

ACTUALIZACIÓN

PLAN DE DESARROLLO
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PLAN DE USO
Y GESTIÓN DE SUELO







GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN MEJÍA
ADMINISTRACIÓN 2023 - 2027



ANEXO 1

PDOT

**PLAN DE DESARROLLO
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN
MEJÍA**

ILUSTRE CONCEJO MUNICIPAL

TNLGO. WILSON RODRÍGUEZ

ALCALDE

ING. MAYRA PILLAJO

VICEALCALDESA

MGS. WILSON CASTILLO

CONCEJAL

TNGLO. JORGE CARPIO

CONCEJAL

MGS. MARÍA FERNANDA CORNEJO

CONCEJALA

ING. VICENTE LUDEÑA

CONCEJAL

MGS. RAÚL PEREZ

CONCEJAL

ARQ. MAYRA TASIPANTA

CONCEJALA

GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS PARROQUIALES

GAD Parroquial Rural Alóag

GAD Parroquial Rural Aloasí

GAD Parroquial Rural Cutuglagua

GAD Parroquial Rural El Chaupi

GAD Parroquial Rural Manuel Cornejo Astorga

GAD Parroquial Rural Tambillo

GAD Parroquial Rural Uyumbicho

PRESENTACIÓN



Tnlgo. Wilson Rodríguez

ALCALDE DEL CANTÓN MEJÍA

"Mi compromiso inquebrantable con toda la ciudadanía mejicense, mi convicción, cariño y trabajo para lograr el progreso del cantón Mejía. Con la seguridad de ser un líder visionario hacia el futuro, tengo la firme capacidad de superar las adversidades con el propósito de que esta administración 2023-2027 sea la mejor, por el bienestar y progreso de todos nuestros habitantes".

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Mejía representa nuestro firme compromiso a través de una administración eficiente, técnica y al servicio de la comunidad. Este instrumento de planificación estratégica se erige sobre los pilares fundamentales de transparencia, ética y atención prioritaria a los sectores más vulnerables de nuestra sociedad.

Nuestro principio rector es el servicio a todos los habitantes del cantón Mejía, con especial énfasis en aquellos en situación de vulnerabilidad. En este sentido, nos comprometemos a optimizar la capacidad administrativa del personal municipal, agilizando procesos y trámites para ofrecer un gobierno accesible y eficaz.

Fomentamos la participación activa de la ciudadanía en la toma de decisiones, especialmente en la priorización de proyectos que atiendan las necesidades más apremiantes de nuestra población. El PDOT se ha elaborado mediante un riguroso análisis técnico y estructurado, fundamentado en la realidad territorial del cantón Mejía, el marco jurídico vigente, la participación ciudadana y el consenso de los mejenses. Este enfoque participativo busca establecer un vínculo directo entre la administración y la ciudadanía, garantizando que las políticas y proyectos respondan efectivamente a las demandas de nuestra comunidad.

Nos comprometemos a implementar este plan con dedicación y perseverancia, con el objetivo de mejorar sustancialmente la calidad de vida de todos los mejenses, promover un desarrollo equitativo y sostenible en todo el cantón, y crear una administración municipal que sea un referente de eficiencia y servicio público. El PDOT del cantón Mejía no es solo un documento; es la hoja de ruta hacia un futuro próspero y equitativo. Invitamos a todos los ciudadanos a unirse a este esfuerzo colectivo para construir el cantón que merecemos y anhelamos.

ÍNDICE DE CONTENIDO

CONTENIDOS MÍNIMOS DEL PDOT	24
ANÁLISIS Y ESTRUCTURA LEGAL	25
INTRODUCCIÓN	43
CARACTERIZACIÓN GENERAL	46
Densidad Poblacional	47
SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL	65
Relieve	65
Cobertura del suelo	65
Uso del Suelo	66
Zonas degradadas, contaminadas o en Amenaza, conflicto de uso de suelo	68
Clima	70
Temperatura	71
Riesgo Climático	72
Caracterización climática con respecto a amenazas	73
Lluvias Intensas	74
Altas Temperaturas	75
Escenarios predictivos (Representative Concentration Pathways (RCP))	77
Temperatura Media	79
Precipitación	81
Precipitación Media	81
Flora y Fauna	85
Recursos naturales no renovables	91
Recursos mineros	91
Áridos y Pétreos	92
Recursos Hidrocarbúricos	93
Recursos naturales renovables	93
Patrimonio hídrico y Áreas de protección hídrica	93
Ecosistemas	95
Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental	98
Áreas protegidas de protección ecológica	98
Áreas verdes urbanas	100
Servicios ambientales	101
Áreas especiales de conservación	101
Áreas Reforestadas en recuperación	103

Proyectos de regeneración y recuperación	104
Gestores Ambientales.....	105
Plantas entregadas, nativas, ornamentales, número de parroquias atendidas	107
Patrimonio Forestal y Natural.....	108
Áreas de Conservación y Uso Sostenible	108
Área de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) Tigrillo - Yumbo	109
Área de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) Cóndor – Kuri.....	110
Gestión de Riesgo	111
Identificación y evaluación de amenazas presentes en el territorio	112
Actividad Volcánica.....	112
Caída de Ceniza.....	115
Flujo Piroclástico y Lahares.....	119
Deslizamientos.....	125
Susceptibilidad a Movimientos en masa	126
Sismos	128
Inundaciones	128
Riesgos Antrópicos.....	130
Incendios.....	130
Amenazas Climáticas	136
Sequías.....	136
Heladas	137
Eventos Extremos Registrados.....	141
Calidad ambiental	144
Gestores ambientales	144
Sitios de disposición final.....	145
Manejo de Residuos	146
Recuperación y reciclaje de residuos sólidos.....	146
Economía circular	148
Contaminación.....	149
Aire	149
Emisiones de GEI.....	149
Suelo	150
Agua.....	151
Ruido.....	151
Pasivos ambientales	152
Síntesis del Diagnóstico	153

SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	155
Asentamientos Humanos.....	155
El cantón Mejía en el Contexto Nacional.....	156
El cantón Mejía en el Contexto Zonal	158
El cantón Mejía en el Contexto Provincial	160
Centros Poblados del cantón Mejía	163
Distribución y organización de los Asentamientos Humanos en el Cantón Mejía.....	163
Áreas Urbano – Rurales	165
Barrios Urbanos	165
Áreas Rurales	170
Grupos Históricamente excluidos.....	174
Densidad Poblacional	175
Jerarquización de los Núcleos Poblacionales del cantón Mejía.....	177
Vertebración Territorial del cantón Mejía	180
Amanzanamiento y Dispersión	182
Consolidación de Núcleos Urbanos y Conurbación	183
Crecimiento de la Mancha Urbana	185
Contexto Histórico del poblamiento del cantón Mejía.....	186
Factores Determinantes del Poblamiento	188
Factores Geográficos y Ambientales del Poblamiento	189
Factores Económicos y Socio Culturales del Poblamiento.....	190
Factores Administrativos, de Planificación, Infraestructura y Conectividad del Poblamiento	191
Uso y Ocupación Del Suelo	192
Catastro Urbano y Rural	201
Planes de Uso y Gestión de Suelo.....	203
Polígonos de intervención Territorial	203
Unidades de Uso de Suelo	206
Ocupación de Suelo	208
Aprovechamiento del Suelo.....	210
Polígonos de intervención Territorial	216
Valor del Suelo	219
Capacidad Receptiva del Suelo	221
Suelo Urbano Vacante	222
Asentamientos humanos de hecho	223
Asentamientos Humanos con enfoque de Gestión de Riesgos	226

Identificación y análisis de elementos vulnerables	226
Identificación de elementos esenciales vulnerables	236
Riesgos de Infraestructura	236
Movilidad, Conectividad e Infraestructura	244
Puertos y Aeropuertos	256
Sistemas de Conectividad	256
Infraestructura	260
Infraestructura Inclusiva	271
Riesgos de Infraestructura	272
Equipamientos	273
Espacios Públicos	294
Áreas verdes	300
Mercados	306
Cementerios	308
Planta de Faenamiento	310
Equipamientos energéticos y redes de interconexión energética	311
Flujos y Cadenas Logísticas	313
Industrias	313
Hábitat y Vivienda	317
Acceso a Vivienda	319
Vivienda de Interés Social	322
Síntesis del Diagnóstico	323
SISTEMA SOCIOCULTURAL	326
Demografía y Población	326
Crecimiento poblacional	328
Edad y Género	329
Indicadores Demográficos	331
Autoidentificación Étnica	334
Indicadores básicos	334
Servicios públicos de educación	334
Calidad educativa	345
Salud	346
Nutrición	354
Desarrollo Infantil	355
Seguridad Social	356
Vivienda Social	360

Sistema de cuidado.....	361
Desagregación por enfoques de igualdad	365
Personas con discapacidad	366
Movilidad Humano	370
Pueblos y Nacionalidades	373
Programas de protección social no contributiva y atención a grupos de atención prioritaria	374
Agua	376
Saneamiento.....	377
Desechos Sólidos	377
Habitad y vivencia.....	378
Patrimonio y diversidad cultural.....	379
Áreas de Valoración Patrimonial	379
Patrimonio Material.....	382
Patrimonio Inmaterial.....	395
Sitios de Interés Turístico.....	400
Riesgos asociados al patrimonio.....	414
Riesgos Naturales	414
Gestores Culturales.....	415
Pobreza y desigualdad	416
Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	418
Pobreza Multidimensional.....	419
Índice de GINI	419
Seguridad y convivencia ciudadana	420
Índices de violencia.....	421
Síntesis del diagnostico.....	423
La economía de la provincia de Pichincha en el contexto Nacional	426
La economía de la provincia de Pichincha en el contexto de la zona 2	428
La economía del cantón en el contexto de la provincia	431
Sector de la economía.....	434
Segundo sector	449
Tercer sector	454
Actividades económicas.....	456
Actividades Económicas presentes en el cantón Mejía	456
Recursos turísticos.....	460
Industria.....	463

Productos y Mercados locales, Nacionales y Globales	464
Medios de producción sostenible.....	465
Empleo	465
Especialización económica de la población	470
Concentración y distribución de la riqueza.....	476
Servicios a la producción	477
Mercado de capitales y financiación de las inversiones	477
Servicios de desarrollo productivo	479
I+D+I.....	480
Funcionalidad económica del territorio.....	481
Riesgos asociados	482
Economía popular y solidaria.....	483
Modelos de consumo	487
Seguridad alimentaria.....	488
Desarrollo de tecnologías productivas limpias	489
Industrias con tecnología limpia	490
Sistema agrícola con tecnología limpia.....	490
Energías renovables.....	491
Infraestructura productiva.....	492
Centros de comercio.....	495
Zonas de desarrollo económico o industrial.....	496
Síntesis del Diagnostico	498
SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	500
Competencias del GADM-M	500
Las funciones del GADM-M	507
Base Legal para la Planificación Estratégica y Financiera	509
El Sistema Descentralizado de Planificación Participativa	510
Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LOTAIP).....	511
Capacidades institucionales locales.....	511
Asignaciones presupuestarias.....	521
Calidad del gasto y niveles de ejecución.....	523
Gasto en personal.....	529
Indicadores Financieros 2023	532
Estructura institucional.....	533
Talento Humano Capacitado	535
Gestión de la Información, Transparencia y Equidad en la Planificación Local	538

Capacidades para la gestión de la información	538
Sistemas de Información y transparencia en los procesos institucionales.....	538
Niveles de digitalización	539
Análisis de la transversalización de los enfoques de igualdad en planificación y gestión de la política pública local.....	540
Enfoques de igualdad	541
Gobernanza del riesgo	544
Articulación interinstitucional	545
Espacios de articulación intersectorial	545
Alianzas con otros niveles de gobierno	546
Alianzas para la gestión	546
Alianza público- privadas	547
Actores territoriales y organización social.....	548
Análisis de relaciones e incidencia.....	550
Participación ciudadana.....	551
Presupuesto participativo.....	552
Sistema de protección de derechos.....	562
Síntesis del Diagnostico	566
ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL.....	568
ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	576
ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA SOCIO CULTURAL	586
ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO	593
ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	603
MODELO TERRITORIAL ACTUAL	612
Características generales	612
Unidades Ambientales.....	612
Modelo Territorial Actual del Sistema Físico Ambiental.....	616
Modelo Gestión Territorial Actual del cantón Mejía	617
Desarrollo Social	617
Autoidentificación Étnica.....	617
Desarrollo Económico.....	619
Mercado Laboral del cantón Mejía.....	619
Actividades Económicas presentes en el cantón Mejía	620
Modelo Territorial Actual del Sistema Económico Productivo, Socio Cultural y Político Institucional	621
Poblamiento y Asentamientos Humanos	622

La posición de Mejía en el sistema urbano supramunicipal	623
Jerarquización de los asentamientos humanos	625
La vertebración territorial y la red polinuclear interna y regional	627
Estructura urbana y usos de suelo	629
Uso y gestión del Suelo Urbano	632
Uso y Gestión del suelo Rural	634
Servicios Públicos de Soporte: Agua Potable, Saneamiento, Energía, Residuos Sólidos ..	636
Telecomunicaciones y conectividad	639
Infraestructura vial, movilidad y tránsito	640
Equipamientos	641
Hábitat y Vivienda.....	645
Gestión de Riesgos.....	646
Patrimonio	649
Modelo Territorial Actual del Sistema de Asentamientos Humanos	651
BIBLIOGRAFÍA	652

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Principales datos del cantón Mejía	46
Tabla 2. Densidad Poblacional por parroquias	48
Tabla 3. División Político Administrativa del cantón Mejía por parroquias.....	49
Tabla 4. Cobertura de servicios básicos en el cantón Mejía	55
Tabla 5. Principales industrias asentadas en el territorio cantonal.....	56
Tabla 6. Conservación y Protección del cantón Mejía.....	60
Tabla 7. Uso del suelo en el cantón Mejía	67
Tabla 8. Uso Agrícola del Suelo	68
Tabla 9. Conflictos del uso de suelo	68
Tabla 10. Tipo de Climas en el cantón Mejía - Pourrut.....	70
Tabla 11. Valoración de amenazas para el cantón Mejía.....	73
Tabla 12. Los 4 caminos del forzamiento radioactivo	77
Tabla 13. Proyecciones climáticas 2021: Temperatura media (°C) anual por años tipo del periodo histórico (1985-2015)	80
Tabla 14. Proyecciones climáticas 2021: Precipitación media (mm/día) anual por años tipo del periodo histórico (1985-2015)	82
Tabla 15. Proyecciones climáticas 2021: Precipitación media (mm/día) anual por años tipo del periodo Futuro cercano (2020-2050)	84
Tabla 16. Flora y Fauna del cantón Mejía	86
Tabla 17. Listado de Mamíferos del cantón Mejía	86
Tabla 18. Listado de mamíferos de la ruta Tandapi- Santuario Baños	87
Tabla 19. Listado de especies de plantas de la Ruta Tandapi - Santuario Baños.....	88

Tabla 20. Listado de especies de plantas del “Corazón”	89
Tabla 21. Listado de plantas en el Pasochoa.....	89
Tabla 22. Listado de especies de plantas de Güitig-Pedregal	90
Tabla 23. Listado de especies de plantas y especies del Chaupi- Ilinizas	90
Tabla 24. Concesiones mineras por parroquias	91
Tabla 25. Concesiones de materiales pétreos	93
Tabla 26. Status actual concesiones mineras	93
Tabla 27. Cuencas y Subcuencas del cantón Mejía	94
Tabla 28. Ecosistemas del cantón Mejía.....	97
Tabla 29. Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado	98
Tabla 30. Ejecución de restauraciones ecológicas y ornamentales en el cantón Mejía.....	106
Tabla 31. Número de Plantas entregadas en las parroquias del cantón Mejía	107
Tabla 32. Proyectos de la protección Ambiental – Restauración Ecológica.....	107
Tabla 33. Proyectos de Restauración Ecológica en el cantón Mejía.....	108
Tabla 34. Clasificación de volcanes presentes en el cantón Mejía	113
Tabla 35. Exposición territorial cantonal frente a caída de ceniza.....	115
Tabla 36. Exposición territorial cantonal frente a flujos piroclastos y lahares	119
Tabla 37. Susceptibilidad a deslizamientos en el cantón Mejía.....	126
Tabla 38. Susceptibilidad movimientos en masa en el cantón Mejía.....	127
Tabla 39. Susceptibilidad a inundaciones en el cantón Mejía.....	129
Tabla 40. Susceptibilidad incendios en el cantón Mejía	132
Tabla 41. Susceptibilidad ante las sequías en el cantón Mejía.....	136
Tabla 42. Susceptibilidad ante heladas en el cantón Mejía.....	138
Tabla 43. Criterios de calificación de la amenaza a partir de datos históricos.....	141
Tabla 44. Frecuencia de ocurrencia de los eventos peligrosos	141
Tabla 45. Territorio afectado a partir de la ocurrencia de eventos peligrosos	141
Tabla 46. Intensidad de los eventos peligrosos.....	142
Tabla 47. Matriz de identificación de amenazas presentes en el territorio	142
Tabla 48. Servicios de recolección, transporte y disposición final de los desechos sólidos en el cantón	145
Tabla 49. Cantón Mejía en el contexto Nacional.....	157
Tabla 50. Jerarquización de los centros poblados a nivel provincial	161
Tabla 51. Parroquias del cantón Mejía	163
Tabla 52. Barrios Urbanos	165
Tabla 53 Sectores Rurales	170
Tabla 54. Población Históricamente excluida en el cantón	174
Tabla 55. Densidad Poblacional por parroquias	176
Tabla 56. Jerarquización de los núcleos poblacionales.....	179
Tabla 57. Amanzanamiento y Dispersión.....	183
Tabla 58. Consolidación de Núcleos Urbanos	184
Tabla 59. Clasificación del Suelo	193
Tabla 60. Clasificación del Suelo urbano y rural por Parroquia	194
Tabla 61. Subclasificación del Suelo Urbano a nivel cantonal.....	196
Tabla 62. Subclasificación del Suelo Urbano por Parroquias	197
Tabla 63. Subclasificación del Suelo Rural a nivel cantonal	199
Tabla 64. Subclasificación del Suelo Rural por Parroquias	200
Tabla 65. Catastro Urbano y Rural	202
Tabla 66. PIT Urbanos y Rurales por Parroquias	204

Tabla 67. Asignación de PIT por parroquias	205
Tabla 68. Unidades de Uso de Suelo del cantón.....	206
Tabla 69. Porcentaje de ocupación de los lotes a nivel cantonal	208
Tabla 70. Forma de ocupación por Lotes.....	209
Tabla 71. Altura permitida para las edificaciones en los lotes del cantón	210
Tabla 72. Altura de las edificaciones del cantón en el año 2023	210
Tabla 73. Edificabilidad actual y potencial.....	211
Tabla 74. PIT Urbanos y Rurales por Parroquias	217
Tabla 75. Asignación de PIT por parroquias	218
Tabla 76. Valoración del suelo	220
Tabla 77. Capacidad receptiva del Suelo Urbano	221
Tabla 78. Suelo urbano disponible	222
Tabla 79. Asentamientos humanos de hecho identificados en el cantón	224
Tabla 80. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Alóag.....	226
Tabla 81. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Aloasí	227
Tabla 82. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Cutuglagua	227
Tabla 83. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de El Chaupi.....	228
Tabla 84. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Machachi	228
Tabla 85. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Manuel Cornejo Astorga ..	228
Tabla 86. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Tambillo	229
Tabla 87. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Uyumbicho.....	229
Tabla 88. Criterio de calificación para población expuesta al riesgo de desastres.....	235
Tabla 89. Criterio de acceso a alertas de evacuación.....	235
Tabla 90. Criterio sobre el grado de dependencia para evacuación	235
Tabla 91. Identificación de vulnerabilidad de elementos esenciales en centros poblados	236
Tabla 92. Estado de vías del cantón Mejía	245
Tabla 93. Estado red Vial Estatal.....	246
Tabla 94. Estado red Vial Cantonal Zona Urbana y suburbana	246
Tabla 95. Estado red Vial rural del cantón	247
Tabla 96. Operadoras de transporte Público del cantón Mejía: Buses.....	249
Tabla 97. Operadoras de transporte Público del cantón Mejía: taxis, camionetas y camiones ..	249
Tabla 98. Estadística Parqueo Amigo 2023, Machachi	252
Tabla 99. Estadística Parqueo Amigo 2023, Tambillo	252
Tabla 100. Cobertura del servicio de Telefonía.....	257
Tabla 101. Zonas de Wifi gratuito.....	258
Tabla 102. Infocentros	258
Tabla 103. Hogares que disponen de internet fijo por parroquia	259
Tabla 104. Acceso a TICs por servicio a nivel parroquial.....	260
Tabla 105. Cobertura del servicio de agua potable y jurisdicción	261
Tabla 106. Población con acceso a la red pública de agua	261
Tabla 107. Distribución del acceso a la red pública de agua entre el área urbana y rural.....	263
Tabla 108. Cobertura del servicio de alcantarillado y jurisdicción.....	264
Tabla 109. Población con acceso a la red pública alcantarillado	264
Tabla 110. Distribución del acceso a la red pública de alcantarillado entre el área urbana y rural	265
Tabla 111. Población con acceso a la red pública de energía eléctrica.....	267
Tabla 112. Distribución del acceso a la red pública de energía eléctrica entre los hogares urbanos y rurales.....	268

Tabla 113. Ingreso de residuos recolectados por vehículos municipales.....	269
Tabla 114. Población con acceso al servicio de recolección de basura	270
Tabla 115. Equipamientos e Infraestructura Inclusiva.....	272
Tabla 116. Riesgos de Infraestructuras	273
Tabla 117. Equipamientos Educativos.....	274
Tabla 118. Equipamientos de la red de salud pública.....	281
Tabla 119. Centros de Desarrollo Infantil.....	287
Tabla 120. Equipamientos de seguridad	288
Tabla 121. Centros de atención de grupos prioritarios	294
Tabla 122. Equipamientos recreativos y Espacios Públicos	295
Tabla 123. Cobertura de Área verde	301
Tabla 124. Área verde por habitantes del cantón Mejía.....	306
Tabla 125. Mercados y centros de comercio	306
Tabla 126. Cementerios	308
Tabla 127. Disponibilidad de nichos	309
Tabla 128. Plantas de Faenamiento	310
Tabla 129. Infraestructuras y equipamientos energéticos	312
Tabla 130. Cadenas Logísticas	313
Tabla 131. Industrias	314
Tabla 132. Vivienda Particular por tipo de vivienda	317
Tabla 133. Viviendas Particulares por tipo de materiales.....	317
Tabla 134. Estado de las viviendas del cantón: Techo.....	318
Tabla 135. Estado de las viviendas del cantón: Paredes exteriores.....	319
Tabla 136. Estado de las viviendas del cantón: Piso.....	319
Tabla 137. Déficit de vivienda por parroquia	320
Tabla 138. Indicador de pobreza por necesidades básicas insatisfechas respecto a vivienda ...	320
Tabla 139. Viviendas en mal estado por parroquia.....	321
Tabla 140. Proyección Poblacional 2036 por parroquias.....	328
Tabla 141. Centros educativos del cantón Mejía	334
Tabla 142. Deserción o abandono escolar	345
Tabla 143. Establecimientos de salud por institución rectora.....	348
Tabla 144. Horario de atención de los establecimientos de salud del cantón Mejía	349
Tabla 145. Perfil epidemiológico del área de salud	350
Tabla 146. Defunciones fetales en el cantón Mejía	352
Tabla 147. Índice de fecundidad en el cantón Mejía	353
Tabla 148. Nutrición y Salud Pública en el cantón Mejía.....	354
Tabla 149. Cobertura del Servicio de Desarrollo Infantil Integral.....	355
Tabla 150. Afiliados activos por rama de actividad.....	358
Tabla 151. Créditos de desarrollo humano vigente.....	365
Tabla 152. Créditos de desarrollo humano vigente.....	365
Tabla 153. Casos de violencia a Niños, Niñas y Adolescentes.....	365
Tabla 154. Casos de violencia adultos mayores	368
Tabla 155. Violencia de género y Derechos Humanos en el cantón Mejía.....	369
Tabla 156. Personas en condición de movilidad humana	370
Tabla 157. Personas en situación de migración en el cantón Mejía.....	370
Tabla 158. Destino de la migración de las personas migrantes en el cantón	371
Tabla 159. Características de la inmigración en el cantón Mejía.....	372
Tabla 160. Programas de atención a grupos de atención prioritaria	375

Tabla 161. Tipo de viviendas según la habitabilidad.....	378
Tabla 162. Número de viviendas según el tipo de material	378
Tabla 163. Bienes Patrimoniales: Espacio Público.....	382
Tabla 164. Bienes Patrimoniales: Conjuntos Urbanos.....	383
Tabla 165. Bienes Patrimoniales: Bienes Inmuebles	385
Tabla 166. Bienes Patrimoniales: Bienes Inmateriales	395
Tabla 167. Sitios de Interés Turístico	401
Tabla 168. Bienes patrimoniales del espacio público	401
Tabla 169. Bienes patrimoniales del espacio urbano.....	402
Tabla 170. Bienes patrimoniales inmuebles	403
Tabla 171. Gestores culturales del cantón Mejía	415
Tabla 172. Número de hogares en situación de pobreza por NBI en el cantón	418
Tabla 173. Pobreza Multidimensional	419
Tabla 174. Unidades de policía comunitario	421
Tabla 175. Unidades de policía comunitario	421
Tabla 176. Emergencias registradas en el ECU 911	422
Tabla 177. VAB-Pichincha respecto al país	427
Tabla 178. Valor agregado bruto de la zona 2	429
Tabla 179. Aportes tributarios Zona 2	431
Tabla 180. Cantidad de cabezas de ganado por parroquia	437
Tabla 181. Cantidad de porcinos en las parroquias	438
Tabla 182. Producción avícola.....	439
Tabla 183. Caracterización de las parcelas	441
Tabla 184. Caracterización de los sistemas de producción.....	442
Tabla 185. Asociaciones y Cooperativas Agrícolas y Agropecuarias.....	443
Tabla 186. Minería presente en el cantón	447
Tabla 187. Industria Lechera	450
Tabla 188. Industria Florícola.....	450
Tabla 189. Industria Textil	451
Tabla 190. Industria Maderera.....	452
Tabla 191. Industria Metalmecánica.....	453
Tabla 192. Indicadores básicos de empleo	465
Tabla 193. Índice de dependencia de la PEA.....	475
Tabla 194. Mercados en el cantón Mejía	493
Tabla 195. Faenamiento del Camal	493
Tabla 196. Centros de comercio	495
Tabla 197. Plazas de comercialización	495
Tabla 198. Competencias de Trabajo de Niveles de Gobierno.....	501
Tabla 199. Competencias concurrentes	503
Tabla 200. Resultado ICO GAD municipal de Mejía.....	512
Tabla 201. Resultado por componente del ICO GAD municipal de MEJÍA	513
Tabla 202. Objetivo Estratégico 1	516
Tabla 203. Objetivo Estratégico 2	517
Tabla 204. Objetivo Estratégico 3	518
Tabla 205. Objetivo Estratégico 4	518
Tabla 206. Objetivo Estratégico 5	519
Tabla 207. Objetivo Estratégico 6	519
Tabla 208. Objetivo Estratégico 7	520

Tabla 209. Tabla resumen de evolución del presupuesto	524
Tabla 210. Evolución de los ingresos 2019-2023	525
Tabla 211. Resumen de Indicadores Financieros 2023	532
Tabla 212. Distribución del Personal.....	536
Tabla 213. Instrumentos de transversalización y gestión de los enfoques de igualdad - COPRODEM.....	543
Tabla 214. Matriz de sistematización de potencialidades	570
Tabla 215. Matriz de sistematización de problemas	571
Tabla 216. Matriz de priorización de potencialidades	572
Tabla 217. Matriz de priorización de problemas	573
Tabla 218. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión	573
Tabla 219. Matriz de sistematización de potencialidades	578
Tabla 220. Matriz de sistematización de problemas	579
Tabla 221. Matriz de priorización de potencialidades	580
Tabla 222. Matriz de priorización de problemas	582
Tabla 223. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión	583
Tabla 224. Matriz de sistematización de potencialidades	589
Tabla 225. Matriz de sistematización de problemas	589
Tabla 226. Matriz de priorización de potencialidades	590
Tabla 227. Matriz de priorización de problemas	591
Tabla 228. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión	592
Tabla 229. Matriz de sistematización de potencialidades	599
Tabla 230. Matriz de sistematización de problemas	600
Tabla 231. Matriz de priorización de potencialidades	600
Tabla 232. Matriz de priorización de problemas	601
Tabla 233. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión	602
Tabla 234. Matriz de sistematización de potencialidades	606
Tabla 235. Matriz de sistematización de problemas	607
Tabla 236. Matriz de priorización de potencialidades	608
Tabla 237. Matriz de priorización de problemas	608
Tabla 238. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión	609
Tabla 239. Mercado Laboral.....	619
Tabla 240. Distribución de la Población del cantón Mejía por Parroquias	622
Tabla 241. Densidad Poblacional por parroquias	623
Tabla 242. Cantón Mejía en el contexto Nacional.....	624
Tabla 243. Jerarquización de los centros poblados a nivel provincial	624
Tabla 244. Unidades de Uso de Suelo del cantón.....	631
Tabla 245. Capacidad receptiva del Suelo Urbano	634
Tabla 246. Cobertura del servicio de Telefonía.....	639
Tabla 247. Hogares que disponen de internet fijo por parroquia	640
Tabla 248. Equipamientos recreativos y Espacios Públicos	644
Tabla 249. Déficit de vivienda por parroquia	646
Tabla 250. Viviendas en mal estado por parroquia.....	646

Tabla 251. Amenazas volcánicas por parroquia	647
Tabla 252. Susceptibilidad a deslizamientos por parroquia.....	648
Tabla 253. Susceptibilidad a inundaciones por parroquia	648
Tabla 254. Bienes inmuebles patrimoniales registrados	650

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Inclusión de la Gestión de Riesgos en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.....	38
Ilustración 2. Inclusión de criterios de cambio climático en la estructura de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	40
Ilustración 3. Ciclo de Medidas de Adaptación al Cambio Climático	41
Ilustración 4. Estructura normativa de los GAD.....	42
Ilustración 5. Conflictos de uso del suelo por parroquia.....	69
Ilustración 6. Precipitación media 1962-2015 Estación Meteorológica M003 Izobamba.....	75
Ilustración 7. Precipitación máxima 1962-2015 Estación Meteorológica M003 Izobamba	75
Ilustración 8. Temperatura media 1962-2015 Estación Meteorológica M0003 Izobamba	76
Ilustración 9. Temperatura máxima 1962-2015 Estación Meteorológica M0003 Izobamba	76
Ilustración 10. Cambios proyectados en la temperatura global por los 4RCP hacia el año 210078	
Ilustración 11. Bosque y Vegetación Protectora del cantón Mejía	99
Ilustración 12. Usos y Cobertura del suelo en zonas de mayor peligro de caída de ceniza	116
Ilustración 13. Usos y Cobertura del suelo en zonas de peligro de flujos piroclásticos y lahares	120
Ilustración 14. Distribución de emisiones netas del INEGI 2012	150
Ilustración 15. Distribución de la población por parroquias en el cantón Mejía 2022.....	164
Ilustración 16. Porcentaje de Amanzanamiento y Dispersión a Nivel Cantonal	183
Ilustración 17. Clasificación del Suelo Urbano y Rural.....	193
Ilustración 18. Distribución del suelo urbano por parroquias	195
Ilustración 19. Distribución del suelo rural por parroquias.....	198
Ilustración 20. Distribución del catastro urbano y rural.....	201
Ilustración 21. Crecimiento del parque Automotor	251
Ilustración 22. Accidentes de tránsito en el cantón Mejía	255
Ilustración 23. Acceso a Tics por servicio a nivel cantonal	259
Ilustración 24. Población con acceso a la red pública de agua	262
Ilustración 25. Población con acceso a la red pública alcantarillado	265
Ilustración 26. Población con acceso a la red pública de energía eléctrica	267
Ilustración 27. Acceso a vivienda	320
Ilustración 28. Caracterización de la Población del Cantón Mejía	326
Ilustración 29. Población Urbana y Rural por Parroquia	327
Ilustración 30. Índice de dependencia por parroquias.....	328
Ilustración 31. Pirámide Poblacional por Edad.....	329
Ilustración 32. Población del cantón Mejía por género.....	330
Ilustración 33. Población según autoidentificación étnica	330
Ilustración 34. Índice de feminidad	331
Ilustración 35. Representantes de hogar por sexo.....	332
Ilustración 36. Tamaño de hogar por parroquia	332
Ilustración 37. Lugar de nacimiento de la población por parroquias	333

<i>Ilustración 38. Autoidentificación étnica.....</i>	<i>334</i>
Ilustración 39. Instituciones Educativas funcionales del cantón Mejía.....	336
Ilustración 41. Número de Instituciones Educativas por Régimen Escolar	338
Ilustración 44. Número de Instituciones Educativas por Nivel de Educación	339
Ilustración 45. Nivel Educativo por Parroquia.....	340
Ilustración 46. Número de estudiantes matriculados en el cantón Mejía.....	341
Ilustración 47. Distribución de estudiantes en el cantón Mejía.....	341
Ilustración 48. Distribución de los estudiantes según la nacionalidad	342
Ilustración 49. Número de docentes por parroquia.	343
Ilustración 50. Porcentaje de sostenimiento fiscal por docente.	343
Ilustración 51. Analfabetismo por parroquia	344
Ilustración 52. Analfabetismo Digital por parroquia	344
Ilustración 53. Número de establecimientos de salud.....	346
Ilustración 54. Nivel de establecimientos de salud en el cantón Mejía.....	348
Ilustración 55. Disponibilidad de profesionales del área de salud en el cantón Mejía.....	350
Ilustración 56. Número de defunciones en el cantón Mejía.....	351
Ilustración 57. Principales causas de muerte en el cantón Mejía	352
Ilustración 58. Métodos anticonceptivos más utilizados en el cantón Mejía	353
Ilustración 59. Afiliados activos por régimen (Primer Nivel).....	356
Ilustración 60. Afiliados activos por régimen (Segundo Nivel).....	357
Ilustración 61. Afiliados activos por régimen (Tercer Nivel)	358
Ilustración 62. Afiliados activos según el sexo.....	359
Ilustración 63. Afiliados activos según grupo etario.....	360
Ilustración 64. Sistemas de protección.....	361
Ilustración 65. Bono de desarrollo humano por sexo.....	362
Ilustración 66. Bono de desarrollo humano variable.	362
Ilustración 67. Pensión mis mejores años	363
Ilustración 68. Bono 1000 días	363
Ilustración 69. Pensión toda una vida	364
Ilustración 70. Bono Joaquín Gallegos Lara.....	364
Ilustración 71. Personas con discapacidad en el cantón.....	366
Ilustración 72. Inclusión laboral de las personas con discapacidad	367
Ilustración 73. Inclusión en la educación de personas con discapacidad	367
Ilustración 74. Porcentaje de Adultos mayores en el cantón Mejía	368
Ilustración 75. Número de Femicidios en el cantón Mejía	369
Ilustración 76. Procedencia de la inmigración del cantón.....	372
Ilustración 77. Nacionalidades del cantón Mejía	373
Ilustración 78. Pueblos del cantón Mejía.....	374
Ilustración 79. Misión y Visión del COPRODEM	374
Ilustración 80. Enfoques del COPRODEM	375
Ilustración 81. Atención a grupos de atención prioritaria	376
Ilustración 82. Porcentaje de saneamiento por parroquias.....	377
Ilustración 83. Índice de cobertura de recolección de desechos solidos	377
Ilustración 84. Pobreza por ingresos.....	417
Ilustración 85. Pobreza extrema por ingresos	418
Ilustración 86. Índice de Gini	420
Ilustración 87. Homicidios intencionados.....	422
Ilustración 88. Uso del suelo de Pichincha por hectáreas	428

Ilustración 89. VAB de la Provincia por Industrias	430
Ilustración 90. VAB del cantón Mejía por Industrias	433
Ilustración 91. Cobertura y uso del suelo (hectáreas)	434
Ilustración 92. Principales productos agrícolas del cantón Mejía.....	440
Ilustración 93. Superficie de minería por parroquia	446
Ilustración 94. Ingresos por Minería (Tasas Mineras)	448
Ilustración 95. Distribución de Compañías y Empresas por Actividad Económica.....	454
Ilustración 96. Distribución de compañías y empresas por parroquia	455
Ilustración 97. Principales actividades económicas del cantón Mejía	456
Ilustración 98. Actividades Económicas y Emprendimientos del cantón Mejía	458
Ilustración 99. Clasificación de infraestructura Turística	461
Ilustración 100. Distribución de sitios turísticos por Parroquia	462
Ilustración 101. Número de industrias por tamaño	463
Ilustración 102. Tamaño de las Industrias	463
Ilustración 103. Personas ocupadas en los Sectores de la Economía	467
Ilustración 104. Ocupación por Género	468
Ilustración 105. Condición de Ocupación por Nivel de Instrucción	469
Ilustración 106. Población del cantón Mejía.....	470
Ilustración 107. Población en Edad de Trabajar (PET).....	471
Ilustración 108. Población Ocupada	472
Ilustración 109. Población Económicamente Activa (PEA)	473
Ilustración 110. Población Económicamente Inactiva (PEI)	474
Ilustración 111. Entidades Financieras en el cantón Mejía.....	478
Ilustración 112. Entidades Financieras en el cantón Mejía.....	480
Ilustración 113. Clase de organización	483
Ilustración 114. Tipo de Organización.....	485
Ilustración 115. Grupo de Organización.....	486
Ilustración 116. Resultado ICO GAD municipal de Mejía	512
Ilustración 117. Resultado por componente del ICO GAD municipal de MEJÍA	513
Ilustración 118. Tipo de Régimen.....	521
Ilustración 119. Procedimiento	522
Ilustración 120. Evolución de presupuesto 2019-2023	523
Ilustración 121. Evolución de los ingresos 2019-2023	524
Ilustración 122. Ingresos recaudados respecto al año anterior 2019-2023.....	525
Ilustración 123. Ingresos recaudados.....	526
Ilustración 124. Evolución del gasto 2019-2023	527
Ilustración 125. Cuentas pendientes por cobrar 2019-2023	528
Ilustración 126. Evolución de las recaudaciones por impuestos 2019-2023	529
Ilustración 127. Gastos en personal 2019-2023	529
Ilustración 128. Crecimiento de la deuda pública.....	530
Ilustración 129. Crecimiento de las inversiones 2019-2023	531
Ilustración 130. Modalidad de Trabajo	535
Ilustración 131. Edad del Personal Municipal	537
Ilustración 132. Nivel de Educación de los Servidores.....	537
Ilustración 133. Espacios de la Transversalización.	541
Ilustración 134. Enfoques de igualdad.....	542
Ilustración 136. Espacios de articulación intersectorial.....	545
Ilustración 137. Alianzas con otros niveles de gobierno.....	546

Ilustración 138. Alianzas para la gestión	547
Ilustración 139. Alianza público- privadas	548
Ilustración 140. Formas organizativas de los actores sociales	549
Ilustración 141. Formas Organizativas por Sector	550
Ilustración 142. Presupuesto Participativo Uyumbicho	552
Ilustración 143. Presupuesto Participativo Aloasí	553
Ilustración 144. Presupuesto Participativo Manuel Cornejo Astorga	554
Ilustración 145. Presupuesto Participativo Machachi	555
Ilustración 146. Presupuesto Participativo Cutuglagua	556
Ilustración 147. Presupuesto Participativo Tambillo	557
Ilustración 148. Presupuesto Participativo Alóag	558
Ilustración 149. Presupuesto Participativo El Chaupi.....	559
Ilustración 150. Estructura Orgánica del Consejo de Derechos.....	562
Ilustración 151. Localidad-Defensoras Comunitarias.....	563
Ilustración 152. Consejos Consultivos.....	564
Ilustración 153. Habitantes por parroquia.....	618
Ilustración 154. Actividades Económicas presentes en el cantón Mejía.....	620
Ilustración 155. Distribución del suelo urbano por parroquias	630
Ilustración 156. Población con acceso a la red pública de agua	637
Ilustración 157. Población con acceso a la red pública de energía eléctrica	638
Ilustración 158. Eventos peligrosos por parroquias reportados al SGR entre 2018 – 2023	649

INDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. Río San Pedro en el valle de Machachi.....	58
Imagen 2. Tierras altas del cantón Mejía	59
Imagen 3. Saltos de agua en las estribaciones de los bosques occidentales, vía Alóag-Santo Domingo	60
Imagen 4. Geomorfología del cantón Mejía	62
Imagen 5. Flora y Fauna Propia del cantón Mejía	88
Imagen 6. Relleno Sanitario del cantón Mejía	146
Imagen 7. Estructura existente en el Relleno Sanitario.....	147
Imagen 8. Contaminación del suelo por residuos sólidos	150
Imagen 9. Contaminación de las fuentes hídricas.....	151
Imagen 10. La Plazuela de Machachi, 14 de agosto de 1932.....	187
Imagen 11. El Pueblo de Machachi	188
Imagen 12. Congestión vehicular a la altura del puente peatonal de Tambillo.....	253
Imagen 13. Relleno sanitario del cantón Mejía.....	270
Imagen 14. Mercado Mayorista de Mejía	307
Imagen 15. Captación del río Pilatón, Hidroeléctrica Toachi Pilatón.....	312
Imagen 16. Contraste entre el estado de las viviendas en la parroquia del Chaupi.....	322
Imagen 17. Infraestructura Educativa del cantón Mejía	337
Imagen 18. Infraestructura de salud en el cantón Mejía	347
Imagen 19. Patrimonio arquitectónico de la parroquia Aloasí.....	413
Imagen 20. Casos de situación de pobreza en la parroquia Manuel Cornejo Astorga	417
Imagen 21. Recreación y uso del espacio públicos en la parroquia de Aloasí	420

Imagen 22. Producción Bovina en el cantón Mejía	436
Imagen 23. Pequeños agricultores del cantón Mejía.....	440
Imagen 24. MIPYMES del cantón Mejía	458
Imagen 25. Turismo Ecuestre	460
Imagen 26. Agricultura sostenible en el cantón Mejía.....	465
Imagen 27. Entidades Financieras	479
Imagen 28. Venta de alimentos en el mercado central de Machachi	488
Imagen 29. Mercado Central	492
Imagen 30. Estructura Organizacional del GADM-M.....	533
Imagen 31. Talento Humano del GADM-M.....	535

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación geográfica del cantón Mejía	47
Mapa 2. Densidad poblacional del cantón Mejía.....	48
Mapa 3. Delimitación geográfica y político administrativa.....	49
Mapa 4. Distribución de los Establecimientos educativos del cantón Mejía	53
Mapa 5. Distribución de los establecimientos de salud del cantón Mejía.....	54
Mapa 6. Cobertura del Suelo del cantón Mejía.....	66
Mapa 7. Uso del Suelo del cantón Mejía	67
Mapa 8. Conflictos del uso del suelo del cantón Mejía	70
Mapa 9. Tipos de Climas del cantón Mejía	71
Mapa 10. Isotermas del cantón Mejía	72
Mapa 11. Concesiones Mineras del cantón Mejía	92
Mapa 12. Microcuencas hidrográficas del cantón Mejía	95
Mapa 13. Ecosistemas del cantón Mejía.....	96
Mapa 14. Áreas Protegidas del cantón Mejía	99
Mapa 15. Áreas Verdes del cantón Mejía.....	100
Mapa 16. Áreas de Conservación del cantón Mejía.....	102
Mapa 17. Áreas Reforestadas del cantón Mejía.....	103
Mapa 18. Áreas Prioritarias de Restauración del cantón Mejía	105
Mapa 19. Áreas de Conservación y Uso Sostenible del cantón Mejía.....	111
Mapa 20. Peligro volcánico del cantón Mejía.....	114
Mapa 21. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Alóag	116
Mapa 22. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Cutuglagua.....	117
Mapa 23. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia El Chaupi	117
Mapa 24. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Manuel Cornejo Astorga....	118
Mapa 25. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Tambillo	118
Mapa 26. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Uyumbicho	119
Mapa 27. Peligro volcánico: Flujos piroclásticos del Cantón Mejía.....	121
Mapa 28. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana parroquia Alóag.....	122
Mapa 29. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana parroquia Cutuglagua	122
Mapa 30. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana de la parroquia Manuel Cornejo.....	123
Mapa 31. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana de la parroquia Tambillo	123
Mapa 32. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana de la parroquia Uyumbicho	124
Mapa 33. Peligro volcánico: Lahares	124

Mapa 34. Susceptibilidad a Deslizamientos del cantón Mejía.....	125
Mapa 35. Susceptibilidad a movimientos en masa del cantón Mejía.....	128
Mapa 36. Susceptibilidad a inundaciones en el cantón Mejía.....	130
Mapa 37. Susceptibilidad a incendios Forestales del cantón Mejía.....	132
Mapa 38. Susceptibilidad a incendios Forestales parroquia Cutuglagua.....	133
Mapa 39. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia El Chaupi.....	133
Mapa 40. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Machachi.....	134
Mapa 41. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Manuel Cornejo Astorga.....	134
Mapa 42. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Tambillo.....	135
Mapa 43. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Uyumbicho.....	135
Mapa 44. Susceptibilidad a Sequías del cantón Mejía.....	137
Mapa 45. Susceptibilidad a Heladas del cantón Mejía.....	138
Mapa 46. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia Alóag.....	139
Mapa 47. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia Cutuglagua.....	139
Mapa 48. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia El Chaupi.....	140
Mapa 49. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia Machachi.....	140
Mapa 50. Eventos peligrosos del cantón Mejía 2018-2023.....	143
Mapa 51. Recicladoras presentes del cantón Mejía.....	148
Mapa 52. Jerarquización y red de asentamientos a escala nacional de acuerdo al tamaño de la población.....	157
Mapa 53. Modelo Territorial Integrado del PND 2024 - 2025.....	158
Mapa 54. Centros Poblados de la Zona de Planificación 2.....	159
Mapa 55. Centros Poblados de la provincia de Pichincha.....	160
Mapa 56. Jerarquía y Red de Asentamientos Humanos de la provincia de Pichincha.....	162
Mapa 57. Parroquias del cantón Mejía.....	164
Mapa 58. Barrios Urbanos del cantón Mejía.....	169
Mapa 59. Sectores Rurales del cantón Mejía.....	173
Mapa 60. Densidad poblacional del cantón Mejía.....	177
Mapa 61. Jerarquización de los Núcleos Poblacionales del cantón Mejía.....	180
Mapa 62. Vertebración territorial del cantón Mejía.....	181
Mapa 63. Consolidación de núcleos urbanos y conurbaciones del cantón Mejía.....	185
Mapa 64. Crecimiento de la Mancha Urbana del cantón Mejía.....	186
Mapa 65. Clasificación del suelo: urbano y rural del cantón Mejía.....	194
Mapa 66. Subclasificación del suelo urbano del cantón Mejía.....	197
Mapa 67. Subclasificación del suelo rural del cantón Mejía.....	199
Mapa 68. Catastro Urbano y Rural del Cantón Mejía.....	203
Mapa 69. Polígonos de Intervención Territorial PUGS 2022.....	204
Mapa 70. Usos de Suelo del cantón Mejía.....	207
Mapa 71. Alturas de las edificaciones del cantón Mejía.....	211
Mapa 72. Alturas de las edificaciones parroquia Alóag.....	212
Mapa 73. Alturas de las edificaciones parroquia Aloasí.....	213
Mapa 74. Alturas de las edificaciones parroquia Cutuglagua.....	213
Mapa 75. Alturas de las edificaciones parroquia El Chaupi.....	214
Mapa 76. Alturas de las edificaciones parroquia Machachi.....	214
Mapa 77. Alturas de las edificaciones parroquia Manuel Cornejo Astorga.....	215
Mapa 78. Alturas de las edificaciones de la parroquia Tambillo.....	215
Mapa 79. Alturas de las edificaciones parroquia Uyumbicho.....	216
Mapa 80. Polígonos de Intervención Territorial PUGS 2022.....	217

Mapa 81. Áreas de Valoración del Suelo del Cantón Mejía	220
Mapa 82. Suelo urbano vacante del cantón Mejía	223
Mapa 83. Asentamientos humanos de hecho del cantón Mejía	225
Mapa 84. Sitios seguros parroquia Alóag	231
Mapa 85. Sitios seguros parroquia Aloasí	231
Mapa 86. Sitios seguros parroquia Cutuglagua	232
Mapa 87. Sitios seguros parroquia El Chaupi.....	232
Mapa 88. Sitios seguros parroquia Machachi	233
Mapa 89. Sitios seguros parroquia Manuel Cornejo Astorga	233
Mapa 90. Sitios seguros parroquia Tambillo	234
Mapa 91. Sitios seguros parroquia Uyumbicho	234
Mapa 92. Elementos esenciales zona urbana parroquia Alóag	240
Mapa 93. Elementos esenciales zona urbana parroquia Aloasí	241
Mapa 94. Elementos esenciales zona urbana parroquia Cutuglagua.....	241
Mapa 95. Elementos esenciales zona urbana parroquia El Chaupi.....	242
Mapa 96. Elementos esenciales zona urbana parroquia Machachi	242
Mapa 97. Elementos esenciales zona urbana parroquia Manuel Cornejo Astorga	243
Mapa 98. Elementos esenciales zona urbana parroquia Tambillo	243
Mapa 99. Elementos esenciales zona urbana parroquia Uyumbicho	244
Mapa 100. Estado de vías del cantón Mejía	245
Mapa 101. Estado red vial cantonal.....	247
Mapa 102. Estado red Vial Rural del cantón	248
Mapa 103. Parqueo Amigo	252
Mapa 104. Cobertura servicio de Telefonía.....	257
Mapa 105. Cobertura de la Red de agua potable del cantón Mejía.....	263
Mapa 106. Cobertura de la red saneamiento del cantón Mejía	266
Mapa 107. Cobertura de la red de energía eléctrica del Cantón Mejía	268
Mapa 108. Ruta de recolección de residuos sólidos, relleno sanitario y plantas recicladoras del cantón Mejía	271
Mapa 109. Establecimientos de educación del cantón Mejía.....	276
Mapa 110. Establecimientos de educación parroquia Alóag	276
Mapa 111. Establecimientos de educación parroquia Aloasí.....	277
Mapa 112. Establecimientos de educación parroquia Cutuglagua.....	277
Mapa 113. Establecimientos de educación parroquia El Chaupi	278
Mapa 114. Establecimientos de educación parroquia Machachi	278
Mapa 115. Establecimientos de educación parroquia Manuel Cornejo Astorga.....	279
Mapa 116. Establecimientos de educación parroquia Tambillo	279
Mapa 117. Establecimientos de educación parroquia Uyumbicho	280
Mapa 118. Establecimientos de salud del cantón Mejía	282
Mapa 119. Establecimientos de salud parroquia Alóag.....	282
Mapa 120. Establecimientos de salud parroquia Aloasí	283
Mapa 121. Establecimientos de salud parroquia Cutuglagua	283
Mapa 122. Establecimientos de salud parroquia El Chaupi.....	284
Mapa 123. Establecimientos de salud parroquia Machachi	284
Mapa 124. Establecimientos de salud parroquia Manuel Cornejo Astorga	285
Mapa 125. Establecimientos de salud parroquia Tambillo	285
Mapa 126. Establecimientos de salud parroquia Uyumbicho	286
Mapa 127. Establecimientos de Desarrollo Infantil del cantón Mejía	287

Mapa 128. Establecimientos de seguridad del cantón Mejía	289
Mapa 129. Establecimientos de seguridad parroquia Alóag	290
Mapa 130. Establecimientos de seguridad parroquia Aloasí	290
Mapa 131. Establecimientos de seguridad parroquia Cutuglagua	291
Mapa 132. Establecimientos de seguridad parroquia El Chaupi.....	291
Mapa 133. Establecimientos de seguridad parroquia Machachi.....	292
Mapa 134. Establecimientos de seguridad parroquia Manuel Cornejo Astorga	292
Mapa 135. Establecimientos de seguridad parroquia Tambillo	293
Mapa 136. Establecimientos de seguridad parroquia Uyumbicho	293
Mapa 137. Equipamientos recreativos del Cantón Mejía	296
Mapa 138. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Alóag	296
Mapa 139. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Aloasí.....	297
Mapa 140. Espacios públicos y áreas verdes parroquia de Cutuglagua.....	297
Mapa 141. Espacios públicos y áreas verdes parroquia el Chaupi.....	298
Mapa 142. Espacios públicos y áreas verdes de la parroquia Machachi.....	298
Mapa 143. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Manuel Cornejo Astorga.....	299
Mapa 144. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Tambillo	299
Mapa 145. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Uyumbicho	300
Mapa 146. Áreas verdes del cantón Mejía.....	301
Mapa 147. Áreas verdes parroquia Alóag.....	302
Mapa 148. Áreas verdes parroquia Aloasí.....	302
Mapa 149. Áreas verdes parroquia de Cutuglagua	303
Mapa 150. Áreas verdes parroquia El Chaupi	303
Mapa 151. Áreas verdes parroquia de Machachi.....	304
Mapa 152. Áreas verdes parroquia Manuel Cornejo Astorga.....	304
Mapa 153. Áreas verdes parroquia Tambillo.....	305
Mapa 154. Áreas verdes parroquia Uyumbicho.....	305
Mapa 155. Mercados y centros de comercio del cantón Mejía	307
Mapa 156. Cementerios del cantón Mejía	309
Mapa 157. Centro de Faenamiento	311
Mapa 158. Industrias del cantón Mejía.....	316
Mapa 159. Distribución de los Establecimientos Educativos del cantón Mejía.....	337
Mapa 160. Establecimientos de salud del cantón Mejía	347
Mapa 161. Áreas de valoración patrimonial parroquia Alóag	380
Mapa 162. Áreas de valoración patrimonial parroquia Aloasí.....	380
Mapa 163. Áreas de Valoración Patrimonial parroquia Machachi	381
Mapa 164. Áreas de valoración patrimonial parroquia Tambillo	381
Mapa 165. Áreas de valoración patrimonial parroquia Uyumbicho	382
Mapa 166. Tenencia de tierras por enfoque de Género	476
Mapa 167. Suelo Rural de la Producción.....	481
Mapa 168. Riesgos Asociados.....	482
Mapa 169. Temperaturas máximas del cantón Mejía	613
Mapa 170. Microcuencas hidrográficas del cantón Mejía	614
Mapa 171. Áreas de conservación y uso sostenible del cantón Mejía	615
Mapa 172. Modelo territorial Actual del Sistema Físico Ambiental	616
Mapa 173. Modelo de gestión territorial Actual del Cantón Mejía	617
Mapa 174. Modelo Territorial Actual del Sistema Económico Productivo, Socio Cultural y Político Institucional.....	621

Mapa 175. Densidad poblacional del cantón Mejía	623
Mapa 176. Jerarquización de los Núcleos Poblados	627
Mapa 177. Vertebración territorial	629
Mapa 178. Clasificación del suelo: urbano y rural del cantón Mejía.....	630
Mapa 179. Subclasificación del suelo urbano del cantón Mejía	633
Mapa 180. Subclasificación del suelo rural del cantón Mejía.....	635
Mapa 181. Ruta de recolección de residuos sólidos, relleno sanitario y plantas recicladoras del cantón Mejía	639
Mapa 182. Establecimientos de educación del cantón Mejía.....	642
Mapa 183. Establecimientos de salud del cantón Mejía	643
Mapa 184. Establecimientos de seguridad del cantón Mejía	644
Mapa 185. Modelo Territorial Actual del Sistema de Asentamientos Humanos	651

ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

AME: Asociación de Municipalidades Ecuatorianas
ACUS: Áreas de Conservación y Uso Sostenible
CDI: Centros de Desarrollo Infantil
CELEC EP: Corporación Eléctrica del Ecuador Empresa Pública
CONAGOPARE: Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales Rurales del Ecuador
CONALI: Comité Nacional de Límites Internos
COOTAD: Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización
COS: Coeficiente de Ocupación del Suelo
CPYFP: Código de Planificación y Finanzas Públicas
CTUGS: Consejo Técnico de Uso y Gestión del Suelo
EEQ: Empresa Eléctrica Quito
EGB: Educación General Básica
ENEMDU: Encuesta Nacional Empleo, Desempleo y Subempleo
ENSANUT: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición
EPAAGE E.P: Empresa Pública Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Generación Eléctrica del Cantón Mejía
ETN: Estrategia Territorial Nacional
FONAG: Fondo para la Protección del Agua
GAD: Gobierno Autónomo Descentralizado
GADM-M: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía
GADPP: Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pichincha
GEI: Gases de Efecto Invernadero
IEE: Instituto de Estudios Ecuatorianos
IESS: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
IGEPN: Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional
IGM: Instituto Geográfico Militar
INEC: Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos
INPC: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural
I+D+I: Investigación, Desarrollo, Innovación
LOOTUGS: Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo
MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería

MAATE: Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica
MINEDUC: Ministerio de Educación
MIPYMES: Micro, pequeñas y medianas empresas
MSP: Ministerio de Salud Pública
MTOP: Ministerio de Transporte y Obras Públicas
NAU: Nueva Agenda Urbana
NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas
ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible
OMS: Organización Mundial de la Salud
PDOT: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
PEA: Población Económicamente Activa
PEI: Población Económicamente Inactiva
PET: Población en Edad de Trabajar
PIT: Polígonos de Intervención Territorial
PND: Plan Nacional de Desarrollo
PO: Población Ocupada
PUGS: Plan de Uso y Gestión del Suelo
SENPLADES: Secretaría Nacional de Planificación
SNAP: Sistema Nacional de Áreas Protegidas
SNGRE: Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos
SOT: Superintendencia de Ordenamiento Territorial
UNORIC: Unión de Organizaciones Indígenas de Cotopaxi
UPC: Unidad de Policía Comunitaria
VAB: Valor Agregado Bruto

CONTENIDOS MÍNIMOS DEL PDOT

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFYP, 2010) en su Art. 41 establece que los Planes de Desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Estos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización”. Se establecen en el Art. 42 los “Contenidos mínimos de los planes de desarrollo. - En concordancia con las disposiciones del Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD, 2019), los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados deberán contener, al menos, lo siguiente:

- a) **Diagnóstico.-** Para la elaboración del diagnóstico, los gobiernos autónomos descentralizados deberán observar, por lo menos, contenidos que describan las inequidades y desequilibrios socio territoriales, potencialidades y oportunidades de su territorio, la situación deficitaria, los proyectos existentes en el territorio, las relaciones del territorio con los circunvecinos, la posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y, finalmente, el modelo territorial actual;
- b) **Propuesta.** - Para la elaboración de la propuesta, los gobiernos autónomos descentralizados tomarán en cuenta la visión de mediano y largo plazos, los objetivos, políticas, estrategias, resultados y metas deseadas, y el modelo territorial que debe implementarse para viabilizar el logro de sus objetivos; y,
- c) **Modelo de gestión.** - Para la elaboración del modelo de gestión, los gobiernos autónomos descentralizados deberán precisar, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social.

Los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados considerarán los objetivos de los planes de los niveles superiores e inferiores de gobierno, y tienen por objeto el ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la

definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial de largo plazo, establecido por el nivel de gobierno respectivo.

Los planes de ordenamiento territorial deberán articular las políticas de desarrollo y las directrices de ordenamiento del territorio, en el marco de las competencias propias de cada nivel de gobierno y velarán por el cumplimiento de la función social y ambiental de la propiedad. Los planes de ordenamiento territorial regionales, provinciales y parroquiales se articularán entre sí, debiendo observar, de manera obligatoria, lo dispuesto en los planes de ordenamiento territorial cantonal y/o distrital respecto de la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo.

La actualización de los instrumentos de ordenamiento territorial deberá mantener completa coherencia con los instrumentos de planificación del desarrollo vigentes en cada nivel de gobierno. (COPYFP, 2010, pág. 14)

ANÁLISIS Y ESTRUCTURA LEGAL

Para el adecuado cumplimiento de los procesos institucionales de los GAD, el Estado Central ha generado una estructura de cuerpos normativos encargados de hacer cumplir los objetivos trazados en la Carta Magna del país, con las respectivas competencias que cada nivel territorial debe asumir, así como también los contenidos que deben tener los instrumentos de planificación sobre los que se debe articular las políticas públicas y cuales instrumentos se deben generar posteriormente; para ello se describe a continuación todo el soporte legal partiendo desde la Constitución, Leyes Orgánicas, Reglamentos, Códigos, herramientas técnicas entre otros, bajo las cuales debe sustentarse este documento.

La Constitución de la República del Ecuador (2008)

La constitución al priorizar la planificación participativa, dispone la creación del sistema Nacional de Planificación Participativa que integra a los distintos niveles de gobierno, distribuida sobre todos los niveles territoriales, cada nivel territorial tendrá su Consejo de Planificación articulado al sistema nacional, el sistema contará con una Secretaría técnica y estructura de planificación participativa desde lo nacional, el ente rector es la “Secretaría Técnica de Planificación Nacional” que tiene por objetivos el formular el Plan Nacional de Desarrollo, las políticas y lineamientos para orientar al sistema nacional.

En este sentido la estructura normativa, no solamente tiene el carácter sistémico sino también es integrada e institucionaliza los espacios y mecanismos para la vinculación,

para lo cual cuenta con una ley específica que es el Código Orgánico de Planificación el cual regula el ejercicio de las competencias de planificación y el ejercicio de la política pública en todos los niveles de gobierno.

En su artículo 238 determina que: “Constituyen Gobiernos Autónomos Descentralizados las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los concejos provinciales y los concejos regionales.”

El artículo 241 establece que: “La planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados.”

El artículo 260 estipula que: “El ejercicio de las competencias exclusivas no excluirá el ejercicio concurrente de la gestión en la prestación de servicios públicos y actividades de colaboración y complementariedad entre los distintos niveles de gobierno.”

El artículo 262, numeral 1, determina como competencia exclusiva de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD): “Planificar el desarrollo regional y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, provincial, cantonal y parroquial.”

El artículo 264, numeral 1, (en concordancia con el artículo 55 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización - COOTAD), señala que los gobiernos municipales tendrán como competencia exclusiva: “Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural”; así mismo, el numeral 2, le atribuye la competencia exclusiva para ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo del Cantón.

El artículo 272, numeral 3 de la Constitución de la República, en concordancia con el artículo 195 del COOTAD, literal g, determina como un criterio para la distribución de recursos los: “Logros en el mejoramiento de los niveles de vida, esfuerzo fiscal y administrativo, y cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo y del plan de desarrollo del gobierno autónomo descentralizado.”

El artículo 275 de la Constitución, en la parte pertinente determina que: “El Estado planificará el desarrollo del país para garantizar el ejercicio de los derechos, la consecución de los objetivos del régimen de desarrollo y los principios consagrados en la

Constitución. La planificación propiciará la equidad social y territorial, promoverá la concertación, y será participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente.”

El artículo 276, numeral 6, establece que: “Constituye objetivo del régimen de desarrollo, el promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo que integre y articule las actividades socioculturales, administrativas, económicas y de gestión, y que coadyuve a la unidad del Estado.”

El artículo 280, determina que: “El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados.”

Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas – COPYFP

En su artículo 10 inciso tercero determina que: para efecto de la planificación nacional, “...se desarrollará una Estrategia Territorial Nacional como instrumento complementario del Plan Nacional de Desarrollo, y procedimientos de coordinación y armonización entre el gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados para permitir la articulación de los procesos de planificación territorial en el ámbito de sus competencias.”

El artículo 12 establece que: “La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.”

El artículo 15, en su parte pertinente determina que: “Los gobiernos autónomos descentralizados formularán y ejecutarán las políticas locales para la gestión del territorio en el ámbito de sus competencias, las mismas que serán incorporadas en sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial y en los instrumentos normativos que se dicten para el efecto.”

El artículo 29 define como funciones de los Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados:

1. “Participar en el proceso de formulación de sus planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente;
2. Velar por la coherencia del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial con los planes de los demás niveles de gobierno y con el Plan Nacional de Desarrollo;
3. Verificar la coherencia de la programación presupuestaria cuatrienal y de los planes de inversión con el respectivo plan de desarrollo y de ordenamiento territorial;
4. Velar por la armonización de la gestión de cooperación internacional no reembolsable con los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial respectivos;
5. Conocer los informes de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial de los respectivos niveles de gobierno; y, delegar la representación técnica ante la Asamblea territorial.”

El artículo 48 determina que: “Es obligación de cada GAD publicar y difundir sus respectivos planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, así como actualizarlos al inicio de cada gestión.”

Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización – COOTAD

El artículo 2, literal h), se señala como objetivo del código “La definición de mecanismos de articulación, coordinación y corresponsabilidad entre los distintos niveles de gobierno para una adecuada planificación y gestión pública”.

El artículo 3 determina los principios con los que se deberán regir los GAD, entre los cuales en el literal e), se determina que: “Los gobiernos autónomos descentralizados tienen la obligación compartida de articular sus planes de desarrollo territorial al Plan Nacional de Desarrollo y gestionar sus competencias de manera complementaria para hacer efectivos los derechos de la ciudadanía y el régimen del buen vivir y contribuir así al mejoramiento de los impactos de las políticas públicas promovidas por el Estado ecuatoriano.”

Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo - LOOTUGS

Esta Ley tiene por objeto fijar los principios y reglas generales que rigen el ejercicio de las competencias de ordenamiento territorial, uso y gestión del suelo urbano y rural, y su

relación con otras que inciden significativamente sobre el territorio o lo ocupen, para que se articulen eficazmente, promuevan el desarrollo equitativo y equilibrado del territorio y propicien el ejercicio del derecho a la ciudad, al hábitat seguro y saludable, y a la vivienda adecuada y digna, en cumplimiento de la función social y ambiental de la propiedad e impulsando un desarrollo urbano inclusivo e integrador para el Buen Vivir de las personas, en concordancia con las competencias de los diferentes niveles de gobierno. (LOOTUGS, 2016)

Conforme a su artículo 1: “...tiene por objeto fijar los principios y reglas generales que rigen el ejercicio de las competencias de ordenamiento territorial, uso y gestión del suelo urbano y rural ... se articulen eficazmente, promuevan el desarrollo equitativo y equilibrado del territorio y propicien el ejercicio del derecho a la ciudad, al hábitat seguro y saludable, y a la vivienda adecuada y digna, en cumplimiento de la función social y ambiental de la propiedad e impulsando un desarrollo urbano inclusivo e integrador para el Buen Vivir de las personas...”

El Artículo 5, establece los siguientes principios para el ordenamiento territorial, uso y gestión del suelo;

- a) La sustentabilidad y el manejo eficiente y racional de los recursos, y la calidad de vida de las futuras generaciones;
- b) La equidad territorial y justicia social en tanto a garantías de la igualdad de oportunidades para aprovechar los beneficios del desarrollo sostenible y el acceso a los servicios básicos que garanticen el Buen Vivir;
- c) La coherencia con las realidades culturales, económicas y ambientales, propias de cada territorio;
- d) La concordancia y la articulación multinivel;
- e) El derecho a la ciudad.
- f) La función pública del urbanismo;
- g) La distribución equitativa de las cargas y los beneficios.

El Artículo 6 del mismo cuerpo normativo, establece que: “Las competencias y facultades públicas a las que se refiere esta Ley estarán orientadas a procurar la efectividad de los derechos constitucionales, en particular:

- a) El derecho a un hábitat seguro y saludable,
- b) El derecho a una vivienda adecuada y digna,

- c) El derecho a la ciudad,
- d) El derecho a la participación ciudadana; y,
- e) El derecho a la propiedad en todas sus formas.”

El Artículo 7, señala que la función social y ambiental de la propiedad, tiene entre otras implicaciones las siguientes: respetar el uso de los predios establecidos en la ley o planeamiento urbanístico; el control de las prácticas especulativas sobre bienes inmuebles y el estímulo a un uso socialmente justo y sustentable: la promoción de condiciones que faciliten el acceso a los servicios, a la población de ingresos medios y bajos: y, la protección de patrimonio.

El artículo 15, dispone que: “Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial vinculen a la administración pública y son orientados a los demás sectores, salvo los Planes Uso y Gestión del Suelo y sus planes complementarios, que serán vinculantes y de obligatorio cumplimiento para las personas naturales o jurídicas públicas, privadas o mixtas.”

Reglamento LOOTUGS

El artículo 8 enuncia que: “Los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) podrán ser actualizados cuando el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) lo considere necesario y esté debidamente justificado, a partir de la evaluación del PDOT anterior para definir el alcance de esta sin alterar su contenido estratégico y el componente estructurante que lo articula al Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), en el caso de los municipios o distritos metropolitanos. Sin embargo, en las siguientes circunstancias, la actualización es obligatoria: a) Al inicio de gestión de las autoridades locales; b) Cuando un Proyecto Nacional de Carácter Estratégico se implanta en la jurisdicción del GAD y debe adecuar su PDOT a los lineamientos derivados de la respectiva Planificación Especial; c) Por fuerza mayor, como la ocurrencia de un desastre.

El artículo 9 determina que: “Sin perjuicio de lo definido en el artículo anterior, los GAD municipales o metropolitanos podrán considerar los siguientes aspectos en la actualización de sus PDOT:

- Mejorar y corregir Anomalías e irregularidades identificadas en el Plan vigente;
- Introducir o ajustar normativa urbanística que permita la concreción del modelo territorial propuesto; actualizar los proyectos y programas previstos en el plan vigente;

- Corregir normativa e información cartográfica relacionada con áreas del cantón, que dificultan la acción de públicos y privados, y/o ponen en riesgo la vida de las personas;
- Incluir y regular instrumentos de planificación y gestión complementaria, necesarios para proyectos y programas formulados en el Plan; la articulación y armonización de los instrumentos de ordenamiento territorial municipal con los de los municipios circunvecinos y los ajustes que se hayan efectuado en el ordenamiento territorial provincial y nacional con el objeto de armonizar los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y los Planes de Uso y Gestión del Suelo entre municipios circunvecinos;
- Evaluar el cumplimiento de este, y la reprogramación de los proyectos no llevados a cabo, en concordancia con lo establecido en el Plan de Desarrollo y el Plan de Gobierno de la nueva administración.”

Código Orgánico del Ambiente

Proporciona un marco claro para que los planes de desarrollo y ordenamiento territorial (PDOT) integren una perspectiva ambiental, asegurando que el crecimiento de las ciudades y el uso del suelo se realicen de manera sostenible y respetuosa con el entorno natural. Artículos claves relacionados con el ordenamiento territorial:

- **Artículo 12 - Política ambiental nacional:** Establece que la política ambiental debe integrarse en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial, promoviendo la sostenibilidad y la protección del patrimonio natural. Esto implica que los PDOT deben estar alineados con los principios de conservación ambiental, garantizando la compatibilidad entre el uso del suelo y la protección de los ecosistemas.
- **Artículo 28 - Sistema de áreas protegidas:** En la planificación territorial, se deben identificar y proteger las áreas naturales que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Estas zonas deben ser incorporadas en el PDOT, asegurando que no se realicen actividades que pongan en riesgo su integridad ecológica.
- **Artículo 53 - Participación ciudadana en la gestión ambiental:** El COA fomenta la **participación ciudadana** en los procesos de planificación ambiental y territorial. Los ciudadanos y comunidades deben ser consultados y tener acceso

a la información sobre cómo los planes de ordenamiento territorial afectarán su entorno y sus medios de vida.

- **Artículo 87 - Planificación y adaptación al cambio climático:** Los GAD deben integrar en sus PDOT estrategias de adaptación al cambio climático, identificando las áreas vulnerables y adoptando medidas para mitigar los impactos de fenómenos climáticos extremos, como inundaciones y sequías. Esto también incluye la planificación de infraestructuras resilientes y la promoción de prácticas sostenibles en el uso del suelo.
- **Artículo 108 - Conservación de la biodiversidad:** Los planes de ordenamiento territorial deben incluir la conservación de la biodiversidad como uno de sus ejes principales. Esto implica proteger áreas sensibles, como bosques, páramos, humedales y otros ecosistemas críticos, evitando la expansión urbana o industrial que pueda afectar su integridad.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

En el marco de la Agenda (2030), los países miembros de las Naciones Unidas aprobaron diecisiete objetivos, con la intención de poner fin a la pobreza y el hambre, disminuir brechas de desigualdad entre países, construir sociedades más justas, pacíficas e incluyentes, que protejan derechos humanos, promuevan la igualdad entre géneros y se comprometan a la sostenibilidad ambiental.

El Ecuador se comprometió con la implementación y cumplimiento de esta Agenda y sus objetivos, por lo cual se requiere que todos los niveles de gobierno nacional estén alineados con los ODS en la planificación y ordenamiento territorial, lo cual permitirá reorientar las prioridades y necesidades locales para contribuir con las cinco grandes áreas que contiene la agenda: protección de recursos naturales para generaciones futuras (planeta); poner fin a la pobreza y el hambre en todas sus formas (personas); asegurar vidas prósperas y satisfactorias, en armonía con la naturaleza (prosperidad); promover la paz, justicia y sociedades inclusivas (paz); e implementar la Agenda a través de una sólida alianza global (alianzas).

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) están fuertemente relacionados con la planificación territorial a continuación, te presento los ODS más directamente vinculados a estos planes:

- **ODS 6: Agua limpia y saneamiento:** busca garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Este objetivo es fundamental para la planificación territorial, ya que el acceso a agua potable y servicios de saneamiento adecuados es esencial para mejorar la calidad de vida y garantizar un desarrollo sostenible.
- **ODS 7: Energía asequible y no contaminante:** tiene como objetivo garantizar el acceso a una energía moderna, asequible, confiable y sostenible para todos. Este objetivo es clave en el contexto del desarrollo territorial, ya que la energía es un pilar esencial para el crecimiento económico, la sostenibilidad ambiental y la mejora de la calidad de vida.
- **ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles:** busca garantizar que las ciudades y asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Este objetivo es esencial para la planificación territorial, ya que trata de abordar los desafíos relacionados con la urbanización rápida y no planificada, y de fomentar un desarrollo más equilibrado y sustentable.
- **ODS 13: Acción por el clima:** se centra en tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos, promoviendo la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático a nivel global, nacional y local. Este objetivo es especialmente relevante en la planificación territorial, ya que deben integrar estrategias que hagan a los territorios más resilientes ante los efectos del cambio climático (Naciones Unidas, 2012).

Nueva Agenda Urbana

La Nueva Agenda Urbana, representa un ideal común para lograr un futuro mejor y más sostenible, en el que todas las personas gocen de igualdad de derechos y de acceso a los beneficios y oportunidades que las ciudades pueden ofrecer, y en el que la comunidad internacional reconsidere los sistemas urbanos y la forma física de nuestros espacios urbanos como un medio para lograrlo.

Su plan de Acción Regional se basa en cuatro principios:

Principio 1.- Ciudades inclusivas: Ciudades y asentamientos humanos libres de pobreza y desigualdad en todas sus formas y dimensiones, libres de la segregación y exclusión socioespacial, y que garantizan la igualdad de derechos, oportunidades y el acceso seguro e inclusivo a la ciudad y a su tejido productivo sin dejar a nadie atrás.

Principio 2.- Economías urbanas sostenibles e inclusivas: Procesos de urbanización bien gestionados garantizan el acceso equitativo a las oportunidades y recursos para todos los habitantes; la mejora de la productividad de las ciudades; y la contribución positiva de las economías urbanas al desarrollo nacional.

Principio 3.- Sostenibilidad ambiental urbana: Procesos de planificación, patrones de desarrollo urbano y construcción de una ciudadanía consciente que impulsan la protección y el uso eficiente y sustentable de los recursos naturales y de los ecosistemas y sus servicios ambientales, fomentando la resiliencia frente a los impactos del cambio climático y los desastres.

Principio 4.- Gobernanza efectiva y democrática: Procesos de toma de decisión, y políticas públicas inclusivas y transparentes, capaces de responder a los desafíos que enfrenta por el territorio y de garantizar el cumplimiento de los derechos de todos y todas en la ciudad con una movilización efectiva de voluntades y compromisos.

Por otro lado, los ODS, son un conjunto de objetivos globales adoptados por los estados miembros de las Naciones Unidas en el año 2015, para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad para el año 2030. Son 17 y están integrados en función de lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, Resilientes y sostenibles (objetivo 11).

Los Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial, tienen la función de articular y coordinar entre niveles de gobierno, en estricta atención a los objetivos y metas de la planificación nacional; estos instrumentos deben ser validados por los actores territoriales.

Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025

A partir del 16 de febrero de 2024, el Ecuador cuenta con el “Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025”, el instrumento de planificación al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; la inversión y la asignación de los recursos públicos; así como la coordinación de las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados (GAD). Para el actual periodo de Gobierno, el Plan se estructura en cuatro ejes, nueve objetivos, 70 políticas públicas y 105 metas.

El Eje Social está conformado por tres objetivos, 34 políticas y 46 metas definidos en función de las prioridades del programa de Gobierno y los deberes constitucionales.

Este Eje busca trabajar en la erradicación de la pobreza y la reducción de las desigualdades, orientando la acción pública a la mejora de las condiciones de vida para la población sin discriminación, indispensables para alcanzar el desarrollo y superar las condiciones de violencia estructural que actualmente enfrenta el país, teniendo como premisa que la justicia social es la base de una sociedad más segura. El eje dispone de tres objetivos:

- Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.
- Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.
- Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana, y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.

El Eje de Desarrollo Económico tiene tres objetivos, 19 políticas y 28 metas, los cuales se han establecido con base en las prioridades del programa de Gobierno y los deberes constitucionales. Propone que el crecimiento económico sea sostenible e inclusivo, lo que contribuirá a la mejora de los estándares de vida de la población, basado en la creación de empleos de calidad y la reducción de las brechas sociales. Plantea un sistema económico dinámico que permite la atracción de inversión local y extranjera, transferencia de conocimiento y avance tecnológico.

Para lograr esa propuesta, en el Eje se definen tres objetivos:

- Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.
- Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.
- Incentivar la generación de empleo digno.

El Eje Infraestructura, Energía y Medio Ambiente tiene 9 políticas y 21 metas, este eje apunta a precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambiental sostenible e impulsar la conectividad como fuente de desarrollo.

Para lograr esa propuesta, en el Eje se definen 2 objetivos:

- Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.
- Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo económico y sostenible.

El cuarto y último eje es el institucional, que propende a la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social tiene 7 políticas y 16 metas.

Para lograr esa propuesta, en el Eje se define 1 objetivo:

- Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social

Enfoques de Igualdad

Son lineamientos que emitan los Consejos Nacionales para la Igualdad a través de sus agendas, para incorporarlos de manera obligatoria en la elaboración e implementación de políticas públicas locales. Tienen la finalidad de superar las desigualdades, eliminar toda forma de discriminación, así como asegurar la vigencia y el ejercicio de los derechos consagrados en la Constitución (Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019).

Gestión del Riesgo de Desastres

La incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial es imprescindible para garantizar el cumplimiento de los objetivos, en tanto considera posibles niveles o factores de riesgo que puedan afectar no solo su ejecución sino su sostenibilidad. Por tanto, la gestión del riesgo de desastres se debe considerar como eje transversal o actividad inherente a la planificación. En los PDOT debe traducirse en políticas locales, objetivos estratégicos, estrategias de articulación, gestión de programas y proyectos (inversión pública y privada), el fortalecimiento institucional y social, y el incremento de la resiliencia en la sociedad. (SNGR, 2019).

Resolución SGR-045-2023 “Estándares mínimos de prevención y mitigación de riesgos para el ordenamiento territorial, uso y gestión de suelo y para la edificación” Eje Gestión de Riesgos del Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025

Esta norma establece los estándares mínimos que deben cumplir todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales y Metropolitanos al momento de elaborar

Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), con sus respectivos programas y proyectos, Planes de Uso y Gestión de Suelo (PUGS), planes complementarios y demás procedimientos necesarios para la emisión de permisos de construcción, con la finalidad de reducir y mitigar los riesgos de desastres ocasionados por eventos peligrosos y la incidencia de los efectos del cambio climático en todo el territorio nacional.

Los PDOT, PUGS, planes complementarios y procedimientos para la emisión de permisos de construcción que ya han sido expedidos mediante ordenanza deberán incorporar estos estándares mínimos al momento de su actualización, la cual se deberá realizar con la frecuencia que determine la normativa vigente.

Estos estándares deberán verse reflejados en las ordenanzas municipales a partir del plazo que establezca el acto administrativo mediante el cual éstos sean expedidos.

Se presentan estándares para las amenazas más significativas para el territorio nacional y están clasificados según el abordaje para la reducción de riesgos de desastres, cubriendo:

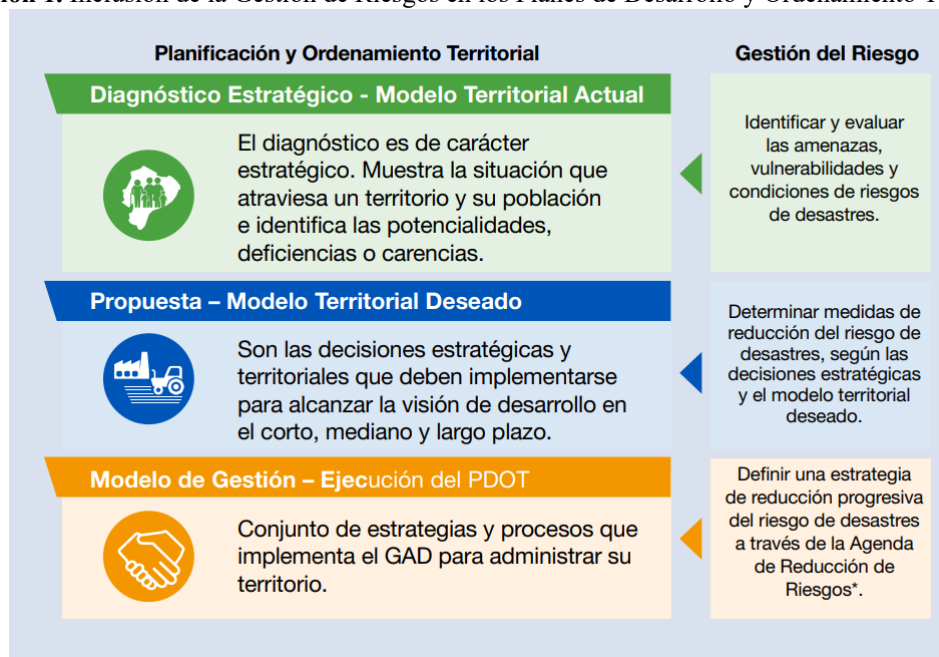
1. La identificación de la amenaza y análisis del riesgo
2. La reducción de la exposición
3. La reducción de la vulnerabilidad física
4. La preparación para la respuesta.

Estos cuatro aspectos han sido determinados para abordar cada uno de los componentes del riesgo de desastres (amenaza, exposición y vulnerabilidad), más la preparación para la respuesta, medidas que se alinean a las cuatro prioridades de acción establecidas en el Marco de Estándares mínimos de prevención y mitigación de riesgos para el ordenamiento territorial, uso y gestión de suelo y para la edificación Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, del cual el Ecuador es signatario.

Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) (2019)

Este insumo funciona en los procesos metodológicos específicos para la evaluación de amenazas, vulnerabilidad y riesgos; su objetivo es orientar la comprensión, vinculación e importancia de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados (GAD).

Ilustración 1. Inclusión de la Gestión de Riesgos en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial



Fuente: Adaptado de la Secretaría Técnica Planifica Ecuador (2019)

Elaborado por: SNGRE (2019)

Cambio climático

Considerar el cambio climático en la planificación territorial permite implementar medidas de adaptación y mitigación que disminuyan el impacto de las amenazas climáticas sobre los programas o proyectos planificados, y otras que contribuyan a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Este abordaje procura reducir los efectos negativos y aprovechar los impactos positivos del cambio climático, en función de las competencias y capacidades de los GAD.

En términos prácticos, si los GAD consideran los vínculos entre sus competencias y objetivos estratégicos con la adaptación y la mitigación del cambio climático, podrán alcanzar beneficios locales importantes en temas como: desarrollo sostenible, salud pública, seguridad alimentaria, biodiversidad, calidad ambiental, medios de vida y transición hacia sistemas productivos sostenibles. (Ministerio del Ambiente, 2019).

Código Orgánico del Ambiente, en su artículo 252, establece que: “deberán incorporarse obligatoriamente criterios de mitigación y adaptación al cambio climático en los procesos de planificación, planes, programas, proyectos específicos y estrategias de los diferentes niveles de gobierno y sectores del Estado”, y determina que: “Los gobiernos autónomos descentralizados provinciales, municipales o metropolitanos, en el ámbito de sus competencias, incorporarán en sus políticas e instrumentos de ordenamiento territorial

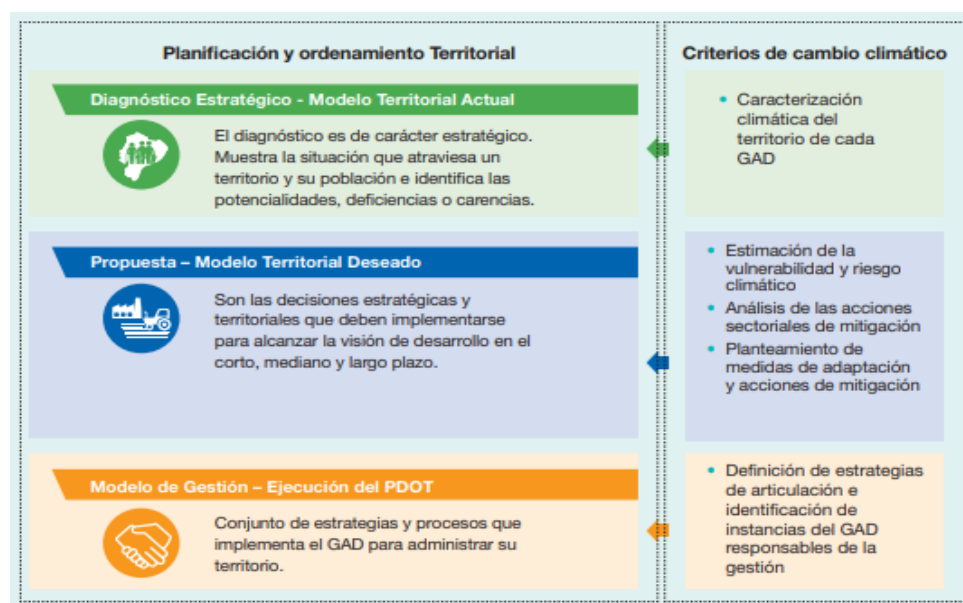
medidas para responder a los efectos del cambio climático, de conformidad con las normas técnicas emitidas por la Autoridad Ambiental Nacional”.

El Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía considerará entre sus competencias y objetivos estratégicos, la adaptación y mitigación del cambio climático, esto permitirá alcanzar beneficios locales importantes en temas como: desarrollo sostenible, salud pública, seguridad alimentaria, biodiversidad, calidad ambiental, medios de vida y transición hacia sistemas productivos sostenibles. Las medidas y acciones de adaptación y mitigación pueden influir de forma positiva en la consecución de otros objetivos sociales, ambientales e, incluso, económicos.

La Estrategia Territorial Nacional establece los siguientes lineamientos territoriales que tienen relación directa con el cambio climático para su consideración e implementación en los diferentes instrumentos de planificación y ordenamiento territorial:

- Promover buenas prácticas ambientales y de diseño urbanístico como medidas de adaptación y mitigación al cambio climático y los fenómenos meteorológicos extremos, priorizando la seguridad de la población y mejorando su resiliencia, tanto como el equipamiento y la infraestructura más vulnerable.
- Incorporar medidas para desarrollar la resiliencia en las poblaciones ante los efectos negativos del cambio climático y de las amenazas de origen natural, según el tipo y nivel de riesgo en las comunidades más vulnerables.
- Controlar y planificar la expansión urbana, para evitar la afectación a tierras con potencial agroproductivo o de protección natural, y la ocupación de espacios con alto riesgo de amenazas de origen natural y antrópico.
- Promover modalidades de consumo y producción sostenibles acorde con las particularidades de cada ecosistema.
- Identificar las infraestructuras y los equipamientos expuestos a amenazas de origen natural y antrópico, estableciendo los elementos esenciales para desarrollar medidas integrales de gestión de riesgos.
- Fortalecer capacidades técnicas, legales e institucionales para ejercer las competencias desconcentradas y descentralizadas.

Ilustración 2. Inclusión de criterios de cambio climático en la estructura de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial



Fuente: Adaptado de la Secretaría Técnica Planifica Ecuador (2019)

Elaborado por: Ministerio del Ambiente (2019)

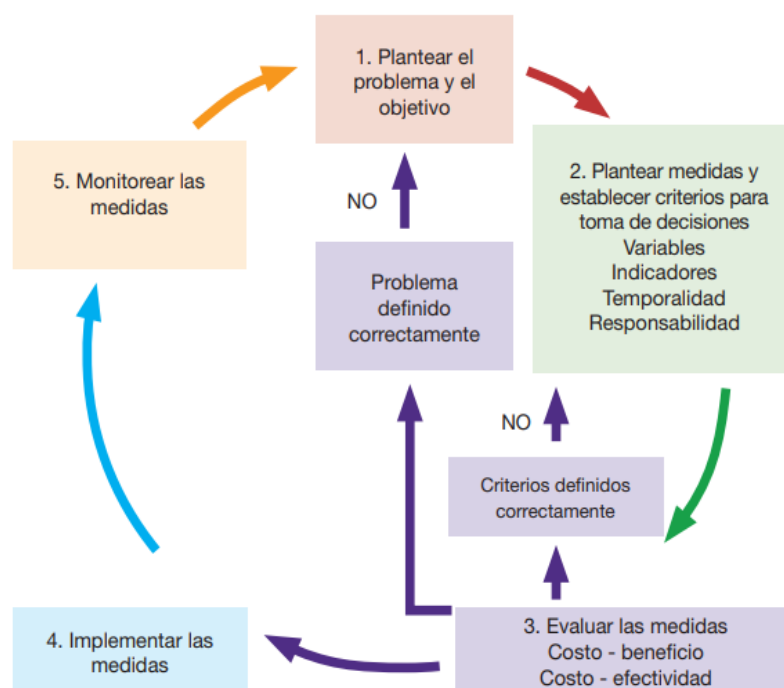
La adaptación al cambio climático es una de las líneas primordiales para el cumplimiento de la visión expresada en la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), emitida por el MAE en 2012. Esta enuncia, como objetivo fundamental de la adaptación, "la reducción de la vulnerabilidad social, económica y ambiental frente a los impactos del cambio climático" (MAE, 2017).

De acuerdo con los datos del año 2012, una de las principales causas de emisiones de GEI en el país corresponde al consumo en el sector Energía (46,63%), seguido por el uso del Suelo, el Cambio en el Uso del Suelo y la Silvicultura (25,35%). Los hábitos alimenticios ejemplo: el consumo de carne, así como ciertos aspectos referidos a la producción y/o la incorporación de buenas prácticas agrícolas son factores que inciden en las emisiones del sector Agricultura, el cual ocupó el tercer lugar en las emisiones de GEI (18,17%). La generación de residuos también contribuyó a estas emisiones (4,19%). De igual manera, los cambios en infraestructura (construcción de vialidad, edificios, etc.) se ven reflejados en un incremento de las emisiones del sector Procesos industriales, el cual contabiliza las emisiones en la producción de cemento (5,67%) (MAE, 2017).

Existen diferentes tipologías de medidas de adaptación que, de acuerdo a su naturaleza, pueden ser clasificadas en los siguientes tipos:

- Fortalecimiento de capacidades.
- Administración y planificación territorial.
- Implementación de buenas prácticas.
- Construcción y fortalecimiento de políticas.
- Generación de información.
- Infraestructura física.
- Sistemas de alerta temprana.
- Infraestructura verde.
- Financiamiento.
- Tecnología.

Ilustración 3. Ciclo de Medidas de Adaptación al Cambio Climático



Fuente: SNGRE (2018)

Elaborado por: Ministerio del Ambiente (2019)

Prospectiva Estratégica

La prospectiva estratégica en la planificación territorial comprende el análisis de cómo ciertos aspectos (cuantitativos y cualitativos) del pasado y del presente influyen en el desarrollo territorial, de forma determinante, planteando posibles escenarios. Este ejercicio contribuye al manejo de la incertidumbre en la planificación y a la visión de

largo plazo. Además, promueve la vinculación de actores y su participación. (Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019).

Ilustración 4. Estructura normativa de los GAD



Fuente: Asamblea Nacional (2008) y Secretaría Nacional de Planificación (2018)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial o mejor conocido por sus siglas PDOT es la principal herramienta de planificación en los niveles de gobierno descentralizados, según lo establece la Constitución de la República, el Código de Planificación y Finanzas Públicas (CPYFP), y la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (LOOTUGS). La elaboración del PDOT parte del conocimiento y análisis de las características de cada territorio, de los intereses y necesidades de su población; se complementa con la propuesta de las autoridades electas, contenida en su plan de trabajo.

Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial son los instrumentos de planificación que contienen las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados (GAD) respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo y que permiten la gestión concertada y articulada del territorio. Tienen por objeto ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones necesarias de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial deseado, establecidos, por el nivel de gobierno respectivo (...). Cpyfp (2019). Art. 41.

Según el CPYFP, un PDOT bien elaborado debe contener o estar diseñado bajo los siguientes parámetros: diagnóstico, propuesta y modelo de gestión; y, al ser la herramienta principal de planificación de los niveles descentralizados, todos los GAD provinciales, cantonales y parroquiales están, por ley, obligados a realizarlo.

Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial pueden ser actualizados por los GAD en cualquier momento, siempre y cuando se cuente con la debida justificación; a fin de mejorar y corregir anomalías en el plan vigente, introducir norma urbanística, actualizar los proyectos, corregir información cartográfica, incluir y regular instrumentos de planificación y gestión, articular y armonizar la información con los municipios circunvecinos, o evaluar el cumplimiento del mismo. No obstante, es obligación hacerlo al inicio de la gestión de las autoridades locales, cuándo un proyecto nacional de carácter estratégico se implanta en dicha jurisdicción y, por motivos de fuerza mayor o la ocurrencia de un desastre.

Por ello el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Mejía se constituye en una herramienta fundamental para la gestión sostenible del territorio; este plan en su

primer capítulo; el diagnóstico estratégico, recolectó y procesó en primera instancia información proporcionada por el Equipo Técnico Permanente del GADM-M a través de la Dirección de Planificación Territorial; consecuentemente se revisó y analizó bibliografía secundaria de fuentes oficiales; se mantuvieron reuniones in situ con actores clave del territorio, se analizó y procesó data oficial de entidades gubernamentales; y se realizaron recorridos en territorio para establecer las principales necesidades en base a los problemas y potencialidades existentes.

Para el presente plan se realizó un diagnóstico territorial del sistema físico ambiental analizando los aspectos geomorfológicos del uso, ocupación y vocación de suelo; los recursos naturales existentes, riesgos, clima y demás aspectos que corresponden a las características biofísicas del territorio. En cuanto al diagnóstico del sistema de asentamientos humanos se analizó su estructura actual con el relacionamiento nacional y local, los equipamientos, las infraestructuras, movilidad, energía, las telecomunicaciones y el factor riesgo y desastres naturales, vulnerabilidades y amenazas.

El análisis del sistema sociocultural aborda desde la conceptualización, la identificación de derechos y políticas culturales, el patrimonio cultural material e inmaterial, así como el patrimonio natural del cantón. la estructura, el crecimiento y densidad poblacional y su distribución en el territorio; saneamiento ambiental; infraestructura de salud; pobreza seguridad social; grupos de atención prioritaria; movilidad humana y seguridad desde una integralidad social considerando todos los enfoques y grupos de atención prioritaria.

El diagnóstico económico productivo, aborda la estructura del trabajo y empleo valor agregado bruto, PEA, sectores económicos de la producción, tributos e impuestos e indicadores económicos. El diagnóstico político institucional, aborda el marco jurídico de la estructura del GADM-M, los actores del cantón, la participación ciudadana, el control social y rendición de cuentas. De estos análisis se identifican los problemas y potencialidades que son la base de la propuesta y se sintetiza el diagnóstico en el modelo territorial actual.

CARACTERIZACIÓN GENERAL



CARACTERIZACIÓN GENERAL

Generalidades

Tabla 1. Principales datos del cantón Mejía

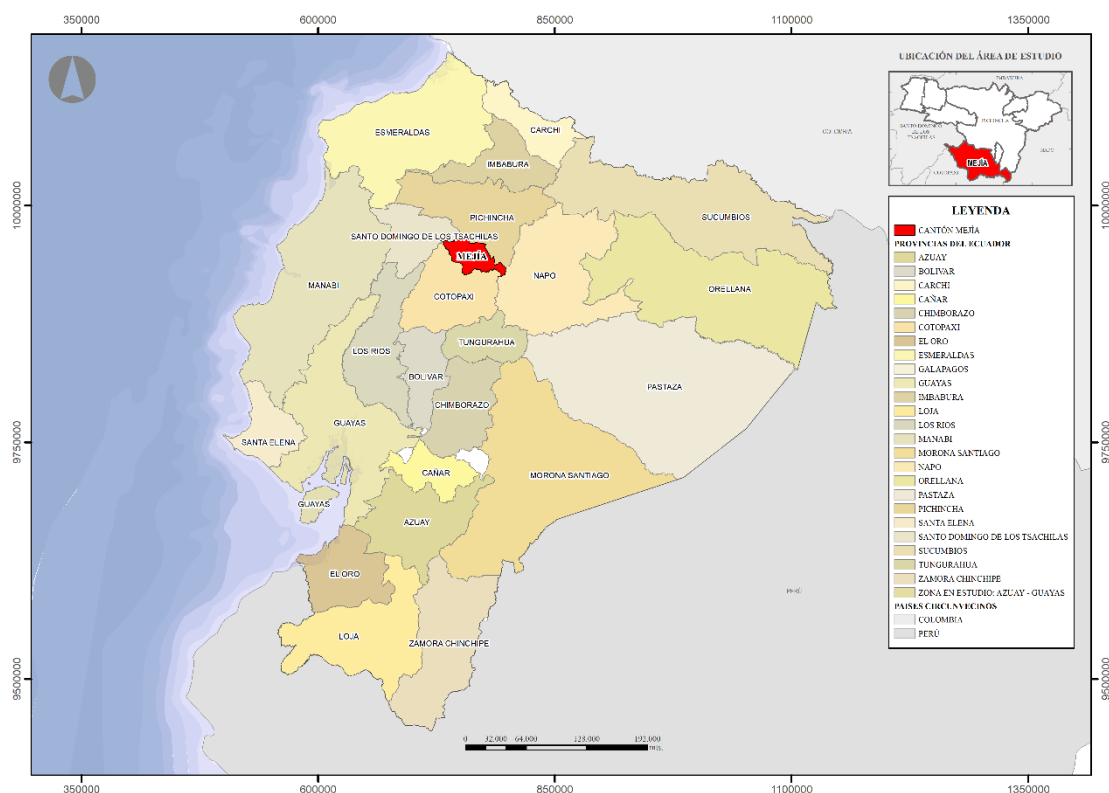
Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía
Fecha de creación del cantón	23 de Julio 1883
Población Total	101894 habitantes
Extensión	1411,11 km2
Límites	Norte: Cantones Rumiñahui, D.M de Quito y Santo Domingo de los Tsáchilas, Sur: Cantones Latacunga y Sigchos Este: Cantón Archidona Oeste: Cantones Sigchos y Santo Domingo de los Tsáchilas
Rango altitudinal	• Media, 3163 m s. n. m. • Máxima, 5126 m s. n. m. • Mínima, 1200 m s. n. m
Clima	De 0 a 35°
Coordenadas	0°30'36"S 78°34'11"O / -0.5101, -78.5698
Gentilicio	Mejiense
Sitio Web	www.municipiodemejia.gob.ec

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2022), Ministerio de Gobierno (2024).

Elaboración: Equipo Consultor 2024

Mejía, es un cantón de la provincia de Pichincha, ubicado en la parte sur oriente de la misma, es parte de la Zona de Planificación 2 del Ecuador, el territorio tiene una superficie de 1411,11 km2, y se encuentra limitado por los siguientes cantones: al norte, Rumiñahui, Distrito Metropolitano de Quito y Santo Domingo de los Tsáchilas; al sur: los cantones Latacunga y Sigchos; al este: el cantón Archidona, y al oeste: Sigchos y Santo Domingo de los Tsáchilas, sus coordenadas son 0°30'36"S 78°34'11"O / -0.5101, -78.5698, posee un clima que varía según los pisos climáticos desde los 0° en las zonas sobre los 5000 m.s.n.m. y los 35° en las estribaciones de la cordillera de los andes (INEC, 2022).

Mapa 1. Ubicación geográfica del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), IGM
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La población del cantón Mejía, según las proyecciones del INEC, es de 101894 habitantes al 2022, para el año 2024 102852 habitantes, y se espera que la población para el año 2030 sea de 105781 habitantes. Mejía se caracteriza por ser un cantón eminentemente ganadero y agrícola, aunque también ha tomado importancia su posición estratégica ya que se encuentra atravesado por vías de importancia comercial del país como la E35 panamericana y la Vía Alóag-Santo Domingo, lo que lo ha hecho que un alto número de industrias se asienten en su territorio; además el territorio está considerado como polo de desarrollo mediante un proyecto impulsado por el Gobierno Nacional, a través de los Ministerios de la Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, y de Transporte y Obras Públicas, junto al Municipio de Mejía y la participación de empresas de los sectores productivos.

Densidad Poblacional

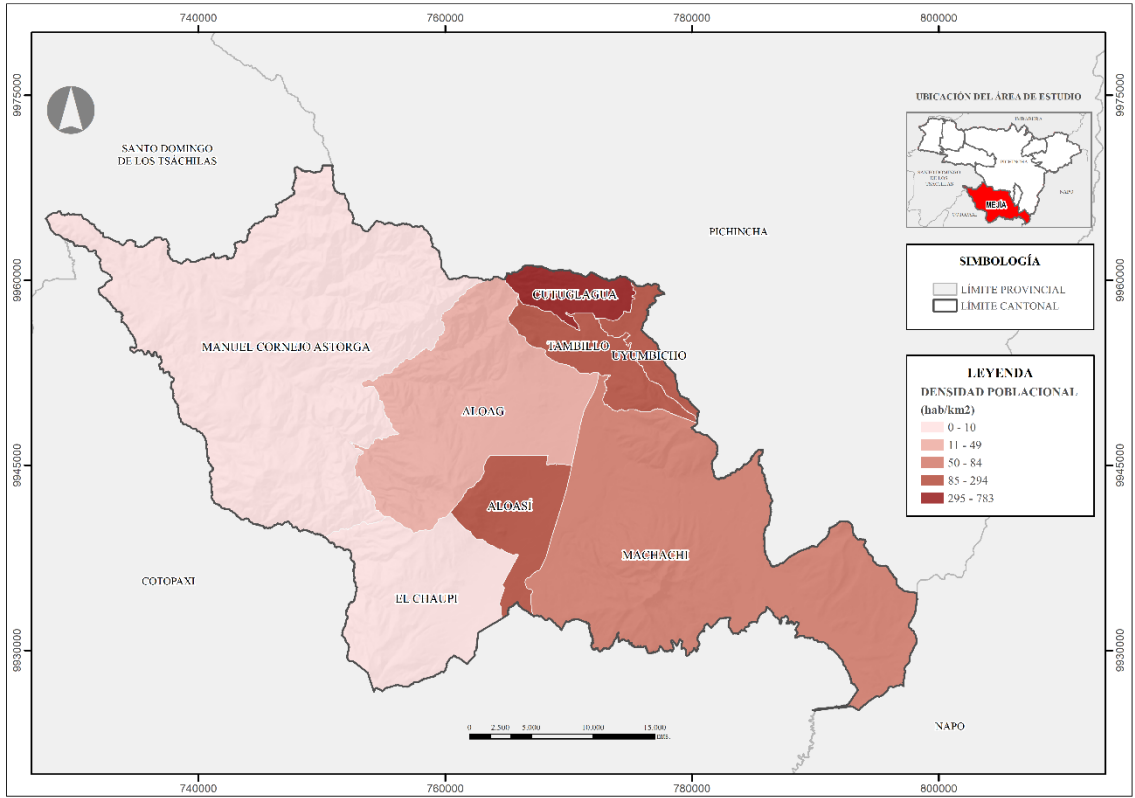
Al considerar los datos censales del Censo Poblacional 2022 (INEC, 2022) y tomar como centros poblacionales las cabeceras parroquiales donde se concentra principalmente la población, se obtiene una visión clara de la relación demográfica en la zona, tal como se muestra desarrollado en la siguiente tabla.

Tabla 2. Densidad Poblacional por parroquias

Parroquia	Área (km2)	Población 2022 (hab)	Densidad Poblacional 2022 (hab/km2)	Población 2024 (hab)	Densidad Poblacional 2024 (hab/km2)
Alóag	212,75	10319	49	10416	49
Aloasí	65,65	12530	191	12648	193
Cutuglagua	32,45	25422	783	25661	791
El Chaupi	142,60	1425	10	1438	10
Machachi	392,91	32814	84	33123	84
Manuel Cornejo Astorga	493,66	3341	7	3372	7
Tambillo	50,00	9851	197	9944	199
Uyumbicho	21,09	6192	294	6250	296
Total	1411,11	101894	72	102852	73

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

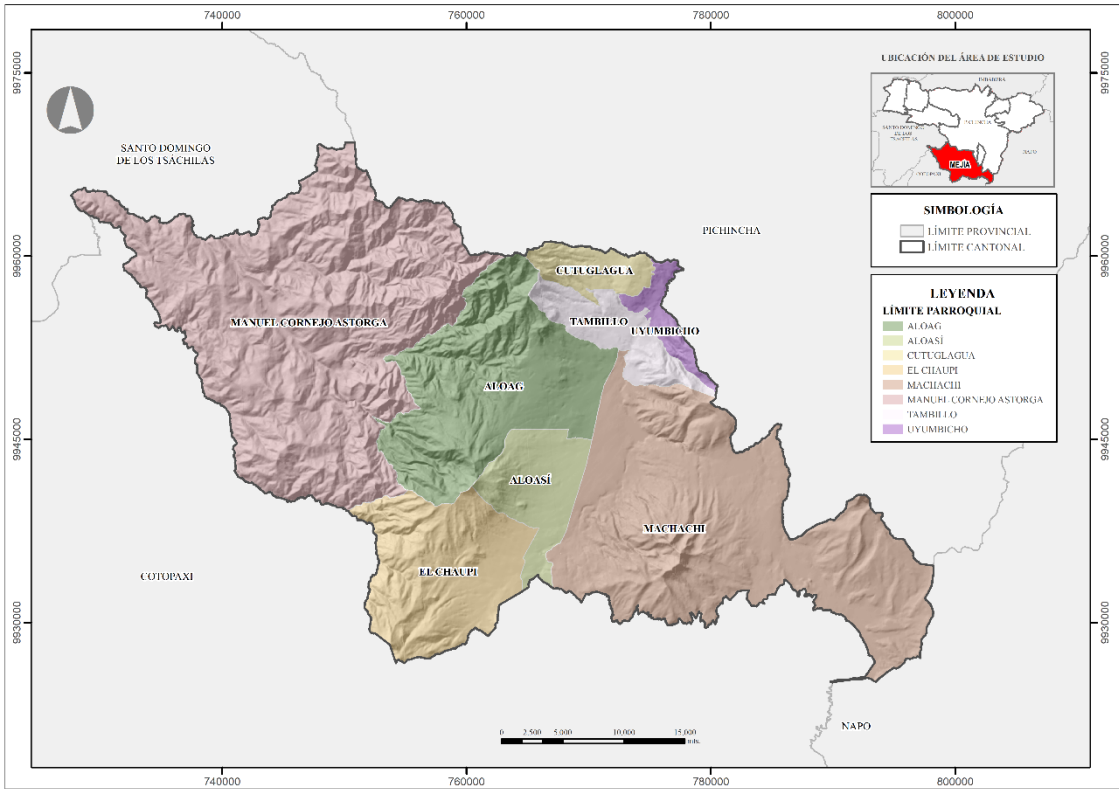
Mapa 2. Densidad poblacional del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Delimitación geográfica y político administrativa

Mapa 3. Delimitación geográfica y político administrativa



Fuente: CONALI (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En la actualidad, la división política-administrativa del territorio, determina que el cantón está conformado por 8 parroquias: Machachi (cabecera cantonal), Alóag, Aloasí, Manuel Cornejo Astorga (Tandapi), Cutuglagua, El Chaupi, Tambillo, y Uyumbicho, los límites se encuentran legalizados por la delimitación establecida por el Ministerio de Gobierno de acuerdo al área y perímetro mostrados en la siguiente tabla.

Tabla 3. División Político Administrativa del cantón Mejía por parroquias

Parroquia	Área (km2)			Perímetro (km)
	Urbana	Rural	Total	
Alóag	1,79	210,96	212,75	81,10
Aloasí	2,33	63,32	65,65	44,08
Cutuglagua	9,64	22,81	32,45	33,45
El Chaupi	0,17	142,43	142,60	57,20
Machachi	8,25	384,66	392,91	149,62
Manuel Cornejo Astorga	0,44	493,22	493,66	148,96
Tambillo	2,41	47,59	50,00	53,29
Uyumbicho	1,52	19,57	21,09	41,91
Total	26,56	1384,56	1411,11	609,61

Fuente: CONALI (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Características Históricas

El cantón Mejía, desde sus orígenes fue habitado por la cultura de los Panzaleos, en lo que hoy actualmente se conoce como las parroquias de Aloasí, Alóag y Machachi, los Panzaleos asentados en las faldas del Rumiñahui y el Paschoa fueron los primeros habitantes de lo que hoy es Mejía y fue la población más antigua que se estableció en la región interandina del Ecuador. Llegaron de Centroamérica hace 50 años D.C y duraron cerca de los 150 años, tiempo en que se desarrolló una cultura más avanzada. De diversos lugares también llegaron otras culturas entre las que sobresalen los puruháes, posteriormente los incas para los cuales Mejía fue un sitio estratégico dentro del gran camino real y para finalizar los españoles (Salazar, 1941).

Después de la época de la conquista y la colonia, el territorio se convirtió en un punto estratégico de asentamiento poblacional y de comercio; ya en la época republicana fue lento el crecimiento poblacional en Mejía ya que la zona conservó características rurales ligadas a una producción agrícola de cereales y a una producción ganadera orientada a la industria lechera.

El cantón Mejía originalmente denominado Machachi, en el proceso hacia su constitución como cantón, pasó por varias incidencias jurídico-administrativas, fue elevado a la categoría de parroquia en 1824, según la ley de división territorial de junio 25 de 1824 (CONAGOPARE, 2024).

Chi en el idioma panzaleo significa vivo, activo, según opinión de la Misión Geográfica del Ejército de los años de 1899 y 1906, la etimología de la palabra Machachi es Ma=grande; Ca=tierra, suelo; Chi=vivo o activo; es decir "Gran terreno activo" (GADM-M, 2024). En 1869 pasó a pertenecer al cantón Quito mediante ley de división territorial del 30 de agosto del mismo año, y finalmente debido a su importancia como el primer asentamiento poblacional de la zona, pasa a ser un cantón, el 23 de julio de 1883, produciéndose la cantonización oficial de Mejía, adquiriendo el apellido del ilustre quiteño José Mejía Lequerica Barrotieta (Archivo legislativo, Folleto Nacional 28).

Características Culturales y Sociales

Mejía se caracteriza por ser la cuna de la Chacarería, a tal punto de ser considerada la capital del Chagra; los Chagras son el ícono cultural representativo del cantón Mejía, son personas con raíces arraigadas en el campo, principalmente dedicados a las tareas ganaderas, pero con conocimientos de tareas agrícolas. Cuenta la historia, que, con la

llegada de los españoles, los antiguos pobladores se vieron en la necesidad de aprender a manejar caballos y ganado, mismos que eran de propiedad de grandes terratenientes y de la iglesia (Nasimba et al., 2019).

Su vestimenta guarda relación con el ambiente en el que viven, fríos páramos donde el sombrero, zamarro, botas, poncho y bufanda son imprescindibles. Con amplias faldas, coloridas blusas, hermosos pañolones bordados de mil colores, medias de lino y elegantes sombreros las mujeres (huarmis) son fieles compañeras de los hombres (caris), quienes con cariño y esmero preparan el cucayo para las extensas jornadas de los Chagras (Nasimba et al., 2019).

Características Económicas

La riqueza de los suelos volcánicos y la abundante presencia de recursos hídricos en el cantón, lo caracterizan como una región altamente agrícola, de pequeños y medianos propietarios, pasando en las dos últimas décadas a una agricultura extensiva de exportación, principalmente de flores y hortalizas. La ganadería se desarrolla entorno a grandes haciendas y empresas de lácteos.

Según datos censales del año 2022 la población del cantón Mejía es de 101894 hab. (80,2% rural y 19,8% urbana), con una tasa anual de crecimiento del 1,1% en relación al año 2010. Su población se encuentra asentada principalmente, en núcleos urbanos, Machachi y Cutuglagua son las parroquias más pobladas, la primera como cabecera cantonal y centro de servicios de la producción agropecuaria e industrial, y la segunda, influenciada por la demanda de suelo para vivienda, debido a su cercanía a la ciudad de Quito.

Los poblados restantes, las parroquias rurales de Uyumbicho, Tambillo, Alóag, Aloasí y El Chaupi se emplazan muy próximos a la carretera Panamericana E35, eje principal de circulación y movilidad del país en el callejón interandino; y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) que se sitúa sobre la vía a la costa Alóag-Santo Domingo, según el MAG (2020), de las 411,36 km² de terreno cultivable, más del 80%, es decir, 360,91 km² se destina a la ganadería con producción lechera y solo 22,99 km². A la agricultura tradicional. Los páramos altos que constituyen la reserva ecológica y la fuente de generación del agua son alrededor de 298,96 km².

Con relación a la producción agrícola a nivel de grandes productores el producto principal es la papa; en el caso de medianos productores la papa sigue siendo el producto principal, el segundo producto agrícola de este segmento son las rosas, finalmente en los pequeños productores la tendencia no ha cambiado, siguen siendo los principales productos cultivados la papa, las rosas, la cebada, las uvillas y el maíz reflejando un total de 22,99 km² de tierra dedicadas a estos cultivos (MAG, 2020).

La presencia de pastos naturales asciende 11,79 km² y cultivados a 360,91 km² que mantienen a aproximadamente 102748 bovinos distribuidos en 31,85 km² de producción pecuaria, con los índices más altos en el país con relación a la tecnificación en el manejo del ganado vacuno. Representa el 7% de la población bovina del país, se produce aproximadamente 860000 litros de leche diarios para la ciudad de Quito (MAG, 2020).

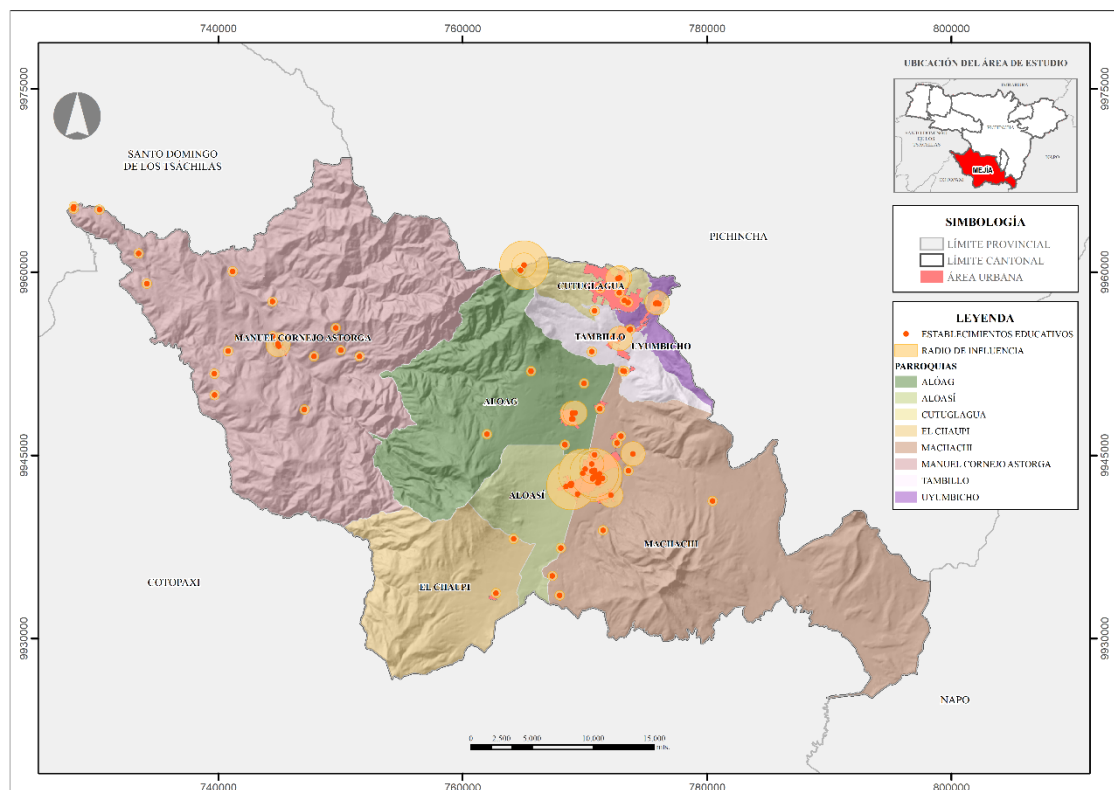
La población económicamente activa PEA del cantón Mejía, llega a 48910 personas, que equivale al 48 % de la población total del cantón, que se halla en un buen nivel, si lo comparamos con el promedio nacional que llega al 44%, lo cual indica que casi la mitad del capital humano del cantón es joven y se encuentra laboralmente activo; sin embargo, a nivel provincial el porcentaje es bajo con respecto a la media provincial, que es del 59,68% de PEA (INEC, 2022).

En lo que se refiere a las actividades productivas por industrias, las dedicadas a la manufacturas abarcan el mayor porcentaje de participación al VAB cantonal, con el 51,25 %, mientras que el comercio es el segundo rubro con el 9,88 %, en tercer lugar se ubica la administración pública con un 8,37% de participación, en cuarto tenemos a los servicios de restaurantes y hoteles con un 8,20% de participación y finalmente la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 6,67% de participación al VAB cantonal (BCE, 2024).

Por otra parte, la pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), de acuerdo a los datos del INEC obtenidos del Censo Ecuador 2022 identificó que 26535 personas en el cantón enfrentan una o más necesidades básicas insatisfechas, es decir carecen de vivienda adecuada, acceso a educación y salud; y a infraestructura pública básica. Dentro de este grupo, se destaca que 13839 individuos carecen de servicios básicos en sus viviendas como lo es agua potable, alcantarillado y saneamiento.

El sistema educativo de Educación General Básica y Bachillerato del cantón Mejía muestra un nivel de servicio bastante aceptable en cuanto a cobertura, a nivel cantonal se identifican un total de 53 establecimientos educativos, esta cifra denota una red educativa que abarca diversas áreas geográficas del territorio, como es de esperarse, la mayoría de los planteles educativos se ubican en la cabecera cantonal la cual emerge como el núcleo central en términos de instituciones educativas, albergando un total de 53 establecimientos educativos. En cuanto al sostenimiento educativo se puede establecer que la mayoría de instituciones educativas en el cantón, es decir el 75% son fiscales garantizando con ello el acceso a la educación universal a toda la población, existe además un 20% de instituciones educativas privadas y solo una institución fiscomisional (MINEDUC, 2023).

Mapa 4. Distribución de los Establecimientos educativos del cantón Mejía



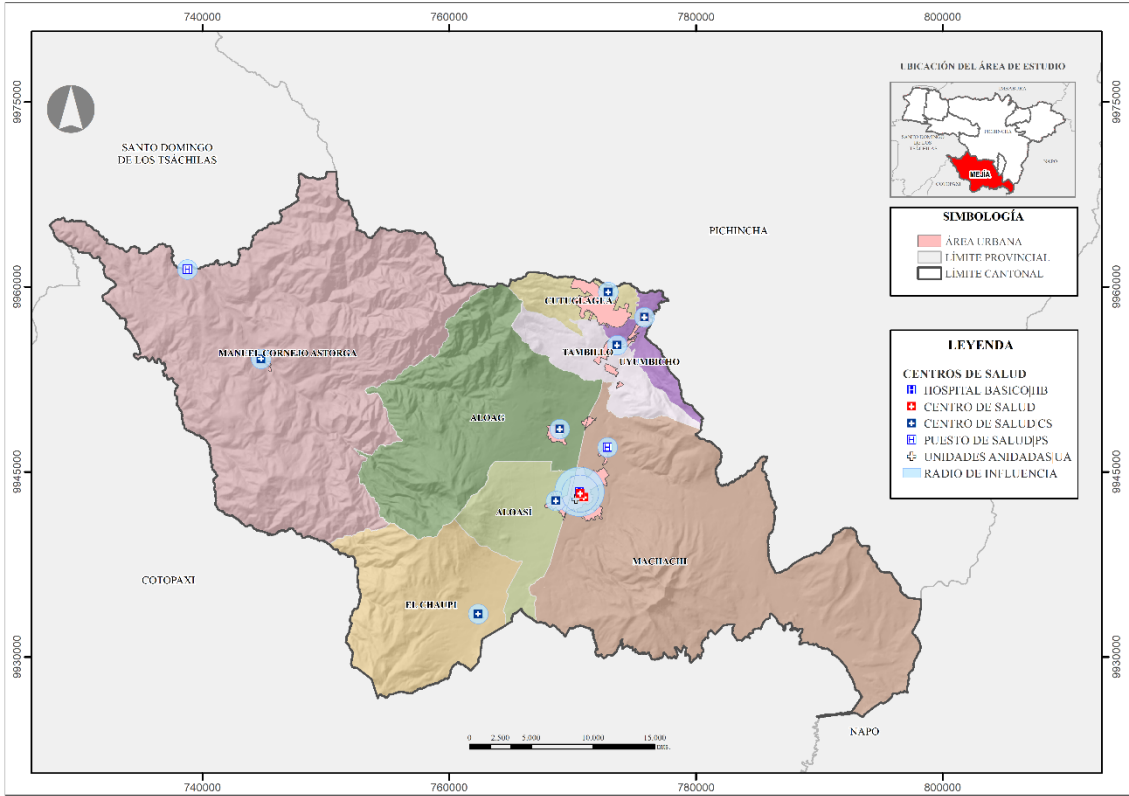
Fuente: CONALI (2023), Ministerio de Educación (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El servicio médico es un elemento que no supera sus niveles deficitarios por la falta notoria de personal médico, las malas condiciones de la infraestructura hospitalaria y el deficiente equipamiento requerido, el territorio cuenta con 13 establecimientos de salud

destinados a la atención inmediata de la población, siendo la cabecera cantonal el epicentro con la mayor concentración, albergando 5 de estos servicios (MSP, 2023).

Mapa 5. Distribución de los establecimientos de salud del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Ministerio de Salud Pública, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Según las estadísticas del INEC (2023), la mortalidad masculina representa el 49% del total de fallecidos y el 44% representa al sexo femenino, existe además un 6% de mortalidad infantil y un 1% de mortalidad neonatal. Las principales causas de mortalidad en el cantón son en primer lugar los infartos, seguido por los accidentes de tránsito, la insuficiencia cardíaca, enfermedades renales crónicas, y finalmente las enfermedades pulmonares.

En relación a los servicios básicos (agua por red pública, alcantarillado, energía eléctrica,) se puede encontrar cifras con una gran diversidad, muy relacionados a la ubicación urbana o rural de la población, el cantón Mejía tiene una cobertura promedio de servicio de agua potable de 89,9% para el consumo de la población a nivel residencial (viviendas) y comercial (actividades económicas) este servicio es brindado por la Empresa Pública Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Generación Eléctrica del Cantón Mejía (EPAAGE MEJÍA EP) en la cabecera cantonal y por la diferentes Juntas de Agua en las

parroquias rurales; en cuanto a la energía eléctrica el servicio es brindado por la Empresa Eléctrica Quito y tiene una cobertura promedio cantonal de 97,94% y finalmente el alcantarillado tiene una cobertura promedio cantonal de 76,21%, tal y como se detalla a continuación:

Tabla 4. Cobertura de servicios básicos en el cantón Mejía

Parroquia	Agua Potable		Energía Eléctrica		Alcantarillado	
	% de cobertura	% de déficit	% de cobertura	% de déficit	% de cobertura	% de déficit
Alóag	92,8	7,2	92,8	7,2	83,6	16,4
Aloasí	97,9	2,1	99,5	0,5	80,7	19,3
Cutuglagua	93,7	6,3	99,4	0,6	89,1	10,9
El Chaupi	87,7	12,3	100	0	29,8	70,2
Machachi	97,2	2,8	99,6	0,4	91,2	8,8
Manuel Cornejo Astorga	55,3	44,7	93,4	6,6	53,2	46,8
Tambillo	96,1	3,9	99,4	0,6	89,9	10,1
Uyumbicho	98,5	1,5	99,4	0,6	92,2	7,8
Promedio Cantonal	89,9	10,1	97,94	2,06	76,21	23,79

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En lo concerniente a la actividad industrial en el cantón Mejía durante la última década, se ha incrementado con el establecimiento de nuevas industrias y el afianzamiento de las ya existentes, el 52 % de las industrias se dedica al procesamiento o elaboración de productos alimenticios. La tendencia de localización es próxima a la Panamericana Sur, especialmente en las cercanías de Alóag, Aloasí, Tambillo y Uyumbicho.

Por otra parte, su condición de nudo de articulación de la Sierra Norte y Sur y de éstas con la Costa, se ha convertido en el aliciente y estímulo para el apareamiento de otro tipo de actividades vinculadas con el procesamiento no solamente agroindustrial y de lácteos, sino también de bebidas gaseosas como la empresa Tesalia, así como también de otras industrias que causan un gran impacto económico y ambiental, como Empresa Acerías del Ecuador, Adelca, Licoresa, KFC, Prosegraf, Incubadora Anhalzer, Molino el Cóndor, Muebles Gallardo y Paucar, Superblock, Tenaris, Avon, y Colchones Paraíso, a continuación se detalla las principales industrias asentadas en el territorio cantonal:

Tabla 5. Principales industrias asentadas en el territorio cantonal

Industria	Actividad	Parroquia
Acerías del Ecuador ADELCA C.A.	Industria líder en la producción de acero (desde 1963).	Alóag
ALPINA	Multinacional dedicada a la producción de lácteos, avena, mantequilla, kmuis, refrescos, alimentos de bebés. (desde 1955)	Machachi
AMERICANPLAST S.A.	Empresa dedicada a la producción de envases de plástico	Machachi
AV CORP	Reciclaje y procesamiento	Alóag
AVIPLAST S. A	Empresa dedicada a la producción de plástico	Machachi
Cía. AVESCA Avícola Ecuatoriana C. A	Dedicada a la producción y de crianza de aves	Tambillo
Cía. Productos PARAISO del Ecuador	Empresa industrial dedicada a la fabricación y comercialización de colchones y espuma de poliuretano (desde 1973)	Tambillo
CROINFI Cía. Ltda.	Procesamiento y enlatado de alimentos	Uyumbicho
DYMAP	Dedicada a la producción de termolaminados de madera	Tambillo
DULCIONE	Fábrica de dulces y chocolates	Alóag
ECOFROZ S. A	Empresa dedicada a la producción, procesamiento, transformación y comercialización de legumbres, hortalizas y condimentos, plantas medicinales y todo producto agrícola y pecuario, tanto para mercado interno como para exportar.	Aloasí
ECUALAC	Empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos lácteos y sus derivados.	Aloasí
ECUAPETQUIM	Elaboración de elementos químicos (excepto gases industriales y metales básicos).	Tambillo
El Caserío	Empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos lácteos y sus derivados.	Machachi
El Ordeño	Elaboración y procesamiento de productos lácteos.	Alóag
ENVATUB	Empresa ecuatoriana dedicada a la fabricación de envases cilíndricos de cartón 100% reciclable y biodegradable contribuyendo de esta manera a la preservación del medio ambiente	Tambillo
Fábrica de Envases FADESA	Fábrica de envases	Machachi
Fábrica de Licores LICONACIONAL	Fábrica de licores	Tambillo
HORMISUR	Empresa dedicada a la elaboración de hormigones	Machachi
INDIVISA	Empresa parte de Guipi	Machachi
Industrias de Alimentos Cordovez QUECOR CIA.	Elaboración y procesamiento de productos lácteos.	Alóag
INVEDELCA S.A "GUIPI"	Empresa productora de champiñones	Machachi
KFC	Procesamiento de pollos, derivados y otros.	Uyumbicho
LINDE	Empresa de ingeniería y producción de gases industriales	Machachi
LOA	Elaboración de insumos para seguridad industrial	Tambillo
LUMONTEX S.A.	Elaboración de prendas de vestir	Tambillo

Industria	Actividad	Parroquia
Mina “Rancho La Paz”	Productos pétreos	Alóag
MODERNA ALIMENTOS	Empresa dedicada al procesamiento de cereales	Uyumbicho
PARIS QUITO S.A.	Fabricación de productos textiles en acrílico	Tambillo
PLASTICSOL	Empresa dedicada a la producción de envases de plástico	Uyumbicho
PRESICER	Prefabricados de hormigón y cimentaciones	Alóag
PRE-ECUADOR	Empresa dedicada a la fabricación de bloque	Machachi
PROCONGELADOS	Empresa industrial dedicada al procesamiento y congelado de vegetales.	Machachi
QUECOR	Productos lácteos	Machachi
RECITEC	Procesamiento de residuos electrónicos	Tambillo
SERVIMANGUERAS	Fabricación de mangueras	Tambillo
SOCIEDAD INDUSTRIAL GANADERA EL ORDEÑO S. A	Empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos lácteos y sus derivados (2002)	Alóag
ST INNOVA	Empresa dedicada a la fabricación de TERMOPLASTICO GRANULAR Y PREFORMADO, ACRILICA BASE AGUA, BASE SOLVENTE E IMPRIMANTES	Tambillo
TEMSA	Elaboración y distribución de vidrio templado	Alóag
TENARIAS ECUADOR S. A	Empresa productora de tubos de acero para la industria del petróleo y gas en Ecuador.	Machachi
THE TESALIA SPRINGS COMPANY S.A.	Empresa de agua embotellada y derivados del Ecuador.	Machachi
TUBERTOR	Fabricante de tuberías para alcantarillado y riego	Cutuglagua
YANBAL CEDI	Centro de distribución de productos cosméticos	Alóag

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024), INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En cuanto al turismo, el cantón posee características ecológicas y paisajísticas sobresalientes; aquí la grandiosidad de la naturaleza y la cultura de su gente, ofrecen a los visitantes las condiciones básicas para sus momentos de ocio y de esparcimiento, donde se puede destacar el turismo de montaña, recreacional, científico, de salud y cultural, entre otros.

Cabe también destacar que Mejía recibió en octubre del año 2016 un reconocimiento por parte de la Organización Mundial del Turismo Ecuestre, quienes declararon a Mejía como “Destino de Turismo Ecuestre”, reconocimiento que se suma al obtenido en el año 2014, por parte de CNN Travel, que en su lista de los quince mejores opciones en el mundo para realizar paseos a caballo, coloca a la “Avenida de los Volcanes” y resalta que el turista en

el cantón Mejía conocerá haciendas genuinas e históricas, además de una gran variedad de granjas temáticas y de producción agroecológica, sitios adecuados para que los turistas recorran el espectacular valle que divide la cordillera oriental y occidental de los Andes.

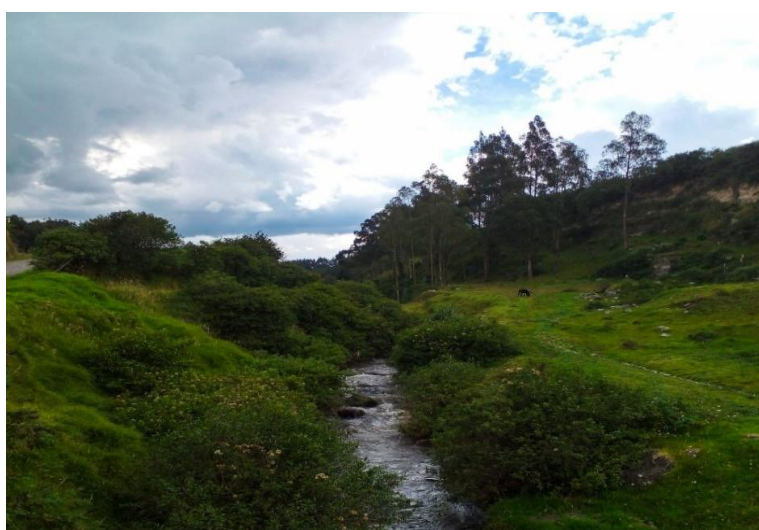
Los sitios identificados para las cabalgatas son: Machachi, Aloasí, El Chaupi y Alóag, donde se han identificado 14 rutas, manejadas por tour operadores y hosterías de la localidad.

Características Físico Ambientales

El panorama geográfico del cantón Mejía, como muchos otros municipios andinos, que conectan la Costa con la Amazonía, posee una fisonomía particular, una geomorfología de relieves variados y un clima diverso en todo el territorio, la mayor parte del territorio coincide con una hoya o cuenca hidrográfica, constituida por un sistema orográfico de montañas, colinas, laderas, llanuras y una vertiente principal, el río San Pedro; se encuentra distribuido en varias zonas altitudinales, entre las cuales encontramos una altitud media de 3163 m.s.n.m., una máxima de 5126 m.s.n.m. y una mínima de 1200 m.s.n.m. dando lugar a fuertes contrastes bioclimáticos y a una alta heterogeneidad ecológica entre sus pisos altitudinales. Aquí se puede diferenciar básicamente, tres zonas naturales: el valle, el páramo y las selvas occidentales, cada cual con sus características naturales y culturales propias de cada región.

El Valle

Imagen 1. Rio San Pedro en el valle de Machachi



Fuente: Equipo Consultor 2024

Por sus características naturales, esta zona ofrece las condiciones más adecuadas para el desarrollo de la actividad humana, favorecidas por una temperatura media anual de 13 °C, abundante agua y buena conectividad terrestre, marcada por la vía Panamericana E35 y sus conexiones viarias con las poblaciones del cantón.

El río San Pedro caracteriza y dinamiza el sector agropecuario y energético del valle, que, sumado a la alta fertilidad de los suelos de origen volcánico, identifican a este sector como de alta productividad agrícola, pecuaria, industrial y comercial a nivel regional.

El Páramo

Imagen 2. Tierras altas del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Presenta condiciones climáticas extremas que se ubican a partir de los 4000 msnm, vientos helados y bajas temperaturas, caracterizadas principalmente, por la caída de lluvias extremas, granizo, nieve, rayos y truenos, estas condiciones extremas hacen inhóspitos estos lugares. Las actividades en estas zonas se limitan al pastoreo y a la caza.

Los páramos andinos se caracterizan por tener una temperatura muy variable desde muy baja congelante en las noches y superior a 25°C en el día con temperatura media anual de 2°10°C (Llambi, 2012).

El páramo es un ecosistema alto andino que se extiende al norte de la cadena montañosa denominada “Los Andes” caracterizado por tener una vegetación dominante como el pajonal, su límite inferior no se encuentra definido, pero el superior se extiende hasta las nieves perpetuas, es un ecosistema porque en él se desarrolla un sinnúmero de relaciones entre seres vivos y un medio ambiente con características especiales (Herrera, 2012). La importancia hídrica según (Mena, 2001) y como regulador y almacenador de agua, su alto

grado de endemismo con la mayor biodiversidad en ecosistemas de alta montaña del mundo, la capacidad de retener carbono (fijación de carbono en 1000 toneladas métricas por hectárea) del ambiente en sus suelos que poseen gran cantidad de materia orgánica, por otro lado, poseen un alto grado de vulnerabilidad.

De acuerdo a la conservación y protección de uso de suelo, se evidenció que el ecosistema páramo cubre 32,85 % correspondiente a 298,94 km2 del territorio del cantón Mejía.

Tabla 6. Conservación y Protección del cantón Mejía

Uso del Suelo	Categoría	Área (km2)	Área (%)
Conservación y Protección	Bosque Nativo	531,39	58,41%
	Páramo	298,94	32,85%
	Vegetación Herbácea y Arbustiva	79,29	8,71 %
Total		909,69	100,00%

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los Bosques Occidentales

Imagen 3. Saltos de agua en las estribaciones de los bosques occidentales, vía Alóag-Santo Domingo



Fuente: Equipo Consultor 2024

Se encuentran ubicados principalmente en la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, se caracteriza por tener un clima tropical muy húmedo por ser una zona de transición hacia el litoral, esta región recibe la influencia alternada de masas de aire oceánicas y de la oscilación de la zona de Convergencia Intertropical, por lo que registra dos estaciones lluviosas, entre marzo-abril y octubre-noviembre. El promedio anual de las precipitaciones varía entre 800 y 1500 mm, la apertura de la vía Alóag -Santo Domingo,

promovió una fuerte explotación de materias primas especialmente forestal y minera, lo cual ha conducido a declarar zonas de reserva como es el caso del Bosque Protector Toachi - Pilatón, nombre dado por los ríos principales que bañan este sector (Proaño Andrade, 2015).

Geomorfología

El cantón Mejía es conocido por ser el valle de los nueve volcanes, su territorio está atravesado por la “Avenida de los Volcanes” denominada así por el científico alemán Alexander Von Humboldt, debido a sus majestuosos volcanes pasivos y activos, nevados y grandes montañas. Así tenemos que, en la franja occidental interandina, de mayor altitud, se establecen las elevaciones del Atacazo (4539 m), Ninahuilca (3615 m), Viudita (3738 m), Corazón (4816 m), Iliniza Norte (5126 m) e Iliniza Sur (5248 m); hacia la franja oriental, encontramos al Paschoa (4225 m) y Rumiñahui (4757 m); en su parte meridional, el macizo montañoso del Nudo de Tiopullo (3600 m) que une las dos cordilleras a manera de peldaños de una escalera montañosa (Saltos, 2017).

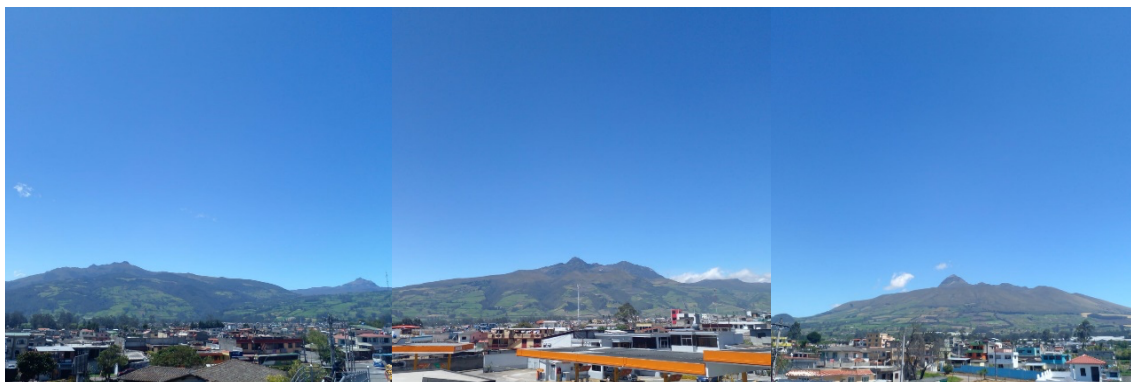
Los deshielos de los casquetes glaciares de montaña aportan a los tributarios del río San Pedro, vertiente principal de la cuenca. Este río, luego de recorrer centenares de kilómetros como afluente de los ríos mayores Guayllabamba, Blanco y Esmeraldas, desemboca finalmente en el océano Pacífico (Llerena, 2018).

La mayor parte del territorio del cantón Mejía está cubierto por sedimentos volcánicos del Cotopaxi del período cuaternario correspondientes a piroclastos, lahares y flujos de lava. En el sector oriental del cantón se encuentran rocas Andesitas, riolitas y piroclastos de mayor antigüedad pertenecientes al volcán Pisayambo del período del Paleoceno y de tipo ígneo. En el sector occidental se observa mayor diversidad en la litología, encontrando rocas de diferentes periodos como el Cretáceo, Eoceno y Cenozoico. (Barros, 2010).

Por ejemplo, se encuentran Lavas andesíticas, tobas y volcanoclásticos pertenecientes a la formación Macuchi y de origen volcánico. También se encuentran rocas sedimentarias como Lutitas, Cherts, y areniscas pertenecientes a la unidad Cayo de la Sierra, y Lutitas, grauvacas pertenecientes a la unidad Apagua. En el mismo sector se encuentran también pequeñas intrusiones de Granodiorita, diorita y pórfido pertenecientes al periodo del Cenozoico (Barros, 2010).

La geomorfología del cantón Mejía es bastante irregular, presenta relieves montañosos, colinas medianas, superficies de aplanamiento, relieves escarpados, entre otros (Barros & Saltos, 2010)

Imagen 4. Geomorfología del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Clima

En el cantón Mejía durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 8 °C a 18 °C y rara vez baja a menos de 6 °C o sube a más de 20 °C, con excepción de la parroquia Manuel Cornejo Astorga que debido a su ubicación en la zona subtropical del Chocó andino puede llegar a los 30° C. La temporada templada dura 2,8 meses, del 15 de septiembre al 8 de diciembre, y la temperatura máxima promedio diaria es de 18 °C. La temporada fresca dura 2 meses, del 26 de mayo al 26 de julio, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 18 °C. El mes más frío del año es julio, con una temperatura mínima promedio de 8 °C y máxima de 17 °C (METAR, 2016).

Nubes

En Mejía el promedio del porcentaje del cielo cubierto con nubes varía considerablemente en el transcurso del año, la parte más despejada del año comienza aproximadamente el 22 de mayo; dura 4,2 meses y se termina aproximadamente el 28 de septiembre. El mes más despejado del año es julio, durante el cual en promedio el cielo está despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado el 50% del tiempo. La parte más nublada del año comienza aproximadamente el 28 de septiembre; dura 7,8 meses y se termina aproximadamente el 22 de mayo. El mes más nublado del año es marzo, durante el cual en promedio el cielo está nublado o mayormente nublado el 90 % del tiempo (METAR, 2016).

Viento

La velocidad promedio del viento por hora tiene variaciones estacionales considerables en el transcurso del año, la parte más ventosa del año dura 3,2 meses, del 7 de junio al 13 de septiembre, con velocidades promedio del viento de más de 7,8 kilómetros por hora. El mes más ventoso del año es julio, con vientos a una velocidad promedio de 10,1 kilómetros por hora, el tiempo más calmado del año dura 8,8 meses, del 13 de septiembre al 7 de junio. El mes más calmado del año es abril, con vientos a una velocidad promedio de 5,2 kilómetros por hora (METAR, 2016).

SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL



SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL

Corresponde al entorno en que la población desarrolla todas sus actividades, abarcando aspectos del entorno físico y natural, integrando factores como la hidrología, presencia de ecosistemas protegidos o frágiles, zonas de riesgo, áreas de actividad humana con impacto ambiental. Estos aspectos ayudan a diseñar estrategias que favorezcan el desarrollo equilibrado y sostenible del cantón, garantizando la conservación del entorno natural y mejorando la calidad de vida de la población.

Relieve

Entre los principales factores geográficos que influyen en el clima del Valle de Machachi podemos mencionar la posición geográfica, la configuración fisiográfica y el relieve. La posición geográfica, determinada por su latitud y longitud geográfica, representa el principal referente de localización para la definición del clima. Así tenemos que el Valle de Machachi, se sitúa:

- Al sur, a $0^{\circ} 34' (S)$, sobre la quebrada La Unión, en el sector de El Chaupi.
- Al norte, a $0^{\circ} 31' (S)$, en los declives de la loma Santa Rosa
- Al Este, a $78^{\circ} 32' (W)$, sobre el volcán Pasochoa;
- Al Oeste, $78^{\circ} 37' (W)$, sobre el Cerro el Corazón.

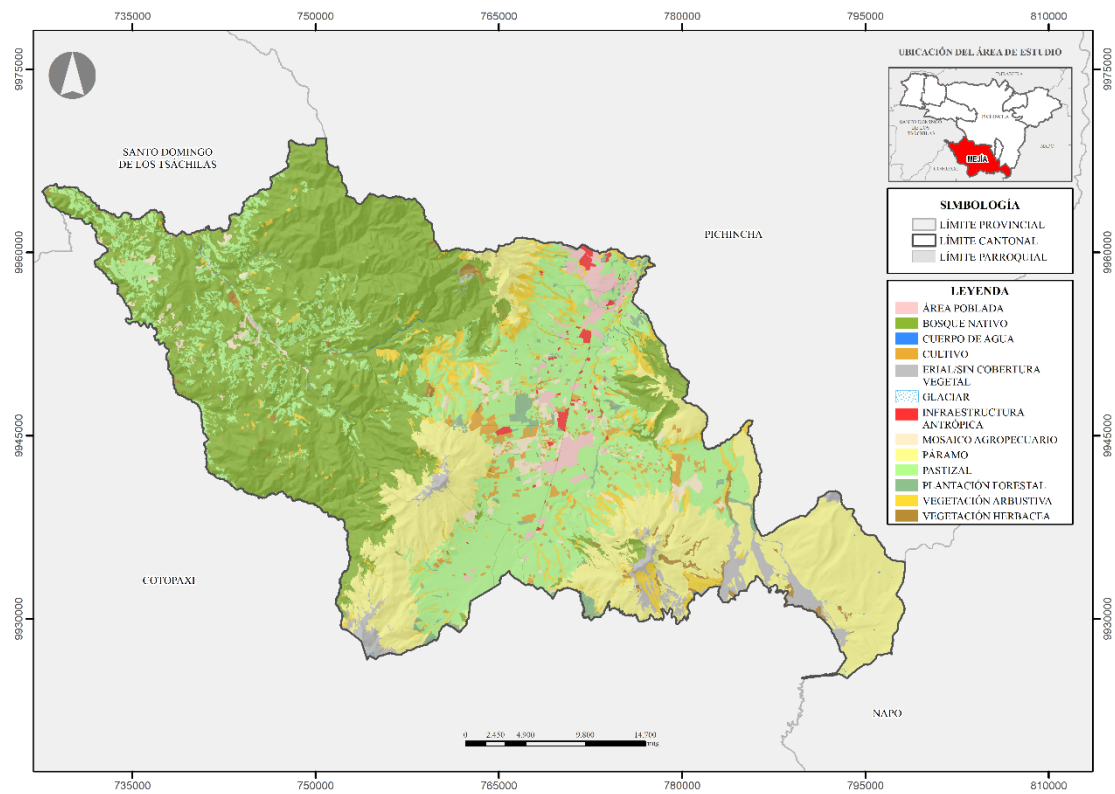
Atendiendo a su posición geográfica, el Valle de Machachi se encuentra situado sobre la región ecuatorial. El factor latitud es absolutamente modificado por la altitud, que en promedio se sitúa alrededor de los 2.940 msnm (Salazar, 2016).

Cobertura del suelo

Por un lado, la cobertura del suelo (Land Cover, LC) o categorización de la superficie terrestre, establece distintas unidades de tierra según sus características biofísicas (por ejemplo, superficie urbana, cultivo, arbolado forestal, etc.)

Se observa que la cobertura vegetal del cantón está cubierta mayormente por los Bosques Naturales seguido de la cobertura del Pastizales, son áreas de vegetación dominadas por gramíneas (hierbas) y otras plantas herbáceas. En Mejía, los pastizales se utilizan principalmente para la ganadería, que es una actividad económica significativa en la región.

Mapa 6. Cobertura del Suelo del cantón Mejía

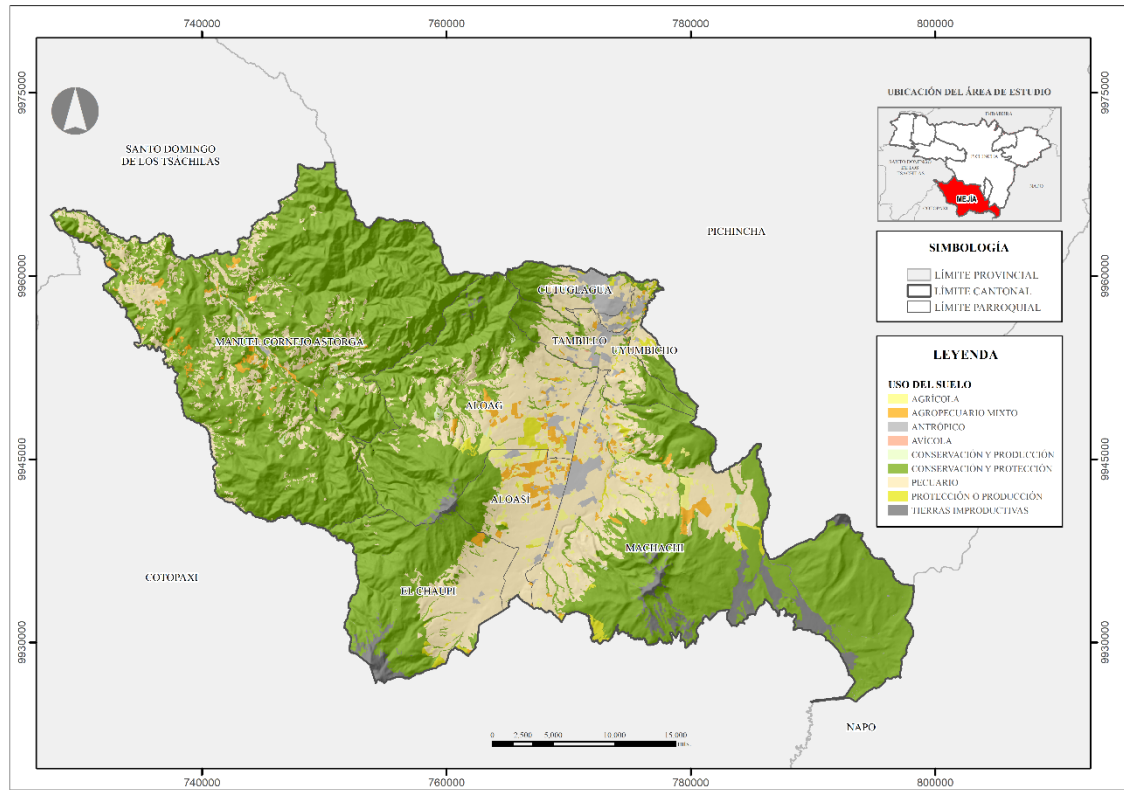


Fuente: CONALI (2023), MAATE (2020), MAGAP (2021)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Uso del Suelo

El uso del suelo en el cantón Mejía está orientado a equilibrar las actividades productivas con la conservación ambiental, dado su contexto geográfico y biodiversidad. Los principales usos del suelo son: Producción, Conservación y Protección, Tierras urbanas. A continuación, se presenta una síntesis más clara de la información.

Mapa 7. Uso del Suelo del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), MAGAP (2021)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

De acuerdo al análisis espacial se identificó que el uso de suelo que mayor predomina en el cantón es el Uso de la Conservación y Protección con un 64,57% del territorio, mismo que es crucial para preservar sus diversos ecosistemas y la biodiversidad. Esta región alberga importantes áreas naturales que requieren esfuerzos de conservación para mantener su integridad ecológica y proveer servicios ambientales esenciales.

Tabla 7. Uso del suelo en el cantón Mejía

Uso del Suelo	Área (km2)	Área (%)
Agrícola	23,30	1,65
Agropecuario Mixto	27,46	1,95
Antrópico	31,10	2,20
Avícola	0,22	0,02
Conservación y Producción	4,07	0,29
Conservación y Protección	909,69	64,47
Cuerpo de Agua	2,19	0,16
Pecuario	360,79	25,57
Protección o Producción	16,56	1,17
Tierras urbanas	35,71	2,53
Total	1411,11	100,00

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mientras que si analizamos el uso agrícola podemos evidenciar que el cultivo de papa tiene mayor incremento dentro del cantón con 78,75% correspondiente a 13,736 km2, esto se debe a que el consumo está influenciado por factores geográficos, culturales, económicos y nutricionales, lo que la convierte en un componente esencial de la dieta local.

Tabla 8. Uso Agrícola del Suelo

Uso Agrícola	Área (km2)	Área (%)
Alfalfa	0,072	0,41
Avena	0,168	0,96
Cebada	10,604	6,08
Cebolla blanca	0,084	0,49
Chocho	0,491	0,28
Col	0,299	0,17
Haba	0,983	5,64
Naranjilla	0,087	0,50
Papa	13,736	78,75
Quinua	0,108	0,62

Fuente: Dirección de Productividad y Turismo - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Zonas degradadas, contaminadas o en Amenaza, conflicto de uso de suelo

La mayor parte del territorio del cantón Mejía cuenta con zonas con ligeras o sin intervención antrópicas. Mantener dicha situación es crucial en el cantón Mejía para mantener la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y el bienestar de las comunidades locales.

En base a los conflictos del uso de la tierra anteriormente mencionados, se evidencia que las parroquias del cantón en su mayoría poseen tierras con ligera o sin intervención Antrópica con un 63,34% del territorio y en su minoría el territorio es ocupado por las tierras en conflicto de uso por subutilización de severa intensidad con un 1,30%.

Tabla 9. Conflictos del uso de suelo

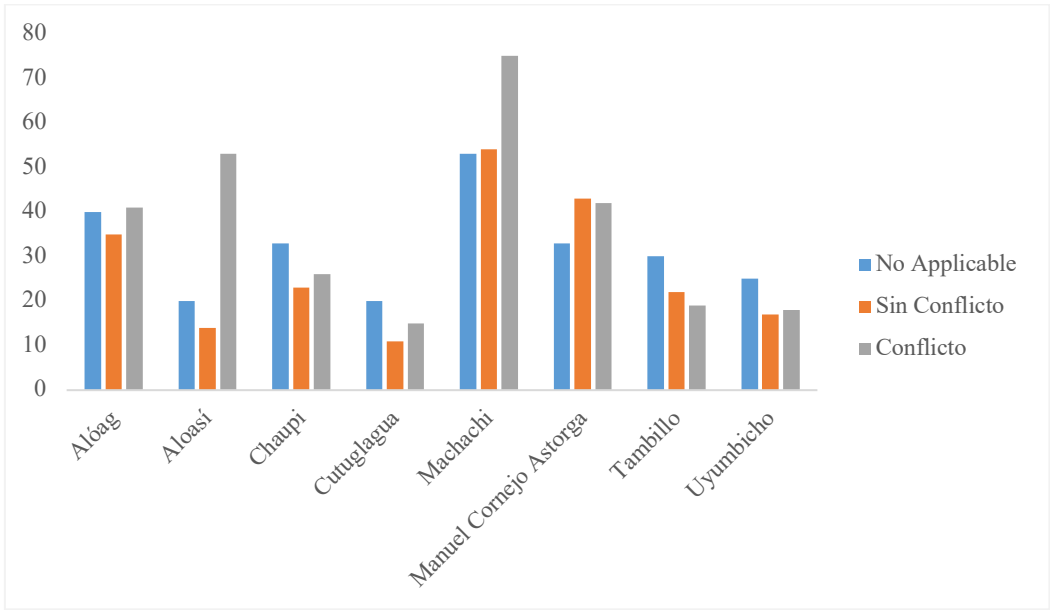
Conflictos del Uso de la Tierra	Área (km2)	Área (%)
No aplicable	87,34	6,19
Tierras con ligera o sin intervención antrópica	893,86	63,34
Tierras con uso adecuado o sin conflicto de uso	36,16	2,56
Tierras en conflicto de uso por sobreutilización de ligera intensidad	139,22	9,87
Tierras en conflicto de uso por sobreutilización de moderada intensidad	10,81	0,77
Tierras en conflicto de uso por sobreutilización de severa intensidad	110,92	7,86

Tierras en conflicto de uso por subutilización de ligera intensidad	57,41	4,07
Tierras en conflicto de uso por subutilización de moderada intensidad	51,02	3,62
Tierras en conflicto de uso por subutilización de severa intensidad	18,36	1,30
Total	1411,11	100,00

Fuente: MAG, IGM, CONALI
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

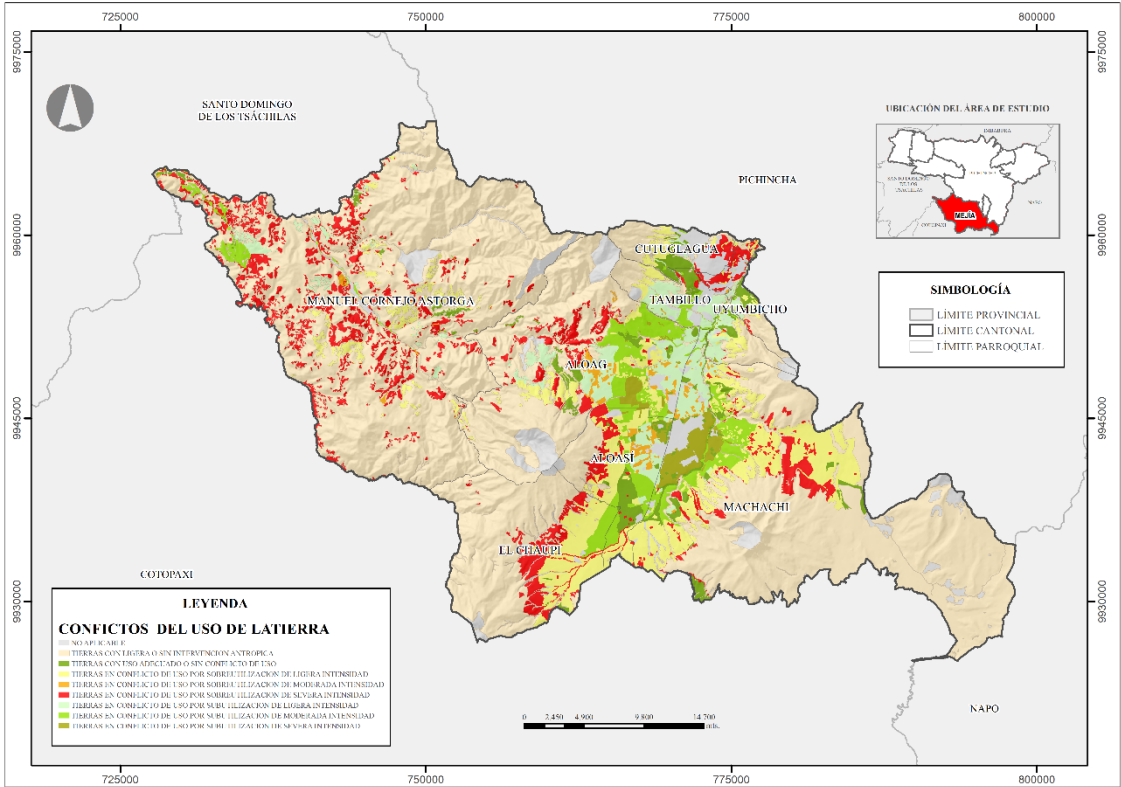
La parroquia con mayor conflicto de uso de suelo es Machachi, mientras que la parroquia de Manuel Cornejo Astorga es considerada como la parroquia que posee menos conflictos del uso del suelo.

Ilustración 5. Conflictos de uso del suelo por parroquia



Fuente: MAG, IGM, CONALI
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 8. Conflictos del uso del suelo del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), MAGAP (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Clima

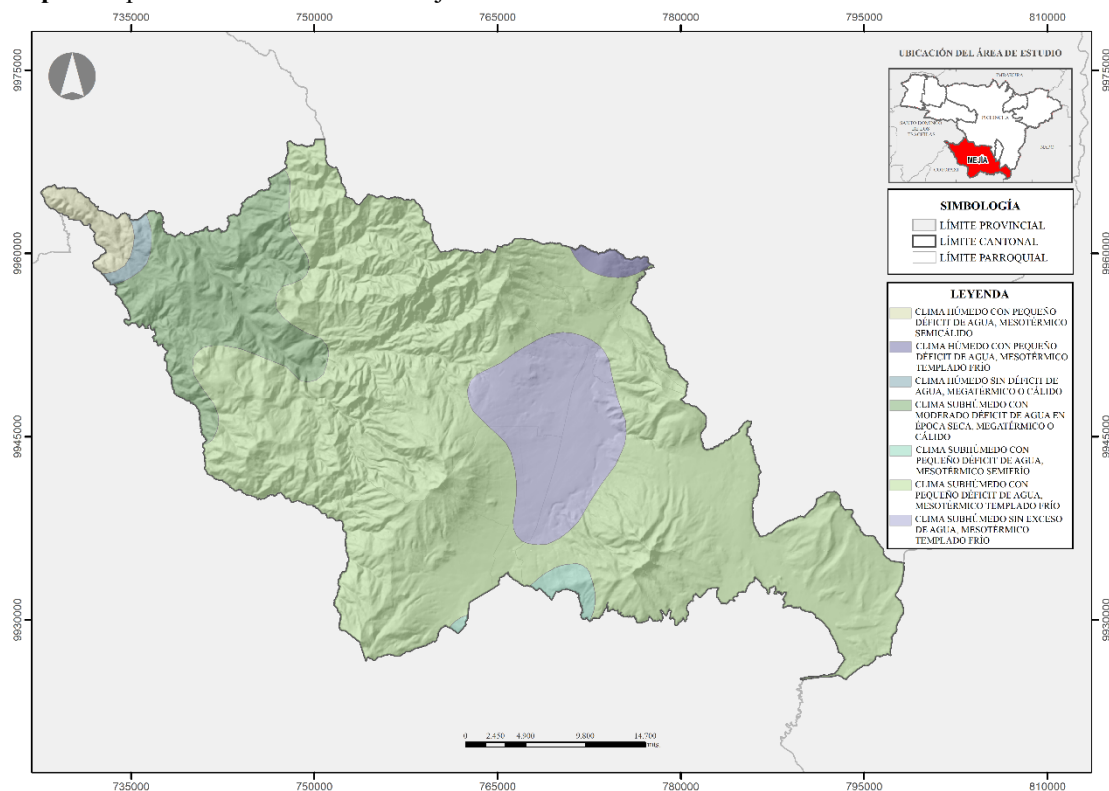
El clima es el estado característico de las condiciones ambientales atmosféricas de un determinado lugar, que se establecen por la medición de un conjunto de variables. El clima en el cantón Mejía se presenta constituido por dos factores importantes: la topografía y el sistema orográfico (Acosta, 2017).

Tabla 10. Tipo de Climas en el cantón Mejía - Pourrut

Climas	Precipitación anual	Temperatura	Parroquias
Ecuatorial Mesotérmico Semi-húmedo	500 y 2000 mm	10 y 20 °C	Aloag, Aloasi Tumbillo, Cutuglagua y Uyumbicho
Ecuatorial de Alta montaña	1000 y 2000 mm	8 y 10 °C	En pequeñas áreas en todas las parroquias
Tropical Megatérmico Húmedo	> 2000 mm	15 y 24 °C	Manuel Cornejo Astorga

Fuente: MAE (2013)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 9. Tipos de Climas del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), INAMHI (2017)

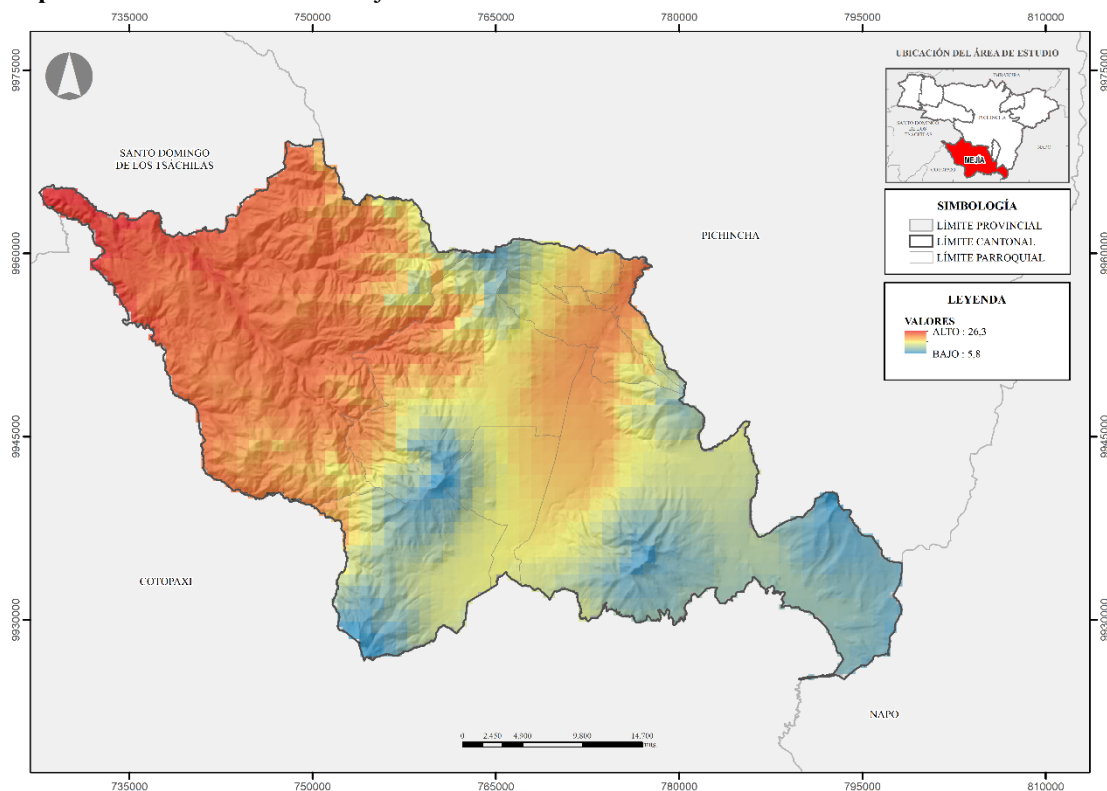
Elaborado por: Equipo consultor 2024

Temperatura

Las temperaturas del cantón Mejía varían entre 26,3°C y 5,8°C. Los colores cálidos, como el rojo y el naranja, representan las áreas con temperaturas más altas, que se concentran principalmente en la parte de la parroquia Manuel Cornejo Astorga, cerca de Santo Domingo de los Tsáchilas. En contraste, los colores fríos, como el azul y morado, señalan las zonas con temperaturas más bajas, ubicadas principalmente en las parroquias de Aloasí y Machachi. Las zonas verde y amarillo muestran una transición gradual entre las zonas más calidas y más frías, abarcando gran parte del centro del cantón (Cepeige, 2015).

La distribución de las temperaturas en el mapa está influenciada significativamente por la altitud y el relieve montañoso del cantón. Las temperaturas más altas coinciden con áreas de menor altitud, mientras que las temperaturas más bajas se encuentran en zonas de mayor altitud. Estas variaciones geográficas sugieren que el relieve montañoso tiene un impacto considerable.

Mapa 10. Isotermas del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), INAMHI (2010)

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Riesgo Climático

El cantón Mejía, Ecuador y el mundo entero, debido al excesivo uso de recursos naturales para la generación de riqueza, está causando daños en la capacidad de reposición natural del planeta y alteraciones en el comportamiento climático, siendo esta ya, una preocupación para los gobiernos del mundo; como parte de las acciones realizadas para contrarrestar estas anomalías climáticas se han creado lineamientos a través de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMUNCC) y del Protocolo de Kioto, de los cuales Ecuador forma parte.

Parte de los lineamientos más importantes a nivel local son: la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, adopción de medidas de mitigación y adaptación frente al cambio climático, y la elaboración de comunicaciones nacionales periódicas que incluyan, entre otros elementos, el inventario de gases de efecto invernadero, la descripción de las medidas adoptadas o previstas a adoptar para aplicar la Convención, y los programas y medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

Para la caracterización climática en el Ecuador, se utilizaron los datos climáticos generados por la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático presentados en

el estudio de “Proyecciones climáticas de precipitación y temperatura para Ecuador, bajo distintos escenarios de cambio climático”, generado en el 2016, realizado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. De este estudio se tomó en cuenta los datos observados, así como las proyecciones para los escenarios futuros.

Caracterización climática con respecto a amenazas

La amenaza climática se refiere a la amenaza de una potencial de ocurrencia de eventos de cambio climático que pueden tener un impacto físico, social, económico y ambiental en una zona determinada por un cierto período.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería a través de su geoportal expone los riesgos climáticos a un nivel parroquial, basados en un estudio de las condiciones climáticas, geográficas, geomorfológicas y de suelo de la zona, de manera que para el cantón Mejía se establece las amenazas climáticas detalladas en la siguiente tabla y con ella la valoración en una escala cuantitativa que varía desde muy bajo hasta muy alto de su afectación en el medio.

Tabla 11. Valoración de amenazas para el cantón Mejía

Parroquias	Inundación	Helada	Sequia
Alóag	Muy bajo	Medio	Muy bajo
Aloasí	Muy bajo	Alto	Muy bajo
Cutuglagua	Bajo	Medio	Muy bajo
El Chaupi	Muy bajo	Alto	Muy bajo
Machachi	Bajo	Medio	Muy bajo
Manuel Cornejo Astorga	Alto	Muy bajo	Sin amenaza
Tambillo	Medio	Bajo	Muy bajo
Uyumbicho	Medio	Bajo	Muy bajo

Fuente: MAG (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

De acuerdo al análisis realizado por parroquia, en el caso de inundaciones para el sector agropecuario, la mayoría del territorio tiene niveles de amenazas bajos exceptuando Tambillo y Uyumbicho, que tienen un nivel de amenaza medio, esto contrarrestando con el mapa de inundaciones emitido por el Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos, los niveles de amenaza alto y medios se dan en sectores cercanos a los centros poblados de tambillo y la zona baja de Uyumbicho, especialmente a la altura de la carretera panamericana.

Para el caso de las heladas, las amenazas rondan los rangos entre altos y medios, especialmente en la zona central del cantón, en las parroquias de Machachi, Aloasí, El Chaupi y Alóag, las heladas, se deben a influencias de los vientos fríos que provienen de los sistemas montañosos oriental y occidental, especialmente por la influencia de volcanes como Cotopaxi, Rumiñahui, Corazón y los Ilinizas norte y sur, que provocan temperaturas frías extremas afectando a los cultivos del sector agropecuario, en el caso de Tambillo y Uyumbicho esta amenaza presenta niveles bajos, al ser sectores protegidos por el volcán Pasochoa que de cierta manera influye en la reducción de esta amenaza al proteger sus zonas bajas de los vientos helados y la baja de las temperaturas.

En el caso de las sequías, en la mayoría del territorio tienen niveles muy bajos de amenaza, presentando problemas menores únicamente en la zona alta central, esta información contrarrestada con el mapa de sequías emitido por la secretaria nacional de Gestión de Riesgos (SNGRE), concuerda en determinar niveles bajos.

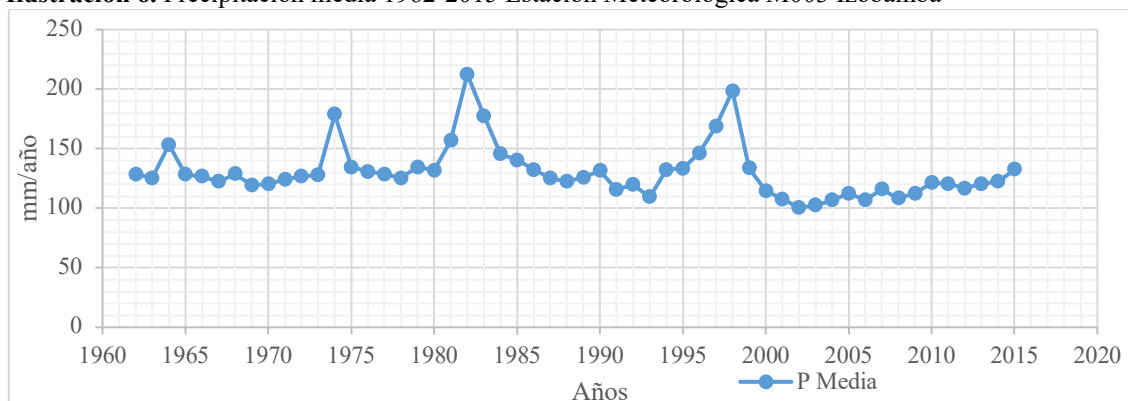
Manuel Cornejo Astorga, presenta particularidades diferentes al resto del cantón, considerando que se encuentra en las estribaciones de la cordillera occidental y debido a esto presenta niveles de amenaza alto a inundaciones, y bajo a sequías o heladas, sin embargo, presenta otros tipos de amenazas como los movimientos en masa o aluviones que se pueden relacionar con lluvias intensas.

Lluvias Intensas

Para el cálculo de las lluvias intensas y tener como referencia el comportamiento climático, se ha considerado utilizar la información de la estación M0003 Izobamba que se encuentra operada por el Instituto Nacional de Meteorología E Hidrología INAMHI, con datos existentes hasta el 2015, considerando que la estación se encuentra en un sitio que representa las condiciones de la mayoría del territorio en la zona alta del cantón Mejía.

El régimen del cantón Mejía es pluvial en la mayor parte del año, al menos 10 de los 12 meses presentan precipitaciones, únicamente los meses de junio y julio, tienen precipitaciones casi nulas o nulas, en agosto y septiembre, presentan precipitaciones bajas y en años donde se han presentado fenómenos como el Niño o la Niña, han reducido las precipitaciones, los reportes del INAMHI de la estación Izobamba, indican que no existe una variación considerable en el periodo comprendido entre 1962 a 2015.

Ilustración 6. Precipitación media 1962-2015 Estación Meteorológica M003 Izobamba



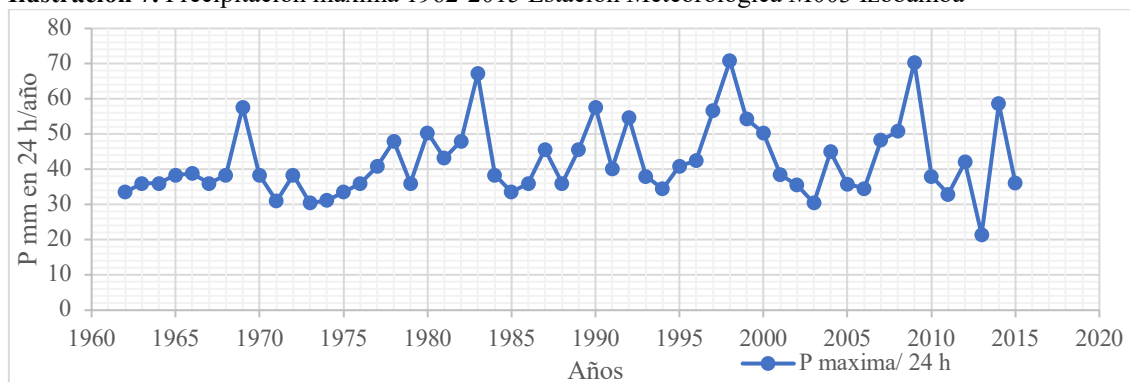
Fuente: Instituto Nacional de Meteorología E Hidrología – INAMHI (2024)

Elaborado por: Equipo consultor 2024

De los datos consultados se visualiza que los promedios anuales de precipitación son estables dentro del rango de los 100 y 150 mm/año de promedio mensual, sin embargo, existen picos con años que tienen precipitaciones, mayores los cuales coinciden con los históricos de los fenómenos del niño y la niña en el año 1964, 1974, 1982, 1983 y 1998, hasta el 2015 que se tiene datos publicados de la estación Izobamba.

En relación a la precipitación máxima, la cual se calcula en mm por 24 horas al día, es decir se marca el día con mayor precipitación al año, donde se puede observar que el grafico muestra, picos muy variables, sin embargo, lo que demuestra el grafico, es que, a partir de 1980, se pierde una tendencia de la línea es decir cada año, hay variaciones que hacen difícil predecir algún tipo de tendencia.

Ilustración 7. Precipitación máxima 1962-2015 Estación Meteorológica M003 Izobamba



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología E Hidrología – INAMHI (2024)

Elaborado por: Equipo consultor 2024

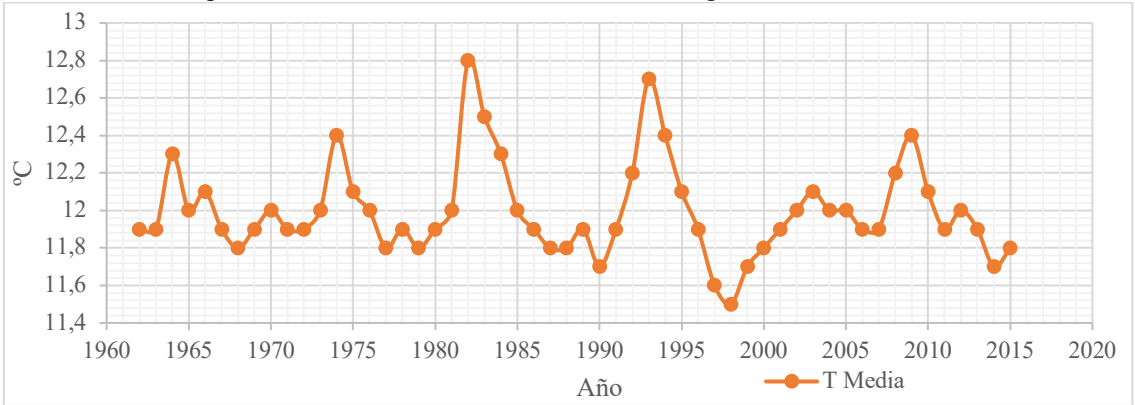
Altas Temperaturas

Para el cálculo de las altas temperaturas y tener como referencia el comportamiento climático, se ha considerado utilizar la información de la estación M0003 Izobamba que se encuentra operada por el Instituto Nacional de Meteorología E Hidrología INAMHI,

con datos existentes hasta el 2015, considerando que la estación se encuentra en un sitio que representa las condiciones de la mayoría del territorio en la zona alta del cantón Mejía.

La temperatura promedio más estable de acuerdo a la estación Izobamba, ronda entre los 11,5 y 12,2°C, ya juntando la totalidad de los datos multianuales de los promedios, los datos rondan dentro del rango de los 11,5 y 12,8°C, es decir una variación de 1,3°C, con esto se colige que la temperatura promedio ha sido relativamente estable.

Ilustración 8. Temperatura media 1962-2015 Estación Meteorológica M0003 Izobamba

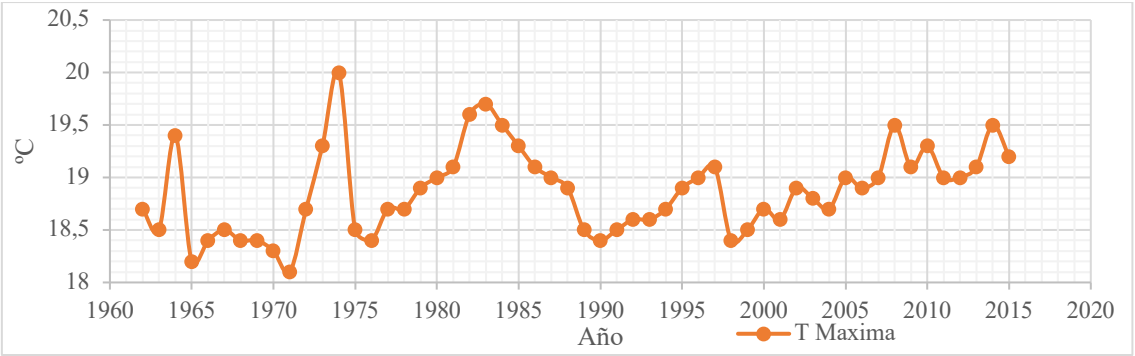


Fuente: Instituto Nacional de Meteorología E Hidrología – INAMHI (2024)

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Refiriéndose a la temperatura máximas registradas, se tienen datos de la misma estación, donde se registran temperaturas máximas entre los 18 y 20°C, teniendo registros más estables entre los 18,5 y 19°C.

Ilustración 9. Temperatura máxima 1962-2015 Estación Meteorológica M0003 Izobamba



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología E Hidrología – INAMHI (2024)

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Concluyendo sobre la incidencia del cambio climático en el territorio, este se visualiza especialmente en las lluvias intensas, es decir las precipitaciones máximas registradas,

siendo este un indicador de que el cambio climático es evidente en el cantón, de manera que es meritorio hacer frente a él con medidas que permitan mantener y mejorar la calidad de vida de la población ya que este suceso trae consigo cambio en los regímenes climáticos y por ende en las actividades productivas del cantón, principalmente en la agricultura y ganadería, una de las principales actividades económicas de la población.

Escenarios predictivos (Representative Concentration Pathways (RCP))

Para lograr una mejor comprensión de las interacciones entre el sistema climático terrestre, los ecosistemas y las actividades humanas, la comunidad científica ha desarrollado y utilizado diversas herramientas y metodologías. Una de ellas es el uso de “escenarios”, los cuales pueden definirse como descripciones coherentes, internamente consistentes y convincentes de un posible estado futuro del mundo.

Los modelos climáticos requieren información acerca de la evolución en la concentración de las especies radiactivamente activas y algunos requieren información adicional acerca de la evolución en el tiempo del uso del suelo y la cobertura vegetal. La comunidad científica identificó escenarios específicos de emisiones (incluyendo datos sobre el uso del suelo y su cobertura) como rutas plausibles hacia la consecución de cada trayectoria de forzamiento radiactivo. Estos escenarios son llamados “Camino representativos de concentración” (RCP – Representative Concentration Pathways), por sus siglas en inglés; muchos posibles escenarios que pueden conducir a las características de este fortalecimiento radiactivo. El término “camino” hace hincapié en que no sólo los niveles de concentración en el largo plazo son de interés, sino también la vía que ha tomado en el tiempo para llegar a ese resultado. El proceso en paralelo comienza con la selección de cuatro RCP, cada uno de los cuales corresponde a un camino de forzamiento radiactivo

Tabla 12. Los 4 caminos del forzamiento radioactivo

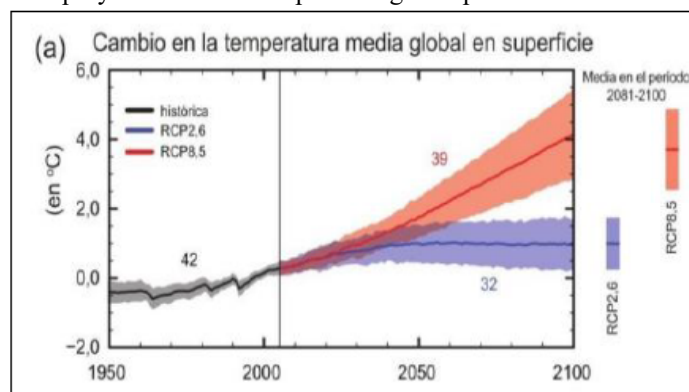
Nombre	Forzamiento radiactivo	Concentración	Forma del itinerario
VCR 8,5	$> 8,5 \text{ W/m}^2$	$> \sim 1370 \text{ CO}_2 - \text{eq } 2100$	En aumento
VCR 6	Estabilización en $\sim 6 \text{ W/m}^2$ a partir de 2100	$\sim 850 \text{ CO}_2 - \text{eq}$ (estabilización a partir de 2100)	Estabilización sin translimitaciones
VCR 4,5	Estabilización en $\sim 4,5 \text{ W/m}^2$ a partir de 2100	$\sim 650 \text{ CO}_2 - \text{eq}$ (estabilización a partir de 2100)	Estabilización sin translimitaciones
VCR3-CD ³	Máximo a $\sim 3 \text{ W/m}^2$ antes de 210; disminución posterior	Máximo a $\sim 490 \text{ CO}_2 - \text{eq}$ antes de 2100; disminución posterior	Culminación seguida de disminución

Fuente: MAATE (2016)

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Hay que tener claro que los RCP no son predicciones ni recomendaciones políticas. Estos escenarios fueron elegidos para asignar una amplia gama de resultados climáticos. Los RCP no pueden ser tratados como un conjunto coherente de lógica interna. De acuerdo con el reporte AR5, a nivel global las proyecciones climáticas para finales del siglo XXI muestran una probabilidad de que la temperatura en superficie sea superior en 1,5°C, con respecto a la del período 1850-1900 para todos los RCP (excepto el RCP 2,6). Los RCP 4,5 y 6,0 muestran una probabilidad de que esa temperatura sea superior en al menos 2°C, y el RCP 8,5 presenta un incremento en la temperatura superior a 3°C. Para la precipitación, Los cambios que se podrían producir no serán uniformes. Se acentuaría el contraste en las precipitaciones entre las regiones húmedas y secas y entre las estaciones húmedas y secas, con algunas excepciones regionales.

Ilustración 10. Cambios proyectados en la temperatura global por los 4RCP hacia el año 2100



Fuente: MAATE (2016)

Elaborado por: MAATE (2016)

A pesar de que el cambio climático es una amenaza general, es importante considerar que las consecuencias de este fenómeno impactan de manera diferente a las mujeres y a los hombres. Una de las razones que subyacen a este impacto diferenciado es el alto porcentaje de mujeres que viven en condiciones de pobreza y extrema pobreza, lo cual en muchas ocasiones deriva de los roles de género y responsabilidades socialmente asignadas. Las personas en situación de pobreza se ven afectadas de manera desproporcionada por los impactos del cambio climático ya que son particularmente dependientes de las condiciones ambientales y de los recursos naturales. Su capacidad de adaptarse a los cambios es reducida, debido a que sus activos son limitados, tanto en términos sociales como financieros. Adicionalmente, las mujeres se ven más golpeadas que los hombres por el cambio climático, ya que, por lo general, son las responsables de asegurar la supervivencia de las familias, al proveerlas de recursos indispensables como agua, alimentos que son cada vez más escasos.

En el marco de la actualización del PDOT del cantón Mejía, es crucial considerar las proyecciones climáticas desarrolladas para la región. A partir de 2016, se generaron proyecciones de precipitación y temperatura (media, máxima y mínima) para los periodos futuros (2011-2040, 2041-2070, y 2071-2100), utilizando los escenarios RCP del Quinto Reporte del IPCC y técnicas de reducción de escala estadística. Estas proyecciones permiten estimar cambios climáticos con alta resolución espacial y temporal, y son fundamentales para la planificación de medidas de adaptación ante el cambio climático.

En 2021, se actualizaron las proyecciones climáticas, incluyendo nuevas series de datos de precipitación y temperatura para el período presente (1985-2015) y futuro (2020-2050), bajo el escenario SSP5-8.5 (el más crítico). Se generaron cinco años típicos, que representan años físicamente plausibles con patrones de circulación atmosférica comparables a ciertos años del pasado.

Cada año típico refleja condiciones climáticas específicas, por ejemplo:

- Año Tipo 1: Se asemeja a años como 1987 y 2015, con patrones de precipitación menores y temperaturas ligeramente superiores a lo normal.
- Año Tipo 2: Similar a 1990 y 1993, con condiciones más húmedas y frías, asociadas a patrones de circulación atmosférica WT1.
- Año Tipo 3: Relacionado con eventos de El Niño (1998, 2005), con precipitaciones extremas y temperaturas muy cálidas.
- Año Tipo 4: Años con lluvias sobre lo normal y temperaturas bajas, como 1985 y 2000.
- Año Tipo 5: Predominan lluvias sobre lo normal y temperaturas más bajas, como en los años 1988 y 1999.

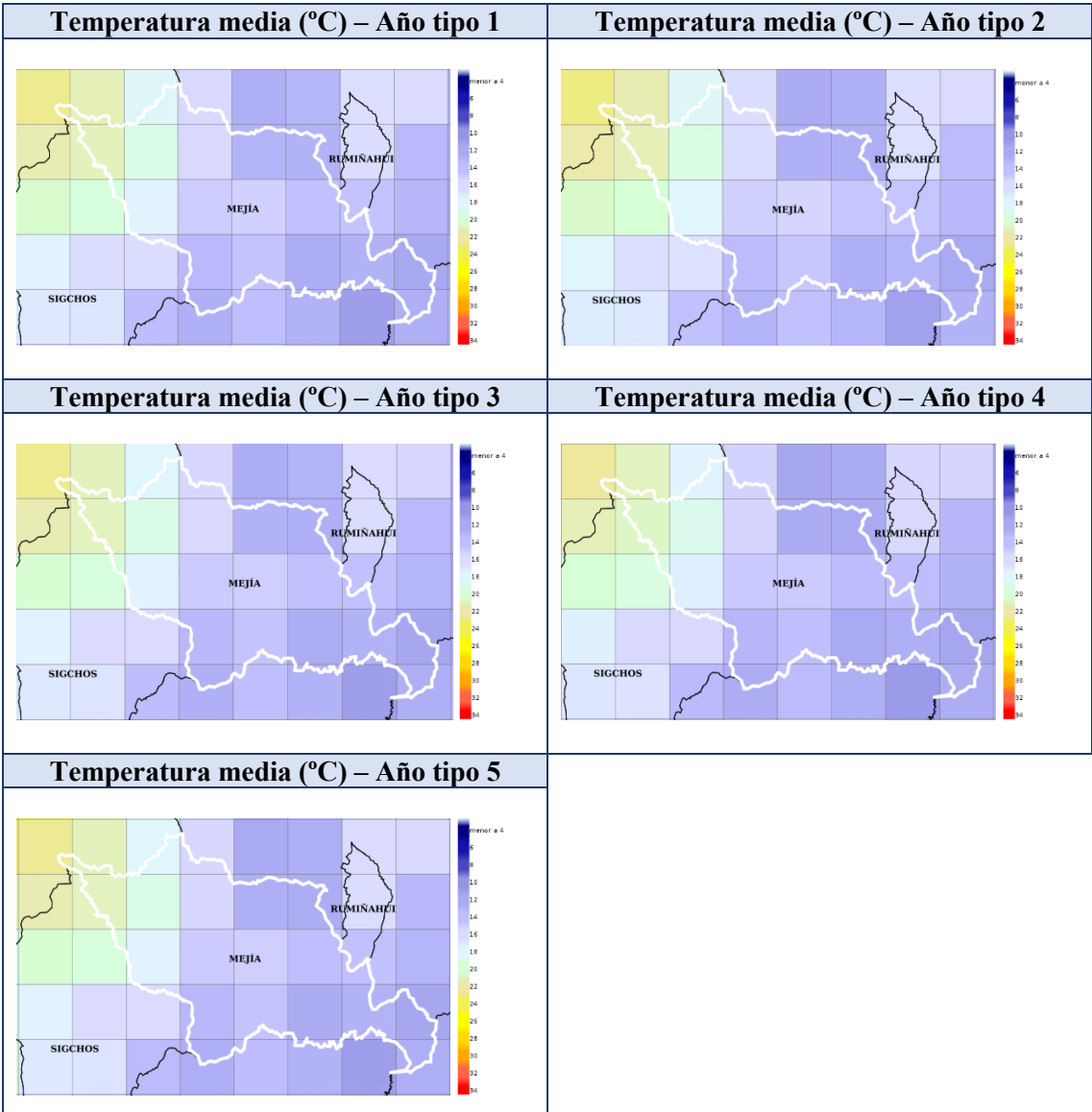
Esta información es esencial para la toma de decisiones en cuanto a la gestión de recursos hídricos, la planificación agrícola y el manejo del riesgo ante eventos extremos. La disponibilidad de datos a alta resolución facilita una mejor estimación de los impactos del cambio climático en el cantón Mejía y apoya la formulación de estrategias de adaptación.

Temperatura Media

En la provincia de Pichincha, la temperatura media es un indicador climático que refleja el promedio de las temperaturas registradas durante un período determinado. Este valor está fuertemente influenciado por las características orográficas (relieve) y los factores

locales, como la vegetación, que juegan un papel clave en la regulación del régimen térmico. La distribución espacial de la temperatura media en la provincia varía, con valores que oscilan entre 26°C y 18°C, dependiendo de las particularidades del terreno y las condiciones ambientales de cada zona.

Tabla 13. Proyecciones climáticas 2021: Temperatura media (°C) anual por años tipo del periodo histórico (1985-2015)



Fuente: MAATE, PNUD (2021). Proyecciones Climáticas del Ecuador bajo los escenarios del AR6 y modelos de circulación global del Coupled Model Intercomparison Project 6 (CMIP6).

El análisis de las proyecciones climáticas para el cantón Mejía en el período 2020-2050 revela variaciones sutiles pero significativas en las temperaturas medias a través de los cinco años tipo identificados. Este análisis proporciona una visión crucial de las posibles fluctuaciones climáticas que el cantón podría experimentar en las próximas décadas:

Año Tipo 1: Presenta un rango de temperatura media entre 11,95°C y 22,63°C. Este patrón sugiere una distribución térmica moderada, con una amplitud de 10,68°C entre las zonas más frías y las más cálidas del cantón.

Año Tipo 2: Muestra el rango más amplio, con temperaturas medias oscilando entre 12,38°C y 23,30°C. Con una amplitud de 10,92°C, este año tipo podría representar períodos de mayor variabilidad térmica en el cantón.

Año Tipo 3: Exhibe temperaturas medias entre 11,42°C y 22,15°C. Con una amplitud de 10,73°C, este patrón se asemeja al Año Tipo 1, pero con temperaturas generalmente más bajas.

Año Tipo 4: Presenta el rango más frío, con temperaturas medias entre 10,47°C y 21,00°C. La amplitud de 10,53°C sugiere que este año tipo podría representar períodos más frescos en todo el cantón.

Año Tipo 5: Muestra temperaturas medias entre 12,12°C y 23,04°C, con una amplitud de 10,92°C. Este patrón se acerca al Año Tipo 2 en términos de variabilidad térmica.

Se observa una fluctuación de hasta 2,3°C en las temperaturas máximas (entre el Año Tipo 4 y el Año Tipo 2) y de 1,91°C en las mínimas (entre el Año Tipo 4 y el Año Tipo 2). Esto indica una variabilidad climática significativa entre los diferentes años tipos.

Comparando con los datos históricos mencionados anteriormente (21,15°C en la parte occidental y 11,87°C en la oriental), se aprecia una tendencia general al aumento de las temperaturas, especialmente en los Años Tipo 2 y 5.

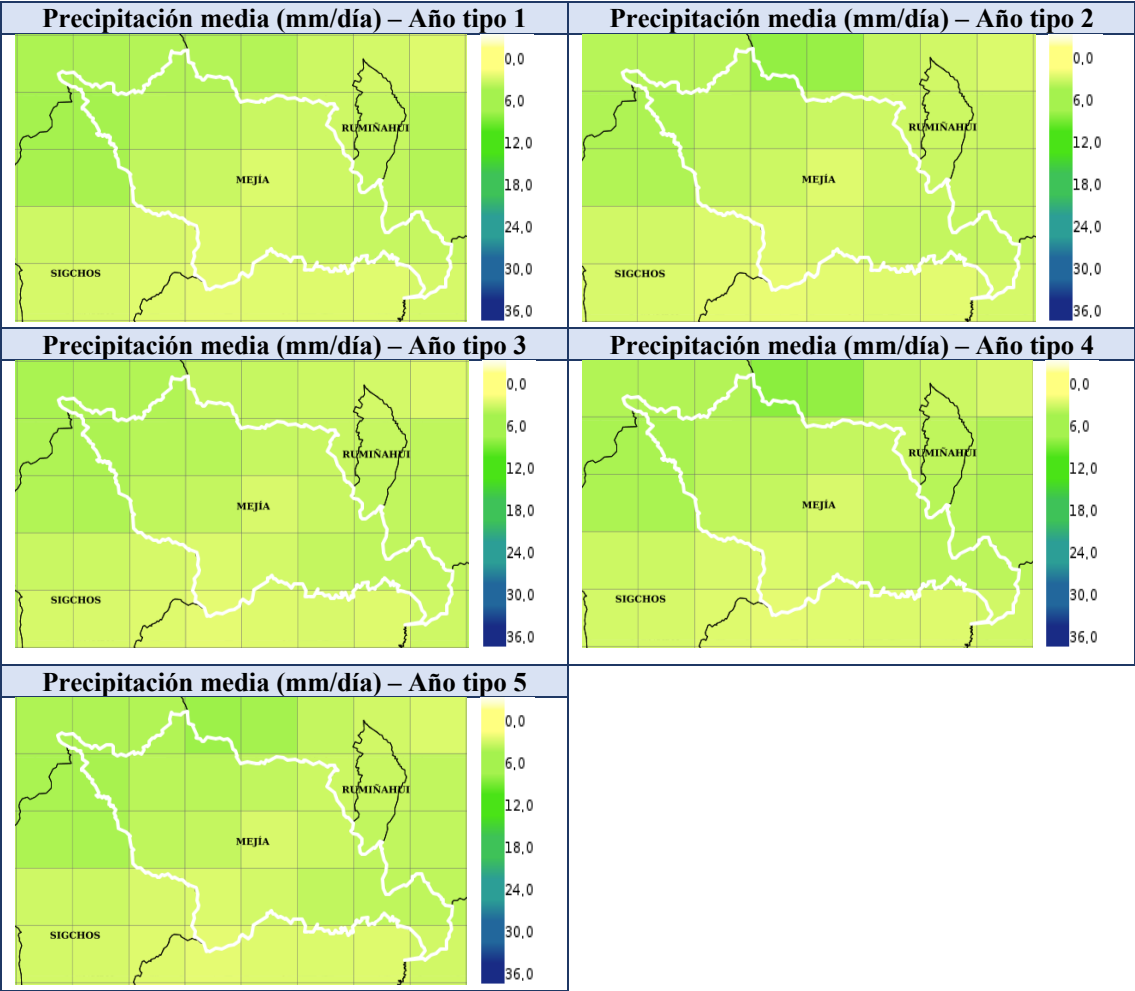
Precipitación

Precipitación Media

En términos generales, en la provincia de Pichincha, la precipitación anual varía significativamente según la ubicación geográfica. En el valle de Tumbaco, los promedios anuales de precipitación son de aproximadamente 400 mm, mientras que esta cifra aumenta considerablemente hacia la zona occidental, donde se registran valores cercanos a los 4000 mm. En la zona oriental, la precipitación alcanza alrededor de 2400 mm. Esta variación está influenciada por factores geográficos y climáticos locales, lo que genera

un rango amplio en los niveles de precipitación dentro de la provincia y por ende del cantón Mejía.

Tabla 14. Proyecciones climáticas 2021: Precipitación media (mm/día) anual por años tipo del periodo histórico (1985-2015)



Fuente: MAATE, PNUD (2021). Proyecciones Climáticas del Ecuador bajo los escenarios del AR6 y modelos de circulación global del Coupled Model Intercomparison Project 6 (CMIP6).

El estudio de los patrones de precipitación en el cantón Mejía para el período histórico 1985-2015 revela variaciones significativas tanto entre los diferentes años tipos como dentro del territorio del cantón. Este análisis proporciona una comprensión crucial de la distribución espacial y temporal de las lluvias:

Año Tipo 1: Presenta un rango de precipitación media entre 1,71 mm/día (zona central, especialmente en El Chaupi) y 5,51 mm/día (zona occidental, particularmente en la parroquia Manuel Cornejo Astorga). Este patrón muestra la mayor amplitud de precipitación (3,80 mm/día) entre los años tipo.

Año Tipo 2: Exhibe el rango más bajo de precipitación, oscilando entre 1,58 mm/día y 4,95 mm/día. Con una amplitud de 3,37 mm/día, este año tipo podría representar períodos generalmente más secos en el cantón.

Año Tipo 3: Muestra el rango más alto de precipitación, con valores entre 1,85 mm/día y 5,73 mm/día. La amplitud de 3,88 mm/día sugiere que este año tipo podría caracterizarse por períodos más húmedos en todo el cantón.

Año Tipo 4: Presenta un rango intermedio, con precipitaciones entre 1,76 mm/día y 5,22 mm/día, y una amplitud de 3,46 mm/día.

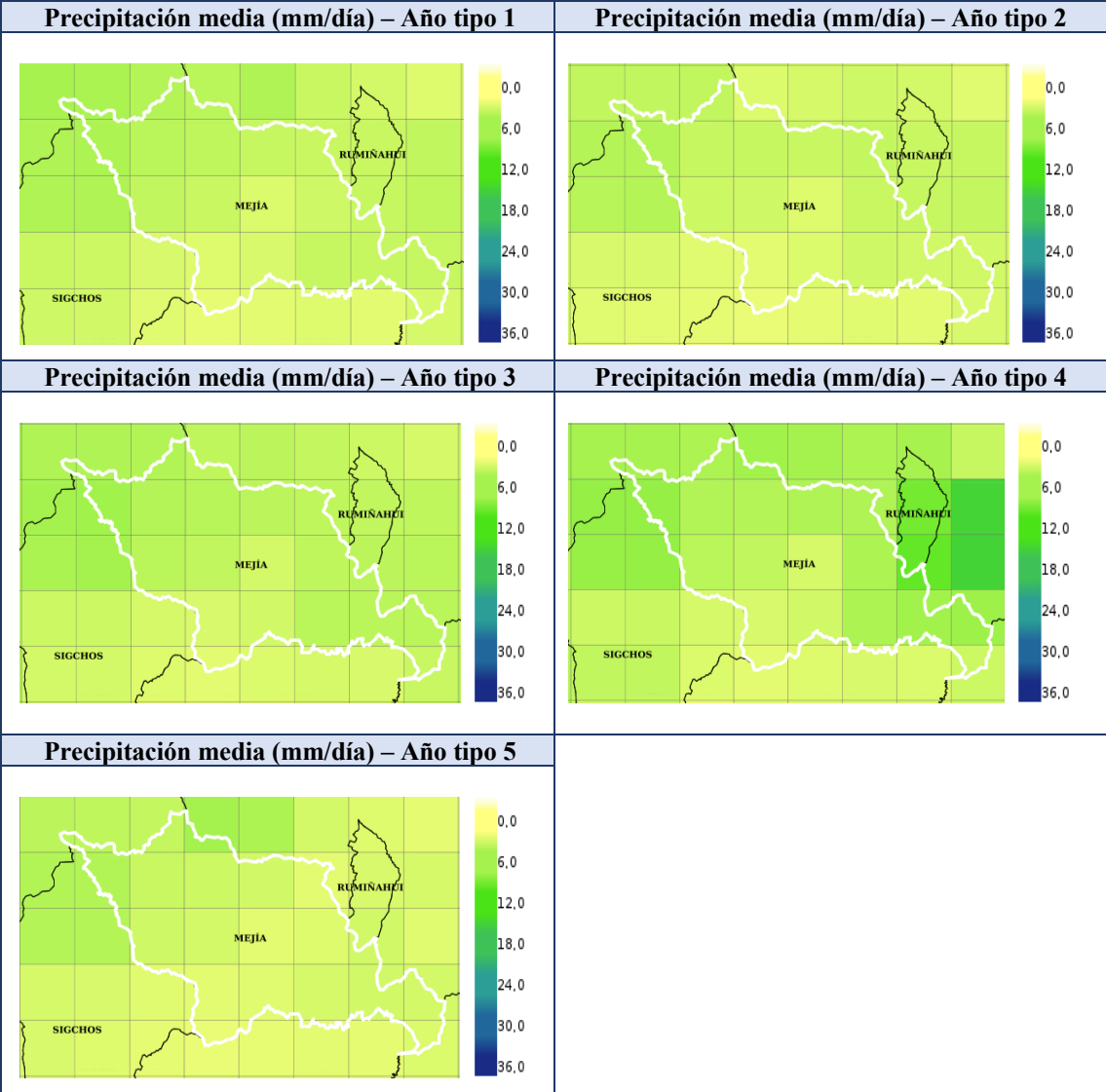
Año Tipo 5: Exhibe un rango de precipitación entre 1,81 mm/día y 5,46 mm/día, con una amplitud de 3,65 mm/día, situándose cerca del promedio entre los años tipo.

Se observa una fluctuación de hasta 0,78 mm/día en las precipitaciones máximas (entre el Año Tipo 2 y el Año Tipo 3) y de 0,27 mm/día en las mínimas (también entre el Año Tipo 2 y el Año Tipo 3). Esto indica una variabilidad climática significativa entre los diferentes años tipos.

Todos los años tipo muestran un marcado gradiente de precipitación desde la zona occidental (más húmeda) hacia la zona central (más seca). Este patrón es consistente y probablemente está influenciado por la topografía del cantón.

La parroquia Manuel Cornejo Astorga, en la zona occidental, consistentemente recibe la mayor cantidad de precipitación y la parroquia El Chaupi, en la zona central, se identifica como el área que recibe menos precipitación en todos los años tipo.

Tabla 15. Proyecciones climáticas 2021: Precipitación media (mm/día) anual por años tipo del periodo Futuro cercano (2020-2050)



Fuente: MAATE, PNUD (2021). Proyecciones Climáticas del Ecuador bajo los escenarios del AR6 y modelos de circulación global del Coupled Model Intercomparison Project 6 (CMIP6).

El estudio de los patrones de precipitación en el cantón Mejía para el período futuro cercano 2020-2050 revela variaciones significativas tanto entre los diferentes años tipos como dentro del territorio del cantón. Este análisis proporciona una comprensión crucial de la distribución espacial y temporal de las lluvias:

Año Tipo 1: Presenta un rango de precipitación media entre 1,63 mm/día (zona central, especialmente en El Chaupi) y 5,87 mm/día (zona occidental, particularmente en la parroquia Manuel Cornejo Astorga). Este patrón muestra la mayor amplitud de precipitación (4,24 mm/día) entre los años tipo.

Año Tipo 2: Exhibe el rango más bajo de precipitación, oscilando entre 1,43 mm/día y 4,17 mm/día. Con una amplitud de 2,74 mm/día, este año tipo podría representar períodos generalmente más secos en el cantón.

Año Tipo 3: Muestra un rango alto de precipitación, con valores entre 1,91 mm/día y 5,44 mm/día. La amplitud de 3,53 mm/día sugiere que este año tipo podría caracterizarse por períodos más húmedos en todo el cantón.

Año Tipo 4: Presenta un rango de precipitación intermedio, con valores que van desde 1,88 mm/día hasta 5,94 mm/día, y una amplitud de 4.06 mm/día.

Año Tipo 5: Exhibe un rango de precipitación entre 1,38 mm/día y 4,53 mm/día, con una amplitud de 3,15 mm/día, lo que lo sitúa como un año tipo de características más moderadas.

Se observa una fluctuación de hasta 1,77 mm/día en las precipitaciones máximas (entre el Año Tipo 2 y el Año Tipo 4) y de 0,55 mm/día en las mínimas (entre el Año Tipo 5 y el Año Tipo 3). Esto indica una variabilidad climática significativa entre los diferentes años tipos. En comparación con el periodo histórico, esta mayor variabilidad sugiere que el cambio climático podría estar influyendo en las fluctuaciones de los regímenes de precipitación.

Al igual que en el periodo histórico, se mantiene un gradiente de precipitación marcado desde la zona occidental (más húmeda) hacia la zona central (más seca). Este patrón constante refuerza la influencia de la topografía en la distribución de las lluvias en el cantón Mejía.

La parroquia Manuel Cornejo Astorga (zona occidental): Esta zona sigue recibiendo las mayores precipitaciones, con un incremento notable en los valores máximos, especialmente en los años tipo 1 y 4. El Chaupi (zona central) continúa siendo la zona más seca, con precipitaciones que alcanzan los 1,38 mm/día en el Año Tipo 5, lo que aumenta la vulnerabilidad de esta área a la escasez de agua.

Flora y Fauna

El cantón Mejía se destaca por su rica biodiversidad, albergando una amplia variedad de flora y fauna. Se han registrado 248 especies de flora, 200 especies de aves y 48 especies de mamíferos en las distintas zonas del cantón.

Tabla 16. Flora y Fauna del cantón Mejía

Zona	Flora	Fauna	
		Aves	Mamíferos
Santa Catalina - Uyumbicho	38	32	6
Tandapi - Santuario Baños	30	45	15
Corazón	33	11	4
Paschoa	35	56	7
Gütig - Pedregal	58	24	5
Chaupi - Ilinizas	45	23	6
Cutuglagua	45	9	5
Total	284	200	48

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 17. Listado de Mamíferos del cantón Mejía

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Apodae	Streptoprocne zonaris	Vencejo Collar Blanco
Ardeidae	Bubulcus ibis	Garza Ganadera
Capitonidae	Eubucci bourcierii	Torito Cabecirrojo
Caprimulgidae	Nyctidromus albicollis	Chotacabra Pauraque
Cardinalidae	Cholorothraupis stolzmanni	Tangara Pechiocre
Cathartidae	Coragyps atratus	Gallinazos
Columbidae	Patagioenas cayennensis	Paloma Colorada
Columbidae	Patagioenas subvinacea	Torcaeza Colorada
Columbidae	Leptotila verreauxi	Paloma Arroyera
Cracidae	Penelope purpurascens	Pava de monte
Cuculidae	Piaya cayana	Cuculillo Canelo
Cuculidae	Crotophaga ani	Garrapatero
Emberizidae	Zonotrichia capensis	Jilguero común
Falconidae	Herpetotheres cachinnans	Halcón Guaco
Falconidae	Falco sparverius	Quilico
Falconidae	Micrastur semitorquatus	Halcón Selvático de Collar
Fringillidae	Euphonia lanirostris	Eufonia Gorgiamarilla
Icteridae	Cacicus uropygialis	Cacique Lomiescarlata
Icteridae	Psarocolius angustifrons	Gorrión Montés Tricolor
Momotidae	Baryphthengus martii	Momot
Passerellidae	Atlapetes tricolor	Loro Negro
Psittacidae	Pionus sordidus	Loro Sórdido
Ramphastidae	Ramphastos brevis	Tucán del Chocó
Ramphastidae	Pteroglossus erythropygius	Tucancillo Collarejo
Ramphastidae	Aulacorhynchus haematopygius	Tucanete Culirrojo
Thraupidae	Tangara nigroviridis	Tangara de Lentejuelas
Thraupidae	Tachyphonus rufus	Frutero Negro
Thraupidae	Ramphocelus dimidiatus	Toche Limón
Thraupidae	Pipraeidea melanonota	Saira de Antifaz
Trochilidae	Phaethornis yaruqui	Ermitanio de Yaruquí

Trochilidae	Heliodoxa rubinoides	Brillante Pechigamuza
Trochilidae	Chaetocercus mulsant	Colibrí de Mulsant
Trochilidae	Amazilia tazacatl	Colibrí Cola Canela
Trochilidae	Uranomitra franciae	Amazilia Andina
Trochilidae	Agelaiocercus coelestis	Cometa Colivioleta
Trogonidae	Pharomachrus auriceps	Quetzal
Tityridae	Tityra semifasciata	Titira Puerquito
Tyrannidae	Serpophaga cinerea	Tiranuelo saltarroyo

Fuente: Ebird (2022), Inaturalist (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

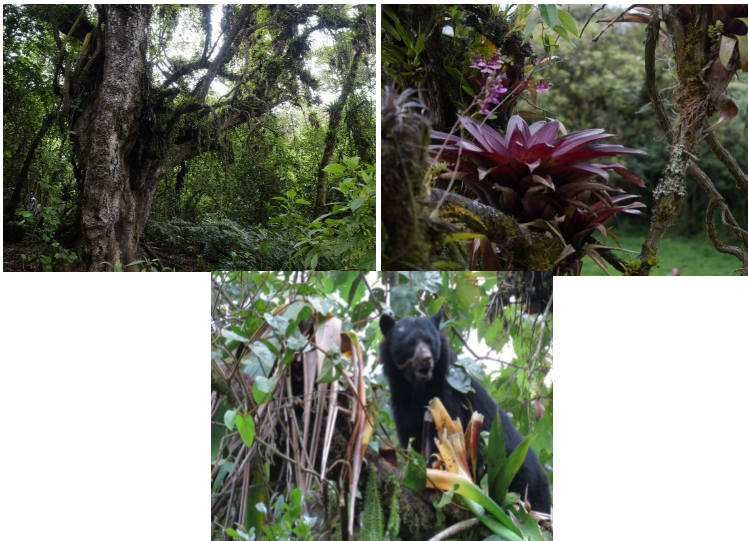
Tabla 18. Listado de mamíferos de la ruta Tandapi- Santuario Baños

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Cebidae	Cebus aequatorialis	Capuchino blanco ecuatoriano
Cebidae	Alouatta palliata	Mono aullador
Didelphidae	Didelphis marsupialis	Raposa
Ursidae	Tremarctos omatus	Oso Andino
Cuniculidae	Cuniculus paca	Guanta
Cebidae	Cebus albifrons	Mono Capuchino
Dasypodidae	Dasytus novemcinctus	Armadillo
Dasyproctidae	Dasyprocta Punctata	Guatusa
Didelphidae	Caluromys derbianus	Zarigueya lanuda centroamericana
Felidae	Leopardus pardalis	Tigrillo
Felidae	Puma Concolor	Puma
Leporidae	Sylvilagus brasiliensis	Conejo
Procyonidae	Procyon Cancrivorus	Mapache Cangrejero
Procyonidae	Potos flavus	Tutamono
Sciuridae	Sciurus granatensis	Ardilla
Tayassuidae	Tayassu tajacu	Pecari de Collar

Fuente: Inaturalist (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Imagen 5. Flora y Fauna Propia del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Tabla 19. Listado de especies de plantas de la Ruta Tandapi - Santuario Baños

Familia	Nombre Científico	Nombre común
Actinioiaceae	Saurauia	Huevo Frito
Betijlaceae	Alnus acumínata	Aiso
Brasicaceae	Nasturtium sp	Berros
Bromeliaceae	Cipuropsis capituligera	Huaicundo
Eouisetaceae	Equisetum giganteum	Cola de caballo gigante
Lauraceae	Nectandra turbacensis	Canelo
Moraceae	Ficus	Higo
Melastomataceae	Andesanthus lepidotus	Flor de Mayo
Myrtaceae	Myrcianthes halli	Laurel de cera
Poaceae	Guadua angustifolia	Guadua
Rosaceae	Rubus sp	Orejuela
Solanaceae	Lochroma arborescens	Morochilo
Solanaceae	Capsicum lycianthoides	Ajl de monte

Fuente: Inaturalist (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 20. Listado de especies de plantas del “Corazón”

Familia	Nombre Científico	Nombre común
Araliaceae	Oreopanax palamophyllus	Pumamaqui
Asteraceae	Chuquiraga jussieui	Chuquiragua
Asteraceae	Ambrosia arborescens	Marco
Asteraceae	Hypochaeris sessiliflora	Chicoria Blanca
Asteraceae	Wemeria humilis	Cojin
Clusiaceae	Hypericum laricifolium	Romerillo
Fabaceae	Lupinus	Choco Silvestre
Gentwleceae	Gentiana sedifolia	Alegría de páramo
Gentwleceae	Gentianella cerastioides	Cashpachina
Geraniaceae	Geranium seemannii	Geranio
Iridaceae	Orthrosanthus chimboracensis	Estrellita
Lamiaceae	Minthostachys mollis	Tipo
Loranthaceae	Tristerix longibracteatus	Muérdago de pnno
Melastomataceae	Brachyotum ledifolium	<i>Pucachaglla</i>
Poaceae	Cortaderia nítida	Sigse
Ranunculaceae	Krapifia gusmanii	Rosa Urcu
Smilacaceae	Smilax	Zarzaparilla
Valerianaceae	Valeroana	Valeriana

Fuente: Inaturalist (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 21. Listado de plantas en el Pasochoa

Familia	Nombre Científico	Nombre común
Salicaceae	Casearia mexiae	Plaloquero
Arecaceae	Ceroxylon sp	Palma de ramos
Acantaceae	Thunbergia alata	Ojos Negros
Amaranthaceae	Altermanthera pornigenes	Moradilla
Alstroemeriaceae	Bomarea caldassi	Rompeplatos
Apiaceae	Conium sp	Cicuta
Aouifoliaceae	Llex andicola	Guayusa I Tarqui
Araliaceae	Orepanax palamophyllus	Pumamaqui
Asteraceae	Ambrosia arborescens	Marco
Asteraceae	Bamadesia arborea	Espino chivo
Melastomataceae	Miconia crocea	Colca
Myrtaceae	Mycianthes hallii	Arrayán
Onagraceae	Fuchsia scabriuscula	Zarcillo
Piperaceae	Piper andreanum	Piper
Poaceae	Chusquea scandens	Suro
Poaceae rosaceae	Cortaderia nítida	Slgse
Rosaceae	Hesperomeles lanuginosa	Yaguales / pantzas
Valerianaceae	Valeriana rigida	Valeriana
Verbenaceae	Duranta Triacantha	Sacha monta

Fuente: Inaturalist (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El tramo de Güitig - Pedregal se destaca como la zona con mayor diversidad de flora, con una totalidad de 58 especies registradas. Esto indica que existe un ecosistema diverso y saludable, debido a una variedad de microclimas y tipos de suelo que favorecen el crecimiento de distintas especies vegetales.

Tabla 22. Listado de especies de plantas de Güitig-Pedregal

Familia	Nombre científico	Nombre común
Amaranthaceae	Iresine difusa	Pluma
Alstroemeriaceae	Bomarea caldasii	Ishpapuro
Apiaceae	Azotflla pedunculata	Almohadila de Mramo
Apiaceae	Conium sp	Cicuta
Aouifollaceae	Llex andicola	Guayusa /Tarqui
Araliaceae	Oreopana	Marco
Asteraceae	Ambrosia arborescens	Espino chivo
Asteraceae	Bamadesia latifolia	Chllca
Asteraceae	Crepia capillaris	
Asteraceae	Chuquiraga jussieui	Chuquiragua
Asteraceae	Taraxacum officinale	Diante de león
Brassicaceae	Nasturtium officinale	Berros
Boraginaceae	Puya	Achupalla
Campanulaceae	Siphocampylus giganteus	Fucunero
Caprifollaceae	Valeriana microphylla	Valeriana
Coriariaceae	Coriaria ruscifolia	Shanshi
Cyperaceae	Schoenoplectus californicus	Junco
Dryopterioaceae	Elaphoglossum	Lengua de venado

Fuente: Inaturalist (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 23. Listado de especies de plantas y especies del Chaupi- Ilinizas

Familia	Nombre científico	Nombre común
Alstroemeriaceae	Bomarea caldasii	Ishupuro
Apiaceae	Azorella pedunculata	Almohadilla de páramo
Araliaceae	Oreopanax ecuadorensis	Purumauqui
Asteraceae	Ambrosia arborescens	Marco
Asteraceae	Barnadesia arborea	Espino chico
Asteraceae	Baccharis latifolia	Chilca
Asteraceae	Rockhausenia nubigena	Chicoria Blanca
Asteraceae	Chuquiraga jussieui	Chuguiragua
Asteraceae	Hypochaeris sessiflora	Chicurro
Asteraceae	Hypochaeris taraxacoides	Lechugilla de León
Asteraceae	Calceolaria crenatiflora	Zapatitos
Asteraceae	Stellaria media	Hierba Mora
Caryophyllaceae	Taraxacum officinale	Diente de león

Coriariaceae	Coriaria ruscifolia	Shanshi
Cupressaceae	Austrocedrus chilensis	Junco
Cyperaceae	Eleocharis montana	Hierba de vado
Euphorbiaceae	Euphorbia laurifolia	Lecher

Fuente: Inaturalist (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Recursos naturales no renovables

Recursos mineros

En los cantones de Santo Domingo de los Tsáchilas, Sigchos, Latacunga, Rumiñahui y el Distrito Metropolitano de Quito, existe la presencia de concesiones mineras mismos que pueden causar inconvenientes directamente al cantón Mejía causando impactos tanto: ambientales, socioeconómicos, en la salud pública y en la infraestructura.

El análisis espacial del cantón revela que la parroquia con el mayor número de concesiones mineras es Manuel Cornejo Astorga, cuenta con 5* concesiones mineras, *dos han sido concesiones mineras pertenecen al cantón de Alluriquín (Santo Domingo de los Tsáchilas) y una al cantón San Miguel de los Bancos (Pichincha), pero afectan a la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, seguido de la parroquia Alóag y por último la parroquia de Machachi. En la siguiente tabla, se muestran todas las concesiones mineras que están legalmente registradas en el Registro Minero y graficadas dentro del Catastro Minero Nacional.

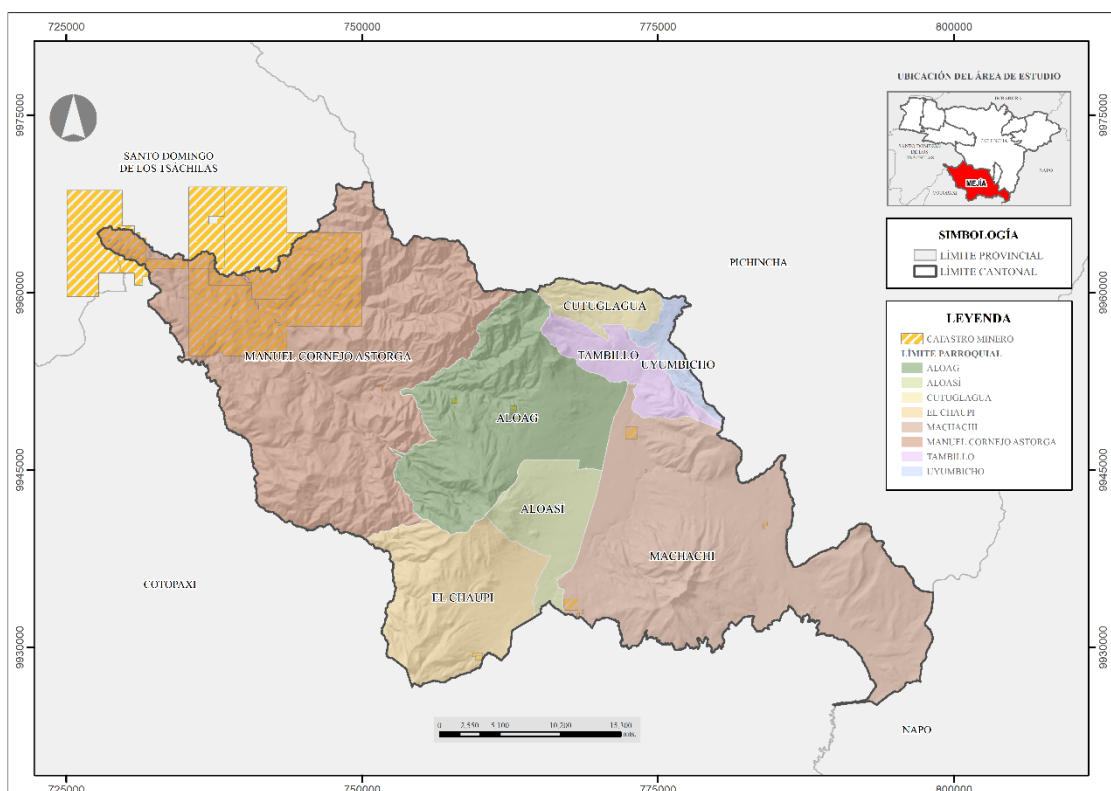
Tabla 24. Concesiones mineras por parroquias

Parroquia	Metálicos	No Metálicos	Materiales pétreos	Total
Alóag	0	0	3	3
Aloasí	0	0	0	0
Cutuglagua	0	0	1	1
El Chaupi	0	3	0	3
Machachi	1	4	1	6
Manuel Cornejo Astorga	5	0	1	6
Tambillo	0	2	0	2
Uyumbicho	0	0	0	0
Total	6	9	6	21

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 11. Concesiones Mineras del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), ARCOM (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Áridos y Pétreos

El GAD Municipio ha regulado la explotación de materiales áridos y pétreos que se encuentran en los lechos de ríos, lago y canteras dentro de la jurisdicción. Su ámbito es regular las relaciones entre la municipalidad y las personas naturales o jurídicas involucradas en actividades mineras de dichos materiales.

Se elaboran informes técnicos, económicos y jurídicos para mantener un registro actualizado de estas actividades. Sin embargo, existe la necesidad de que las empresas mantengan una imagen de responsabilidad socio ambiental, dado que poseen los recursos necesarios para apoyar la conservación de las cuencas hidrográficas.

Cabe mencionar que las concesiones mineras: La Estancia y Rancho la Paz se encuentran controladas por competencia del Gad Municipal de Mejía, siendo competencia exclusiva (áridos y pétreos).

A su vez, en base al art. 264 De la constitución de la república del ecuador, el art. 141. Del COOTAD, el GADM del cantón Mejía asumió la competencia de ser autoridad para el control y regularización de minería de materiales de construcción (áridos y pétreos), en ese contexto las siguientes tablas muestran las concesiones de materiales de construcción y su estatus actual.

Tabla 25. Concesiones de materiales pétreos

Parroquia	Minería a gran escala	Mediana minería	Pequeña Minería	Artesanal	Total
Alóag	0	0	3	0	3
Aloasí	0	0	0	0	0
Cutuglagua	0	0	1	0	1
El Chaupi	0	0	0	0	0
Machachi	0	0	1	0	1
Manuel Cornejo Astorga	0	0	1	0	1
Tambillo	0	0	0	0	0
Uyumbicho	0	0	0	0	0

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 26. Status actual concesiones mineras

Tipo	Activa	Inactiva	Total
Minería a gran escala	0	0	0
Mediana minería	0	0	0
Pequeña minería	6	0	6
Artesanal	0	0	0
Total	6	0	6

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Recursos Hidrocarburíferos

El cantón Mejía un papel fundamental en el sistema hidrocarburífero nacional, aunque no sea una zona de extracción directa de petróleo o gas natural. Su importancia radica principalmente en la infraestructura de transporte de combustibles que atraviesa su territorio.

Recursos naturales renovables

Patrimonio hídrico y Áreas de protección hídrica

El cantón Mejía cuenta con tres cuencas hidrográficas de los ríos Esmeraldas, Guayllabamba y Napo, y estas a su vez se subdividen en cuatro subcuencas de los ríos Guayllabamba, Blanco, San Pedro, Jatunyacu, Pastaza. Estas cuencas y subcuencas son

fundamentales para la provisión de agua, tanto para consumo humano como para actividades agrícolas, industriales y ecológicas.

La Subcuenca del río San Pedro, se localiza en la provincia de Pichincha dentro de las jurisdicciones de los cantones Mejía, Rumiñahui y Quito. Su superficie es de aproximadamente 0,76430 km (CODECAME, 2006).

Tabla 27. Cuencas y Subcuencas del cantón Mejía

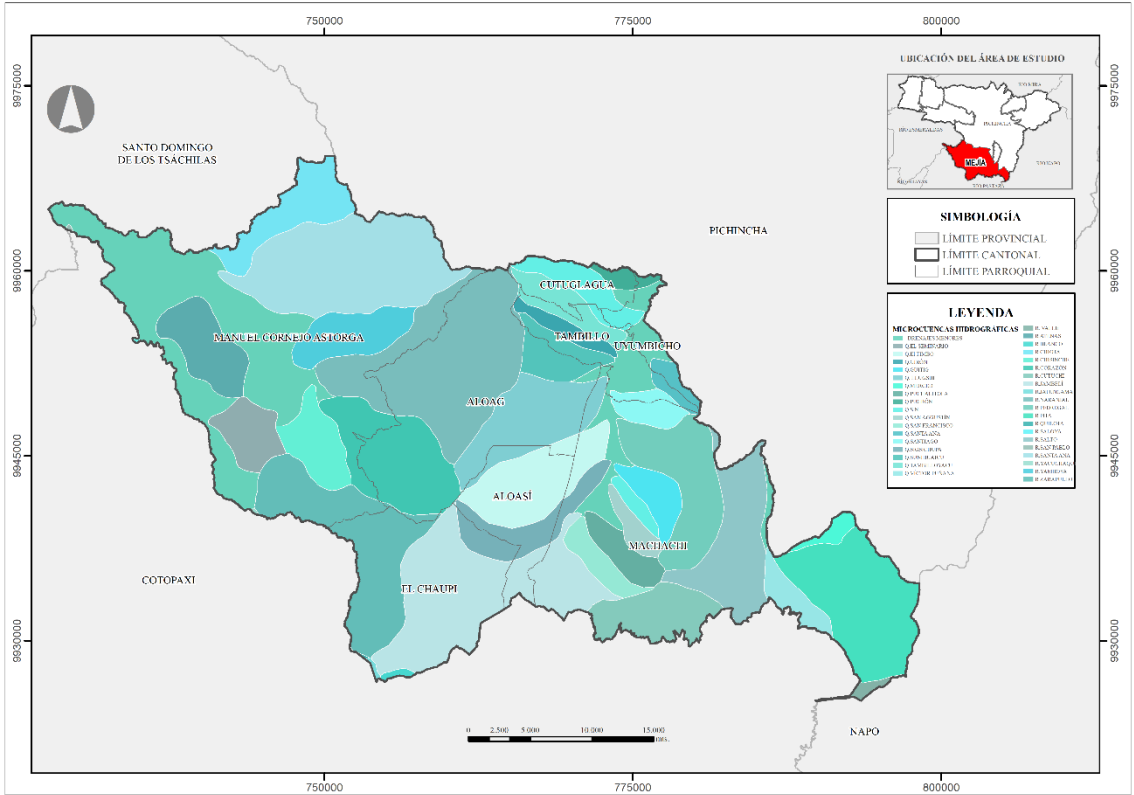
Cuencas	Subcuencas
Río Esmeraldas	Río Guayllabamba
	Río Blanco
	Río San Pedro
Río Napo	Río Jatunyacu
Río Patate	Río Pastaza

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental GADMC-M (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía es una región que se caracteriza por su riqueza natural y diversidad de cuerpos de agua, incluyendo varias quebradas. Entre los ríos y quebradas más conocidas se encuentran: Pita, Santa Clara, Seca, Pisque, Chisinche, San Pedro y Toachi Pilatón.

Mismos que juegan un papel crucial en el ecosistema del cantón Mejía, aportando al riego de cultivos, la vida silvestre, y a la belleza natural de la región. Además, son esenciales para el mantenimiento de los microclimas y para la provisión de agua a las comunidades circundantes.

Mapa 12. Microcuencas hidrográficas del cantón Mejía

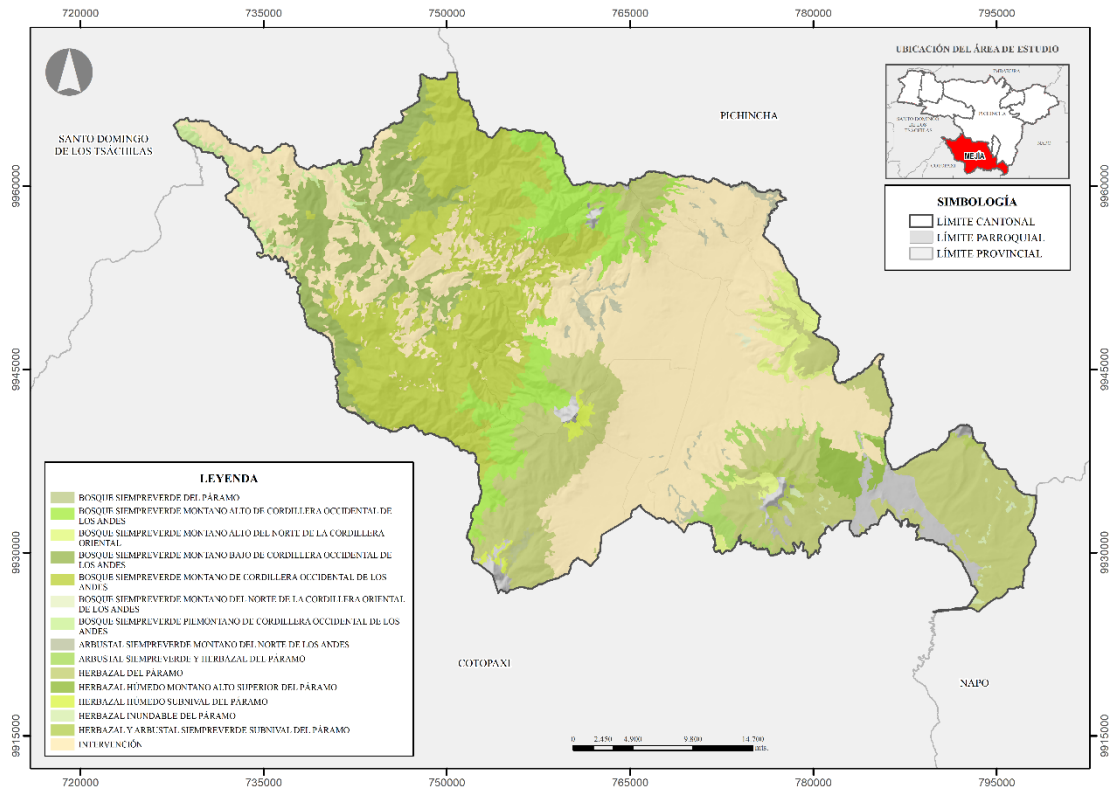


Fuente: CONALI (2023), MAATE (2017)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ecosistemas

El cantón Mejía es una zona ecológicamente muy importante debido a su variedad de ecosistemas, cada uno con su propio conjunto de flora y fauna. La diversidad de ecosistemas en el cantón Mejía es crucial para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos como la regulación hídrica, el almacenamiento de carbono y la prevención de la erosión.

Mapa 13. Ecosistemas del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), MAATE (2013)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

De acuerdo al Sistema de Clasificación de los ecosistemas del Ecuador continental (MAE, 2013), el cantón Mejía cuenta con los ecosistemas más representativos;

Herbazal del Páramo (HsSn02). - herbazal denso dominado por gramíneas amacolladas mayores a 50 cm de altura; este ecosistema abarca la mayor extensión de los ecosistemas de montaña en el Ecuador (Herrera, 2012). Se caracteriza por tener suelos andosoles con un profundo horizonte A, rico en materia orgánica que puede alcanzar los 60 kg-carbono/m debido a esto y las condiciones climáticas de alta humedad contiene una gran cantidad de agua por unidad de volumen (80-90% por cm²) con una excepcional capacidad de regulación hídrica (Barros, 2010).

Arbustal siempreverde subnivel del Páramo (HsNn03). - herbazal mezclado con arbustos esclerófilos semipostrados con una altura entre 0,5 a 1,5 m, ocurre en pendientes pronunciadas de arena o quebradas estrechas (Llambi, 2012).

Los suelos de este ecosistema son andosoles húmicos relativamente bien desarrollados, con un horizonte A de profundidad que varía en promedio entre 30 a 50 cm producto del volcanismo cuaternario activo y el clima húmedo y frío. Los inceptisoles también ocurren

en este ecosistema, especialmente en las laderas más escarpadas y afloramientos de rocas recientemente expuestas.

Bosque siempreverde montano alto (BsAn03). - bosques siempreverdes, con un dosel bajo entre 15 y 20 m con follaje esclerófilo, sub esclerófilo y lauroide (Llambi, 2012); el sotobosque es denso con abundantes herbáceas, epífitas y briofitas que cubren el suelo, ramas y fustes. En estos bosques la diversidad de briofitas es mayor que en los bosques montanos; mientras, que la diversidad de epífitas vasculares disminuye (Küper et al. 2004). Una diferencia importante es que el suelo tiende a estar cubierto por una densa capa de musgo. Adicionalmente, los árboles crecen irregularmente con troncos ramificados e inclinados.

Denotando que el ecosistema que más predomina en el cantón es el Herbazal de Páramo con 268.7490 km lo que corresponde a un 32,48 % del territorio. El herbazal de Páramo es caracterizado por su vegetación de gramíneas y plantas adaptadas a condiciones extremas. Otro de los ecosistemas que más predominan dentro del cantón Mejía es el Bosque siempre de montaña de Cordillera Occidental, es un ecosistema de gran importancia ecológica debido a su diversidad biológica, sus funciones hidrológicas y su contribución a la mitigación del cambio climático.

Tabla 28. Ecosistemas del cantón Mejía

Ecosistemas	Área (km2)	Área (%)
Arbustal siempreverde montano del norte de los Andes	12,74	1,54
Arbustal siempreverde y Herbazal del Páramo	11,06	1,34
Bosque siempreverde del Páramo	2,06	0,25
Bosque siempreverde montano alto de Cord. Occ. de los Andes	92,12	11,13
Bosque siempreverde montano alto del Norte de la Cord. Occ. de los Andes	25,72	3,11
Bosque siempreverde montano bajo de Cord. Occ. de los Andes	102,10	12,34
Bosque siempreverde montano de Cord Occidental de los Andes	261,60	31,62
Bosque siempreverde montano del Norte de la Cord. Occ. de los Andes	0,89	0,11
Bosque siempreverde piemontano de la Cordillera	12,99	1,57
Herbazal del Páramo	268,75	32,48
Herbazal húmedo montano alto superior del Páramo	16,18	1,96
Herbazal húmedo subnivel del Páramo	9,38	1,13
Herbazal inundable del Páramo	3,88	0,47

Fuente: MAATE (2012)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental

Áreas protegidas de protección ecológica

Dentro del territorio del cantón se encuentran cinco áreas protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). Estas áreas protegidas juegan un papel crucial en la conservación de la biodiversidad y en la provisión de servicios ecosistémicos, tales como la regulación del clima, la conservación del agua, y la protección contra la erosión del suelo (SNAP, 2015).

Tabla 29. Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado

Patrimonio de Áreas Protegidas	Área (km 2)	Área (%)
Bosque Protector Toachi Pilatón	5,5698	53,23
Reserva Ecológica los Ilinizas	225,5523	29,57
Parque Nacional Cotopaxi	122,2058	16,07
Refugio de Vida Silvestre Pasochoa	9,7992	0,81
Área Nacional de Recreación El Boliche	1,4670	0,19
Total, General	359,0243	100,00

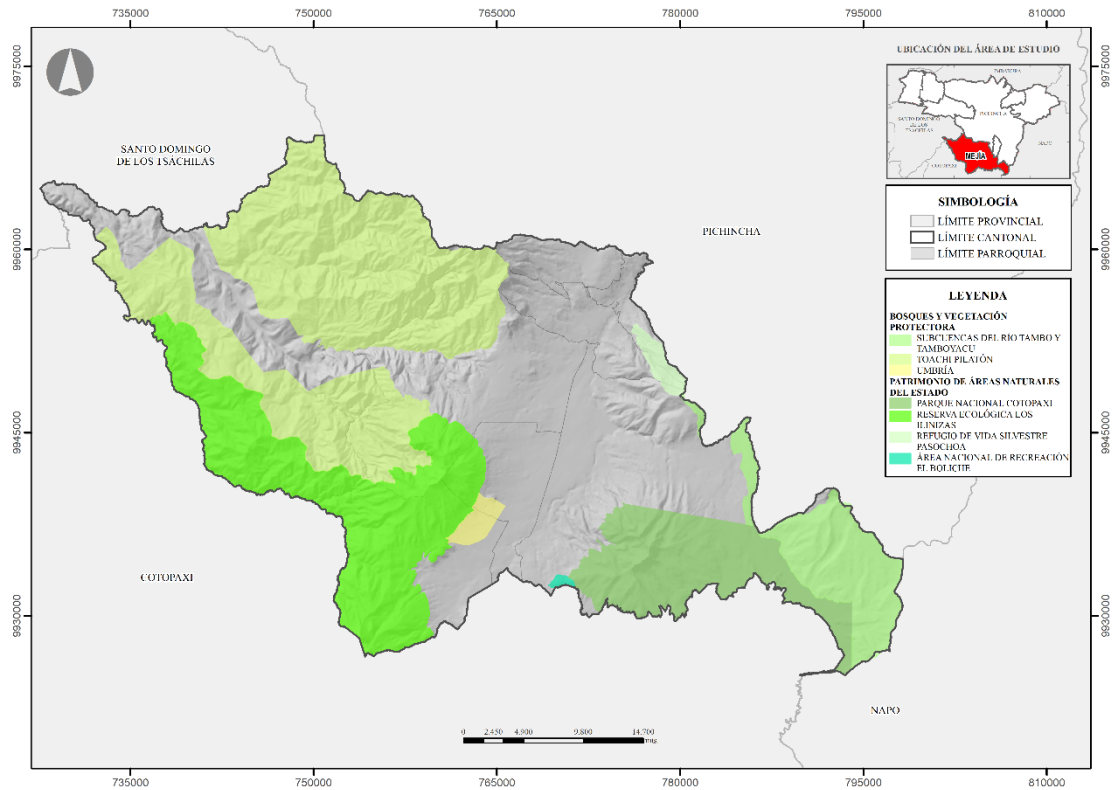
Fuente: ECODATO, SNAP, MAATE (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Reserva Ecológica Ilinizas es la más grande de las cinco, destacándose por su biodiversidad y ecosistemas únicos. El Parque Nacional Cotopaxi, conocido por su famoso volcán y paisajes impresionantes. El Refugio de Vida Silvestre Pasochoa, un área dedicada a la conservación de la fauna y flora nativa y el Área Nacional de Recreación El Boliche, es un espacio destinado a la recreación y el disfrute de la naturaleza. Estas áreas son cruciales para la conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y la protección de los recursos naturales.

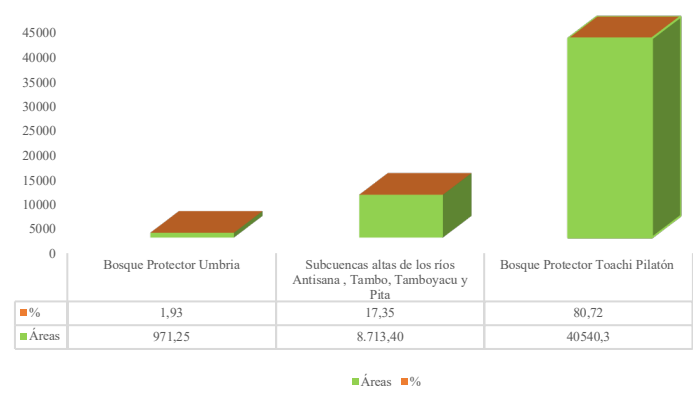
Dentro del cantón Mejía se encuentran los bosques y la vegetación protectora, mismos que desempeñan un papel crucial en la conservación del ambiente, la protección de los recursos hídricos, la prevención de la erosión del suelo y la preservación de la biodiversidad. Denotando que el bosque Protector Toachi Pilatón tiene una predominancia de un 46,83 % del territorio (MAATE, 2023).

Mapa 14. Áreas Protegidas del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), MAATE (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 11. Bosque y Vegetación Protectora del cantón Mejía



Fuente: MAATE (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Bosque Protector Santa Catalina

El Bosque protegido Santa Catalina, consta con una superficie total de 2,16 km² (2.162.824,8829 m²) distribuidas en dos predios, constituye un área de bosque y

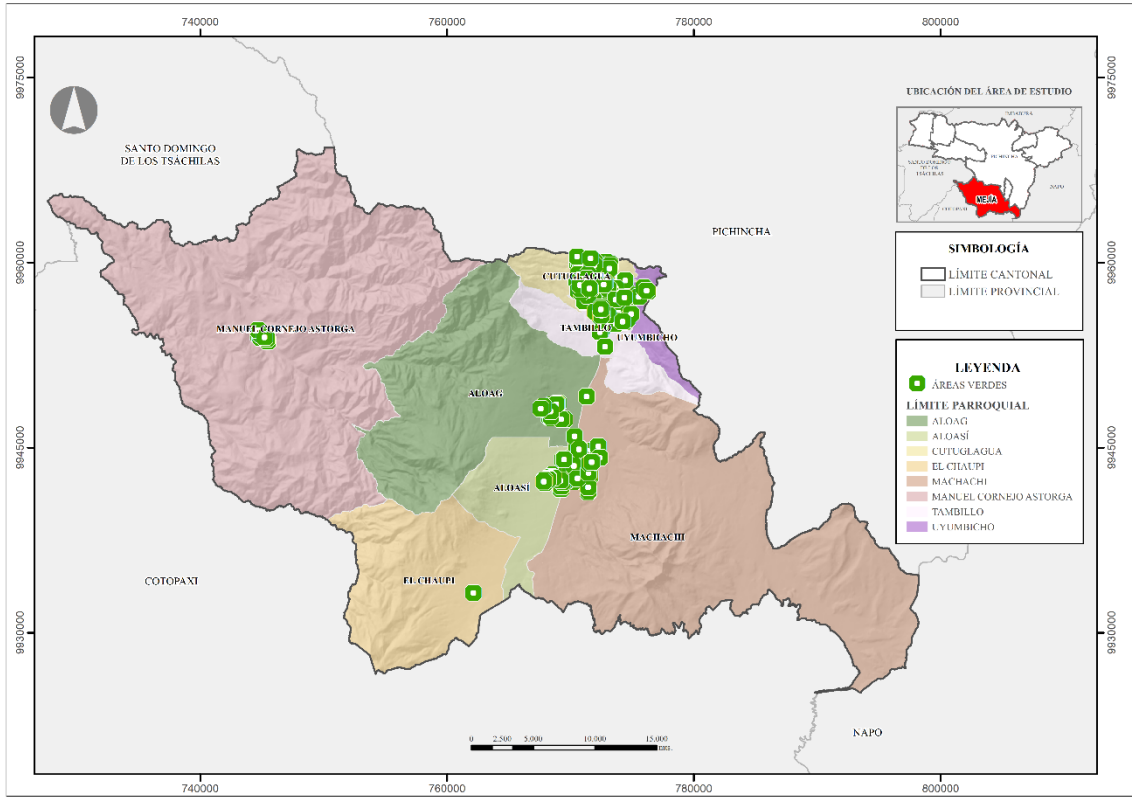
vegetación protegida declarada mediante Ordenanza Municipal el 07 de septiembre de 2011. Representa un patrimonio natural significativo del cantón que debe preservarse, estando expresamente prohibido el cambio de uso de suelo. La importancia de esta área protegida radica en su biodiversidad y en su rol como zona de amortiguamiento ecológico. Su ubicación estratégica contribuye a la regulación del microclima local y sirve como corredor biológico para diversas especies de flora y fauna nativas.

Áreas verdes urbanas

El cantón Mejía cuenta con un total de 520 áreas verdes urbanas, distribuidas en sus 8 parroquias, proporcionando beneficios significativos para la comunidad. Estas áreas verdes son esenciales para la calidad de vida, ofreciendo espacios para la recreación, socialización y la conservación del medio ambiente.

La parroquia de Cutuglagua con 166 áreas verdes, destaca por tener la mayor cantidad de espacios verdes. Esta abundancia de áreas verdes contribuye a mejorar la calidad del aire, reducir el efecto de calor y proporcionar espacios recreativos accesibles para los residentes.

Mapa 15. Áreas Verdes del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, MAATE 2024
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Servicios ambientales

Los servicios ambientales, también conocidos como servicios ecosistémicos son los beneficios que obtienen los seres humanos de los ecosistemas naturales. Estos servicios son fundamentales para el bienestar humano, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico. Para el caso del cantón Mejía se pueden categorizar en cuatro grandes grupos:

Servicios de Aprovechamiento: los cuales son productos obtenidos directamente de los ecosistemas:

- Alimentos (frutas, vegetales, pescado)
- Agua
- Madera y fibras Recursos genéticos (plantas medicinales)

Servicios de Regulación: Son beneficios obtenidos de la regulación de los procesos propios del ecosistema:

- Regulación del clima (absorción de CO₂ por los bosques)
- Control de inundaciones (zonas húmedas que retienen agua)
- Control de plagas (depredadores naturales de plagas)

Servicios de Soporte: Son los servicios que son necesarios para la producción de todos los demás servicios ecosistémicos:

- Formación de suelos (descomposición de materia orgánica)
- Producción primaria (fotosíntesis que produce oxígeno y biomasa)

Servicios culturales: Son los beneficios no materiales obtenidos de los ecosistemas que enriquecen la vida humana:

- Recreación y turismo (parques nacionales, actividades al aire libre)
- Valor espiritual (sitios sagrados y rituales)
- Estético y educativo (paisajes naturales, oportunidades de aprendizaje)

El reconocimiento adecuado de los servicios ambientales es esencial para la conservación y uso sostenible de los recursos naturales, y para el desarrollo de políticas que promuevan un equilibrio entre el desarrollo económico y la protección del medio ambiente (Pérez, 2007).

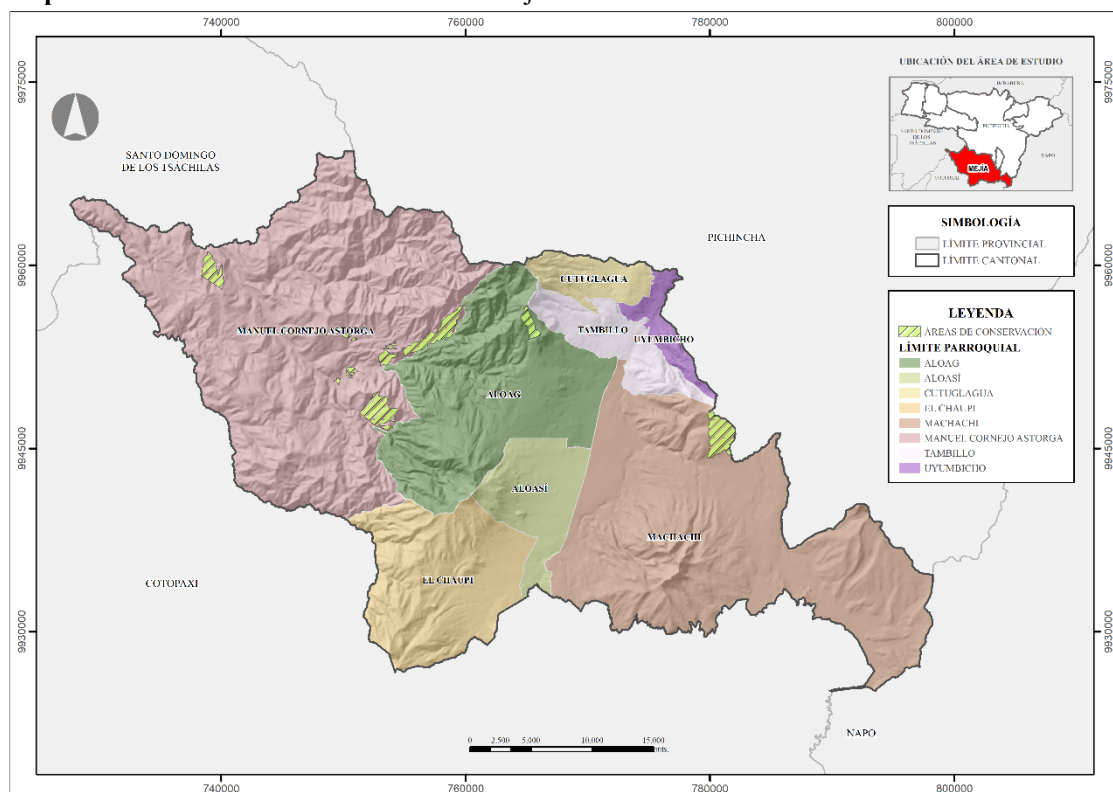
Áreas especiales de conservación

El cantón Mejía dispone de ocho áreas bajo conservación, mismas que se clasifican de la siguiente manera:

- **Áreas Protegidas del SNAP:** Parque Nacional Cotopaxi, Reserva Ecológica Ilinizas, Refugio de Vida Silvestre Pasochoa, Área Recreacional Boliche y el Bosque Protector Toachi Pilatón.
- **Áreas Protegidas Cantonales:** Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) Tigrillo - Yumbo con 500 km² aproximadamente, (ACUS) Cóndor Kuri con 200 km² aproximadamente y el Área de Protección Hídrica (APH) Atacazo con 9 km².

Estas áreas conservadas juegan un papel crucial en la protección de ecosistemas frágiles y en la promoción de biodiversidad, asegurando la supervivencia de numerosas especies que dependen de estos hábitats. Además, estas zonas actúan como importantes reservas de recursos naturales, contribuyendo a la estabilidad climática y al mantenimiento de los ciclos ecológicos esenciales para la vida. La gestión de estas áreas de conservación incluye la implementación de programas de monitoreo ambiental, actividades de restauración ecológica y la promoción de prácticas sostenibles entre la comunidad local. Esto no solo fortalece la conservación de la biodiversidad, sino que también fomenta una relación armoniosa entre las personas y el ambiente, promoviendo un desarrollo sostenible en el cantón Mejía.

Mapa 16. Áreas de Conservación del cantón Mejía

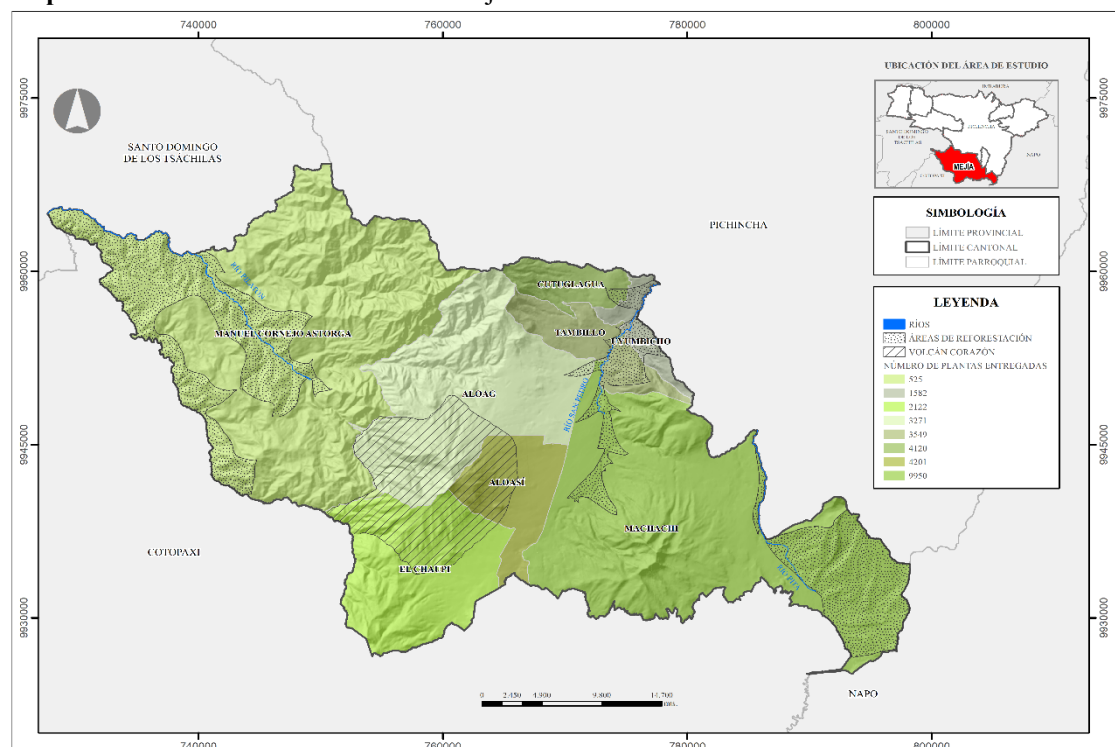


Fuente: CONALI (2023), MAATE (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Áreas Reforestadas en recuperación

La deforestación de los bosques nativos, el pastoreo intensivo, la falta de delimitación de la frontera agrícola, el uso del suelo para producción agrícola sin prácticas de sostenibilidad son las principales causantes del cambio climático, mismo que en épocas de invierno amenaza con serias inundaciones en las partes bajas de la parroquia Aloasí. Para mitigar estos efectos adversos, el Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía ha establecido como objetivo principal la restauración de la zona de amortiguamiento en áreas priorizadas del Cerro Corazón, enfocados en sus ecosistemas frágiles que se encuentran a partir de los 3300 metros sobre el nivel del mar. Esta iniciativa incluye la plantación de 10000 árboles nativos en estas áreas, con el propósito de regenerar la cobertura arbórea y así mejorar la estructura del suelo, incrementando su fertilidad y garantizar su protección contra la deforestación. La restauración ecológica se llevó a cabo utilizando la técnica de tres bolillos, que consiste en plantar árboles a una distancia a 3 metros entre sí, logrando una densidad aproximada de 1200 plantas por hectárea. Con estas acciones, se espera no solo restaurar los ecosistemas locales, sino también contribuir a la resiliencia de la parroquia frente a los desafíos climáticos (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2024).

Mapa 17. Áreas Reforestadas del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Informe protección (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, MAATE (2017), IGM, IGEPN

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Además, se realizó restauraciones forestales y entrega de plantas nativas y ornamentales en el restante de parroquias del cantón Mejía mismas que serán plantadas en la cuenca alta, media y baja del Río San Pedro, Pita y Pilatón.

Proyectos de regeneración y recuperación

Los proyectos de regeneración y recuperación son fundamentales en la administración pública, estos proyectos no solo abordan la rehabilitación de áreas degradadas, sino que también promueven el desarrollo sostenible y el bienestar de la comunidad. La restauración de la biodiversidad mediante la implementación de especies nativas y la recuperación de hábitats mejora la resiliencia de los ecosistemas. Además, la implementación de técnicas de regeneración, como la reforestación y la aplicación de enmiendas orgánicas, mejora la estructura, la fertilidad y la capacidad de retención de agua del suelo, reduciendo significativamente la erosión y previniendo la pérdida de suelo fértil.

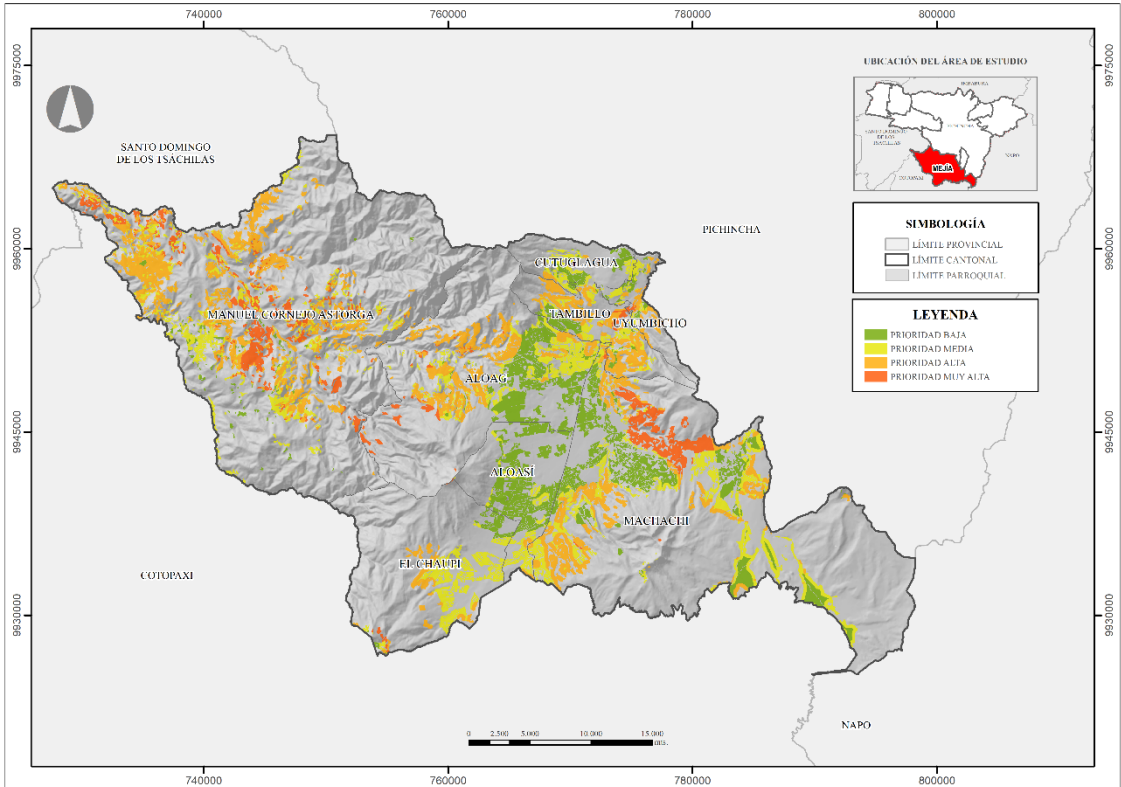
La mitigación del cambio climático es otro aspecto crucial, estos proyectos contribuyen a la captura de dióxido de carbono atmosférico, ayudando a mitigar los efectos de este mismo mediante sumideros de carbono. La vegetación restaurada mejora la infiltración y retención de agua, regulando el ciclo hidrológico y reduciendo el riesgo de inundaciones y sequías. También promueven prácticas agrícolas y de manejo del territorio sostenible a largo plazo, garantizando la productividad sin comprometer los recursos naturales. Además, las iniciativas de regeneración y recuperación generan oportunidades de empleo local, impulsando la economía y mejorando el bienestar social (Acosta, 2017).

La propuesta macro del Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía se centra en la recuperación de los suelos degradados de la Cuenca Alta de los ríos San Pedro, Pita y Pilatón mediante la reforestación con especies nativas. Este enfoque es crucial para las áreas afectadas, ya que la alteración de los ecosistemas del páramo y la sustitución de bosques primarios andinos por especies exóticas han causado graves daños ambientales. La reforestación con especies nativas no solo busca restaurar la biodiversidad y mejorar la estructura del suelo, sino también restablecer el equilibrio ecológico en estas zonas, promoviendo la recuperación de los servicios ecosistémicos y la resiliencia frente al cambio climático.

Además, el proyecto es esencial para prevenir la erosión del suelo, mejorar la infiltración de agua y reducir el riesgo de inundaciones en zonas bajas de la cuenca. La recuperación

de la cobertura arbórea con especies nativas contribuirá a la estabilidad de los suelos y a la protección de las fuentes de agua, beneficiando tanto a los ecosistemas naturales como a las comunidades locales que dependen de estos recursos.

Mapa 18. Áreas Prioritarias de Restauración del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), MAATE (2016)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Gestores Ambientales

De forma coordinada con Ministerio de Ambiente Agua, Transición Ecológica, dirigentes barriales, juntas de agua, colectivos, academia, asociaciones, etc. se realizó en el año 2023- 2024 restauraciones ecológicas en la parroquia de Cutuglagua en la misma se implementó la recuperación de las quebradas el sector de San Alfonso, Además se repotencializó el sendero ecológico Corazón de Valientes y el cuidado de la vertiente de San Diego así como también en la parroquia de Aloasi se implementó una barrera viva en la Quebrada el Soltero con todos los frentistas del Barrio Virgen del Cisne, además de la entrega de plantas ornamentales como se detalle a continuación:

Tabla 30. Ejecución de restauraciones ecológicas y ornamentales en el cantón Mejía

Conservación y restauración	Parroquia	Flora	Barrio	Mejoramiento Ambiental
Restauración	Aloasí	Laurel, cholan, pumamaqui, frezno, piquil, quishuar	Barrio Virgen del Cisne	Barrera viva
Ornamentación	Uyumbicho	begonias, margaritas, botones, pensamientos, hortensias	Pasochoa	Adecuación áreas verdes
Ornamentación	Tambillo	escanceles, margaritas, claveles, botones, helitropos, salvia	Ecofest Tambillo	Ecofest Tambillo
Restauración	Tambillo	aliso, puzupato, sachá, capulí, piquil, cholan, quishuar	Ecofest Tambillo	Ecofest Tambillo
Ornamentación	Cutuglagua	hortensia, geranios, margaritas, begonias, pensamientos	Ecofest Cutuglagua	Ecofest Cutuglagua
Restauración	Cutuglagua	aliso, puzupato, sachá, capulí, piquil, cholan, quishuar	Ecofest Cutuglagua	Ecofest Cutuglagua
Ornamentación	Alóag	eugenias, pensamientos, heves, geranios, margaritas	Parque central Aloag	Parque central Aloag
Ornamentación	Cutuglagua	hortencia, geranios, margaritas, begonias, pensamientos	Jardinera sendero ecológico San Alfonso	Sendero San Alfonso
Ornamentación	Uyumbicho	pensamientos, claveles, margaritas, heves	Parque central Uyumbicho	Arreglo del parque central de uyumbicho
Restauración	Uyumbicho	quishuar, frezno, yagual, cepillos	Parque central Uyumbicho	Parque central
Restauración	Cutuglagua	laurel, yagual, nogal, quishuar, piquil, frezno	San Alfonso	Restauración ecológica vertiente San Diego
Restauración	Alóag	aliso, frezno, laurel, cepillo	Parque Central Alóag	ACUS ALOAG

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Plantas entregadas, nativas, ornamentales, número de parroquias atendidas

Tabla 31. Número de Plantas entregadas en las parroquias del cantón Mejía

Parroquias	Plantas	Cantidades	Total
Alóag	Nativas	140	3271
	Ornamentales	3131	
Aloasí	Nativas	2580	4201
	Ornamentales	1621	
Cutuglagua	Nativas	1020	4120
	Ornamentales	3100	
El Chaupi	Nativas	970	2122
	Ornamentales	1152	
Machachi	Nativas	1415	9950
	Ornamentales	8535	
Manuel Cornejo Astorga	Nativas	340	525
	Ornamentales	185	
Tambillo	Nativas	584	3549
	Ornamentales	2965	
Uyumbicho	Nativas	125	1582
	Ornamentales	1457	
Total		29320	

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024






Tabla 32. Proyectos de la protección Ambiental – Restauración Ecológica

Proyecto	Cooperante	Número de plantas
Proyecto de Restauración Ecológica Cerro Corazón	GAD.Provincial de Pichincha	5000
Proyecto de Restauración Ecológica Puichig	GAD.Provincial de Pichincha	5000
Proyecto de Restauración Ecológica Atacazo	FONAG	1000
Proyecto de Restauración Comunal Atenas	GAD Mejía	500
Proyecto Quebrada la Moya Aloasí	FONAG	1000
Total		125000

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 33. Proyectos de Restauración Ecológica en el cantón Mejía

Restauración Ecológica Comunal Atenas	
	
Restauración Ecológica Puichig	
	
Restauración Ecológica Cerro Corazón	
	

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Patrimonio Forestal y Natural

El patrimonio forestal del cantón Mejía representa uno de los recursos naturales más valiosos de la región, destacándose por su extraordinaria biodiversidad y la presencia de ecosistemas únicos. Su ubicación privilegiada en las estribaciones de los Andes ecuatorianos ha permitido el desarrollo de diversos pisos ecológicos, creando condiciones ideales para una rica variedad de flora y fauna que caracteriza a esta zona.

Áreas de Conservación y Uso Sostenible

Las Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) son Áreas protegidas bioculturales, que tienen como objetivo proteger el patrimonio natural del cantón y promover el uso sostenible de la naturaleza de Mejía a través de las facultades municipales de reservar, controlar, conservar y recuperar áreas naturales de bosques, montañas, páramos,

humedad, ríos, lagunas, quebradas y demás ecosistemas frágiles, con el apoyo de aliados estratégicos en la coestión de las misma.

Se pretende la conservación del patrimonio natural y cultural (biocultural) en áreas que demandan el fortalecimiento de la protección y que promueva la producción sostenible en concordancia con el Plan de Uso y Gestión de Suelos (PUGS), y los lineamientos de conservación y producción sostenible planteados en la normativa nacional en coordinación con las prioridades nacionales, garantizando el derecho a la protección del ambiente y la provisión de servicios ambientales, en especial el agua para consumo humano y seguridad alimentaria, el suelo como reservorio de carbono y/o como sustrato para la producción sostenible, la calidad del aire, el carbono almacenado en bosques y páramos, la conectividad ecosistémica y su biodiversidad, la regulación climática, la estética y armonía del paisaje biocultural, la adaptación al cambio climático y la mitigación del cambio climático.

El Biocorredor Mejía será el marco integral e integrador para la conectividad de Áreas Naturales Protegidas (ANP) del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), en el cantón Mejía a través de Áreas Protegidas Bioculturales, principalmente:

- Parque Nacional Cotopaxi
- Refugio de Vida Silvestre Pasochoa
- Reserva Ecológica los Ilinizas
- Áreas de Recreación El Boliche
- Área de Conservación y Uso Sostenible (ACUS)

Área de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) Tigrillo - Yumbo

El ACUS Tigrillo - Yumbo fomentará la conservación de ecosistemas frágiles no intervenidos; la restauración de ecosistemas frágiles intervenidos en base a lo que determina la normativa Nacional y local, y de zonas estratégicas para la provisión de agua; y uso sostenible en áreas intervenidas específicamente de los ecosistemas de la cordillera occidental con énfasis en bosques y páramos.

El ACUS Tigrillo - Yumbo integra el área de bosque nublado fuera del SNAP (desde la unión de la cordillera occidental del cantón Mejía): y bosque andino de la cordillera occidental del cantón Mejía (donde se inserta una parte del Bosque Protector Toachi-Pilatón) hasta microcuenca alta del Río Naranjal, subcuenca del río Blanco; y continúa

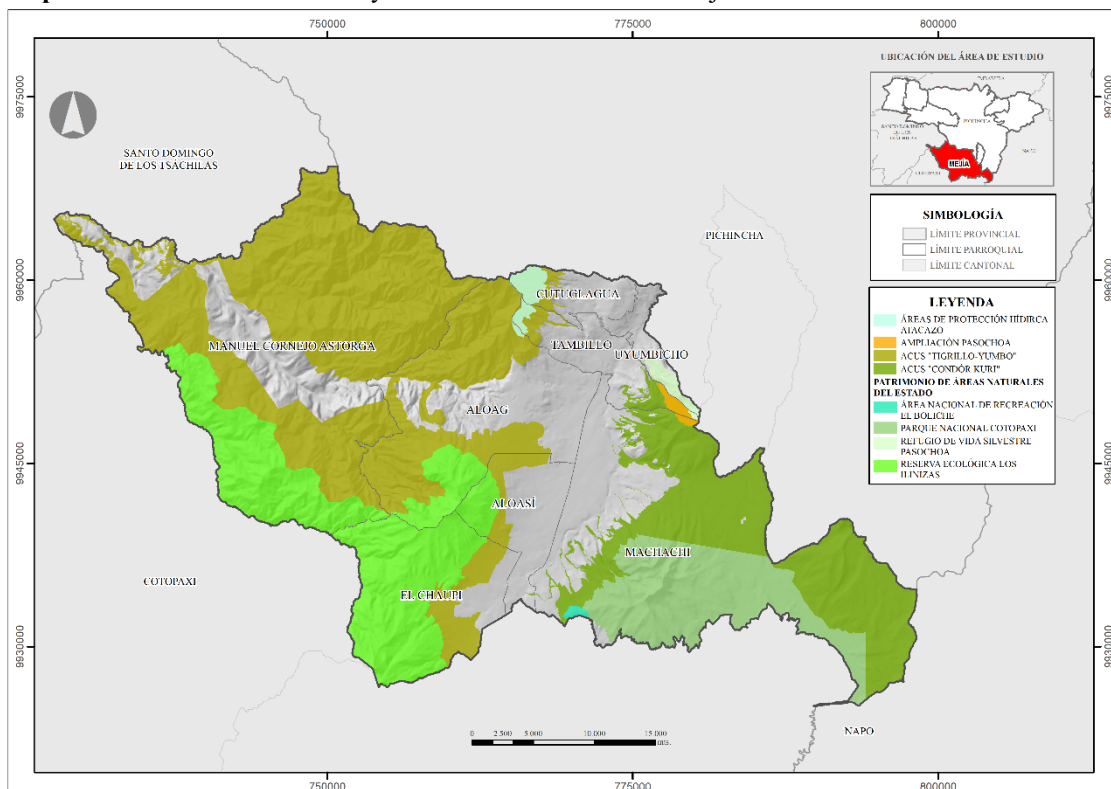
hasta el límite norte del cantón siguiendo la referencia de la zona de alta importancia hídrica (páramos, bosques andinos y quebradas, en base al análisis multicriterio de: cobertura, caminos, zona de alta importancia hídrica, etc.), protegiendo los páramos y bosques occidentales en los flancos orientales del volcán Atacazo, donde se insertará el Área de Protección Hídrica Atacazo; y hasta el límite sur del cantón siguiendo la referencia de zona de alta importancia hídrica (páramos, bosques andinos y quebradas, en base al análisis multicriterio de: cobertura, caminos, zona de alta importancia hídrica, zona de riesgos por movimientos en masa, etc.), protegiendo los páramos y bosques occidentales (donde se inserta el Bosque Protector Umbría) en los flancos orientales de los volcanes: Corazón y los Ilinizas (Norte y Sur); y en el flanco nororiental del volcán del Chaupi, los páramos del pico Sakiwa que entra dentro del cantón y es zona de alta importancia hídrica para los habitantes del límite del cantón Mejía con el cantón Latacunga. En base a estos criterios, el ACUS Tigrillo - Yumbo contempla una extensión aproximada de 500 kilómetros cuadrados.

Área de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) Cóndor – Kuri

El ACUS Cóndor - Kuri fomentará la conservación de ecosistemas frágiles no intervenidos; la restauración de ecosistemas frágiles intervenidos en base a lo que determina la normativa Nacional y local, y de zonas estratégicas para la provisión de agua; y el uso sostenible en áreas intervenidas, específicamente de los ecosistemas de la cordillera oriental con énfasis en bosques andinos y páramos.

El ACUS Cóndor-Kuri integrará áreas de bosque andino (ceja de montaña) y el área de páramos, fuera del SNAP, de la cordillera oriental del cantón Mejía (donde se inserta una parte del Bosque Protector de la Subcuenca de los ríos Pita, Tambo, Tamboyacu, etc., “con énfasis en la zona Pita”) , principalmente conformada por las microcuencas de los ríos Pita y el Salto, entre los volcanes Cotopaxi, Sincholagua, Pasochoa y Rumiñahui; y los flancos occidentales de los volcanes Rumiñahui y Pasochoa, zonas de recarga y afluentes de la subcuenca del Guayllabamba, microcuencas afluentes del río San Pedro, como el río Pedregal, quebrada Sambache, Malgache, Pusuachi, la Unión, entre otras. En base a estos criterios el ACUS Cóndor-Kuri contempla una extensión aproximada de 200 kilómetros cuadrados.

Mapa 19. Áreas de Conservación y Uso Sostenible del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, MAATE (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Gestión de Riesgo

Como componente esencial del diagnóstico del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), es imperativo identificar los elementos del territorio expuestos a riesgos. Este proceso implica la determinación de amenazas, elementos vulnerables y zonas con alta probabilidad de ocurrencia de riesgos, estableciendo así una línea base que permita generar propuestas oportunas y adaptadas a la realidad y competencias del GAD de Mejía.

Para integrar eficazmente la gestión del riesgo en el diagnóstico del PDOT, se ha adoptado la metodología establecida en el documento "Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial", elaborado por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE). Este enfoque estructurado facilita el análisis de amenazas naturales y antrópicas, la evaluación de vulnerabilidades, y la determinación de niveles de riesgo en el territorio, permitiendo así el desarrollo de estrategias de prevención, mitigación y respuesta ante posibles desastres, alineadas con las necesidades específicas del GAD de Mejía.

Identificación y evaluación de amenazas presentes en el territorio

La gestión integral de riesgos en el cantón Mejía requiere una comprensión profunda de las amenazas presentes en el territorio. Según el Manual del Comité de Operaciones de Emergencia (COE) elaborado por la Secretaría de Gestión de Riesgos (2017), una amenaza se define como "un proceso, fenómeno o actividad humana que puede ocasionar muertes, lesiones u otros efectos en la salud, daños a los bienes, interrupciones sociales y económicas o daños ambientales".

En el contexto del cantón Mejía, es crucial reconocer que las amenazas pueden originarse tanto de procesos naturales como de actividades humanas. Esta distinción, respaldada por el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 (UNDRR, 2015), permite una categorización más precisa y una gestión más efectiva de los riesgos.

De acuerdo con el Plan Nacional de Respuesta ante Desastres (Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, 2018), las amenazas naturales más comunes en Ecuador incluyen:

- Sismos
- Actividad volcánica
- Inundaciones
- Deslizamientos

Actividad Volcánica

Un aspecto sobresaliente de la geografía de Mejía es su prominente presencia volcánica. De acuerdo con el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IGEPN, 2020), el cantón alberga una considerable concentración de edificios volcánicos. Específicamente, se han identificado nueve estructuras volcánicas dentro de sus límites territoriales.

La clasificación de estos edificios volcánicos, según el IGEPN, se distribuye de la siguiente manera:

Tabla 34. Clasificación de volcanes presentes en el cantón Mejía

Nro.	Estado	Nombre
1	Activo	Cotopaxi
2	Potencialmente activo	Atacazo - Ninahuilca
3	Potencialmente activo	Ilinizas Norte
4	Potencialmente activo	Ilinizas Sur
5	Extinto o en reposo	Sincholahua
6	Extinto o en reposo	Paschoa
7	Extinto o en reposo	Rumiñahui
8	Extinto o en reposo	Santa Cruz- Chaupi
9	Extinto o en reposo	Corazón

Fuente: IGEPN (2020)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IGEPN) ha realizado una evaluación exhaustiva de los peligros volcánicos en el cantón Mejía. Según los estudios más recientes, se destacan dos volcanes de particular interés por su potencial impacto en la región:

1. **Volcán Atacazo-Ninahuilca:** Clasificado como potencialmente activo. Según el informe "Actualización del mapa de amenazas volcánicas del complejo Atacazo-Ninahuilca" (IGEPN, 2019), aunque no ha tenido erupciones en tiempos históricos, su actividad pasada indica la posibilidad de erupciones futuras.
2. **Volcán Cotopaxi:** Considerado en estado de reactivación desde 2015. El IGEPN mantiene un monitoreo constante de su actividad. De acuerdo con el "Informe Anual del Volcán Cotopaxi" (IGEPN, 2023), aunque el volcán ha mostrado una disminución en su actividad desde 2016, sigue siendo considerado una amenaza potencial debido a su historial eruptivo.

Los principales peligros volcánicos identificados para el cantón Mejía incluyen:

1. **Caída de ceniza:** Las zonas de mayor peligro han sido mapeadas por el IGEPN, considerando la dirección predominante de los vientos y la intensidad de las posibles erupciones.
2. **Flujos piroclásticos:** Representan una amenaza significativa, especialmente en las áreas cercanas a los edificios volcánicos.
3. **Lahares:** Particularmente relevantes en el caso del volcán Cotopaxi, debido a su cobertura glaciar. El "Mapa de peligros por lahares del volcán Cotopaxi" (IGEPN, 2020) detalla las zonas de mayor riesgo.

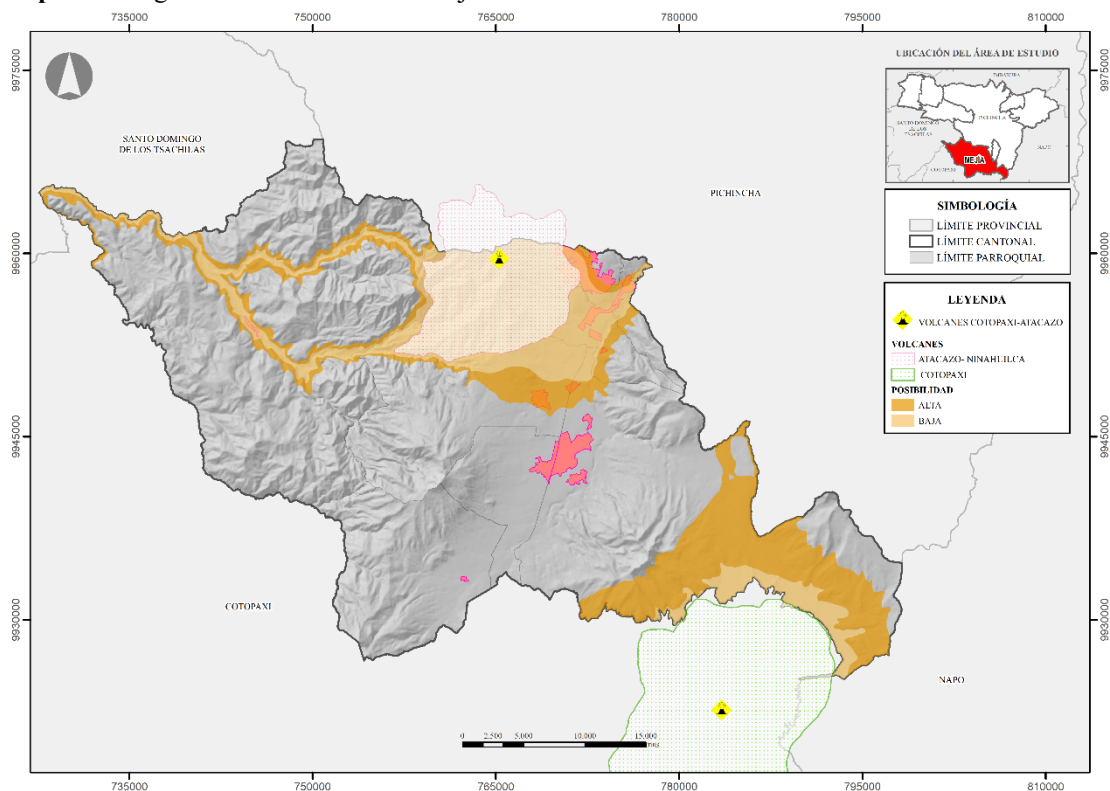
La representación espacial de estos peligros se ha realizado mediante mapas de amenaza, que delimitan:

- Zonas de mayor peligro por caída de ceniza
- Áreas de incidencia directa de flujos piroclásticos
- Rutas potenciales de lahares

Estos mapas son herramientas fundamentales para la planificación territorial y la gestión de riesgos en el cantón Mejía. El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) utiliza esta información para coordinar con los gobiernos locales la implementación de medidas de prevención y mitigación.

Es importante señalar que la evaluación de estos peligros es un proceso continuo. El IGEPN, en colaboración con el SNGRE y el GAD de Mejía, actualiza regularmente la información sobre amenazas volcánicas para asegurar una gestión de riesgos efectiva y actualizada.

Mapa 20. Peligro volcánico del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), IGM, IGEPN, PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Caída de Ceniza

Según el análisis de riesgos volcánicos del cantón Mejía, una parte significativa de su territorio está expuesta a la caída de ceniza por la potencial actividad de los volcanes Cotopaxi y Atacazo-Ninahuilca. Específicamente:

- Aproximadamente el 71% del área total del cantón (100,183.79 hectáreas) se encuentra en una zona de alta probabilidad de caída de ceniza directa.
- El 29% restante (40,926.78 hectáreas) está en una zona de incidencia indirecta, donde la caída de ceniza podría ocurrir dependiendo de las condiciones variables del viento, particularmente los provenientes del este.

Esta distribución del riesgo subraya la importancia de la planificación y preparación ante emergencias volcánicas en el cantón Mejía.

Tabla 35. Exposición territorial cantonal frente a caída de ceniza

Superficie Territorial Cantonal	Área (km2)	Área (%)
Exposición directa	1001,84	71,00
Exposición indirecta	409,27	29,00
Total	1411,11	100,00

Fuente: IGEPN (2011), MAG (2019)

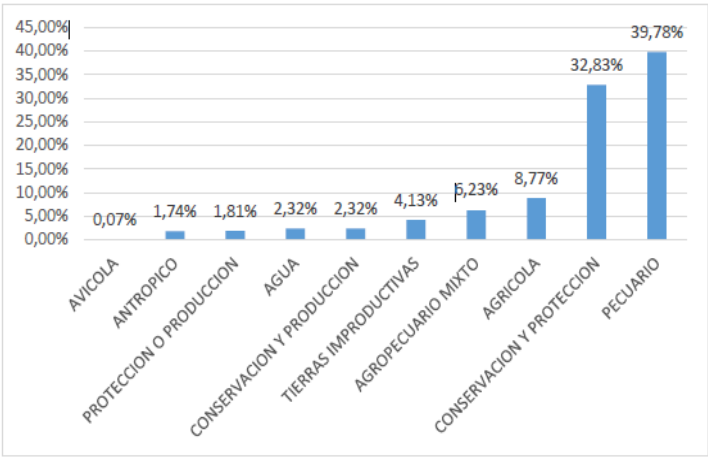
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Respecto a la zona de exposición de mayor peligro frente a la caída de ceniza y su relación con los usos del suelo, se identifican al uso “pecuario”, como la zona de mayor concentración de superficie territorial expuesta a una alta probabilidad de ocurrencia de este evento, por lo que concentra el 39,79% de territorio bajo exposición directa. Posteriormente se identifica al uso del suelo destinado a la “conservación y protección” con un total del 32,83% del territorio en la zona de mayor probabilidad de caída de ceniza.

La significativa exposición de estas áreas podría tener implicaciones importantes para la economía local, la seguridad alimentaria y la conservación ambiental, lo que resalta la importancia de desarrollar planes de contingencia detallados y medidas de adaptación para cada tipo de uso del suelo, basados en datos actualizados y verificados por las autoridades competentes y el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IGEPN).

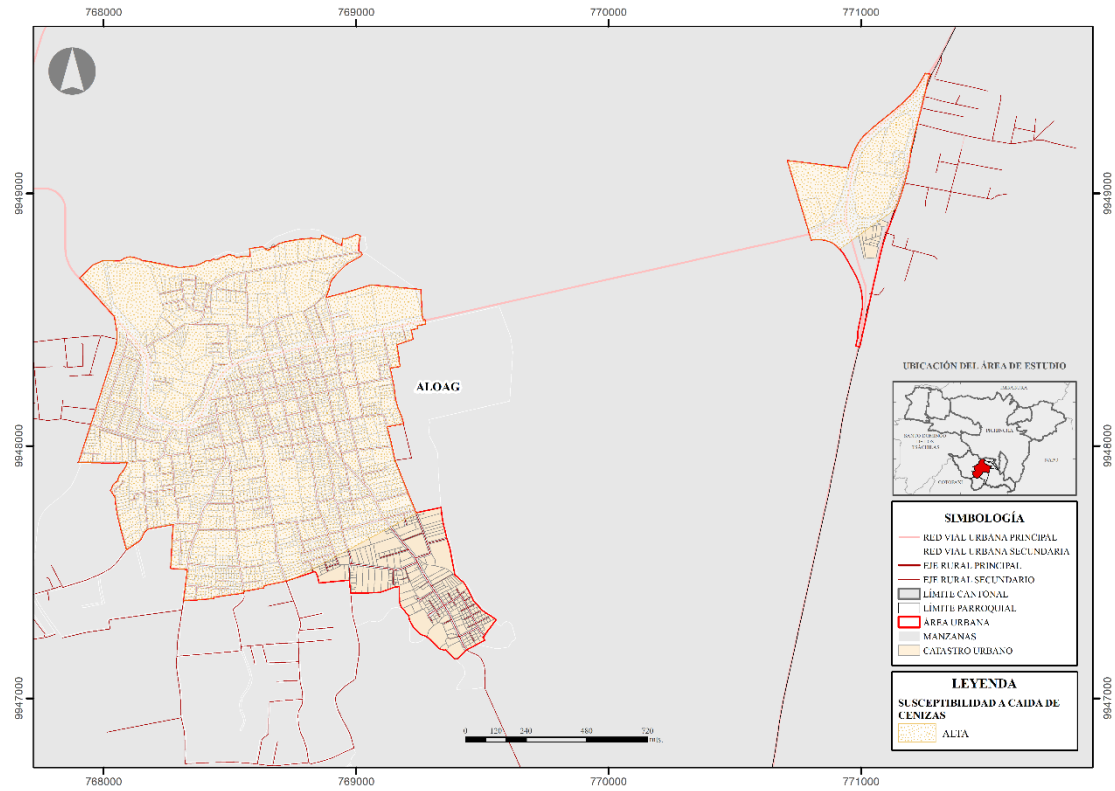
A continuación, se presentan a detalle la concentración territorial de los usos y cobertura del suelo expuesta a las zonas de mayor peligro de caída de ceniza bajo incidencia directa del volcán Cotopaxi y Atacazo.

Ilustración 12. Usos y Cobertura del suelo en zonas de mayor peligro de caída de ceniza



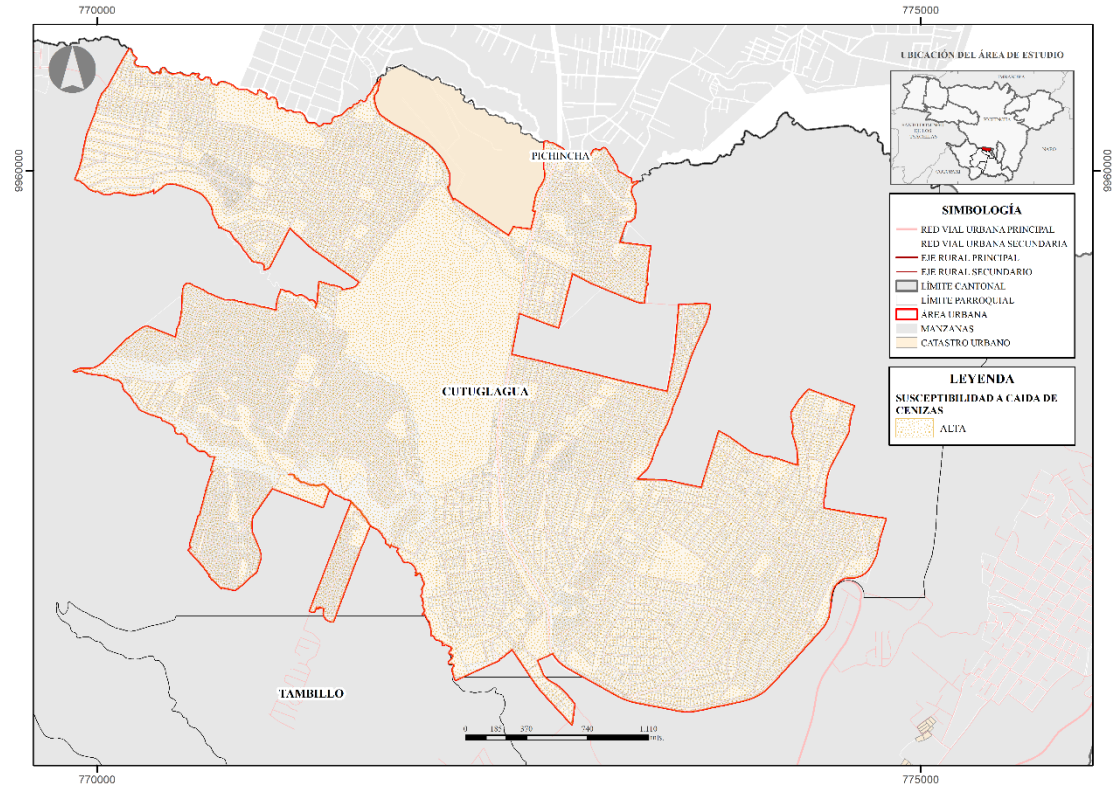
Fuente: IGEPN (2011), MAG (2019)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 21. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Alóag



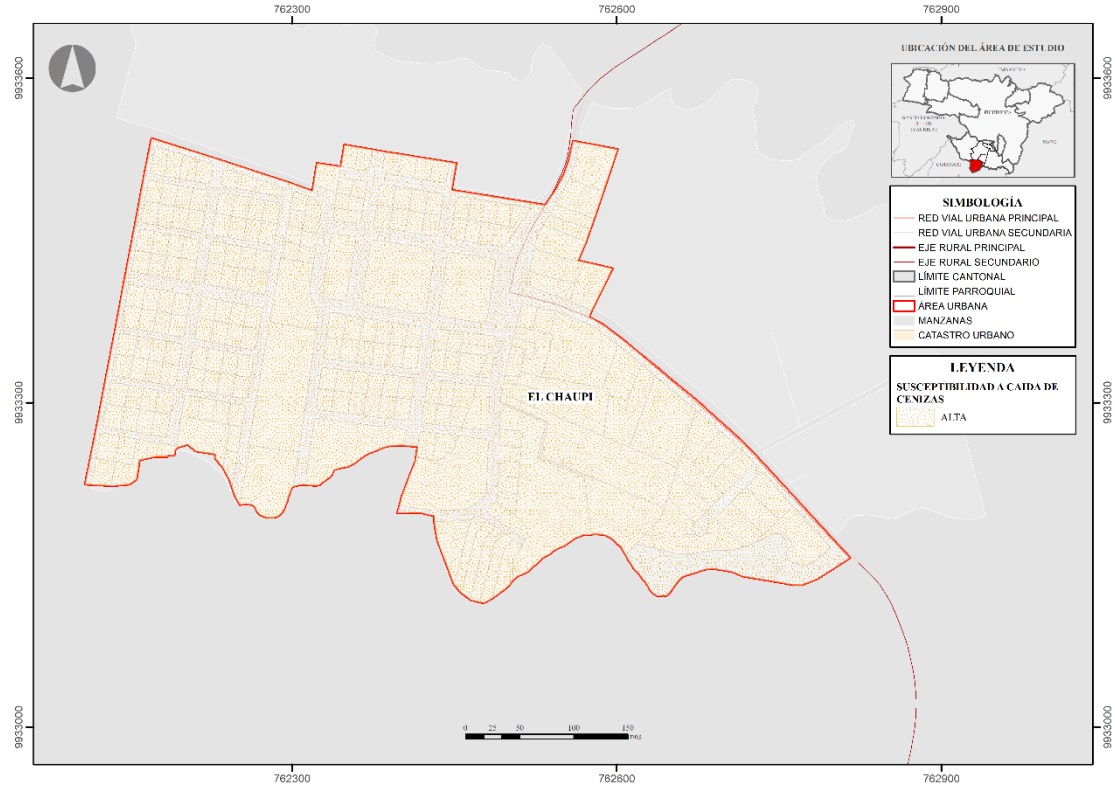
Fuente: CONALI 2023, PUGS 2022 Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 22. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Cutuglagua



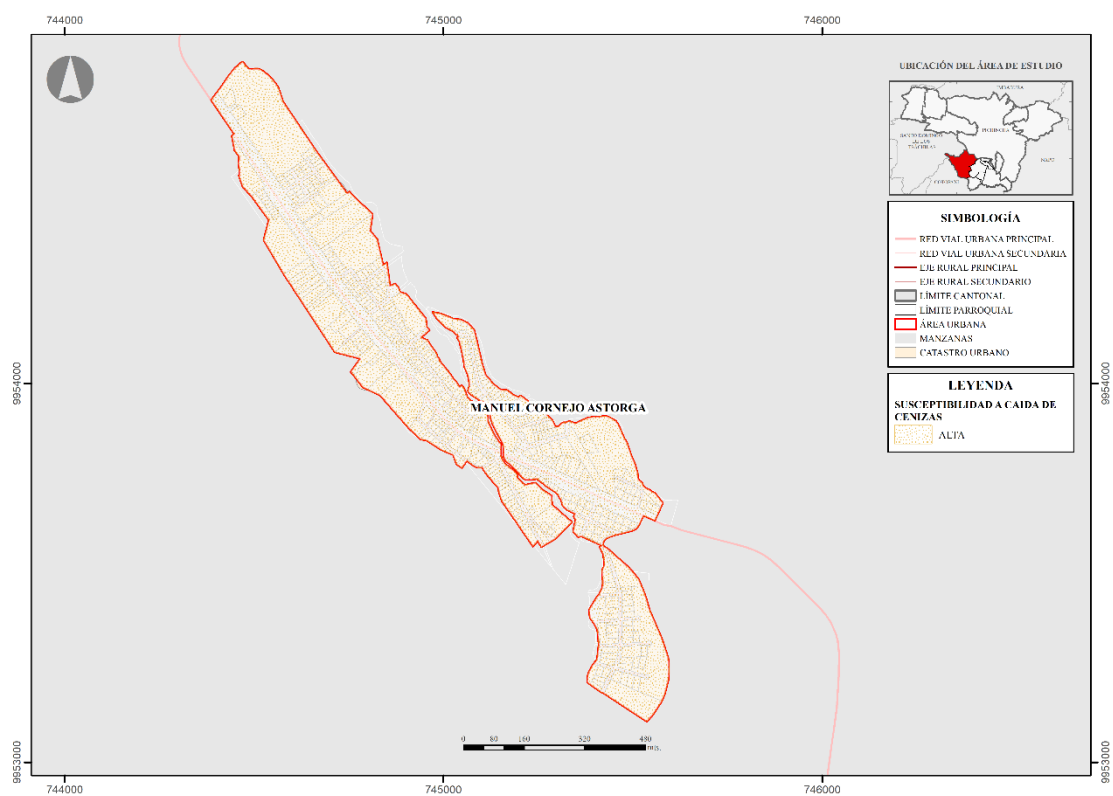
Fuente: CONALI 2023, PUGS 2022 Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 23. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia El Chaupi



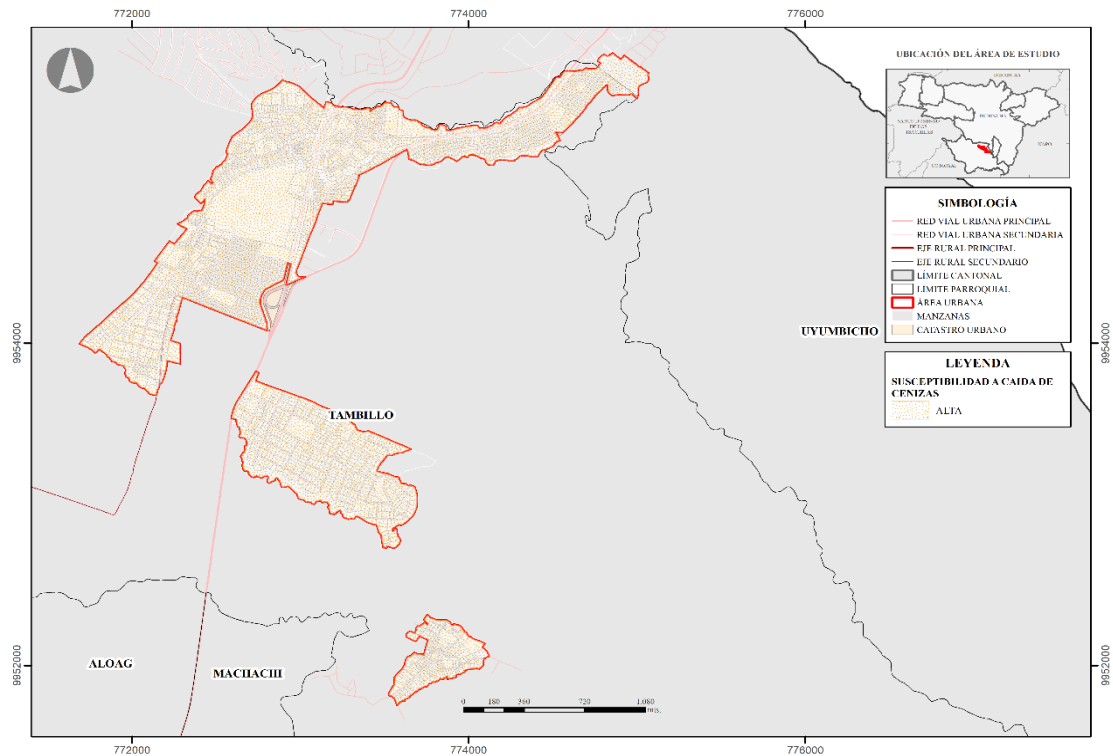
Fuente: CONALI 2023, PUGS 2022 Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 24. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Manuel Cornejo Astorga



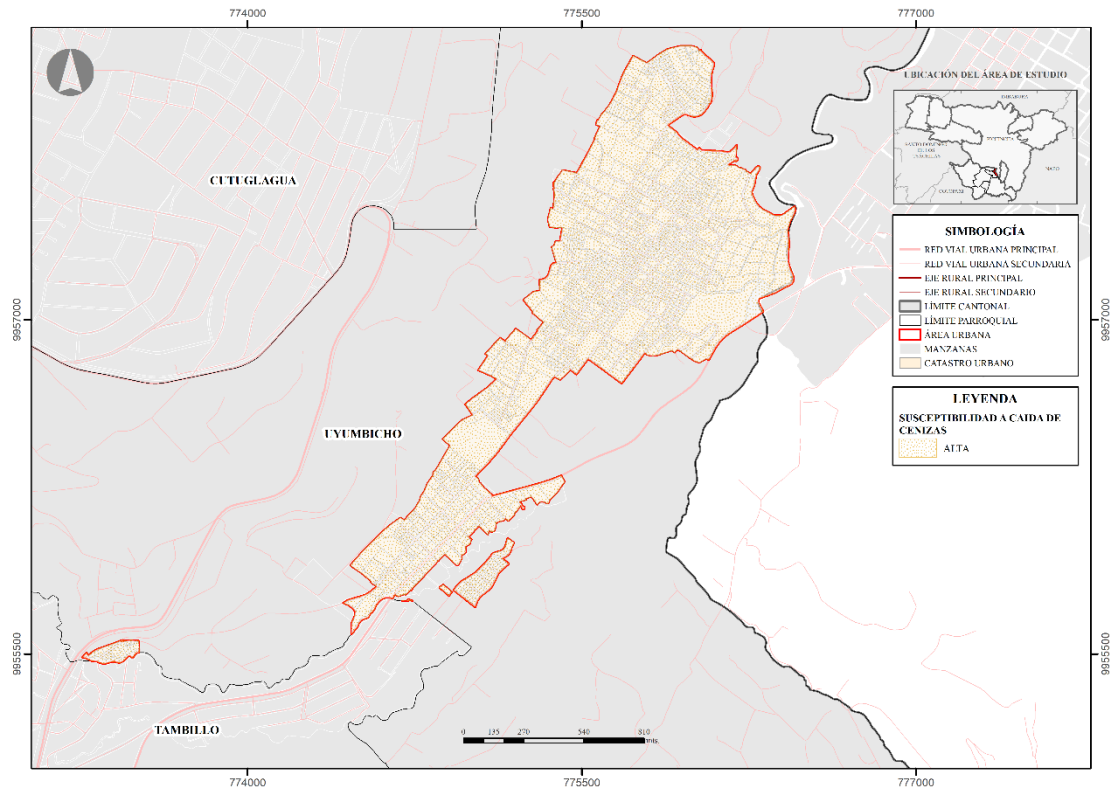
Fuente: CONALI 2023, PUGS 2022 Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 25. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Tambillo



Fuente: CONALI 2023, PUGS 2022 Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 26. Susceptibilidad caída de ceniza zona urbana parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI 2023, PUGS 2022 Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Flujo Piroclástico y Lahares

Mejía revela una significativa exposición a peligros como flujos piroclásticos y lahares. Específicamente, el 30% del territorio cantonal, equivalente a 41909,09 hectáreas, se encuentra bajo exposición directa a estos fenómenos. Esta cifra subraya la importancia crítica de la planificación y gestión de riesgos en casi un tercio del cantón. Por otro lado, el 70% restante del territorio, que abarca 99201,48 hectáreas, no presenta evidencia de exposición directa basada en registros de erupciones históricas.

Tabla 36. Exposición territorial cantonal frente a flujos piroclastos y lahares

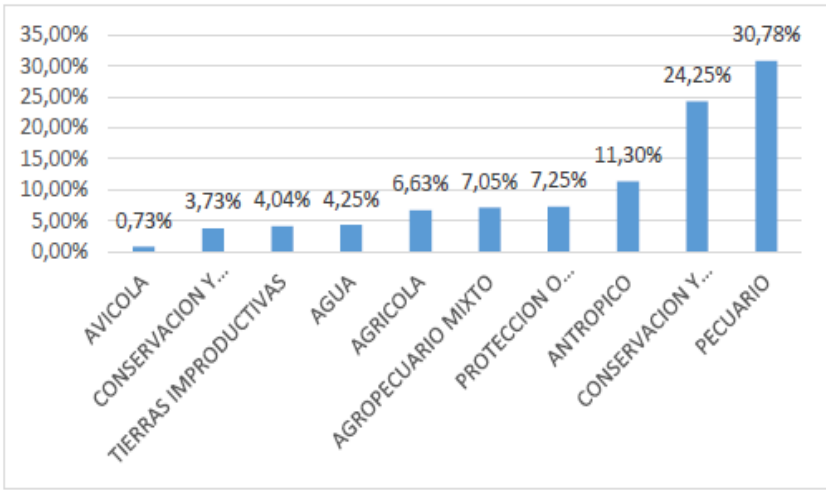
Superficie Territorial Cantonal	Área (km2)	Área (%)
Exposición directa	419,09	30,00
Sin exposición	992,01	70,00
Total, superficie cantonal	1411,11	100,00

Fuente: IGEPN (2011), MAG (2019)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En cuanto a los usos de suelo dentro de la zona de incidencia directa de los peligros volcánicos asociados, se ha identificado que el 30,78% del territorio está destinado a uso “pecuario”, mientras que el 24,25% corresponde a uso de “conservación y protección”.

A continuación, se detalla el resto de los usos de suelo presentes en las áreas de exposición a lahares y piroclastos.

Ilustración 13. Usos y Cobertura del suelo en zonas de peligro de flujos piroclásticos y lahares



Fuente: IGEPN (2011), MAG (2019)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La zona de mayor exposición a la actividad volcánica del Cotopaxi, específicamente a lahares y flujos piroclásticos, se localiza al norte del cantón Mejía, en dirección a la desembocadura de la subcuenca del río Pita, la zona alta de Tambopaxi y las partes altas de El Pedregal. En esta área crítica se encuentran importantes infraestructuras, como tomas de agua utilizadas para riego y consumo local, así como el tendido eléctrico que proviene de hidroeléctricas ubicadas en la región oriental del Ecuador.

Por otro lado, la actividad volcánica del complejo Atacazo-Ninahuilca también representa un riesgo significativo. En caso de erupciones, los flujos piroclásticos y lahares seguirían su curso hacia el río Naranjal, afectando áreas colindantes con la carretera Alóag-Santo Domingo y los poblados cercanos, como los situados en las secciones del río Platón.

Es fundamental destacar que los asentamientos humanos y las infraestructuras ubicadas a lo largo del corredor vial desde Alóag hasta Uyumbicho, por la vía Panamericana, están en una zona de alto riesgo frente a los flujos piroclásticos provenientes del Atacazo-Ninahuilca. Esta situación plantea un desafío considerable en términos de planificación y gestión del riesgo, dado que estas áreas concentran tanto población como infraestructura crítica para el cantón.

La presencia de tomas de agua para consumo y riego, así como de tendido eléctrico, subraya la vulnerabilidad de servicios esenciales. La interrupción del suministro de agua o electricidad por efectos de los lahares o flujos piroclásticos podría tener consecuencias

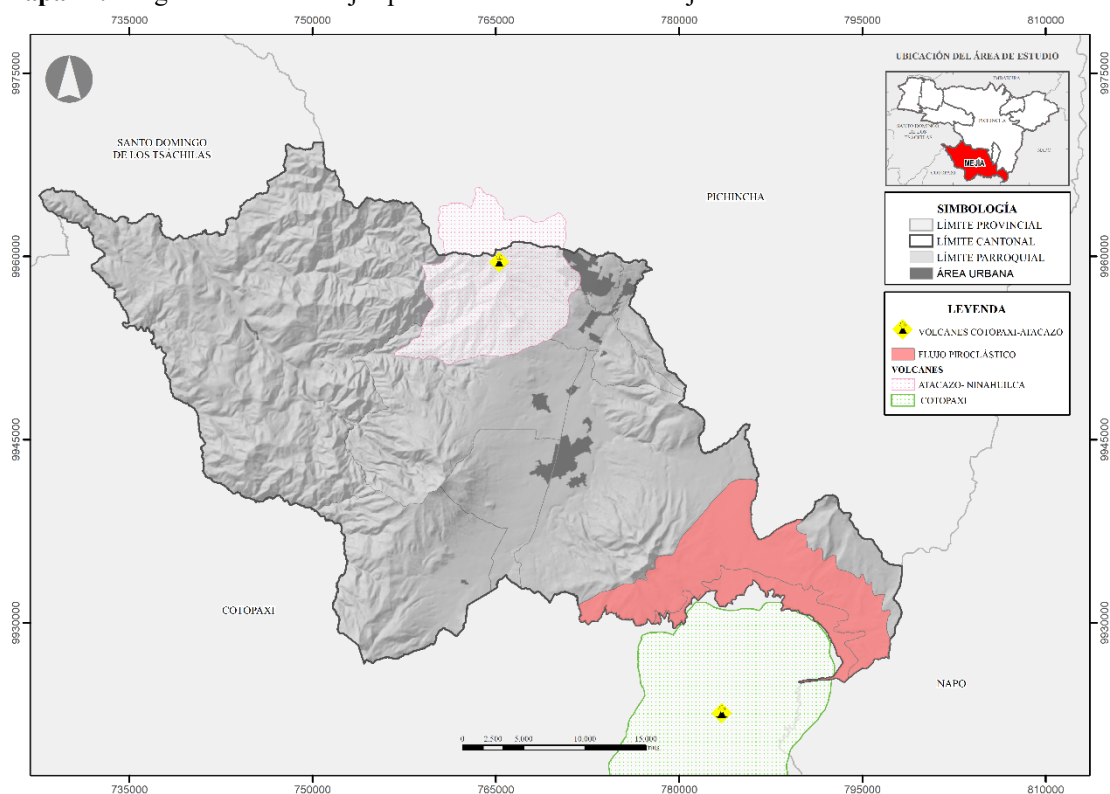
devastadoras no solo para la población local, sino para zonas aledañas que dependen de estos recursos.

Los asentamientos ubicados en las zonas de mayor peligro representan un reto para la planificación urbana y rural. Es crucial evaluar la viabilidad de reubicar o adaptar la infraestructura existente para reducir la exposición al riesgo volcánico.

La proximidad de la carretera Alóag-Santo Domingo y la vía Panamericana a las áreas de peligro incrementa la vulnerabilidad del sistema de transporte, que es vital para la economía local y regional. Las interrupciones en estas rutas debido a erupciones volcánicas podrían aislar a comunidades enteras y dificultar las labores de socorro en casos de emergencia.

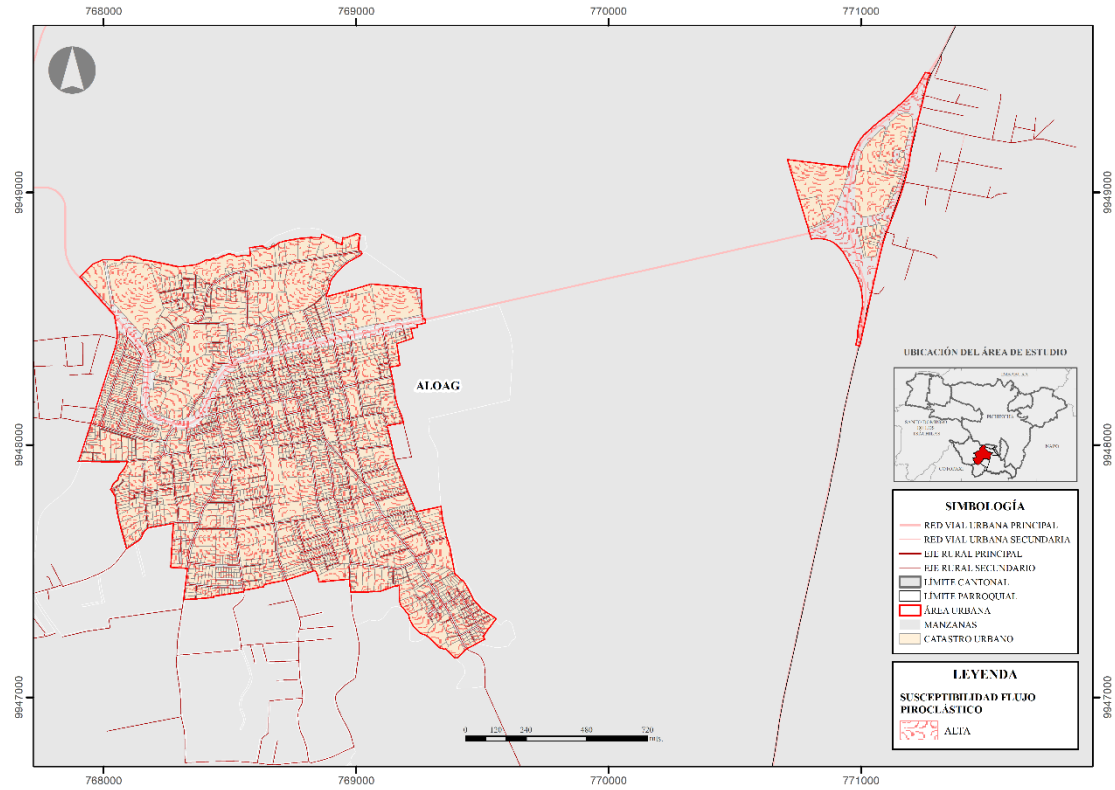
El mapa adjunto ilustra la distribución geográfica del riesgo volcánico en el cantón Mejía, así como los recursos e infraestructuras expuestas a estos peligros. La identificación precisa de estas zonas permite enfocar medidas preventivas y de mitigación, especialmente en las áreas donde se concentran asentamientos humanos y servicios esenciales como agua y electricidad.

Mapa 27. Peligro volcánico: Flujos piroclásticos del Cantón Mejía



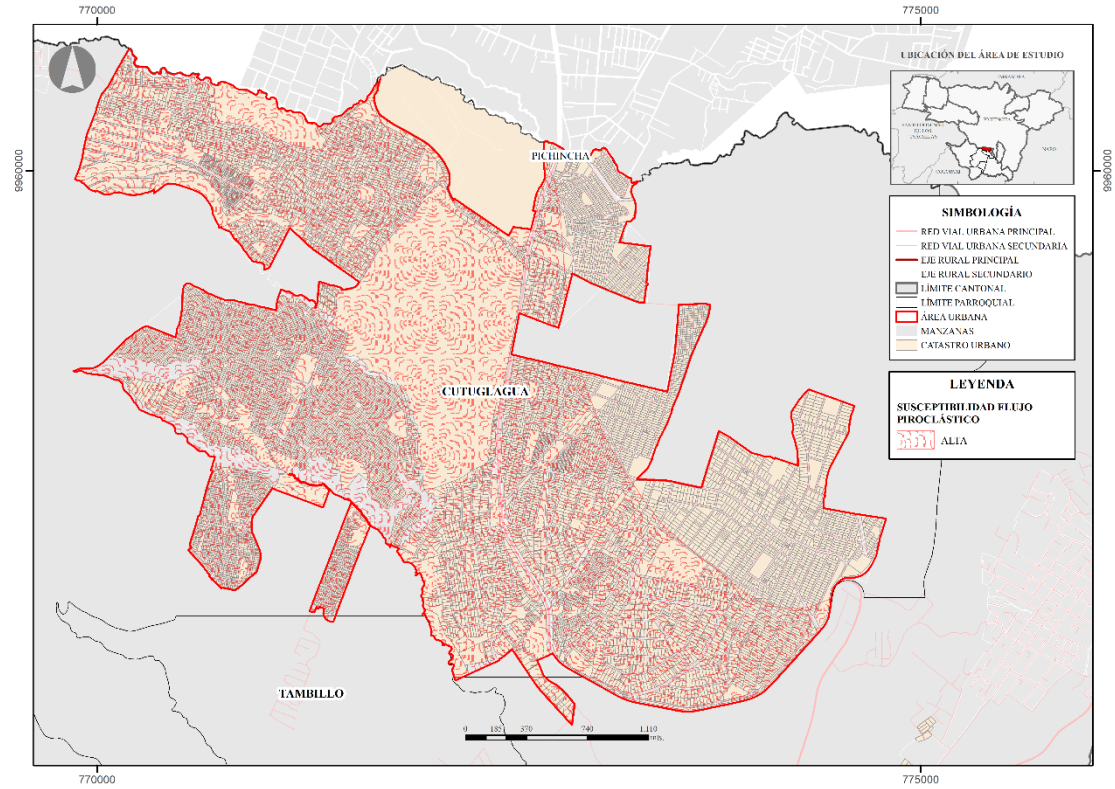
Fuente: CONALI (2023), IGM, IGEPN, PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 28. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana parroquia Alóag



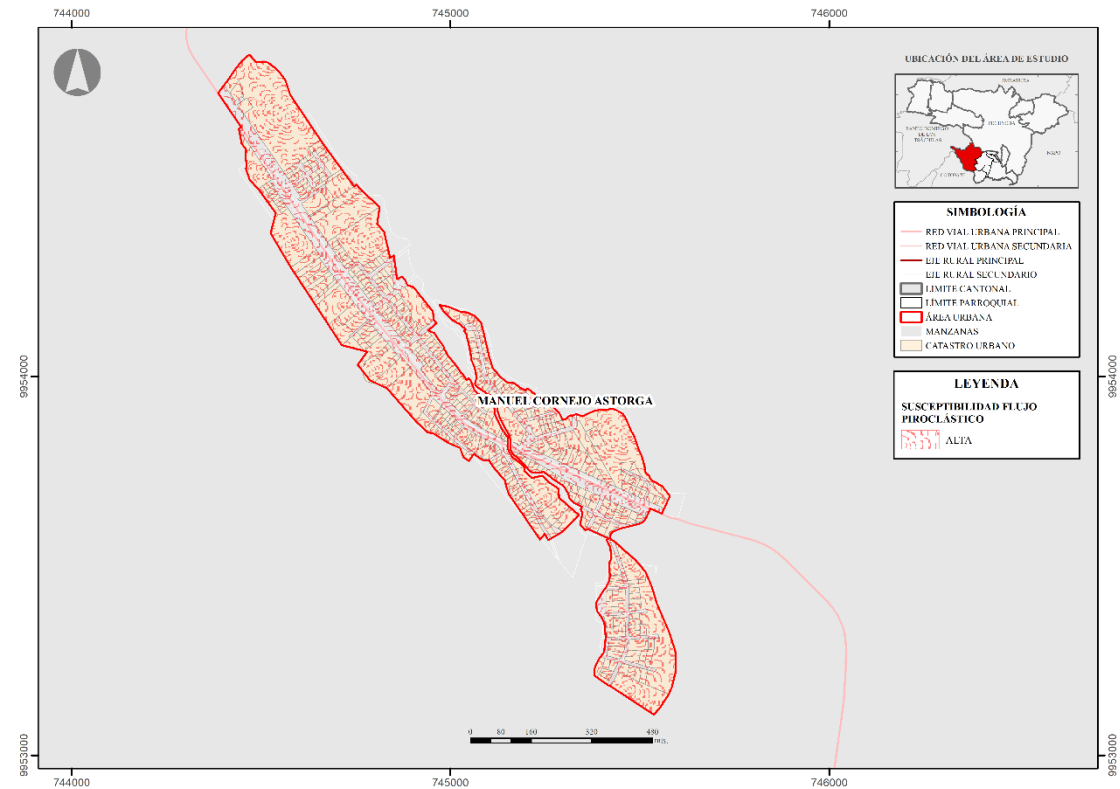
Fuente: CONALI (2023) PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 29. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana parroquia Cutuglagua



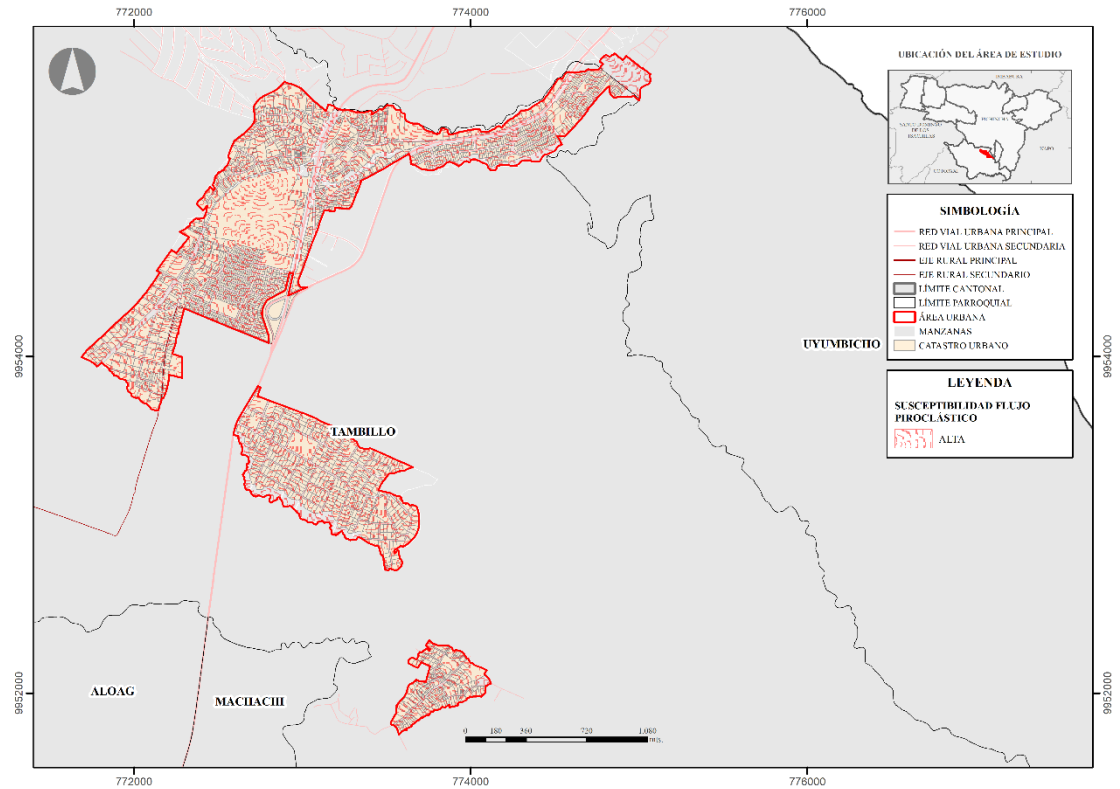
Fuente: CONALI (2023) PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 30. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana de la parroquia Manuel Cornejo



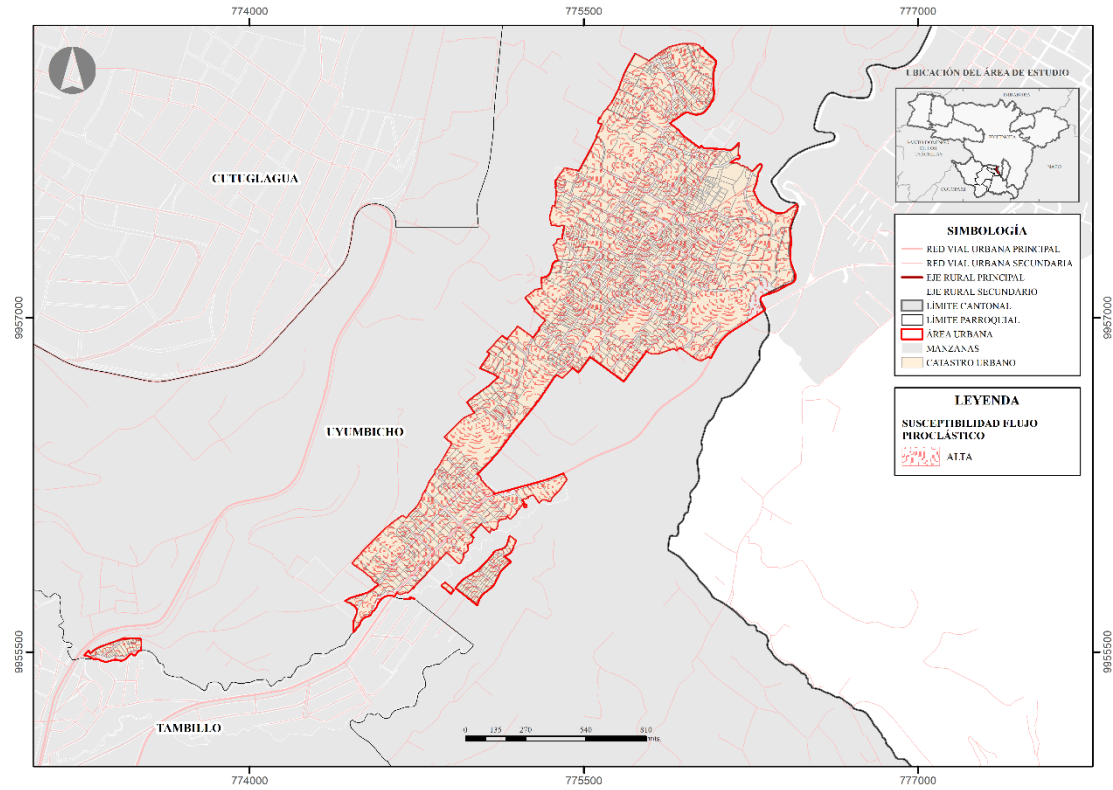
Fuente: CONALI (2023) PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 31. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana de la parroquia Tambillo



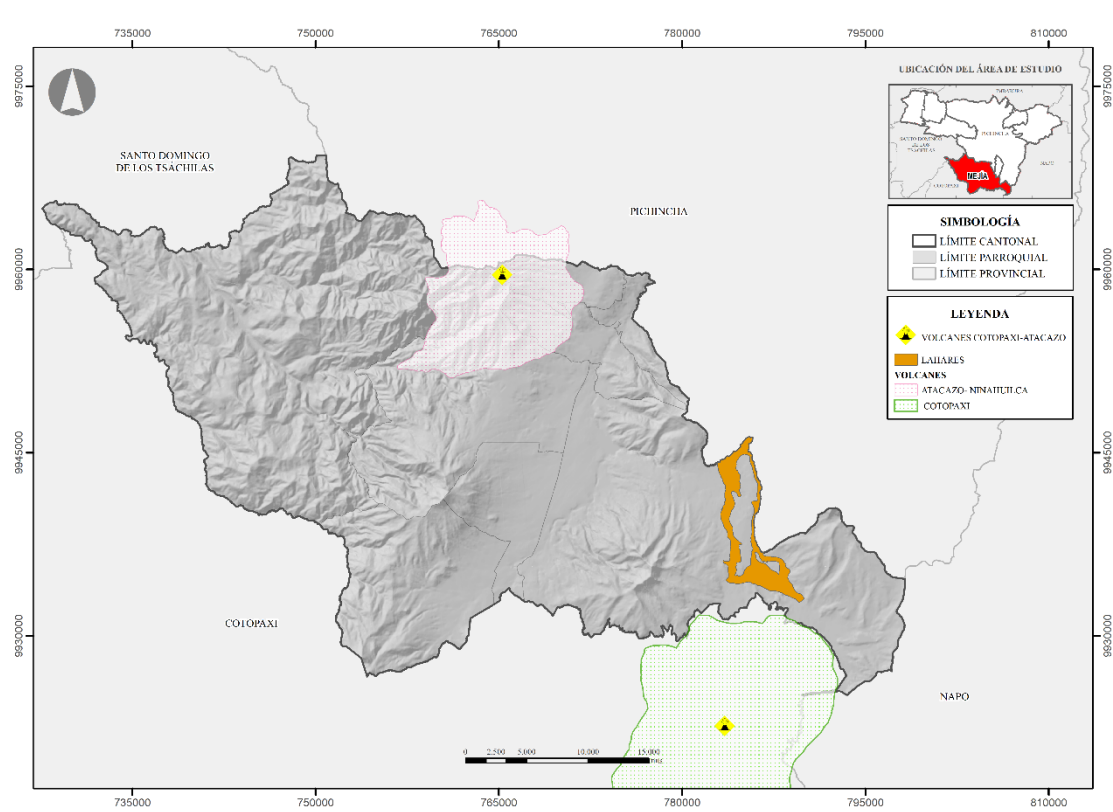
Fuente: CONALI (2023) PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 32. Susceptibilidad flujo piroclástico zona urbana de la parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023) PUGS 2022, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, IGEPN
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 33. Peligro volcánico: Lahares



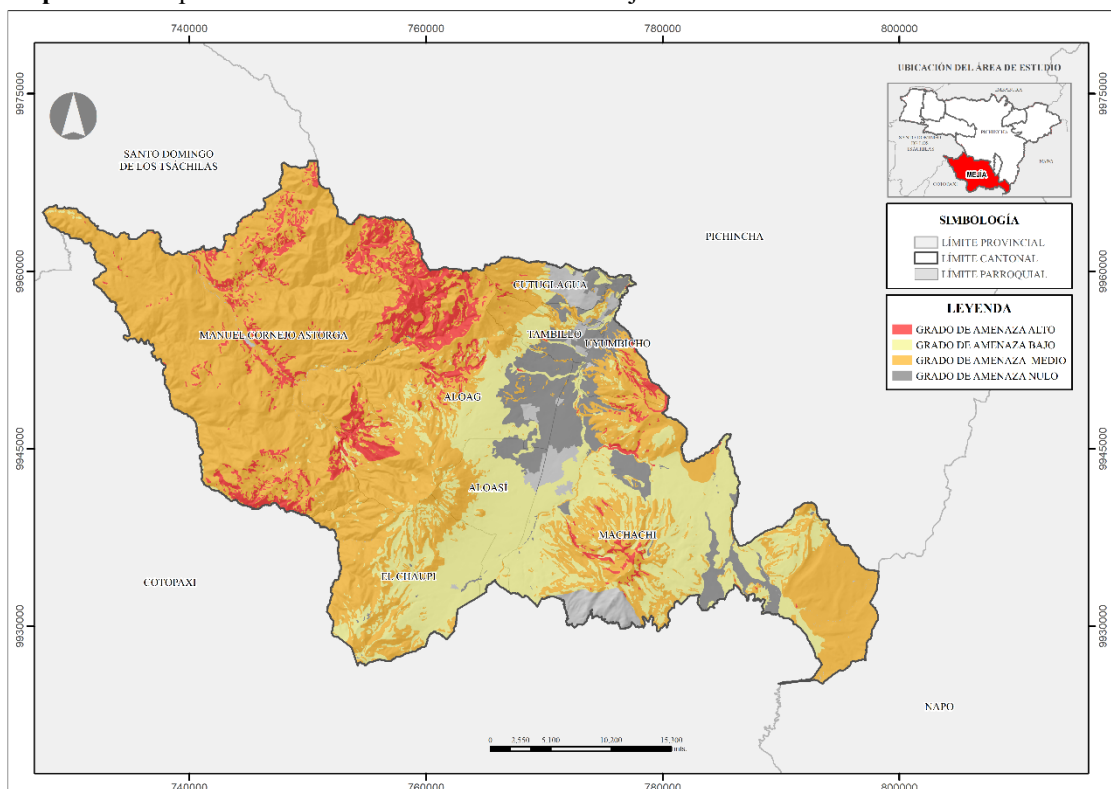
Fuente: CONALI (2023), IGM, IGEPN, SGR (2011)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Deslizamientos

Entre los años 2013 y 2018, el cantón Mejía registró una notable actividad de deslizamientos, contabilizando un total de 77 incidentes. La mayoría de estas ocurrencias se sitúan en áreas con una susceptibilidad media a deslizamientos, lo cual indica que estas zonas presentan condiciones geológicas y ambientales que favorecen la ocurrencia de estos fenómenos, aunque no de manera extrema (SNGRE, 2020).

Sin embargo, se ha identificado que las áreas situadas entre los límites de Manuel Cornejo Astorga y Alóag poseen una alta susceptibilidad a deslizamientos. Esto sugiere que estas zonas están particularmente expuestas a factores que incrementan el riesgo, como pendientes pronunciadas, suelos inestables y posiblemente la influencia de actividades humanas que puedan agravar la vulnerabilidad del terreno.

Mapa 34. Susceptibilidad a Deslizamientos del cantón Mejía



Fuente: SNGRE (2019)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para abordar estos riesgos, es crucial implementar medidas de mitigación adecuadas, como la reforestación, control de las construcciones en áreas de alto riesgo y la vigilancia constante de las condiciones del terreno. Además, es necesario fomentar la concienciación y preparación de la comunidad local para actuar de manera efectiva ante posibles deslizamientos.

Como se muestra en la siguiente tabla, la amenaza es preocupante dado que se evidencia que existen pendientes fuertes dentro del cantón, lo que aumenta la fuerza de la gravedad que actúa sobre los materiales del suelo, haciendo que sean más propensos a deslizarse. Evidenciando que el grado de susceptibilidad a deslizamientos en el cantón Mejía es mediano con 59,68 % del territorio.

Tabla 37. Susceptibilidad a deslizamientos en el cantón Mejía

Susceptibilidad a deslizamientos	Área (km2)	Área (%)
Alto	0,97	0,07
Medio	94,32	6,87
Bajo	41,00	2,99
Nulo	405,91	29,56
No aplicable	831,02	60,52
Total	1411,11	100,00

Fuente: IEE (2014)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Susceptibilidad a Movimientos en masa

En el cantón Mejía, los movimientos en masa ocurren con mayor frecuencia en la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, debido a condiciones geológicas y ambientales que propician estos fenómenos. La combinación de suelos inestables, pendientes pronunciados y lluvias intensas crea un entorno propenso a deslizamientos y derrumbes. Adicionalmente, se ha detectado un leve movimiento de tierras en las zonas limítrofes entre las parroquias de Alóag y El Chaupi, lo que sugiere la necesidad de monitorear y evaluar constantemente estas áreas. En el caso del cantón Mejía, los movimientos en masa ocurren con mayor frecuencia en la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, donde se presentan condiciones geológicas y ambientales que favorecen estos fenómenos. Asimismo, se ha observado un leve movimiento en las zonas limítrofes entre las parroquias de Alóag y El Chaupi.

La parroquia de Manuel Cornejo Astorga presenta suelos vulnerables a la inestabilidad, exacerbada por la topografía accidentada y la intensa precipitación en la región. Estos factores son característicos de zonas propensas a movimientos en masa, que pueden afectar tanto áreas rurales como caminos, infraestructura y propiedades.

Aunque los movimientos en las áreas entre Alóag y El Chaupi han sido menos intensos, el hecho de que se presenten señales de inestabilidad indica un riesgo potencial. La proximidad a estas áreas podría aumentar la vulnerabilidad de las infraestructuras y

viviendas cercanas, haciendo necesario implementar medidas de mitigación y monitoreo continuo para prevenir mayores daños.

El análisis de susceptibilidad a movimientos en masa revela una distribución preocupante de riesgos en el territorio estudiado. Casi la mitad del área (45,1%) se clasifica en las categorías de riesgo "MUY ALTO" y "ALTO", abarcando 63.609,32 hectáreas. Esta significativa porción del territorio requiere atención inmediata y la implementación de medidas de mitigación prioritarias para reducir los peligros potenciales asociados con los movimientos en masa.

Por otro lado, aproximadamente un tercio del territorio (34,2%) se encuentra en las categorías de riesgo "BAJO" y "MUY BAJO", sumando 48.216,482 hectáreas. Estas áreas podrían considerarse más adecuadas para ciertos tipos de desarrollo o uso del suelo, siempre que se tomen las precauciones necesarias. El 20,7% restante del territorio se clasifica como de riesgo "MEDIO", actuando como una zona de transición que también merece atención en términos de planificación y gestión de riesgos.

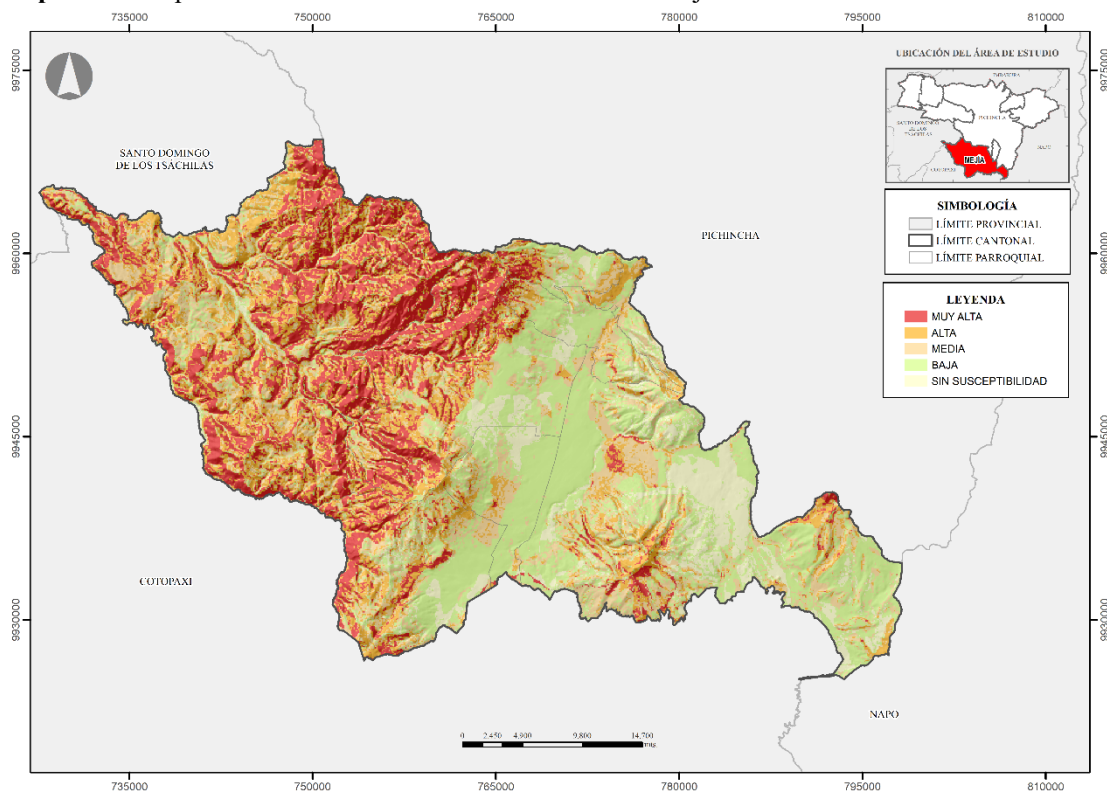
Tabla 38. Susceptibilidad movimientos en masa en el cantón Mejía

Susceptibilidad a movimientos en masa	Área (km2)	Área (%)
Muy alto	306,62	21,70
Alto	329,48	23,40
Medio	291,56	20,70
Bajo	371,26	26,30
Muy bajo	110,91	7,90
Total	1411,11	100,00

Fuente: IEE (2014)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 35. Susceptibilidad a movimientos en masa del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), SGR (2011)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Sismos

Ecuador es un país altamente vulnerable a los peligros sísmicos debido a su ubicación en el Cinturón de Fuego del Pacífico y sus complejas condiciones geofísicas. Esta región del mundo es conocida por su intensa actividad tectónica, lo que expone a Ecuador a un riesgo constante de terremotos. En el cantón Mejía, se han registrado eventos sísmicos con magnitudes que oscilan entre los 3,8 y 4,3 grados en la escala de Richter. Estos datos sugieren que, hasta el momento, el cantón no ha experimentado sismos de gran magnitud, es decir, superiores a los 6 grados en dicha escala.

Si bien los sismos documentados en Mejía se encuentran en un rango de magnitudes relativamente bajas (3,8 a 4,3 grados), estos eventos reflejan la constante actividad sísmica de la región. Aunque no han ocurrido terremotos superiores a 6 grados, esto no garantiza que el cantón esté exento de sismos mayores.

Inundaciones

El relieve del cantón Mejía se presenta marcado por la cordillera de los Andes, con un valle en la zona interandina. En esta área, se han registrado eventos asociados a anegamientos de agua, provocados por fuertes lluvias. Entre los años 2013 y 2018, se

documentaron diversos eventos adversos, aunque poco frecuentes, pero con una tendencia al incremento en los últimos años.

El análisis detallado de susceptibilidad a inundaciones en el territorio estudiado revela un panorama generalmente favorable en términos de riesgo. La gran mayoría del área, un 88,93% que comprende 125377,836 hectáreas, se clasifica como de susceptibilidad "NULO" a inundaciones. Este dato es particularmente alentador, ya que indica que casi el 90% del territorio no está expuesto a riesgos significativos de inundación, lo cual proporciona una base sólida para la planificación territorial y el desarrollo de diversas actividades humanas con menor preocupación por este tipo de riesgo natural.

Las áreas clasificadas como de susceptibilidad "ALTO" representan apenas el 0,15% del territorio, abarcando 207,961 hectáreas. Aunque esta superficie es relativamente pequeña, requiere una atención especial y medidas de mitigación específicas debido a su alto riesgo. Las zonas de susceptibilidad "MEDIO" y "BAJO" constituyen el 4,96% (6986,727 hectáreas) y el 4,61% (6494,768 hectáreas) respectivamente, sumando en conjunto alrededor del 9,57% del territorio. Estas áreas (especialmente Machachi, Aloasí y Alóag), aunque presentan un riesgo menor, no deben ser ignoradas en la planificación de la gestión de riesgos. Adicionalmente, un 1,36% del territorio (1914,638 hectáreas) se clasifica como "NO APLICABLE", lo que podría referirse a cuerpos de agua o áreas donde la evaluación de susceptibilidad a inundaciones no es relevante.

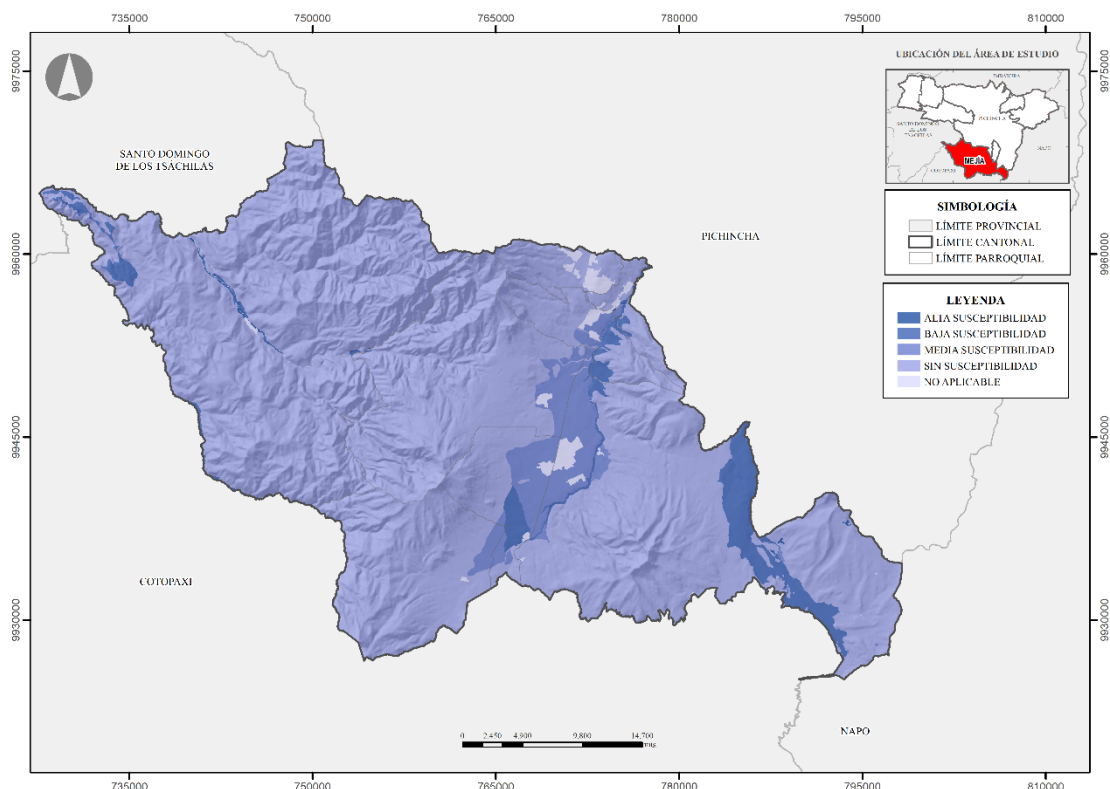
Estos hallazgos tienen implicaciones importantes para la planificación y el manejo del territorio. Mientras que la gran mayoría del área ofrece condiciones seguras en términos de riesgo de inundación, es crucial implementar medidas de prevención y mitigación focalizadas en las zonas de susceptibilidad alta, media y baja, que en conjunto representan aproximadamente el 9,72% del territorio.

Tabla 39. Susceptibilidad a inundaciones en el cantón Mejía

Susceptibilidad a inundaciones	Área (km2)	Área (%)
Alto	2,08	0,15
Medio	69,87	4,96
Bajo	64,95	4,61
Nulo	1253,78	88,93
No aplicable	19,15	1,36
Total	1411,11	100,00

Fuente: MAG (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 36. Susceptibilidad a inundaciones en el cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Riesgos Antrópicos

- Incendios forestales

La comprensión integral de estas amenazas, tanto naturales como antrópicas, es fundamental para el desarrollo de estrategias efectivas de prevención, mitigación y respuesta en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) del cantón Mejía.

Incendios

Ecuador, al estar ubicado a lo largo de la Cordillera de los Andes, enfrenta una mayor incidencia de incendios forestales. En el año 2016 se registraron afectaciones que abarcaron aproximadamente 22,605 hectáreas. Dentro de este contexto, el cantón Mejía no ha sido la excepción ante este tipo de eventos adversos. Se han identificado incendios significativos, principalmente en las zonas altas de páramo y en las faldas de los volcanes Pasochoa, Corazón y Atacazo.

Los datos registrados sobre estos incendios han sido validados tanto por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) como por el COE cantonal. Las principales causas identificadas para la ocurrencia de estos incendios incluyen:

- Actividad de excursionismo: La falta de precaución por parte de los excursionistas pueden llevar a la iniciación accidental de incendios.
- Prácticas agrícolas inadecuadas: Las quemadas controladas mal gestionadas pueden descontrolarse y provocar incendios forestales.
- Provocación directa: Incendios intencionales generados por actividades humanas.

En el Mapa se evidencian los incendios forestales en el cantón Mejía muestra una clasificación que varía desde baja susceptibilidad hasta muy alta. La mayor parte del cantón presenta un alto grado de susceptibilidad a incendios, con algunas áreas específicas clasificadas como de muy alta susceptibilidad, entre estas áreas se reconoce a la parroquia de Machachi y Manuel Cornejo Astorga.

El análisis detallado de susceptibilidad a incendios en el territorio estudiado revela un panorama de riesgo sumamente preocupante. Una proporción alarmante del área, el 38,9282% (54.880,836 hectáreas), se clasifica como de susceptibilidad "MUY ALTO" a incendios. Aún más inquietante es que la categoría de susceptibilidad "ALTO" representa la mayor parte del territorio, con un 47,34% (66741,79 hectáreas). En conjunto, estas dos categorías de alto riesgo abarcan el 86,27% del área total, lo que indica que más de cuatro quintas partes del territorio están expuestas a un riesgo elevado o muy elevado de incendios.

Las zonas clasificadas como de susceptibilidad "MEDIO" constituyen el 12,90% del territorio (18190,58 hectáreas), lo que añade otra capa significativa de preocupación al análisis de riesgo. Apenas un 0,83% del área (1166,473 hectáreas) se considera de susceptibilidad "BAJO", lo que representa una porción mínima del territorio con riesgo reducido de incendios. Esta distribución de riesgo sugiere que prácticamente todo el territorio requiere atención en términos de prevención y manejo de incendios, con un énfasis particular en las vastas áreas de alto y muy alto riesgo.

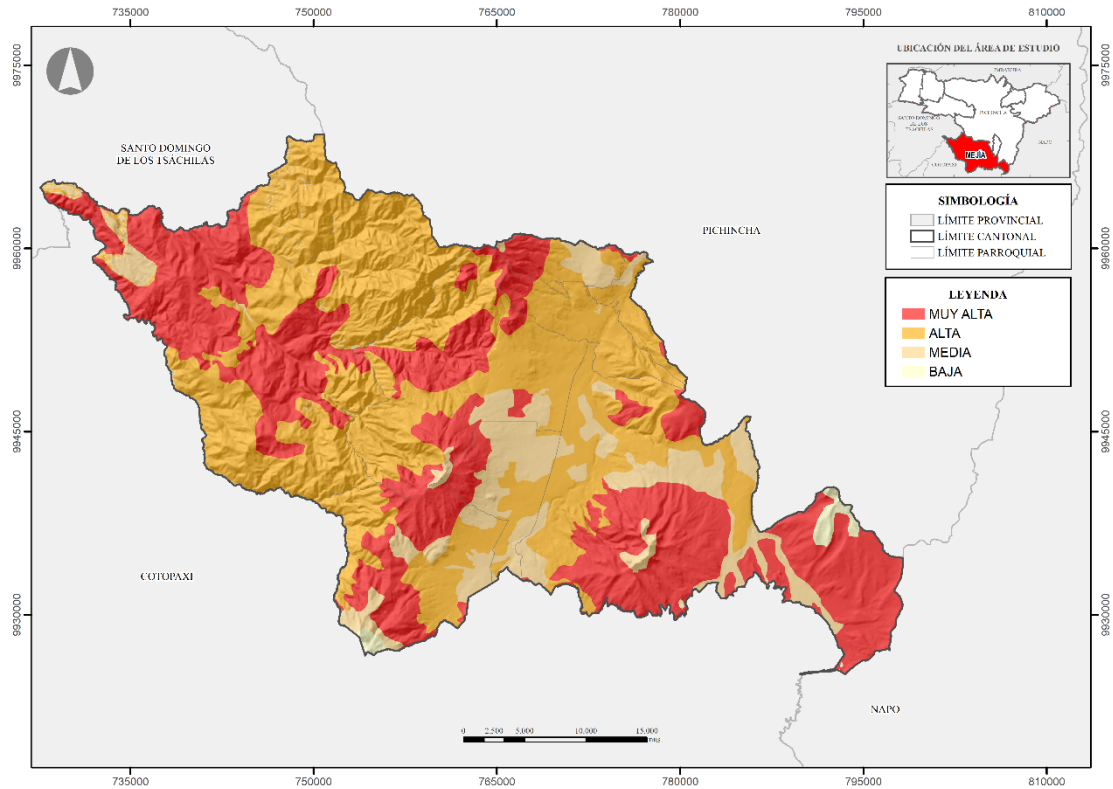
Tabla 40. Susceptibilidad incendios en el cantón Mejía

Susceptibilidad a incendios	Área (km2)	Área (%)
Muy alto	548,81	38,93
Alto	667,42	47,34
Medio	181,91	12,90
Bajo	11,66	0,83
Total	1411,11	100,00

Fuente: SNGRE (2019)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

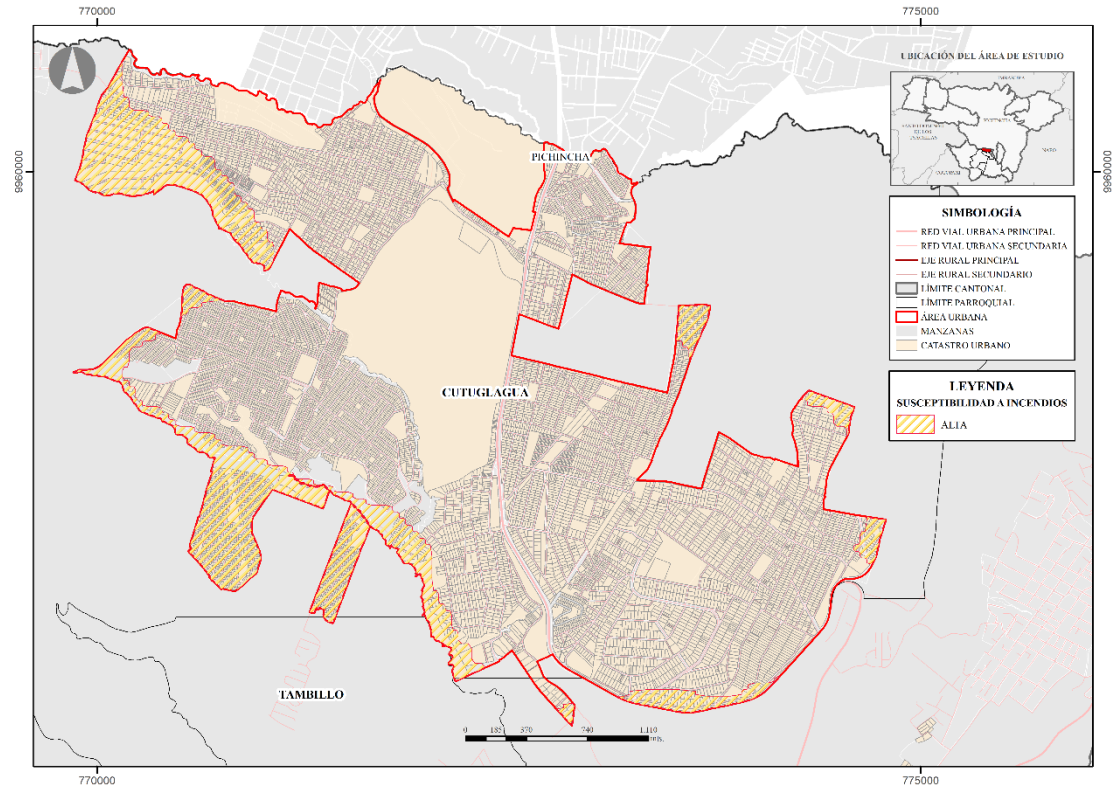
Estas zonas se encuentran en proximidad a áreas naturales protegidas como la Reserva Ecológica los Ilinizas, el Parque Nacional Cotopaxi y el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa, incrementando el riesgo de afectación a estos importantes ecosistemas.

Mapa 37. Susceptibilidad a incendios Forestales del cantón Mejía



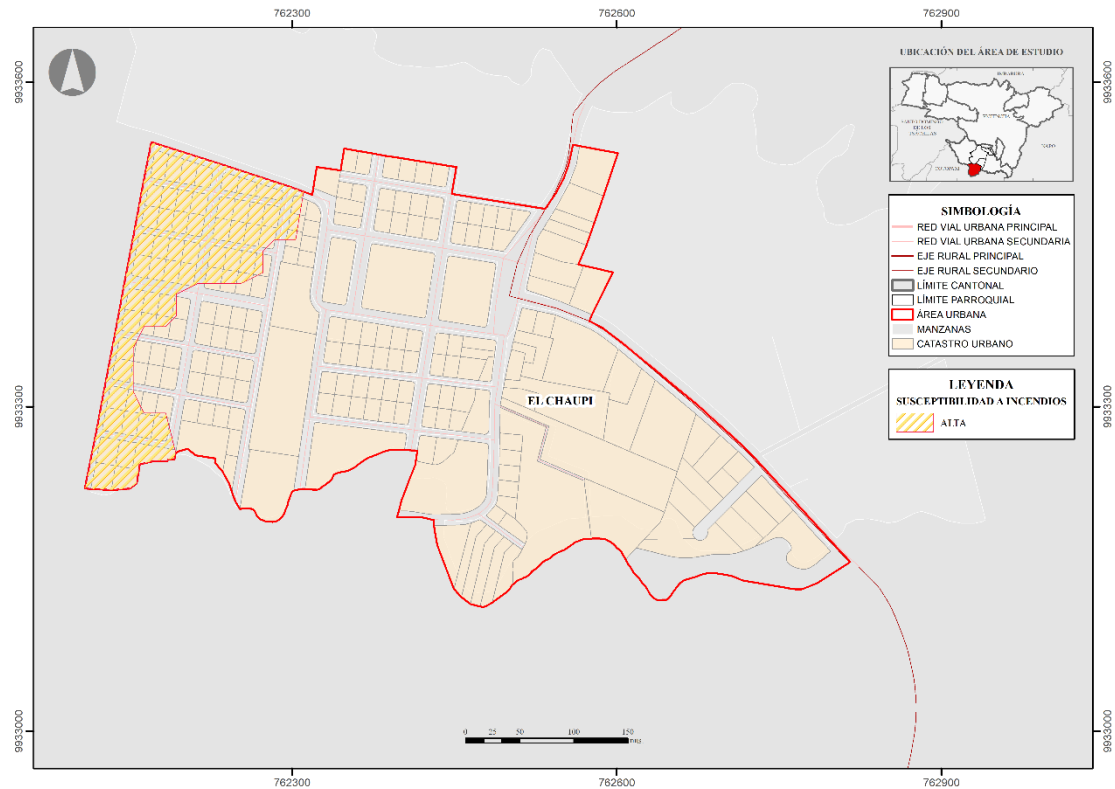
Fuente: CONALI (2023), SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 38. Susceptibilidad a incendios Forestales parroquia Cutuglagua



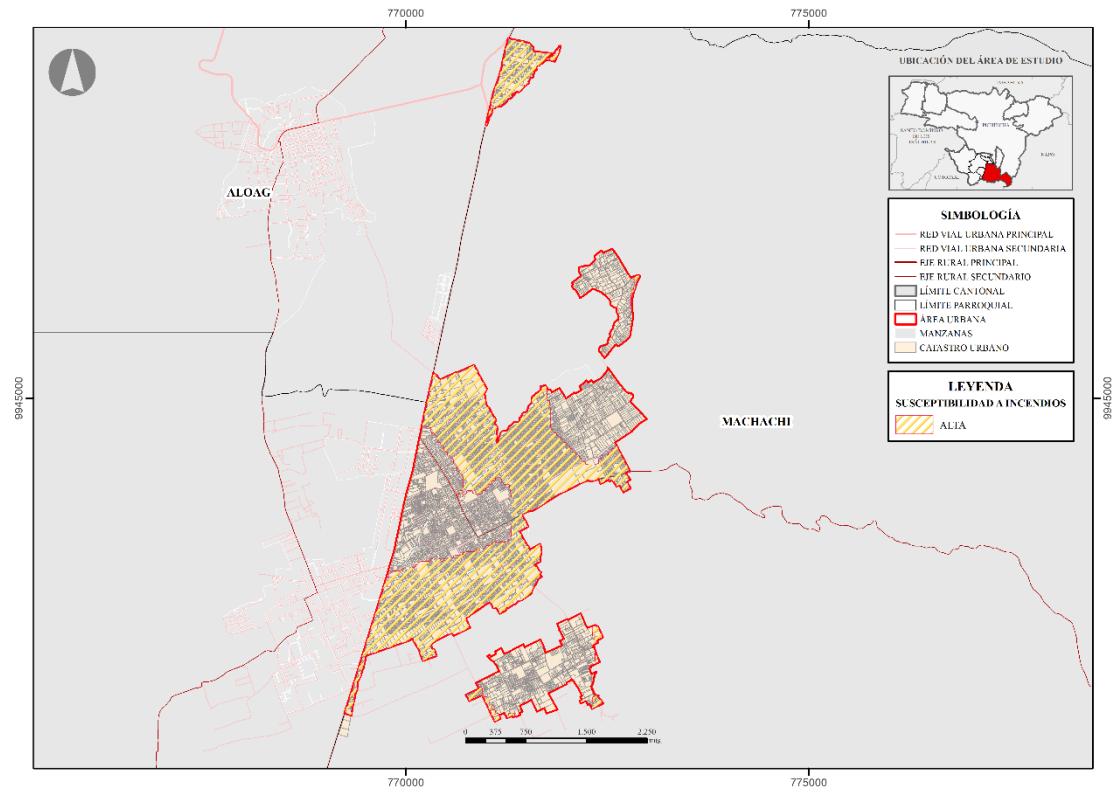
Fuente: CONALI (2023), PUGS 2022, SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 39. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia El Chaupi



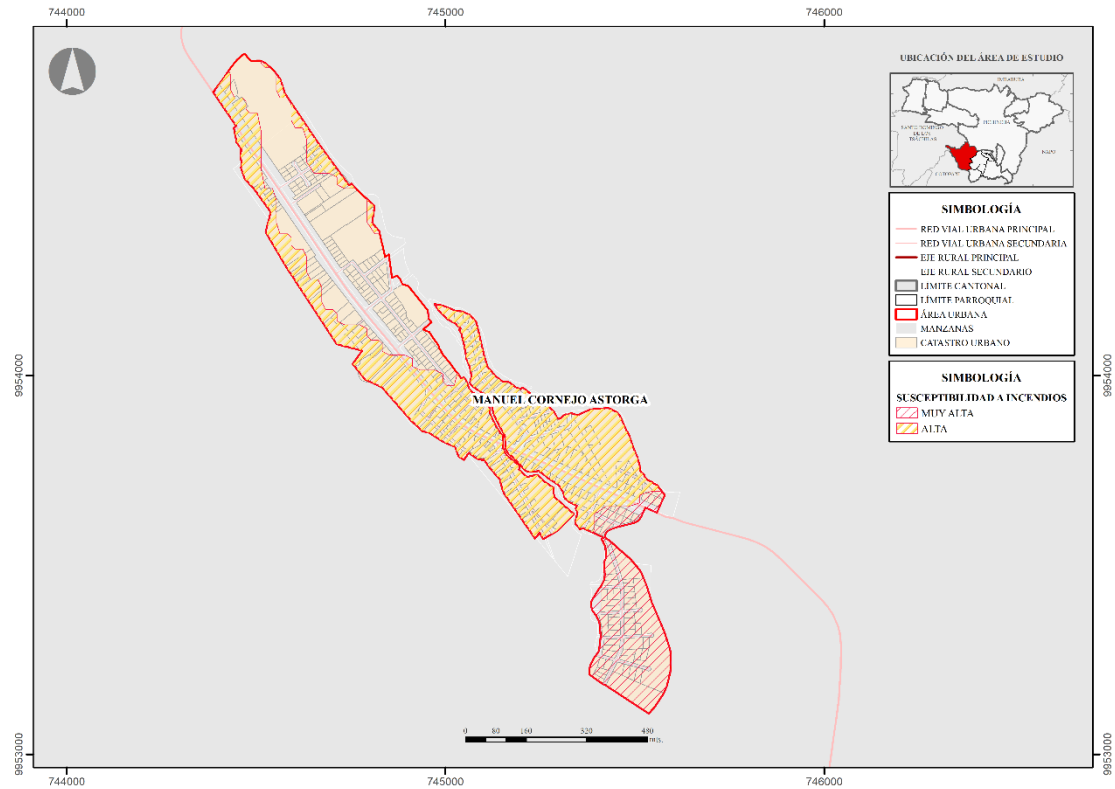
Fuente: CONALI (2023), PUGS 2022, SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 40. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Machachi



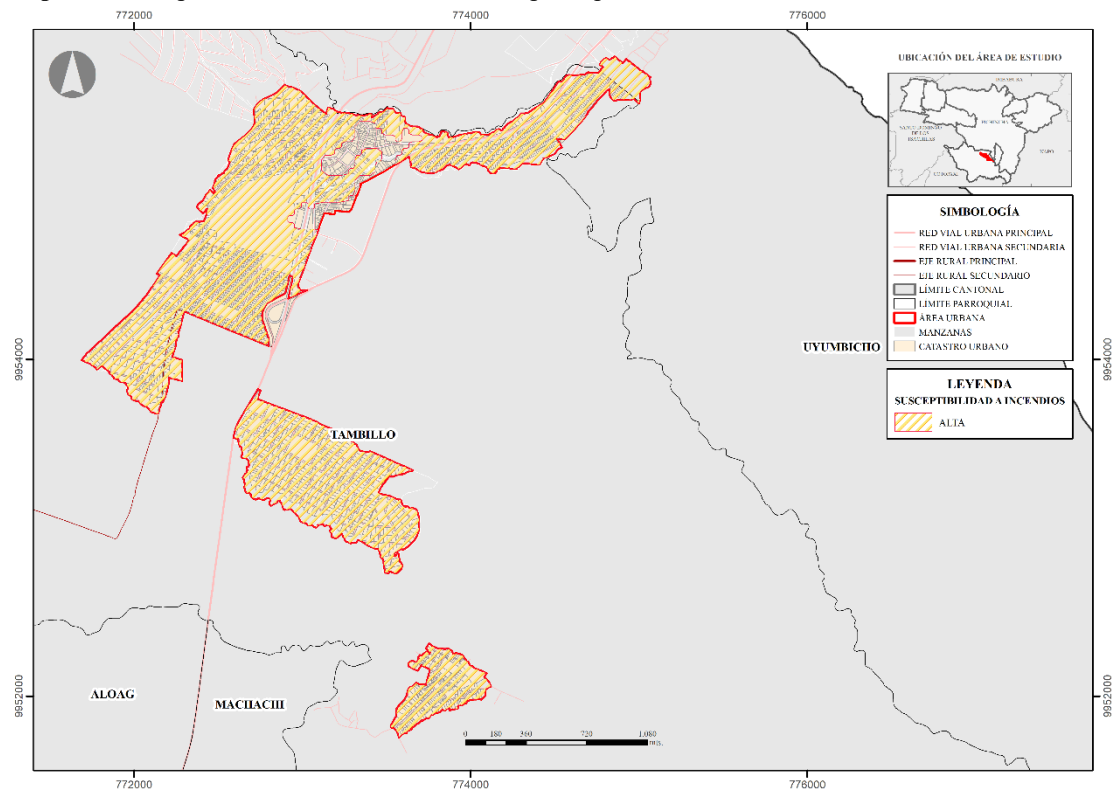
Fuente: CONALI (2023), PUGS 2022, SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 41. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Manuel Cornejo Astorga



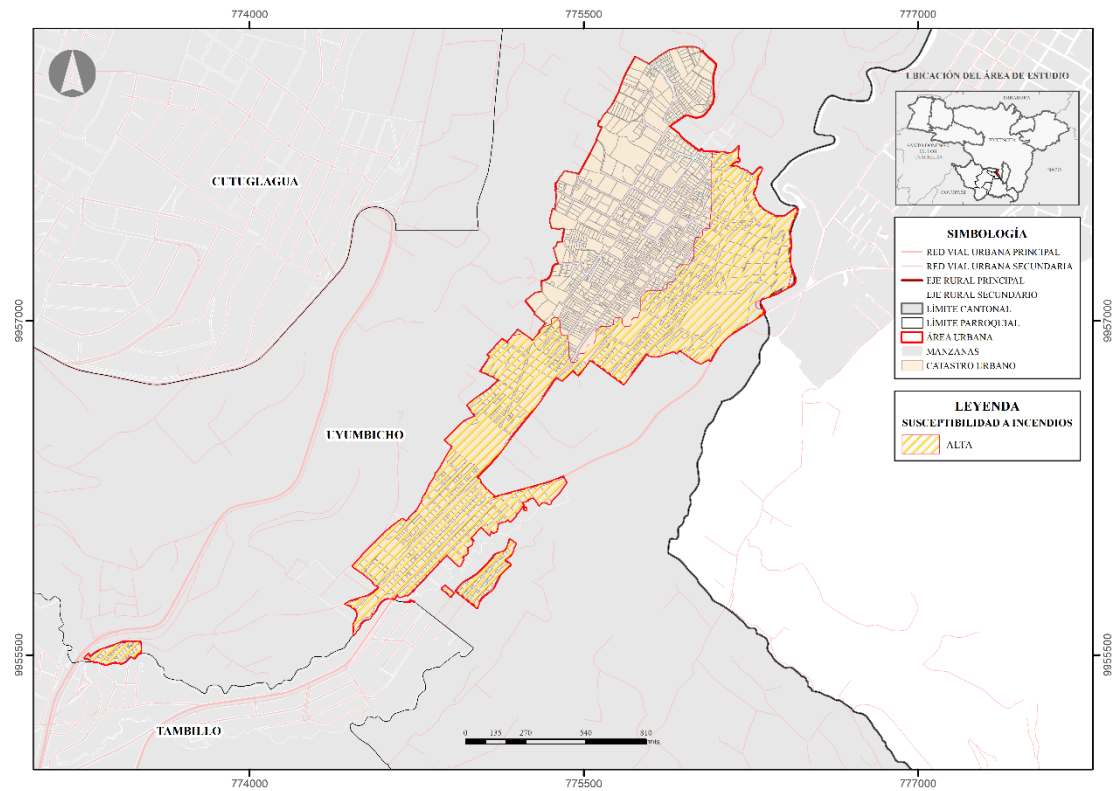
Fuente: CONALI (2023), PUGS 2022, SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 42. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), PUGS 2022, SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 43. Susceptibilidad a Incendios Forestales parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), PUGS 2022, SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Amenazas Climáticas

Sequías

Debido a su ubicación geográfica y por los contrastes físicos de la región, Ecuador es un país sumamente vulnerable a impactos presentados por el cambio climático. Es por ello que es importante analizar las amenazas latentes de sequías como uno de sus retos sociales, económicos y ambientales para garantizar la producción de alimentos, garantizando la prestación de servicios básicos.

En el mapa se puede evidenciar que la parroquia de Manuel Cornejo Astorga no posee susceptibilidad a las sequías debido a que no se ve afectada significativamente por la falta de lluvias. Mientras que las demás parroquias de cierta manera se ven afectadas por este fenómeno.

El análisis de susceptibilidad a sequía en el territorio estudiado revela un panorama generalmente favorable en términos de riesgo. La gran mayoría del área, que comprende 106085,80 hectáreas y representa el 75,18% del territorio total, se clasifica como "Sin Susceptibilidad" a sequías. Este dato sugiere que una porción significativa de la región no está expuesta a riesgos directos de sequía, lo cual es un factor positivo para la planificación territorial y el desarrollo de actividades humanas.

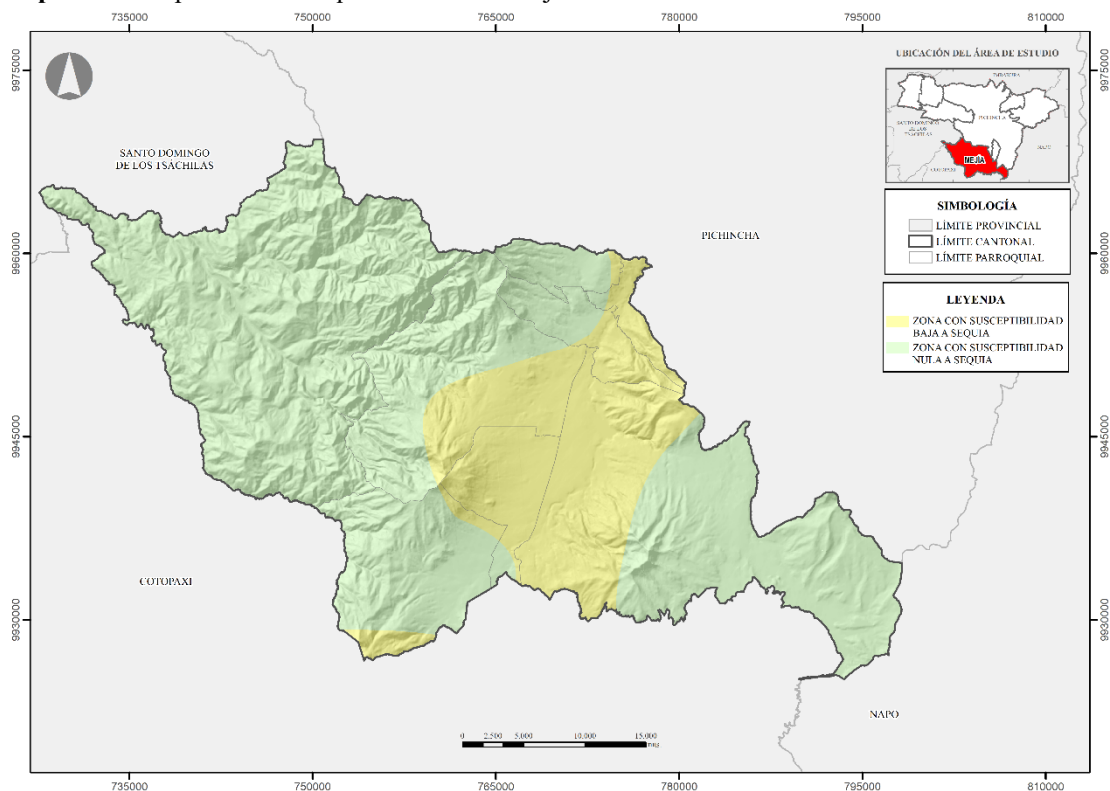
Por otro lado, se identifica una zona de "Susceptibilidad Baja" que abarca 35024,77 hectáreas, equivalente al 24,82% del área total. Aunque esta categoría indica un riesgo reducido, no debe ser ignorada en la gestión integral del territorio.

Tabla 41. Susceptibilidad ante las sequías en el cantón Mejía

Índice	Área (km2)	Área (%)
Susceptibilidad Baja	350,25	24,82
Sin Susceptibilidad	1060,86	75,18
Total	1411,11	100,00

Fuente: MAG, SNGRE (2019)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 44. Susceptibilidad a Sequías del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), SGR (2015)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Heladas

En el territorio se evidencia que la susceptibilidad de heladas ocurre en todas las parroquias, denotando que la parroquia de Aloasí posee heladas altas debido a su altitud elevada, clima andino, radiación nocturna, baja humedad, topografía y cobertura del suelo, mientras que Manuel Cornejo Astorga es la parroquia que posee menos susceptibilidad.

El análisis de susceptibilidad a heladas en el territorio estudiado revela un panorama de riesgo significativo. La mayoría del área, un 58,23% que comprende 81247,405 hectáreas, se clasifica como de susceptibilidad "ALTO" a heladas. Este dato es particularmente alarmante, ya que indica que más de la mitad del territorio está expuesto a un riesgo elevado de eventos de helada, lo cual puede tener implicaciones serias para la agricultura, la ganadería y otras actividades económicas sensibles a las bajas temperaturas.

Las áreas de susceptibilidad "MEDIO" y "BAJO" representan el 10,34% (14433,948 hectáreas) y el 15,23% (21249,936 hectáreas) del territorio respectivamente. Aunque estas zonas presentan un riesgo menor en comparación con las áreas de alta susceptibilidad, aún requieren atención y medidas preventivas adaptadas. Por otro lado,

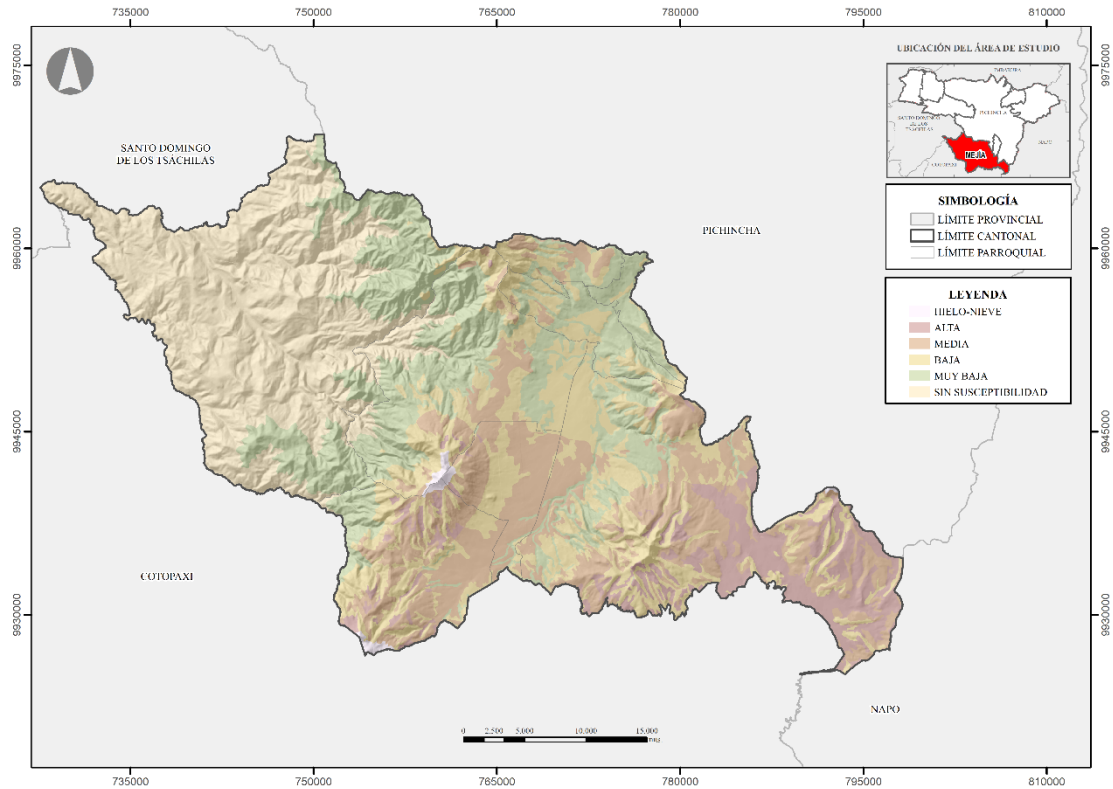
el 16,20% del territorio (22.602,861 hectáreas) se clasifica como de susceptibilidad "NULO", lo que sugiere que estas áreas tienen un riesgo mínimo o inexistente de heladas.

Tabla 42. Susceptibilidad ante heladas en el cantón Mejía

Susceptibilidad a heladas	Área (km2)	Área (%)
Alto	812,47	58,23
Medio	144,34	10,34
Bajo	212,50	15,23
Nulo	226,03	16,20
Total	1411,11	100,00

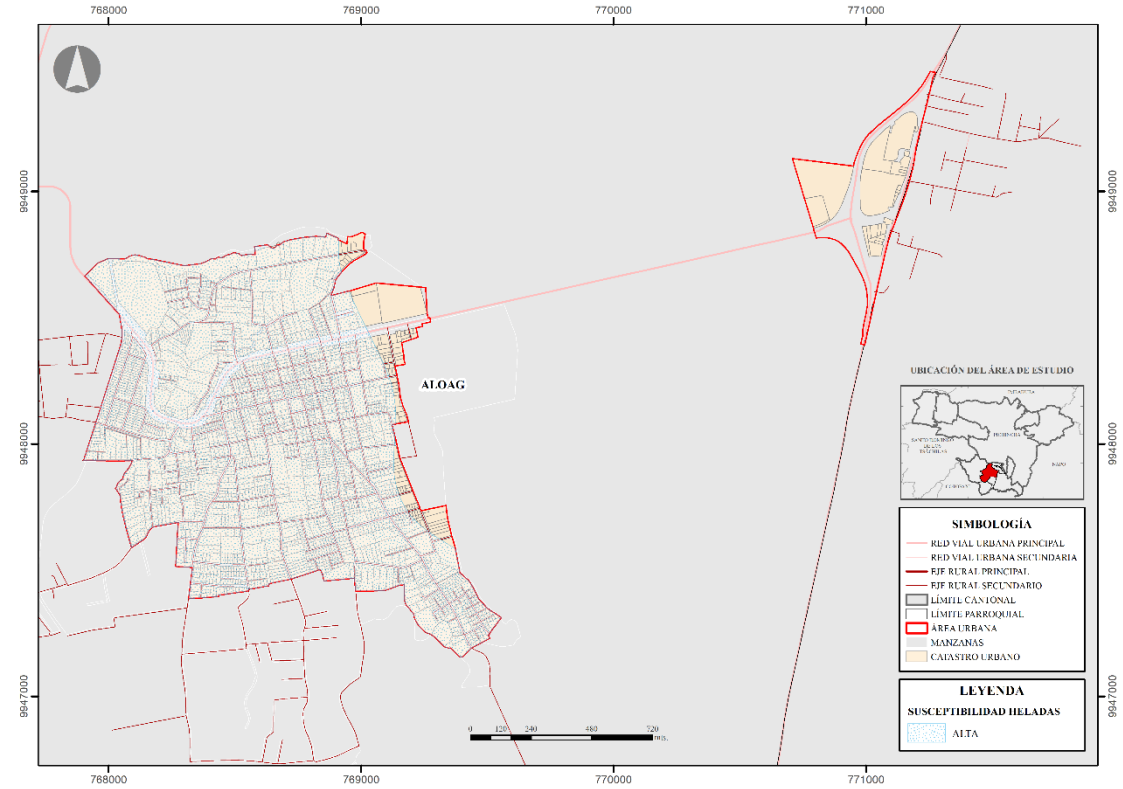
Fuente: MAG, SNGRE
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 45. Susceptibilidad a Heladas del cantón Mejía



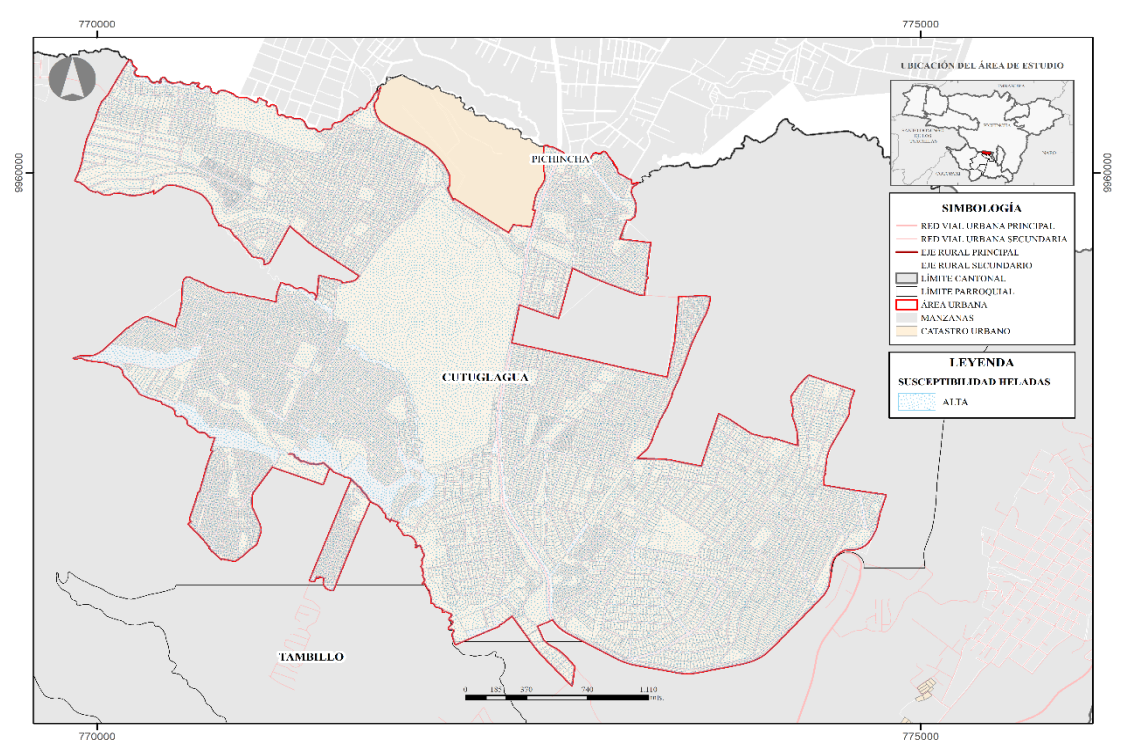
Fuente: CONALI (2023), SGR
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 46. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia Alóag



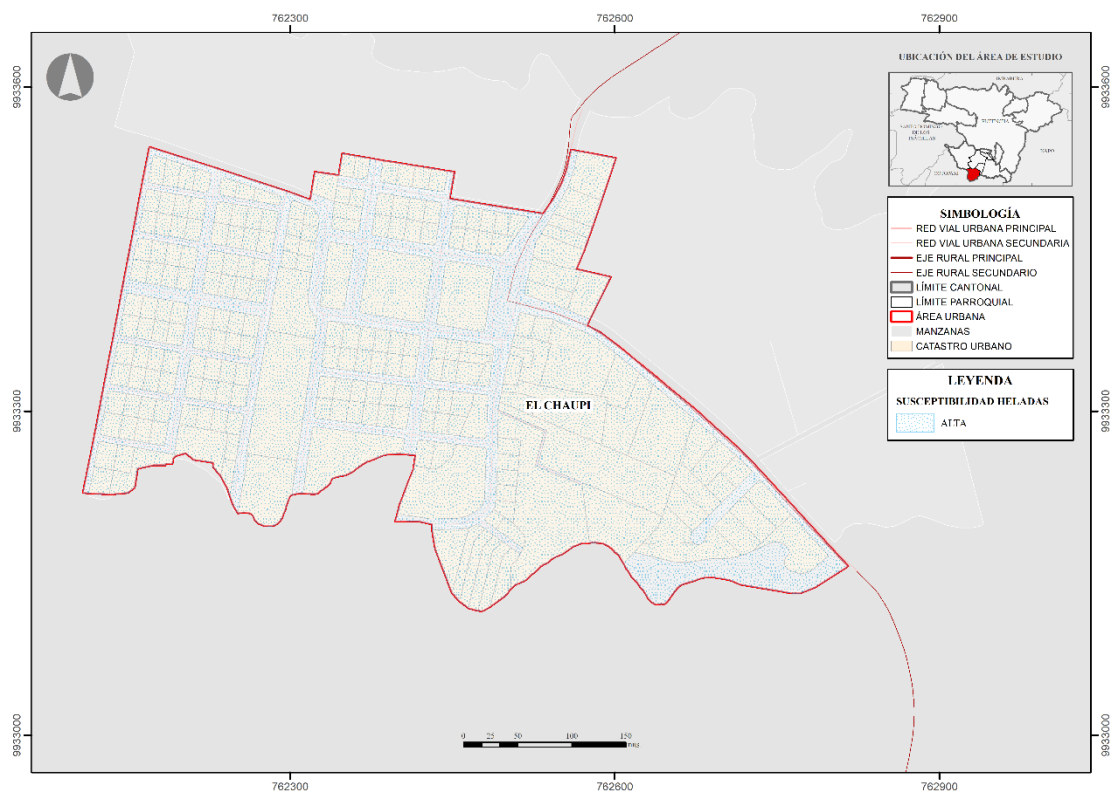
Fuente: CONALI (2023), SGR
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 47. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia Cutuglagua



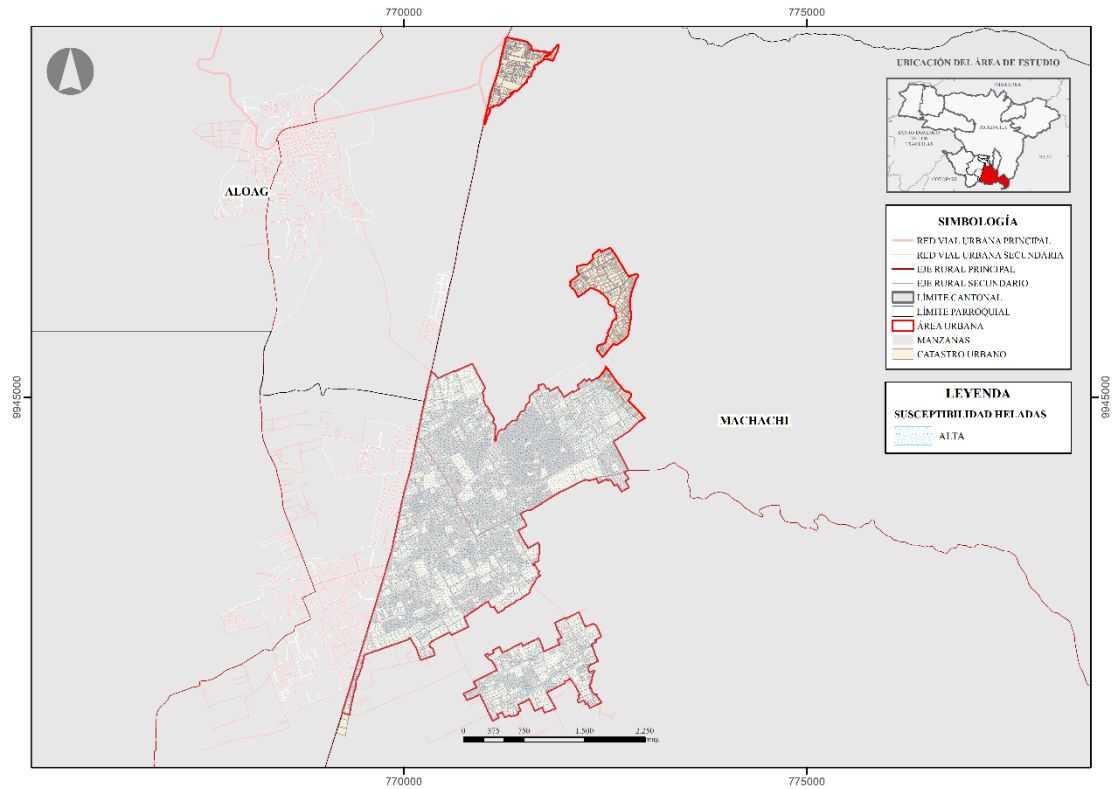
Fuente: CONALI (2023), SGR
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 48. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia El Chaupi



Fuente: CONALI (2023), SGR
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 49. Susceptibilidad a Heladas zona urbana parroquia Machachi



Fuente: CONALI (2023), SGR
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Eventos Extremos Registrados

En el cantón Mejía, se ha realizado el presente análisis derivado de las condiciones climáticas como las altas precipitaciones en combinación con las condiciones geomorfológicas como la presencia de pendientes y tipos de suelos, la mayor parte de los eventos peligrosos que se suscitan se relacionan a deslizamientos e inundaciones, de acuerdo a la información emitida por la secretaria de Gestión de Riesgos, a través de los registros de Evaluación Inicial de Necesidades por Eventos Peligrosos (EVIN) .

A nivel general para calificar el nivel de amenazas presentes en territorio, se ha utilizado los criterios de calificación establecidos por la guía “Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial”, elaborada por la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias, la cual utiliza los siguientes criterios de calificación:

Tabla 43. Criterios de calificación de la amenaza a partir de datos históricos

Intervalo	Calificación de la amenaza
1 – 3	Baja
4 – 6	Media
7 –9	Alta

Fuente: SNGRE (2019)

Elaborado por: SNGRE (2019)

Par el análisis de identificación de amenazas presentes se utilizará los siguientes criterios detallados a continuación:

Tabla 44. Frecuencia de ocurrencia de los eventos peligrosos

	Descripción	Valor	Calificación
Frecuencia ¿Cada cuánto se presenta eventos peligrosos en el territorio?	Evento que se presenta más de una vez en un periodo de uno a tres años.	3	Alta
	Evento que se presenta por lo menos una vez en un periodo de tiempo entre tres y cinco años.	2	Media
	Evento que se presenta al menos una vez en un período de tiempo mayor a cinco años.	1	Baja

Fuente: SNGRE (2019)

Elaborado por: SNGRE (2019)

Tabla 45. Territorio afectado a partir de la ocurrencia de eventos peligrosos

	Descripción	Valor	Calificación
Territorio afectado Número de sectores afectados con relación al total de sectores del territorio analizado.	Más del 30% de sectores afectados en un periodo de tiempo mayor a 5 años.	3	Alta
	Entre el 15 - 30% de sectores afectados en un periodo de tiempo mayor a 5 años.	2	Media

	Menos del 15% de sectores afectados en un periodo de tiempo mayor a 5 años.	1	Baja
--	---	---	------

Fuente: SNGRE (2019)
Elaborado por: SNGRE (2019)

Tabla 46. Intensidad de los eventos peligrosos

Intensidad	Descripción	Valor	Calificación
¿Qué tan severa es la afectación por la ocurrencia del evento peligroso en el territorio con respecto a la afectación en viviendas o edificaciones?	Más del 10% de viviendas destruidas en un periodo de tiempo mayor a 5 años, o más del 30% de población afectada en un periodo de tiempo mayor a 5 años.	3	Alta
	Entre el 5 - 10% de viviendas destruidas en un periodo de tiempo mayor a 5 años; o entre el 15 - 30% de población afectada en un periodo de tiempo mayor a 5 años.	2	Media
	Menos del 5% de viviendas destruidas en un periodo de tiempo mayor a 5 años; o menos del 15% de población afectada en un periodo de tiempo mayor a 5 años.	1	Baja

Fuente: SNGRE (2019)
Elaborado por: SNGRE (2019)

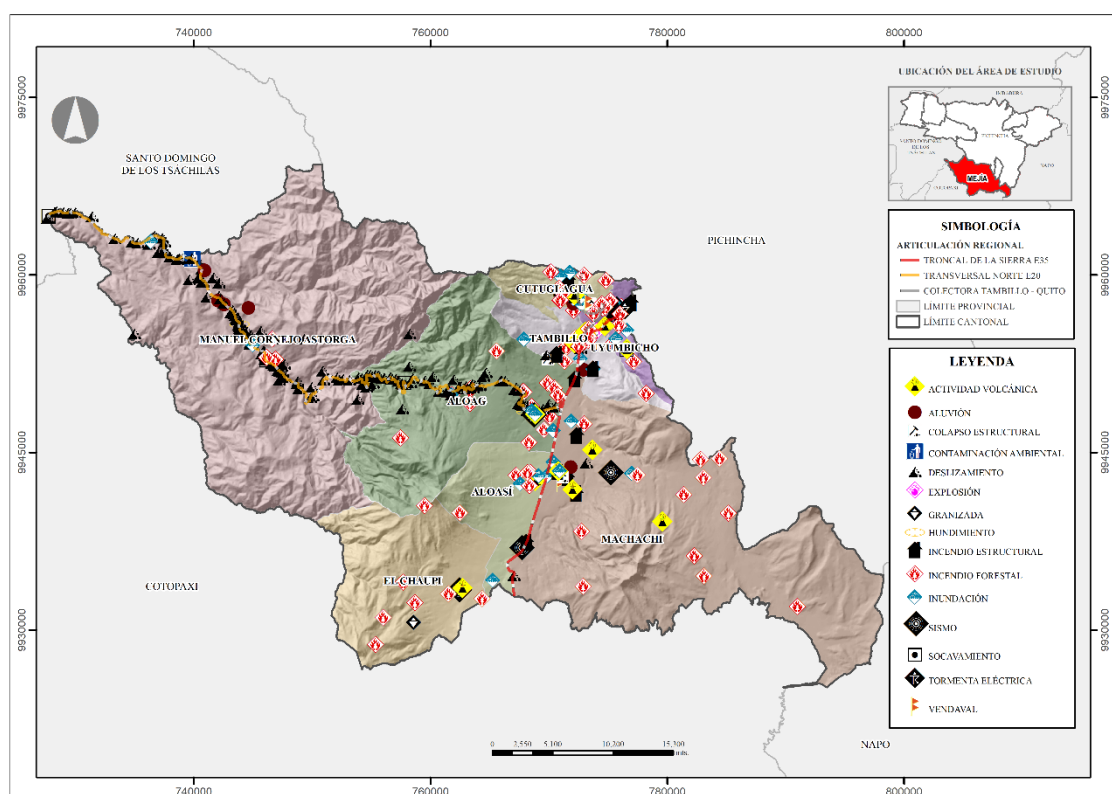
Tabla 47. Matriz de identificación de amenazas presentes en el territorio

Amenaza	Frecuencia	Territorio afectado	Intensidad	Valor	Calificación
Epidemia	1	3	1	5	Media
Plaga	2	1	1	4	Media
Actividad volcánica	2	2	3	7	Alta
Deslizamiento	3	2	1	6	Media
Derrumbe	3	3	1	7	Media
Hundimiento	1	1	1	3	Baja
Subsidencia	1	1	1	3	Baja
Sismo	2	2	2	6	Media
Licuefacción	1	1	1	3	Baja
Avalancha	1	1	1	3	Baja
Aluvión	3	3	1	7	Alta
Granizada	2	1	1	4	Media
Inundación	1	2	1	4	Media
Sedimentación	1	1	1	3	Baja
Socavamiento	1	1	1	3	Baja
Tormenta eléctrica	3	3	1	7	Alta
Vendaval (vientos fuertes)	2	3	1	6	Media
Lluvias intensas	3	3	2	8	Alta
Altas temperaturas	2	2	1	5	Media
Helada	2	2	2	6	Media
Sequia	2	2	2	6	Media
Accidente minero	1	1	1	3	Baja
Colapso de represas	1	1	1	3	Baja

Derrame de químicos	1	1	1	3	Baja
Explosión	1	1	1	3	Baja
Incendio estructural	1	1	1	3	Baja
Incendio forestal	2	2	2	6	Media
Contaminación ambiental	1	2	1	4	Media
Desplazados forzosos	1	1	1	3	Baja
Conmoción social	1	1	1	3	Baja

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 50. Eventos peligrosos del cantón Mejía 2018-2023



Fuente: INEC (2022), SGR (2023)

Elaborado: Equipo Consultor 2024

De acuerdo con la evaluación realizada, se ha identificado que el cantón Mejía está expuesto a una serie de amenazas naturales que, debido a las características particulares de su territorio, pueden generar impactos significativos en diversas áreas. Las amenazas de mayor puntuación y más relevantes son las siguientes:

Actividad volcánica: Dada la proximidad del cantón Mejía a importantes volcanes activos, esta amenaza representa uno de los riesgos más altos para la región. La caída de ceniza, la posibilidad de lahares y otros fenómenos asociados a la actividad volcánica

tienen el potencial de causar graves daños a las áreas urbanas y rurales, afectando tanto a la población como a la infraestructura, la agricultura y los recursos naturales.

Aluviones: La combinación de lluvias intensas y la pendiente del terreno en zonas con pendientes sobre los 30°, incrementan la probabilidad de aluviones en diversas zonas del cantón. Estos deslizamientos de tierra y flujos de lodo que han afectado gravemente los asentamientos humanos, carreteras y áreas productivas, generando interrupciones en la movilidad, pérdidas económicas y daños considerables a las viviendas y medios de vida.

Tormentas eléctricas: Las tormentas eléctricas son un fenómeno recurrente dentro del cantón y principalmente en las estribaciones de la cordillera de Los Andes, con un impacto significativo.

Lluvias intensas: Las lluvias intensas representan otra amenaza crítica para el cantón Mejía. Estas lluvias pueden generar inundaciones localizadas y problemas de drenaje en las quebradas y cuerpos de agua; afectando tanto los sectores rurales como urbanos. Además, incrementan el riesgo de erosión del suelo, lo que impacta negativamente en la agricultura, especialmente cuando existe la presencia de cultivos transitorios.

En este sentido, las características geográficas y climáticas del cantón Mejía lo hacen particularmente vulnerable a varios fenómenos naturales y antrópicos, los cuales tienen la capacidad de provocar afectaciones severas en infraestructuras, ecosistemas, actividades económicas y la población en general.

Calidad ambiental

Gestores ambientales

Los gestores ambientales desempeñan un papel crucial en la planificación y ejecución de estrategias destinadas a proteger y mejorar el medio ambiente. Estos profesionales están involucrados en la variedad de procesos que buscan controlar y gestionar distintos aspectos ambientales, orientándose siempre hacia la implementación de planes o ideas específicas que promuevan la sostenibilidad y la conservación del entorno natural.

Entre sus principales responsabilidades se incluyen la evaluación de impactos ambientales, la elaboración de planes de manejo y mitigación de riesgos, y la supervisión de la implementación de políticas ambientales. Los gestores ambientales trabajan en estrecha colaboración con organismos gubernamentales, empresas privadas,

comunidades y otras partes interesadas para asegurar que las actividades humanas se realicen de manera sostenible y con el menor impacto posible al medio ambiente.

En base al art.12, de la Ordenanza de Gestión y Manejo de Desechos Sanitarios en el cantón Mejía, los gestores avalados y registrados en el Gobierno Municipal para prestar los servicios de recolección, transporte y disposición final de los desechos sólidos, dentro del cantón son:

Tabla 48. Servicios de recolección, transporte y disposición final de los desechos sólidos en el cantón

Empresas	Contacto	Gestión Integral
EMGIRS-EP	info@incinexo.com.ec	Desechos sólidos
GADERE	095 922 7206	Desechos Sanitarios /Peligroso
ECOAMBIENTAL	0999444377	Desechos sólidos
ECUAMBIENTE	ricardo.romero@ecuambiente.com	Desechos Sanitarios-Peligroso
PLUS AMBIENTE	qhseuio@plusambiente.com	Desechos sólidos
HAZWAT	cflores@hazwat.com.ec	Desechos Peligrosos
AV CORP	jlvivanco@avcorp-ec.com	Desechos Sanitarios /Peligroso
INCINEROX	info@incinexo.com.ec	Desechos Peligrosos

Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Sitios de disposición final

Dentro de las jurisdicciones del cantón Mejía, se encuentra el sitio de disposición final de desechos sólidos conocido como Los Romerillos, localizado a 13 km de la cabecera cantonal de Machachi. Originalmente, este sitio funcionaba como un botadero a cielo abierto, lo que generaba serios problemas ambientales y de salud pública debido a la exposición directa de los residuos a los elementos naturales y la fauna local.

Imagen 6. Relleno Sanitario del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Actualmente, la planta de los Romerillos opera bajo una licencia ambiental otorgada por el Ministerio del Ambiente, lo que asegura que cumple con las normativas ambientales vigentes. Este cambio ha implicado la implementación de diversas medidas de control y mitigación para minimizar los impactos negativos en el entorno.

La principal dificultad del sitio de disposición final de residuos está alcanzando su capacidad máxima. Esta situación crítica resalta la urgente necesidad de encontrar un nuevo emplazamiento para la disposición final de los residuos del cantón.

Manejo de Residuos

El manejo de los residuos sólidos, está relacionado con el sitio de disposición final del cantón Mejía, una planificación efectiva y gestión integral de los desechos, mejorando los procesos de reciclaje y fortaleciendo las campañas de la población.

Para este manejo de residuos sólidos existe una ruta de recolección de desechos sólidos.

Recuperación y reciclaje de residuos sólidos

La planta de reciclaje y compostaje del cantón Mejía inició sus operaciones en 2006, marcando un importante avance en la gestión sostenible de residuos. Este programa comenzó con 18 miembros, de los cuales 14 eran mujeres, resaltando el papel de las mujeres en la promoción de prácticas ambientales sostenibles.

En la actualidad, existen ciertas plantas recicladoras que cuentan con la clasificación de los residuos. Estas instalaciones no solo han mejorado los procesos de reciclaje, un

enfoque clave es la implementación de programas específicos para la separación de residuos peligrosos, especialmente aquellos provenientes de insumos agropecuarios y veterinarios, con el objetivo de mitigar la contaminación causada por estos desechos químicos.

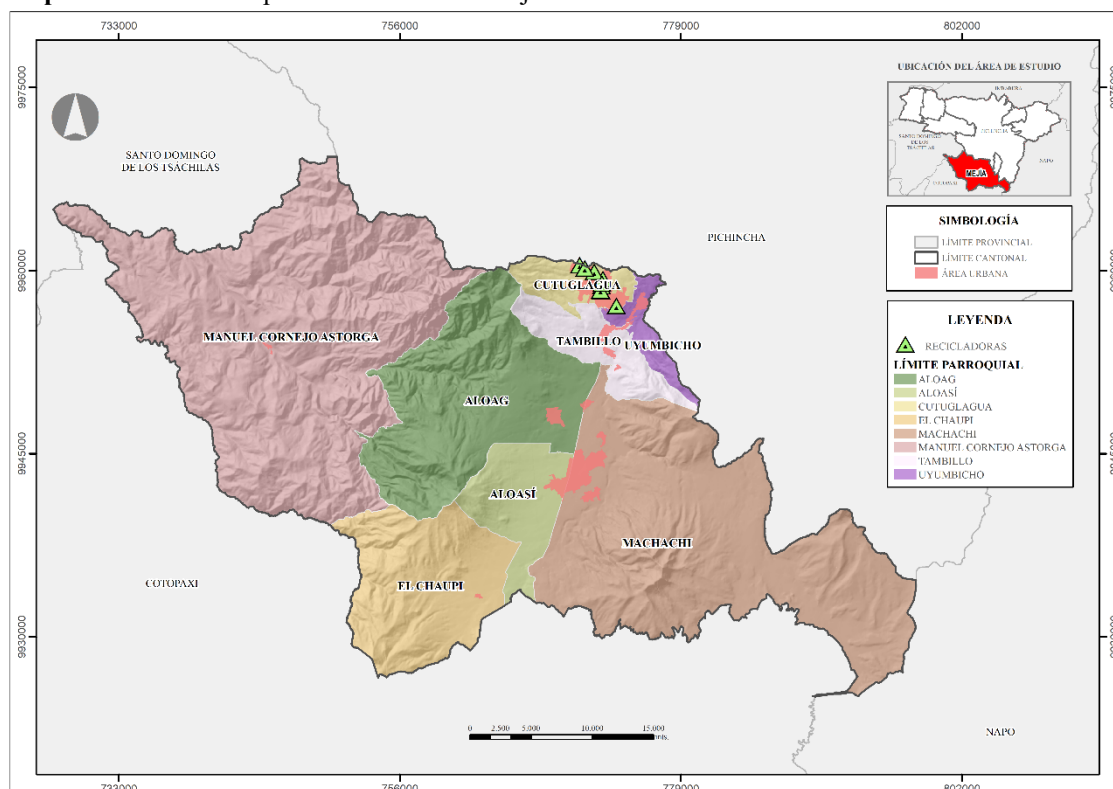
Imagen 7. Estructura existente en el Relleno Sanitario



Fuente: Equipo Consultor 2024

Además, se están tomando medidas para ampliar estas infraestructuras en el Relleno Sanitario Romerillos y así mejorar su capacidad técnica. Las campañas de concientización y educación ambiental se están intensificando para asegurar una participación más amplia y efectiva de la comunidad en las prácticas de reciclaje. Se está fomentando la colaboración con los sectores productivos relevantes para desarrollar estrategias de manejo de residuos más sostenibles, y se establecen sistemas de monitoreo y evaluación continua para medir la efectividad de estas estrategias.

Mapa 51. Recicladoras presentes del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Economía circular

Una economía circular es un modelo de desarrollo continuo y positivo que se enfoca en mantener y aumentar el capital natural, optimizar el uso de los recursos y minimizar los riesgos del sistema. Este enfoque se basa en la gestión eficiente de los recursos finitos y el aprovechamiento de los flujos renovables, promoviendo la reutilización, reciclaje y regeneración de materiales en todas las etapas del ciclo de vida de los productos.

En este contexto, el cantón Mejía ha adoptado la economía circular como un objetivo estratégico para transformar su sistema económico productivo. Este enfoque se prioriza para garantizar la seguridad alimentaria, alineándose con los principios de sostenibilidad, economía circular y bioeconomía. Su implementación implica promover la agricultura regenerativa, que no solo conserva, sino que también mejora la salud del suelo, y el uso eficiente del agua y otros recursos naturales.

Contaminación

Aire

La contaminación del aire es un problema ambiental significativo, una de las fuentes principales de estas contaminaciones son los residuos agroindustriales, en el Ecuador y en sí en el cantón Mejía presentan emisiones de dióxido de carbono (CO₂) por fuentes móviles y fijas, metano (CH₄) por la actividad agropecuaria y óxido nitroso (N₂O), así como también las absorciones de CO₂, generadas por las categorías de Tierras forestales, Tierras de cultivo, Pastizales, Asentamientos y Quema de biomasa.

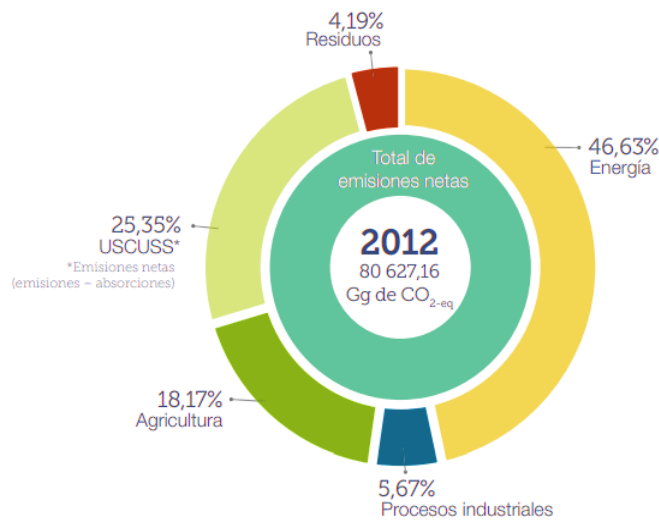
Las fuentes de absorción de CO₂ en el caso del Ecuador se atribuyen al crecimiento de plantaciones forestales y bosques que se encuentran bajo régimen de protección legal

Emisiones de GEI

Debido al incremento promedio de la temperatura global, hay un alto nivel de confianza en la correlación entre el aumento de las emisiones de gases invernadero (GEI) en la atmósfera y el incremento en la frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos. Estos eventos, como olas de calor, tormentas intensas, inundaciones y sequías prolongadas, están ocurriendo con mayor frecuencia y severidad, lo que señala la urgencia de abordar las emisiones de GEI y sus efectos en el cambio climático (Acosta, 2017).

El aumento de las temperaturas globales, impulsado principalmente por las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y otros GEI provenientes de actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, la deforestación y las prácticas agrícolas intensas, está alterando los patrones climáticos naturales (Russi, 2002). Al reportarse emisiones de GEI y absorciones de CO₂, es relevante su mitigación en las actividades antrópicas que se desarrolle.

Ilustración 14. Distribución de emisiones netas del INEGI 2012



Fuente: MAATE (2017)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Suelo

La contaminación del suelo en el cantón Mejía es un problema significativo, originado por diversas fuentes que ponen en riesgo tanto al ambiente como la salud de sus habitantes. Entre las principales causas se encuentran los residuos industriales, el uso excesivo de pesticidas y fertilizantes en la agricultura, y el manejo inadecuado de residuos sólidos y líquidos en vertederos. Estos factores combinados contribuyen a la degradación del suelo, afectando su fertilidad y capacidad de sustentar vida vegetal y animal.

Imagen 8. Contaminación del suelo por residuos sólidos



Fuente: Equipo Consultor 2024

La presencia de varias empresas industriales en las inmediaciones del cantón Mejía ha aumentado esta problemática. Las actividades industriales a menudo implican el vertido de productos químicos y residuos peligrosos, que pueden infiltrarse en el suelo y causar daños casi irreparables. Estos contaminantes no solo deterioran la calidad del suelo, sino que también representan un riesgo significativo para la salud pública.

Agua

El manejo de las aguas servidas generadas por actividades comerciales, agrícolas, turísticas y de asentamientos humanos en el cantón Mejía está provocando una grave contaminación de las microcuencas de las fuentes hidrográficas. Estas aguas residuales, que a menudo no reciben el tratamiento adecuado antes de ser vertidas, contienen una variedad de contaminantes orgánicos e inorgánicos que alteran las propiedades organolépticas del agua, es decir, su olor, color, sabor y aspecto.

Imagen 9. Contaminación de las fuentes hídricas



Fuente: Equipo Consultor 2024

En las partes altas y bajas de las microcuencas, esta contaminación es notable. El agua que fluye en estas áreas presenta un color y olor desagradables. Esta situación no solo afecta la calidad del agua, sino que también pone en riesgo la salud de las comunidades locales, que pueden estar expuestas a enfermedades transmitidas por el agua, como infecciones gastrointestinales y enfermedades de la piel.

Ruido

Una situación similar de contaminación se presenta con el ruido generado por los propietarios y arrendatarios de establecimientos comerciales, quienes colocan parlantes

en las veredas para reproducir música, anuncios y publicidad a volúmenes excesivos, superando las recomendaciones internacionales sobre niveles de ruido.

El ruido excesivo puede provocar una serie de problemas de salud, incluyendo estrés, trastornos del sueño, pérdida auditiva y problemas cardiovasculares. Las personas expuestas a altos decibeles de ruido de manera constante pueden experimentar irritabilidad, ansiedad y dificultad de concentración, lo que afecta a su bienestar general.

Pasivos ambientales

Los pasivos ambientales son consecuencias negativas de actividades humanas pasadas que persisten en el medio ambiente, principalmente asumidos por el GAD Municipal, y representan un riesgo potencial tanto para la salud pública como para el ecosistema. Estos pasivos pueden abarcar desde contaminación del suelo, agua y aire, hasta sitios abandonados de minería con residuos tóxicos, instalaciones industriales desmanteladas con suelos contaminados.

La característica distintiva de los pasivos ambientales es que no están recibiendo un manejo activo, ni cuentan con medidas de mitigación efectivas para reducir su impacto ambiental y proteger la salud pública. Es crucial implementar evaluaciones de riesgos ambientales detallados y planes de remediación apropiados para abordar estos problemas de manera efectiva.

Síntesis del Diagnóstico

El documento "Sistema Físico Ambiental" del cantón Mejía ofrece una visión integral de los elementos físicos y ambientales que caracterizan esta región. Comienza con la descripción de los recursos naturales no renovables, destacando la presencia de concesiones mineras en las parroquias de Manuel Cornejo Astorga, Alóag y Machachi. Se resalta el impacto socioeconómico y ambiental de la minería, enfatizando la responsabilidad social y ambiental que deben asumir las empresas involucradas en la explotación de estos recursos.

Respecto a los recursos naturales renovables, se subraya la importancia de las cuencas hidrográficas principales del cantón, como Guayllabamba y Napo, junto con varias subcuencas menores que son vitales para el suministro de agua. Los ríos y quebradas desempeñan un papel crucial en el mantenimiento del ecosistema, apoyando tanto la agricultura como la vida silvestre. Además, se destacan los ecosistemas de herbazal de páramo y bosques montanos, los cuales son fundamentales para la conservación de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos, tales como la regulación hídrica y la mitigación del cambio climático.

El uso del suelo en el cantón Mejía está dominado por bosques naturales y pastizales, que se utilizan principalmente para la ganadería. La agricultura, en particular el cultivo de papa, constituye una actividad significativa, influenciada por factores geográficos y culturales. Se abordan las amenazas naturales y climáticas que enfrenta el cantón. La actividad volcánica, especialmente la del Cotopaxi, representa una amenaza considerable debido a los posibles impactos de ceniza y lahares. Los deslizamientos de tierra son comunes en áreas con pendientes pronunciadas y suelos inestables. Además, el cantón es susceptible a inundaciones e incendios forestales. El cambio climático aumenta la vulnerabilidad a las sequías, lo que subraya la necesidad de implementar estrategias que aseguren la disponibilidad continua de agua y la resiliencia frente a las variaciones climáticas.

SISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS



SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Asentamientos Humanos

El análisis de los asentamientos humanos constituye un aspecto fundamental dentro de los procesos de planificación territorial, ya que aborda el proceso organizativo y de ocupación del territorio por parte de la población. Este proceso se configura a través de una red de centros poblados de diferentes tamaños y funciones, interconectados y dependientes entre sí. Estos conglomerados demográficos se localizan en áreas físicas específicas, donde existen relaciones sociales, culturales, económicas y de convivencia, tomando en cuenta también sus componentes naturales y obras físicas o materiales.

En el caso del cantón Mejía, se han experimentado transformaciones significativas en sus patrones de asentamiento humano. Desde la ciudad de Machachi, núcleo administrativo y de servicios, hasta parroquias como Cutuglagua, que se han convertido en extensiones urbanas de la capital nacional, el cantón presenta dinámicas tanto de crecimiento endógeno como de influencias metropolitanas.

El análisis de este componente examina el comportamiento de los asentamientos humanos en el cantón desde una perspectiva integral. Esto implica considerar las redes viales, la infraestructura de transporte y la accesibilidad universal, así como también las redes de telecomunicaciones y energía que enlazan los asentamientos y los flujos que se generan dentro del cantón en estas redes.

Para comprender la estructura y funcionamiento de los núcleos poblacionales, es necesario analizar los diversos roles y ámbitos de influencia que posee el cantón Mejía a nivel nacional, regional, provincial y local. En las siguientes secciones, se profundizará en estos aspectos, buscando comprender y planificar un sistema de asentamientos humanos equilibrado, resiliente y que promueva el desarrollo integral del cantón Mejía, aprovechando su ubicación estratégica y sus potencialidades territoriales.

Según la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo (LOOTUGS), los asentamientos humanos se definen como conglomerados de pobladores que se establecen de manera concentrada o dispersa en el territorio del cantón. Estos asentamientos pueden organizarse en barrios, que son unidades básicas de organización social y la base para la participación ciudadana en la planificación del desarrollo y ordenamiento territorial municipal. El cantón Mejía, como parte de su estructura

territorial abarca tanto el espacio urbano como el entorno rural de su territorio, y proporciona los bienes y servicios necesarios para el desarrollo integral de sus ciudadanos en los ámbitos político, económico, social y cultural.

El cantón Mejía en el Contexto Nacional

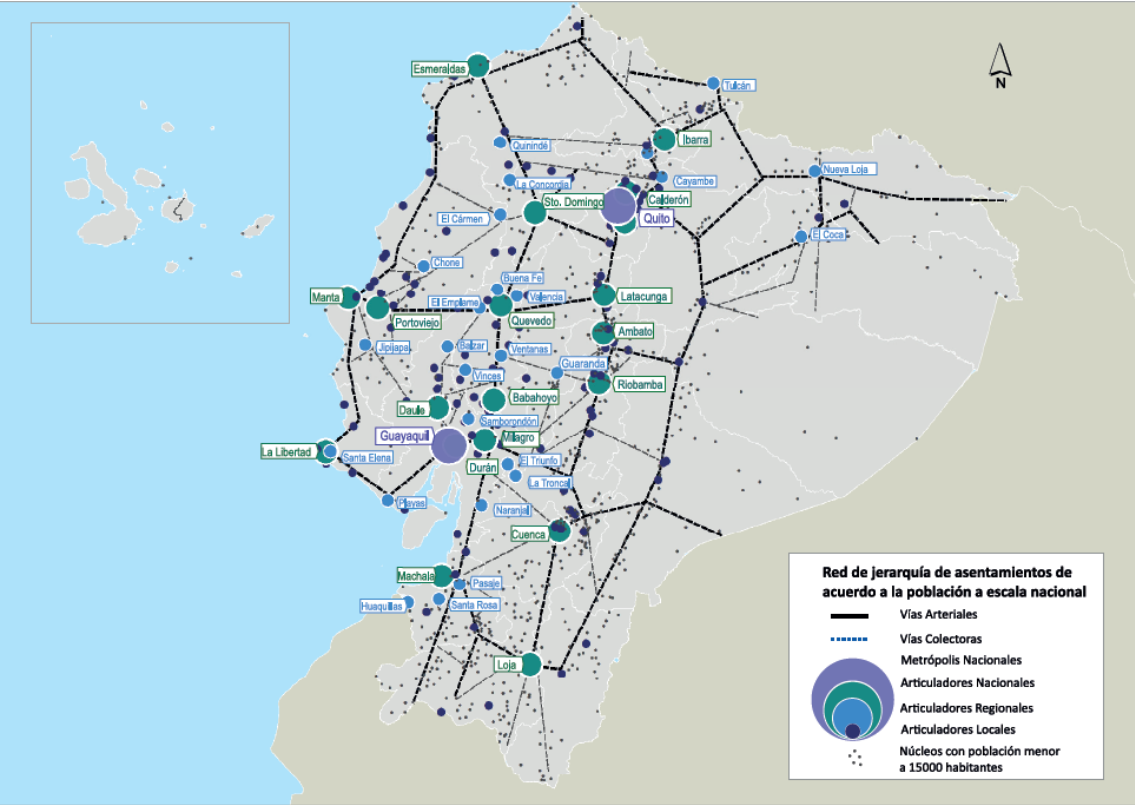
El cantón Mejía es una unidad territorial y administrativa ubicada en la provincia de Pichincha, en la región sierra del Ecuador. Su posición geográfica es estratégica, situándose al sur de Quito, la capital del país, lo que le confiere una importancia significativa en términos de conectividad y desarrollo regional. Mejía se destaca por su diversidad geográfica, que abarca desde valles interandinos hasta zonas de páramo, lo que influye en su variedad climática y potencial productivo. Económicamente, el cantón es reconocido por su fuerte sector agropecuario, siendo un importante proveedor de productos lácteos y agrícolas para el mercado nacional.

Para contextualizar al cantón Mejía a nivel nacional se parte desde la localización de sus asentamientos humanos en la jerarquización a escala nacional, para tal acción el Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025 proporciona lineamientos claros para la clasificación jerárquica de los centros urbanos, tomando en cuenta factores como la población, la funcionalidad y la capacidad de articulación con otros núcleos. Esta jerarquización permite a los gobiernos locales adaptar sus estrategias de planificación territorial a las directrices nacionales, asegurando una adecuada coordinación y complementariedad entre los diferentes niveles de gobierno.

Partiendo desde la estructura de asentamientos humanos a nivel nacional, es importante considerar el crecimiento poblacional que ha experimentado el país en las últimas décadas. Según los datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), la población del país pasó de 3,2 millones de habitantes en 1950 a 14,5 millones en 2010, alcanzó los 16,9 millones en el censo de 2022, y para el año 2034 se estima que llegue a 19,3 millones.

Este crecimiento demográfico ha tenido un impacto significativo en la conformación y jerarquía de los asentamientos humanos, asignado a las ciudades de Quito y Guayaquil la categoría de Metrópolis Nacionales, debido a que concentran el 32,0% de la población total del país. Por otro lado, el PND 2024 - 2025 también categoriza a los demás asentamientos del territorio según su tamaño poblacional.

Mapa 52. Jerarquización y red de asentamientos a escala nacional de acuerdo al tamaño de la población



Fuente: MTOP (2022), IGM (2010), INEC (2023), CONALI (2023)
Elaborado por: Secretaría Nacional de Planificación (2024)

En este sentido, el cantón Mejía, con una población de 101.894 habitantes en 2022, distribuidos en los diferentes asentamientos que lo conforman, y cuya cabecera cantonal es Machachi con una población de 32814 habitantes en 2022, y con una proyección poblacional de 33673 habitantes para el 2024, se categoriza como Articulador Local, ya que según este instrumento son aquellos asentamientos con una población entre 15.000 y 50.000 habitantes.

Tabla 49. Cantón Mejía en el contexto Nacional

Cantón	Población 2022 (hab)	Área (km2)	Cabecera Cantonal	Población 2022 (hab)	Proyección Población 2024 (hab)	Jerarquía	Funcionalidad a Nivel Nacionalidad
Mejía	101894	1411,11	Machachi	32814	33673	Articulador Local	Baja

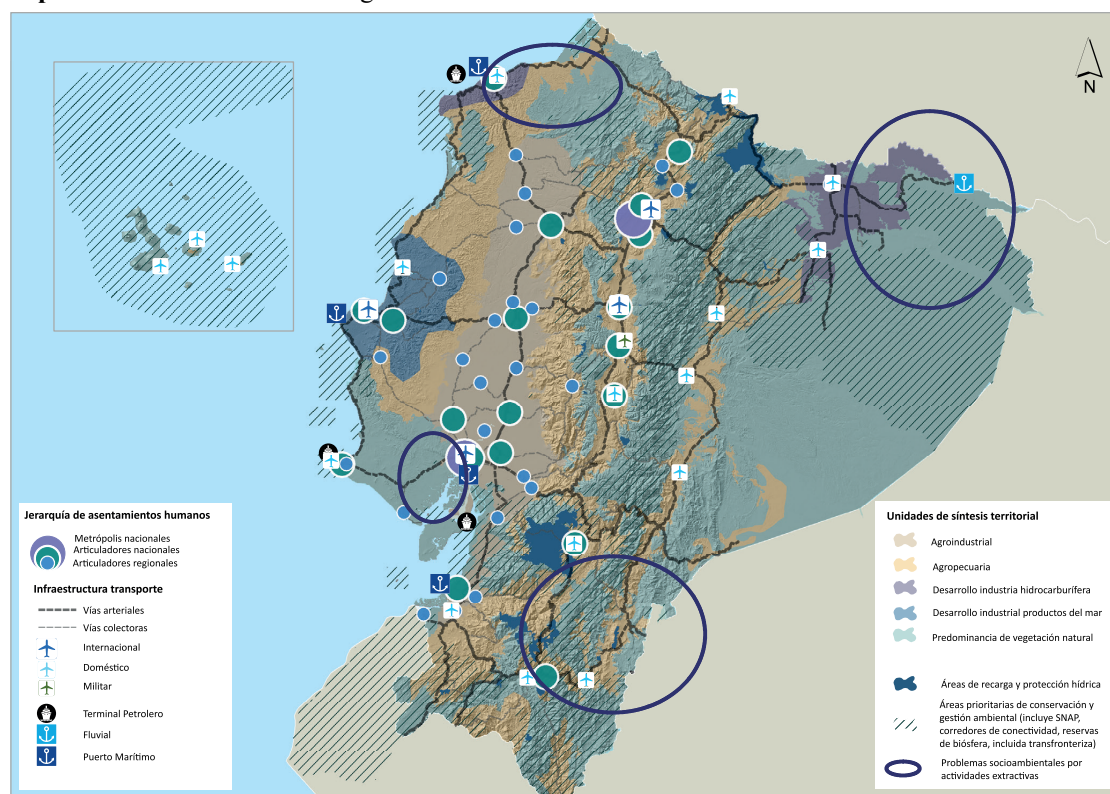
Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Estos Articuladores Locales como Machachi han experimentado un crecimiento significativo en su población debido a su proximidad a núcleos de mayor jerarquía, como las metrópolis nacionales. Dando lugar a dinámicas sociales y económicas que han

propiciado procesos de urbanización acelerada en suelos rurales. Estos procesos de urbanización plantean desafíos en términos de planificación urbana, provisión de servicios básicos, infraestructura y protección del medio ambiente.

Dentro del Modelo Territorial Integrado del PDN se recalca la producción lechera y agrícola generada desde el eje de Machachi, Laso y Latacunga, que tiene su principal mercado en Quito. Estos sectores son vulnerables ante erupciones volcánicas y deslizamientos en zonas de pendientes.

Mapa 53. Modelo Territorial Integrado del PND 2024 - 2025



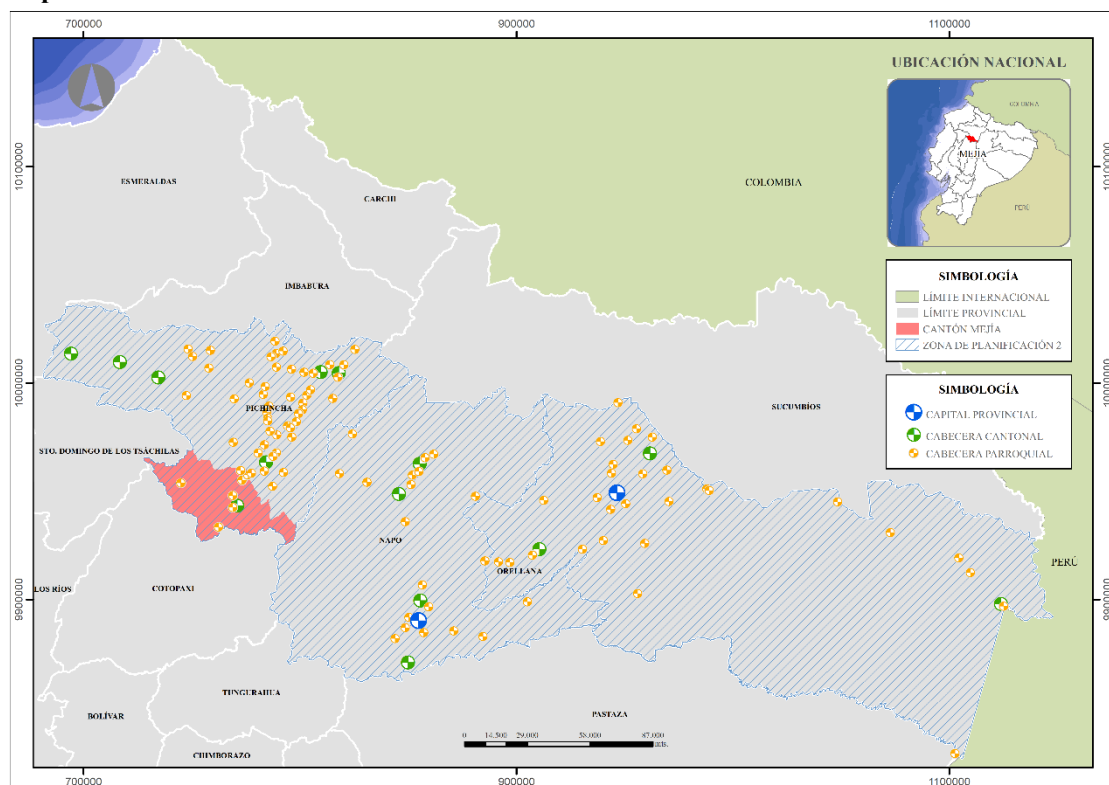
Fuente: IEE (2015), SENPLADES (2013, 2021), MAATE (2018, 2021, 2023c, d), IGM (2010), MTOP (2022), INEC (2022a)

Elaborado por: Secretaría Nacional de Planificación (2024)

El cantón Mejía en el Contexto Zonal

El cantón Mejía forma parte integral de la Agenda de Coordinación Zonal 2, que comprende territorio del noreste del Ecuador. Esta zona abarca las provincias de Napo, Orellana y Pichincha (excluyendo el Distrito Metropolitano de Quito), incluye 16 cantones y 68 parroquias. En su conjunto, la Zona 2 se extiende sobre una superficie de 39.542,58 km², lo que representa el 17,05% del territorio nacional (secretaría nacional de Planificación, 2023).

Mapa 54. Centros Poblados de la Zona de Planificación 2



Fuente: CONALI (2023), IGM
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En este contexto, el cantón Mejía adopta las diversas particularidades físico-espaciales, socioculturales, económicas y políticas que la Agenda Zonal 2 asigna dentro del marco del desarrollo nacional, alineándose con la estructura actual planteada en la Estrategia Territorial Nacional. Esta agenda aborda temáticas a nivel zonal como: conflictos ambientales y riesgos antrópicos, violencia intrafamiliar e inseguridad, salud hospitalaria emergente, pobreza y desempleo, desnutrición crónica infantil y bajo nivel de escolaridad y deserción.

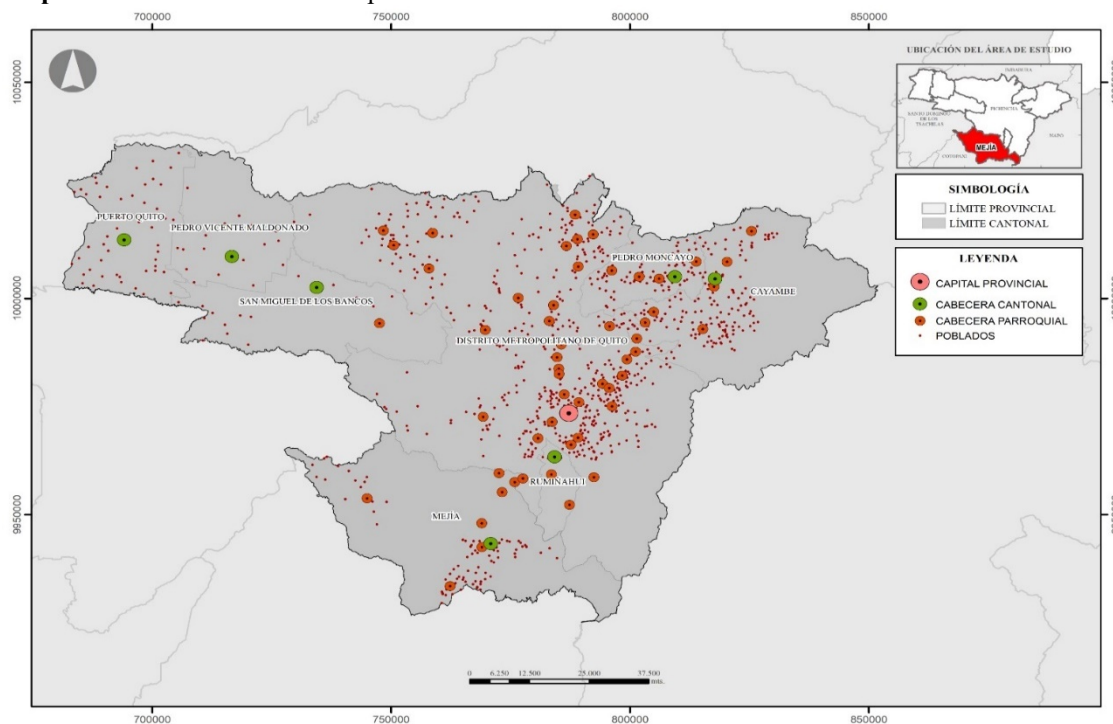
Los centros poblados del cantón Mejía desempeñan un papel fundamental en la estructuración del territorio zonal, contribuyendo a la consolidación de redes de servicios, infraestructuras y actividades económicas que impulsan el desarrollo local. La planificación y gestión de estos asentamientos se alinea con los objetivos y lineamientos establecidos en la Agenda Zonal 2, buscando una integración armónica y sostenible con los demás territorios que componen esta unidad de planificación. Además, esta agenda establece como áreas protegidas del cantón a Nivel Zonal el Parque Nacional Cotopaxi que se ubica entre las provincias de Cotopaxi, Napo y Pichincha, Reserva Ecológica Ilinizas, localizada entre las provincias de Cotopaxi y Pichincha. Refugio de vida silvestre

Pasochoa, que se localiza en el cantón Mejía, provincia de Pichincha. A nivel zonal la Agenda prioriza aspectos como conflictos ambientales, riesgos antrópicos, violencia intrafamiliar e inseguridad, salud hospitalaria emergente, pobreza y desempleo, desnutrición crónica infantil, y bajo nivel de escolaridad y deserción. Aunque no se mencionan acciones específicas para Mejía, se entiende que el cantón debe articularse con estas prioridades y participar en las acciones propuestas para abordarlas.

El cantón Mejía en el Contexto Provincial

El cantón Mejía es parte de la provincia de Pichincha y se encuentra entre los ocho cantones que conforman la provincia, junto con el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ), Cayambe, Pedro Moncayo, San Miguel de Los Bancos, Pedro Vicente Maldonado, Puerto Quito y Rumiñahui. La extensión territorial de la provincia está mayormente concentrada en tres cantones, siendo el DMQ el más extenso con alrededor del 45% de la superficie total, seguido de Mejía con el 15% y Cayambe con el 13%. Los otros cinco cantones ocupan el 30% restante, con San Miguel de Los Bancos, Puerto Quito y Pedro Vicente Maldonado cada uno representando el 7%, Pedro Moncayo con el 4%, y Rumiñahui siendo el más pequeño con solo el 1% de la extensión provincial. (PDOT Pichincha, 2019).

Mapa 55. Centros Poblados de la provincia de Pichincha



Fuente: CONALI (2023), IGM
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

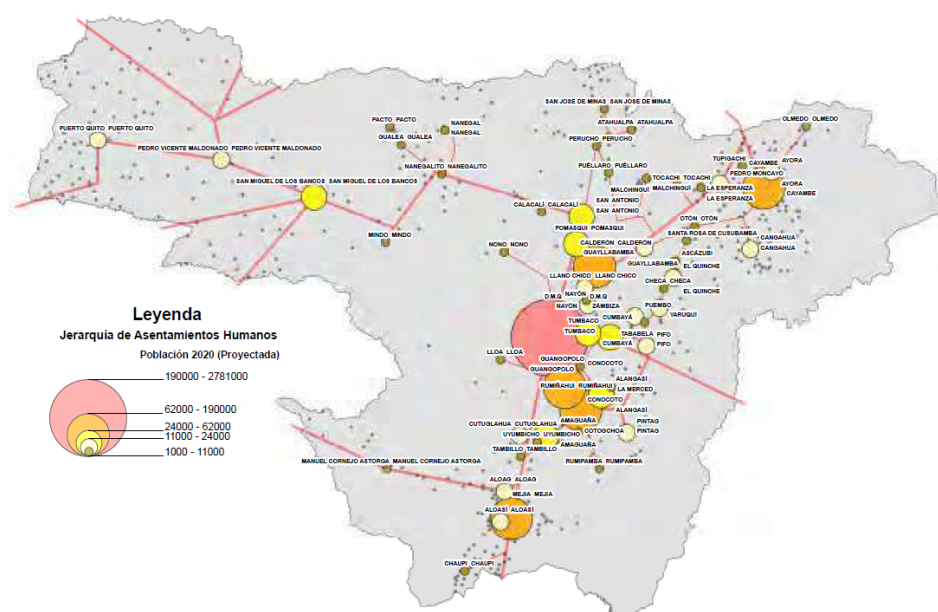
Tabla 50. Jerarquización de los centros poblados a nivel provincial

Cantón	Cabecera Cantonal	Población Año 2022 (hab)	Jerarquía	Funcionalidad	Característica
Quito	Distrito Metropolitano de Quito	2872351	Metrópolis	Alta	Estos núcleos concentran gran parte de los equipamientos y servicios más especializados a nivel nacional, además de ser puntos nodales de transporte terrestre y aéreo nacional e internacional.
Rumiñahui	Sangolquí	96647	Regional	Media	Estos núcleos se caracterizan por dotar a la población de servicios no especializados y su grado de atracción poblacional es bajo.
Cayambe	Cayambe	44559	Local	Baja	Estos núcleos se caracterizan por no tener la disponibilidad suficiente de servicios públicos y privados, generando la movilización de las personas a otros núcleos de mayor jerarquía.
Mejía	Machachi	32814			
Puerto Quito	Puerto Quito	20445			
Pedro Moncayo	Tabacundo	13019			
Pedro Vicente Maldonado	Pedro Vicente Maldonado	15475			
San Miguel de los Bancos	San Miguel de los Bancos	13661			

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022, PDOT Pichincha 2021-2024 (2021)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 56. Jerarquía y Red de Asentamientos Humanos de la provincia de Pichincha



Fuente: IEE, 2013 - SIG – GADP-P (2021)

Elaborado por: GADP-P (2021)

En la provincia de Pichincha, el cantón Mejía se destaca por su significativa actividad agrícola. En el año 2020, Mejía se consolidó como el principal productor de leche de la provincia, aportando el 38% de la producción total. Este liderazgo refleja la importancia del sector lácteo en la economía local y provincial. (GADP-P, 2021)

Además, Mejía posee la mayor extensión de Áreas Protegidas dentro de Pichincha, abarcando 1160,33 km² (GADP-P, 2021). Esta característica demanda que los planes de gestión ambiental se enfoquen prioritariamente en el territorio cantonal, siendo crucial implementar estrategias de reforestación y restauración de la cobertura vegetal para contrarrestar la degradación actual de estos ecosistemas, preservando así la biodiversidad y los servicios ambientales que proporcionan.

Debido a su estratégica localización, actúa como polo de articulación con la región Sierra Norte, Sierra Sur y Costa, mediante las carreteras E35 y E20. El alto tránsito vehicular de estas vías estatales, ha generado asentamientos humanos en varios puntos al pie de las carreteras, generando problemáticas que ha ganado relevancia a nivel provincial, como el comercio informal, particularmente en el sector de Machachi y pequeños comedores en Manuel Cornejo Astorga, Alóag y Tambillo (SNP, 2024). Esta situación se ha intensificado debido a los crecientes flujos de movilidad humana, tanto internos como externos. El aumento de esta actividad informal plantea desafíos en términos de

ordenamiento territorial, seguridad vial y regulación económica, requiriendo atención y acciones coordinadas por parte de las autoridades locales y provinciales.

Centros Poblados del cantón Mejía

Distribución y organización de los Asentamientos Humanos en el Cantón Mejía

Según el Art. 4 de la LOOTUGS (2016) los asentamientos humanos o núcleos poblacionales son lugares donde se establece la población. Estos asentamientos se conforman con el tiempo y se diferencian entre sí por el tamaño, tipo, ubicación, función, etc. Y pueden asentarse de manera concentrada o dispersa.

El cantón Mejía está conformado por 8 parroquias con diferentes interacciones y dinámicas dentro del territorio, que influyen en la distribución de la población, los recursos y las actividades económicas. La comprensión de la estructuración de los centros poblados en el cantón Mejía es un aspecto fundamental para el entendimiento de la dinámica territorial y orientar las políticas de desarrollo.

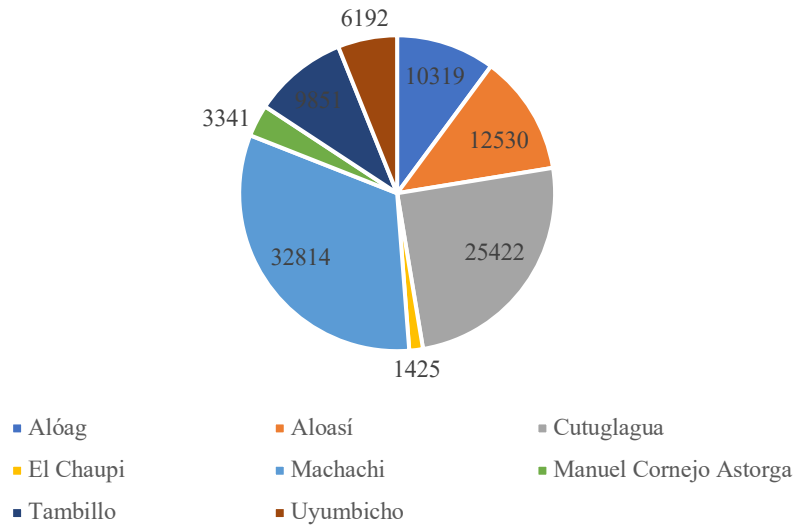
Tabla 51. Parroquias del cantón Mejía

Parroquia	Categoría	Población 2022 (hab)	Área (km2)
Alóag	Rural	10319	212,75
Aloasí	Rural	12530	65,65
Cutuglagua	Rural	25422	32,45
El Chaupi	Rural	1425	142,60
Machachi	Urbana	32814	392,91
Manuel Cornejo Astorga	Rural	3341	493,66
Tambillo	Rural	9851	50,00
Uyumbicho	Rural	6192	21,09
Total		101894	1411,11

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

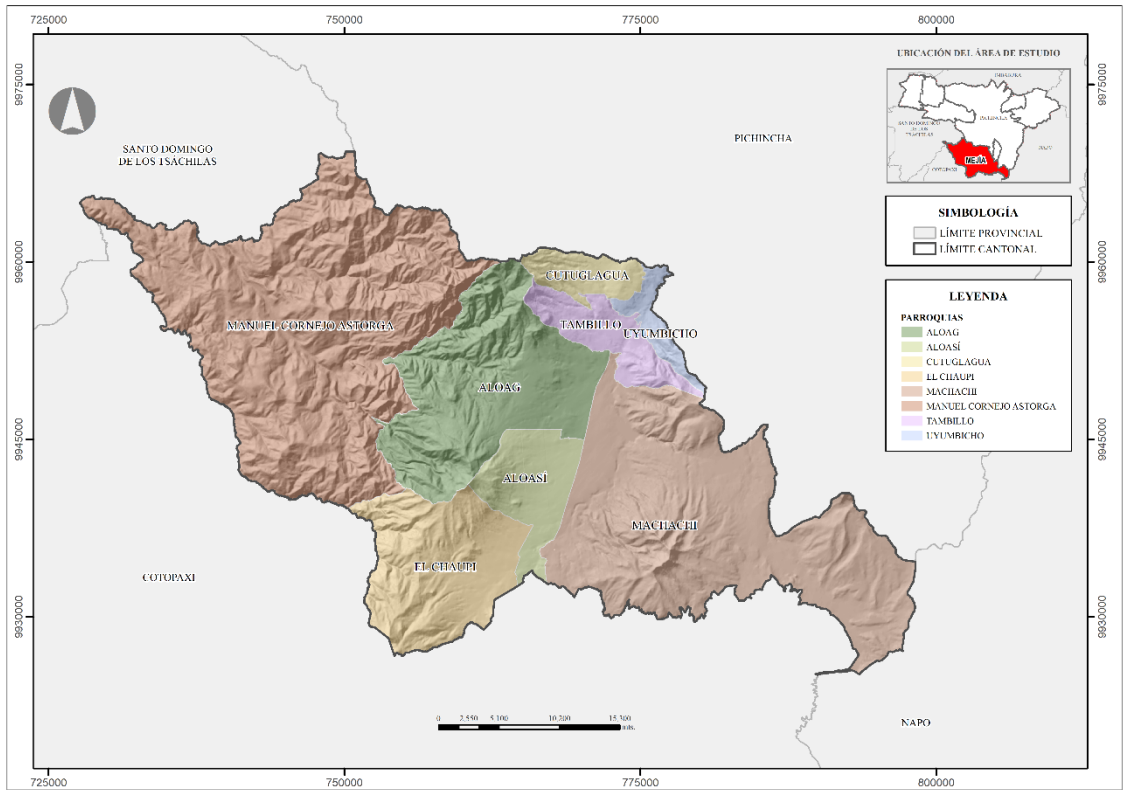
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 15. Distribución de la población por parroquias en el cantón Mejía 2022



Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo consultor 2024}

Mapa 57. Parroquias del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de la población en el cantón Mejía se caracteriza por un patrón de asentamiento heterogéneo, que refleja la diversidad geográfica y socioeconómica del territorio. La mayor concentración demográfica se encuentra en la cabecera cantonal,

Machachi, y en los centros urbanos secundarios como Cutuglagua, Alóag y Aloasí, que han experimentado un crecimiento significativo en las últimas décadas. En contraste, las áreas rurales, dedicadas principalmente a actividades agropecuarias, presentan una densidad poblacional más baja, con asentamientos dispersos a lo largo del territorio. Esta distribución desigual de la población ha sido moldeada por factores como la accesibilidad, la disponibilidad de servicios, las oportunidades económicas y la influencia de la cercana ciudad de Quito, resultando en un mosaico de realidades urbanas y rurales que definen la estructura demográfica y territorial del cantón Mejía.

Machachi emerge como parroquia de mayor concentración poblacional con 32814 habitantes. En contraste, en el otro extremo encontramos a El Chaupi caracterizada por su menor tamaño poblacional, con 1425 habitantes. El Chaupi representa los desafíos y oportunidades que enfrentan los asentamientos rurales en términos de desarrollo y acceso a servicios, subrayando la importancia de estrategias de desarrollo equilibrado que consideren las necesidades específicas de las áreas menos pobladas.

Entre estos dos extremos, se identifican centros intermedios como Cutuglagua con 25422 habitantes, seguido de Aloasí con 12530 habitantes, Alóag con 10319 habitantes y Tambillo con 9851, y finalmente se encuentran los centros menores, que incluyen parroquias como Uyumbicho con 6192 habitantes y Manuel Cornejo Astorga con 3341 habitantes, conformados mayormente por asentamientos humanos dispersos en las zonas rurales, de esta manera se complementa el paisaje demográfico y funcional del cantón.

Áreas Urbano – Rurales

Barrios Urbanos

Tabla 52. Barrios Urbanos

Parroquia	Barrio Urbano	Área (Ha)	Total barrios
Alóag	Aychapicho	19,15	19
	Barrio Norte	13,27	
	Barrio Occidental	7,11	
	Barrio Oriental	17,58	
	Barrio Sur	4,55	
	Comité Pro Mejoras Alóag Alto	7,17	
	Cooperativa 10 de agosto	3,77	
	El Arrayan	10,58	
	El Corazón	5,37	
	El Cortijo	14,57	
	El Obelisco	19,22	
	Gualilagua	0,001	
	La Banda	16,85	
	La Concepción	7,74	

	La Piscina	10,30	
	Lotización San Eduardo	1,44	
	Miravalle	2,97	
	Santa Rosa	5,41	
	Tanichilla	12,18	
Aloasí	Centro	54,97	20
	Cooperativa de Vivienda Pueblo Nuevo	2,09	
	Divino Niño Jesús De Praga	5,86	
	El Calvario	7,13	
	El Recreo	2,92	
	El Tajo	11,39	
	El Tambo Segunda Etapa	26,67	
	El Timbo	10,64	
	Huertos Familiares Los Arrayanes	3,65	
	La Avanzada	16,29	
	La Cruz	6,76	
	La Estación	5,06	
	Los Triángulos	1,31	
	Lotización Lolita	2,03	
	Miraflores Bajo	39,99	
	Potreros Altos	17,41	
	Praderas de Machachi	0,62	
	San José de Aloasí	3,73	
	San Roque	7,96	
	Urbanización Miraflores Bajo	8,17	
Cutuglagua	25 de noviembre	7,06	34
	Aida Palacios	8,44	
	Alisuco	2,11	
	Aymesa	12,88	
	Barrio Central	4,06	
	Ciudad Serrana	22,96	
	El Belen	30,33	
	El Manzano	8,03	
	El Rosario	63,51	
	El Tambo Primera Etapa	52,59	
	Iniap	104,15	
	La Florencia	32,14	
	La Isla	17,30	
	La Joya	68,89	
	La Unión	9,58	
	Los Pinos	13,97	
	Lotización Lourdes	23,04	
	Lotización San José	67,46	
	Mariana De Jesús	8,33	
	Obreros Iniap	11,33	
	Plan Genova	12,03	
	Sabanachi	3,22	
	San Alfonso	2,04	
	San Cristóbal	8,68	
	San Francisco Primera Etapa	108,25	
	San Miguel	9,70	
	Santa Cristina	7,58	
	Santa Isabel	15,70	
	Santa María	4,71	
	Santa Rosa Alta	11,84	
	Santiago Roldós	16,73	
	Santo Domingo	116,85	

	Urbanización San Cayetano	10,27	
	Urbanización Santa Fe	9,71	
El Chaupi	Central	3,34	4
	Lotización Andrango	1,47	
	Lotización Arguero	1,24	
	Lotización Municipal	6,56	
Machachi	América	7,56	70
	Cementerio	14,06	
	Chanizas	45,04	
	Ciudadela Hermano Miguel	2,66	
	Colegio Machachi	2,30	
	Comité Promejoras Barrio Bellavista Del Sur	1,51	
	Condabulo	18,23	
	Conjunto Habitacional Sevillana	0,51	
	Cooperativa Santiago De Machachi	1,23	
	Cooperativa Tesalia	31,77	
	El Campo	3,96	
	El Capulí	8,21	
	El Chan	10,14	
	El Complejo	18,09	
	El Hogar	10,78	
	El Obelisco	22,61	
	El Porvenir	31,32	
	El Tambo	17,17	
	El Timbo	26,23	
	José Mejía	4,94	
	La Alborada	4,44	
	La Alegría	3,05	
	La Avanzada	7,84	
	La Bomba	6,06	
	La Cosmorama	24,28	
	La Forestal	4,60	
	La María	4,09	
	La Pólvara	3,06	
	La Primavera	8,66	
	La Salud	6,79	
	Las Orquídeas	7,00	
	Los Álamos	4,64	
	Los Andes	3,07	
	Lotización San Francisco	7,49	
	Lotización San Pedro	1,44	
	Lotización Trabajadores Municipales	1,75	
	Luis Fernando Merlo	7,81	
	Mamaguacho	25,41	
	Mariscal Sucre	19,00	
	Martha Enríquez	3,42	
	Mena	6,43	
	Mercado Central	5,25	
	Nuestra Señora Del Cisne	3,14	
	Parque Central	7,73	
	Pilongo	30,80	
	Pinllocruz	39,71	
	Rafael Arroba	7,34	
	San Agustín De Valencia	40,36	
	San Francisco De Taguachi	29,70	

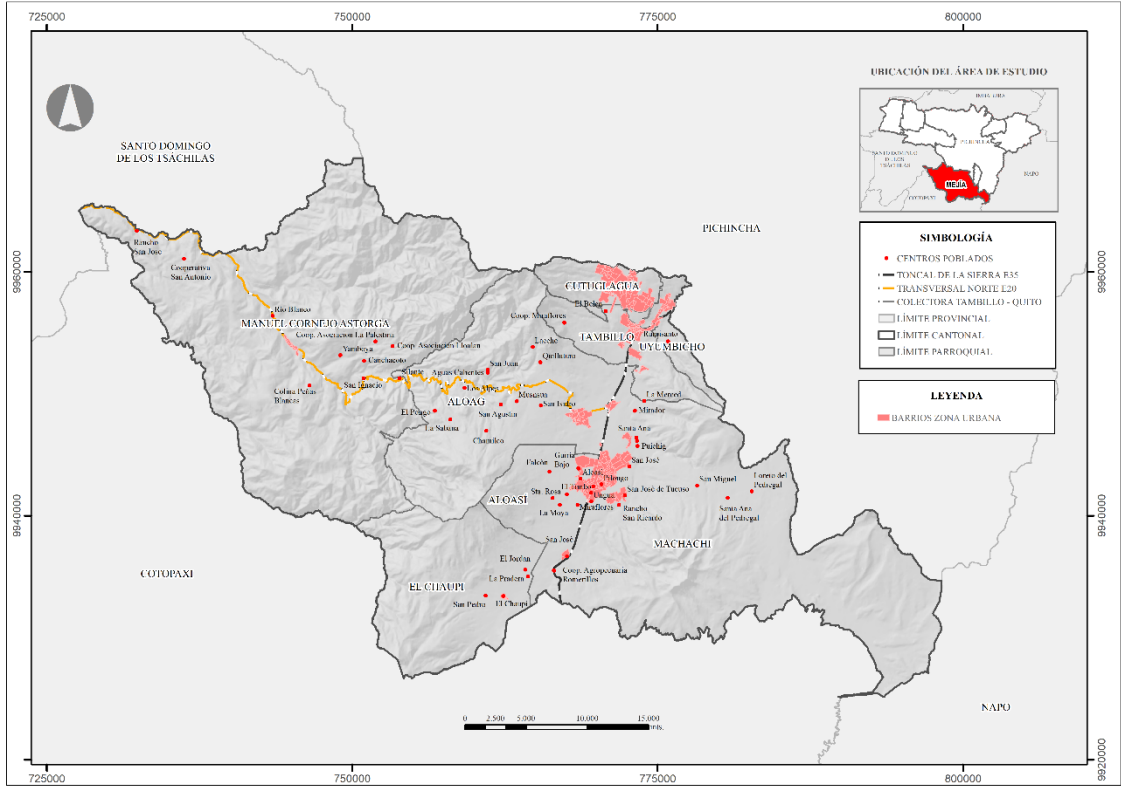
	San Isidro	30,63	
	San José De La Calera	9,90	
	San Vicente	6,39	
	Santa Rosa De Los Molinos	18,12	
	Santa Rosa De Tahuachi	12,81	
	Tucuso	45,38	
	Urbanización De La Santa Escuela	5,33	
	Urbanización El Jardín	3,96	
	Urbanización José Ricardo Albuja	4,81	
	Urbanización La Clemencia	0,99	
	Urbanización La Paz	2,77	
	Urbanización Los Eucaliptos	10,29	
	Urbanización Los Ilinizas	2,48	
	Urbanización Luis Fernando Merlo	3,48	
	Urbanización Mariana De Jesús	2,08	
	Urbanización Ramon Arroba	0,92	
	Urbanización San Antonio De Uribe	17,14	
	Urbanización San José Del Valle	1,51	
	Urbanización Santa Inés	23,69	
	Urbanización Santa Rosa	11,58	
	Urbanización Valle Hermoso	7,11	
Manuel Cornejo Astorga	Barrio Central	6,04	12
	Barrio Paraíso	2,35	
	Cooperativa De Vivienda Manuel Cornejo Astorga	3,29	
	Lotización José Ulloa	2,33	
	Lotización Luis Larrea	2,49	
	Lotización Moya	1,25	
	Lotización Municipal	1,69	
	Lotización Villavicencio	6,44	
	Rio Blanco	5,12	
	Santa Isabel	6,11	
	Urbanización María Laura Ramos	1,78	
	Urbanización Puertas Del Pacifico	4,88	
Tambillo	Barrio Norte	0,55	21
	Barrio Sur	3,66	
	Comité Pro Mejoras 20 De Julio	7,26	
	Cooperativa Reivindicación Segunda Etapa	14,60	
	El Murco	15,25	
	El Obrero	8,47	
	El Parque	3,96	
	El Rosal	57,34	
	Hacienda Tambillo Bajo	25,74	
	Huertos Familiares Del Pasochoa	6,65	
	La Estación	3,31	
	La Florida	3,21	
	La Joya	10,04	
	La Matilde	5,04	
	La Merced	18,61	
	Los Pinos	2,58	
	Paraíso	3,37	
	San Patricio	5,64	
	Santa Elena	2,88	
	Tambillo Viejo	14,78	
	Valle Hermoso	27,87	

Uyumbicho	5 esquinas	1,66	18
	Angamarca	16,32	
	Barrio Central	4,82	
	Bellavista	11,48	
	El Calvario	3,93	
	El Guayo	2,03	
	El Tejar	4,93	
	La Isla	1,96	
	La Matilde	2,84	
	Los Guabos 2	2,74	
	Obrero	24,47	
	Palo Cruzado	7,17	
	San Blas	2,33	
	San Cristóbal	25,46	
	San Sebastián	27,56	
	Santa Ana	3,41	
	Tejar Alto	6,04	
	Urbanización Villa Lola	2,55	

Fuente: DIPLAT, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 58. Barrios Urbanos del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), IGM, PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Áreas Rurales

Tabla 53 Sectores Rurales

Parroquia	Sector Rural	Área (Ha)	Total
Alóag	Ayahurco	467,21	34
	Aychapicho	454,83	
	Chillagua	72,43	
	Cuzcungo	12,94	
	El Corazón	187,11	
	El Cortijo	45,57	
	El Manzano	21,94	
	El Pongo	3054,39	
	El Rosario	1057,75	
	Gualilagua	503,74	
	La Alegría	81,78	
	La Concepción	812,12	
	La Esperanza De Alóag	13,42	
	La Libertad	266,39	
	La Viudita	86,54	
	Lacchi	226,98	
	Los Alpes	2792,12	
	Los Olivos	184,70	
	Musua	313,24	
	Ninahuilca	2847,64	
	Novillero Cocha	130,40	
	Portal De Machachi	4,85	
	Quitasol	1947,31	
	Rumipamba	165,32	
	San Agustín	350,59	
	San Carlos	153,61	
	San Cristóbal	50,33	
	San Rafael De Portalanza	53,62	
	San Vicente	929,00	
	Santa Ana De La Concepción	13,36	
	Santa Rosa	14,11	
	Silante	1000,82	
	Tanichilla	4,60	
	Zarapullo	96,23	
Aloasí	Aychapicho	346095,00	26
	Camino Viejo	75,98	
	Chisinche	184,31	
	Culala	283,64	
	El Corazón	11,44	
	El Falcon	381,94	
	El Tambo Segunda Etapa	0,62	
	Hacienda Alli Llacta	69,01	
	Jambeli	9,73	
	La Dolorosa	183,88	
	La Esperanza	15,71	
	La Estación	299,21	
	La Moya	1237,42	
	Miraflores	239,30	
	Nuestra Señora Del Cisne	33,50	
	Potreros Altos	169,52	
	Romerillos	200,78	
	San Félix	517,80	
	San Luis	16,60	

	San Manuel	375,27	
	San Roque	84,70	
	Santa Ana De Changalli	171,81	
	Santa María De Changalli	99,10	
	Simon Bolivar – Culala	16,40	
	Tierra Y Trabajo	85,25	
	Umbria	174,73	
Cutuglagua	Angamarca	42,56	7
	El Belén	1024,91	
	Iniap	52,22	
	Llumanhuango	112,28	
	San José De Cutuglagua	711,96	
	Santo Domingo Tercera Etapa-El Mirador	21,81	
	Vista Hermosa - Cutuglagua	220,95	
El Chaupi	Barrio Unachi	143,53	12
	Capulí Suco	29,87	
	El Tanque	134,03	
	Llano Largo	492,02	
	Llulluchis	260,86	
	Pilongo	56,52	
	Pucara	909,40	
	San Manuel - El Chaupi	450,68	
	Santa Ana De Changalli - El Chaupi	63,93	
	Tunduluquin	1039,64	
	Umbria - El Chaupi	626,54	
	Unachi	13,08	
Machachi	Anita Lucia	285,17	48
	Barrio Puichig	29,14	
	Camino Viejo	311,86	
	Campo Alegre	10904,70	
	Chanizas	6,14	
	Chisinche	300,61	
	Cooperativa Puichig	248,73	
	Cosmorama	104,13	
	El Chorro	82,59	
	El Hospital	134,97	
	El Murco	142,41	
	El Obraje	201,11	
	El Retiro	750,56	
	Gualilagua	14,29	
	Guitig	1302,01	
	Hacienda Colache	62,09	
	Hacienda La Victoria	10,27	
	Hacienda San Isidro	41,67	
	Hacienda San Mateo	35,55	
	Hacienda San Pedro	31,76	
	Jambelí	23,79	
	La Calera	113,63	
	La Cosmorama	48,81	
	La Fontana	124,35	
	La Unión	1372,21	
	Loreto El Recuerdo	1240,43	
	Panzaleo	2305,91	
	Pedregal	3015,20	
	Poglo	60,96	
	Qesera Pungo	160,05	
	Romerillos	550,41	
	San Agustín De Valencia	2288,83	

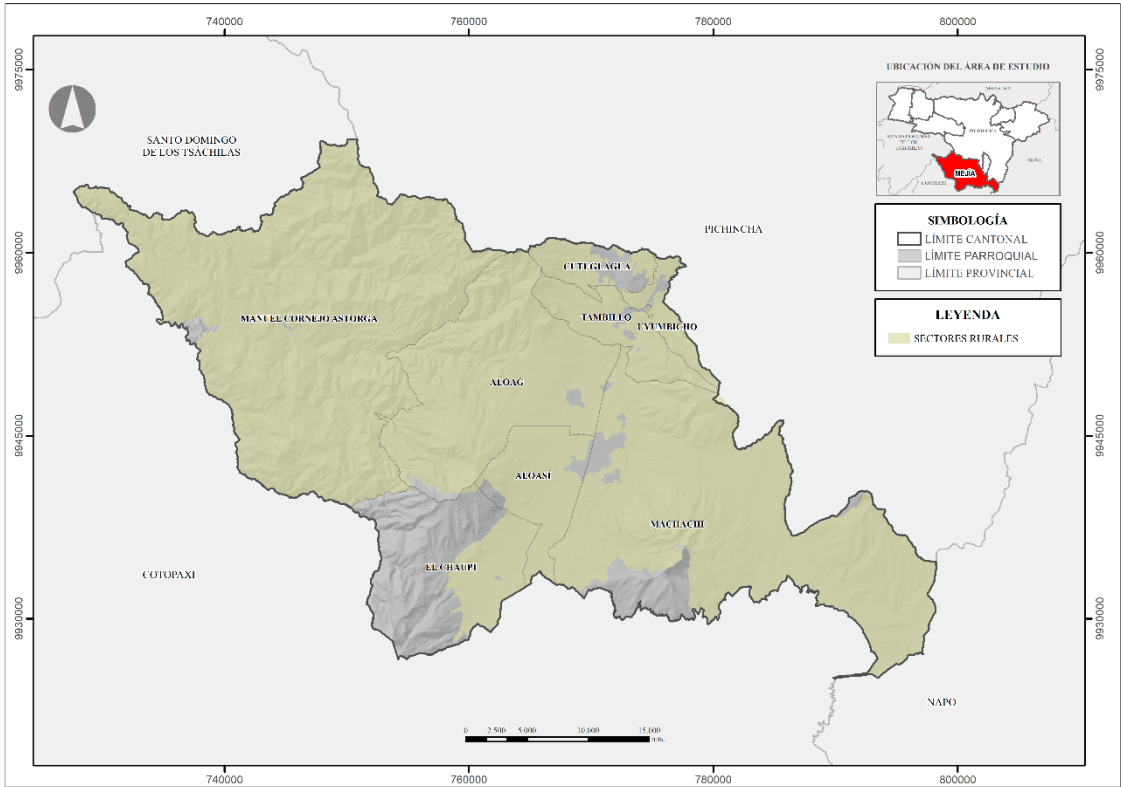
	San Alfonso	987,07	
	San Antonio	82,05	
	San Carlos	182,10	
	San Francisco De Mariscal	861,41	
	San José De La Calera	4,40	
	San José De Tucuso	94,63	
	San Juan De Romerillos	15,14	
	San Luis	3597,28	
	San Miguel Del Pasochoa	296,72	
	Santa Rosa De Tahuachi	45,85	
	Sillunchi	62,35	
	Talacta	141,75	
	Tambopaxi	1154,56	
	Tesalia	16,83	
	Unagua De Racines	0,98	
	Urbanización Santa Inés	22,32	
Manuel Cornejo Astorga	Atenas	1040,64	28
	Canchacoto	801,45	
	Cobadonga	221,64	
	Cordillera Del Paraiso	900,94	
	El Esfuerzo	371,89	
	El Mirador	470,04	
	El Placer	122,28	
	Illolan	7289,53	
	La Esperanza - Tandapi	2566,69	
	La Esperie	1248,72	
	La Ilusion	1608,95	
	La Palma	468,83	
	La Virgen	1154,82	
	Los Olivos – Tandapi	749,76	
	Mirabad	722,98	
	Nuevo Machachi	1285,71	
	Palestina	4167,58	
	Pampas Argentinas	852,12	
	Paraiso De Tandapi	1574,21	
	Peñas Blancas	805,95	
	San Antonio	849,05	
	San Florencio De Tandapi	147,70	
	San Francisco De Tandapi	460,99	
	San Vicente – Tandapi	799,26	
	Santuario De Baños	7175,56	
	Silante – Tandapi	793,82	
	Yamboya	434,33	
	Zarapullo – Tandapi	9974,09	
Tambillo	Cuatro Esquinas	14,78	19
	El Belén – Tambillo	265,52	
	El Capulí	59,26	
	El Murco	822,41	
	El Rosal De Tambillo	57,28	
	El Ushco	58,12	
	Hacienda Tambillo Alto	120,99	
	Huertos Familiares Del Pasochoa	1,99	
	La Florida	7,27	
	La Fontana – Tambillo	1411,54	
	Lotización Pablo Cisneros	1,86	
	Miraflores – Tambillo	1298,19	
	Ninahuilca – Tambillo	296,07	
	Paraíso	9,51	

Uyumbicho	San Pedro De Pilopata - Tambillo	174,64	22
	Santa Elena De Pasochoa	362,01	
	Tambillo Alto	457,02	
	Urbanizacion San Cayetano	11,22	
	Valle Hermoso Segunda Etapa	6,48	
	5 Esquinas	1,24	
	Angamarca	75,36	
	Bellavista	10,94	
	Corporación Flor De Chuquirahua	3,26	
	Curiquingue	5,88	
	El Tejar	140,19	
	Hacienda Casiganda	33,08	
	Hacienda Santa Catalina	64,63	
	Iniap	211,76	
	La Isla – Uyumbicho	2,87	
	La Matilde	46,06	
	Lotización Santa Rosa Baja	21,05	
	Obrero – Uyumbicho	3,18	
	Parque Santo Del Ecuador S.A.	26,50	
	Pasochoa	801,22	
	San Cristóbal	5,91	
	San José De Casiganda	9,71	
	San Pedro De Pilopata - Uyumbicho	376,47	
	San Sebastián	31,38	
	Santa Ana De Uyumbicho	4,08	
	Santa Rosa Alta De Uyumbicho	60,52	
	Vista Hermosa - Uyumbicho	101,04	

Fuente: DIPLAT, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 59. Sectores Rurales del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Grupos Históricamente excluidos

El cantón Machachi, como muchas otras regiones del Ecuador, enfrenta desafíos significativos en cuanto a la inclusión de grupos históricamente excluidos y zonas geográficas marginadas. Estos grupos incluyen poblaciones indígenas, afroecuatorianas; mujeres, jóvenes, niños y niñas en situación de vulnerabilidad, personas con discapacidad, adultos mayores en condición de vulnerabilidad, migrantes y refugiados. Cada uno de estos grupos enfrenta retos únicos que requieren atención específica en la planificación y desarrollo del cantón.

Tabla 54. Población Históricamente excluida en el cantón

Grupo Social	Nro. Habitantes (2022)	% (2022)	Nro. Habitantes (2024)	% (2024)
Indígenas	14926	14,65	15066	14.65
Afroecuatorianos	870	0,85	878	0.85
Personas con discapacidad	2121	2,08	2140	2.08
LGBTIQ+	2374	2,33	2396	2.33

Fuente: INEC, Censo Poblacional (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las poblaciones indígenas, que representan el 14,65% de la población total, se concentran principalmente en las comunidades rurales de las parroquias de El Chaupi y Aloasí. Estas comunidades, en su mayoría de etnias Panzaleo y Kichwa, enfrentan desafíos como el acceso limitado a servicios básicos, insuficiente educación bilingüe y sub-representación en cargos públicos. Por otro lado, la población afroecuatoriana, estimada en 0,85% se encuentra principalmente en las zonas urbanas de Machachi y enfrenta problemas de discriminación laboral, menor acceso a educación superior y estigmatización social. Las mujeres en situación de vulnerabilidad constituyen otro grupo significativo.

Según los datos del Censo Poblacional 2022 (INEC, 2022) el 38% de los hogares en Mejía tienen jefatura femenina, y existe una brecha salarial de género estimada entre el 15-20%. Estas mujeres enfrentan desafíos como la violencia de género, menor participación en el mercado laboral formal y una carga desproporcionada de trabajo no remunerado. Las personas con discapacidad, que representan el 2,08 % de la población, luchan contra una infraestructura urbana poco accesible, oportunidades laborales limitadas y una integración social insuficiente. Los adultos mayores en situación de vulnerabilidad, que constituyen alrededor del 3% de la población, enfrentan problemas como el acceso limitado a servicios de salud especializados, aislamiento social y pensiones insuficientes. Se estima que entre el 25-30% de este grupo vive en situación de pobreza.

Adicional a estos grupos, existen zonas geográficas dentro del cantón que han experimentado exclusión o marginación. Estas áreas, a menudo rurales o periurbanas, enfrentan desafíos particulares que requieren atención en la planificación y desarrollo del territorio. Las zonas rurales más alejadas del centro de Machachi, se caracterizan por una baja densidad poblacional, en donde la principal actividad económica es la agricultura de subsistencia y la ganadería a pequeña escala. El acceso a servicios básicos en estas zonas rurales es significativamente menor que en las áreas urbanas.

El transporte y la conectividad representan otro desafío importante, particularmente para las zonas rurales excluidas. Debido al estado de las vías se dificulta el acceso a servicios y mercados, afectando a los grupos excluidos que viven en áreas excluidas, limitando su acceso a oportunidades laborales y servicios esenciales (GADPP, 2023).

Para reducir estas brechas, se requieren estrategias que mejoren la calidad de vida de los habitantes de Mejía, fortalezcan la conectividad, diversifiquen las oportunidades económicas y aseguren un acceso equitativo a servicios básicos y oportunidades de desarrollo. La implementación de proyectos de desarrollo comunitario, la mejora de la infraestructura vial, la extensión de servicios y equipamientos al igual que regulación del territorio podrían ser algunas de las iniciativas a considerar para la inclusión y desarrollo.

Densidad Poblacional

El análisis de densidad poblacional proporciona información valiosa sobre la distribución de la población en un determinado territorio, en este caso, el cantón Mejía. Al considerar los datos censales del Censo Poblacional 2022 (INEC, 2022) y tomar como centros poblacionales las cabeceras parroquiales donde se concentra principalmente la población, se obtiene una visión clara de la relación demográfica en la zona.

Tabla 55. Densidad Poblacional por parroquias

Parroquia	Área (km2)	Población 2022 (hab)	Densidad Poblacional 2022 (hab/km2)	Población 2024 (hab)	Densidad Poblacional 2024 (hab/km2)
Alóag	212,75	10319	49	10416	49
Aloasí	65,65	12530	191	12648	193
Cutuglagua	32,45	25422	783	25661	791
El Chaupi	142,60	1425	10	1438	10
Machachi	392,91	32814	84	33123	84
Manuel Cornejo Astorga	493,66	3341	7	3372	7
Tambillo	50,00	9851	197	9944	199
Uyumbicho	21,09	6192	294	6250	296
Total	1411,11	101894	72	102852	73

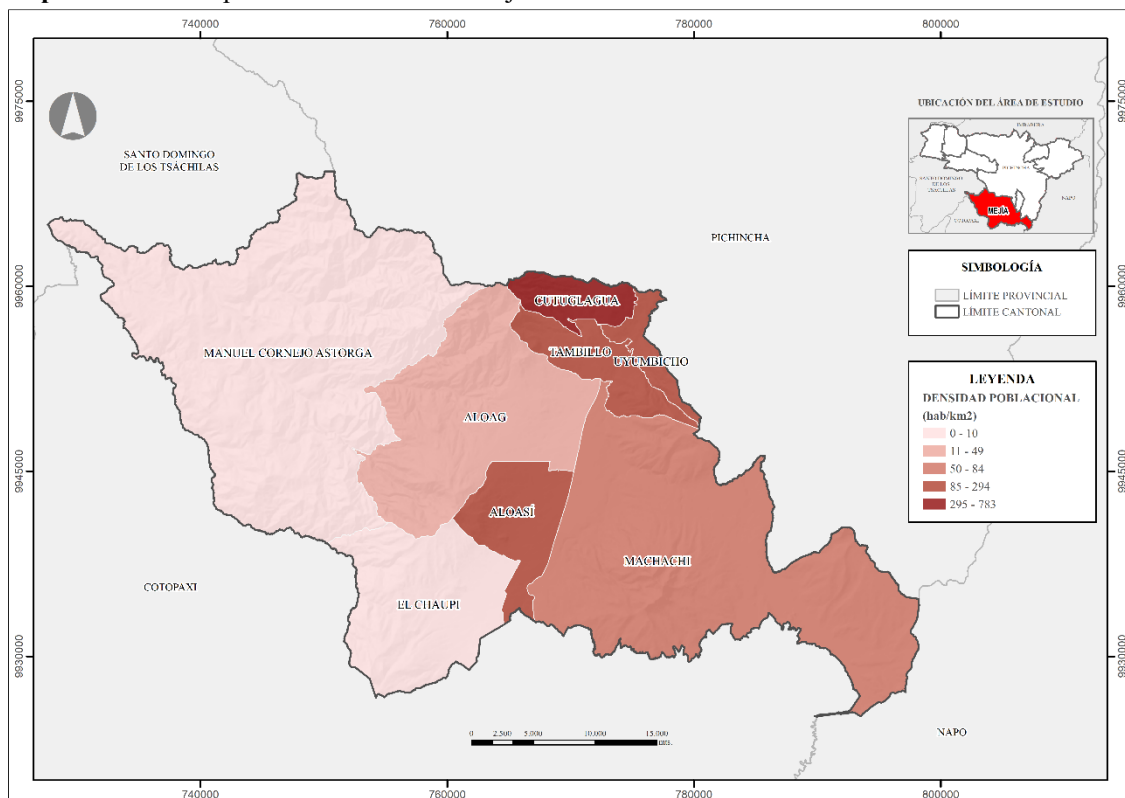
Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En base al estudio realizado, se identifican cuatro parroquias con la densidad poblacional más alta en el cantón: Cutuglagua, Uyumbicho, Tambillo y Aloasí, con densidades poblacionales de 783 hab/km2; 294 hab/km2; 197 hab/km2 y 191 hab/km2 respectivamente. Estas cifras indican una concentración significativa de población en esas áreas, lo cual influye en aspectos como la infraestructura, los servicios y las dinámicas socioeconómicas locales. Por otro lado, se mencionan las parroquias con una baja densidad poblacional en el cantón Mejía, que son Alóag, Machachi, El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga, con densidades poblacionales de 49 hab/km2; 84 hab/km2; 10 hab/km2 y 7 hab/km2 respectivamente. Estas parroquias presentan características de menor densidad demográfica, lo que podría traducirse en diferentes necesidades y dinámicas en comparación con las parroquias más densamente pobladas. En el caso de Machachi, que a pesar de mantener la mayor cantidad de población a nivel cantonal, no posee un alto valor de densidad poblacional, se destaca que la concentración poblacional se da en el área urbana de la parroquia, lo que puede evidenciarse en la concentración y dispersión poblacional.

El análisis de densidad poblacional es fundamental para comprender la distribución de la población y planificar de manera efectiva el desarrollo y los recursos en una determinada región. Los resultados de este análisis pueden ser útiles para la toma de decisiones y la implementación de políticas que atiendan las necesidades específicas de cada área en función de su densidad demográfica. Como se observa en el siguiente mapa, los centros poblados que tienen proximidad a cabeceras cantonales cuentan con la mayor densidad poblacional.

Mapa 60. Densidad poblacional del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Jerarquización de los Núcleos Poblacionales del cantón Mejía

La jerarquización territorial del cantón Mejía puede analizarse eficazmente mediante la teoría de niveles funcionales. Esta teoría considera la complejidad y el alcance de las funciones que desempeñan los diferentes asentamientos humanos, permitiendo una comprensión detallada de las dinámicas territoriales y sus interrelaciones, basándose en criterios clave como el tamaño poblacional por parroquia, la diversidad y nivel de servicios, la infraestructura y equipamiento urbano, y las funciones administrativas que desempeñan los diferentes asentamientos. Complementando así la caracterización y jerarquización de los asentamientos humanos establecidos en el PDOT 2022 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía), en donde se contemplaron 5 variables: servicios públicos, servicios privados, industrias manufactureras, actividad mayorista y transportes, que, debido al cambio de las dinámicas económicas, sociales, ambientales y poblacionales del cantón requieren de un reajuste y para lo cual se han empleado los autores mencionados a continuación:

Un factor determinante en la dinámica territorial de Mejía es la influencia de Quito, que actúa como un "nivel 0" o centro metropolitano. Este fenómeno se alinea con lo que

Harrison y Hoyler (2015) denominan "megarregiones", donde las grandes metrópolis ejercen una influencia desproporcionada en la organización territorial regional. Sumado a esto la Influencia de Ciudades como Santo Domingo y Latacunga “nivel 1” que por sus capacidades territoriales y jerarquización a nivel Nacional como “Articuladores Nacionales” (Planificación, 2024) ejercen influencia sobre los centros poblados del cantón, llegan a formar parte de la Jerarquización cantonal, debido a su influencia en el territorio, situación mencionada en el PDOT 2022 que se mantiene hasta la actualidad (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

Boix y Trullén (2012) en su actualización de la teoría de los lugares centrales, enfatizan la importancia de las redes urbanas policéntricas en la organización territorial moderna. Su trabajo es particularmente relevante para entender la estructura jerárquica y funcional del cantón Mejía, que presenta cuatro niveles principales de núcleos urbanos y rurales.

Nivel 2: Núcleo Articulador Local a Nivel Nacional

Machachi, como cabecera cantonal, ejemplifica lo que Burger et al. (2014) describen como un "centro local de servicios". Su papel como núcleo administrativo, sanitario, educativo y comercial del cantón, con influencia que trasciende los límites cantonales, refleja la importancia de estos centros en la articulación del territorio.

Nivel 3: Núcleos Suburbanos

Cutuglagua, Alóag y Aloasí representan lo que Meijers (2007) denomina "centros complementarios" en una red urbana policéntrica. Su especialización funcional (residencial e industrial-logística, respectivamente) ilustra cómo los subcentros urbanos pueden desarrollar roles específicos dentro de un sistema territorial más amplio.

Nivel 4: Núcleos Especializados

Tambillo y Uyumbicho encajan en el concepto de "nodos especializados" propuesto por Burger y Meijers (2012). Su enfoque en funciones específicas (comercio, turismo ecológico y agricultura, respectivamente) demuestra cómo los centros rurales pueden encontrar nichos funcionales en la economía regional.

Nivel 5: Núcleos Locales Básicos

El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga se ajustan a lo que Sýkora y Mulíček (2017) describen como "centros de servicios básicos" en su estudio sobre jerarquías urbanas contemporáneas. Estos centros proporcionan servicios esenciales a nivel local, manteniendo la cohesión territorial.

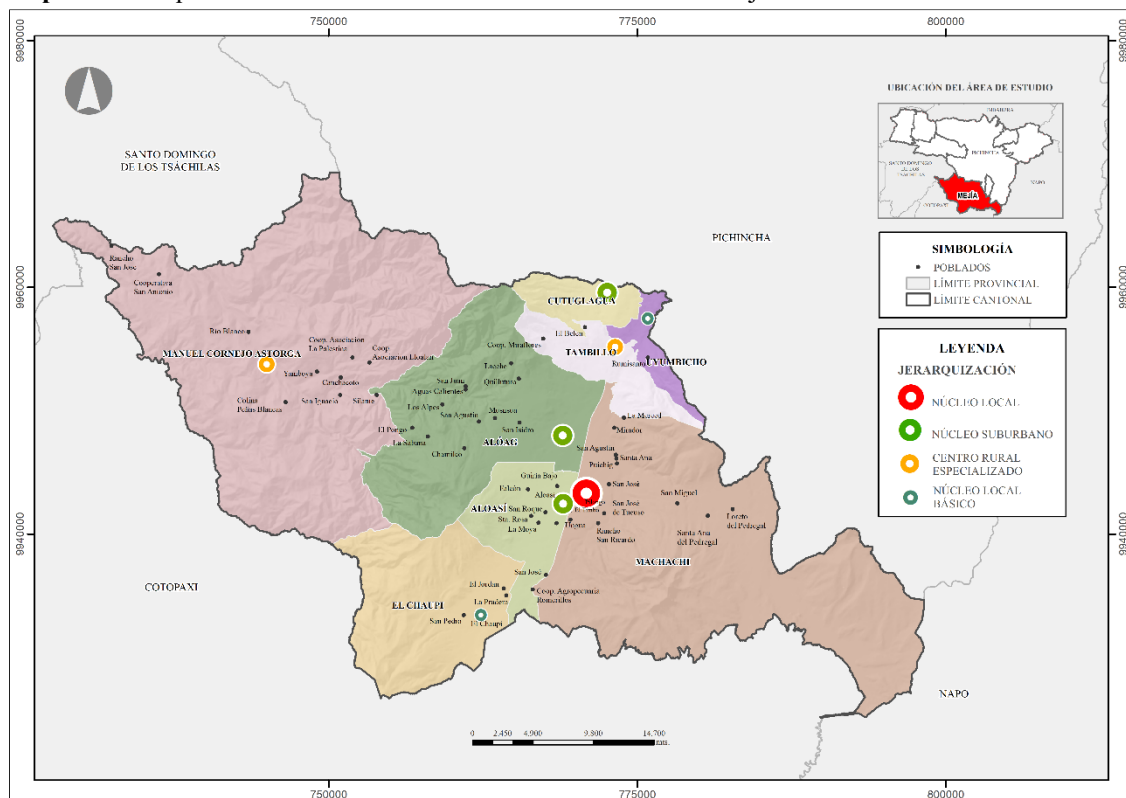
Tabla 56. Jerarquización de los núcleos poblacionales

Nivel Jerárquico		Núcleos Poblacionales	Característica	Población 2022 (hab)	Población 2024 (hab)
Nivel 0	Centro Metropolitano	Quito	Concentran gran parte de equipamientos y servicios especializados a nivel nacional, son puntos de transporte terrestre y aéreo.	2679722	2704922
Nivel 1	Articuladores Nacionales	Santo Domingo	Concentran servicios públicos y privados con funcionalidad alta y se encuentran en zonas de tránsito y confluencia.	441583	445736
		Latacunga		217261	219304
Nivel 2	Articulador Local	Machachi	Estos núcleos se caracterizan por no tener la disponibilidad suficiente de servicios públicos y privados, generando la movilización de las personas a otros núcleos de mayor jerarquía.	32814	33123
Nivel 3	Articulador Suburbano	Cutuglagua	Subcentros urbanos pueden desarrollar roles específicos dentro de un sistema territorial más amplio.	25422	25661
		Alóag		10319	10416
		Aloasí		12530	12648
Nivel 4	Articulador especializado	Tambillo	Su enfoque en funciones específicas (comercio, turismo ecológico y agricultura) demuestra cómo los centros rurales pueden encontrar nichos funcionales en la economía regional.	9851	9944
		Uyumbicho		6192	6250
Nivel 5	Articulador Local Básico	El Chaupi	Proporcionan servicios esenciales a nivel local, manteniendo la cohesión territorial.	1425	1438
		Manuel Cornejo Astorga		3341	3372

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 61. Jerarquización de los Núcleos Poblacionales del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), INEC, IGM
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Vertebración Territorial del cantón Mejía

La vertebración territorial del cantón Mejía se caracteriza por una estructura compleja y multinivel, fuertemente influenciada por centros urbanos externos. En el nivel más alto de esta jerarquía se encuentra Quito, ciudades como Santo Domingo y Latacunga, también ejercen una influencia significativa sobre los centros poblados del cantón debido a sus capacidades territoriales.

Dentro del propio cantón Mejía, la vertebración territorial se estructura en cuatro niveles principales. Esta vertebración territorial del cantón Mejía refleja una estructura policéntrica con múltiples núcleos que desempeñan funciones específicas. Se caracteriza por una fuerte interconexión entre los diferentes niveles y centros, una marcada especialización de cada núcleo dentro del sistema territorial, y una significativa influencia de centros urbanos mayores ubicados fuera del cantón.

Flujos Ascendentes: Se observan movimientos de personas desde los niveles inferiores hacia Machachi en busca de servicios especializados. También hay un flujo ascendente

de productos agrícolas que se mueven hacia los centros de mayor jerarquía para su venta o procesamiento.

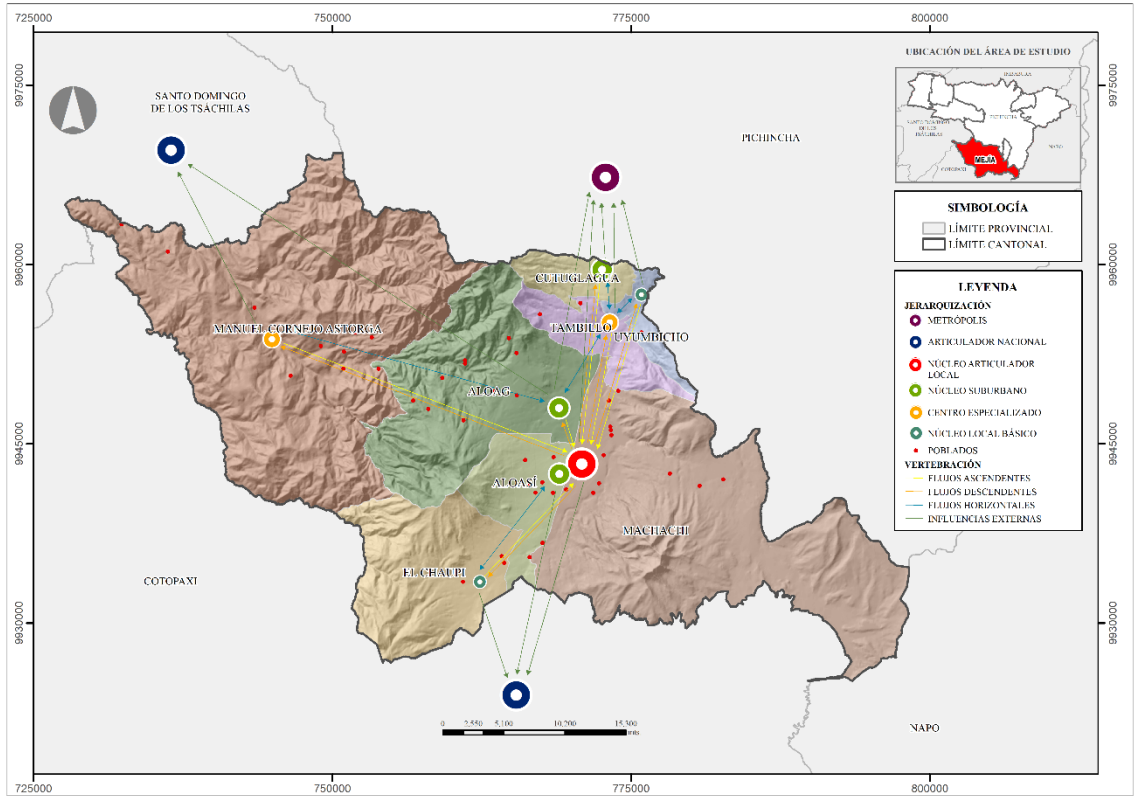
Flujos Descendentes: Desde Machachi se distribuyen servicios administrativos, atención sanitaria especializada y bienes de orden superior hacia los niveles inferiores.

Flujos Horizontales: Existen movimientos entre parroquias del mismo nivel, como el desplazamiento de trabajadores entre Alóag, Aloasí y Cutuglagua.

Influencia Metropolitana: Quito ejerce una fuerte influencia en todo el cantón, especialmente el Cutuglagua generando procesos de conurbación. Además, produce el salto directo desde los núcleos urbanos inferiores.

Dinámica Temporal: Los flujos varían en su temporalidad, desde patrones diarios (como el desplazamiento de trabajadores hacia Quito, Santo Domingo y Latacunga), hasta dinámicas semanales (como la atracción de los mercados de Machachi) y estacionales como la actividad turística.

Mapa 62. Vertebración territorial del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), INEC, IGM
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Amanzanamiento y Dispersión

El patrón de asentamiento en el cantón Mejía se caracteriza por una marcada dualidad entre concentración y dispersión poblacional, reflejando la diversidad geográfica, económica y funcional del territorio. Esta distribución responde a factores históricos, topográficos y de conectividad, que han moldeado la estructura urbana y rural del cantón a lo largo del tiempo.

En el centro de este sistema de asentamientos se encuentra Machachi, la cabecera cantonal, que se erige como la centralidad mayor del territorio. Con una población urbana de 24188 habitantes, Machachi no solo concentra la mayor densidad demográfica en el área urbana, sino que también aglutina la más amplia gama de actividades. Caracterizados por una densidad menor pero significativa, están las parroquias de Tambillo, Alóag, Aloasí y Cutuglagua. La proximidad geográfica de estos centros y su relación con el área metropolitana de Quito han propiciado la formación de un polinúcleo urbano con potencial para convertirse en una nueva centralidad dentro del cantón. Este fenómeno subraya la influencia de la capital en la dinámica de crecimiento y urbanización de Mejía, especialmente en sus sectores nororientales.

Alóag, ocupa una posición estratégica en la estructura territorial del cantón. Situada entre las dos principales centralidades (Machachi y el poli núcleo Tambillo-Uyumbicho-Cutuglagua), se ha consolidado como un nodo crucial de conexión. Su ubicación en la intersección de la Panamericana E35, que conecta la sierra norte y sur, con la vía Alóag-Santo Domingo.

Las áreas de marcada dispersión poblacional, principalmente representadas por las parroquias de El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi). Aunque forman parte de una red territorial compacta, se caracterizan por su menor densidad poblacional y su relativo aislamiento.

Esta configuración demográfica influye en el de amanzanamiento y dispersión poblacional en Mejía reflejando contrastes entre lo urbano y lo rural, así como la influencia de la infraestructura vial en el desarrollo territorial.

La distribución ortogonal del amanzanamiento en el cantón sugiere una planificación urbana organizada y estructurada en la zona urbana consolidada, lo cual puede facilitar la

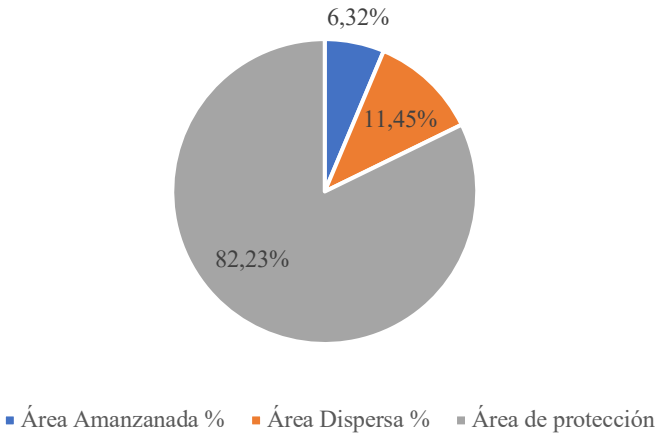
movilidad, el acceso a servicios básicos y la convivencia ciudadana. En estas áreas, también se pueden identificar áreas planificadas que corresponden a los centros principales de algunas parroquias, lo que indica una organización planificada y previamente establecida en función de las necesidades de la población local.

Tabla 57. Amanzanamiento y Dispersión

Cantón	Área Total (km2)	Área Amanzana da (km2)	Área Amanzanad a (%)	Área Disper sa (km2)	Área Dispersa (%)	Área de protección (km2)	Área de protección (%)
Mejía	1411,11	89,24	6,32	161,54	11,45	1160,33	82,23

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 16. Porcentaje de Amanzanamiento y Dispersión a Nivel Cantonal



Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Consolidación de Núcleos Urbanos y Conurbación

Los núcleos urbanos juegan un papel importante en el desarrollo del cantón ya que establecen la expansión y crecimiento de la mancha urbana de acuerdo a las dinámicas poblacionales, en el crecimiento de la mancha urbana de las parroquias se observa la importancia de las zonas industriales volviéndose cada vez más grande, por consolidarse como centros de trabajo y de distribución de productos.

Tabla 58. Consolidación de Núcleos Urbanos

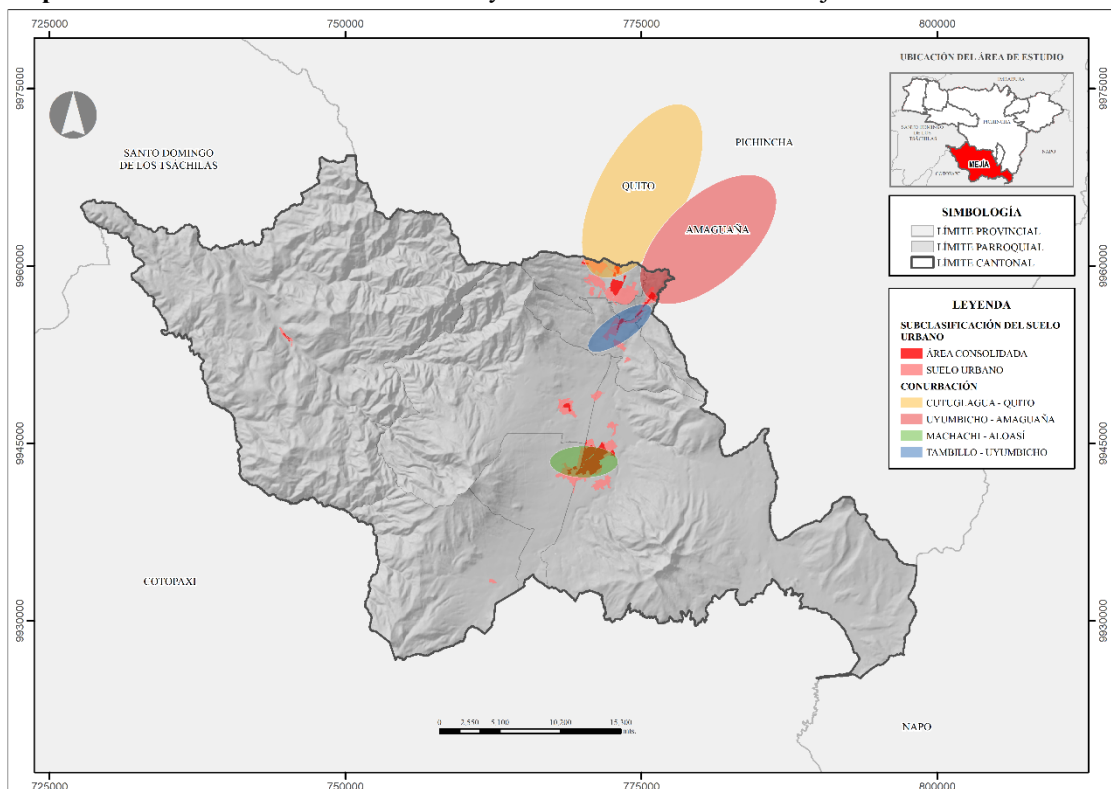
Parroquia	Suelo urbano consolidado (km2)	Suelo urbano no consolidado (km2)
Alóag	0,28	1,61
Aloasí	0,25	2,06
Cutuglagua	0,85	7,31
El Chaupi	0,00	0,15
Machachi	4,08	3,67
Manuel Cornejo Astorga	0,11	0,27
Tambillo	0,29	1,92
Uyumbicho	0,50	0,94

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Machachi, como cabecera cantonal, ha experimentado una expansión notable hacia el noreste y suroeste del núcleo urbano, extendiéndose hacia los poblados de San José y La Pradera, respectivamente. Este crecimiento se manifiesta también en dirección norte a lo largo de la carretera principal, destacando su importancia como punto de convergencia y, en la parte norte del cantón, las áreas que delimitan con el D.M. de Quito y el cantón Rumiñahui se han visto afectados por el crecimiento de la mancha urbana de estas zonas aledañas (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020). Debido a esto los núcleos de las parroquias de Cutuglagua, Uyumbicho, Alóag y Tambillo se han relacionado mediante las vías que conectan con Sangolquí. Observando una mayor proximidad el núcleo de Cutuglagua con el sur de Quito, mediante la vinculación de la Av. Pedro Vicente Maldonado continuamente unida a la Av. Simón Bolívar, seguido por el núcleo de Uyumbicho, el cual por su cercanía al núcleo de Amaguaña ha logrado una vinculación casi directa por la E35 troncal de la Sierra, pero no logrando una consolidación de gran interés. Siguiendo la E35 se encuentra Tambillo, consolidándose como el centro geográfico de unión de los núcleos adyacentes de Uyumbicho y Cutuglagua. Continuando con el núcleo de la parroquia de Alóag, vinculando en menor nivel a comparación de los demás núcleos, por su separación considerada con Machachi y Tambillo.

Mapa 63. Consolidación de núcleos urbanos y conurbaciones del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

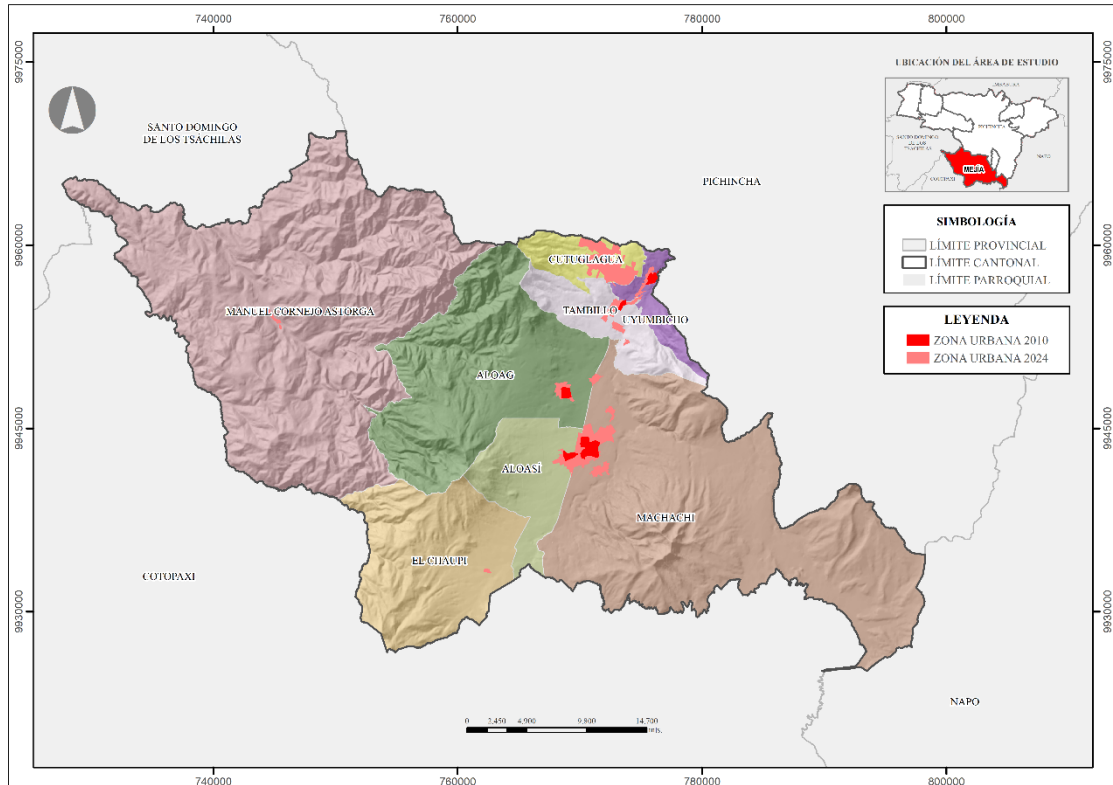
Crecimiento de la Mancha Urbana

El crecimiento urbano significativo en la cabecera cantonal y los centros poblados consolidados en el cantón Mejía durante los últimos años es un fenómeno relevante que puede tener implicaciones en la gestión del riesgo y la planificación urbana. A continuación, se describen algunos aspectos importantes derivados de este crecimiento:

- **Expansión urbana:** El crecimiento hacia zonas específicas como San José, La Pradera, Tucuso, Puichig, El Pedregal, Santa Ana, El Tambo, Santa Isabel, Culala, La Banda, Concepción, San Cristóbal, Cuatro Esquinas y Angamarca muestra la tendencia de expansión de los centros urbanos hacia diferentes direcciones.
- **Presión sobre recursos naturales:** El crecimiento de los poblados dispersos como El Pedregal y Santa Ana, especialmente en áreas rurales donde se deben conservar la vegetación natural y el páramo, puede generar presión sobre los recursos naturales. Es crucial implementar medidas para controlar el crecimiento esporádico y proteger el entorno natural.
- **Conurbación con el Distrito Metropolitano de Quito:** El caso de Cutuglagua, que presenta conurbación con el Distrito Metropolitano de Quito, evidencia la

influencia de la dinámica socioeconómica y la cercanía en el crecimiento urbano. Este fenómeno puede provocar la demanda de servicios básicos y la necesidad de una planificación urbana eficiente para abordar el crecimiento poblacional de manera sostenible.

Mapa 64. Crecimiento de la Mancha Urbana del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Contexto Histórico del poblamiento del cantón Mejía

El territorio que hoy comprende el cantón Mejía ha sido testigo de un rico proceso de poblamiento a lo largo de los siglos. Las primeras civilizaciones llegaron en diferentes épocas, comenzando con los Urupuquinas en el siglo IV, seguidos por los Chimus en el siglo IX, los Colorados Atacameños a fines del siglo X, los Caras en el siglo XI, y los Quijos o Yumbos en el siglo XII. En el siglo XIV, se produjo la unión de los Reinos Cara de Quito y el Reino del Puruhá, seguida por la llegada de los Incas en el siglo XV y los españoles a finales del mismo siglo (Morales, 1996). Entre estas culturas, los Panzaleos son considerados la más antigua en consolidarse en el Ecuador Interandino. Se cree que existió una importante relación entre los Panzaleos y la región de los Yumbos, no solo por el intercambio comercial sino también por posibles vínculos étnicos aún no investigados en profundidad.

La privilegiada ubicación de Mejía respecto al sistema montañoso de la zona sugiere que pudo haber sido un importante centro religioso o de culto a la naturaleza en tiempos prehispánicos.

Durante la época colonial, iniciada en 1548, los españoles dominaron el valle, manteniendo en gran medida la conformación indígena preexistente. En este período se comenzaron a crear vías de herradura para comunicar los pueblos aledaños. Inicialmente fue creado con el nombre de Machachi, de acuerdo con la Ley de División Territorial de Colombia del 25 de junio de 1824 expedida por el Gral. Francisco de Paula Santander. Instaurada la República continuó manteniendo dicha condición, que le fue confirmada el 23 de junio de 1883, durante el gobierno del Pentavirato, que cambió su nombre en homenaje al Dr. José Mejía Lequerica. Siguiendo el modelo de damero, con la plaza mayor al centro y edificios importantes como el Municipio y la iglesia a su alrededor (Garcés, 2006).

Imagen 10. La Plazuela de Machachi, 14 de agosto de 1932



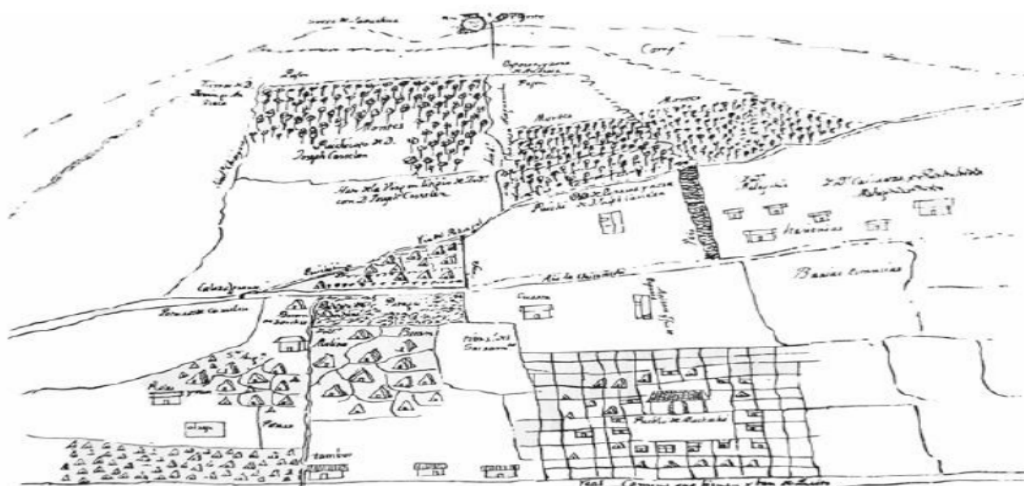
Fuente: Alfonso Ortíz Bilbao, 1932

La colonia trajo consigo cambios significativos en la agricultura, con la introducción de nuevas especies vegetales como el trigo, la cebada, el fréjol y la arveja, así como la intensificación del cultivo de maíz y la introducción de ganado vacuno, lanar y porcino.

En la época republicana, Machachi experimentó un crecimiento urbano moderado. Para 1919, la ciudad contaba con 43 casas de 2 pisos, 350 casas de 1 piso, 3 plazas, 2 pilas y 2 escuelas mixtas. Tras la independencia, Mejía entró en una nueva etapa de desarrollo

económico, destacándose en la agricultura y ganadería, así como en la explotación de sus recursos minerales a menor escala (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

Imagen 11. El Pueblo de Machachi



Fuente: Sebastián Salcedo (1768)

En la actualidad, Machachi mantiene un desarrollo centralizado, extendiéndose hacia los sectores de ingreso de la ciudad, particularmente a lo largo de la avenida Panamericana. La producción agropecuaria sigue siendo un pilar económico importante, favorecida por la cercanía a Quito, que constituye un centro de acopio y comercialización crucial.

El paisaje del valle de Machachi ha sido moldeado por esta historia, resultando en una combinación de asentamientos urbanos y suelo agrícola conformado por haciendas y comunidades. Desde la segunda mitad del siglo XX, las ciudades se han convertido en centros de desarrollo, atrayendo migración desde las áreas rurales debido a las oportunidades de empleo y mejores condiciones salariales.

El crecimiento urbano de Machachi, Alóag y Aloasí ha sido notable, extendiéndose en diversas direcciones y llegando hasta zonas anteriormente consideradas rurales. Este proceso de expansión urbana refleja la evolución continua del cantón Mejía, que mantiene su vocación agropecuaria mientras se adapta a las dinámicas de urbanización contemporáneas.

Factores Determinantes del Poblamiento

Los factores determinantes del poblamiento se refieren a aquellos elementos clave que influyen en la distribución, concentración y desarrollo de las poblaciones humanas en un

área geográfica específica. En el caso del cantón Mejía, estos factores incluyen su ubicación estratégica en un valle interandino, la riqueza de sus recursos naturales, la fertilidad de sus suelos, y su proximidad a centros urbanos importantes como Quito.

Históricamente, la llegada de diversas culturas prehispánicas, seguida por la colonización española y los procesos de la época republicana, han moldeado significativamente los patrones de asentamiento. La vocación agropecuaria del territorio, favorecida por sus condiciones geográficas y climáticas, ha sido un imán constante para el poblamiento, mientras que las dinámicas económicas cambiantes, incluyendo la industrialización y la urbanización más recientes, han continuado influyendo en la distribución demográfica. Además, factores socioculturales como las tradiciones indígenas, el mestizaje y las prácticas religiosas han contribuido a formar comunidades cohesivas y a definir la identidad cultural del cantón, influyendo así en los patrones de asentamiento y en la evolución demográfica de Mejía a lo largo del tiempo.

Factores Geográficos y Ambientales del Poblamiento

La topografía del cantón Mejía, caracterizada por la presencia de volcanes como el Corazón y el Rumiñahui, así como la cercanía al imponente Cotopaxi, ha influido significativamente en los patrones de asentamiento de la población. Estas formaciones geológicas no solo determinan dónde pueden establecerse las comunidades, sino que también configuran el paisaje y las actividades económicas de la región.

La hidrografía también juega un papel crucial en el poblamiento. Ríos como el San Pedro y el Jambelí han sido determinantes en la ubicación de asentamientos humanos, proporcionando acceso al agua para consumo y actividades agrícolas. Estos cursos de agua han moldeado históricamente la distribución de la población y continúan siendo ejes fundamentales para el desarrollo local.

El clima del cantón Mejía presenta variaciones interesantes que afectan la distribución poblacional. Zonas como El Chaupi experimentan temperaturas más frías, mientras que Manuel Cornejo Astorga goza de un clima más templado. Estas diferencias climáticas influyen en las preferencias de asentamiento y en los tipos de actividades agrícolas que se pueden desarrollar en cada área.

Los factores de riesgo naturales también condicionan el poblamiento. La amenaza de erupciones volcánicas, especialmente del Cotopaxi, puede limitar el crecimiento en

ciertas áreas consideradas de alto riesgo. Asimismo, las zonas de pendiente pronunciada están expuestas a deslizamientos, particularmente durante las épocas lluviosas, lo que restringe la expansión urbana en estas áreas. Las inundaciones en zonas cercanas a ríos como el San Pedro representan otro factor de riesgo a considerar en la planificación del uso del territorio.

La presencia de áreas protegidas, como el Parque Nacional Cotopaxi, Ilinizas y Paschocha establecen límites naturales al poblamiento y expansión de la franja agrícola, preservando ecosistemas valiosos y restringiendo el desarrollo urbano en ciertas zonas. Además, los recursos hídricos del cantón no solo abastecen a la población local sino también a la ciudad de Quito, lo que condiciona el uso del territorio y requiere una gestión cuidadosa para garantizar la sostenibilidad del recurso.

Factores Económicos y Socio Culturales del Poblamiento

La agricultura ha sido un factor económico determinante en el poblamiento de Mejía. La calidad del suelo y la disponibilidad de agua han concentrado la población en áreas aptas para la ganadería, especialmente para la producción láctea, y diversos cultivos. Estas actividades no solo han definido la distribución de la población rural sino también han moldeado la identidad cultural de la región.

El establecimiento de industrias, como Adelca en Alóag, ha actuado como un imán para la población trabajadora, contribuyendo al crecimiento demográfico y a la transformación de ciertas áreas de un carácter predominantemente rural a uno más urbano e industrial.

El turismo, particularmente en zonas como El Chaupi, con su proximidad al Cotopaxi y sus rutas de montañismo, ha influido en el tipo de poblamiento y desarrollo económico de estas áreas. Este sector ha atraído no solo visitantes sino también nuevos residentes interesados en aprovechar las oportunidades económicas relacionadas con el turismo.

La proximidad a Quito ha tenido un impacto significativo en el desarrollo de parroquias como Cutuglagua y Uyumbicho, convirtiéndose en "ciudades dormitorio". Este fenómeno ha llevado a un crecimiento poblacional acelerado en estas áreas, con personas que buscan un costo de vida más accesible mientras mantienen sus trabajos en la capital.

Las tradiciones culturales, como el famoso Paseo del Chagra en Machachi, juegan un papel importante en fortalecer la identidad local y pueden contribuir a retener población al crear un sentido de pertenencia y orgullo comunitario.

La migración, tanto interna como desde otras provincias, ha sido un factor determinante en el crecimiento poblacional de Mejía. Muchas personas se han trasladado al cantón buscando tierras más asequibles o un estilo de vida más rural, contribuyendo a la diversidad demográfica y cultural de la región.

Factores Administrativos, de Planificación, Infraestructura y Conectividad del Poblamiento

La designación de Machachi como cabecera cantonal ha centralizado servicios y atraído población, convirtiéndose en un punto focal para el desarrollo administrativo y comercial del cantón. Esta decisión administrativa ha influido significativamente en los patrones de poblamiento y en la distribución de servicios públicos.

Los planes de uso de suelo y la zonificación han jugado un papel crucial en determinar áreas residenciales, industriales y de protección. Estas decisiones de planificación urbana deberían moldear directamente dónde y cómo se desarrollan los asentamientos humanos dentro del cantón, sin embargo, no han cumplido con su cometido. Proyectos estatales, como la ubicación de escuelas del Milenio o centros de salud, y proyectos de carácter estratégico han influido en la atracción y retención de población en ciertas áreas.

La Panamericana Sur (E35) ha actuado como un eje vertebrador para el desarrollo, determinando un crecimiento lineal de poblados como Alóag, Tambillo y Machachi. Esta vía no solo facilita la conectividad con Quito y otras regiones del país, sino que también ha fomentado el desarrollo comercial e industrial a lo largo de su trazado.

Las vías secundarias, como la ruta a Santo Domingo, han influido en la función de ciertas localidades como nodos de conexión, afectando su desarrollo económico y demográfico.

Las dinámicas metropolitanas, especialmente la expansión de Quito hacia el sur, han transformado parroquias como Cutuglagua, integrándose cada vez más en la dinámica urbana de la capital. Este proceso de conurbación ha alterado significativamente los patrones de uso del suelo y la composición demográfica de estas áreas.

La estructura de propiedad de la tierra, caracterizada por la presencia de haciendas, influye en la densidad poblacional y en las oportunidades de desarrollo. Los procesos históricos de reforma agraria han creado nuevos núcleos de poblamiento, redistribuyendo la población y alterando las dinámicas sociales y económicas del territorio.

Uso y Ocupación Del Suelo

El uso y gestión del suelo en el cantón Mejía se fundamenta en los principios establecidos por la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo (LOOTUGS, 2016). Esta ley proporciona el marco legal necesario para determinar el aprovechamiento urbanístico del suelo, definiendo sus posibilidades de utilización en términos de clasificación, uso, ocupación y edificabilidad.

En este contexto, el cantón Mejía ha establecido una detallada clasificación de los diferentes usos permitidos. Esta clasificación abarca desde la conservación del patrimonio natural hasta las zonas residenciales urbanas, pasando por áreas de producción sostenible, zonas industriales y espacios de importancia hídrica, entre otros. Esta diversidad de usos refleja la complejidad y riqueza del territorio cantonal.

El modelo actual de desarrollo territorial en el cantón Mejía vigente hasta el 2023 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020), como en muchas otras regiones, ha resultado en ciertos desequilibrios. Estos se manifiestan en la distribución desigual de servicios públicos, una expansión urbana no siempre ordenada y la atracción poblacional ejercida por centros urbanos más grandes. Ante esta realidad, se hace necesario concebir un nuevo modelo teórico de desarrollo territorial que aborde estas problemáticas y aproveche las potencialidades del cantón.

Busca promover un desarrollo más equilibrado de los asentamientos humanos en el cantón Mejía. Para abordar las temáticas relacionadas al uso y ocupación del suelo, se emplean análisis espaciales y estratégicos basados en las directrices establecidas para el diagnóstico territorial.

Límite del Área Urbana

La clasificación del suelo en áreas urbanas y rurales es un aspecto fundamental en la planificación y gestión territorial del cantón Mejía. Esta clasificación se basa en lo establecido por la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo,

que proporciona el marco legal para la determinación y caracterización de estas áreas. Según el artículo 16, el suelo se define como "el soporte físico de las actividades que la población lleva a cabo en búsqueda de su desarrollo integral sostenible y en el que se materializan las decisiones y estrategias territoriales, de acuerdo con las dimensiones social, económica, cultural y ambiental" (LOOTUGS, 2016). Esta definición resalta la importancia del suelo como elemento base para el desarrollo de la comunidad en todas sus dimensiones, reconociendo su papel crucial en la implementación de políticas y estrategias de ordenamiento territorial.

El artículo 17 de la misma ley establece la clasificación del suelo en urbano y rural. Esta clasificación se realiza en función de las características actuales del territorio, independientemente de la asignación político-administrativa de las parroquias. Esto significa que un área puede ser clasificada como urbana o rural basándose en sus condiciones reales, sin importar si administrativamente pertenece a una parroquia considerada urbana o rural. Esta distinción permite una planificación más precisa y adaptada a las realidades territoriales.

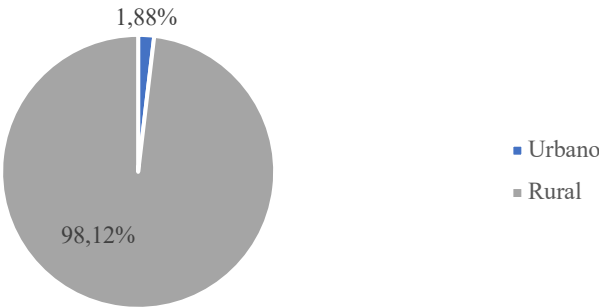
Para este efecto el PUGS 2022 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020), ha establecido la siguiente clasificación del suelo:

Tabla 59. Clasificación del Suelo

Clasificación	Área (Km2)	Porcentaje (%)
Urbano	26,56	1,88
Rural	1384,55	98,12
Total	1411,11	100,00

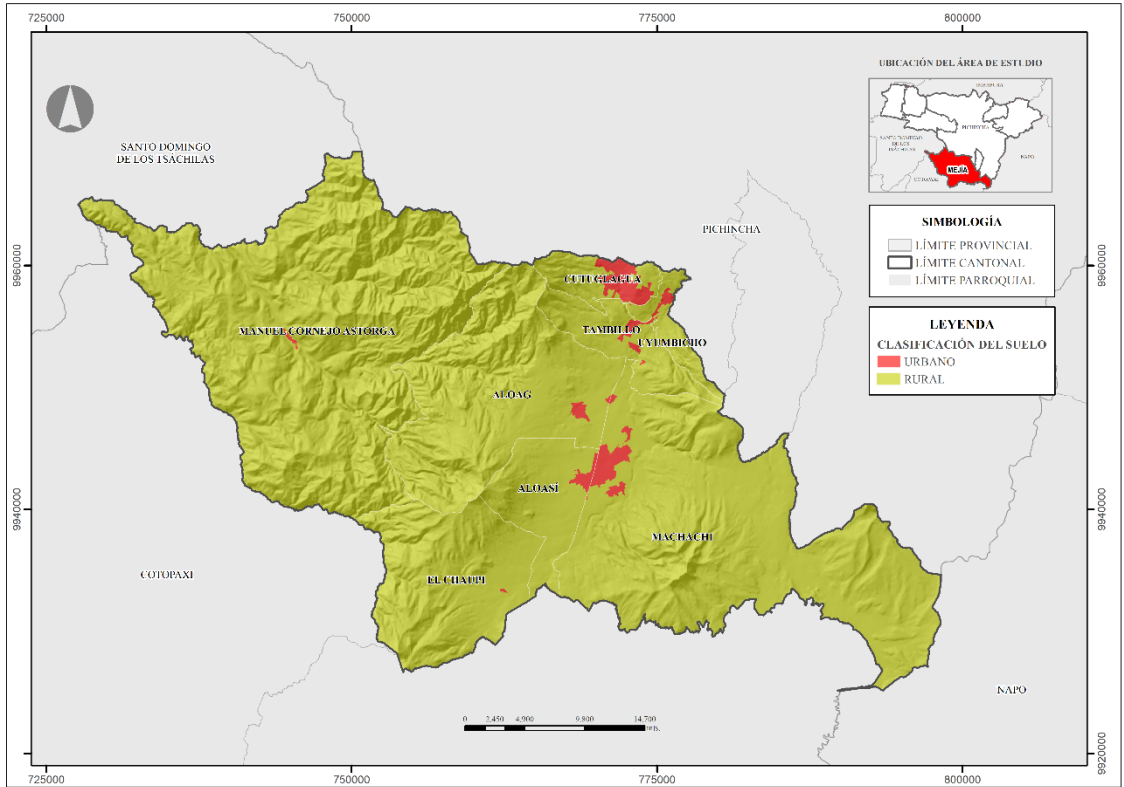
Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 17. Clasificación del Suelo Urbano y Rural



Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 65. Clasificación del suelo: urbano y rural del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía el Suelo Urbano abarca 26,56 km² y el suelo rural tiene una extensión de 1384,55 km². Esta distribución revela la desigual entre las áreas urbanas y rurales. El área urbana abarca el 1,88%, el área rural comprende el 98,12%, el área rural es la de mayor extensión, debido a las áreas agrícolas y zonas de protección ambiental. Esta composición refleja la vocación agrícola y ecológica del cantón, su potencial para el desarrollo de actividades productivas sostenibles y conservación de ecosistemas.

Tabla 60. Clasificación del Suelo urbano y rural por Parroquia

Parroquia	Área (km ²)		
	Urbana	Rural	Total
Alóag	1,79	210,96	212,75
Aloasí	2,34	63,31	65,65
Cutuglagua	9,64	22,81	32,45
El Chaupi	0,17	142,43	142,60
Machachi	8,25	384,66	392,91
Manuel Cornejo Astorga	0,44	493,22	493,66
Tambillo	2,41	47,59	50,00
Uyumbicho	1,52	19,57	21,09
Total	26,56	1384,55	1411,11

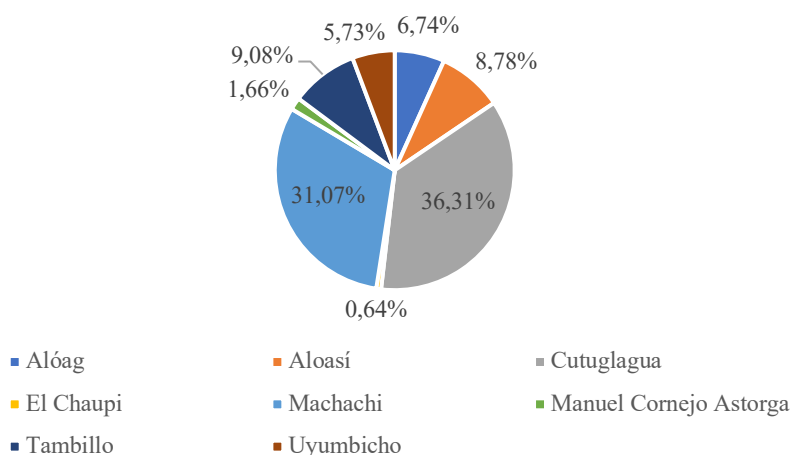
Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Subclasificación del Suelo Urbano

El suelo urbano es un componente fundamental en la planificación y ordenamiento territorial del cantón Mejía. Según el artículo 18 de la LOOTUGS, el suelo urbano se define como "el ocupado por asentamientos humanos concentrados que están dotados total o parcialmente de infraestructura básica y servicios públicos, y que constituye un sistema continuo e interrelacionado de espacios públicos y privados" (LOOTUGS, 2016). Esta definición resalta la naturaleza integrada y funcional de las áreas urbanas, destacando la importancia de la infraestructura, los servicios y la interconexión entre espacios como características definitorias del entorno urbano.

Para este efecto el PUGS 2022 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020), ha establecido la siguiente subclasificación del suelo urbano:

Ilustración 18. Distribución del suelo urbano por parroquias



Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las parroquias con mayor área de suelo urbano son las de Cutuglagua con 36,31 % (9,64 km²), y Machachi con 31,07% (8,25 km²), seguidas de Tambillo con 9,08% (2,41 km²), Aloasí 8,78% (2,34 km²), Alóag 6,74% (1,79 km²), Uyumbicho 5,73% (1,52 km²), finalmente se ubican Manuel Cornejo Astorga 1,66% (0,44 km²) y El Chaupi con 0,64 % (0,17 km²).

La LOOTUGS, además, establece una subclasificación del suelo urbano en tres categorías: suelo urbano consolidado, suelo urbano no consolidado y suelo urbano de protección. Este sentido la resolución Nro. 0005 (CTUGS, 2020), en sus artículos 16, 17 y 18, define al suelo urbano consolidado como el que *“posee la totalidad de los servicios, equipamientos e infraestructuras necesarias, y que mayoritariamente se encuentra*

ocupado por la edificación”, al suelo urbano no consolidado como el que “*no posee la totalidad de los servicios, infraestructuras y equipamientos necesarios, y que requiere de un proceso para completar o mejorar su edificación o urbanización*”, y finalmente al suelo urbano de protección como el “*que por sus especiales características biofísicas, culturales, sociales o paisajísticas, o por presentar factores de riesgo para los asentamientos humanos, debe ser protegido, y en el cual se restringirá la ocupación*”. Para su declaratoria se emplea la legislación nacional ambiental, patrimonial y de riesgos.

En el cantón Mejía, esta subclasificación se distribuye de la siguiente manera: el suelo urbano consolidado abarca 6,73 km² o el 25,34% del área urbana total, el suelo urbano no consolidado comprende 16,9 km² o el 63,90%, y el suelo urbano de protección ocupa 2,86 km² o el 10,76%.

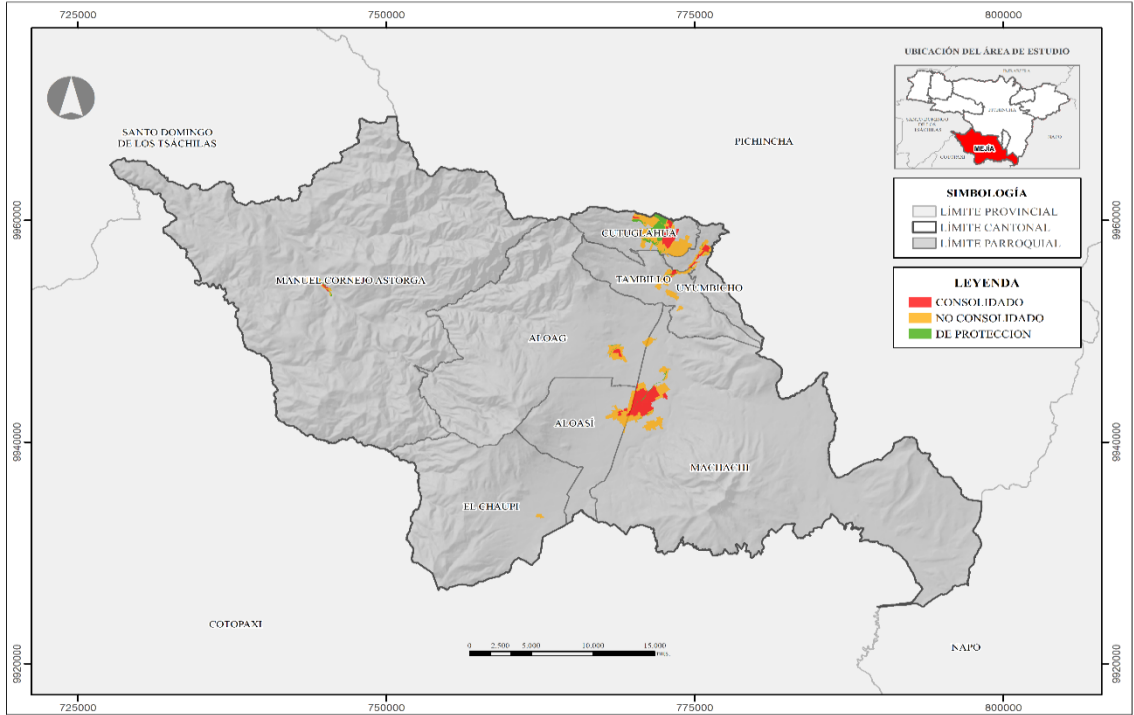
Tabla 61. Subclasificación del Suelo Urbano a nivel cantonal

Subclasificación del Suelo Urbano	Área (Km2)	Área (%)
Consolidado	6,73	25,34
No Consolidado	16,97	63,90
Protección	2,86	10,76
Total	26,56	100,00

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El suelo urbano consolidado, que representa un cuarto del área urbana, se refiere a las zonas que cuentan con todos los servicios, equipamientos e infraestructuras necesarias y que están mayoritariamente ocupadas por edificaciones. Estas áreas constituyen el núcleo urbano más desarrollado del cantón. El suelo urbano no consolidado, que abarca casi dos tercios del área urbana, comprende aquellas áreas que aún no poseen todos los servicios, infraestructuras y equipamientos necesarios, y requieren de un proceso para completar o mejorar su edificación o urbanización. Esta categoría representa un importante potencial para el desarrollo urbano futuro del cantón. Por último, el suelo urbano de protección, que ocupa una porción menor pero significativa del área urbana, se designa a aquellos terrenos que, por sus características especiales en términos biofísicos, culturales, sociales o paisajísticos, o por representar riesgos para los asentamientos humanos, deben ser protegidos.

Mapa 66. Subclasificación del suelo urbano del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el contexto del cantón Mejía, es importante señalar que el suelo urbano representa apenas el 1,88% del territorio cantonal total. Esta realidad, junto con la distribución de las subcategorías urbanas, subraya la necesidad de una gestión eficiente y sostenible del suelo urbano existente, así como una planificación cuidadosa de cualquier expansión futura. La alta proporción de suelo urbano no consolidado (63,90%) sugiere que existen importantes oportunidades para el desarrollo y la mejora de infraestructuras urbanas en el cantón, además de la disponibilidad de suelo urbano.

Tabla 62. Subclasificación del Suelo Urbano por Parroquias

Parroquia	Subclasificación del Suelo Urbano			Suelo Urbano Total (Km2)
	Consolidado (km2)	No Consolidado (km2)	Protección (km2)	
Alóag	0,26	1,47	0,06	1,79
Aloasí	0,26	2,07	0,006	2,34
Cutuglagua	1,47	5,78	2,39	9,64
El Chaupi	0,00	0,17	0,00	0,17
Machachi	4,08	3,96	0,21	8,25
Manuel Cornejo Astorga	0,11	0,24	0,09	0,44
Tambillo	0,15	2,19	0,07	2,41
Uyumbicho	0,40	1,09	0,03	1,52
Total	6,73	16,97	2,86	26,56

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

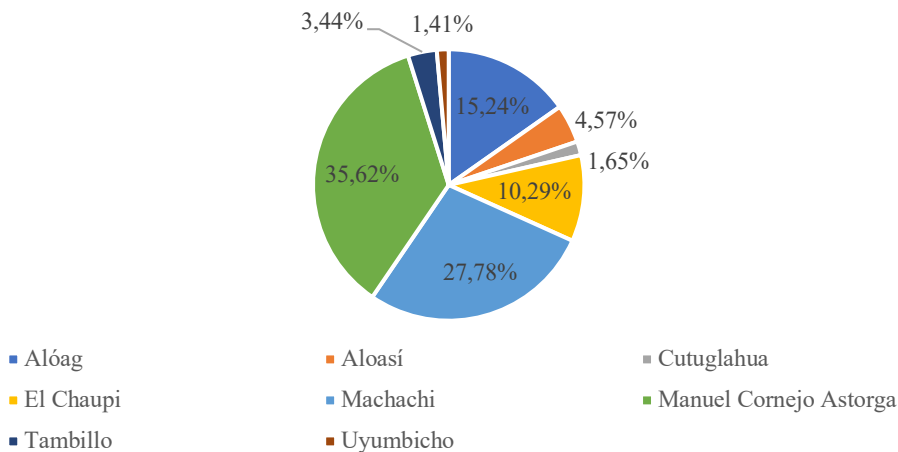
La clasificación y gestión del suelo urbano en el cantón Mejía considera varios aspectos clave, como la densificación y uso eficiente del suelo urbano consolidado, la planificación estratégica para el desarrollo del suelo urbano no consolidado, y la implementación de políticas de protección y conservación para el suelo urbano de protección. Además, es crucial fomentar la conectividad y la movilidad sostenible entre las diferentes áreas urbanas y con las zonas rurales circundantes, promover un desarrollo urbano sostenible que considere aspectos como la eficiencia energética y la adaptación al cambio climático, preservar y mejorar los espacios públicos, y considerar las características geográficas y de riesgo específicas del cantón Mejía en la planificación urbana.

Subclasificación del Suelo Rural

El suelo rural de Mejía representa la mayor parte de su extensión, según el artículo 19 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (2016) el suelo rural se define como *"el destinado principalmente a actividades agro productivas, extractivas o forestales, o el que por sus especiales características biofísicas o geográficas debe ser protegido o reservado para futuros usos urbanos"*, acentuando la diversidad de usos y la importancia estratégica del suelo rural en el desarrollo sostenible.

Para este efecto el PUGS 2022 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020) ha establecido la siguiente subclasificación del suelo rural:

Ilustración 19. Distribución del suelo rural por parroquias



Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

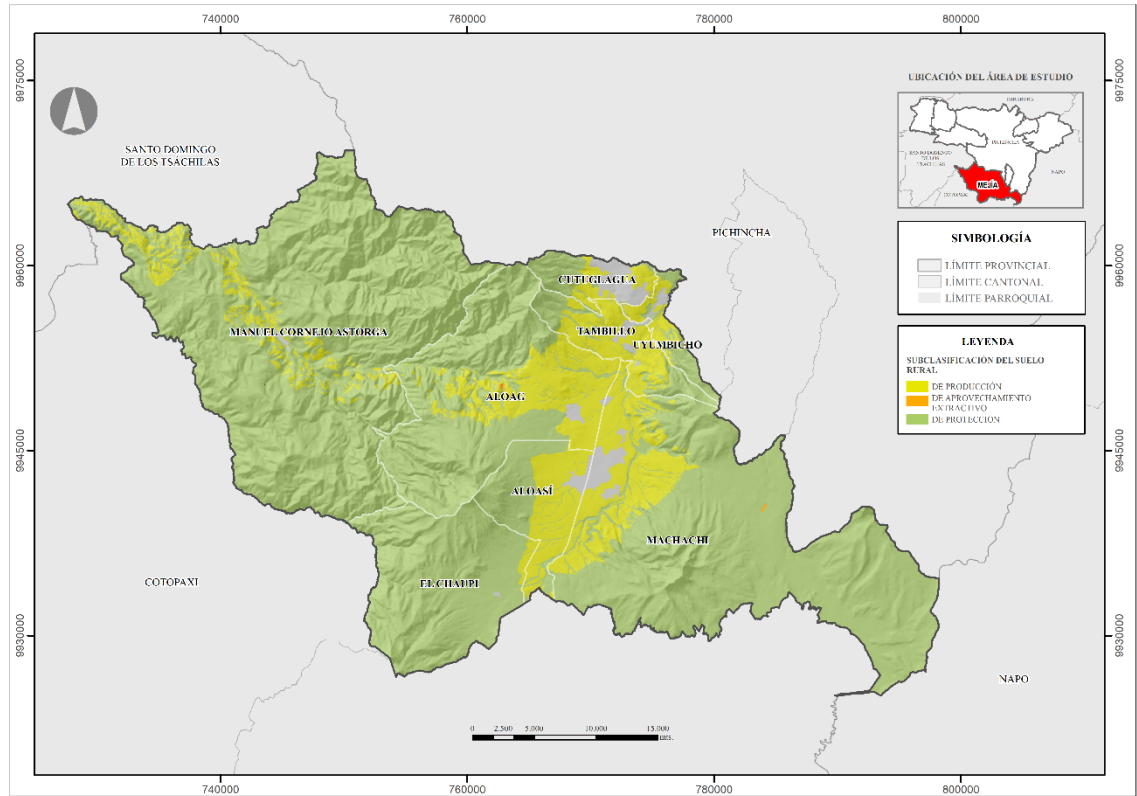
La LOOTUGS establece una subclasificación del suelo rural en cuatro categorías: suelo rural de producción, suelo rural para aprovechamiento extractivo, suelo rural de expansión urbana y suelo rural de protección. En el cantón Mejía, esta subclasificación se distribuye de la siguiente manera: el suelo rural de producción abarca 223,81 km², el suelo rural para aprovechamiento extractivo comprenderá 0,42 km², y el suelo rural de protección se extiende por 1 160,33 km², mientras que no se ha definido el área que ocupa el suelo rural de expansión urbana, debido a que no se ha considerado dicha posibilidad en el instrumento regulatorio PUGS 2022 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

Tabla 63. Subclasificación del Suelo Rural a nivel cantonal

Subclasificación del Suelo Rural	Área (Km2)	Área (%)
Producción	223,81	16,17
Aprovechamiento Extractivo	0,42	0,03
Expansión Urbana	0,00	0,00
Protección	1160,33	83,80
Total	1384,55	100,00

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 67. Subclasificación del suelo rural del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El suelo rural de producción, con 223,81 km², está destinado a actividades agro productivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento turístico que sean respetuosas del ambiente. En este tipo de suelo, se restringe la construcción y el fraccionamiento reducido con el fin de preservar su función principal como área dedicada a la producción sostenible. Esta categoría refleja la importancia del sector agropecuario en la economía y la identidad del cantón Mejía.

El suelo rural para aprovechamiento extractivo, que ocupa 0,42 km², se reserva para actividades extractivas de recursos naturales no renovables, bajo la supervisión de la autoridad competente y de acuerdo con la legislación vigente. Aunque es una porción relativamente pequeña, es crucial garantizar el respeto por los derechos de la naturaleza y establecer medidas para un uso responsable de los recursos. El suelo rural de expansión urbana es aquella que puede ser habilitada para su conversión en suelo urbano de acuerdo con el plan de uso y gestión del suelo. Este tipo de suelo rural está ubicado en zonas colindantes con suelo urbano del cantón, y su planificación es fundamental para garantizar un crecimiento urbano ordenado y sostenible, lamentablemente dentro del documento de regulación vigente hasta el 2023 no se ha considerado este tipo de subclasificación de suelo rural, y por tanto no ha sido asignado a ninguna unidad del territorio. El suelo rural de protección, con una extensión de 1160,33 km², comprende áreas que por sus especiales características biofísicas o geográficas deben ser protegidas. Esta categoría es esencial para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del cantón Mejía.

Tabla 64. Subclasificación del Suelo Rural por Parroquias

Parroquia	Subclasificación del Suelo Rural				Suelo Rural Total (Km2)
	Producción (km2)	Aprovechamiento Extractivo (km2)	Expansión Urbana (km2)	Protección (km2)	
Alóag	56,34	0,24	0,00	154,38	210,96
Aloasí	31,92	0,00	0,00	31,40	63,32
Cutuglagua	8,99	0,04	0,00	13,78	22,81
El Chaupi	2,41	0,00	0,00	140,02	142,43
Machachi	58,64	0,14	0,00	325,88	384,66
Manuel Cornejo Astorga	29,35	0,00	0,00	463,87	493,22
Tambillo	28,23	0,00	0,00	19,36	47,59
Uyumbicho	7,93	0,00	0,00	11,64	19,57
Total	223,81	0,42	0,00	1160,33	1384,55

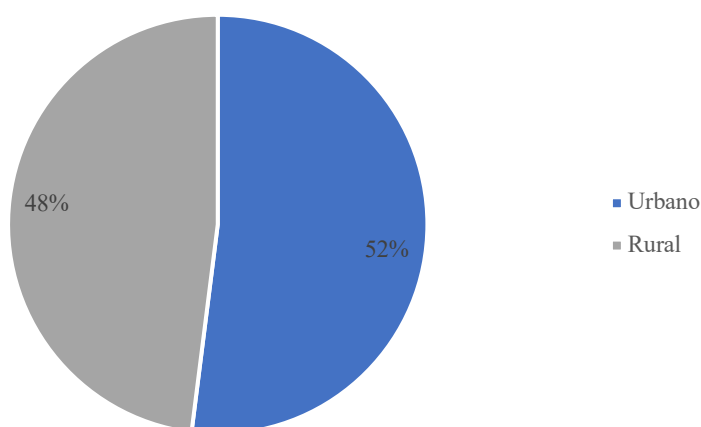
Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Catastro Urbano y Rural

El total de lotes registrados en el catastro urbano asciende a 74.500, mientras que en el rural se contabilizan 69.528, sumando un total de 144.028 lotes en todo el cantón. Esta cantidad significativa de propiedades subraya la magnitud de la gestión territorial que debe realizar la administración local. Aunque la situación urbana parece estar alineada con los objetivos de planificación, persisten desafíos en las zonas rurales. La prevalencia de lotes pequeños en zonas rurales está relacionada con procesos de subdivisión no planificada de terrenos.

Ilustración 20. Distribución del catastro urbano y rural



Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El catastro urbano y rural del cantón Mejía revela una situación interesante en cuanto a la distribución y tamaño de los lotes, reflejando los patrones de desarrollo territorial actuales. En el área urbana, se observa una consolidación positiva según los estándares de planificación, con el 65,22% midiendo 200m², lo cual se ajusta al lote mínimo establecido para las zonas urbanas.

Esta distribución indica un proceso de densificación urbana planificada y deseable. Profundizando en el análisis del catastro urbano, además de los lotes que cumplen con el tamaño mínimo, un 18,08% se encuentran en el rango de 200m² a 400m², y un 9,36% entre 400m² y 800m². Solo un 7,33% superan los 800m².

Esta distribución sugiere una variedad de opciones de vivienda y uso del suelo en el área urbana, lo que puede contribuir a un desarrollo urbano más diverso y adaptable a diferentes necesidades o las posibilidades de densificación en suelo disponible.

Sin embargo, la situación en el ámbito rural presenta algunos desafíos. El 38,61% de los lotes rurales son menores a 200m², lo cual podría ser preocupante si estos no cumplen con el lote mínimo establecido para cada una de las áreas rurales. La distribución en el área rural muestra un 28,40% entre 200m² y 500m², y un 11,81% entre 500m² y 1000m². Es notable que exista un 10,81% en el rango de 5000m² a 10000m², y un 7,66% mayores a 10000m², lo que indica la presencia de propiedades más extensas en zonas rurales, dedicadas a actividades agrícolas o de conservación.

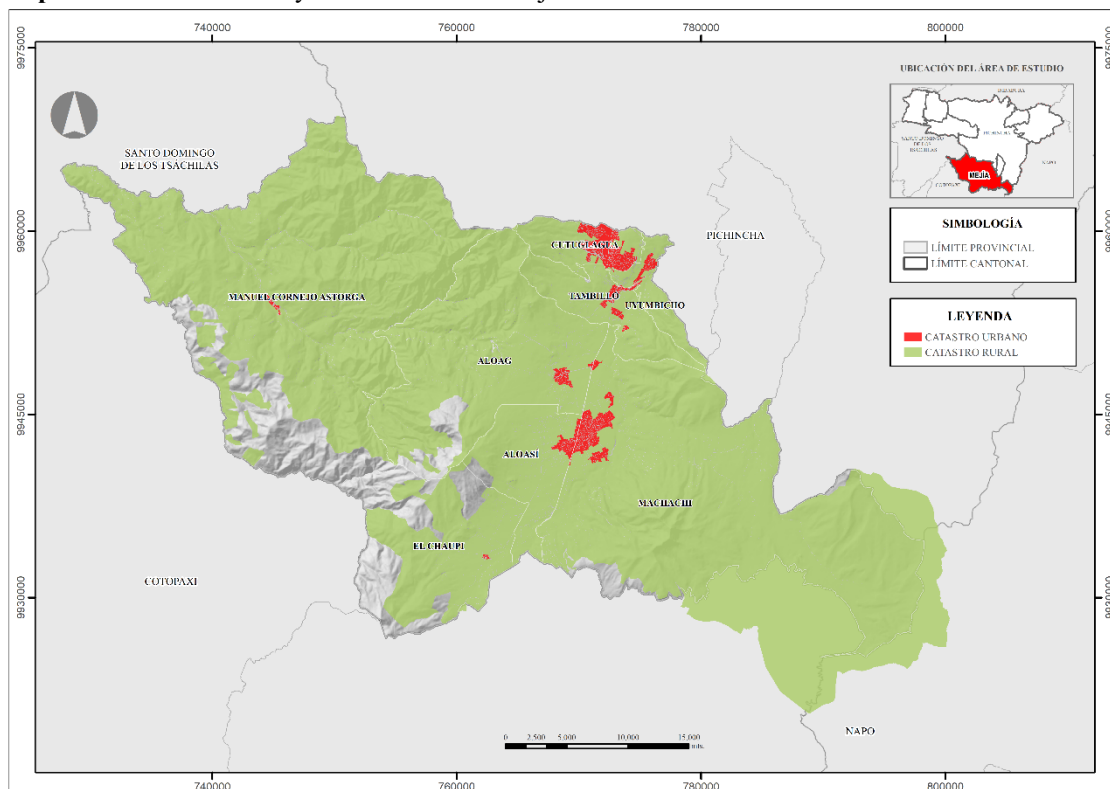
Tabla 65. Catastro Urbano y Rural

Catastro Urbano		
Lotes Urbanos	Cantidad	Porcentaje (%)
< 200m ²	48592	65,22
200m ² a 400m ²	13473	18,08
400m ² a 800m ²	6976	9,36
> 800m ²	5459	7,33
Total	74500	100,00
Catastro Rural		
Lotes Rurales	Cantidad	Porcentaje (%)
< 200m ²	26844	38,61
200m ² a 500m ²	19745	28,40
500m ² a 1000m ²	8212	11,81
1000m ² a 5000m ²	1887	2,71
5000m ² a 10000m ²	7517	10,81
> 10000m ²	5323	7,66
Total	69528	100,00

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 68. Catastro Urbano y Rural del Cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Planes de Uso y Gestión de Suelo

Polígonos de intervención Territorial

Los Polígonos de Intervención Territorial, PIT, de acuerdo con el artículo 41 de la Ley Orgánica de Ordenación Territorial, Uso y Gestión del Suelo (2016) son “*las áreas urbanas y rurales definidas en los PUGS en función de las características homogéneas identificadas desde la geomorfología, paisaje, ambiente, urbano, socioeconómico, histórico cultural, capacidad de soporte, etc.*”, pudiendo así generar zonas homogéneas en características dentro del cantón.

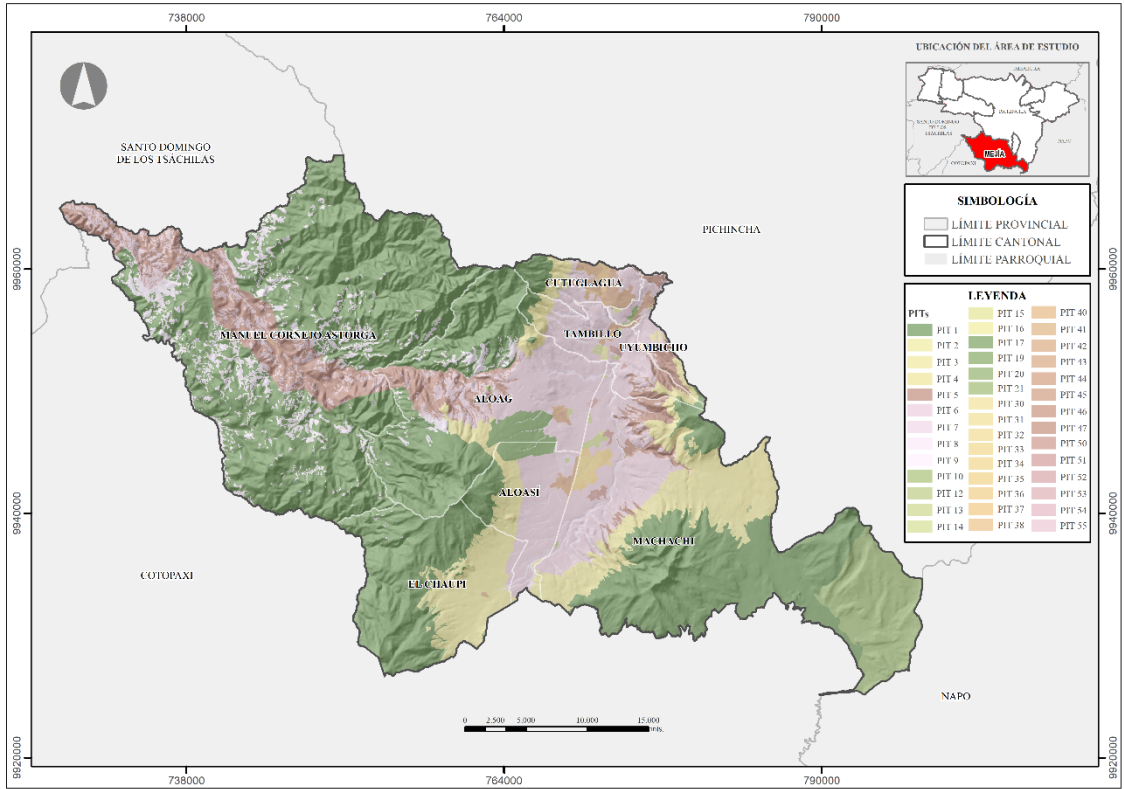
En el cantón Mejía, el PUGS 2022 ha determinado un total de 43 Polígonos de Intervención Territorial para la intervención de los procesos de planificación y gestión técnica. Dicho total se realiza de la siguiente forma: 21 PIT de clasificación de suelo rural y 22 PIT de suelo urbano. Gracias a estos se puede comprobar que en el cantón hay una variabilidad territorial que requiere de diferenciadas estrategias de planificación y gestión. Sin embargo, hay un error de secuencia correspondiente a la denominación de los PIT, ya que no hay los PIT 39, 48 y 49. Por lo cual, es necesario hacer un reajuste en dicho documento.

Tabla 66. PIT Urbanos y Rurales por Parroquias

Parroquia	PIT		
	Urbanos	Rurales	Total
Alóag	12	13	25
Aloasí	10	10	20
Cutuglagua	5	9	14
El Chaupi	1	7	8
Machachi	16	14	30
Manuel Cornejo Astorga	7	5	12
Tambillo	10	10	20
Uyumbicho	9	10	19
TOTAL	70	78	148

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2020)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 69. Polígonos de Intervención Territorial PUGS 2022



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los 43 PIT identificados han sido designados a las 8 parroquias que conforman el cantón Mejía. Sin embargo, el análisis de los PIT establecidos por el PUGS 2022 ha revelado una problemática respecto a los límites parroquiales, resultando en que algunos PIT sean cortados y considerados en parroquias aledañas, llevado a un aumento en el número total de polígonos. Idealmente debería incrementarse de 1689 polígonos a 1779 en la sumatoria

total de los polígonos presentes en el cantón. Esta situación además arroja la existencia de 90 polígonos que requieren una revisión y ajuste para asegurar su correcta asignación y área de cobertura.

Tabla 67. Asignación de PIT por parroquias

PIT URBANOS			
PIT	Área (km2)	Tratamiento	Parroquia
1	722,48	Conservación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
2	17,29	Recuperación	Alóag, Aloasí, El Chaupi, Machachi
3	94,02	Promoción Productiva Sostenible	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Tambillo
4	53,48	Conservación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
5	99,27	Conservación y Recuperación	Alóag, Cutuglagua, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
6	214,44	Promoción Productiva	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
7	5,77	Desarrollo Sostenible	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
8	21,81	Conservación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
9	68,45	Promoción Productiva Sostenible	Alóag, El Chaupi, Machachi, Manuel Cornejo
10	0,42	Mitigación	Alóag, Cutuglagua, Machachi
11	0	Mitigación	N/A
12	0,33	Mitigación y Recuperación	Machachi, Uyumbicho
13	2,86	Mitigación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
14	0,02	Mitigación y Recuperación	Machachi
15	0,64	Mitigación	Aloasí, Cutuglagua, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
16	0,54	Mitigación	Tambillo
17	16,45	Recuperación	Alóag, Aloasí
18	0	Recuperación	N/A
19	0,03	Conservación y Recuperación	Alóag
20	0,47	Conservación y Recuperación	Uyumbicho
21	63,95	Conservación	Machachi
PIT RURALES			
PIT	Área (km2)	Tratamiento	Parroquia
30	0,19	Renovación	Alóag, Aloasí, Machachi
31	0,19	Renovación	Machachi
32	0,11	Desarrollo	Aloasí, Machachi
33	0,76	Renovación	Machachi
34	2,83	Sostenimiento	Machachi
35	0,84	Conservación	Machachi
36	1,97	Desarrollo	Machachi
37	0,08	Mejoramiento Integral	Machachi

PIT RURALES			
PIT	Área (km2)	Tratamiento	Parroquia
38	2,89	Conservación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
40	0,40	Desarrollo	Alóag, Aloasí, Machachi, Manuel Cornejo
41	0,21	Renovación	Alóag, Aloasí, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
42	3,58	Desarrollo	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
43	6,49	Consolidación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Tambillo, Uyumbicho
44	1,90	Mejoramiento Integral	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
45	2,03	Sostenimiento	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
46	0,17	Conservación	Alóag, Aloasí, Tambillo, Uyumbicho
47	0,38	Renovación	Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
50	1,71	Desarrollo	Machachi, Tambillo
51	0,53	Consolidación	Machachi, Tambillo
52	0,25	Mejoramiento Integral	Alóag, Machachi
53	0,05	Mejoramiento Integral	Alóag, Machachi
54	0,18	Desarrollo	Alóag, Machachi
55	0,01	Sostenimiento	Uyumbicho

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Dicha situación pone en evidencia la necesidad de ajustar los límites parroquiales, la importancia de la precisión en la delimitación de los PIT, la necesidad de coordinación interparroquial, el impacto en la planificación y gestión, y la oportunidad de mejora que este escenario presenta.

Unidades de Uso de Suelo

El cantón Mejía ha establecido una clasificación detallada de las unidades de uso de suelo, abarcando un total de 1411,11 km². Esta clasificación refleja la diversidad de usos y prioridades en la planificación territorial del cantón, mostrando un claro énfasis en la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

Tabla 68. Unidades de Uso de Suelo del cantón

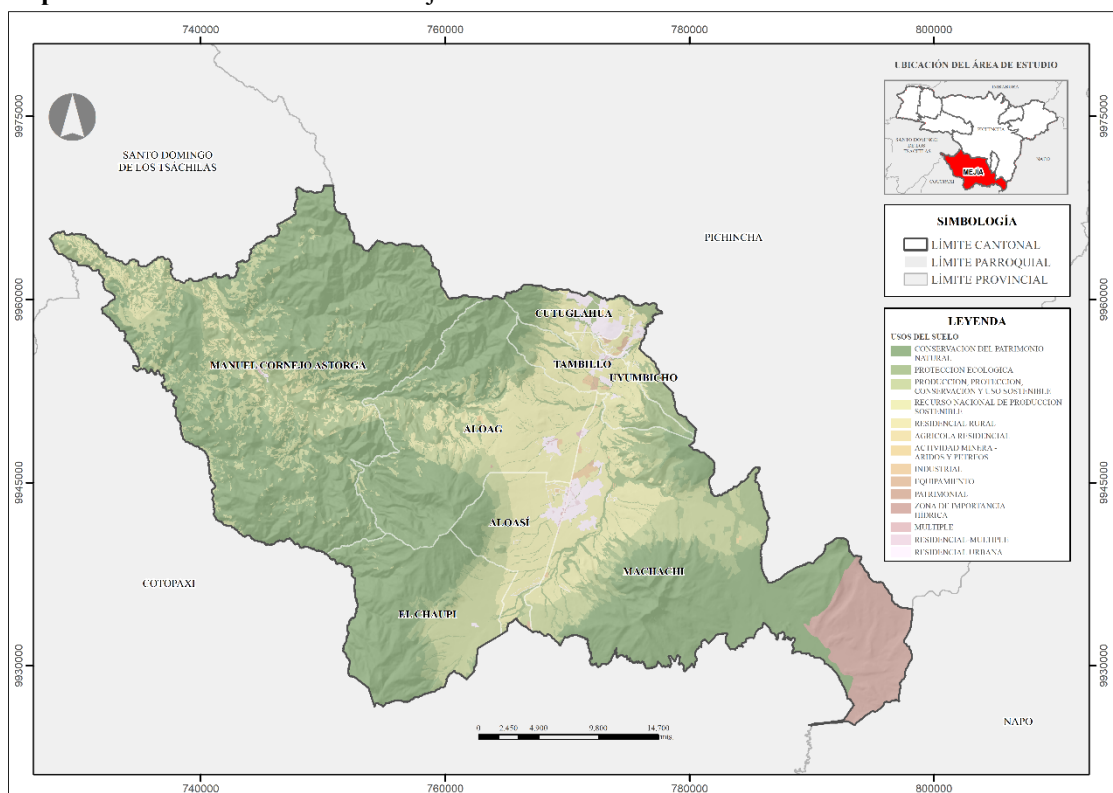
Uso General	Área (km2)	Porcentaje (%)
Conservación del Patrimonio Natural	722,48	51,20
Protección Ecológica	196,04	13,89
Producción, Protección, Conservación y Uso Sostenible	167,10	11,84
Recurso Natural de Producción Sostenible	226,27	16,03
Residencial Rural	5,71	0,40

Uso General	Área (km2)	Porcentaje (%)
Actividades Minera, Árido y Pétreos	0,42	0,03
Actividad Minera Metálica	0,01	0,00
Industrial de Medio Impacto	0,33	0,02
Industrial de Alto Impacto	2,86	0,20
Industria Peligrosa	0,02	0,00
Equipamiento	1,70	0,12
Patrimonial	0,04	0,00
Zona de Importancia Hídrica	63,95	4,53
Múltiple	1,16	0,08
Residencial Múltiple	0,46	0,03
Residencial Urbano	22,56	1,60
Total	1411,11	100,00

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 70. Usos de Suelo del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Conservación del Patrimonio Natural ocupa la mayor extensión con 722,48 km². Esto demuestra un fuerte compromiso con la preservación de los ecosistemas naturales del cantón. Le sigue en importancia el Recurso Natural de Producción Sostenible, que cubre 226,27 km², y la Protección Ecológica con 196,04 km². Estas categorías, junto con la de Producción, Protección, Conservación y Uso Sostenible que abarca 167,10 km²,

conforman la mayor parte del territorio, evidenciando una orientación hacia la sostenibilidad ambiental. Las zonas residenciales se distribuyen en diferentes categorías, incluyendo Residencial Mixta, Residencial Urbano y Residencial Rural. Aunque estas áreas ocupan una proporción relativamente pequeña del territorio, son cruciales para el desarrollo urbano y la planificación de asentamientos humanos.

Por otra parte, los usos industriales y de equipamiento representan áreas destinadas al desarrollo económico y la provisión de servicios. La Zona de Importancia Hídrica ocupa 63,95 km², resaltando la importancia de los recursos hídricos en la planificación territorial. Es importante notar que se ha identificado como problemática la planificación inadecuada en la distribución de fraccionamientos o lotizaciones en áreas rurales. Esta situación puede generar dificultades en el acceso a servicios básicos y el desplazamiento del área agrícola a zonas de protección. Además del emplazamiento de pequeñas y medianas industrias en zonas de producción.

Ocupación de Suelo

La ocupación del suelo se refiere a la distribución del volumen edificable en un terreno, considerando criterios como altura, dimensiones y localización de los volúmenes, forma de la edificación, retiros y otras determinaciones morfológicas. Los gobiernos municipales son los encargados de determinar la ocupación del suelo mediante normativa urbanística que establezca al menos el lote mínimo, los coeficientes de ocupación, aislamientos, volumetrías, alturas y demás disposiciones conforme a lo establecido en la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (LOOTUGS, 2016).

Es así que el Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, ha establecido la ocupación del suelo en PUGS vigente (GADM Mejía, 2020), y ha sido analizado como se observa a continuación:

Tabla 69. Porcentaje de ocupación de los lotes a nivel cantonal

Ocupación en PB (%)	Ocupación Total (%)	Área (Km2)	Área (%)
0	0	981,75	69,57
1	2	72,95	5,17
2	2	105,07	7,45
5	10	194,03	13,75
10	20	11,98	0,85
20	40	0,13	0,01
25	50	9,15	0,65

Ocupación en PB (%)	Ocupación Total (%)	Área (Km2)	Área (%)
30	60	0,004	0,00
35	70	8,98	0,64
40	80	0,63	0,04
50	100	4,12	0,29
50	150	0,47	0,03
60	120	11,41	0,81
60	180	5,14	0,36
60	240	1,13	0,08
70	140	0,15	0,01
70	210	0,2	0,01
70	280	0,29	0,02
75	150	0,32	0,02
75	225	3,12	0,22
75	300	0,09	0,01
Total		1411,11	100,00

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La ocupación en planta baja (PB) y la ocupación total, se evidencia una variabilidad significativa, en algunos casos esto se suma a la presencia de edificaciones de varios pisos en ciertas áreas, que ocupan el 75% del terreno. Esta diversidad en los patrones de ocupación se manifiesta entre las diferentes parroquias como dentro de cada una de ellas.

La mayor parte del cantón (69.57%) tiene una ocupación del 0%, asignado a áreas de conservación o agrícolas, mientras que las zonas de alta intensidad de ocupación (hasta 300%) representan áreas urbanas consolidadas.

Tabla 70. Forma de ocupación por Lotes

Parroquia	Aislada (%)	Pareada (%)	Continua (%)	Línea de Fábrica (%)	Otros (%)
Alóag	52,69	6,45	0,00	2,15	38,71
Aloasí	59,02	13,11	0,00	6,56	21,31
Cutuglagua	28,57	26,53	6,12	4,08	34,69
El Chaupi	72,73	0,00	0,00	0,00	27,27
Machachi	61,48	19,26	0,00	2,96	16,30
Manuel Cornejo Astorga	69,66	8,99	5,62	5,62	10,11
Tambillo	54,46	5,94	0,00	4,95	34,65
Uyumbicho	55,13	12,82	1,28	3,85	26,92

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La forma de ocupación del suelo en el cantón Mejía revela una diversidad significativa entre sus parroquias, reflejando diferentes patrones de desarrollo urbano.

Aprovechamiento del Suelo

La ocupación del suelo en el cantón Mejía presenta características interesantes en cuanto a la altura de las edificaciones y los índices de edificabilidad en sus diferentes parroquias.

Tabla 71. Altura permitida para las edificaciones en los lotes del cantón

Número de Pisos	Área (km2)	Porcentaje (%)
0	980,46	69,57
1	105,07	7,45
2	311,90	22,10
3	10,88	0,77
4	1,51	0,11
Total	1411,11	100

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Altura permitida para ediciones que predomina es de dos plantas con el 22,10%, seguido de una planta con el 7,45%, y por último y en menor porcentaje se permite las edificaciones de 3 y 4 plantas. El 69,57% restante corresponde a suelo empleado para la agricultura y áreas de protección natural.

Sin embargo, la realidad es otra ya existen edificaciones de hasta 6 pisos, cuando la altura máxima permitida a nivel cantonal es de 4 pisos.

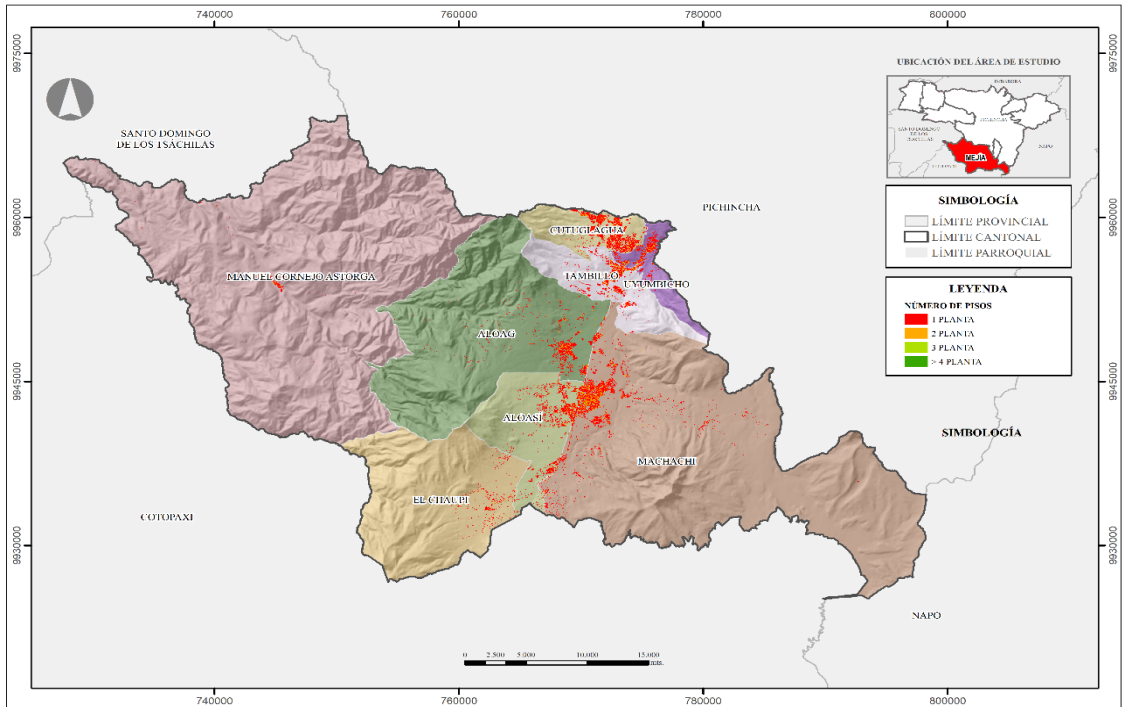
Tabla 72. Altura de las edificaciones del cantón en el año 2023

Número de Pisos	Nro. de edificaciones	Porcentaje (%)
1	40096	78,56
2	9361	18,34
3	1519	2,98
4	52	0,10
5	4	0,01
6	1	0,002
7	3	0,01
Total	51036	100

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 71. Alturas de las edificaciones del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En cuanto a la edificabilidad, que reflejan la relación entre el área construida y el suelo urbano edificable, se observan variaciones significativas entre las diferentes parroquias del cantón, para tal análisis se ha empleado el cálculo que define la Guía para la elaboración de PUGS (AME, 2019) como se muestra en la siguiente tabla:

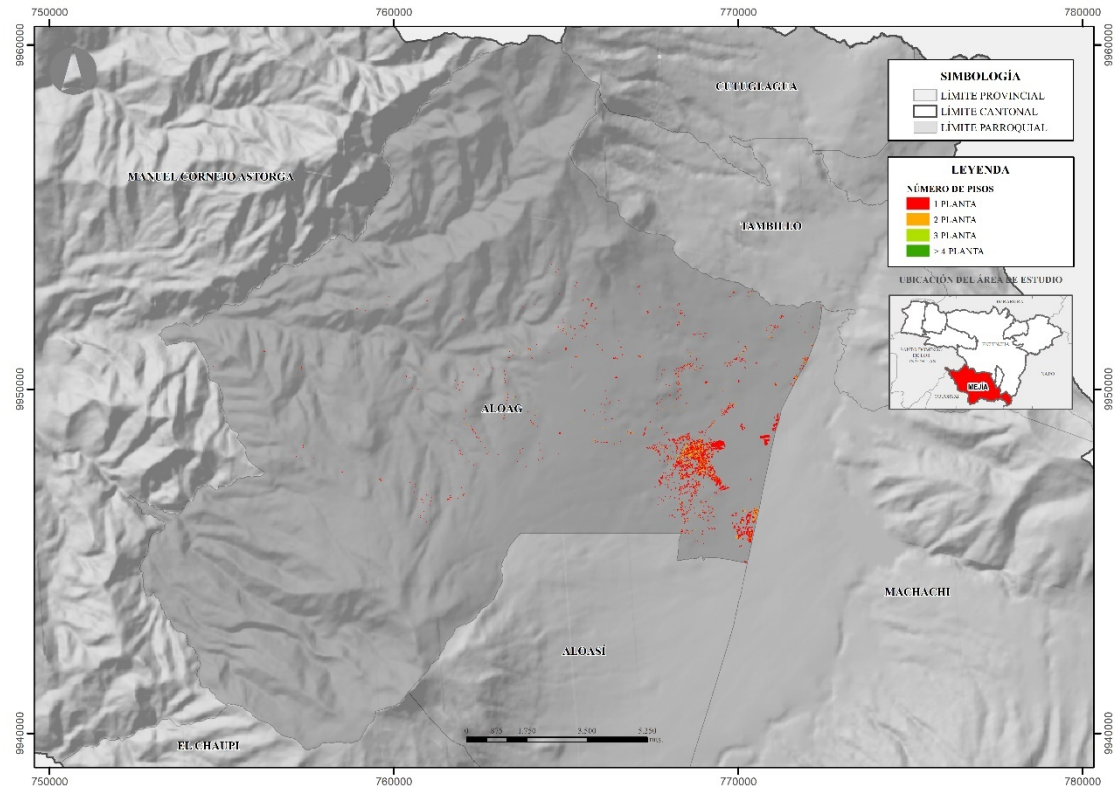
Tabla 73. Edificabilidad actual y potencial

Parroquia	Altura de Edificación			Área edificada otros pisos (km2)	Índice Construcción (%)	Área Edificable Total (km2)	Área Por Edificar Total (km2)
	1-2 plantas Área (km2)	3 – 4 plantas Área (km2)	5 – 7 plantas Área (km2)				
Alóag	0,505	0,5	0,29	1,295	67%	1,93	0,635
Aloasí	0,42	0,007	0,001	0,427	18%	2,31	1,883
Cutuglagua	0,75	0,013	0,001	0,763	8%	8,67	7,907
El Chaupi	0,05	0,0006	0,001	0,0506	22%	0,23	0,1794
Machachi	1,49	0,07	0,0005	1,5605	19%	7,99	6,4295
Manuel Cornejo Astorga	0,058	0,002	0,001	0,06	15%	0,39	0,33
Tambillo	0,62	0,034	0,001	0,654	51%	1,26	0,82
Uyumbicho	0,31	0,012	0,001	0,322	20%	1,6	1,39

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

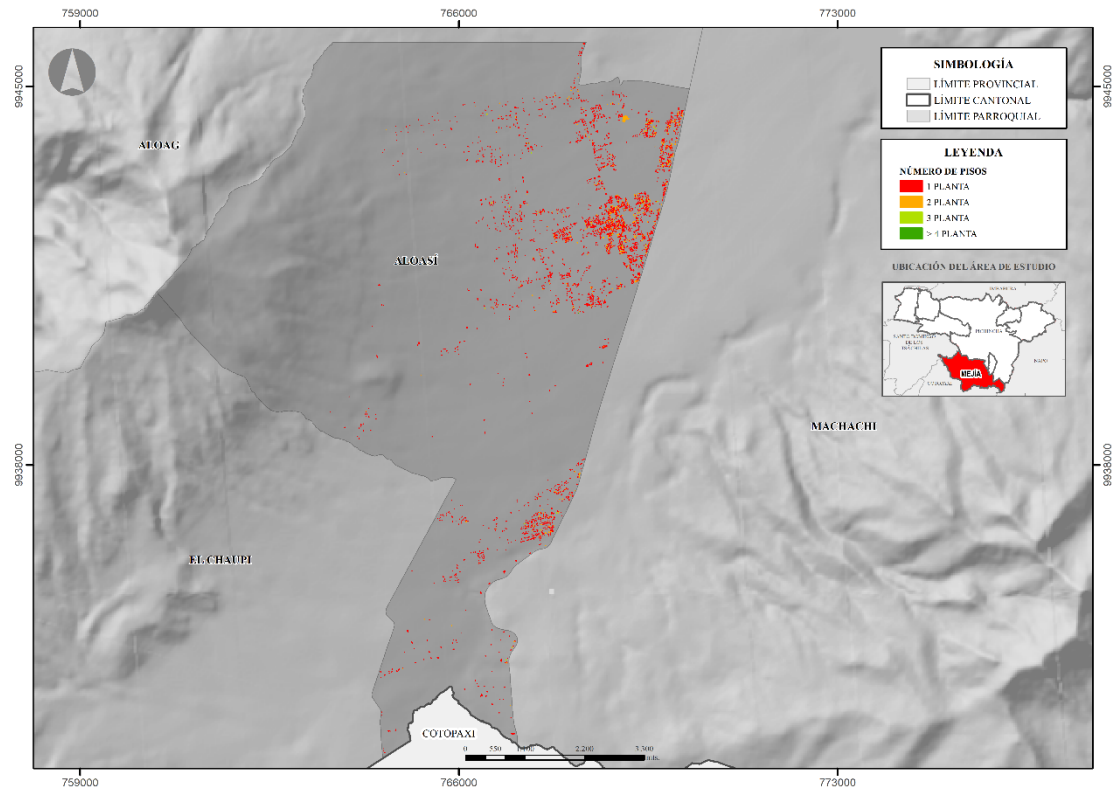
Estas diferencias en los índices de edificabilidad pueden responder a diversos factores, como las características geográficas de cada parroquia, las políticas de planificación urbana, las necesidades de conservación ambiental, o las dinámicas de crecimiento poblacional y económico específicas de cada zona. La edificabilidad es un concepto clave en la planificación urbana, ya que determina el volumen total de metros cuadrados de construcción que se pueden materializar en un sector urbanístico. Este factor influye directamente en la densidad edificatoria máxima permitida y, por ende, en el desarrollo urbano de cada parroquia.

Mapa 72. Alturas de las edificaciones parroquia Alóag



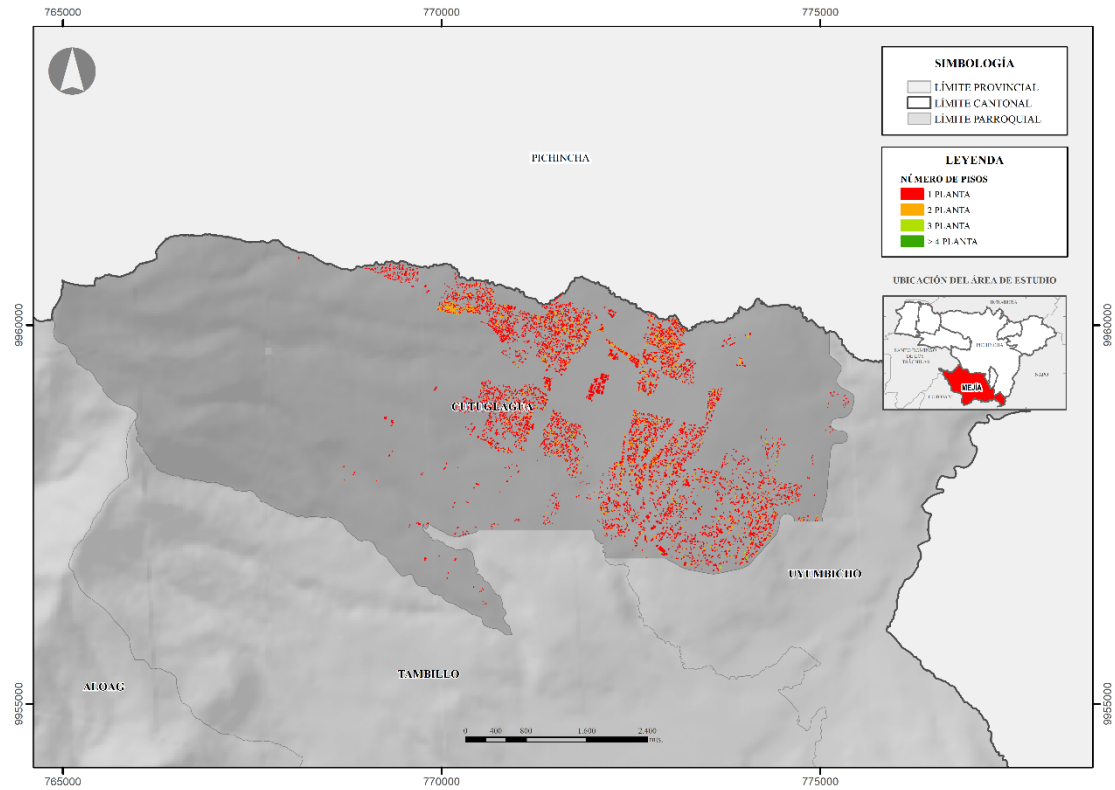
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 73. Alturas de las edificaciones parroquia Aloasí



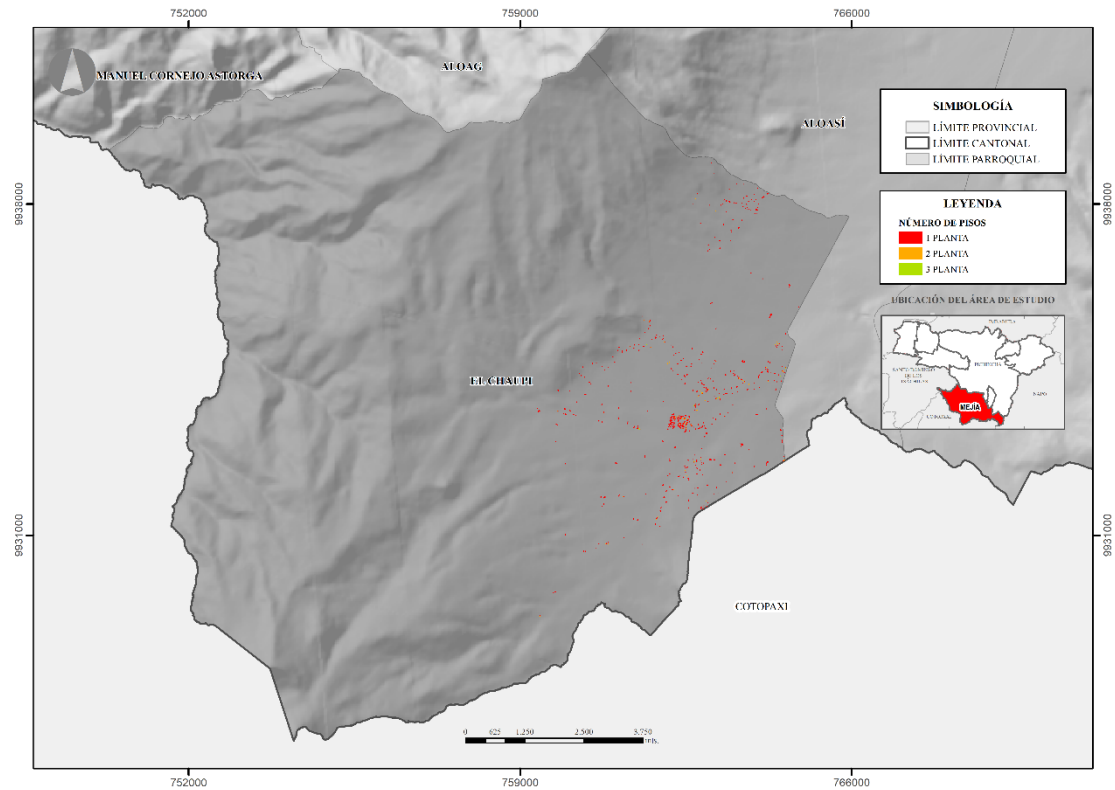
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 74. Alturas de las edificaciones parroquia Cutuglagua



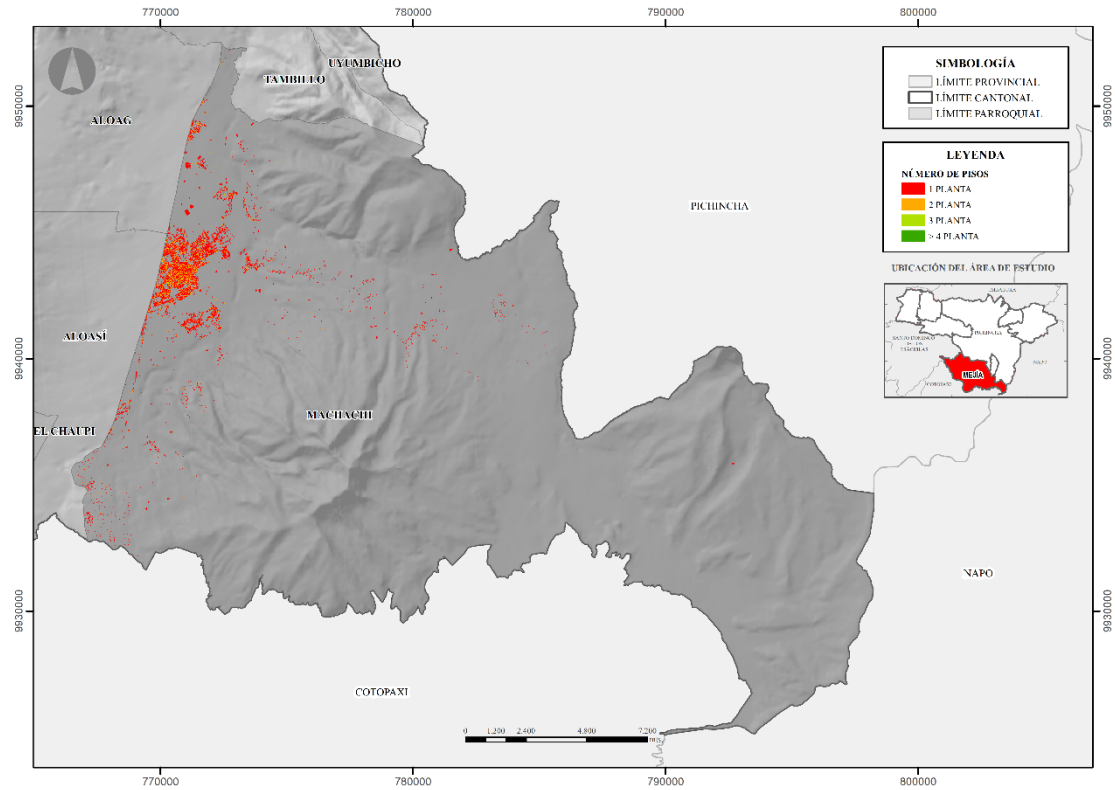
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo consultor 2024

Mapa 75. Alturas de las edificaciones parroquia El Chaupi



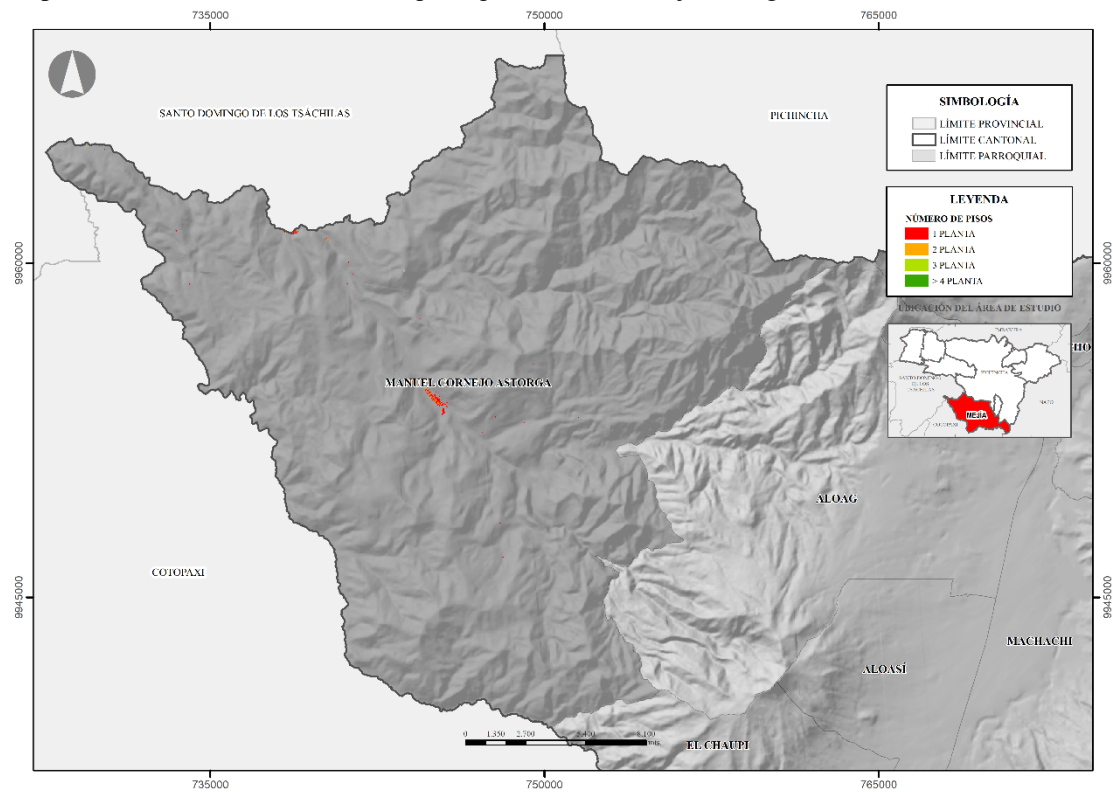
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 76. Alturas de las edificaciones parroquia Machachi



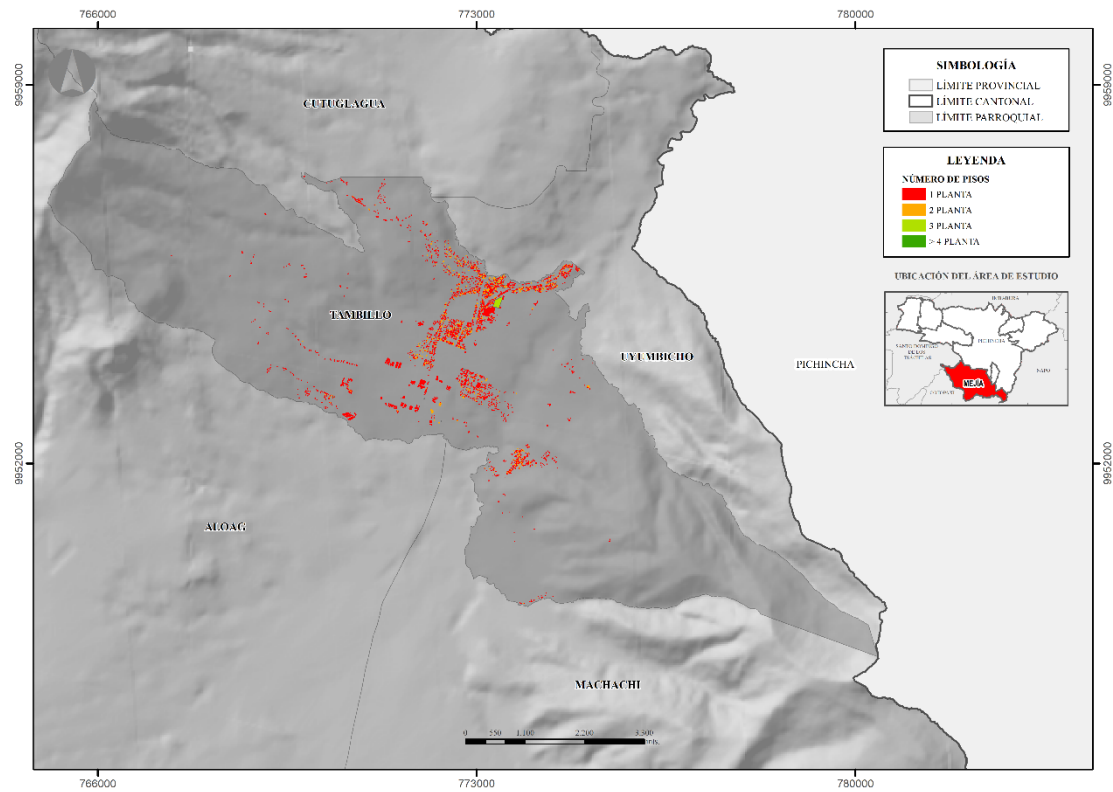
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 77. Alturas de las edificaciones parroquia Manuel Cornejo Astorga



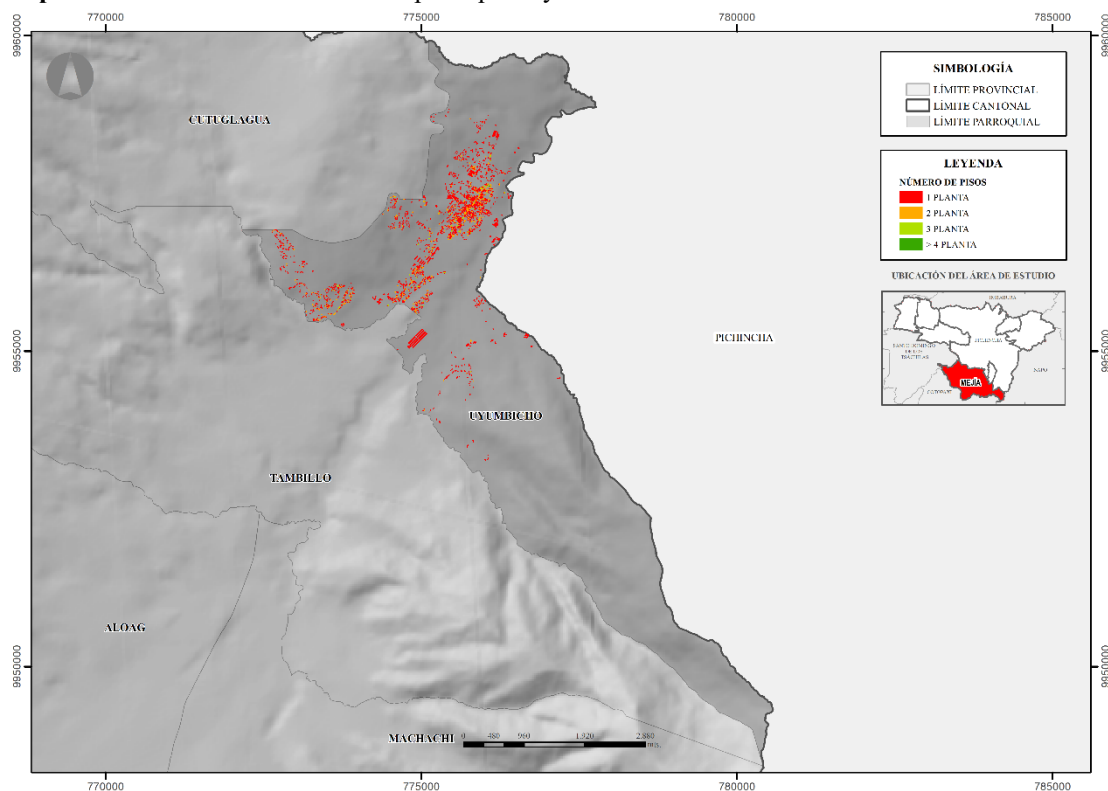
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 78. Alturas de las edificaciones de la parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 79. Alturas de las edificaciones parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Polígonos de intervención Territorial

Los Polígonos de Intervención Territorial, PIT, de acuerdo con el artículo 41 de la Ley Orgánica de Ordenación Territorial, Uso y Gestión del Suelo (2016) son “*las áreas urbanas y rurales definidas en los PUGS en función de las características homogéneas identificadas desde la geomorfología, paisaje, ambiente, urbano, socioeconómico, histórico cultural, capacidad de soporte, etc.*”, pudiendo así generar zonas homogéneas en características dentro del cantón.

En el cantón Mejía, el PUGS 2022 ha determinado un total de 43 Polígonos de Intervención Territorial para la intervención de los procesos de planificación y gestión técnica. Dicho total se realiza de la siguiente forma: 21 PIT de clasificación de suelo rural y 22 PIT de suelo urbano. Gracias a estos se puede comprobar que en el cantón hay una variabilidad territorial que requiere de diferenciadas estrategias de planificación y gestión. Sin embargo, hay un error de secuencia correspondiente a la denominación de los PIT, ya que no hay los PIT 39, 48 y 49. Por lo cual, es necesario hacer un reajuste en dicho documento.

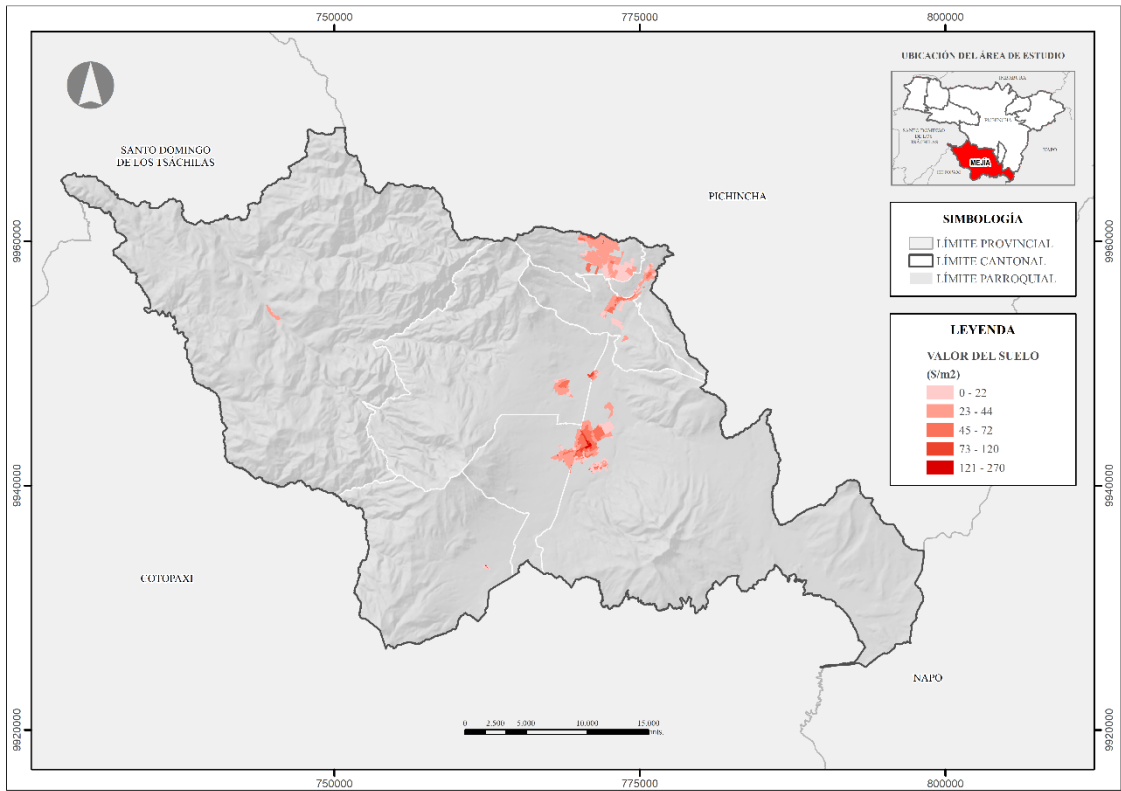
Tabla 74. PIT Urbanos y Rurales por Parroquias

Parroquia	PIT		
	Urbanos	Rurales	Total
Alóag	12	13	25
Aloasí	10	10	20
Cutuglagua	5	9	14
El Chaupi	1	7	8
Machachi	16	14	30
Manuel Cornejo Astorga	7	5	12
Tambillo	10	10	20
Uyumbicho	9	10	19
TOTAL	70	78	148

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2020)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 80. Polígonos de Intervención Territorial PUGS 2022



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los 43 PIT identificados han sido designados a las 8 parroquias que conforman el cantón Mejía. Sin embargo, el análisis de los PIT establecidos por el PUGS 2022 ha revelado una problemática respecto a los límites parroquiales, resultando en que algunos PIT sean cortados y considerados en parroquias aledañas, llevado a un aumento en el número total de polígonos.

Idealmente debería incrementarse de 1689 polígonos a 1779 en la sumatoria total de los polígonos presentes en el cantón. Esta situación además arroja la existencia de 90 polígonos que requieren una revisión y ajuste para asegurar su correcta asignación y área de cobertura.

Tabla 75. Asignación de PIT por parroquias

PIT URBANOS			
PIT	Área (km2)	Tratamiento	Parroquia
1	722,48	Conservación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
2	17,29	Recuperación	Alóag, Aloasí, El Chaupi, Machachi
3	94,02	Promoción Productiva Sostenible	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Tambillo
4	53,48	Conservación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
5	99,27	Conservación y Recuperación	Alóag, Cutuglagua, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
6	214,44	Promoción Productiva	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
7	5,77	Desarrollo Sostenible	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
8	21,81	Conservación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
9	68,45	Promoción Productiva Sostenible	Alóag, El Chaupi, Machachi, Manuel Cornejo
10	0,42	Mitigación	Alóag, Cutuglagua, Machachi
11	0	Mitigación	N/A
12	0,33	Mitigación y Recuperación	Machachi, Uyumbicho
13	2,86	Mitigación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
14	0,02	Mitigación y Recuperación	Machachi
15	0,64	Mitigación	Aloasí, Cutuglagua, Machachi, Tambillo, Uyumbicho
16	0,54	Mitigación	Tambillo
17	16,45	Recuperación	Alóag, Aloasí
18	0	Recuperación	N/A
19	0,03	Conservación y Recuperación	Alóag
20	0,47	Conservación y Recuperación	Uyumbicho
21	63,95	Conservación	Machachi

PIT RURALES			
PIT	Área (km2)	Tratamiento	Parroquia
30	0,19	Renovación	Alóag, Aloasí, Machachi
31	0,19	Renovación	Machachi
32	0,11	Desarrollo	Aloasí, Machachi
33	0,76	Renovación	Machachi
34	2,83	Sostenimiento	Machachi
35	0,84	Conservación	Machachi
36	1,97	Desarrollo	Machachi
37	0,08	Mejoramiento Integral	Machachi
38	2,89	Conservación y Recuperación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
40	0,40	Desarrollo	Alóag, Aloasí, Machachi, Manuel Cornejo
41	0,21	Renovación	Alóag, Aloasí, Machachi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
42	3,58	Desarrollo	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
43	6,49	Consolidación	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Tambillo, Uyumbicho
44	1,90	Mejoramiento Integral	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
45	2,03	Sostenimiento	Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
46	0,17	Conservación	Alóag, Aloasí, Tambillo, Uyumbicho
47	0,38	Renovación	Manuel Cornejo, Tambillo, Uyumbicho
50	1,71	Desarrollo	Machachi, Tambillo
51	0,53	Consolidación	Machachi, Tambillo
52	0,25	Mejoramiento Integral	Alóag, Machachi
53	0,05	Mejoramiento Integral	Alóag, Machachi
54	0,18	Desarrollo	Alóag, Machachi
55	0,01	Sostenimiento	Uyumbicho

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Dicha situación pone en evidencia la necesidad de ajustar los límites parroquiales, la importancia de la precisión en la delimitación de los PIT, la necesidad de coordinación interparroquial, el impacto en la planificación y gestión, y la oportunidad de mejora que este escenario presenta.

Valor del Suelo

El valor del suelo se refiere al precio de una unidad de superficie de terreno y es fundamental en el mercado inmobiliario. Este valor depende de múltiples factores, entre ellos la ubicación geográfica, el uso permitido del suelo (residencial, comercial,

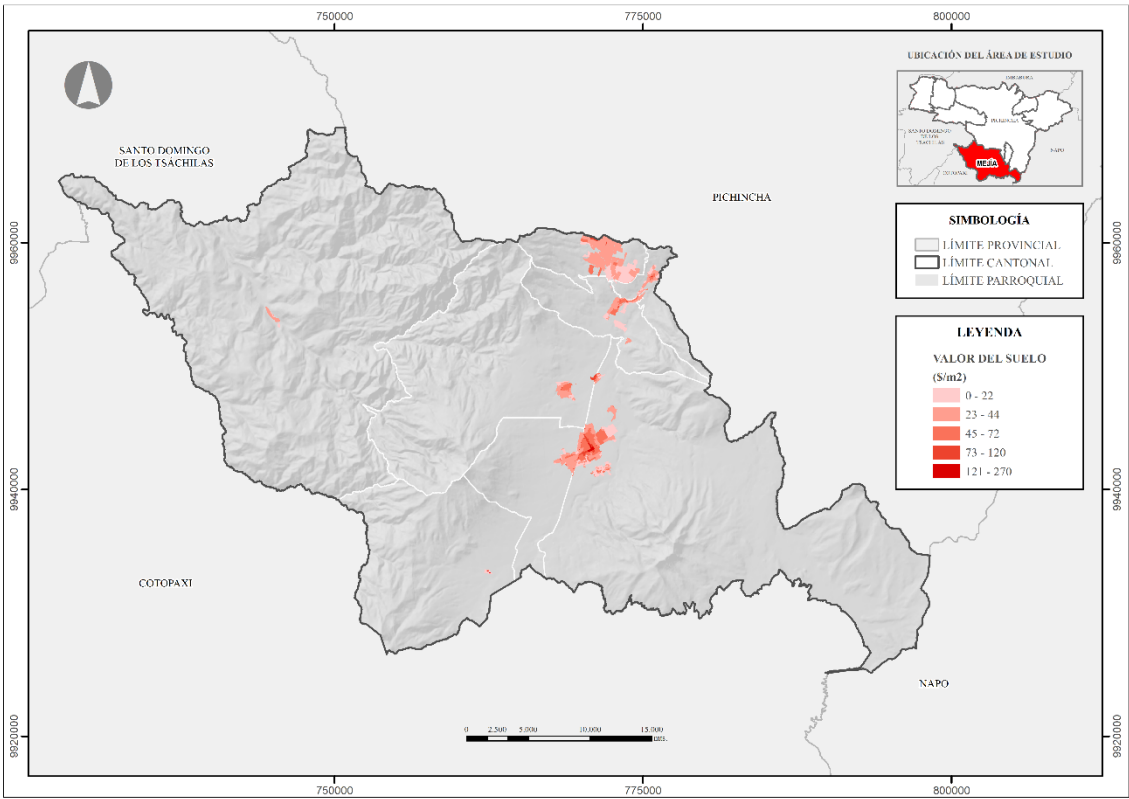
industrial, agrícola), la accesibilidad y disponibilidad de servicios (transporte, agua, electricidad), y las características físicas del terreno (tamaño, forma, topografía).

Tabla 76. Valoración del suelo

Valor (\$/m2)	Área (km2)	Área (%)
0,00-25,00	1,32790603	8,54
25,00-50,00	9,68994810	62,34
50,00-100,00	2,70140843	17,38
100,00-150,00	1,64940134	10,61
150,00-200,00	0,17510157	1,13
Total	15,54376547	100

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 81. Áreas de Valoración del Suelo del Cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía la distribución del valor del suelo refleja diferentes niveles de desarrollo y uso de la tierra en su territorio. La mayor parte del territorio, específicamente el 62,34%, tiene un valor de suelo entre 25,00 y 50,00 \$/m². Esto sugiere que una proporción significativa del cantón tiene un valor moderado, posiblemente correspondiendo a áreas agrícolas de mediana intensidad. Es notable que existe una considerable extensión de terreno valorada entre 50,00 y 100,00 \$/m², lo que indica zonas

con mejor infraestructura o más cercanas a centros urbanos. Asimismo, un 10,61% del área alcanza valores entre 100,00 y 150,00 \$/m², representando las zonas más urbanizadas o con mayor potencial de desarrollo. Solo una pequeña fracción del territorio tiene el valor más alto, entre 150,00 y 200,00 \$/m². Estas áreas corresponden a los centros urbanos más consolidados o zonas con características especiales que aumentan su valor.

Esta distribución del valor del suelo establece un patrón de asentamientos humanos donde predominan las áreas de valor medio, con núcleos urbanos más valorados y extensas zonas rurales o de menor desarrollo.

Capacidad Receptiva del Suelo

La capacidad receptiva del suelo hace referencia a la cantidad máxima de desarrollo urbano o rural que puede ser sosteniblemente soportado por un área específica, teniendo en cuenta diversos factores como la infraestructura disponible, los servicios básicos, las condiciones ambientales, y las normativas locales. En términos simples, es la capacidad estimada del suelo para albergar una determinada cantidad de población o actividad, asegurando que las condiciones de vida sean adecuadas y sostenibles a largo plazo. Esta capacidad no solo se limita al número de personas que pueden residir en un área determinada, sino que también abarca la infraestructura necesaria para satisfacer las necesidades de esa población,

En este sentido, la capacidad receptiva del suelo en Mejía es para 663600 habitantes, esta estimación no solo proporciona una proyección demográfica, sino que también es fundamental para la planificación estratégica de infraestructuras y servicios esenciales.

Tabla 77. Capacidad receptiva del Suelo Urbano

Suelo Urbano: Consolidado y no consolidado - protección (m2)	30%	Suelo Urbano edificable (m2)	Lote mínimo (m2)	Nro. de Lotes	Promedio altura de edificación	Nro. de habitantes por edificación	Capacidad receptiva de habitantes
	Infraestructu ra, vialidad y áreas verdes						
23700000	7110000	16590000	200	82950	2	8	663600

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Suelo Urbano Vacante

Mejía posee suelos vacantes en los alrededores de las zonas urbanas consolidadas, es decir las zonas urbanas no consolidadas y el suelo rural para expansión, evidenciando la existencia de disponibilidad de espacio para el desarrollo urbano y de establecimiento de nuevas infraestructuras.

Por otro lado, el suelo ya utilizado presenta un menor porcentaje en comparación con los suelos vacantes, lo que indica una mayor densidad de ocupación en esas áreas y una menor disponibilidad para nuevos desarrollos, como se detalla en la siguiente tabla.

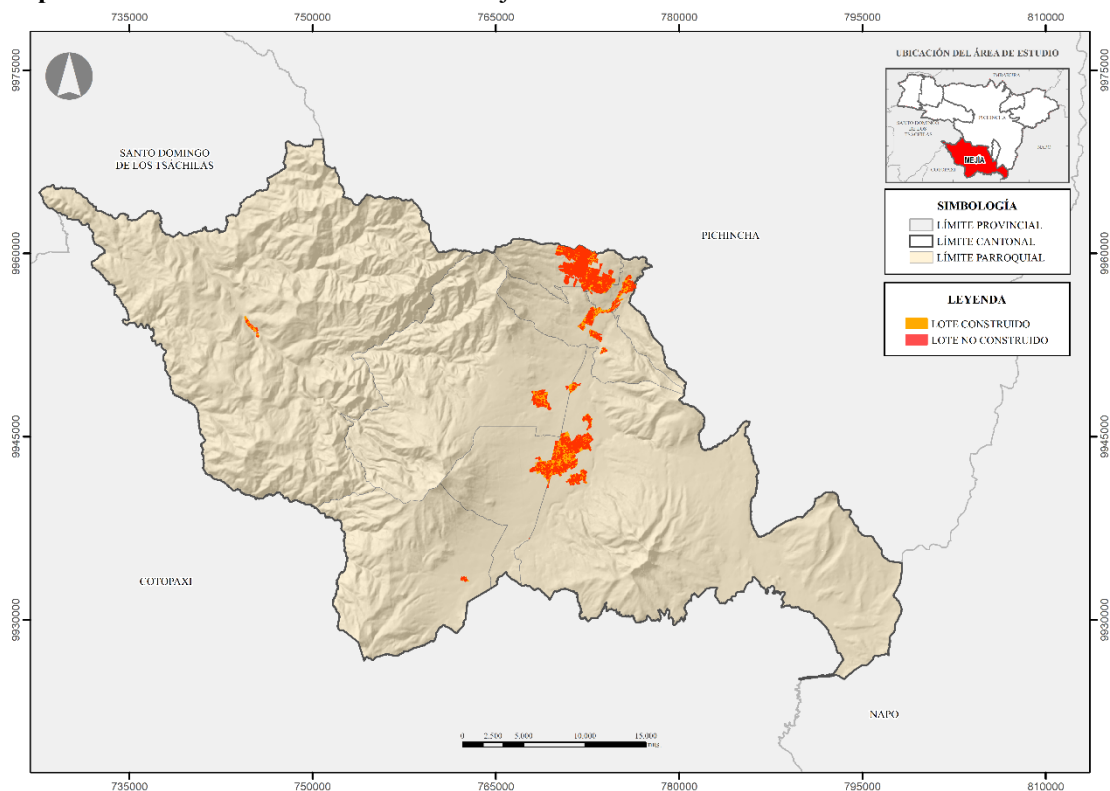
Tabla 78. Suelo urbano disponible

Parroquia	Suelo urbano edificable (km2)	Suelo urbano edificado (km2)	Suelo urbano disponible (km2)		
			Público	Privado	Total
Alóag	1,73	0,96	0,04	0,73	0,77
Aloasí	2,34	1,38	0,05	0,9	0,95
Cutuglagua	7,25	5,28	0,52	1,45	1,97
El Chaupi	0,17	0,08	0,01	0,08	0,09
Machachi	8,04	4,66	0,13	3,25	3,38
Manuel Cornejo Astorga	0,35	0,25	0,03	0,07	0,1
Tambillo	2,34	1,45	0,03	0,86	0,89
Uyumbicho	1,49	0,88	0,02	0,59	0,61
Total	23,70	14,94	0,83	7,93	8,76

Fuente: Dirección de Geomática, Avalúos y Catastro (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 82. Suelo urbano vacante del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Esta distribución de suelos vacantes y suelos ocupados puede influir en la planificación urbana y en la toma de decisiones relacionadas con el crecimiento y desarrollo del cantón Mejía. Aprovechar los suelos vacantes de manera planificada y sostenible contribuye al crecimiento ordenado de la zona y a la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

Asentamientos humanos de hecho

Los asentamientos humanos de hecho en el cantón Mejía se caracterizan por una ocupación del territorio, tanto urbano como rural, que no sigue el planeamiento urbanístico municipal establecido o se ubica en zonas de riesgo. Estos asentamientos presentan inseguridad jurídica en la tenencia del suelo, precariedad en las viviendas y un marcado déficit de infraestructuras, equipamientos y servicios básicos.

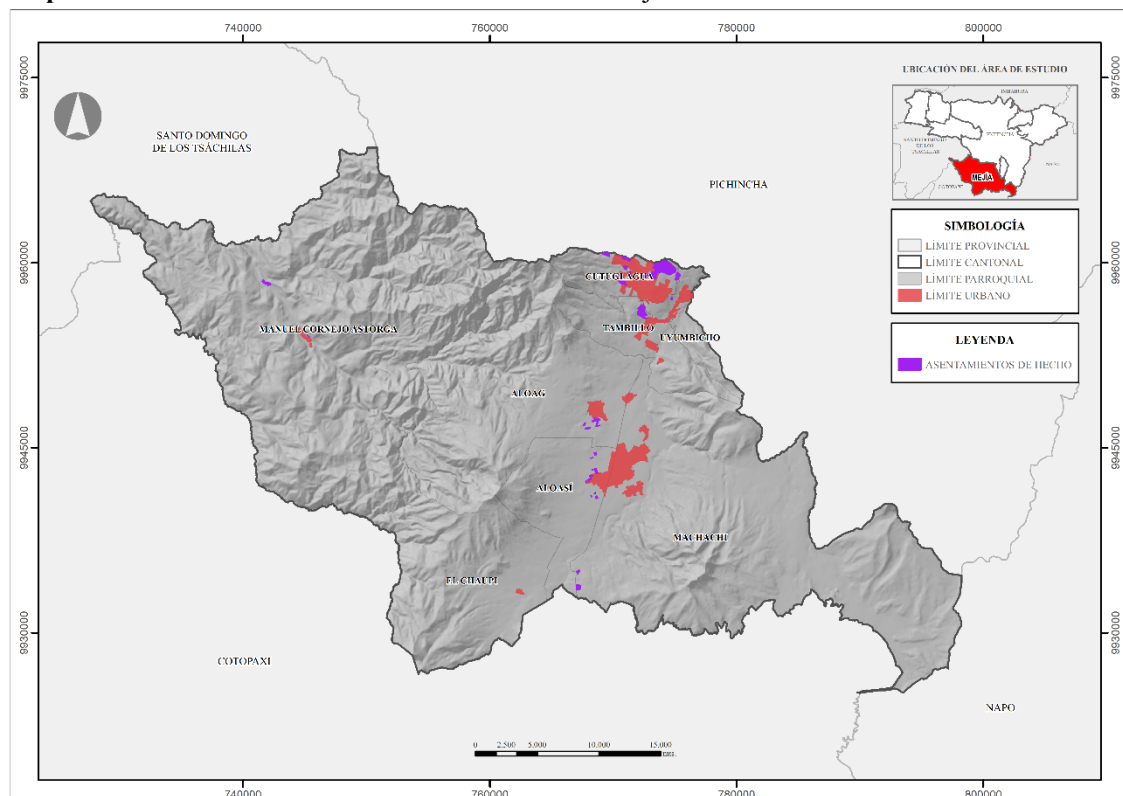
Estas áreas han sido identificadas y descritas con su correspondiente extensión territorial. Asimismo, se han determinado varios lugares de referencia asociados a asentamientos de hecho o zonas de crecimiento urbano no planificado dentro del PDOT 2022; dicha información ha sido actualizada al 2024 por la DIPLAT del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mejía, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 79. Asentamientos humanos de hecho identificados en el cantón

No.	Nombre	Parroquia	Barrio/Sec	Superficie (ha)
1	San José cuarta etapa	Cutuglagua	San José de Cutuglagua	14,224
2	La isla	Cutuglagua	La isla	17,147
3	San Alfonso	Cutuglagua	San Alfonso	2,034
4	El Manzano	Cutuglagua	El manzano	7,928
5	Los Pinos	Cutuglagua	Los pinos	13,514
6	UNORIC	Cutuglagua	Llumaguango	183,296
7	San Juan de Romerillos	Machachi	San juan de romerillos	14,327
8	Centro Poblado Romerillos	Machachi	Centro poblado - romerillos	5,89
9	El Capulí	Tambillo	El Capulí	58,914
10	Corporación flor de Chuquiragua	Uyumbicho	Flor de chuquiragua	3,249
11	Vista hermosa	Uyumbicho	Vista hermosa	18,346
12	El Cortijo	Alóag	El cortijo	18,014
13	San Cristóbal	Alóag	San Cristóbal	3,545
14	El Corazón	Alóag	El Corazón	6,118
15	La Esperanza	Aloasí	La Estación	5,776
16	La Esperanza	Aloasí	La esperanza	4,028
17	Arrayanes II	Aloasí	Miraflores	1,207
18	Miraflores	Aloasí	Miraflores	1,512
19	Marbella	Aloasí	Potrerros altos las lomas	4,672
20	Divino niño Jesús de Praga tercera etapa	Aloasí	Divino niño Jesús de Praga tercera etapa	1,6
21	Los arrayanes	Aloasí	Los arrayanes	3,55
22	El tajo	Aloasí	El T8ajo	10,547
23	Culala bajo	Aloasí	Culala bajo	0,907
24	El placer	Manuel Cornejo Astorga	El placer	2,029
25	Santuario de baños	Manuel Cornejo Astorga	Santuario de baños	16,326

Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)**Elaborado por:** Equipo Consultor 2024

Mapa 83. Asentamientos humanos de hecho del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Estos asentamientos humanos de hecho se caracterizan por la ocupación territorial sin seguir la planificación urbana establecida. La inseguridad jurídica sobre la propiedad del suelo es un factor común, acompañado de viviendas en condiciones precarias y una marcada falta de infraestructura, equipamientos y servicios básicos.

La problemática de estos asentamientos en Mejía no solo afecta a la calidad de vida de sus habitantes, sino que también plantea desafíos significativos para la administración municipal. La falta de planificación en estos asentamientos dificulta la provisión de servicios básicos, creando áreas urbanas con condiciones de vida subóptimas y potenciales riesgos para la salud y seguridad de sus residentes. Además, estos desarrollos no regulados pueden tener impactos negativos en el medio ambiente y en la capacidad del municipio para gestionar eficazmente el crecimiento urbano. Para encontrar una solución a esta problemática es necesario abordar las causas subyacentes, como la especulación del suelo, la conurbación y la accesibilidad a una vivienda digna mediante políticas que promuevan un desarrollo urbano más equitativo y sostenible. La colaboración entre el gobierno local, las comunidades afectadas y otros actores relevantes es fundamental para encontrar soluciones efectivas y duraderas a este complejo problema urbano.

Asentamientos Humanos con enfoque de Gestión de Riesgos

Identificación y análisis de elementos vulnerables

Para la identificación de los elementos vulnerables en el cantón Mejía, es fundamental considerar que la población siempre será el elemento vulnerable principal. En este caso, la población vulnerable incluye tanto los sectores concentrados en zonas urbanas como Machachi, así como los sectores rurales dispersos. La información disponible se ha obtenido a partir del VIII Censo de Población, VII de Vivienda y I de Comunidades de Ecuador del 2022, sin haberse realizado inspecciones ni evaluaciones directas de las infraestructuras en el cantón.

En cuanto a los riesgos, especialmente considerando la amenaza de sismos, no se cuenta con datos específicos sobre qué construcciones están certificadas o cumplen con normativas municipales. Esto genera incertidumbre respecto a la seguridad de las edificaciones, particularmente las residenciales, agropecuarias y turísticas. A pesar de que los materiales de construcción han evolucionado hacia un mayor uso de cemento y hormigón, no se dispone de información sobre las técnicas constructivas empleadas ni sobre la supervisión por parte de profesionales como arquitectos o ingenieros civiles. Por lo tanto, no es posible determinar qué edificaciones son seguras ante eventos sísmicos.

De manera similar, en lo que respecta a la infraestructura pública, como vías, servicios públicos y edificios que prestan servicios a la ciudadanía, no hay registros que certifiquen su capacidad de resistir desastres naturales, especialmente sismos de gran magnitud. Este es un aspecto crítico, ya que el colapso de dichas infraestructuras podría tener graves consecuencias para la población, incluyendo la pérdida de conectividad vial. En este sentido, sería relevante que el GADM de Mejía, junto con su equipo técnico, lleve a cabo una evaluación exhaustiva de las infraestructuras del cantón para determinar su vulnerabilidad ante este tipo de riesgos.

Tabla 80. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Alóag

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Alóag	Hormigón (losa, cemento)	1716
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	568
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	360
	Teja	182
	Palma, paja u hoja	4
	Otro material	3
	Total	2833

Parroquia	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
Alóag	Hormigón	277
	Ladrillo o bloque	2369
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc)	4
	Adobe o tapia	137
	Madera	33
	Caña revestida o bahareque	1
	Caña no revestida	1
	Otro material	11
	Total	2833

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 81. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Aloasí

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Aloasí	Hormigón (losa, cemento)	1.888
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	890
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	325
	Teja	263
	Otro material	4
	Total	3370
Parroquia	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
Aloasí	Hormigón	416
	Ladrillo o bloque	2852
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc)	2
	Adobe o tapia	73
	Madera	22
	Caña revestida o bahareque	1
	Otro material	4
	Total	3370

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 82. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Cutuglagua

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Cutuglagua	Hormigón (losa, cemento)	4716
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	1168
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	1130
	Teja	77
	Palma, paja u hoja	1
	Otro material	5
	Total	7097
	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
	Hormigón	963
	Ladrillo o bloque	6010
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc)	41
	Adobe o tapia	19
	Madera	53
	Otro material	11
	Total	7097

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 83. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de El Chaupi

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
El Chaupi	Hormigón (losa, cemento)	145
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	217
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	21
	Teja	39
	Otro material	1
	Total	423
	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
	Hormigón	13
	Ladrillo o bloque	399
	Adobe o tapia	9
	Madera	1
	Otro material	1
	Total	423

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 84. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Machachi

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Machachi	Hormigón (losa, cemento)	6999
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	1433
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	402
	Teja	517
	Palma, paja u hoja	2
	Otro material	8
	Total	9361
	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
	Hormigón	711
	Ladrillo o bloque	8339
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc.)	7
	Adobe o tapia	272
	Madera	23
	Caña no revestida	1
	Otro material	8
	Total	9361

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 85. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Manuel Cornejo Astorga

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Manuel Cornejo Astorga	Hormigón (losa, cemento)	148
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	30
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	831
	Teja	12
	Palma, paja u hoja	3
	Total	1024
	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
	Hormigón	34

	Ladrillo o bloque	763
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc.)	1
	Madera	221
	Caña revestida o bahareque	3
	Caña no revestida	2
	Total	1024

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 86. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Tambillo

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Tambillo	Hormigón (losa, cemento)	1956
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	472
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	268
	Teja	129
	Palma, paja u hoja	1
	Otro material	2
	Total	2828
	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
	Hormigón	246
	Ladrillo o bloque	2455
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc)	7
	Adobe o tapia	104
	Madera	13
	Caña revestida o bahareque	1
	Caña no revestida	1
	Otro material	1
	Total	2828

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 87. Evaluación de infraestructura de viviendas parroquia de Uyumbicho

Parroquia	Tipo techo	Número de viviendas
Uyumbicho	Hormigón (losa, cemento)	1142
	Fibrocemento, asbesto (eternit, eurolit)	342
	Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	169
	Teja	136
	Total	1789
	Tipo paredes exteriores	Número de viviendas
	Hormigón	163
	Ladrillo o bloque	1502
	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc)	4
	Adobe o tapia	116
	Madera	2
	Otro material	2
	Total	1789

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

De acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2022, las viviendas del cantón Mejía presentan una diversidad de materiales tanto en sus techos como en sus paredes exteriores, lo que genera distintos niveles de vulnerabilidad ante eventos sísmicos. La combinación de materiales es clave para entender la resistencia y seguridad de las edificaciones.

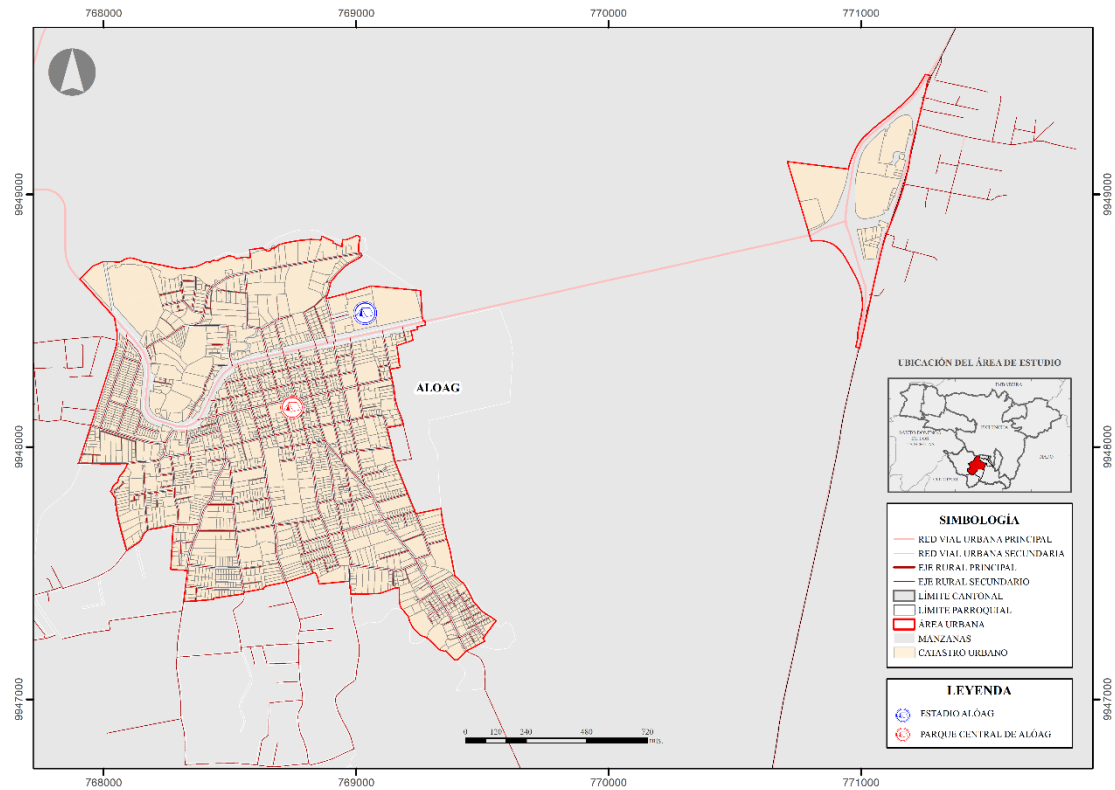
Las viviendas con techos de hormigón y paredes de ladrillo, bloque u hormigón representan un riesgo significativo. Aunque estos materiales son resistentes, su peso los hace vulnerables si las estructuras no han sido adecuadamente reforzadas para resistir un sismo. Las cargas adicionales que estos techos generan sobre las paredes pueden aumentar las probabilidades de colapso, especialmente si no se cuenta con un diseño estructural adecuado.

En cuanto a las viviendas con techos de fibrocemento y tejas, el riesgo también es considerable, aunque menor que en las construcciones con hormigón. Si bien estos materiales son más livianos, su durabilidad y resistencia pueden verse comprometidas con el tiempo, especialmente si las viviendas no reciben mantenimiento periódico. La fragilidad del fibrocemento y el riesgo de desprendimiento de tejas en un evento sísmico también representan amenazas que podrían afectar a los habitantes.

Por otro lado, las viviendas con techos de zinc o aluminio presentan un riesgo menor en términos de colapso estructural debido a que estos materiales son más ligeros. Sin embargo, el riesgo de desprendimiento de las láminas durante un sismo es elevado si no están adecuadamente sujetas, lo que podría provocar daños materiales o personales.

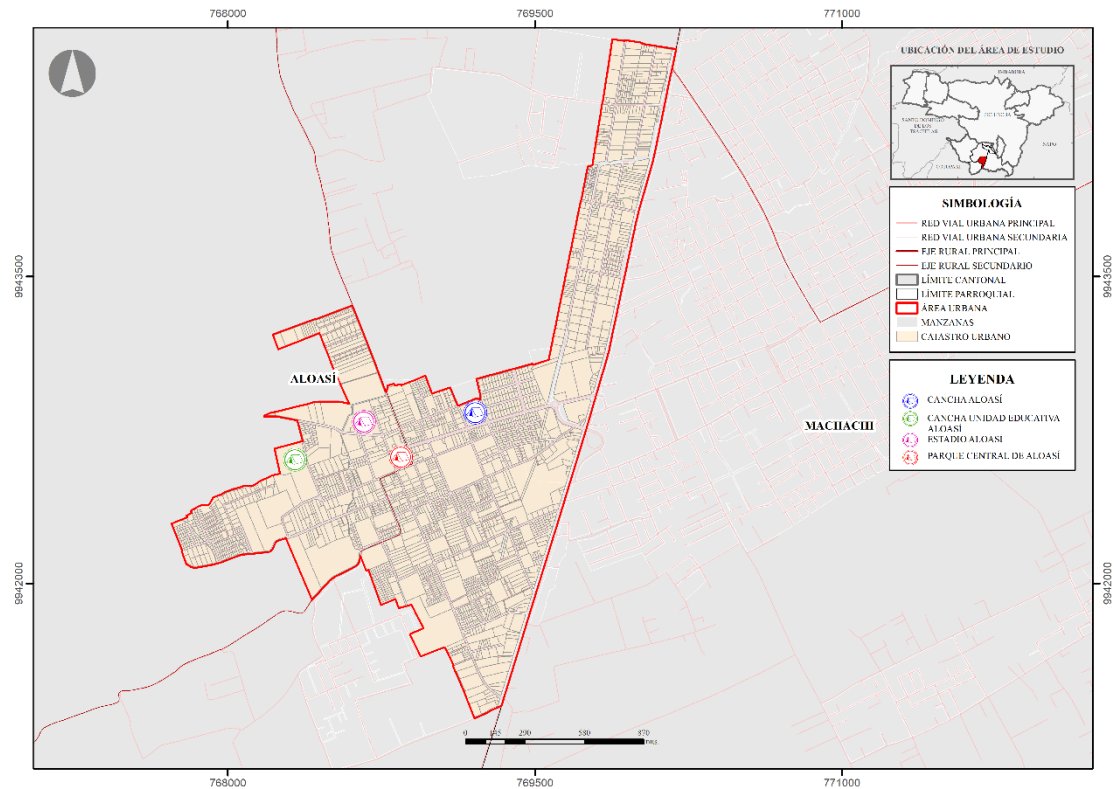
Dado que no se han realizado inspecciones detalladas de estas viviendas, es esencial llevar a cabo evaluaciones estructurales para identificar las viviendas más vulnerables y priorizar las acciones de refuerzo y mantenimiento para reducir los riesgos en caso de sismos.

Mapa 84. Sitios seguros parroquia Alóag



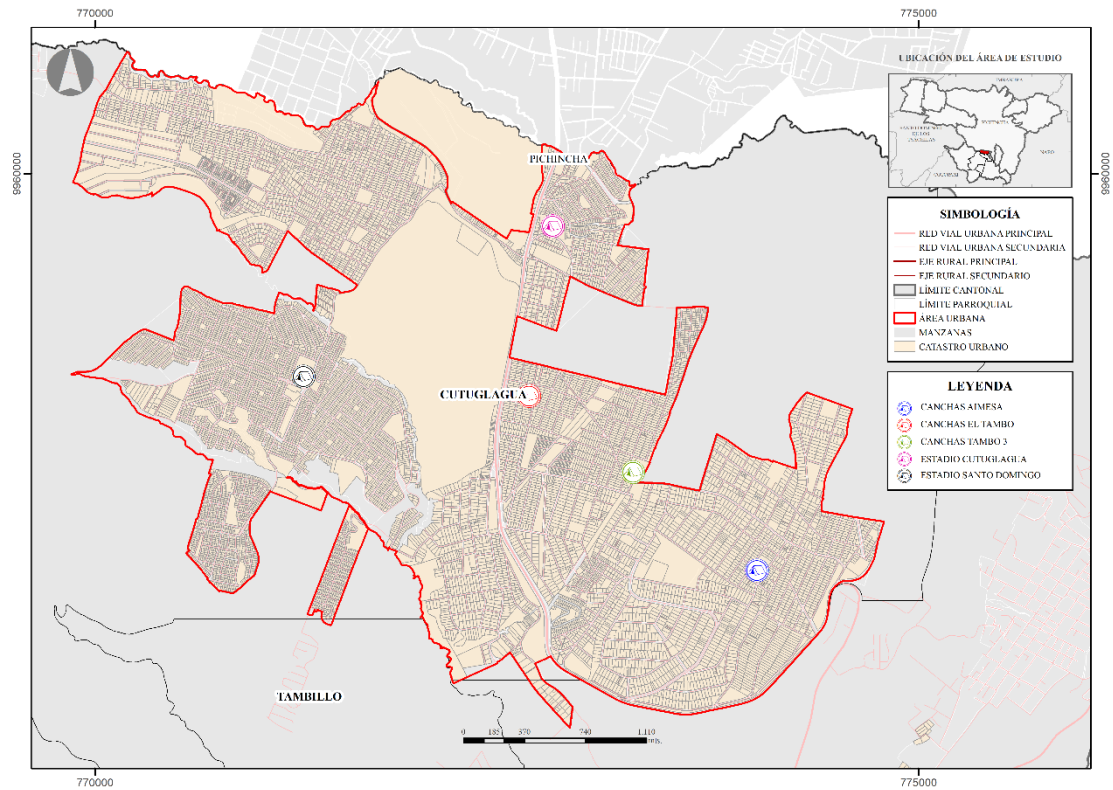
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 85. Sitios seguros parroquia Aloasí



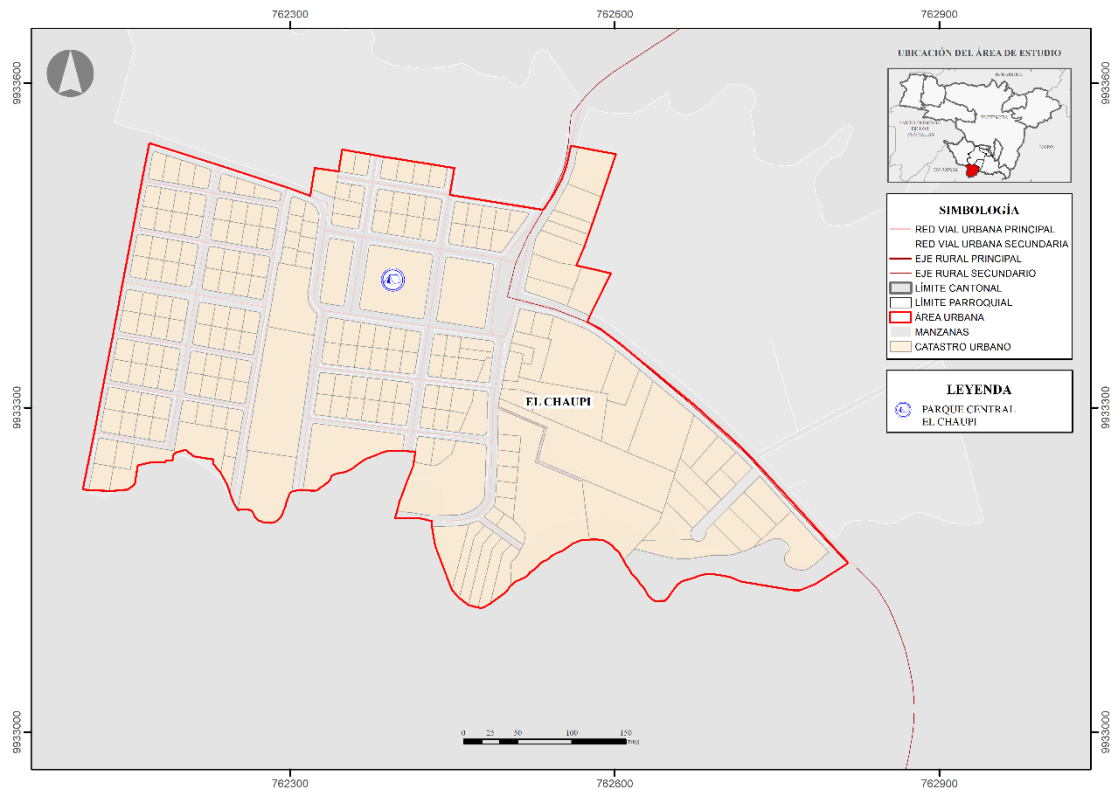
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 86. Sitios seguros parroquia Cutuglagua



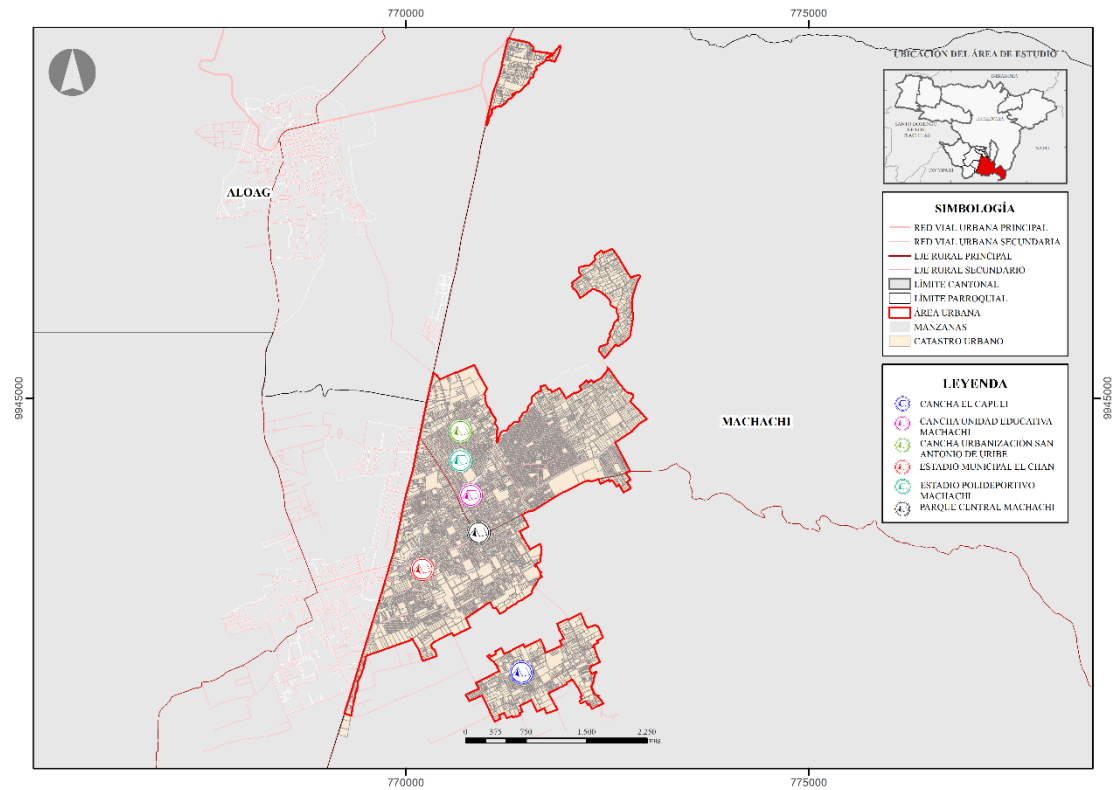
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 87. Sitios seguros parroquia El Chaupi



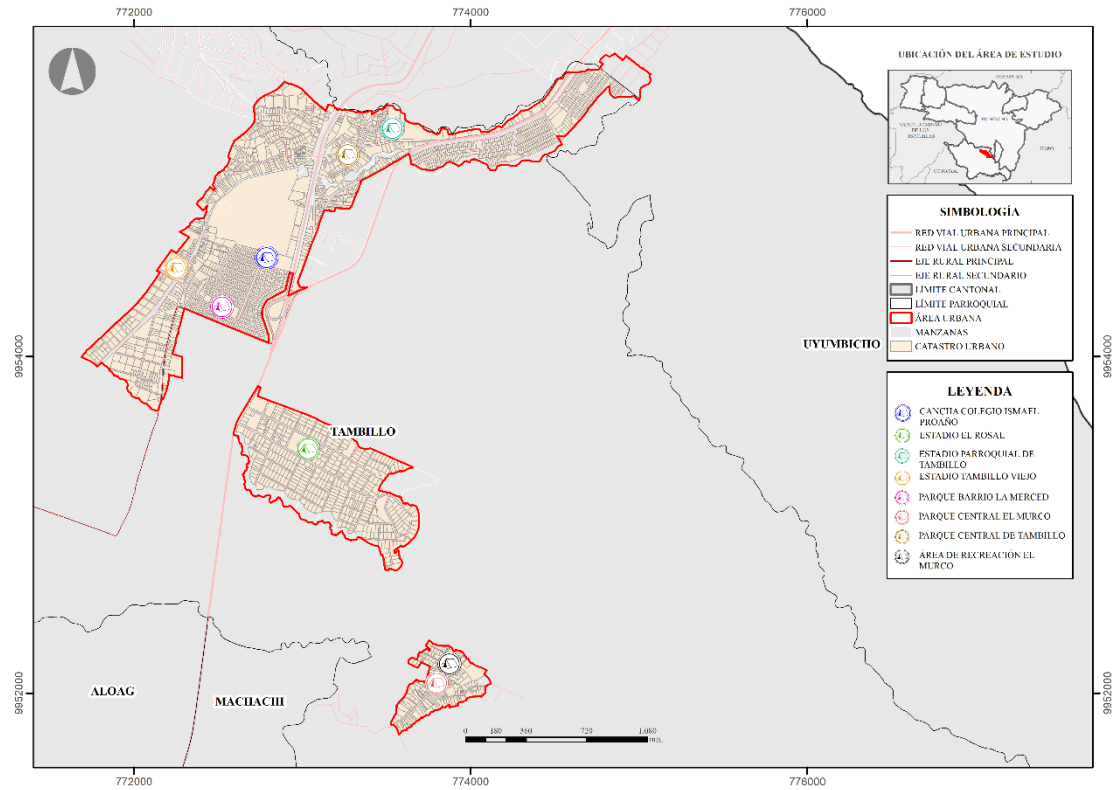
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 88. Sitios seguros parroquia Machachi



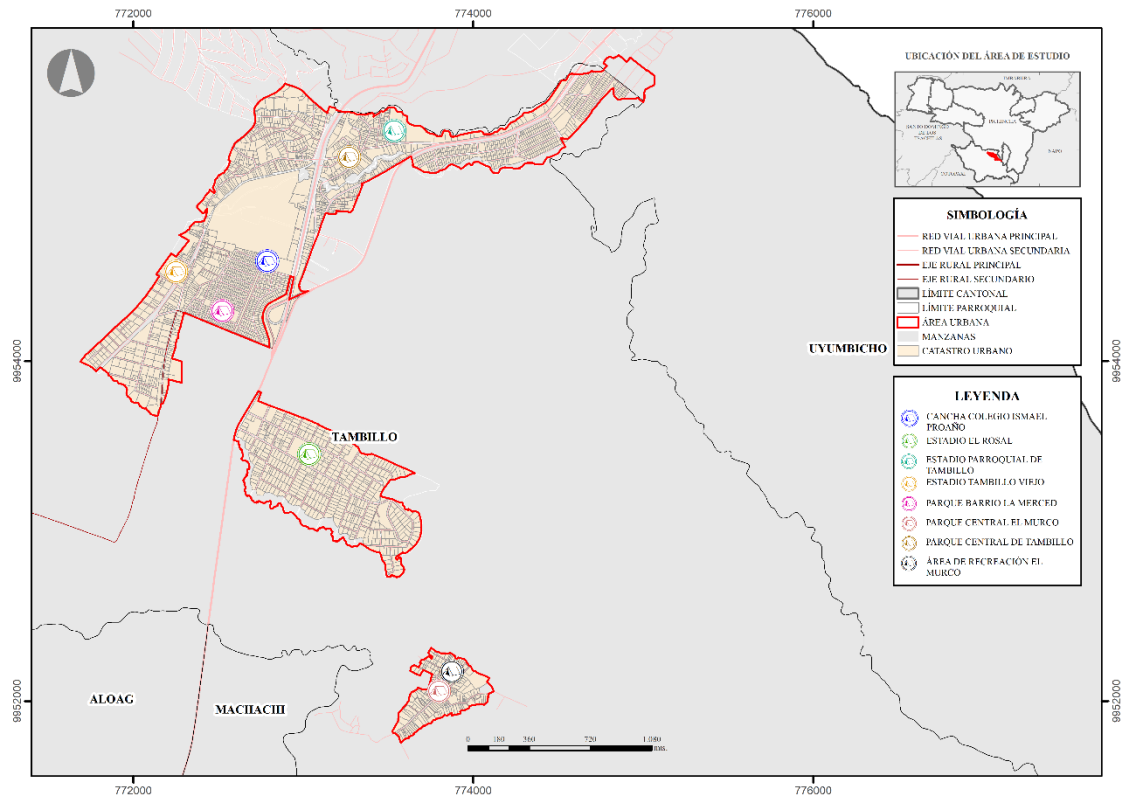
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 89. Sitios seguros parroquia Manuel Cornejo Astorga



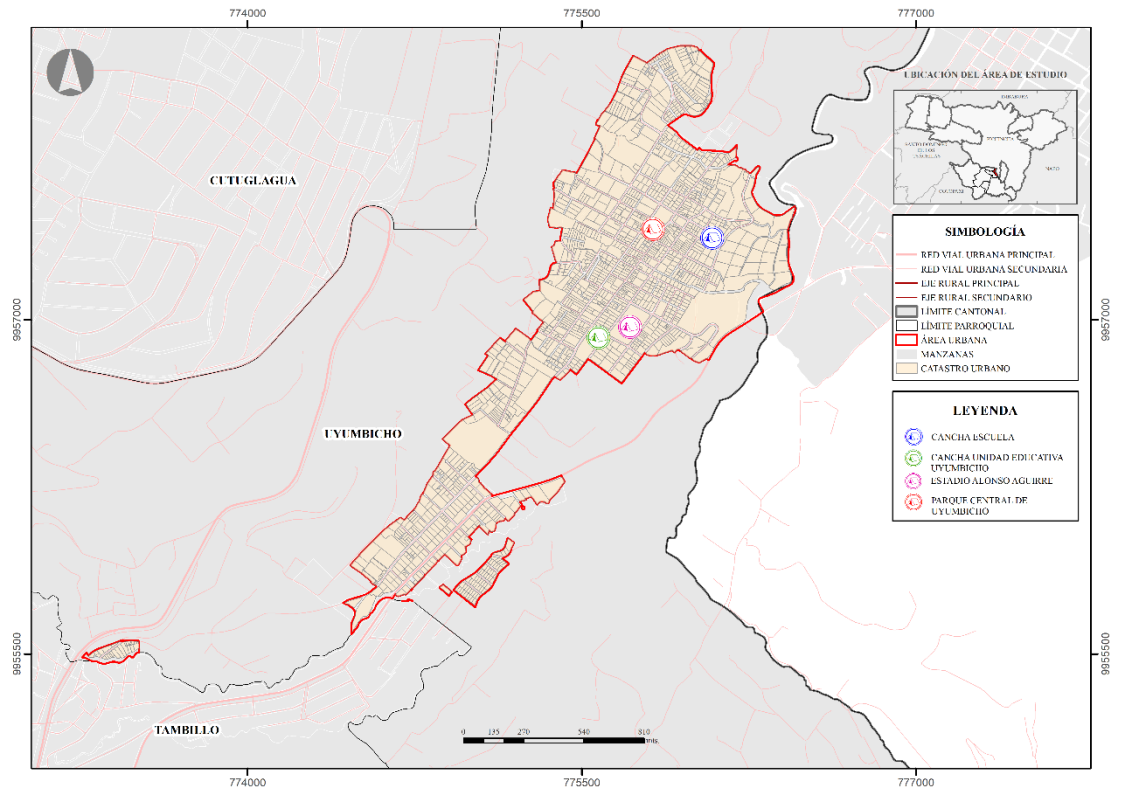
Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 90. Sitios seguros parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 91. Sitios seguros parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

A nivel general para identificar los elementos vulnerables, se ha considerado los análisis realizados en los acápites anteriores sobre la especialización de los niveles de amenazas y susceptibilidades en territorio, además se ha utilizado los criterios de calificación establecidos por la guía “Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial”, elaborada por la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias, la cual utiliza los siguientes criterios:

Tabla 88. Criterio de calificación para población expuesta al riesgo de desastres

Detalle	Porcentaje de población	Resultados
A mayor porcentaje de población expuesta a la amenaza, mayor grado de exposición y susceptibilidad a riesgos de desastres.	Hasta el 20% de la población	1
	Del 21 al 50%	2
	Más del 51 % de la población	3

Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos, 2019
Elaborado: Equipo de consultoría 2024

Tabla 89. Criterio de acceso a alertas de evacuación

Detalle	Cobertura	Resultados
A mayor cobertura, menor exposición al riesgo de desastres.	Hasta el 20% de la población	3
	Del 21% al 50%	2
	Más del 51 % de la población	1

Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos, 2019
Elaborado: Equipo de consultoría 2024

Tabla 90. Criterio sobre el grado de dependencia para evacuación

Detalle	Grado de dependencia	Resultados
A mayor dependencia, mayor exposición al riesgo de desastres.	Alta dependencia	3
	Poca dependencia	1
	Sin dependencia	0

Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos, 2019
Elaborado: Equipo de consultoría 2024

Con base en los tres criterios anteriores, se determinará el grado de exposición de la población ante el riesgo de desastres. Este se determinará como bajo para la puntuación total 0-3, medio para 4-5 y alto para 6 o mayor.

De lo determinado en la tabla anterior la mayoría de centros poblados y sectores rurales tienen niveles de exposición altos y medios, especialmente asociados a la falta de un sistema de alerta temprana que apoye a evacuaciones en caso de un evento desastroso, es

por esto que debe ser una de las políticas tratar de implementar este tipo de sistema al menos en los centros poblados para reducir la exposición ante riesgos.

Identificación de elementos esenciales vulnerables

Riesgos de Infraestructura

Se evalúa la vulnerabilidad de la infraestructura crítica del cantón Mejía frente a eventos desastrosos, considerando su papel vital en el funcionamiento y recuperación de los asentamientos humanos. Este análisis se enfoca en los componentes fundamentales que proporcionan servicios esenciales a la población, siendo cruciales para generar resiliencia y facilitar el retorno a la normalidad. Los sistemas evaluados comprenden la infraestructura de agua potable, alcantarillado, centros de salud, instituciones educativas, todos ellos considerados indispensables para mantener las funciones básicas de la comunidad y apoyar su recuperación post-desastre.

Para esta evaluación, se ha utilizado la herramienta propuesta por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, que es el ente rector de la gestión de riesgos en Ecuador. Esta herramienta plantea evaluar estos elementos esenciales bajo cuatro parámetros (Dependencia/Autonomía, Rendimiento/Capacidad de acceso, Frecuencia de falla y Vulnerabilidad física). Además, se incluye el nivel de exposición para cada tipo de amenaza. Se calificará con "0" si no es vulnerable y "1" si es vulnerables

Tabla 91. Identificación de vulnerabilidad de elementos esenciales en centros poblados

Elemento esencial	Dependencia/ autonomía	Rendimiento/capacida d de acceso	frecuencia de falla	vulnerabilidad física	Exposición a amenazas				Total
					Inundaciones	Movimientos en masa (deslizamiento)	Sismos	Aluvión	
Alóag									
Fuerte Militar "Atahualpa"	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Unidad Educativa "Alóag"	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Escuela Juan Luis Tamayo	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Centro de Salud Alóag	1	0	0	1	0	0	1	0	3
Liga Parroquial	0	0	0	0	0	0	1	0	1
UPC Alóag	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Unidad Educativa Nuevo Alóag	1	0	1	0	0	0	1	0	3

GADP Alóag	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Aloasí									
Centro de Salud Aloasí	1	0	0	1	0	0	1	0	3
Dirección Distrital de Educación	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Coliseo Aloasí	0	0	1	0	0	0	1	0	2
GADP Aloasí	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Instituto Superior Tecnológico Mejía	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Unidad Educativa Aloasí	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Cutuglagua									
Central Termoeléctrica Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Estadio Cutuglagua	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Escuela 2 de agosto	1	0	1	0	0	0	1	0	3
INIAP Estación Experimental Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Junta Administradora de Agua Potable y Saneamiento "Loma de Santa Rosa"	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Academia Militar "Comandante Lizardo Alfonso Villamartín"	1	0	1	0	0	0	1	0	3
GADP Cutuglagua	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Centro de Salud Cutuglagua	1	0	0	1	0	0	1	0	3
UPC Cutuglagua	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Colegio Nacional Cutuglagua	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4
El Chaupi									
UPC El Chaupi	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Centro de Salud El Chaupi	1	0	0	1	0	0	1	0	3
GADP El Chaupi	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Escuela Luz Emilia Saá	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4

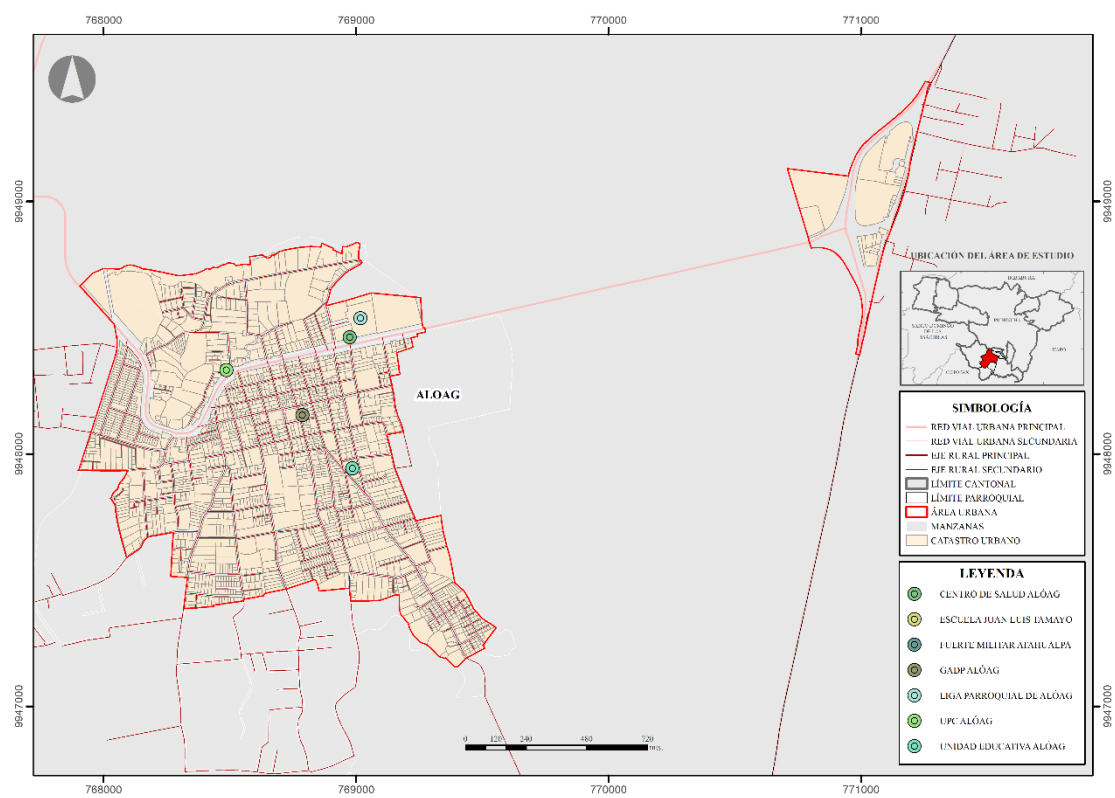
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Machachi									
Unidad Educativa Del Milenio 11 De Noviembre	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Liga Deportiva Cantonal de Mejía	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Coliseo Miguel Ángel Albuja	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Unidad Educativa Machachi	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Hospital de Machachi	0	0	0	1	0	0	1	0	2
IESS Machachi	0	0	0	1	0	0	1	0	2
Mercado Central de Machachi	1	0	0	1	0	0	1	0	3
GADM Mejía	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Mercado Mayorista Machachi	1	0	0	1	0	0	1	0	3
Centro de Salud Machachi	1	0	0	1	0	0	1	0	3
Comando de Policía Mejía	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Unidad Educativa Luis Felipe Borja	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Unidad Educativa Mariano Negrete	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Fiscalía del cantón Mejía	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Sala Operativa Mejía ECU 911	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Unidad Judicial Multicompetente del cantón Mejía	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Unidad Educativa José Mejía Lequerica	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Estadio El Chan	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Centro de Matriculación Vehicular - Machachi	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Playo de buses Machachi	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Teatro Carlos Brito	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Manuel Cornejo Astorga									
Junta de Agua Potable	1	1	0	1	0	0	1	0	4

Escuela Manuel Cornejo Astorga	1	1	1	0	0	0	1	0	4
GADP Manuel Cornejo Astorga	1	1	1	0	0	0	1	0	4
Centro de Salud Manuel Cornejo Astorga	1	1	0	1	0	0	1	0	4
UPC Manuel Cornejo Astorga	0	1	1	1	0	0	1	0	4
Unidad Educativa Dr. José Ricardo Chiriboga Villagómez	1	1	1	0	0	0	1	0	4
Red de agua potable	1	1	1	1	0	0	1	0	5
Red de alcantarillado	1	1	1	1	0	0	1	0	5
Tambillo									
Coliseo Tambillo	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Escuela América Y España	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Estadio Parroquial de Tambillo	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Centro de Salud de Tambillo	1	0	0	1	0	0	1	0	3
UPC Tambillo	0	0	1	1	0	0	1	0	3
GADP Tambillo	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Colegio Ismael Proaño Andrade	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Escuela de Formación Profesional de Policías - Unidad de Equitación y Remonta "UER"	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Complejo Deportivo Leónidas López	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Uyumbicho									
Unidad Educativa Uyumbicho	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Estadio Alonso Aguirre	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Centro de Salud Uyumbicho	1	0	0	1	0	0	1	0	3
UPC Uyumbicho	0	0	1	1	0	0	1	0	3
Coliseo Dr Gonzalo Reyes	0	0	1	0	0	0	1	0	2
GADP Uyumbicho	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Centro Experimental Uyumbicho "Universidad Central"	0	0	0	1	0	0	1	0	2

Escuela de Formación Profesional de Policías - Unidad de Equitación y Remonta "UER"	0	0	0	1	0	0	1	0	2
Complejo Deportivo Leónidas López	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Red de agua potable	1	0	1	1	0	0	1	0	4
Red de alcantarillado	1	0	1	1	0	0	1	0	4

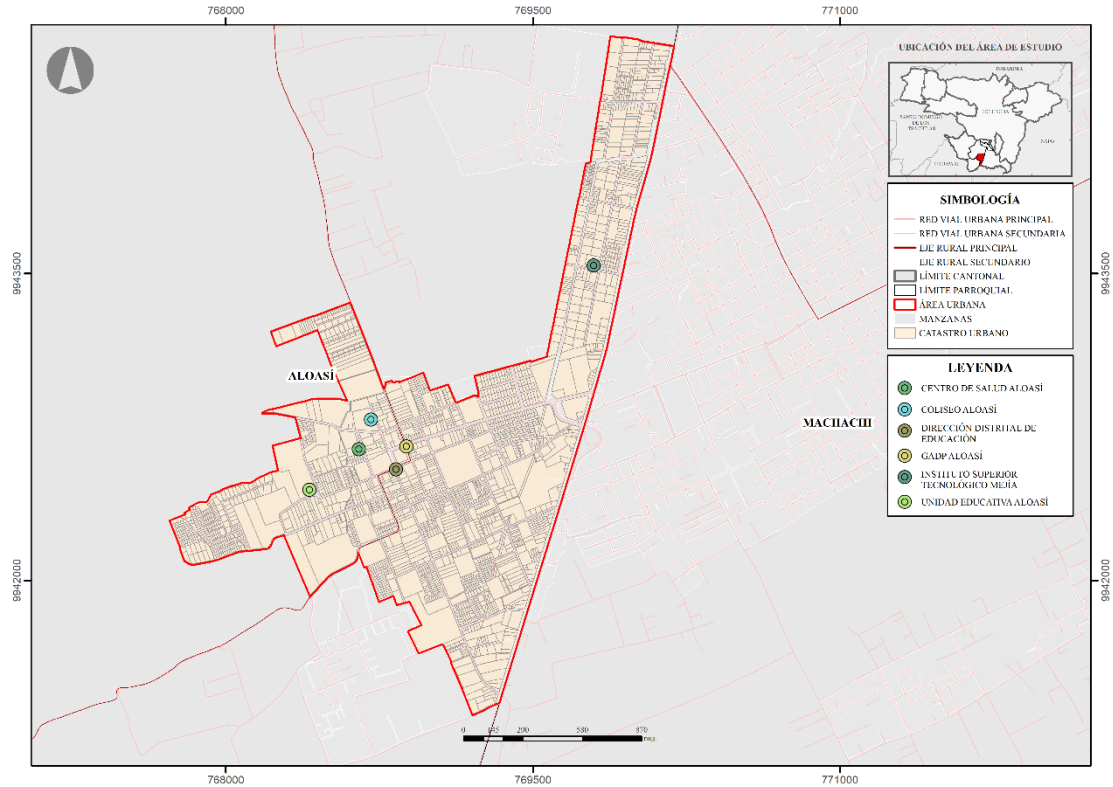
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 92. Elementos esenciales zona urbana parroquia Alóag



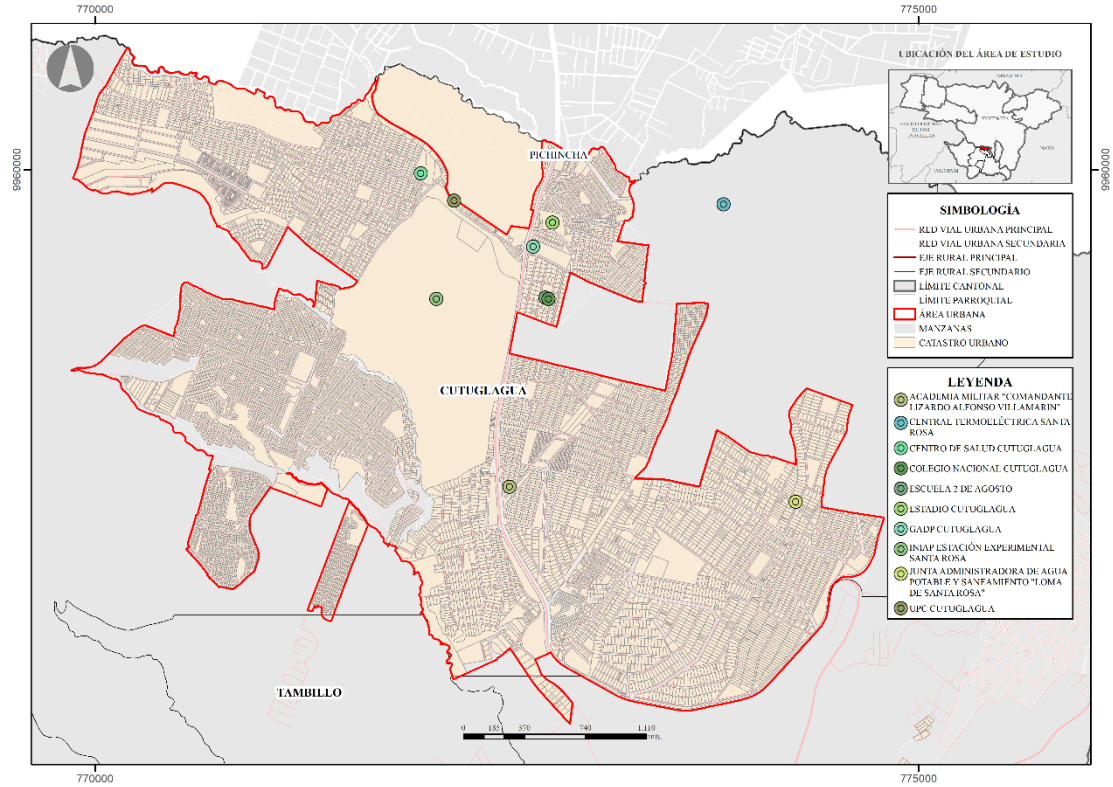
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024

Mapa 93. Elementos esenciales zona urbana parroquia Aloasí



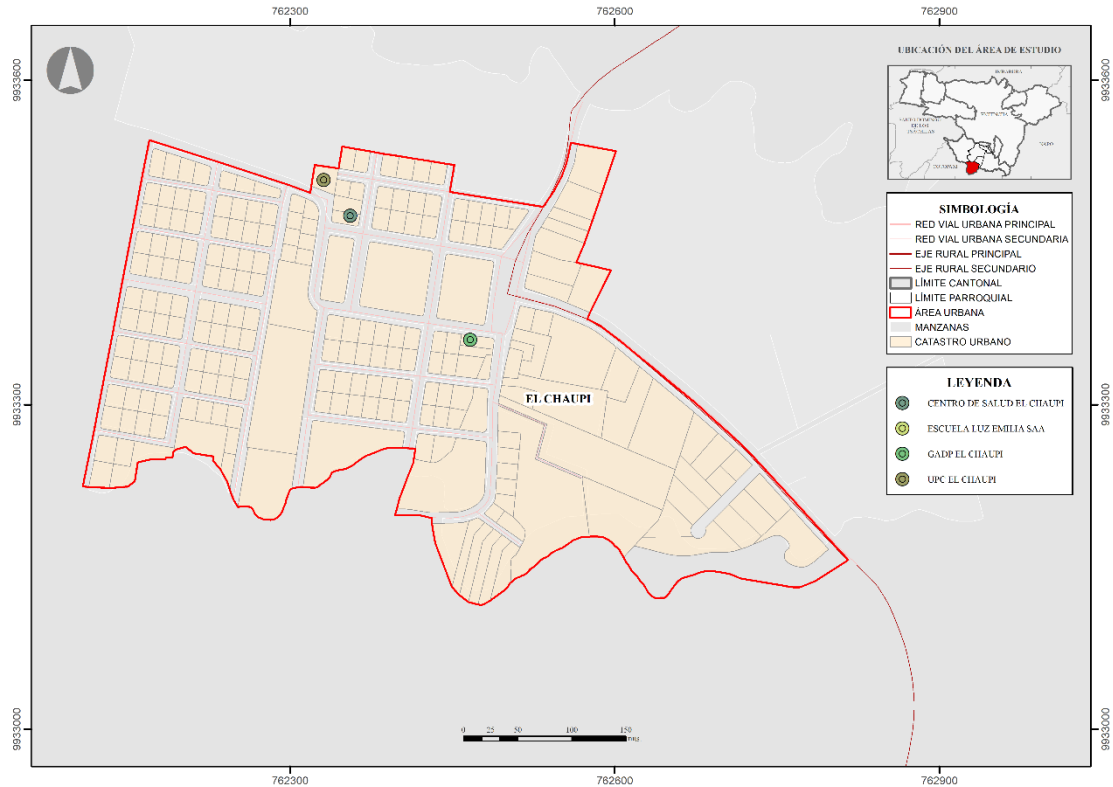
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024

Mapa 94. Elementos esenciales zona urbana parroquia Cutuglagua



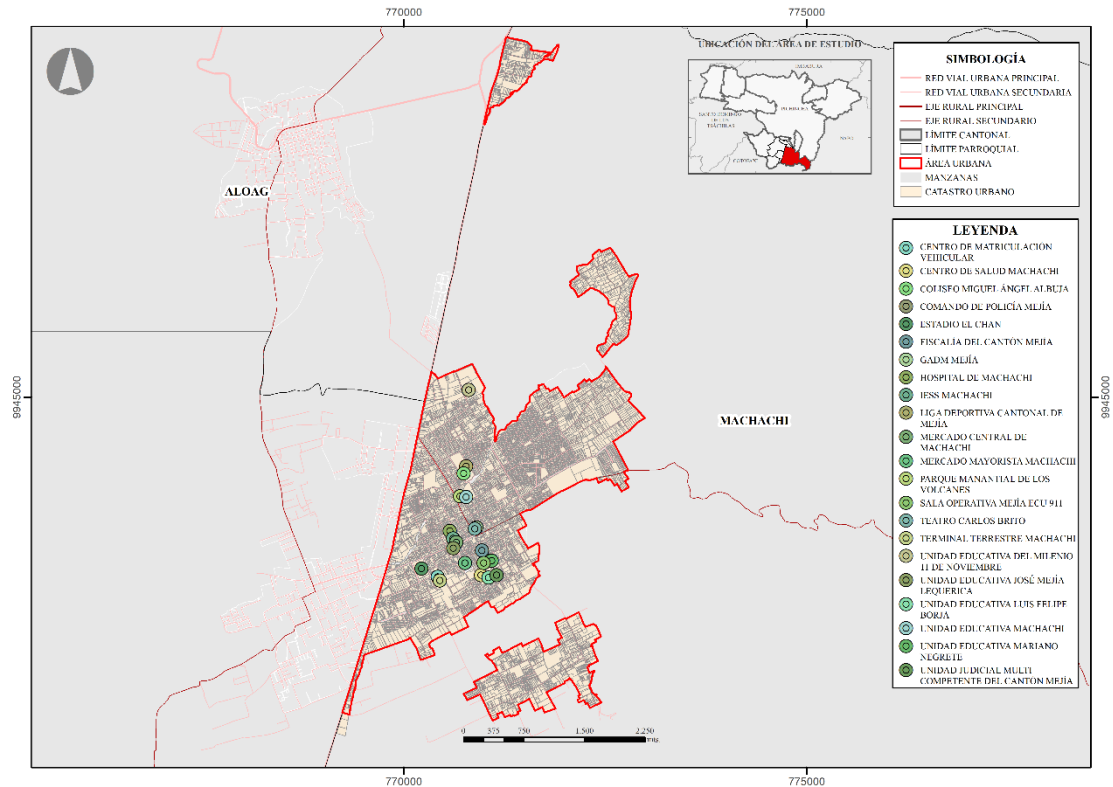
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024

Mapa 95. Elementos esenciales zona urbana parroquia El Chaupi



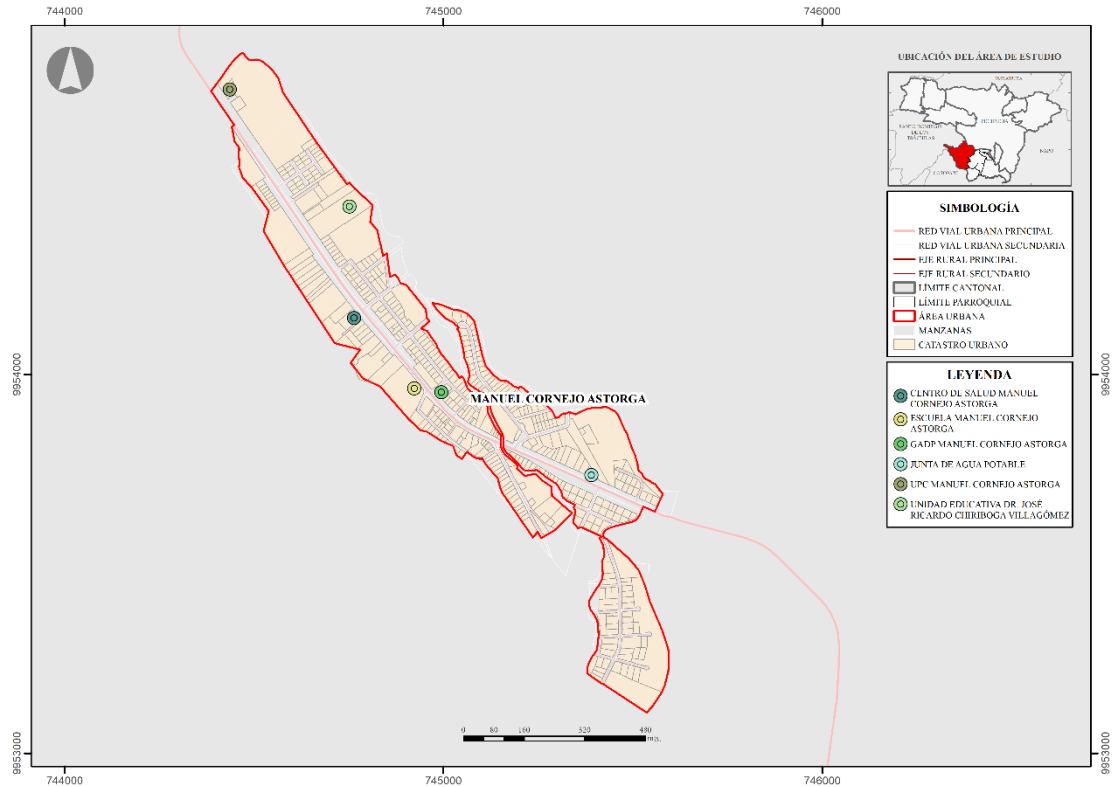
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024

Mapa 96. Elementos esenciales zona urbana parroquia Machachi



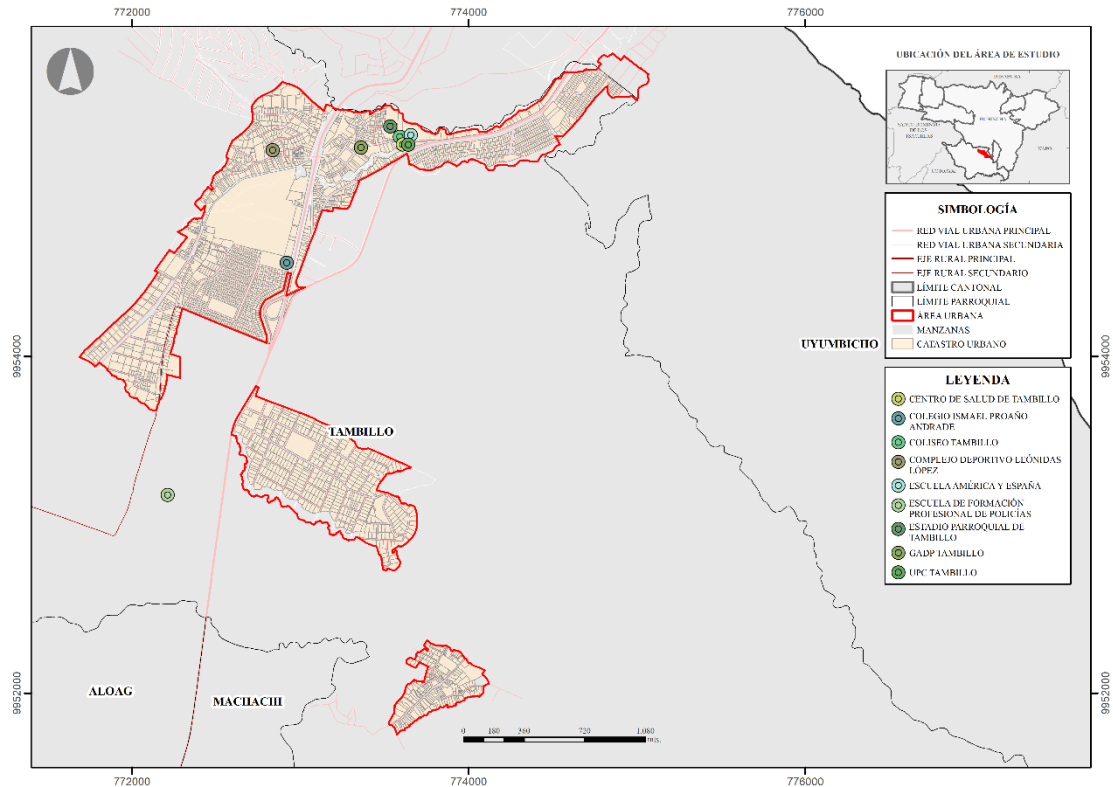
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024

Mapa 97. Elementos esenciales zona urbana parroquia Manuel Cornejo Astorga



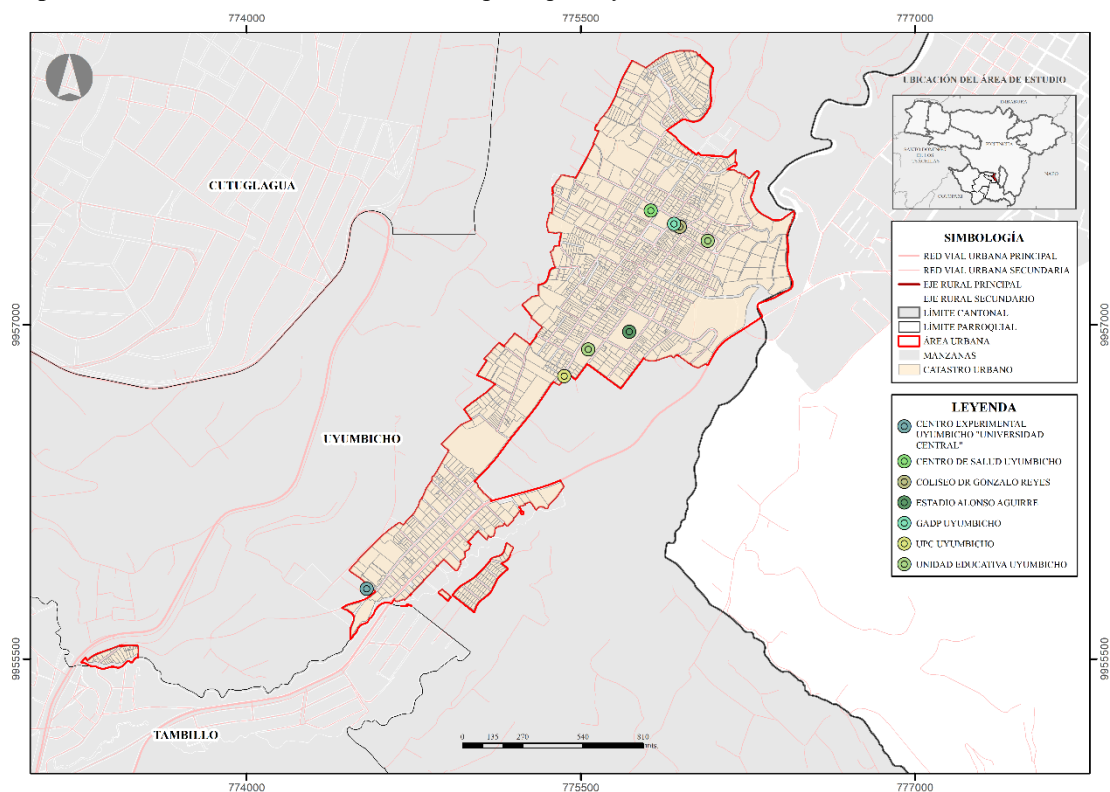
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024.

Mapa 98. Elementos esenciales zona urbana parroquia Tambillo



Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)
Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024.

Mapa 99. Elementos esenciales zona urbana parroquia Uyumbicho



Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (Trabajo de campo 2024)

Elaborado por: Equipo Consultor, octubre 2024.

Movilidad, Conectividad e Infraestructura

Movilidad y Transporte

Red de Vías

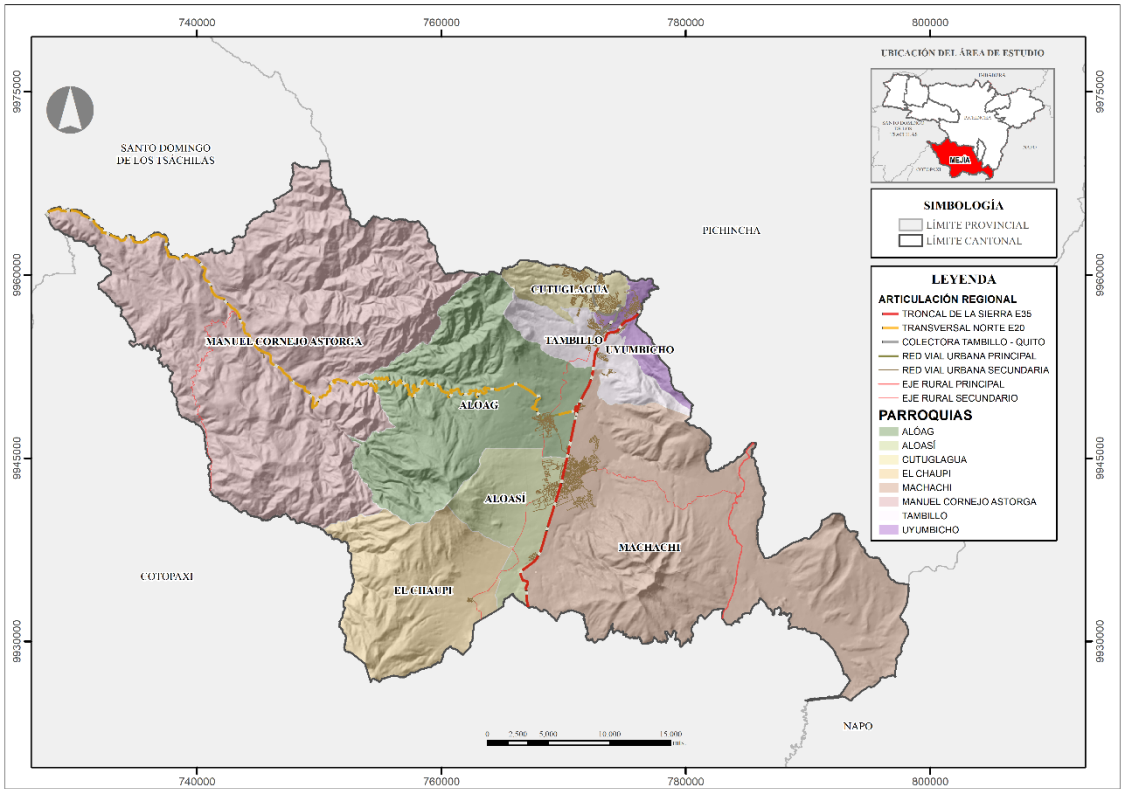
El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Mejía tiene la competencia administrativa y operativa de la gestión vial a nivel urbano en la zona. Es importante tener en cuenta que la conectividad de la red vial en el cantón se vincula con la Panamericana E35 Troncal de la Sierra, que va de norte a sur, y también se conecta con la Panamericana E20 en dirección este del país. Además, existe la vía colectora A28 y la Avenida Simón Bolívar, que conecta con el Distrito Metropolitano de Quito.

Tabla 92. Estado de vías del cantón Mejía

Competencias	Tipo de Vía	Vía	Longitud km
MTO	Vías Primarias	E35	27,84
		E20	71,72
		E28A	9,73
GADP Pichincha	Vías Principal	Sangolquí intersección vía Estatal E35	17,56
	Vías Secundarias	Zarapullo	27,69
		Machachi (Sangolquí intersección vía Estatal E35)	19,00
		Chaupi – Aloasí – Alóag - Tambillo	30,98
GADM Mejía	Vías Cantonales	Trama Urbana y suburbana	518,52

Fuente: MTO, GADP, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 100. Estado de vías del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), GADP-P, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 93. Estado red Vial Estatal

Nombre	Tipo	Longitud km
Troncal de la Sierra	Ruta E35	27,84
Transversal Norte	Ruta E20	71,72
Quito-Tambillo	Colectora E28 - A	9,73
Ferrocarril Transandino	Línea Férrea	36,73

Fuente: MTOP

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La infraestructura vial del cantón Mejía se caracteriza por una predominancia de vías adoquinadas, especialmente en las áreas urbanas y en las conexiones principales entre centros poblados. Este tipo de rodadura ofrece durabilidad y un aspecto estético agradable, contribuyendo a la imagen urbana de las localidades. El adoquinado, además, permite un mejor manejo de las aguas pluviales y facilita el mantenimiento a largo plazo.

Sin embargo, en las zonas rurales y los enlaces entre comunidades más alejadas, aún persisten vías con cobertura de tierra y empedrado. Estas rutas, poseen un valor histórico y cultural significativo. Muchas de estas vías han servido como rutas de comunicación y comercio durante generaciones, conservando en su trazado y construcción la memoria de épocas pasadas, y son administradas por el GADP de Pichincha.

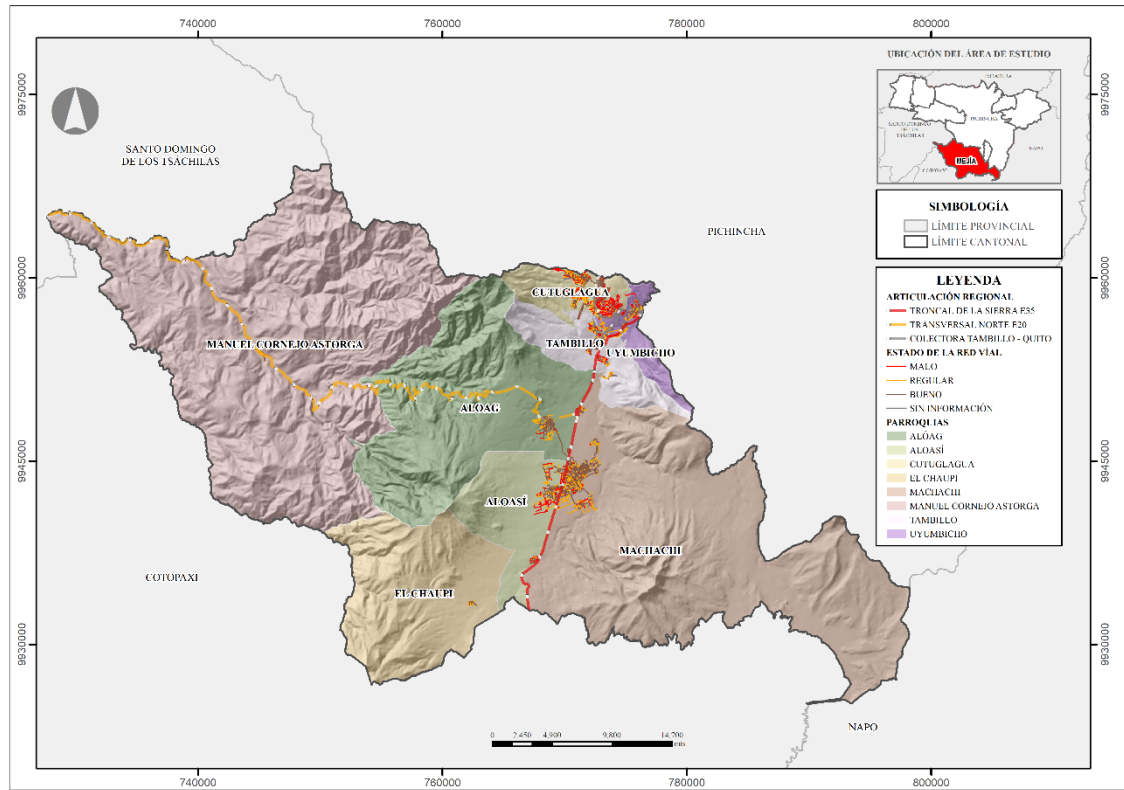
Tabla 94. Estado red Vial Cantonal Zona Urbana y suburbana

Tipo de capa de rodadura	Estado	Longitud (km)
Adoquinado	Bueno	204,53
	Regular	67,62
	Malo	6,46
Afirmado	Bueno	4,09
	Regular	12,39
	Malo	4,45
Asfalto Flexible	Bueno	21,64
	Regular	6,08
	Malo	0,21
Asfalto Rígido	Bueno	0,1
	Regular	1,38
	Malo	0,19
Empedrado	Bueno	5,15
	Regular	23,18
	Malo	20,95
Lastrado	Bueno	2,78
	Regular	19,63
	Malo	10,52
Suelo Natural	Bueno	2,74
	Regular	47,26
	Malo	57,17
Total		518,52

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 101. Estado red vial cantonal



Fuente: CONALI (2023), GADP-P, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

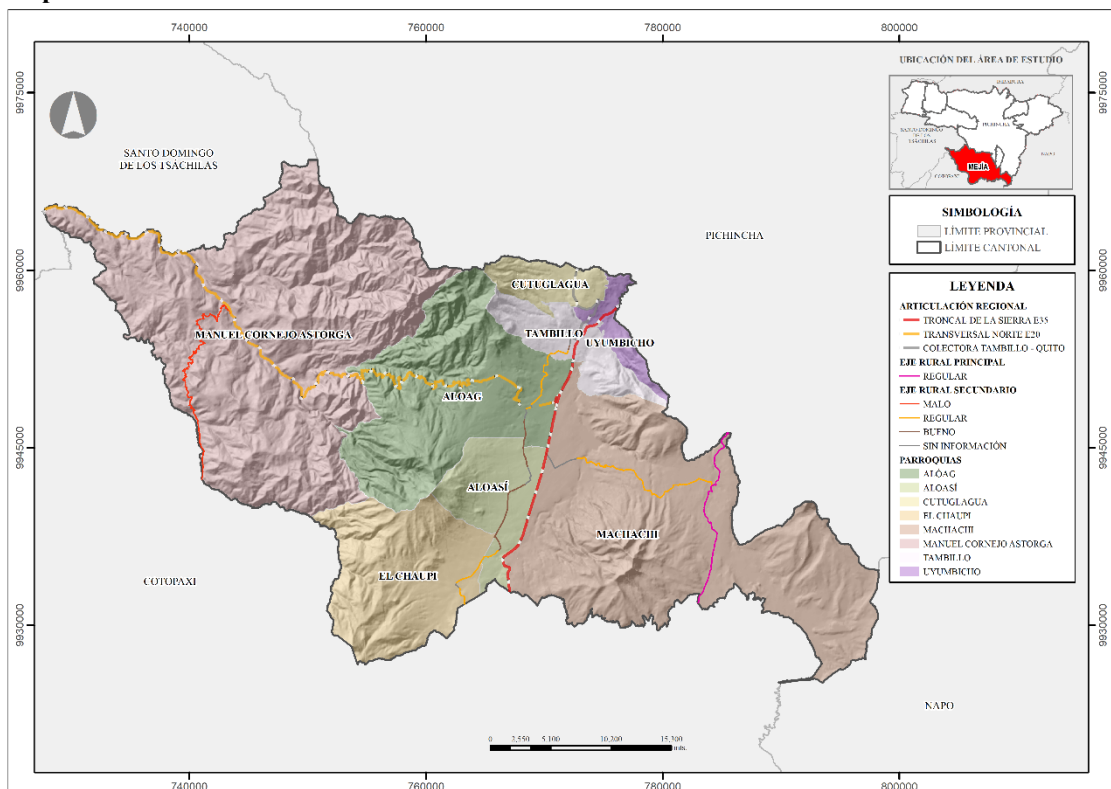
La competencia administrativa de la vialidad a nivel de las zonas rurales dentro del cantón la tiene la Prefectura de Pichincha. La mayor parte de las vías corresponden a vías empedradas, seguidos de vías de lastre, y finalmente de pavimento flexible.

Tabla 95. Estado red Vial rural del cantón

Tipo de capa de rodadura	Estado	Longitud (km)
Empedrado	Bueno	7,12
	Regular	41,58
Lastre	Regular	11,52
	Malo	27,68
Pavimento Flexible	Bueno	4,78
	Regular	2,55
Total		95,23

Fuente: GADPP
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 102. Estado red Vial Rural del cantón



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Transporte Terrestre

El transporte terrestre comprende todos los medios de desplazamiento que operan sobre la superficie terrestre, como automóviles, autobuses, camiones y bicicletas, y desempeñan un papel crucial en la movilidad de Mejía. Facilitando el movimiento de personas y mercancías dentro y fuera del cantón, conectando comunidades, fomentando el comercio y mejorando el acceso a servicios esenciales como educación, salud y empleo.

El transporte público, siendo una competencia exclusiva de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, en cuanto a la planificación, regulación y control del transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal (Asamblea Nacional Del Ecuador, 2010), requieren de una gestión eficiente.

Uno de los principales problemas que enfrenta el cantón Mejía en cuanto al transporte público es la falta de un terminal terrestre adecuado. Actualmente, las unidades de buses utilizan un espacio en el centro urbano de Machachi como punto de estacionamiento, embarque y desembarque de pasajeros, lo que genera inconvenientes y molestias en la movilidad interna del cantón. Esta situación pone de manifiesto la necesidad de contar

con una infraestructura adecuada para el correcto funcionamiento del transporte público en el cantón.

Tabla 96. Operadoras de transporte Público del cantón Mejía: Buses

Nro.	Cooperativas de Transporte Público	Servicio	Ruta dentro del cantón	Nro. de Unidades	Total de Unidades
2	Cía. Joysur	Intracantonal	San Fco. - Cutuglagua	17	178
3	Coop. Mejía	Intracantonal	Machachi - Cutuglagua	56	
4	Cía. Carlos Brito	Intracantonal	Machachi - Cutuglagua	26	
6	Cía. Trans Machacheñas.	Intracantonal	Machachi - Varios	40	
7	Coop. El Chaupi.	Intracantonal	Machachi – El Jordán	19	
8	Coop. Ruta andina	Intracantonal	Uyumbicho - Machachi	20	

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2020)

Elaborado por: Dirección de Movilidad y transporte

Tabla 97. Operadoras de transporte Público del cantón Mejía: taxis, camionetas y camiones

Nro.	Cooperativas de Transporte	Parroquia	Nro. de Unidades
Taxis			
1	Cía. Norbe	Cutuglagua	55
2	Cía. Taxlusur		94
3	Cía. Cermutrans		122
4	Cía. Girasol		98
5	Cía. Balcón del sur	Tambillo	56
6	Cía. Hollywood		64
7	Cía. Taxtambillo Taxis Ejecutivos		21
8	Cía. Siglo XXI		7
9	Cía. Busaguirre	Uyumbicho	56
10	Coop. San Cristóbal	Machachi	15
Camionetas			
1	Cía. Ricardo Fernández Salvador	Machachi	6
2	Cía. Pablo Guarderas		22
3	Cía. Transtejar		7
4	Cía. Luis Cordero		42
5	Cía. Santuario de Aloasí	Aloasí	21
6	Cía. Alemania 2006	Alóag	12
7	Cía. Unión Libre		11
8	Cía. Trans Obelisco		19
9	Cía. Asunción Express		14
10	Cía. 20 de junio	Cutuglagua	26
11	Cía. Santo Domingo de Cutuglagua		18
12	Cía. Trans Caruyumbicho	Uyumbicho	7
13	Cía. Carlimir	Tambillo	12
14	Cía. Pradizal		15
15	Cía. San Cayetano	El Chaupi	11
Carga Mixta			
1	Cía. Centinela de Mejía	Machachi	25
2	Coop. Loreto		52
3	Cía. Transtucuso		8
4	Coop. La Dolorosa		60

5	Coop. Reina de los Ángeles		43
6	Coop. 11 de noviembre		34
7	Coop. Vencedores del Valle		55
8	Cía. Tierras de Mejía	Aloasí	16
9	Cía. Servidores de Alóag	Alóag	33
10	Cía., Cutrans		16
11	Cía. Ultrán	Cutuglagua	19
12	Coop. Tambillo		35
13	Coop. Servidores del pueblo	Tambillo	21

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2020)

Elaborado por: Dirección de Movilidad y transporte

En el cantón Mejía, la movilidad motorizada, no motorizada y peatonal juegan un papel crucial en la calidad de vida de los habitantes y en el desarrollo sostenible de la región. A continuación, se detallan algunos aspectos clave de cada tipo de movilidad en el cantón Mejía:

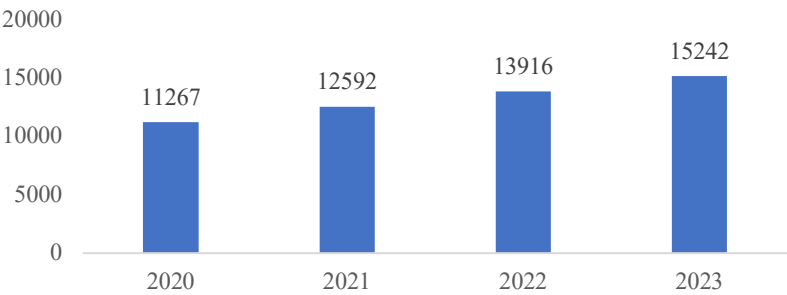
Movilidad motorizada

- En el cantón Mejía, la movilidad motorizada está dominada por el uso de vehículos particulares, lo que puede contribuir a problemas de congestión vehicular, contaminación del aire y accidentes de tránsito.
- En zonas críticas como la parroquia Tambillo y Machachi, la presencia de importantes vías como la Ruta E35 y la Avenida Simón Bolívar genera una alta demanda de movilidad motorizada, lo que destaca la necesidad de mejorar la gestión del tráfico.

Parque Automotor

En los últimos 4 años, el cantón Mejía ha experimentado un aumento significativo en la matriculación vehicular, según los datos proporcionados por la Dirección de Movilidad y Transporte del Gobierno Autónomo Descentralizado. Este incremento refleja una mayor adquisición de vehículos por parte de los habitantes de la zona, atribuible a diversos factores como el crecimiento poblacional, el desarrollo económico, la mejora en las vías de comunicación y el aumento del poder adquisitivo de la población. El índice de crecimiento del parque automotor es de 0,11% anual.

Ilustración 21.Crecimiento del parque Automotor



Fuente: Dirección de Movilidad y Transporte Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Parqueo Amigo

El sistema de parqueo público tarifado del cantón Mejía, conocido como "Parqueo Amigo", representa una iniciativa importante en la gestión del espacio urbano y la movilidad en la zona. Este programa ha sido implementado con el objetivo de optimizar el uso del espacio público, mejorar la circulación vehicular y peatonal, y generar ingresos para el municipio que puedan ser reinvertidos en mejoras para la comunidad.

El "Parqueo Amigo" opera principalmente en las áreas de mayor afluencia comercial y administrativa del cantón, especialmente en el centro urbano de Machachi, la cabecera cantonal. El sistema funciona mediante la delimitación de zonas específicas donde los conductores pueden estacionar sus vehículos por un tiempo determinado, pagando una tarifa establecida.

La implementación de este sistema ha traído consigo varios beneficios para el cantón. En primer lugar, ha contribuido a reducir la congestión vehicular en las zonas céntricas, al fomentar una mayor rotación de vehículos y desalentar el estacionamiento prolongado. Esto, a su vez, ha mejorado la accesibilidad a comercios y servicios, beneficiando tanto a los negocios locales como a los residentes y visitantes. Además, el programa ha generado empleos locales, ya que requiere de personal para su administración y supervisión. Sin embargo, como en toda implementación de este tipo, también ha enfrentado desafíos, como la necesidad de educar a la población sobre su uso y la importancia de respetar las normas de estacionamiento.

Tabla 98. Estadística Parqueo Amigo 2023, Machachi

Nro. Calles	Longitudinales	46
	Transversales	48
Nro. Plazas	No preferenciales	1000
	Preferenciales	18
Nro. Cuadras		94
Señalización vertical calles longitudinales		11
Señalización vertical calles transversales		10
Personal Operativo		39
Total	Estacionamientos	1018

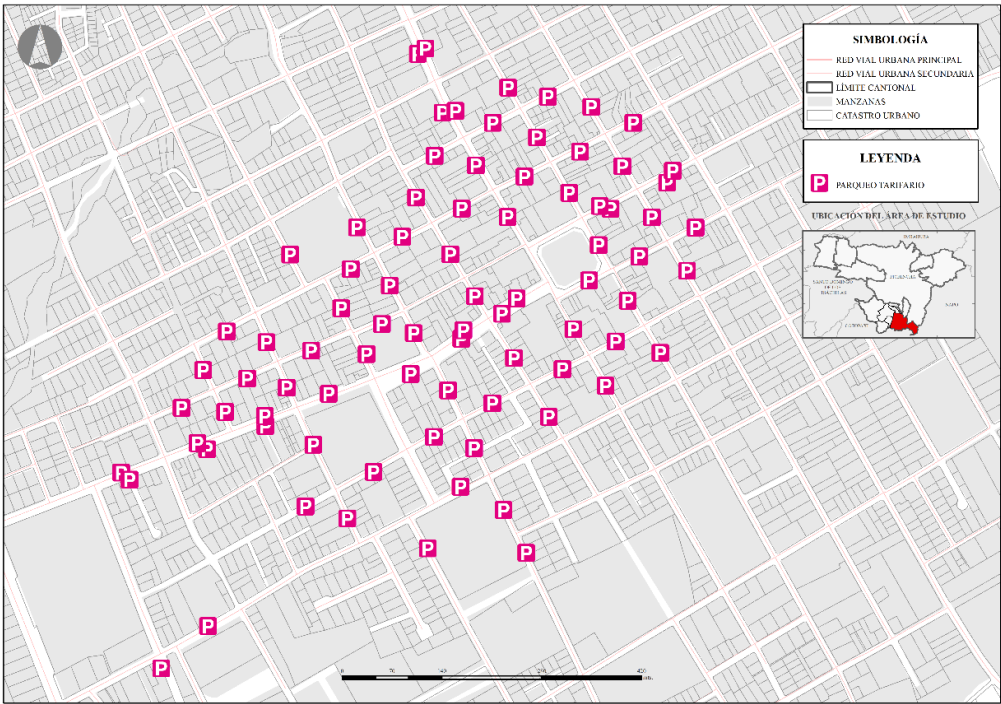
Fuente: Dirección de Movilidad y Transporte, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 99. Estadística Parqueo Amigo 2023, Tambillo

Nro. Calles	Longitudinales	3,5
	Transversales	7
Nro. Plazas	No preferenciales	92
	Preferenciales	5
Nro. Cuadras		10,5
Señalización vertical calles longitudinales		2
Señalización vertical calles transversales		2
Personal Operativo		2
Total	Estacionamientos	97

Fuente: Dirección de Movilidad y Transporte Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado: Equipo Consultor 2024

Mapa 103. Parqueo Amigo

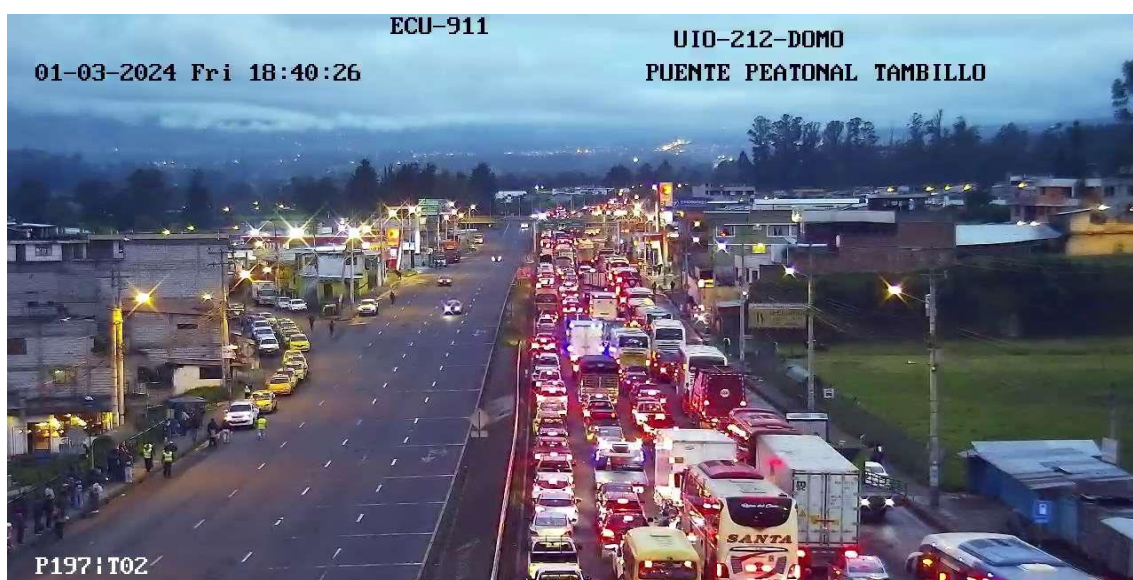


Fuente: CONALI 2023, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, GADP-P
Elaborado: Equipo Consultor 2024

Transito

La congestión vehicular en el cantón Mejía representa un desafío creciente para la movilidad y el desarrollo urbano, particularmente en las zonas norte y central. En la zona norte del cantón, la parroquia Tambillo emerge como un punto neurálgico de congestión vehicular. Su ubicación estratégica como puerta de entrada desde el Distrito Metropolitano de Quito la convierte en un nodo de tránsito intenso. La confluencia de la Ruta E35, la Colectora E28-A y la Avenida Simón Bolívar en esta área crea un cuello de botella donde convergen flujos vehiculares provenientes de distintas direcciones. Esta situación se agrava durante las horas pico, cuando el tráfico pendular entre Quito y las zonas residenciales del cantón Mejía alcanza su máximo (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

Imagen 12. Congestión vehicular a la altura del puente peatonal de Tambillo



Fuente: ECU 911 (2024)

La parroquia Machachi, como centro urbano consolidado del cantón, experimenta sus propios desafíos de congestión. La travesía de la ruta E-35 por el corazón de esta zona urbana genera una mezcla problemática de tráfico local y de paso. El crecimiento urbano acelerado de Machachi, sin una planificación vial correspondiente, ha resultado en una red de calles que no logra absorber eficientemente el volumen de tráfico actual (GADM Mejía, 2020). Además, la concentración de servicios administrativos, comerciales y educativos en el centro de Machachi atrae un flujo constante de vehículos, exacerbando la congestión en horas específicas del día.

La congestión vehicular en estas áreas no se limita a las horas pico tradicional. Los fines de semana y feriados presentan picos de tráfico adicionales debido al turismo y al tránsito de vehículos hacia y desde destinos recreativos en la región costa y sierra. Esto sugiere que la problemática tiene múltiples dimensiones temporales que deben ser consideradas en cualquier plan de mitigación.

La situación se complica aún más por la presencia de vehículos de carga pesada que utilizan estas rutas como parte de sus itinerarios logísticos. La mezcla de tráfico local, regional y de larga distancia en las mismas vías contribuye significativamente a la congestión y plantea desafíos adicionales en términos de seguridad vial y mantenimiento de la infraestructura. Otro factor que contribuye a la congestión es la falta de alternativas de transporte público eficientes dentro del cantón y en su conexión con Quito (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020). La dependencia del automóvil privado para la mayoría de los desplazamientos incrementa el número de vehículos en circulación, especialmente en las rutas que conectan con la capital.

El impacto de esta congestión se extiende más allá de la simple inconveniencia para los conductores. Afecta la calidad del aire en las zonas urbanas, aumenta el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, y puede tener repercusiones negativas en la salud pública debido al estrés y la contaminación atmosférica.

Seguridad vial

La seguridad vial es fundamental para garantizar la integridad y bienestar de los ciudadanos. A pesar de que en el cantón sean escasos los planes de seguridad, se han realizado las siguientes acciones:

- Campañas de concienciación y educación vial en escuelas, empresas y comunidades, fomentando el respeto a las normas de tránsito, uso correcto de dispositivos de seguridad y prevención de accidentes.
- Mejora de la señalización vial para brindar una adecuada información a conductores y peatones, reduciendo riesgos.
- Control de velocidad mediante radares o reductores en puntos críticos de alta accidentalidad.
- Mejoras en infraestructura vial, como pasos peatonales seguros, optimización de intersecciones y carriles para bicicletas.

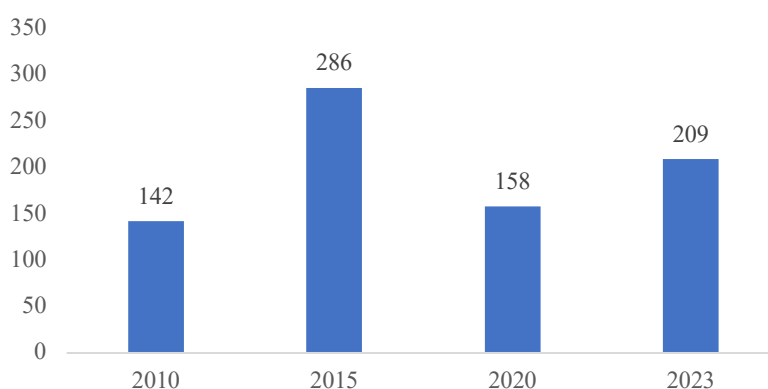
- Reforzamiento de la vigilancia y control por parte de autoridades de tránsito para sancionar infracciones.

Para este efecto se ha llevado a cabo un Plan de Movilidad en el periodo 2021- 2023 (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2021).

Índices de Accidentabilidad

En 2010, el índice de accidentabilidad se situaba en 142 casos. Cinco años después, en 2015, se observó un aumento significativo, alcanzando un pico de 286 accidentes. Este incremento del 101% en un periodo relativamente corto se debe a que durante esos años hubo factores que contribuyeron a un empeoramiento de la seguridad vial en el cantón. Estos factores incluyen un aumento en el parque automotor, cambios en la infraestructura vial y la reducción en las medidas de control y prevención de accidentes. Sin embargo, para el año 2020, se registró una notable disminución en el índice, bajando a 158 casos. Es importante considerar que 2020 fue el año en que comenzó la pandemia de COVID-19, lo que resultó en una disminución del tráfico vehicular debido a las restricciones de movilidad. Para el año 2023, los datos muestran un ligero incremento, con 209 casos reportados. Este aumento del 32.3% respecto a 2020 indica un retorno gradual a los niveles de tráfico pre-pandémicos (MTOP, 2023).

Ilustración 22. Accidentes de tránsito en el cantón Mejía



Fuente: MTOP (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La región ha experimentado un crecimiento poblacional y económico en las últimas décadas, lo que naturalmente conlleva un aumento en el flujo vehicular. La presencia de importantes vías como la E35 (Troncal de la Sierra) que atraviesa el cantón, conectando Quito con el sur del país, contribuye a un alto volumen de tráfico, incluyendo vehículos

de carga pesada. A pesar de que las autoridades locales han implementado medidas como mejoras en la señalización, campañas de educación vial, y un aumento en los controles de tránsito, el incremento observado en 2023 sugiere que aún hay trabajo por hacer en materia de seguridad vial.

Puertos y Aeropuertos

El cantón Mejía no cuenta con aeropuertos comerciales o puertos marítimos debido a su ubicación geográfica en la región interandina del Ecuador. Sin embargo, es importante mencionar algunos aspectos relacionados con la conectividad y transporte en la zona.

En cuanto a infraestructura aérea, el cantón Mejía se beneficia de su proximidad al Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre, ubicado en Tababela, Quito. Si bien este aeropuerto no está dentro de los límites cantonales, su relativa cercanía facilita la conectividad aérea para los habitantes y empresas del cantón. La conexión se realiza principalmente a través de la Panamericana Sur vía E35.

Respecto a instalaciones portuarias, al ser un cantón andino, Mejía no cuenta con puertos marítimos. Sin embargo, posee centros de transferencia de carga que facilitan el transporte de mercancías y personas, especialmente considerando su ubicación estratégica en el corredor logístico que conecta la sierra con la costa ecuatoriana.

Sistemas de Conectividad

Telecomunicaciones

El cantón Mejía presenta una cobertura diversa en servicios de telefonía, según datos del Censo Poblacional 2022 del INEC. De un total de 38,405 hogares censados, se observa una clara preferencia por la telefonía celular sobre la convencional.

En cuanto a la telefonía convencional, solo 8,140 hogares (21.2%) cuentan con este servicio, mientras que 21,286 hogares (55.4%) no lo tienen. Por otro lado, la telefonía celular muestra una accesibilidad significativamente mayor, con 26,305 hogares (68.5%) que disponen de este servicio, y solo 3,121 hogares (8.1%) que no lo tienen.

Es importante notar que existe un número considerable de hogares (8,979, equivalente al 23.4% del total) para los cuales no se dispone de información sobre su acceso a servicios telefónicos, tanto convencionales como celulares.

Estos datos sugieren que la telefonía móvil es el medio de comunicación predominante en el cantón, lo cual influye en las estrategias de comunicación y prestación de servicios en la región.

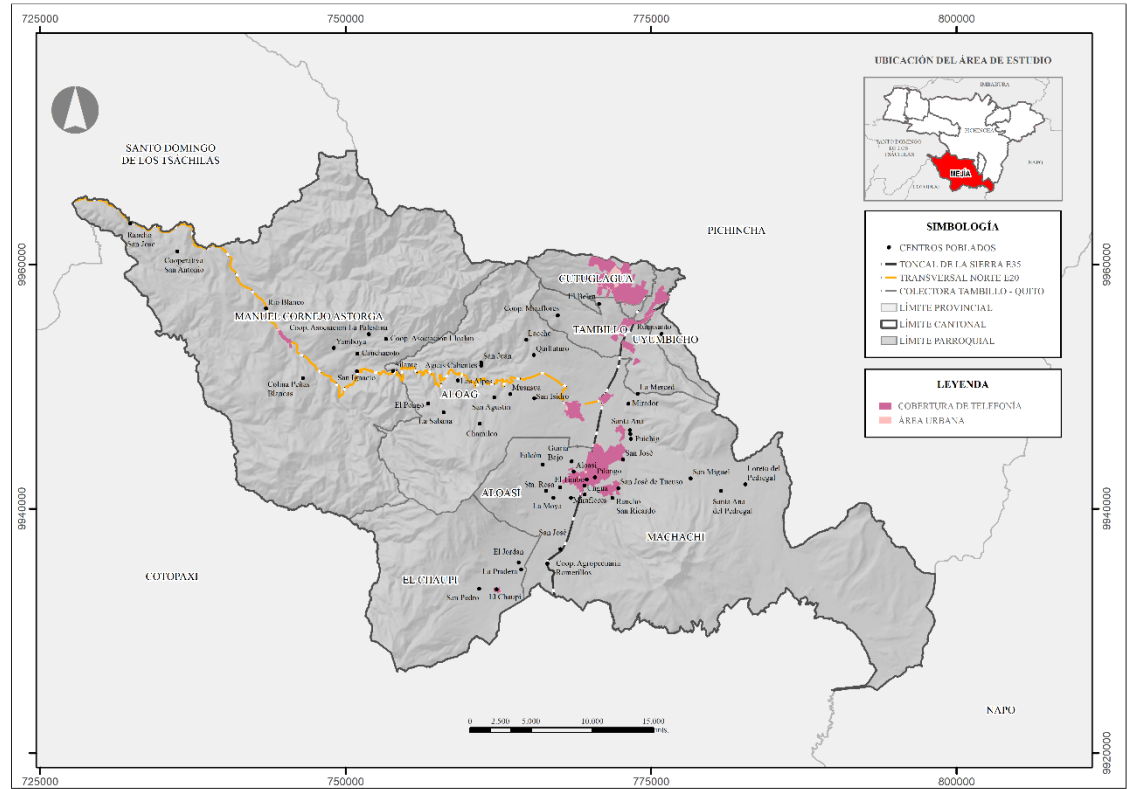
Tabla 100. Cobertura del servicio de Telefonía

Tipo	Si (Nro. de hogares)	No (Nro. de hogares)	Sin Información (Nro. hogares)	Total (Nro. De hogares)
Teléfono convencional	8140	21286	8979	38405
Teléfono celular	26305	3121	8979	38405

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 104. Cobertura servicio de Telefonía



Fuente: CONALI 2023, Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Existen 45 antenas de telecomunicación en el interior del cantón, registradas hasta el año 2020, como se detalla a continuación (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020):

39 registros de antenas de telecomunicaciones.

- 10 antenas de telecomunicaciones CONECEL – CLARO.
- 8 antenas de telecomunicaciones OTECEL – MOVISTAR.
- 10 antena repetidoras de radio.

- 10 antenas de telecomunicaciones.
- 1 antena de internet.

6 registro de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones – CNT.

- 3 antenas repetidoras CNT de internet.
- 3 antenas de telecomunicaciones TELECSA.

Conectividad

El acceso a internet varía significativamente entre zonas urbanas consolidadas y zonas rurales. El acceso a internet no solo es importante para la participación en la economía y la sociedad actual, sino que también puede ser crucial para la educación, la inclusión social y el desarrollo de las comunidades.

Tabla 101. Zonas de Wifi gratuito

Zona Wifi	Parroquia
Parque Central de Machachi	Machachi
Mercado Central de Machachi	
Biblioteca Municipal de Machachi	
Parque Manantial de los Volcanes	
Parque Central de Aloasi	Aloasi
Parque Central de Alóag	Alóag
Parque Central de Tambillo	Tambillo
Parque Central de Uyumbicho	Uyumbicho

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2020)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Es alentador saber que en el cantón existen zonas de acceso a internet gratuito en espacios públicos, especialmente en puntos focales como los Infocentro y parques centrales de las parroquias. Estas iniciativas son fundamentales para fomentar el acceso a internet en la comunidad y promover la inclusión digital de los habitantes, especialmente de aquellos que no cuentan con acceso en sus propios hogares debido a la falta de cobertura.

Tabla 102. Infocentros

Infocentro	Parroquia	Localización	Inicio de Actividades
Infocentro Alóag	Alóag	Barrio Oriental	2011
Infocentro El Chaupi	El Chaupi	GAD Parroquial	2015
Infocentro Tandapi	Manuel Cornejo Astorga	Casa Parroquial, Km 48 Vía Alóag – Sto. Domingo	2012
Infocentro San Francisco	Cutuglagua	Barrio San Francisco	2017
Infocentro Cutuglagua	Cutuglagua	Panamericana Sur km 0, Biblioteca	2012

Fuente: MINTEL (2020)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 103. Hogares que disponen de internet fijo por parroquia

Parroquia	Dispone de internet fijo (%)	No dispone de internet fijo (%)
Alóag	64,80	35,20
Aloasí	65,30	34,70
Cutuglagua	57,10	42,90
El Chaupi	50,20	49,80
Machachi	71,20	28,80
Manual Cornejo Astorga	42,20	57,80
Tambillo	69,70	30,30
Uyumbicho	71,70	28,30

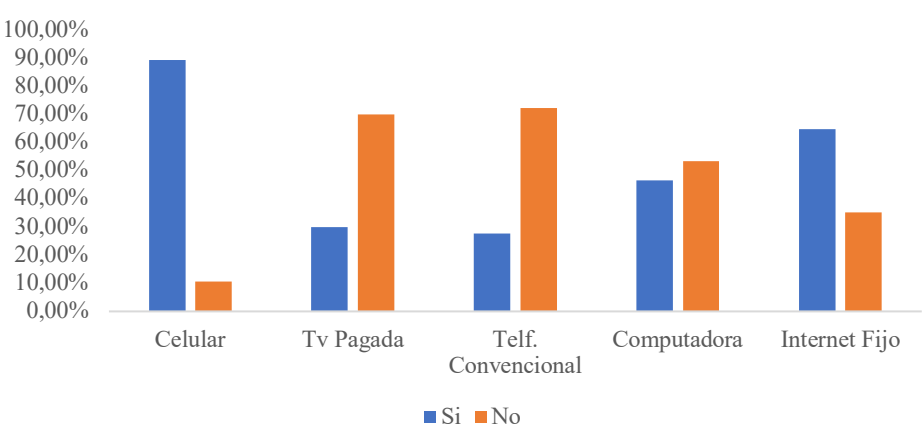
Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La cobertura de internet fijo varía significativamente entre las parroquias del cantón Mejía. Las parroquias con mayor acceso a internet fijo son Uyumbicho y Machachi, donde el 71.70% y 71.20% de los hogares disponen de este servicio, respectivamente. Les siguen de cerca Tambillo (69.70%), Aloasí (65.30%) y Alóag (64.80%), todas con más del 60% de hogares conectados.

Cutuglagua presenta una situación intermedia, con el 57.10% de hogares que cuentan con internet fijo. Las parroquias con menor cobertura son El Chaupi, donde solo el 50.20% de los hogares tienen acceso a internet fijo, y Manuel Cornejo Astorga, que muestra la accesibilidad más baja con apenas el 42.20% de los hogares conectados.

Esta disparidad en el acceso a internet fijo entre parroquias sugiere la existencia de una brecha digital dentro del cantón. Las áreas más urbanas y centrales como tienen mejor conectividad, mientras que las zonas más rurales o alejadas enfrentan mayores desafíos en el acceso a este servicio.

Ilustración 23. Acceso a Tics por servicio a nivel cantonal



Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 104. Acceso a TICs por servicio a nivel parroquial

Parroquia	Celular (%)		TV. Pagada (%)		Tlf. Convencional (%)		Computadora		Internet Fijo	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Alóag	90,28	9,72	29,68	70,32	28,34	71,66	47,23	52,77	64,75	35,25
Aloasí	87,51	12,49	19,39	80,61	24,60	75,40	44,34	55,66	65,27	34,73
Cutuglagua	90,16	9,84	14,11	85,89	22,44	77,56	36,79	63,21	57,13	42,87
El Chaupi	89,25	10,75	17,99	82,01	17,29	82,71	27,80	72,20	50,23	49,77
Machachi	88,19	11,81	35,65	64,35	30,72	69,28	55,48	44,52	71,19	28,81
Manuel Cornejo Astorga	88,45	11,55	21,32	78,68	10,06	89,94	14,34	85,66	42,18	57,82
Tambillo	91,60	8,40	50,87	49,13	32,44	67,56	50,56	49,44	69,67	30,33
Uyumbicho	91,8	8,15	57,44	42,56	42,40	57,60	58,21	41,79	71,72	28,28

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022**Elaborado por:** Equipo Consultor 2024

El uso de telefonía celular es predominante, con tasas de accesibilidad que superan el 87% en todas las parroquias, destacando Tambillo con un 91.60%. En cuanto a la televisión pagada, los porcentajes son más bajos, oscilando entre el 14.11% en Cutuglagua y el 57.44% en Uyumbicho. La telefonía convencional muestra una adopción moderada, siendo más alta en Uyumbicho (42.40%) y más baja en Astorga (10.06%). El acceso a computadoras varía desde un 14.34% en Astorga hasta un 56.79% en Cutuglagua. Finalmente, la conectividad a internet fijo presenta disparidades notables, con Machachi liderando en un 71.19% de cobertura, mientras que El Chaupi tiene la menor tasa con 50.23%. Estos datos revelan la necesidad de estrategias diferenciadas para mejorar el acceso equitativo a las TICs en todo el cantón Mejía.

Infraestructura

En el Artículo 4, numeral 13 de la LOOTUGS (2016), los sistemas públicos de soporte se definen como las infraestructuras destinadas a proporcionar servicios básicos y los equipamientos sociales y de servicios necesarios para el adecuado funcionamiento de los asentamientos humanos. La capacidad máxima de utilización de estos sistemas condiciona la determinación del aprovechamiento del suelo.

En el cantón Mejía, la infraestructura juega un papel crucial en la provisión de servicios básicos y equipamientos sociales y de servicios necesarios para el buen funcionamiento de los asentamientos humanos.

Agua Potable

El servicio de agua potable en el cantón Mejía es brindado por la Empresa Pública Municipal De Agua Potable Alcantarillado Y Generación Eléctrica Del Cantón Mejía - EPAAGE Mejía EP. Según dicha institución existe alrededor de 20684 lotes urbanos que tienen acceso a este servicio (EPAAGE, 2023). Sin embargo, la cobertura se distribuye como se detalla a continuación:

Tabla 105. Cobertura del servicio de agua potable y jurisdicción

Parroquia	Jurisdicción	Cobertura (%)
Alóag	JAAP	-
Aloasí	EPAAGE – Mejía EP	86,23
Cutuglagua	JAAP	-
El Chaupi	JAAP	-
Machachi	EPAAGE – Mejía EP	90,85
Manuel Cornejo Astorga	JAAP	-
Tambillo	JAAP	-
Uyumbicho	JAAP	-

Fuente: EPAAGE-Mejía EP (2024)
Elaborado por: Equipo consultor 2024

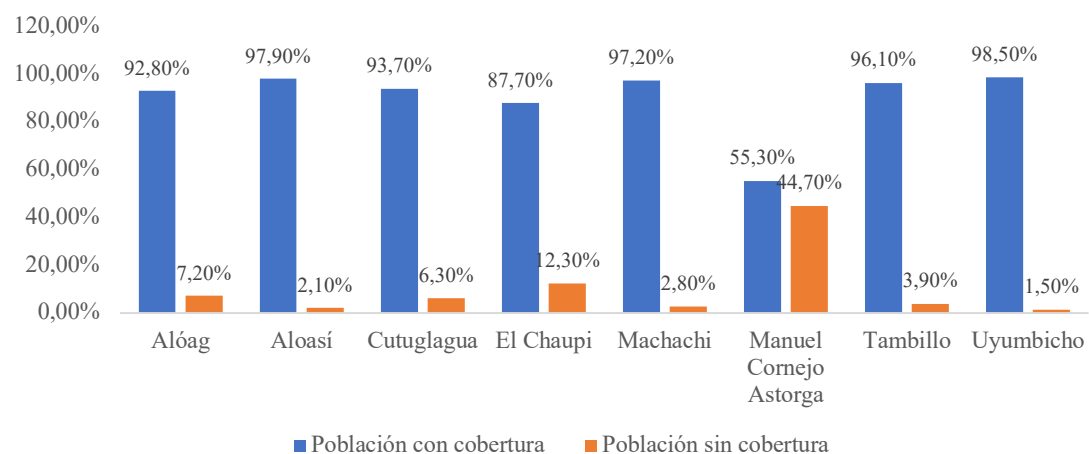
Respecto a la cobertura de servicios básicos dentro del Cantón Mejía es brindado por diferentes jurisdicciones, en la parroquia de Machachi y Aloasí la jurisdicción corresponde EPAAGE – Mejía EP mientras que en las demás parroquias reciben dicho servicio por parte de las Juntas Administradoras de Agua Potable (JAAP).

Tabla 106. Población con acceso a la red pública de agua

Parroquia	Habitantes	Población Servida	Población Sin Acceso	% de cobertura	% de déficit
Alóag	10319	9576	743	92,80	7,20
Aloasí	12530	12267	263	97,90	2,10
Cutuglagua	25422	23820	1602	93,70	6,30
El Chaupi	1425	1250	175	87,70	12,30
Machachi	32814	31895	919	97,20	2,80
Manuel Cornejo Astorga	3341	1848	1493	55,30	44,70
Tambillo	9851	9467	384	96,10	3,90
Uyumbicho	6192	6099	93	98,50	1,50

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: EPAAGE

Ilustración 24. Población con acceso a la red pública de agua



Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Según el Censo Poblacional 2022 del INEC, la mayoría de las parroquias del cantón gozan de una alta cobertura de la red pública de agua, lo que refleja un avance significativo en la provisión de este servicio básico.

Las parroquias de Uyumbicho, Aloasí y Machachi destacan por sus altos porcentajes de cobertura, superando el 97% de la población con acceso al agua potable. Esto indica una gestión efectiva en estas áreas y establece un estándar al que aspirar para el resto del cantón. Sin embargo, es crucial notar que aún existen disparidades significativas entre las parroquias.

El caso más preocupante se presenta en la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, donde casi la mitad de la población (44.7%) carece de acceso a la red pública de agua. Esta situación demanda una atención prioritaria y la implementación de proyectos de infraestructura hídrica urgentes para mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Otras parroquias como El Chaupi y Cutuglagua, aunque en menor medida, también requieren intervenciones para reducir su déficit de cobertura.

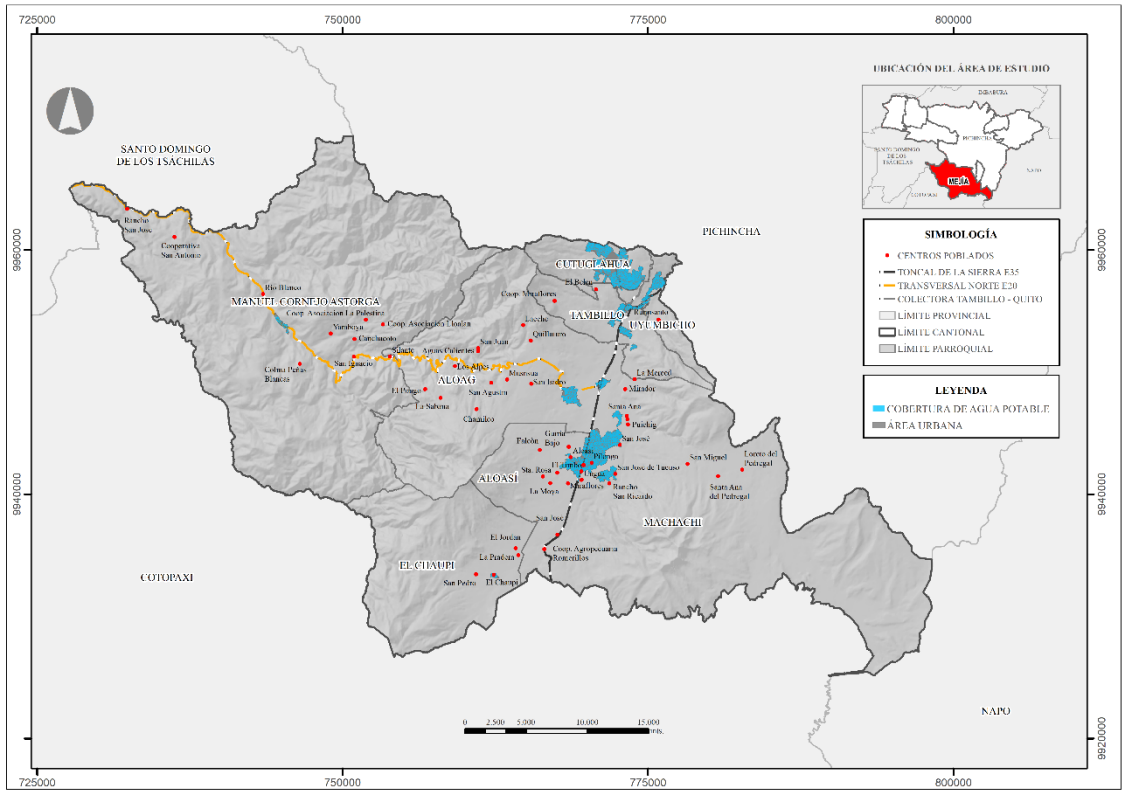
A pesar de los avances, es importante resaltar que aún existen 5,672 habitantes en todo el cantón sin acceso al agua potable a través de la red pública.

Tabla 107. Distribución del acceso a la red pública de agua entre el área urbana y rural

Área	Porcentaje (%)
Urbana	25,46
Rural	74,54
Total	100

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 105.Cobertura de la Red de agua potable del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Saneamiento

El sistema de alcantarillado del cantón Mejía se encuentra dividido en tres redes de recolección. La primera es una red de tipo combinado, construida por el IEOS en 1963, que da servicio a la zona central. La segunda es una red de alcantarillado sanitario, implementada en 1979, que cubre varias urbanizaciones. Finalmente, existe una tercera red de recolección combinada, construida en años posteriores, para suplir el déficit en las nuevas urbanizaciones (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020). 16675 lotes urbanos cuentan con el servicio de alcantarillado (EPAAGE, 2023) y la cobertura se da de la siguiente manera:

Tabla 108. Cobertura del servicio de alcantarillado y jurisdicción

Parroquia	Jurisdicción	Cobertura (%)
Alóag	EPAAGE – Mejía EP	45
Aloasí	EPAAGE – Mejía EP	50
Cutuglagua	EPAAGE – Mejía EP	55
El Chaupi	EPAAGE – Mejía EP	60
Machachi	EPAAGE – Mejía EP	68
Manuel Cornejo Astorga	EPAAGE – Mejía EP	45
Tambillo	EPAAGE – Mejía EP	50
Uyumbicho	EPAAGE – Mejía EP	50

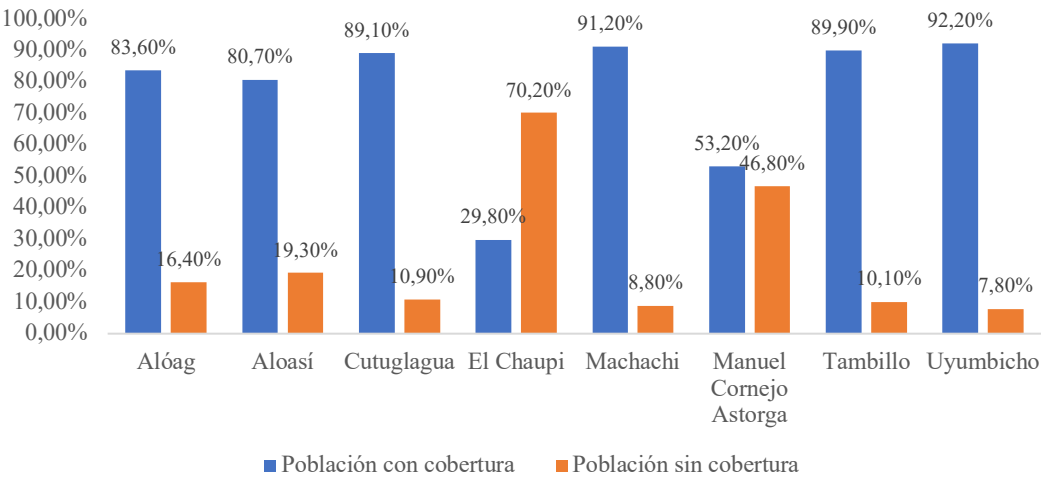
Fuente: EPAAGE-Mejía EP (2024)
Elaborado por: Equipo consultor 2024

Tabla 109. Población con acceso a la red pública alcantarillado

Parroquia	Habitantes	Población Servida	Población Sin Acceso	% de cobertura	% de déficit
Alóag	10319	8627	1692	83,60	16,40
Aloasí	12530	10112	2418	80,70	19,30
Cutuglagua	25422	22651	2771	89,10	10,90
El Chaupi	1425	425	1000	29,80	70,20
Machachi	32814	29926	2888	91,20	8,80
Manuel Cornejo Astorga	3341	1777	1564	53,20	46,80
Tambillo	9851	8856	995	89,90	10,10
Uyumbicho	6192	5709	483	92,20	7,80

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 25. Población con acceso a la red pública alcantarillado



Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La situación más favorable se observa en las parroquias de Uyumbicho y Machachi, con porcentajes de cobertura del 92,20% y 91,20% respectivamente. Estas cifras indican una infraestructura de saneamiento bien desarrollada en estas áreas urbanas principales del cantón.

Sin embargo, existen disparidades significativas entre las parroquias. El caso más crítico se presenta en El Chaupi, donde solo el 29,80% de la población tiene acceso al alcantarillado público, dejando a un alarmante 70,20% sin este servicio básico. Esta situación requiere una intervención urgente para mejorar las condiciones sanitarias de sus habitantes. Otras parroquias como Manuel Cornejo Astorga también enfrentan desafíos considerables, con un déficit del 46,80% en la cobertura de alcantarillado. Alóag y Aloasí muestran cifras intermedias, con déficits del 16,40% y 19,30% respectivamente, indicando que aún hay trabajo por hacer en estas áreas.

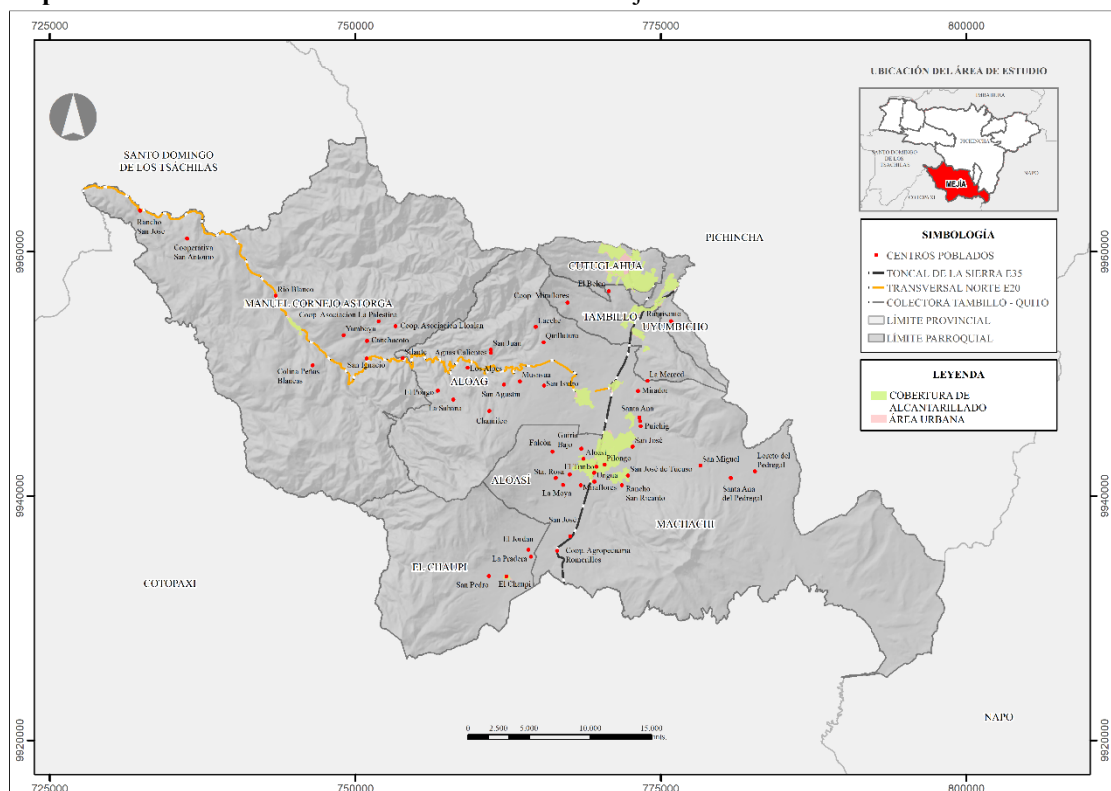
Es importante destacar que, en total, 13,811 habitantes del cantón Mejía carecen de acceso a la red pública de alcantarillado.

Tabla 110. Distribución del acceso a la red pública de alcantarillado entre el área urbana y rural

Área	Porcentaje (%)
Urbana	27,48
Rural	75,52
Total	100

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 106. Cobertura de la red saneamiento del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Energía

En cuanto a la producción y distribución de energía eléctrica en el cantón se tiene los siguientes datos: 4 registros de central eléctrica, 2 registros de subestación eléctrica, 22 registros de líneas de transmisión eléctrica

La electricidad en el cantón Mejía tiene diferentes aplicaciones tanto para uso residencial, comercial, industrial entre otros; por lo cual la localidad cuenta con el servicio de alumbrado público a lo largo y ancho del territorio, que comprende los barrios, comunidades y sectores; también hay que remarcar que en parte de las zonas alejadas de las parroquias no poseen este servicio por la accesibilidad, en consecuencia de falta de gestión por parte de las autoridades para ampliar la cobertura eléctrica.

La distribución del servicio de energía eléctrica está a cargo de la Empresa Eléctrica Quito, EEQ.

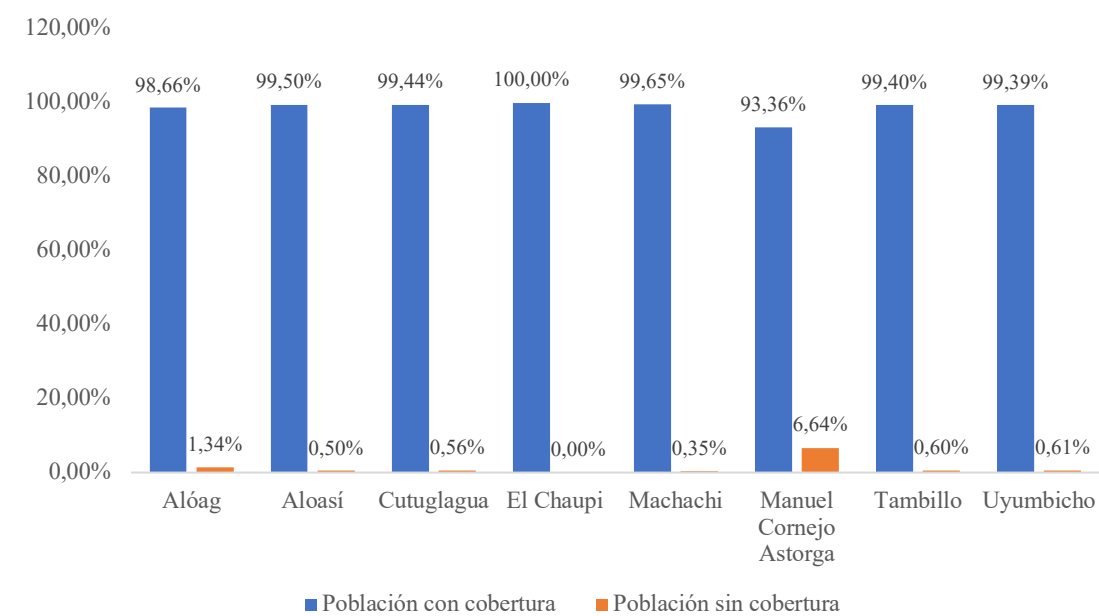
Según la EEQ (2023), 15255 lotes urbanos cuentan con el servicio de luz eléctrica mediante la red pública.

Tabla 111. Población con acceso a la red pública de energía eléctrica

Parroquia	Habitantes	Población Servida	Población Sin Acceso	% de cobertura	% de déficit
Alóag	10319	10181	138	98,66	1,34
Aloasí	12530	12467	63	99,50	0,50
Cutuglagua	25422	25280	142	99,44	0,56
El Chaupi	1425	1425	0	100,00	0,00
Machachi	32814	32699	115	99,65	0,35
Manuel Cornejo Astorga	3341	3119	222	93,36	6,64
Tambillo	9851	9792	59	99,40	0,60
Uyumbicho	6192	6154	38	99,39	0,61

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 26. Población con acceso a la red pública de energía eléctrica



Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La parroquia de El Chaupi se destaca por haber alcanzado una cobertura del 100%, garantizando el acceso universal a la energía eléctrica para toda su población. Este logro ejemplar establece un estándar de excelencia en la provisión de servicios básicos. Siguiendo muy de cerca, las parroquias de Machachi, Aloasí, Cutuglagua, Tambillo y Uyumbicho muestran porcentajes de cobertura superiores al 99%, indicando un acceso casi universal al servicio eléctrico en estas áreas. Estas cifras son un indicador muy positivo del desarrollo infraestructural en la mayor parte del cantón.

La parroquia de Alóag, con un 98.66% de cobertura, también presenta una situación muy favorable, quedando muy cerca de alcanzar la cobertura total. Por su parte, Manuel Cornejo Astorga, aunque con un porcentaje menor, mantiene una cobertura del 93.36%, lo cual sigue siendo una cifra positiva, aunque indica que aún hay margen para mejoras en esta zona específica.

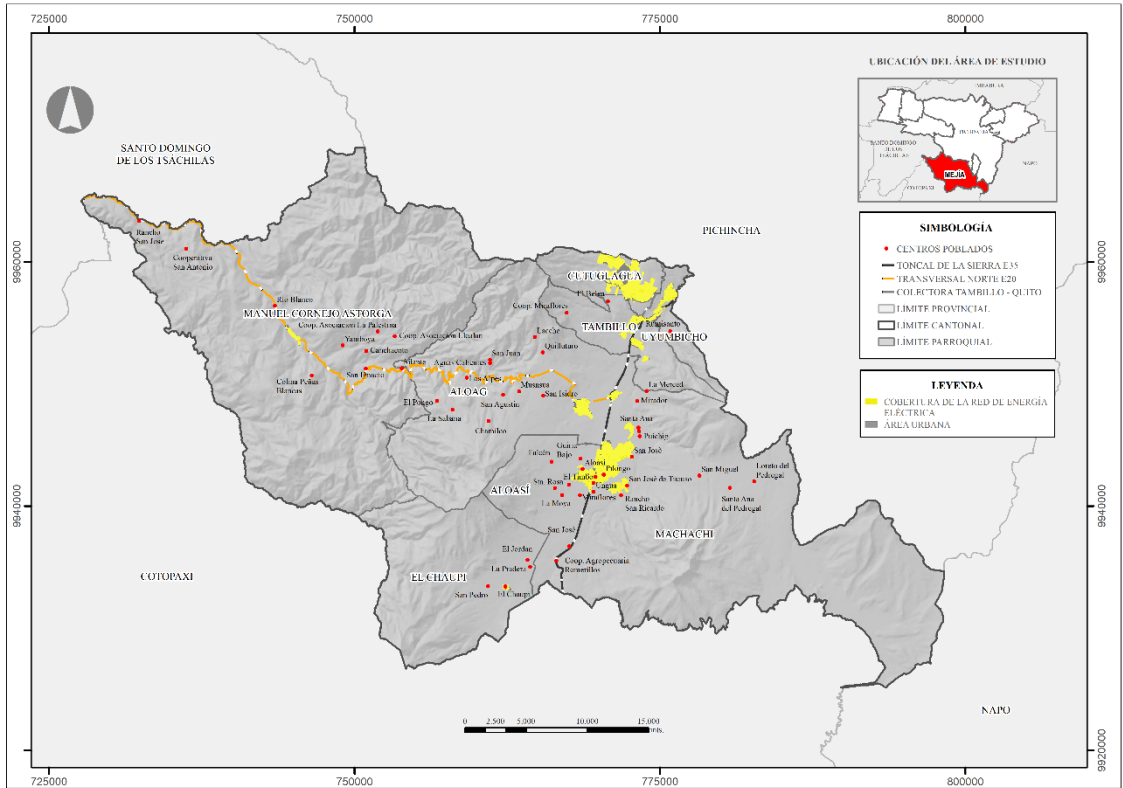
Es importante destacar que, a pesar de la alta cobertura general, aún existen 777 habitantes en todo el cantón que no tienen acceso a la red pública de energía eléctrica. Aunque esta cifra es relativamente baja en comparación con la población total, representa el desafío final para lograr la cobertura universal en el cantón.

Tabla 112. Distribución del acceso a la red pública de energía eléctrica entre los hogares urbanos y rurales

Área	Porcentaje (%)
Urbana	24,20
Rural	75,80
Total	100

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 107. Cobertura de la red de energía eléctrica del Cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Desechos Sólidos

Se realiza la recolección de residuos sólidos en todo el Cantón Mejía con una cobertura del 94,60% a nivel cantonal (INEC, 2022), las rutas de recolección de basura son las siguientes (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020):

- Ruta Centro Oriental y Centro Occidental de la ciudad de Machachi
- Ruta Sur Oriental
- Ruta Hacinamientos
- Ruta Aloasí, El Chaupi
- Ruta Alóag
- Ruta Tambillo
- Ruta Uyumbicho
- Ruta Cutuglagua
- Ruta Tandapi, Pampas Argentinas, Nuevo Machachi.
- Mercados y hacinamientos, Panzaleo y la Fontana
- Recolección Mercados
- Ferias, parques y ciudad de Machachi

Tabla 113. Ingreso de residuos recolectados por vehículos municipales

Vehículos Municipales	Parroquia	Total / KG	TON / MES
Recolector 4	Alóag	105790	105,79
Recolector 5	Uyumbicho	102260	102,26
Recolector 6	Hacinamientos	126580	126,58
Recolector 13	Hacinamientos	43270	43,27
Recolector 14	Aloasí	1872	18,72
Recolector 15	Centro Oriental Machachi	152060	152,06
Recolector 16	Cutuglagua	76310	76,31
Recolector 17	Centro Occidental Machachi	1419990	141,99
Recolector 18	Aloasí	163600	163,6
Recolector 19	Tambillo	128660	128,66
Recolector 20	Centro Sur Oriental	135510	135,51
TOTAL GENERAL		1194750	1194,75

Fuente: Dirección de servicios Públicos

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 114. Población con acceso al servicio de recolección de basura

Parroquia	Nro. Viviendas	Recolección por carro recolector	% Cobertura	% Déficit
Alóag	2833	2562	91,25	8,75
Aloasí	3370	3182	95,22	4,78
Cutuglagua	7097	6494	96,00	4,00
El Chaupi	423	320	76,60	23,40
Machachi	9361	8963	97,02	2,98
Manuel Cornejo Astorga	1024	730	73,34	26,66
Tambillo	2828	2640	96,04	3,96
Uyumbicho	28725	27231	94,80	5,20

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para el manejo de desechos sólidos y lixiviados el cantón cuenta con un relleno sanitario, ubicado en la parroquia de El Chaupi al extremo Sur-Este del cantón.

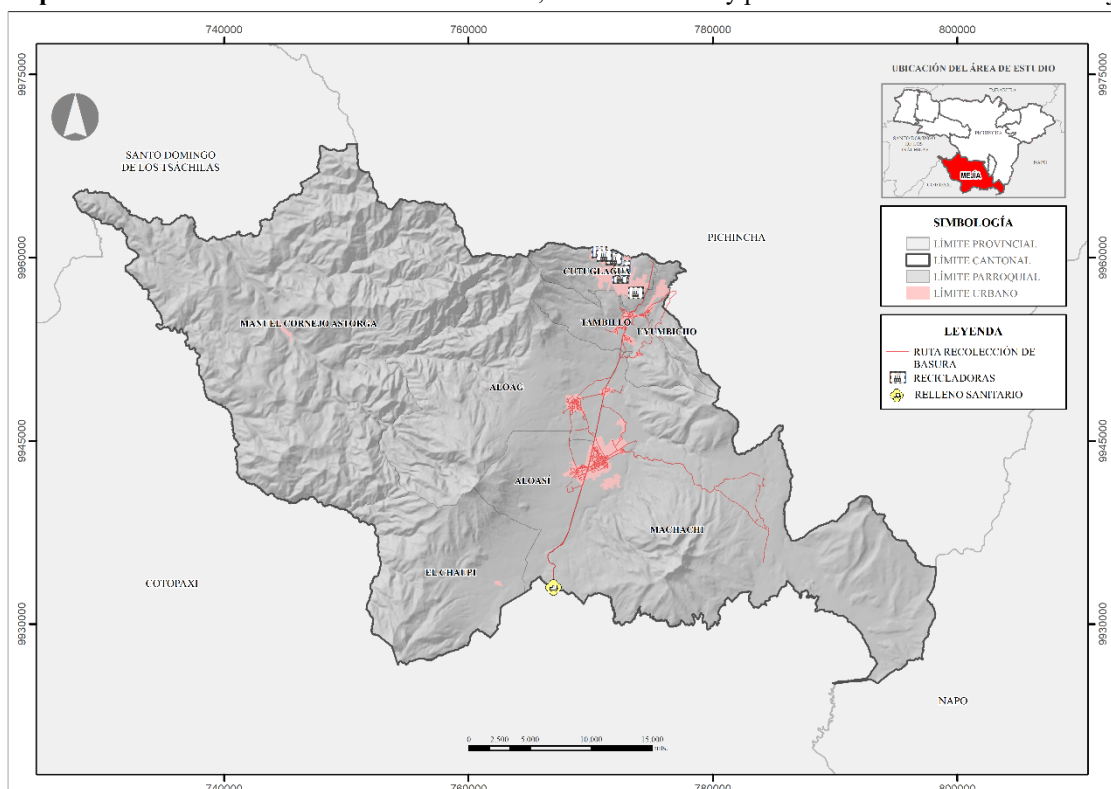
Imagen 13. Relleno sanitario del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

La asociación de desarrollo Romerillos, y ASERECIME (Asociación creciendo por ti Mejía)

Mapa 108. Ruta de recolección de residuos sólidos, relleno sanitario y plantas recicladoras del cantón Mejía



Fuente: CONALI 2023, PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Infraestructura Inclusiva

El cantón Mejía, ha venido realizando esfuerzos en los últimos años para mejorar su infraestructura y hacerla más inclusiva. Algunas de las medidas que se han implementado en el cantón Mejía incluyen:

- El Centro de Atención Integral para Personas con Discapacidad "Centro médico y terapéutico de Acción Social del GAD de Mejía" en Machachi, ofrece servicios de rehabilitación, atención médica especializada, educación inclusiva y capacitación laboral para personas con discapacidad.
- La Unidad Educativa Especializada "Manuel Benigno Cabezas" en Mejía, que proporciona educación inclusiva para niños y jóvenes con necesidades educativas especiales.
- El Parque Municipal de Machachi, que cuenta con infraestructuras urbanas adaptadas para personas con movilidad reducida, como rampas, pasamanos y baños accesibles.

- Eventos recreativos y deportivos inclusivos organizados por la municipalidad de Mejía, como torneos de fútbol adaptado o jornadas de integración para personas con diversidad funcional

Estas acciones buscan promover la inclusión de todos los habitantes del cantón Mejía, garantizando que puedan acceder a los servicios y espacios públicos de manera equitativa y sin barreras. La infraestructura inclusiva en el cantón Mejía contribuye a crear una comunidad más igualitaria y solidaria, donde todas las personas puedan participar activamente en la vida social y económica del lugar.

Tabla 115. Equipamientos e Infraestructura Inclusiva

Tipo	Proyecto	Parroquia
Equipamiento	Centro de Atención Integral para Personas con Discapacidad "Anita Viteri de López"	Machachi
Infraestructura	Parque Central de Machachi	
Infraestructura	Parque Infantil Inclusivo	
Equipamiento	Complejo Deportivo Inclusivo	Aloasí
<Equipamiento	Biblioteca Pública	
Infraestructura	Parque central	Tambillo

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, en el centro poblado Tandapi existe un lote designado para los proyectos de adultos mayores, sin embargo, para llevar a cabo actividades de esa índole se emplean las infraestructuras del GAD parroquial, dejando en el abandono y sin utilización a este terreno.

Riesgos de Infraestructura

Debido al riesgo y amenazas existentes en zonas urbanas y rurales, en caso de ocurrir una catástrofe puede llegar a afectarse infraestructuras, además también pueden sufrir daños por factores asociados al clima, la geografía y el desarrollo urbanístico. A continuación, se mencionan algunos de los riesgos de infraestructura que podrían afectar a las distintas parroquias del cantón:

- Riesgos de deslizamientos y avalanchas: En parroquias con terrenos montañosos o zonas de pendientes pronunciadas, existen riesgos asociados a deslizamientos y avalanchas, que pueden afectar la infraestructura vial, incluyendo carreteras, puentes y viviendas cercanas.

- Riesgos de inundaciones: Parroquias ubicadas cerca de ríos o quebradas, pueden enfrentar riesgos de inundaciones durante la temporada de lluvias intensas, lo que pone en peligro la infraestructura de caminos, puentes y redes de alcantarillado.
- Riesgos sísmicos: Dado que el cantón Mejía se encuentra en una zona sísmica, las parroquias del área urbana como Machachi podrían enfrentar riesgos en la infraestructura de edificaciones, centros comerciales y servicios públicos en caso de eventos sísmicos.

Tabla 116. Riesgos de Infraestructuras

Infraestructura	Riesgo	Localización	Parroquia
EPAAGE-MEJÍA, EP	Deslizamiento	Barrio el centro	Machachi
EPAAGE-MEJÍA, EP	Sísmico	Urb. El Porvenir	Machachi
EPAAGE-MEJÍA, EP	Inundación	Los Iliniza	Aloasí
EPAAGE-MEJÍA, EP	Erupción volcánica	Chaupi	El Chaupi
Espacio Público	Deslizamiento	El Capulí	Machachi
Espacio Público	Sísmico	Urb. El Porvenir	Machachi
Espacio Público	Sísmico	Barrio Paraíso	Tambillo
Vías	Deslizamiento	El Capulí	Machachi
Vías	Erupción volcánica	Polivio	Aloasí
Vías	Deslizamiento	Barrio el centro	Machachi
Vías	Sísmico	Chaupi	El Chaupi
Vías	Inundación	Los Iliniza	Aloasí
Vías	Deslizamiento	Barrio Paraíso	Tambillo
Vías	Deslizamiento	Tandapi	Manuel Cornejo Astorga
Vías	Deslizamiento	Esperie	Manuel Cornejo Astorga

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Equipamientos

Establecimientos de Educación

El sistema educativo del cantón Mejía muestra una distribución diversa de establecimientos educativos en sus diferentes parroquias. 53 instituciones educativas se emplazan en el territorio cantonal, distribuidas principalmente en las parroquias de Alóag, Machachi, Cutuglagua, Tambillo y Manuel Cornejo Astorga. Como se muestra en el mapa y la tabla que se encuentra a continuación.

Tabla 117. Equipamientos Educativos

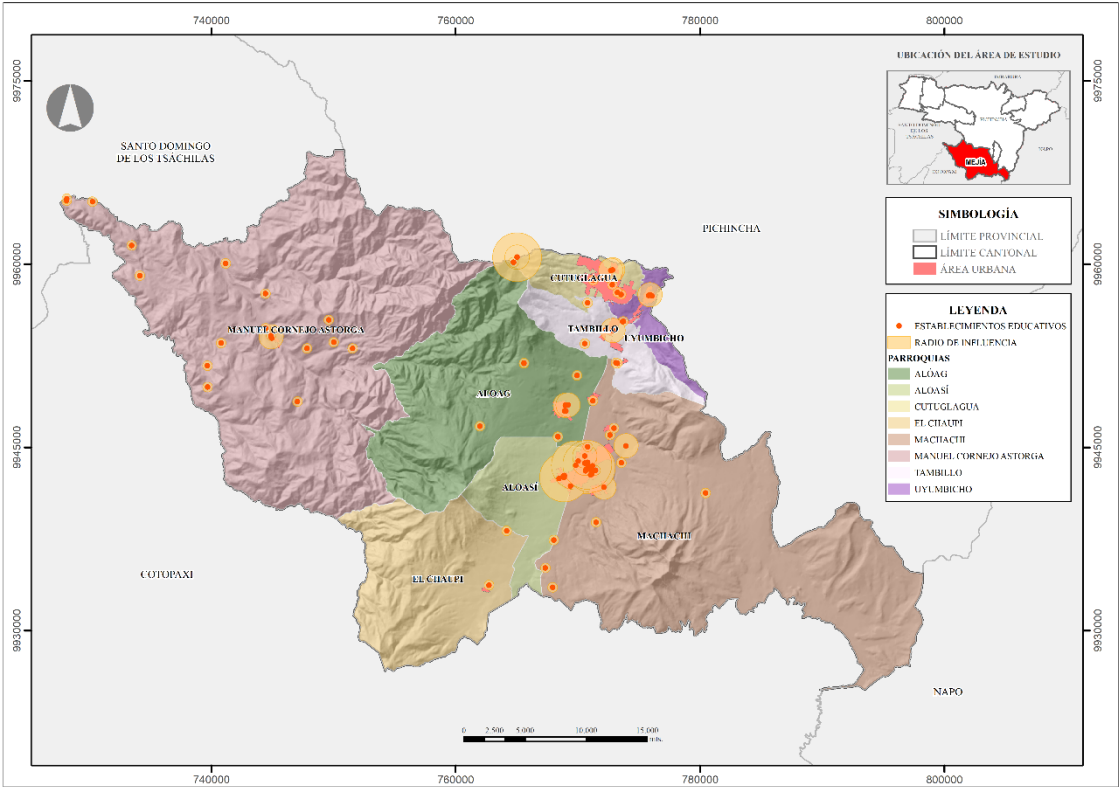
Nro.	Categoría	Establecimiento	Radio de influencia (m)	Parroquia
1	Barrial	Escuela de Educación Básica Alfredo Terán	400	Alóag
3	Barrial	Escuela de Educación Básica José Luis Tamayo	400	Alóag
4	Barrial	Escuela de Educación Básica María Mercedes Velasco	400	Alóag
5	Barrial	Escuela de Educación Básica Vicente Miranda	400	Alóag
6	Sectorial	Unidad Educativa Alóag	1000	Alóag
7	Sectorial	Unidad Educativa Lola Lasso de Uribe	1000	Alóag
8	Barrial	Escuela de Educación Básica García Moreno	400	Aloasí
9	Barrial	Escuela de Educación Básica 23 de Julio	400	Aloasí
10	Sectorial	Unidad Educativa Willian Blacke	1000	Aloasí
11	Barrial	Escuela de Educación Básica Germán Flor	400	Aloasí
12	Barrial	Escuela de Educación Básica Luz De América	400	Aloasí
13	Barrial	Escuela de Educación Básica Segundo Miguel Salazar	400	Aloasí
14	Sectorial	Unidad Educativa Nasa	1000	Aloasí
15	Sectorial	Unidad Educativa 2 de Agosto	1000	Cutuglagua
16	Sectorial	Unidad Educativa Cutuglagua	1000	Cutuglagua
17	Barrial	Escuela de Educación Básica 4 De noviembre	400	Cutuglagua
18	Barrial	Escuela de Educación Básica 4 De Octubre	400	Cutuglagua
19	Barrial	Escuela de Educación Básica Sto. Domingo De Cutuglagua	400	Cutuglagua
20	Sectorial	Unidad Educativa Comandante Lizardo Alfonso Villamarin	1000	Cutuglagua
21	Barrial	Escuela de Educación Básica Luz Emilia Saa	400	El Chaupi
22	Sectorial	Unidad Educativa 11 de Noviembre	1000	Machachi
23	Sectorial	Unidad Educativa José Mejía Lequerica	1000	Machachi
24	Barrial	Escuela de Educación Básica Kiwanis	400	Machachi
25	Sectorial	Unidad Educativa Luis Felipe Borja	1000	Machachi
26	Sectorial	Unidad Educativa Machachi	1000	Machachi
27	Sectorial	Unidad Educativa Agropecuario Genoveva German	1000	Machachi
28	Sectorial	Unidad Educativa Británico Los Andes	1000	Machachi
29	Sectorial	Unidad Educativa Federico Froebel	1000	Machachi
30	Sectorial	Unidad Educativa Ismael Proaño	1000	Tambillo
31	Sectorial	Unidad Educativa Elia Liut	1000	Machachi
32	Sectorial	Unidad Educativa Santa Luisa De Marillac	1000	Machachi
33	Barrial	Escuela de Educación Básica Alfredo Escudero	400	Machachi
34	Barrial	Escuela de Educación Básica Agustín Cueva	400	Manuel Cornejo Astorga
35	Barrial	Escuela de Educación Básica Agustín Salas	400	Manuel Cornejo Astorga

36	Barrial	Escuela de Educación Básica Atenas	400	Manuel Cornejo Astorga
37	Barrial	Escuela de Educación Básica Coangos	400	Manuel Cornejo Astorga
38	Barrial	Escuela de Educación Básica Dr. Luis Fernando Merlo Vásquez	400	Manuel Cornejo Astorga
39	Barrial	Escuela de Educación Básica Atenas Del Ecuador	400	Manuel Cornejo Astorga
40	Barrial	Escuela de Educación Básica Marco Ubaldo Vallejo Padilla	400	Manuel Cornejo Astorga
41	Barrial	Escuela de Educación Básica Mirabad	400	Manuel Cornejo Astorga
42	Barrial	Escuela de Educación Básica Primero De Junio	400	Manuel Cornejo Astorga
43	Barrial	Escuela de Educación Básica Princesa Toa	400	Manuel Cornejo Astorga
44	Barrial	Escuela de Educación Básica Santa María De Chitoa	400	Manuel Cornejo Astorga
45	Barrial	Escuela de Educación Básica Santuario De Baños	400	Manuel Cornejo Astorga
46	Barrial	Escuela de Educación Básica Sixto María Durán	400	Manuel Cornejo Astorga
47	Barrial	Escuela de Educación Básica Tandapi	400	Manuel Cornejo Astorga
48	Sectorial	Unidad Educativa José Ricardo Chiriboga	1000	Manuel Cornejo Astorga
49	Barrial	Escuela de Educación Básica América y España	400	Tambillo
50	Barrial	Escuela de Educación Básica Carlos Freile Larrea	400	Tambillo
51	Barrial	Escuela de Educación Básica Juan Amador	400	Tambillo
52	Barrial	Escuela de Educación Básica Los Cardenales	400	Tambillo
53	Sectorial	Unidad Educativa Uyumbicho	1000	Uyumbicho

Fuente: MINEDUC (2020)

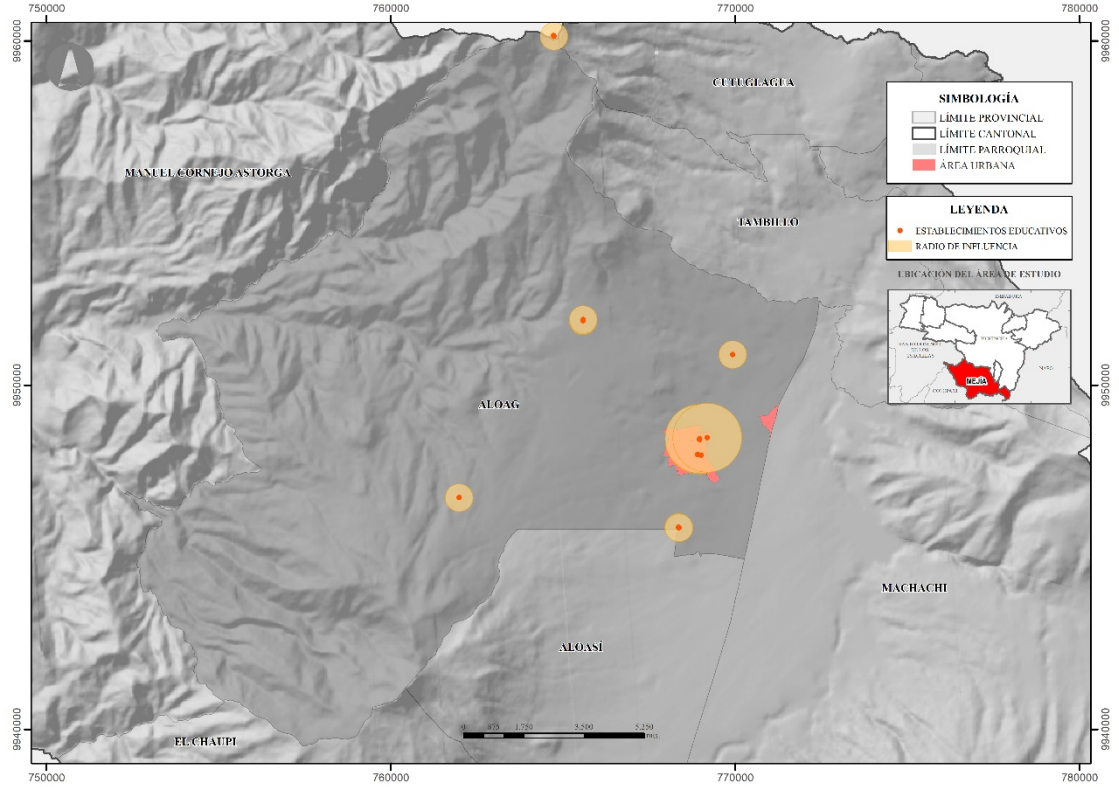
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 109. Establecimientos de educación del cantón Mejía



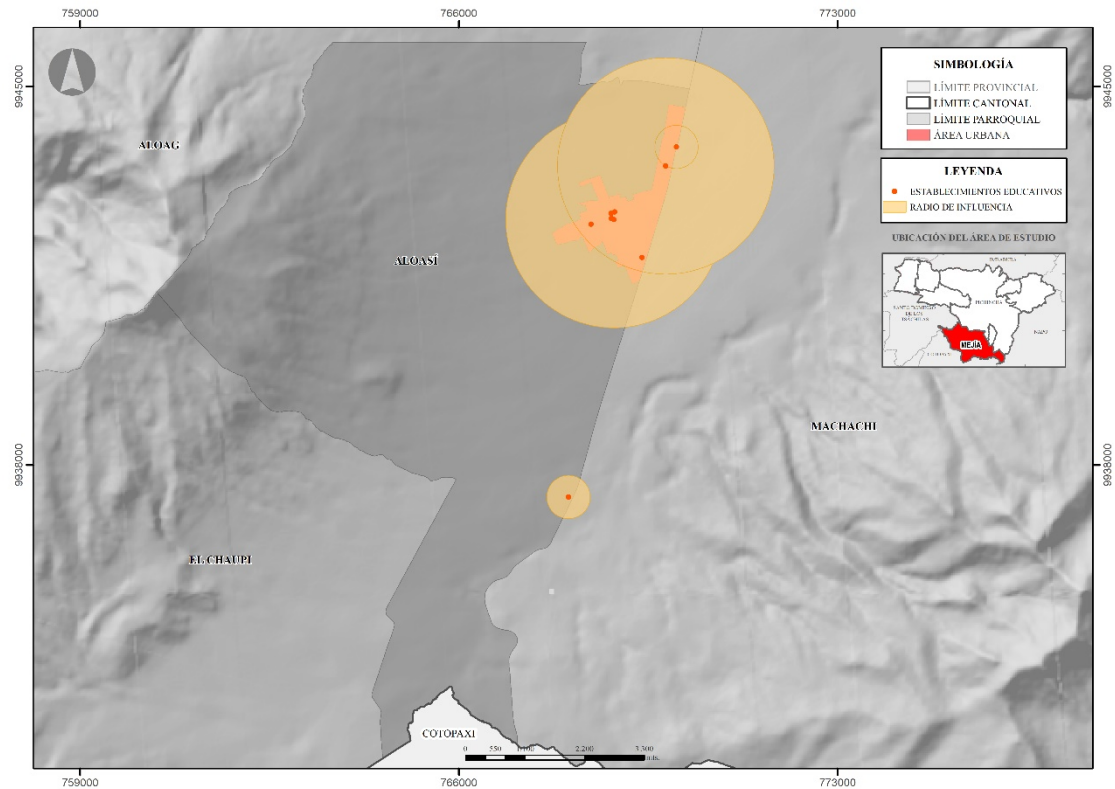
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 110. Establecimientos de educación parroquia Alóag



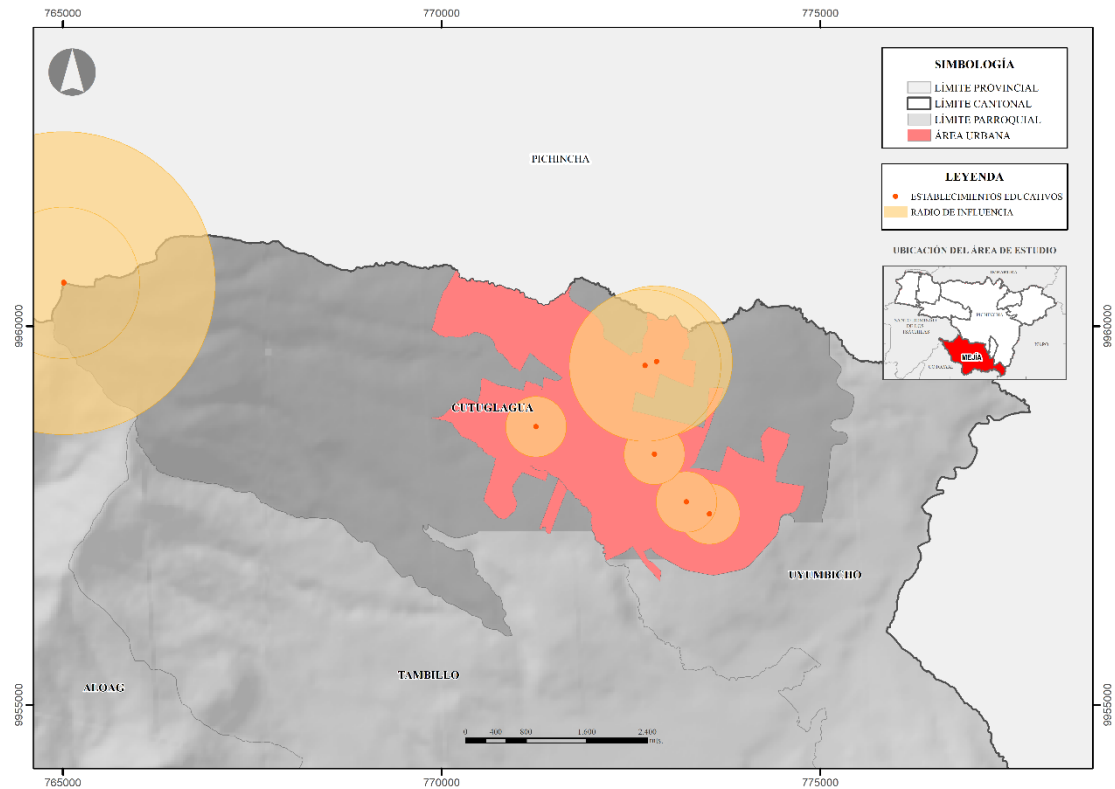
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 111. Establecimientos de educación parroquia Aloasí



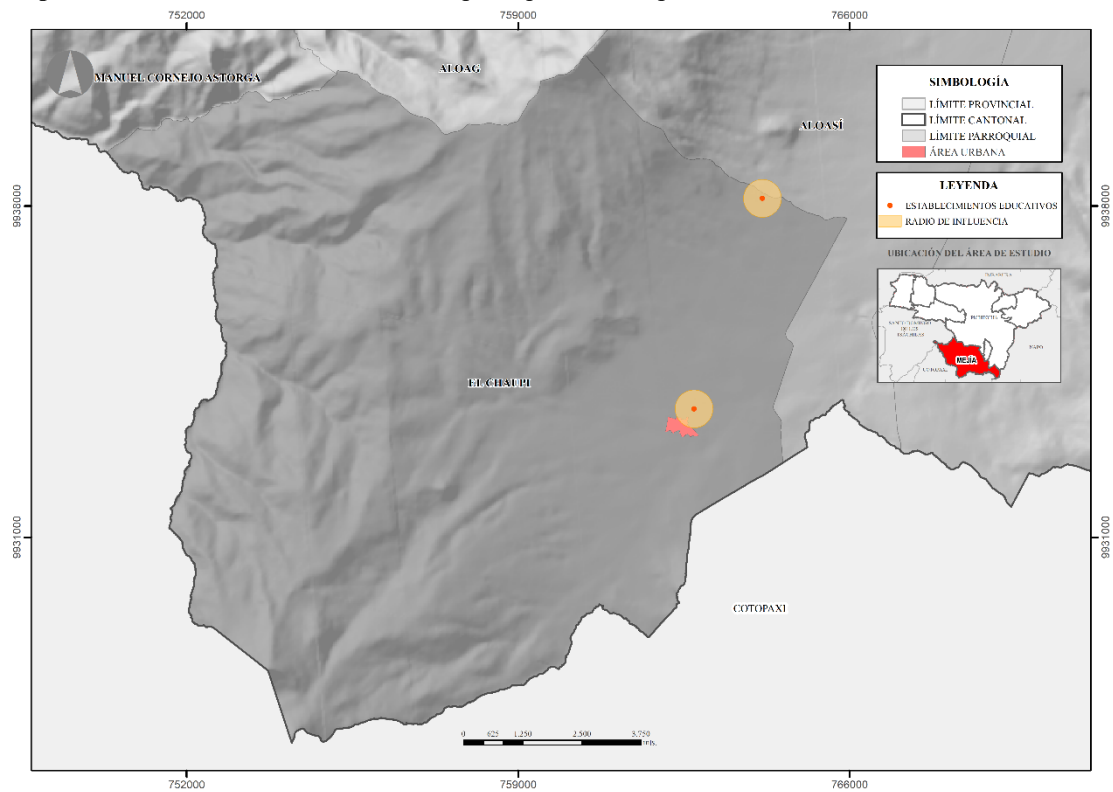
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 112. Establecimientos de educación parroquia Cutuglagua



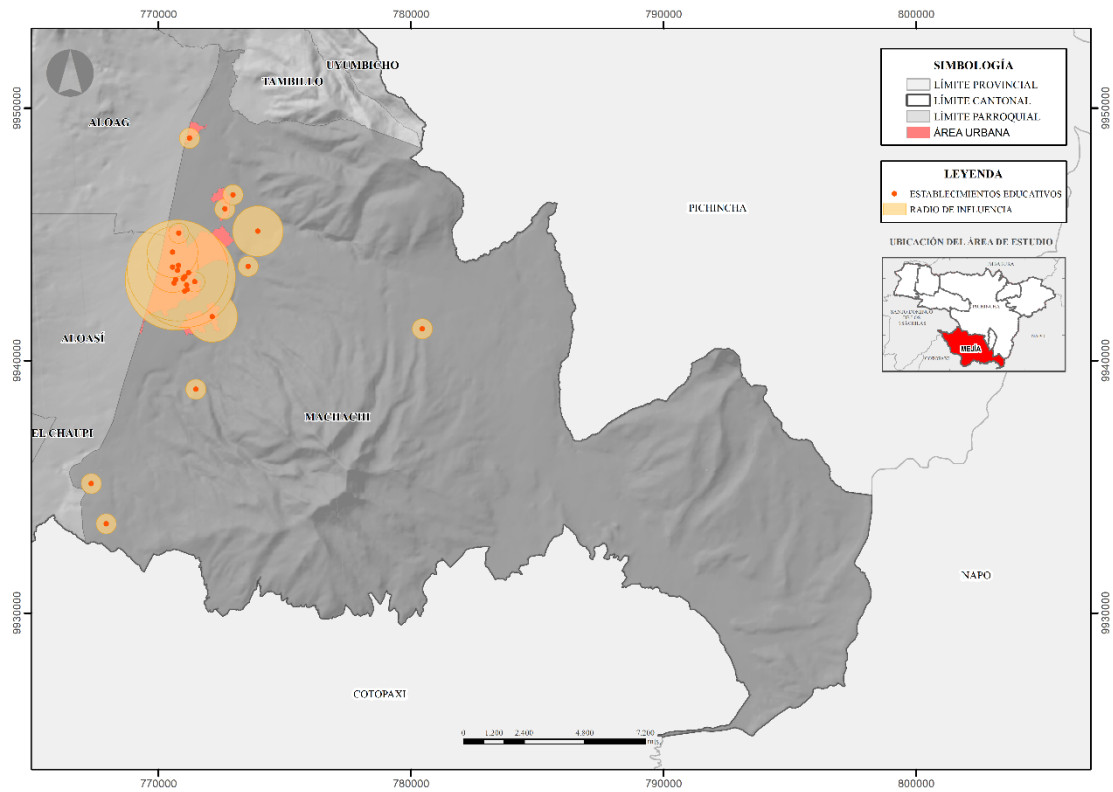
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 113. Establecimientos de educación parroquia El Chaupi



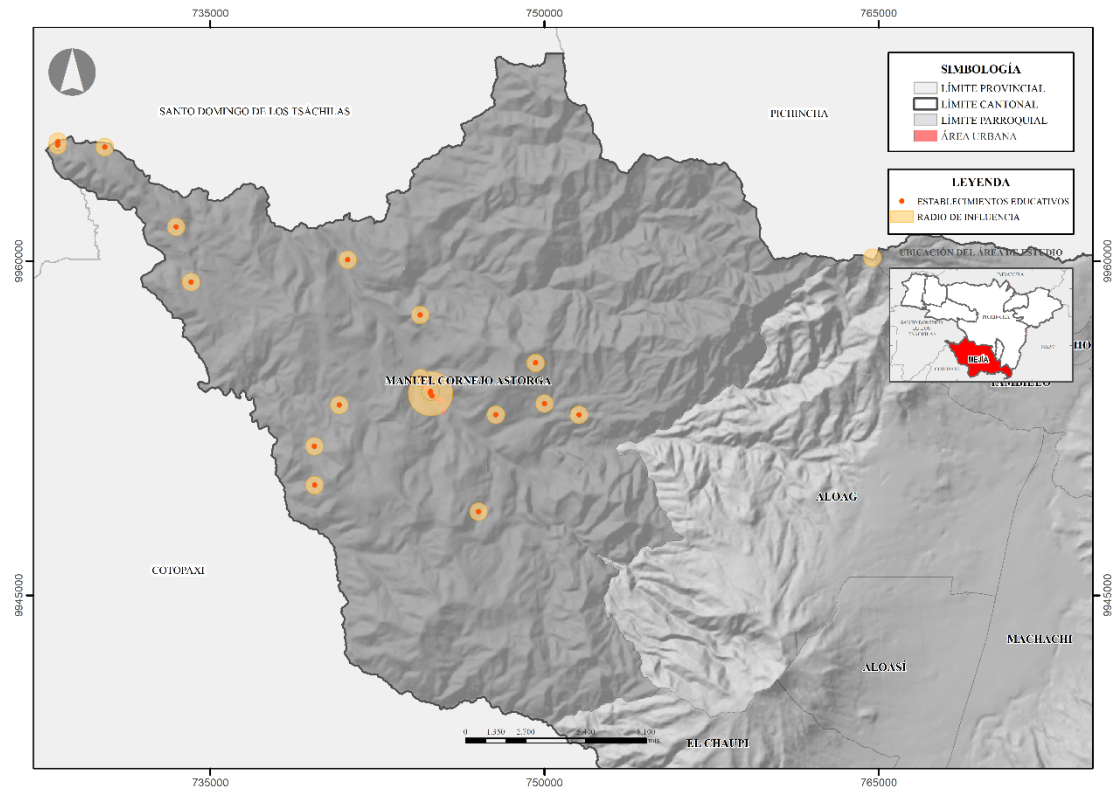
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 114. Establecimientos de educación parroquia Machachi



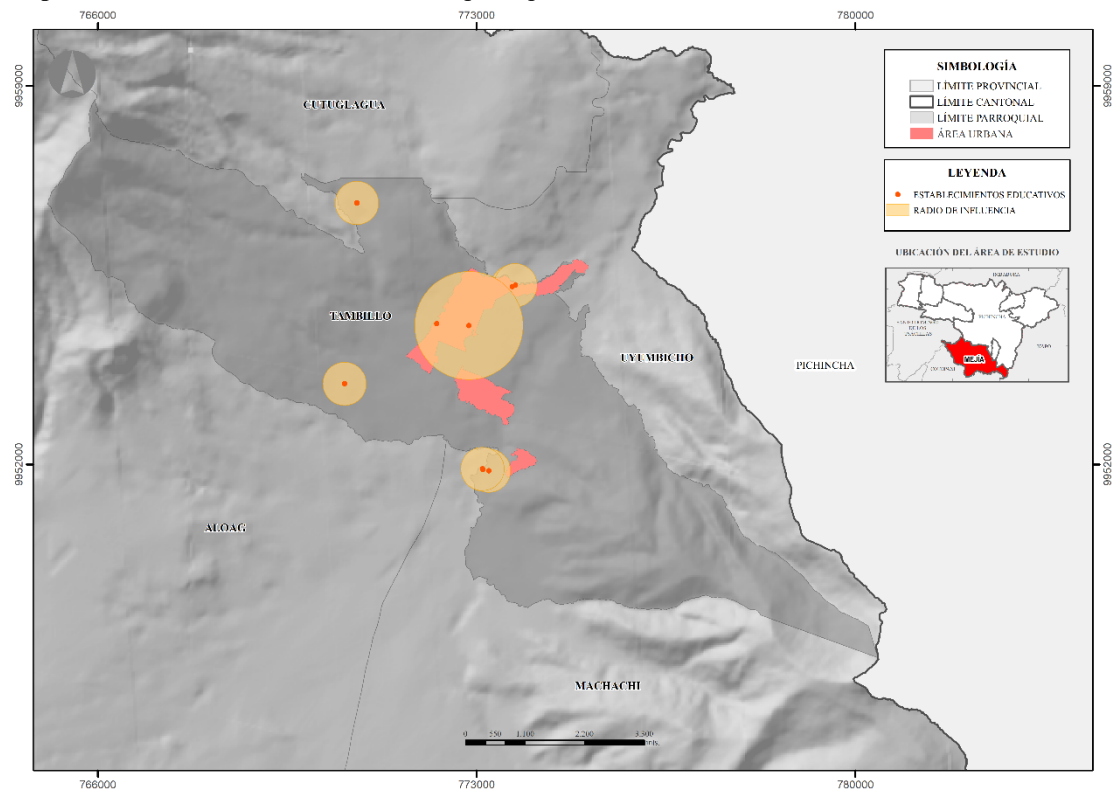
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 115. Establecimientos de educación parroquia Manuel Cornejo Astorga



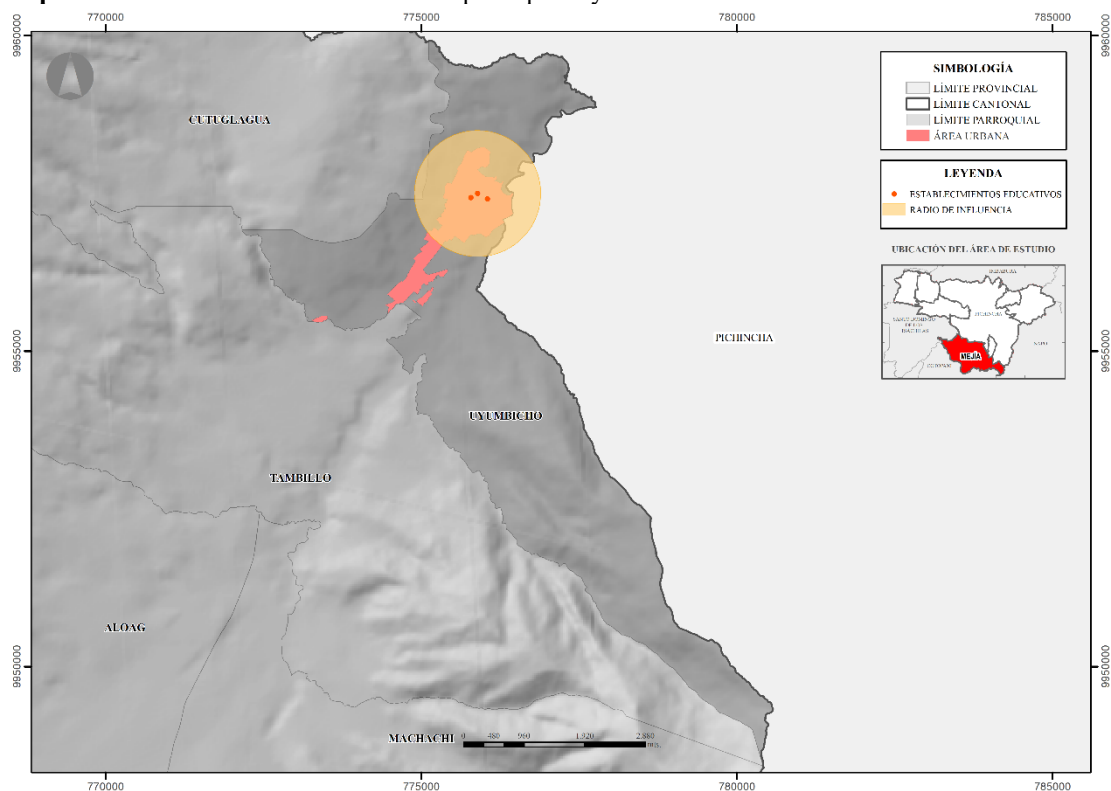
Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 116. Establecimientos de educación parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 117. Establecimientos de educación parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), MINEDUC (2014), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las instituciones de tipología barrial 68, lo que establece un enfoque en la accesibilidad local. Estas incluyen escuelas primarias y jardines de infantes, asegurando que la educación básica esté al alcance de las comunidades locales.

La parroquia de Machachi tiene la mayor concentración de instituciones educativas, seguida de cerca por Aloag. Esto refleja la importancia de estas áreas como centros educativos del cantón. Sin embargo, existe una distribución de escuelas en parroquias más pequeñas como Cutuglagua y Manuel Cornejo Astorga, lo que demuestra un esfuerzo por descentralizar los servicios educativos y atender a las poblaciones rurales.

Esto puede inducir a concluir que Mejía cuenta con una cobertura educativa aceptable, con instituciones que atienden diferentes niveles y necesidades educativas. No obstante, la concentración de servicios en ciertas parroquias indica la necesidad de fortalecer aún más la infraestructura educativa en áreas menos atendidas, para garantizar un acceso equitativo a la educación en todo el territorio cantonal.

Establecimientos de Salud

El Cantón Mejía cuenta con una red de servicios de salud bien estructurada, que incluye un Centro de Salud Hospitalario en la cabecera cantonal, Machachi, que proporciona atención básica y complementaria. Además, cada parroquia rural dispone de subcentros de salud, y existe un dispensario del IESS, lo que demuestra un esfuerzo por descentralizar y extender la cobertura sanitaria en todo el territorio.

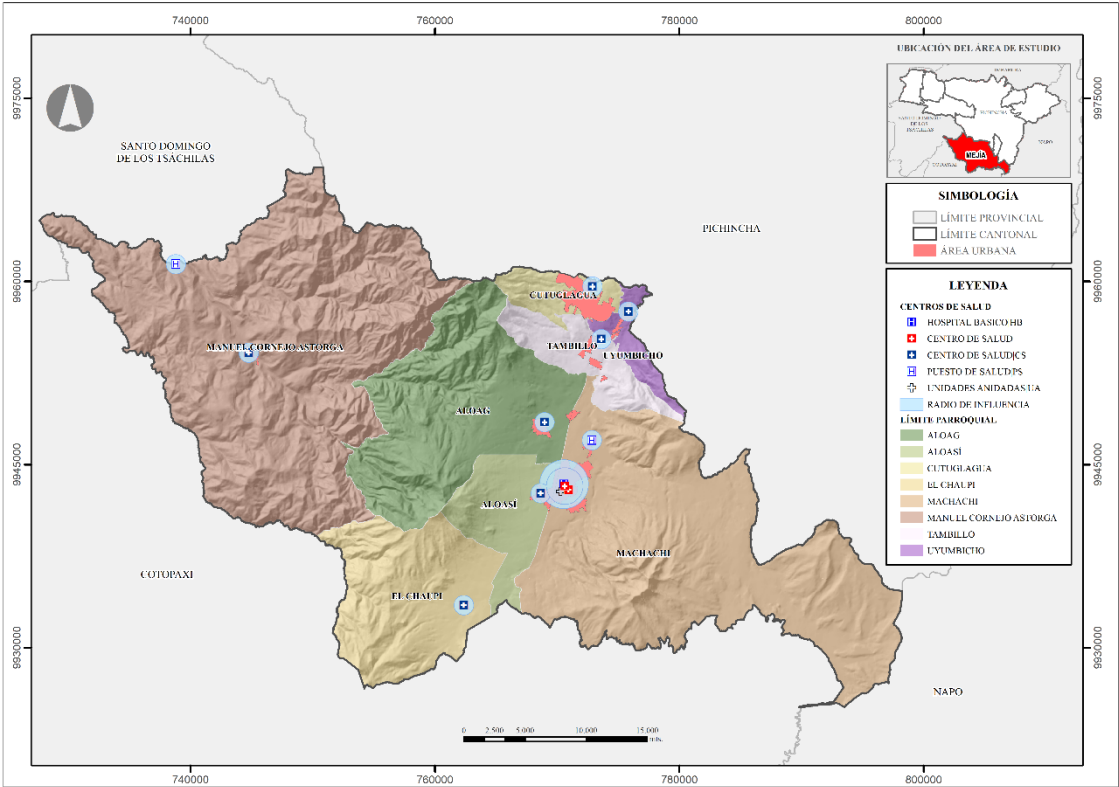
Tabla 118. Equipamientos de la red de salud pública

Nro.	Categoría	Establecimiento	Nivel de Atención	Institución	Radio de Influencia (m)	Parroquia
1	Barrial	Centro De Salud A Alóag	1	MSP	800	Alóag
2		Centro De Salud Aloasí				Aloasí
3		Centro De Salud A Cutuglagua				Cutuglagua
4		Centro De Salud A El Chaupi				El Chaupi
5		Centro De Salud Andina				Machachi
6		Centro De Salud Machachi Unidades Anidadas Pichincha Humana				
7		Puesto De Salud A Puichig				
8		Centro De Salud A - Tambillo				Tambillo
9		Centro De Salud A - Tandapi				Manuel Cornejo Astorga
10		Dispensario La Esperie		IESS		
11	Sectorial	Centro De Salud IESS Machachi	2	IESS	1500	Machachi
12		Centro De Salud Uyumbicho		MSP	800	Uyumbicho
13	Zonal	Hospital Básico de Machachi			2000	Machachi

Fuente: MSP, IESS

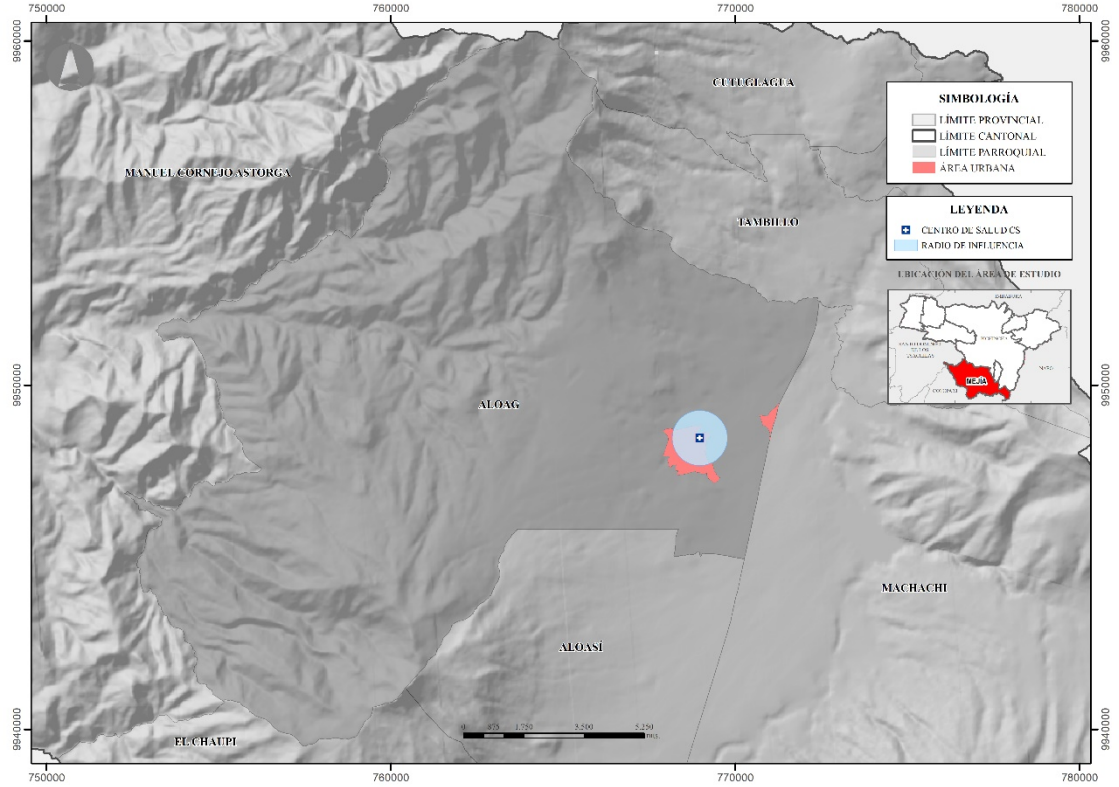
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 118. Establecimientos de salud del cantón Mejía



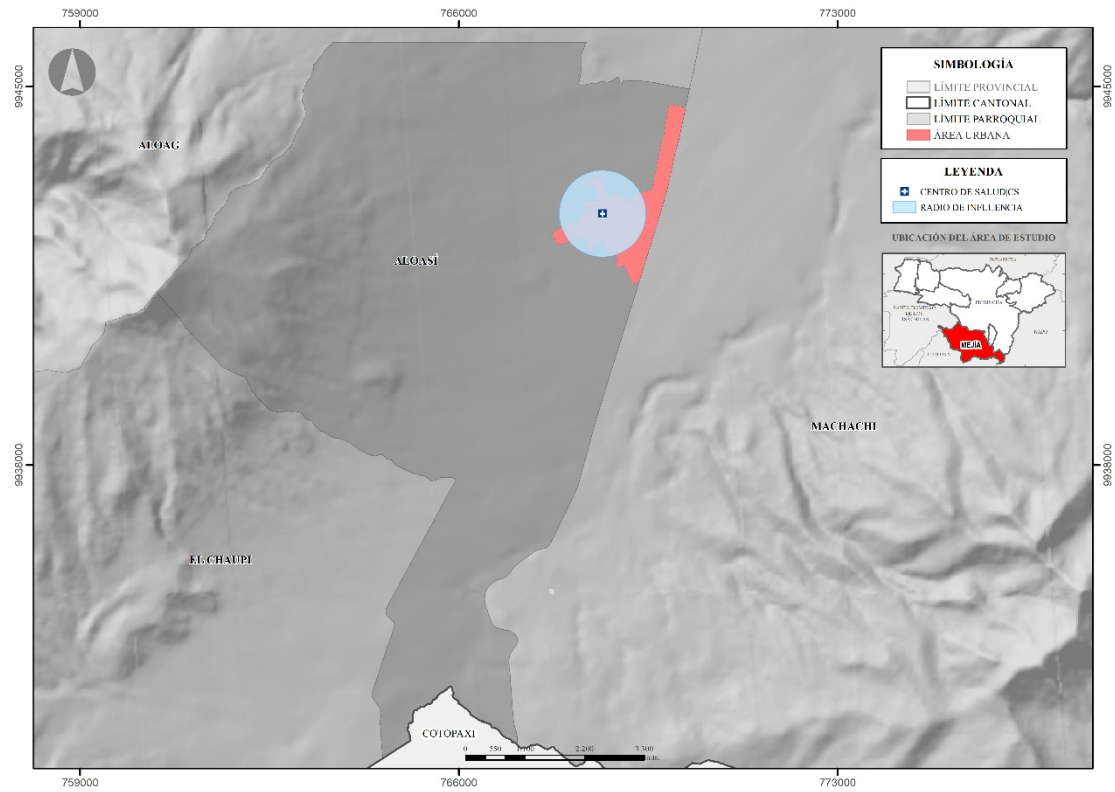
Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 119. Establecimientos de salud parroquia Alóag



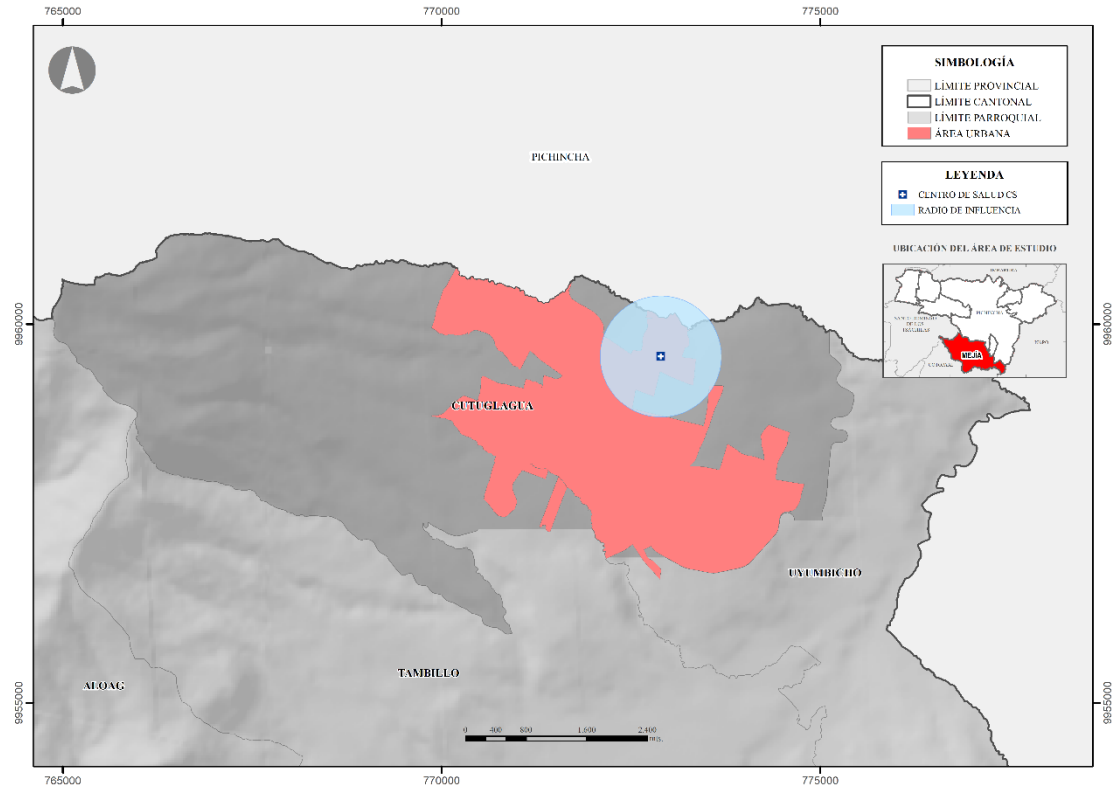
Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 120. Establecimientos de salud parroquia Aloasí



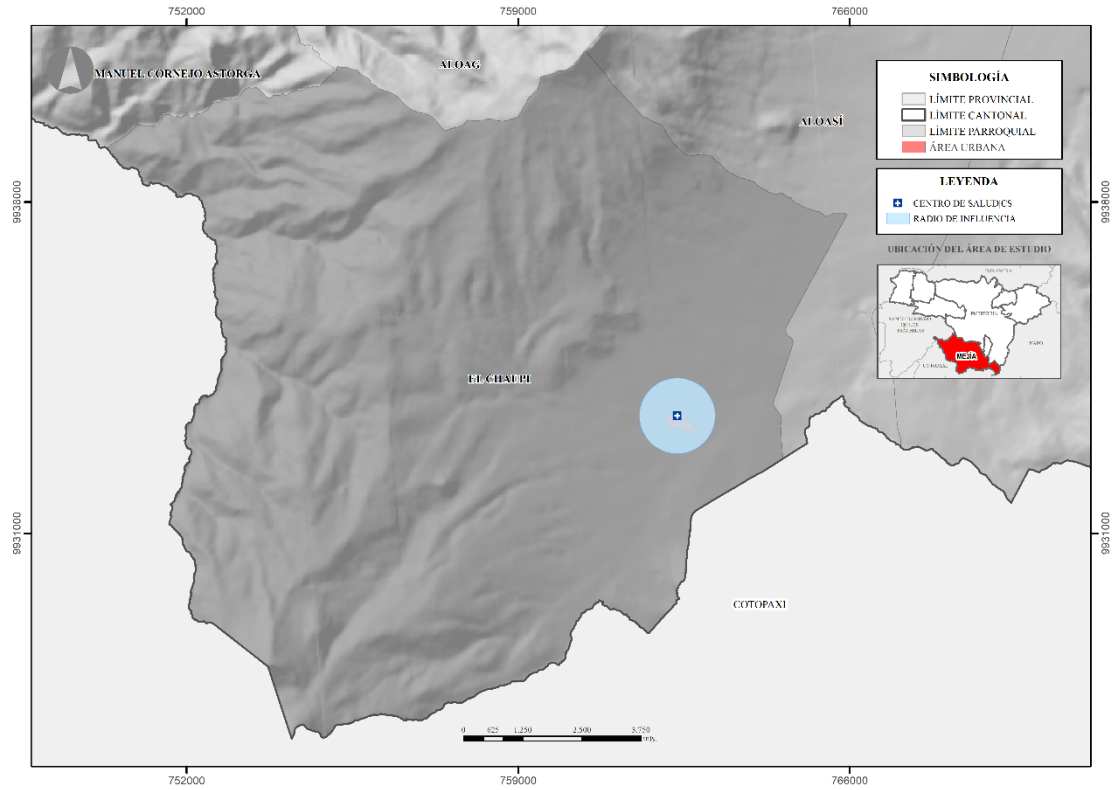
Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 121. Establecimientos de salud parroquia Cutuglagua



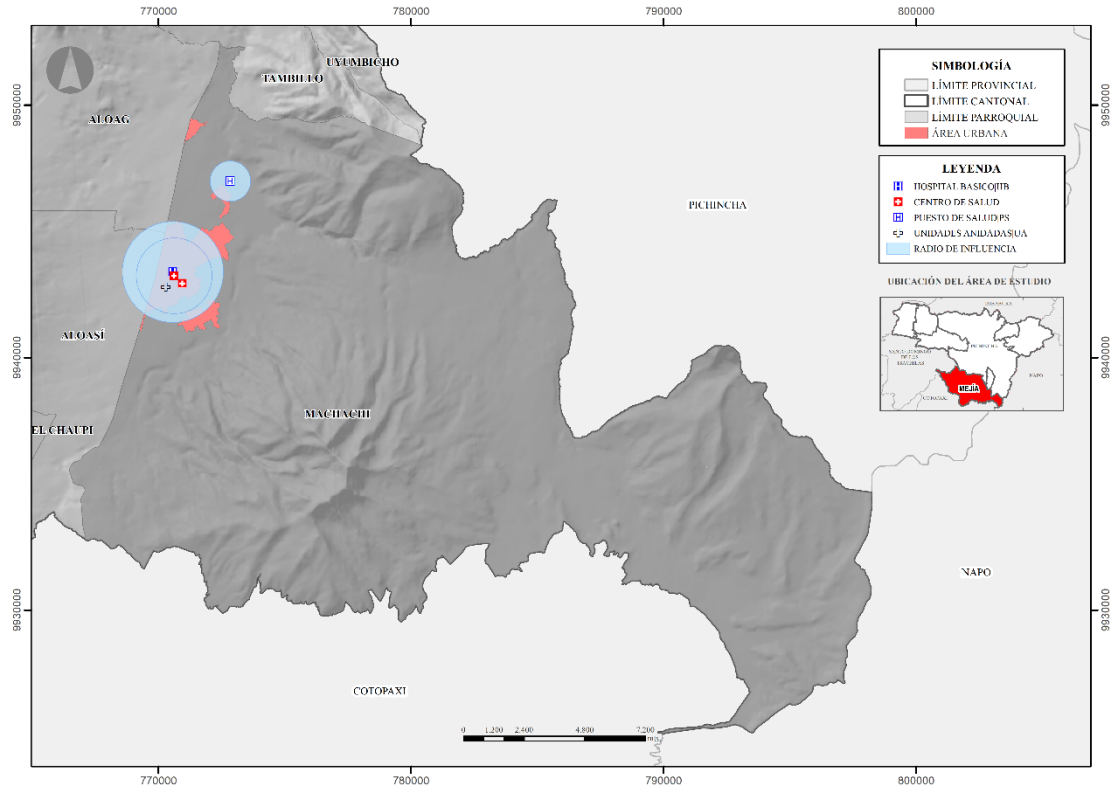
Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 122. Establecimientos de salud parroquia El Chaupi



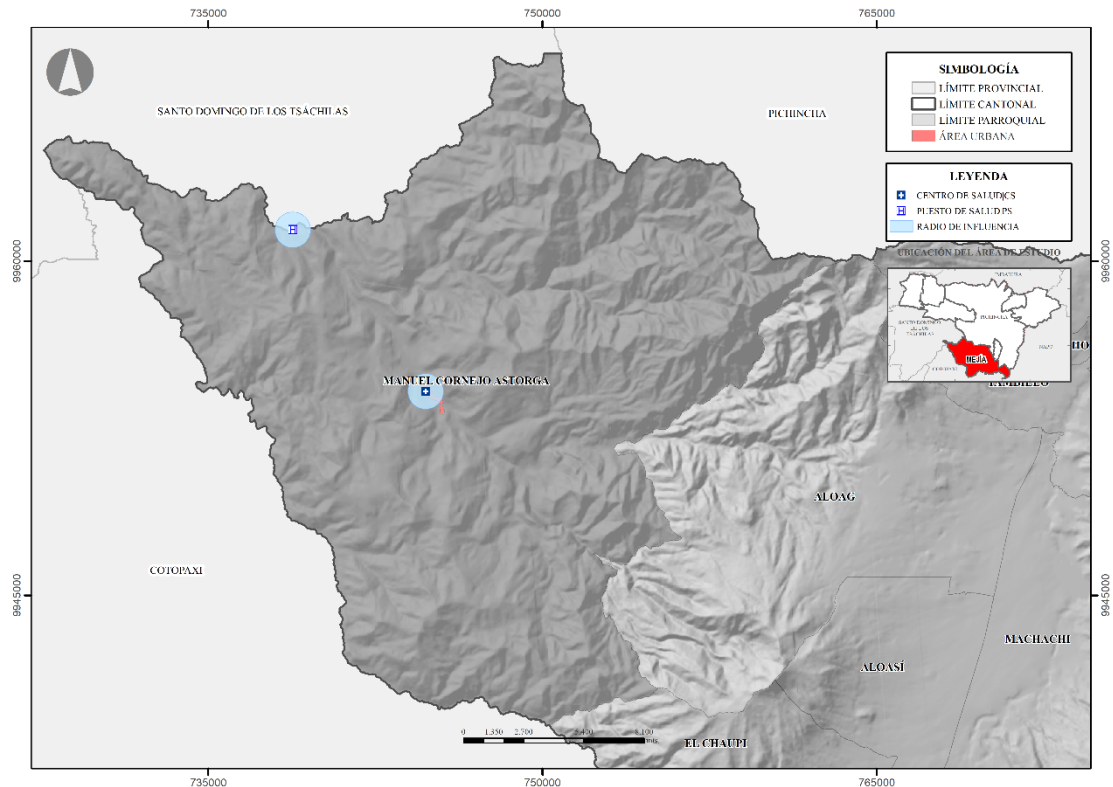
Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 123. Establecimientos de salud parroquia Machachi



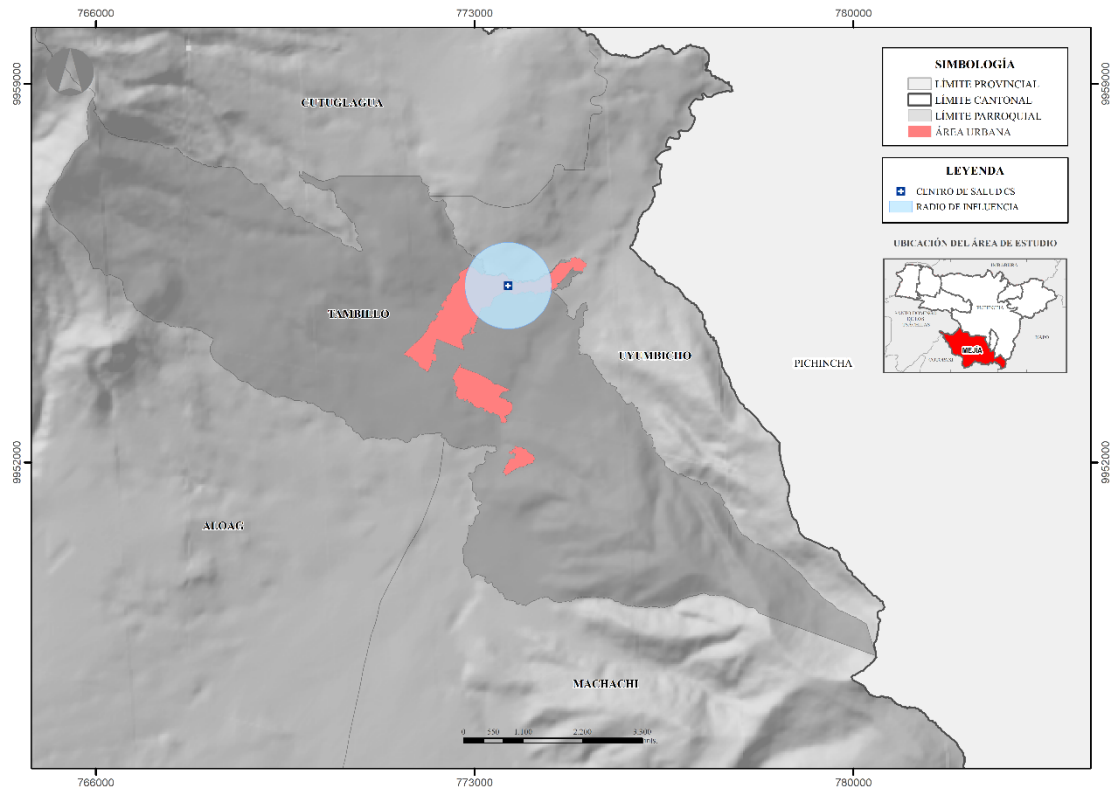
Fuente: CONALI (2023), Ministerio de Salud Pública, PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 124. Establecimientos de salud parroquia Manuel Cornejo Astorga



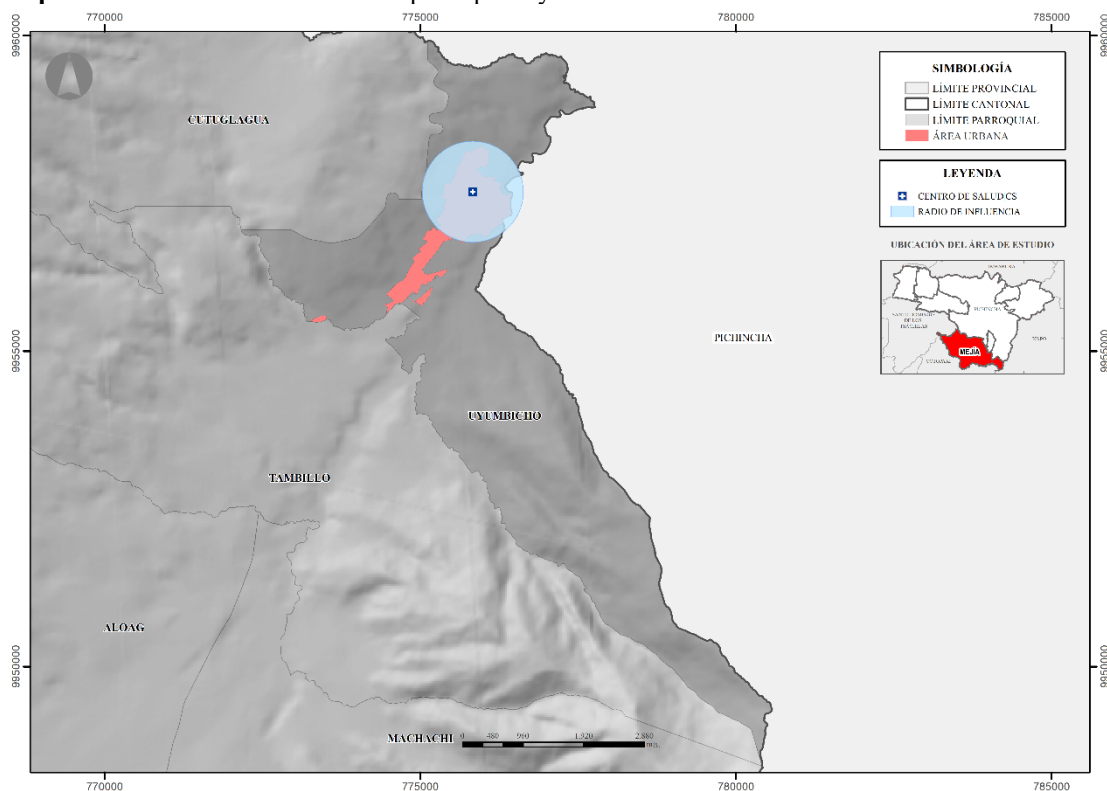
Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 125. Establecimientos de salud parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 126. Establecimientos de salud parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), MSP (2018), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Existen un total de 13 establecimientos de salud categorizados como zonales, sectoriales y barriales. El Hospital Machachi es la única institución zonal, sirviendo como el principal centro de atención médica del cantón. A pesar de esta amplia red, existen desafíos en términos de accesibilidad. Mientras que los poblados cercanos a las cabeceras parroquiales gozan de un alto nivel de acceso a los servicios de salud, algunas áreas como Güitig, Panzaleo, Pedregal, San Fernando, San Miguel y Santa Clara enfrentan dificultades debido a la distancia y la calidad de las vías de comunicación. Particularmente crítica es la situación de los poblados entre Alóag y Tandapi, que presentan el menor nivel de accesibilidad a centros de salud y al hospital básico, lo que podría ser problemático en casos de emergencia a pesar de la existencia de una carretera que los conecta.

Establecimientos de Desarrollo Infantil

El cantón cuenta con una red de 17 Centros de Desarrollo Infantil (CDI), todos gestionados el Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía. Estas infraestructuras desempeñan un papel crucial en la atención y el desarrollo infantil a nivel local, reflejando un compromiso significativo con el bienestar de los niños del cantón.

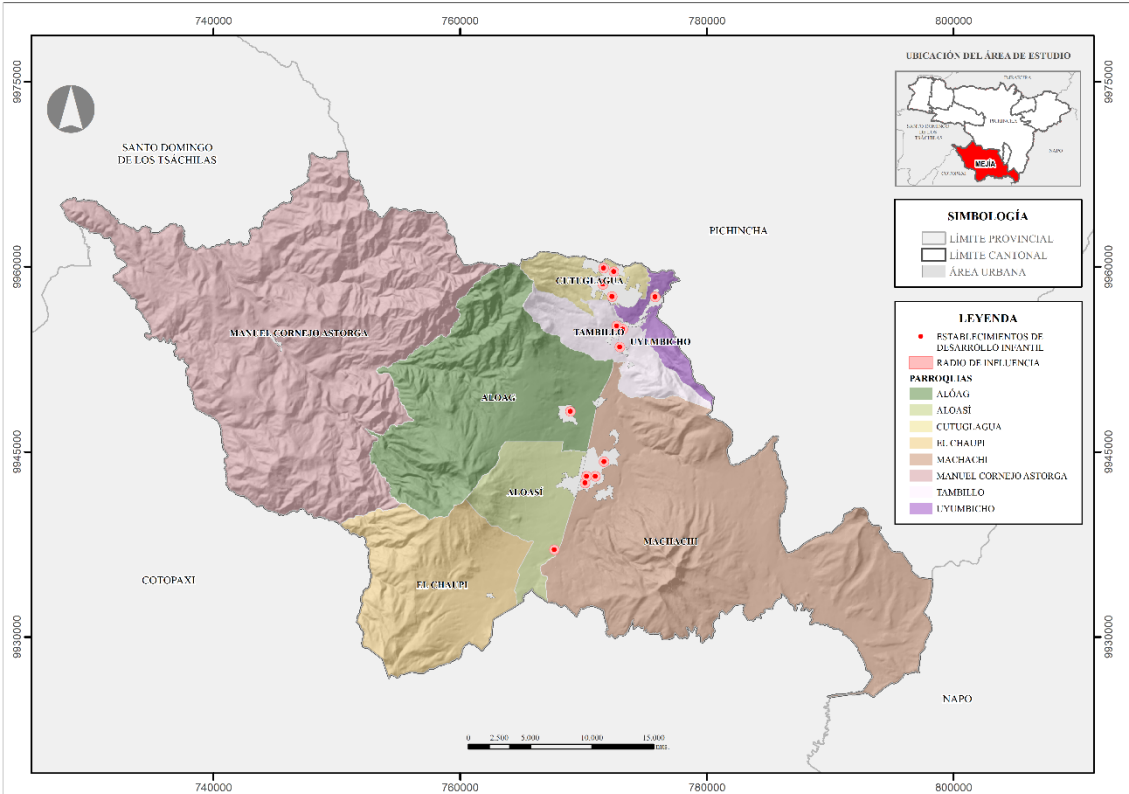
Tabla 119. Centros de Desarrollo Infantil

Nro.	Categoría	Establecimiento	Radio de Influencia (m)	Parroquia
1	Barrial	Semillitas De Luz	400	Alóag
2		Mis Primeros Pasos	400	Aloasí
3		Gotitas De Ternura	400	Cutuglagua
4		Hogar Dulce Hogar	400	
5		Jesús De Nazaret	400	
6		Los Angelitos	400	
7		Rinconcito Feliz	400	
8		Caritas Felices	400	
9		Vida De La Niñez	400	
10		Andrés Fernández Salvador	400	
11		Blanquita De Izurieta	400	Machachi
12		Manitos Mágicas	400	
13		Mi Segundo Hogar	400	
14		El Rosal	400	Tambillo
15		La Felicidad	400	
16		Arca de Noé	400	
17		Bertha C. De Salazar	400	Uyumbicho

Fuente: MIES

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 127. Establecimientos de Desarrollo Infantil del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), MIES, PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de estos centros, abarca varias parroquias del cantón, con una concentración notable en ciertas áreas. Cutuglagua sobresale como la parroquia con mayor número de CDI, albergando 7 centros, como respuesta a una alta demanda de servicios de cuidado infantil en esta zona. Por su parte, Machachi, la cabecera cantonal, cuenta con 3 centros, al igual que Tambillo, lo que también muestra una importante presencia de servicios de desarrollo infantil en el área urbana principal.

Otras parroquias como Aloasí, Alóag y Uyumbicho también cuentan con centros de desarrollo infantil, aunque en menor número. Esta distribución establece la intención de brindar servicios de cuidado infantil en diversas áreas del cantón, Por el contrario, en el caso de la parroquia Manuel Cornejo Astorga y el Chaupi se revela la inexistencia de este tipo de equipamientos, visibilizando la brecha que existe respecto a accesibilidad a estos centros.

Establecimientos de Seguridad

Actualmente el cantón cuenta con una red diversa de equipamientos de seguridad que incluye UPC, un Cuerpo de Bomberos, un Comando de Policía y una Escuela de Formación de Policías.

La distribución de las UPC abarca las 8 parroquias del cantón, estas unidades están estratégicamente ubicadas para proporcionar una respuesta rápida a las necesidades de seguridad locales. Cada UPC está equipada con 16 policías, un oficial al mando, 2 patrulleros, 3 motocicletas, botones de seguridad y equipo tecnológico, lo que les permite responder ágilmente a delitos frecuentes (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

Tabla 120. Equipamientos de seguridad

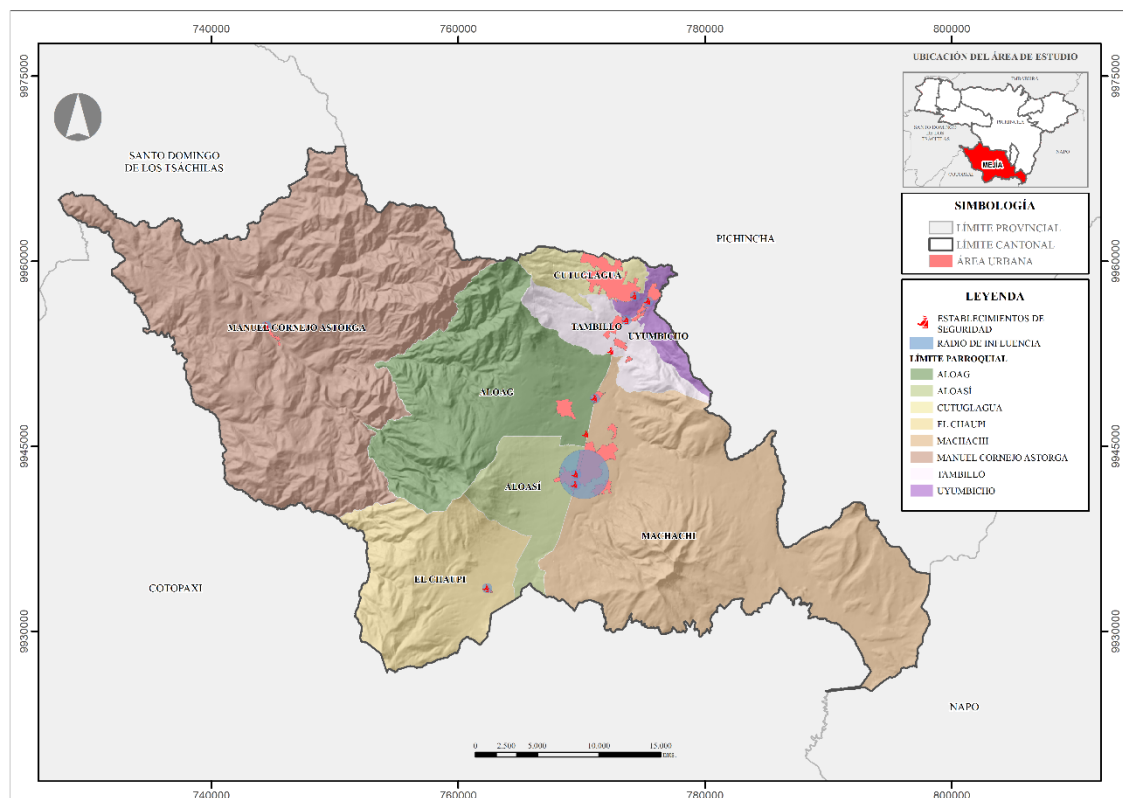
Nro.	Categoría	Establecimiento	Radio de Influencia (m)	Parroquia
1	Barrial	UPC Obelisco	400	Alóag
2	Barrial	UPC Aloasí	400	Aloasí
3	Barrial	UPC Cutuglagua	400	Cutuglagua
4	Barrial	UPC El Chaupi	400	Chaupi
5	Ciudad	Fuerte militar Atahualpa	--	Machachi
6	Sectorial	Cuerpo De Bomberos De Machachi	2000	Machachi
7	Zonal	Comando de Policía Mejía	--	Machachi
8	Barrial	UPC Machachi	400	Machachi
9	Barrial	UPC Tandapi	400	Manuel Cornejo Astorga

10	Ciudad	Escuela de Formación de Policías Tambillo	--	Tambillo
11	Barrial	UPC Tambillo	400	Tambillo
12	Barrial	UPC Uyumbicho	400	Uyumbicho

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 128. Establecimientos de seguridad del cantón Mejía



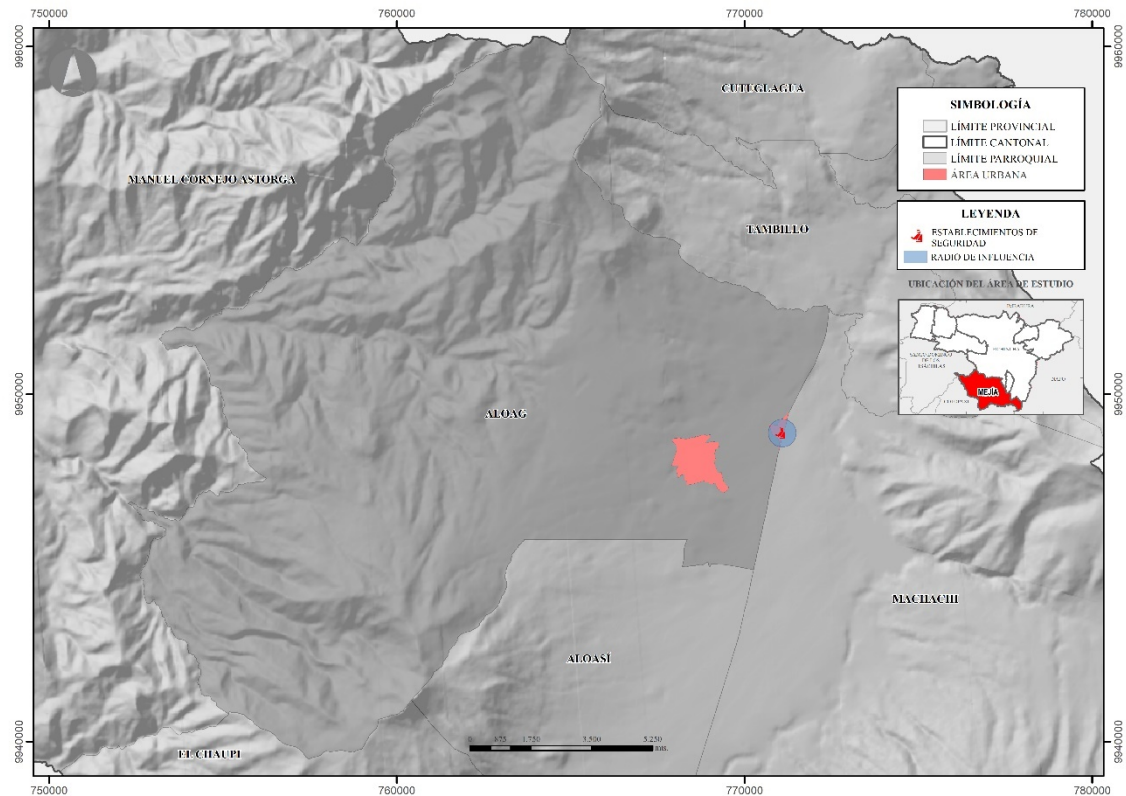
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Además de las UPC, el cantón cuenta con equipamientos de seguridad de mayor alcance. El Cuerpo de Bomberos de Machachi. El Comando de Policía Mejía, clasificado como zonal, y la Escuela de Formación de Policías Tambillo, categorizada como equipamiento de ciudad, complementan la infraestructura de seguridad, ofreciendo servicios más especializados y de mayor alcance.

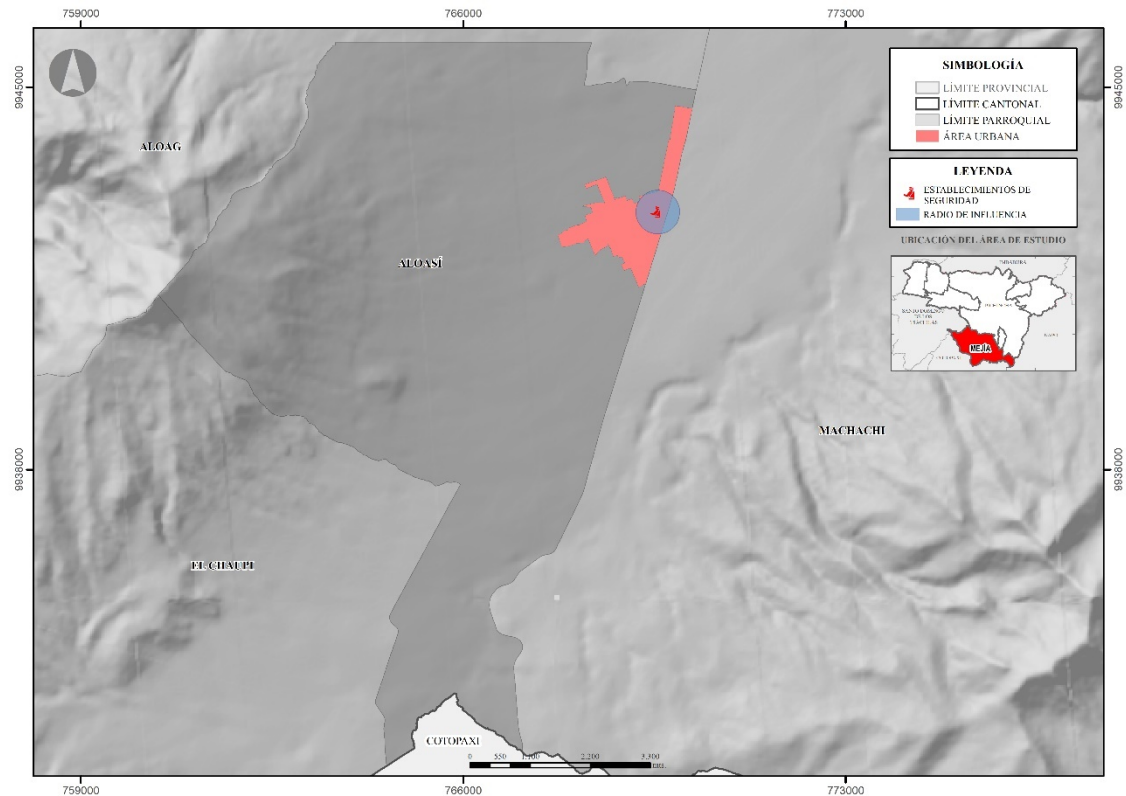
Aunque los núcleos urbanos de las cabeceras parroquiales tienen alta accesibilidad a las UPC, es necesario evaluar la capacidad operativa e infraestructura de estas unidades para determinar con precisión la realidad y capacidad de respuesta de la institución policial en el cantón.

Mapa 129. Establecimientos de seguridad parroquia Alóag



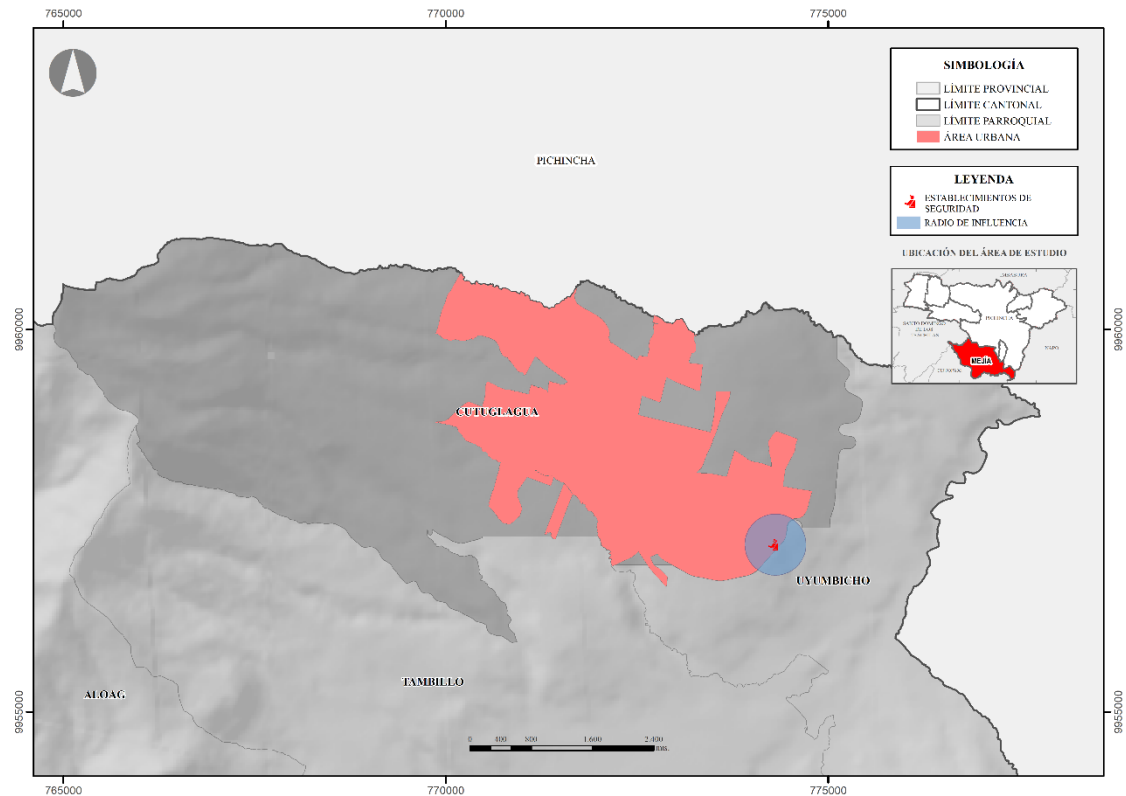
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 130. Establecimientos de seguridad parroquia Aloasí



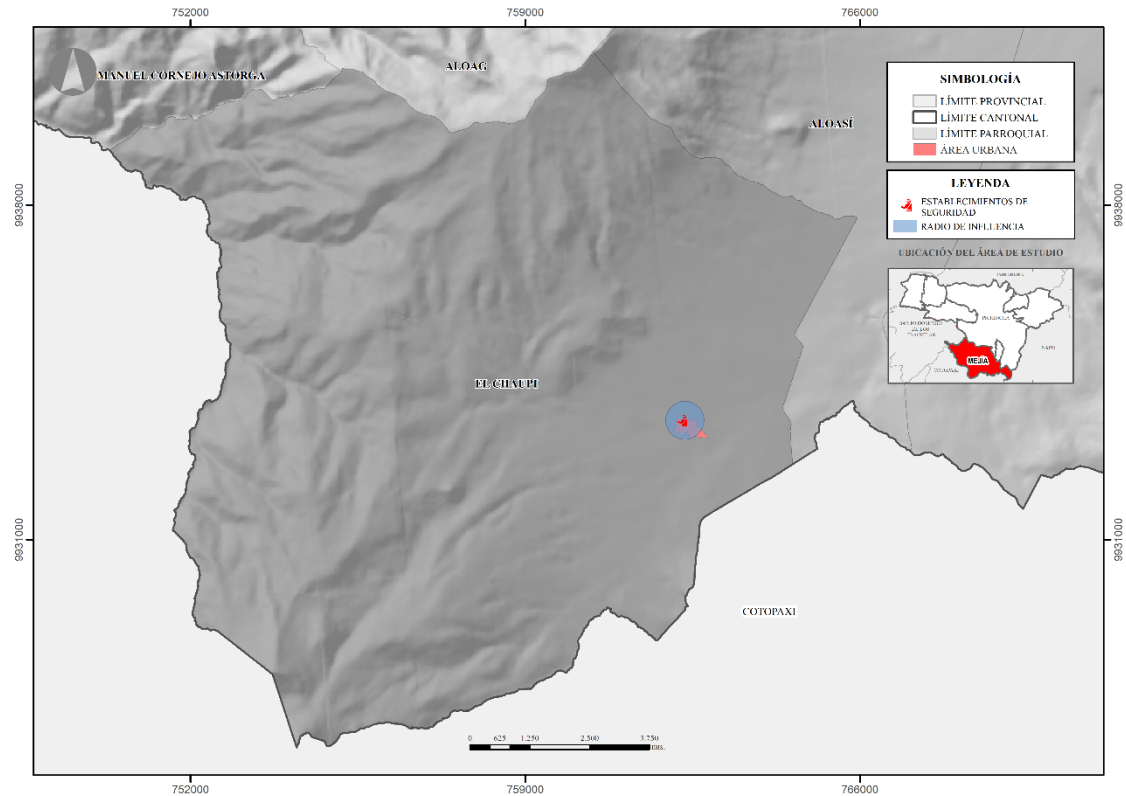
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 131. Establecimientos de seguridad parroquia Cutuglagua



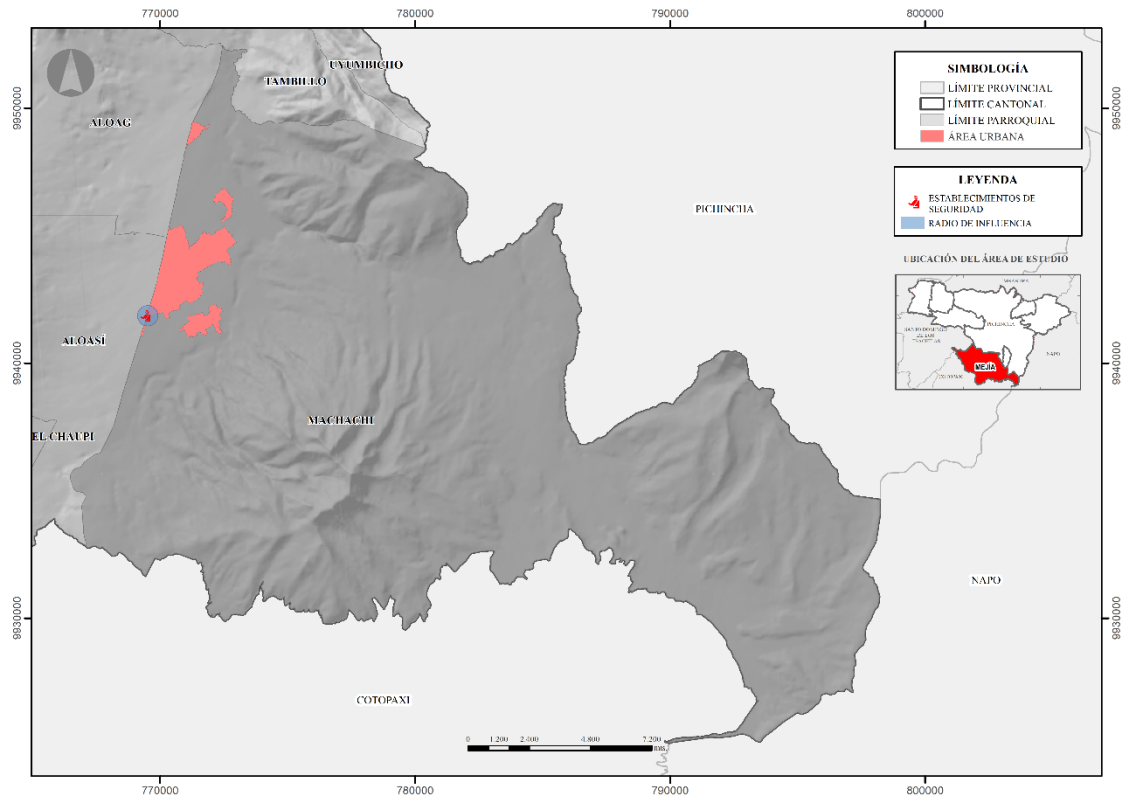
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 132. Establecimientos de seguridad parroquia El Chaupi



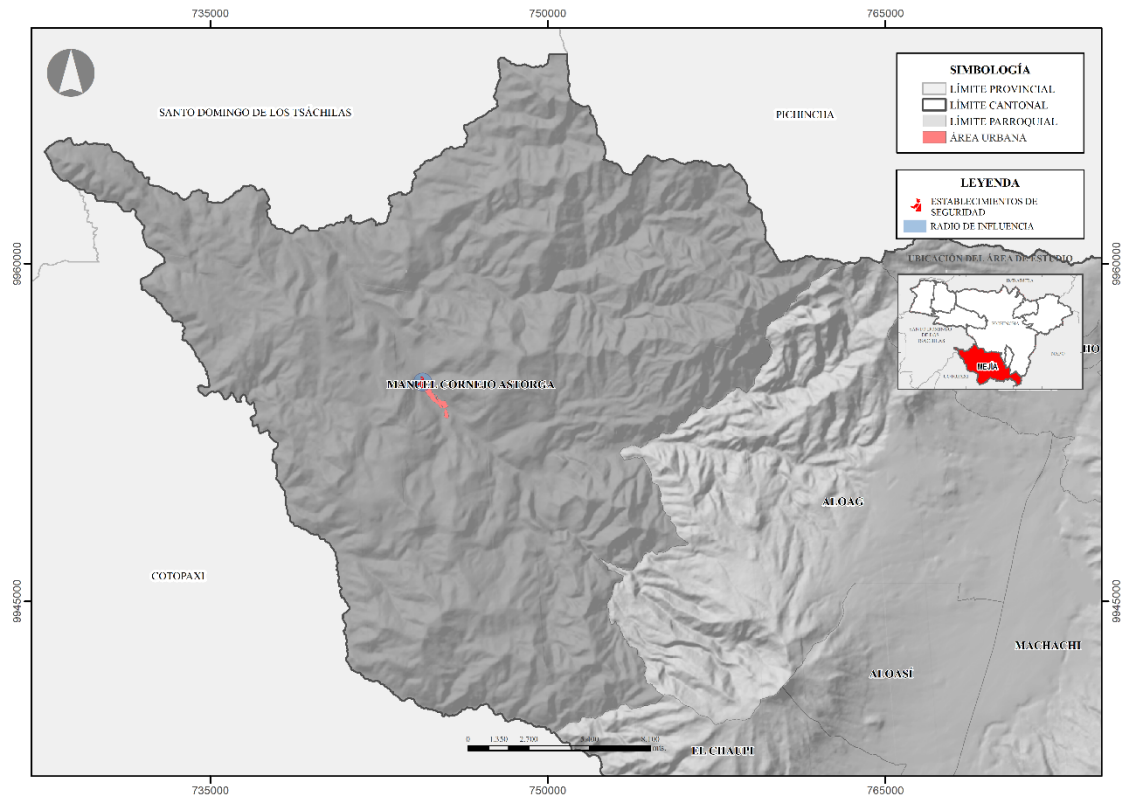
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 133. Establecimientos de seguridad parroquia Machachi



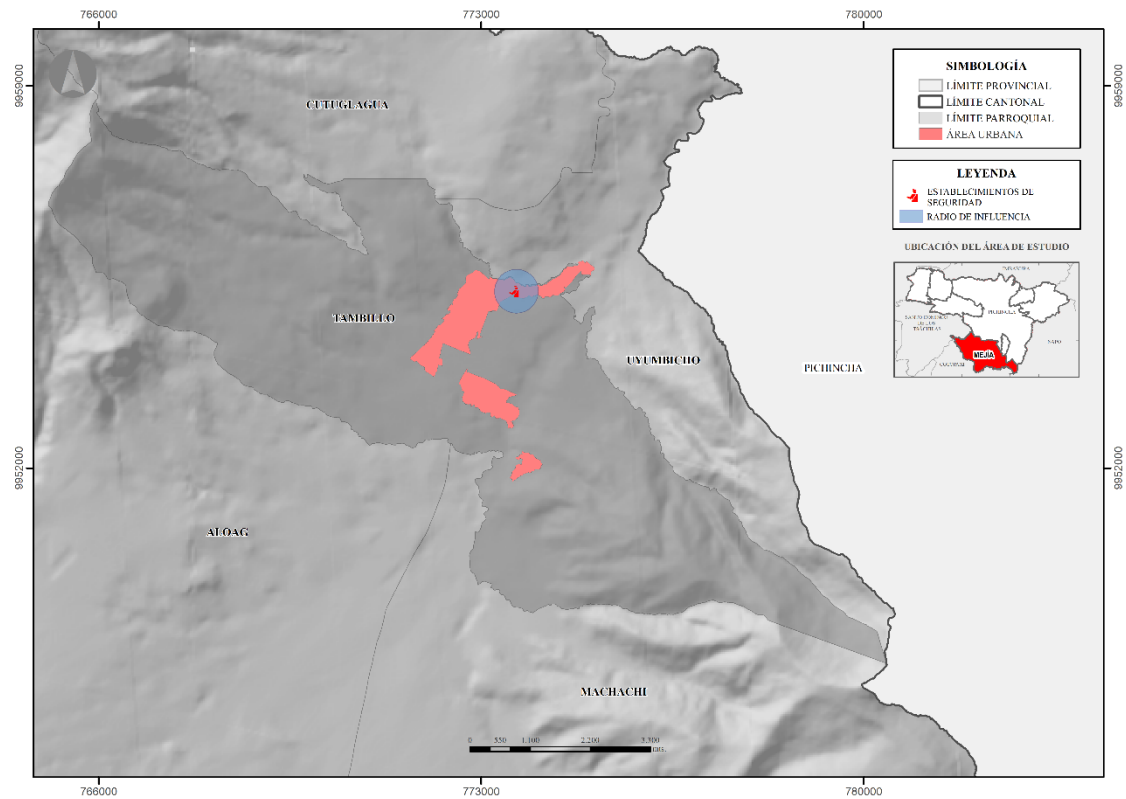
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 134. Establecimientos de seguridad parroquia Manuel Cornejo Astorga



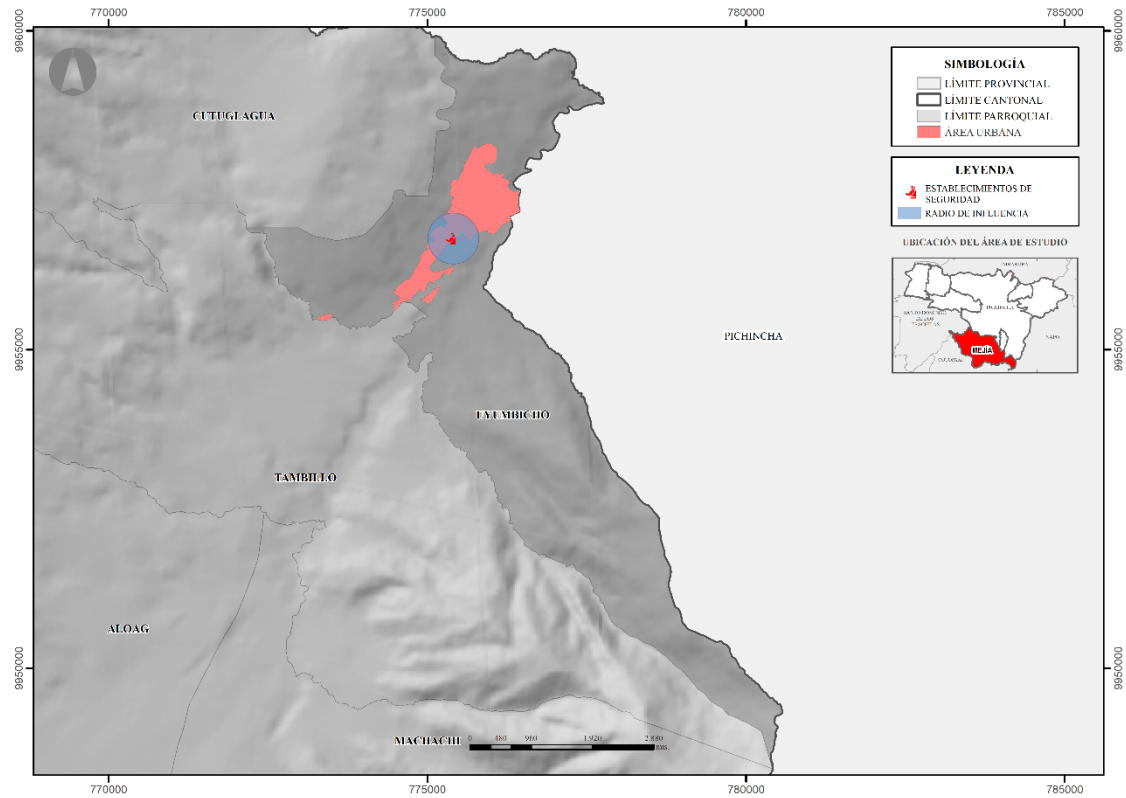
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 135. Establecimientos de seguridad parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 136. Establecimientos de seguridad parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Centros de Atención a Grupos Prioritarios y Albergues

En el cantón Mejía, se encuentran 36 establecimientos destinados a la atención de grupos vulnerables, distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 121. Centros de atención de grupos prioritarios

Parroquias	Centro de desarrollo Infantil	Centro de adultos mayores	Asistencia social	Albergues de asistencia
Alóag	2	1		
Aloasí	2	2		
Cutuglagua	7	2		
Machachi	5	3	3	0
Manuel Cornejo Astorga	-	1	-	-
Tambillo	3	2		
Uyumbicho	2	1		
Radio de cobertura (m)	400	1500	1500	2000

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020

Elaborado por: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020

Los centros de atención a la niñez son los más numerosos, seguidos en menor medida por aquellos enfocados en adultos mayores, dejando rezagada la atención a personas con discapacidad. Esta situación evidencia la necesidad de fortalecer la infraestructura y servicios destinados a este último grupo vulnerable.

La parroquia Manuel Cornejo Astorga cuenta con el menor número de centros de atención social, lo cual muestra una carencia de recursos y servicios para sus habitantes vulnerables. Esta distribución desigual de establecimientos de atención a grupos vulnerables en el cantón Mejía pone de manifiesto la importancia de implementar políticas y programas que garanticen una cobertura equitativa y de calidad, especialmente en aquellas zonas y grupos más desatendidos.

Espacios Públicos

El espacio público es de los lugares fundamentales para el esparcimiento y la interacción social de los habitantes del cantón Mejía. Estos espacios, junto con otros equipamientos, contribuyen significativamente a la calidad de vida de la población, fomentando un sentido de comunidad y cohesión social.

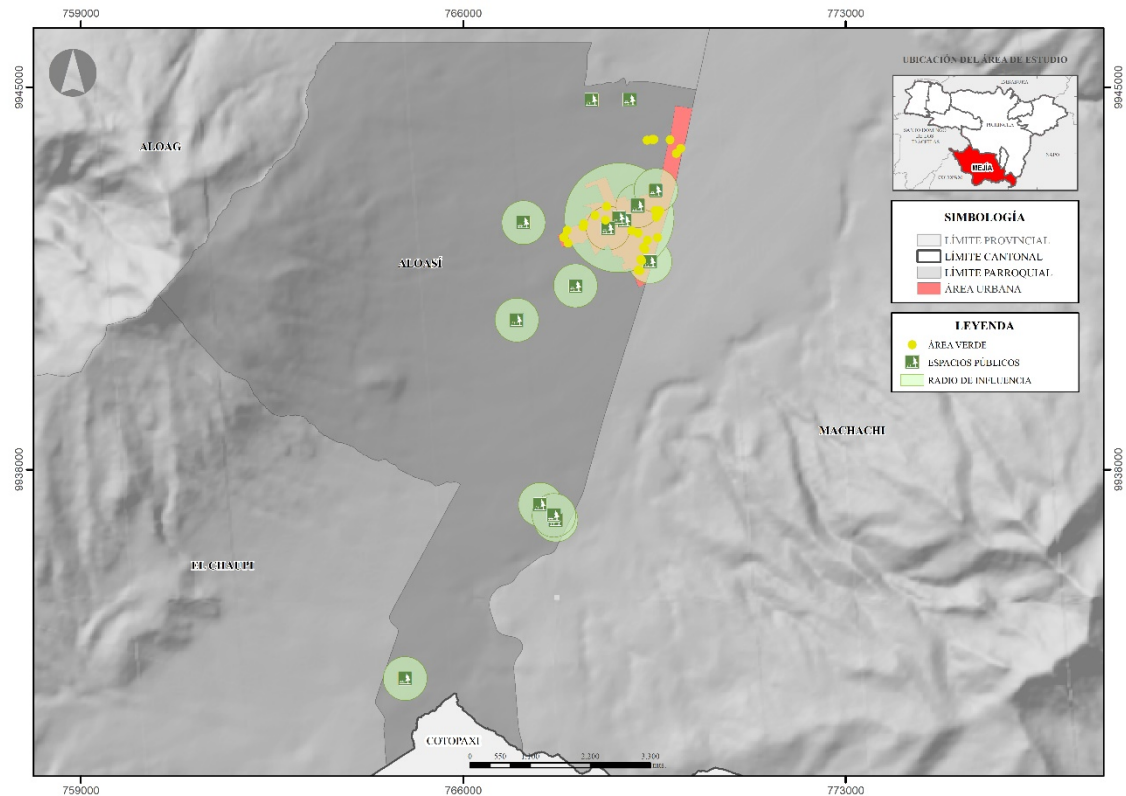
Las parroquias de Machachi y Tambillo tienen la mayor cantidad de espacios públicos que facilitan la realización de actividades recreativas, culturales y deportivas, promoviendo así una mayor integración y participación de la comunidad. En contraste, otras parroquias cuentan con un solo equipamiento público, y en algunos casos, carecen de un establecimiento fijo.

Tabla 122. Equipamientos recreativos y Espacios Públicos

Nro.	Categoría	Infraestructura	Radio de Influencia (m)	Parroquia
1	Sectorial	Parque Central De Alóag	1000	Alóag
2	Zonal	Parque Ecológico Aychapicho	3000	Alóag
3	Sectorial	Parque Central De Aloasí	1000	Aloasí
4	Barrial	Cancha La Zamora	400	Aloasí
5	Sectorial	Parque Barrio La Isla	1000	Cutuglagua
6	Barrial	Cancha San José de Cutuglagua	400	Cutuglagua
7	Barrial	Parque Parroquial	400	El Chaupi
8	Sectorial	Parque Central De Machachi	1000	Machachi
9	Zonal	Parque Manantial de los Volcanes	3000	Machachi
10	Barrial	Parque del Chagra	400	Machachi
11	Sectorial	Polideportivo Machachi	1000	Machachi
12	Barrial	Cancha El Capulí	400	Machachi
13	Sectorial	Parque De Tucuso	1000	Machachi
14	Barrial	Parque Manuel Cornejo Astorga	400	Manuel Cornejo Astorga
15	Sectorial	Parque de Tambillo	1000	Tambillo
16	Barrial	Estadio de Futbol El Rosal	400	Tambillo
17	Barrial	Estadio Tambillo Viejo	400	Tambillo
18	Barrial	Estadio Parroquial de Tambillo	400	Tambillo
19	Sectorial	Parque Uyumbicho	1000	Uyumbicho

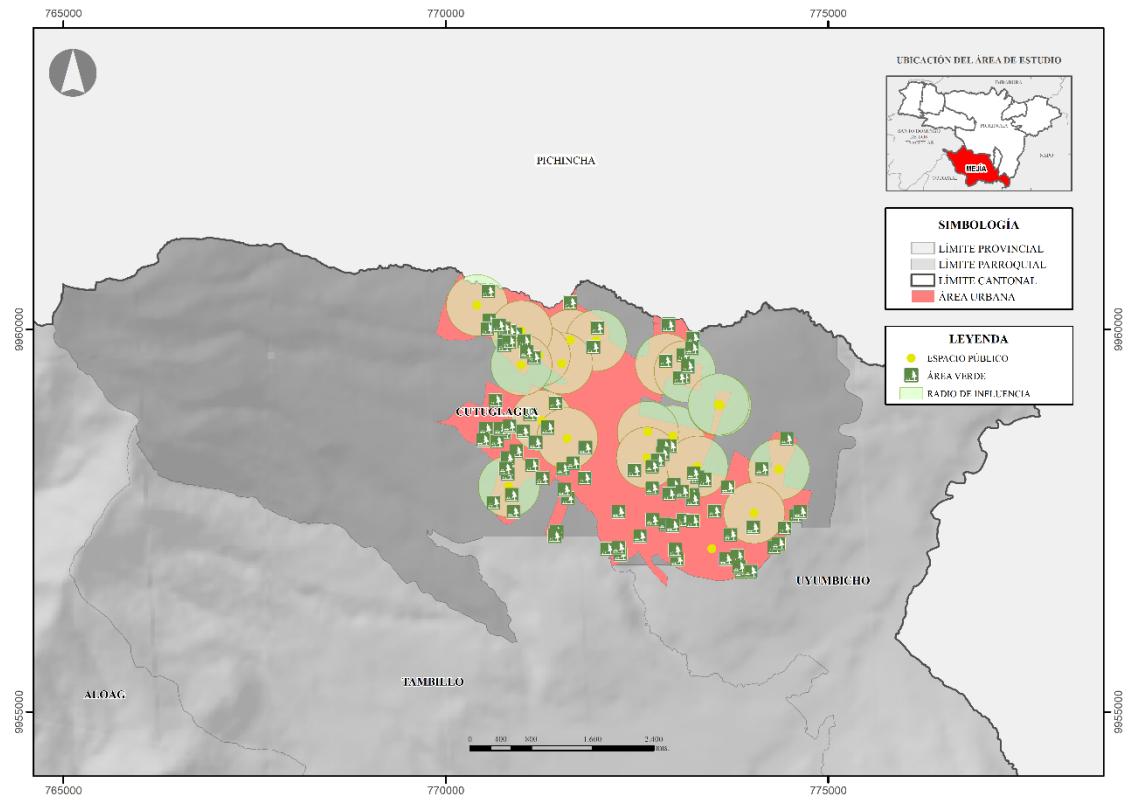
Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 139. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Aloasí



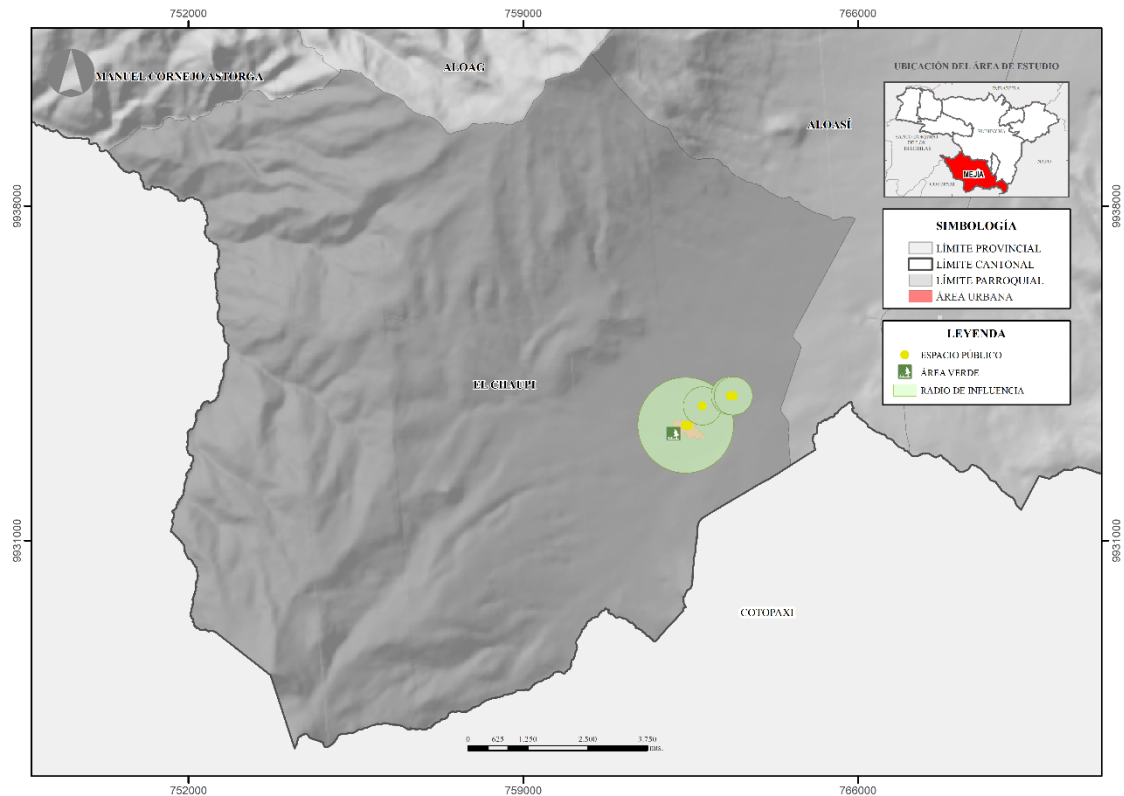
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 140. Espacios públicos y áreas verdes parroquia de Cutuglagua



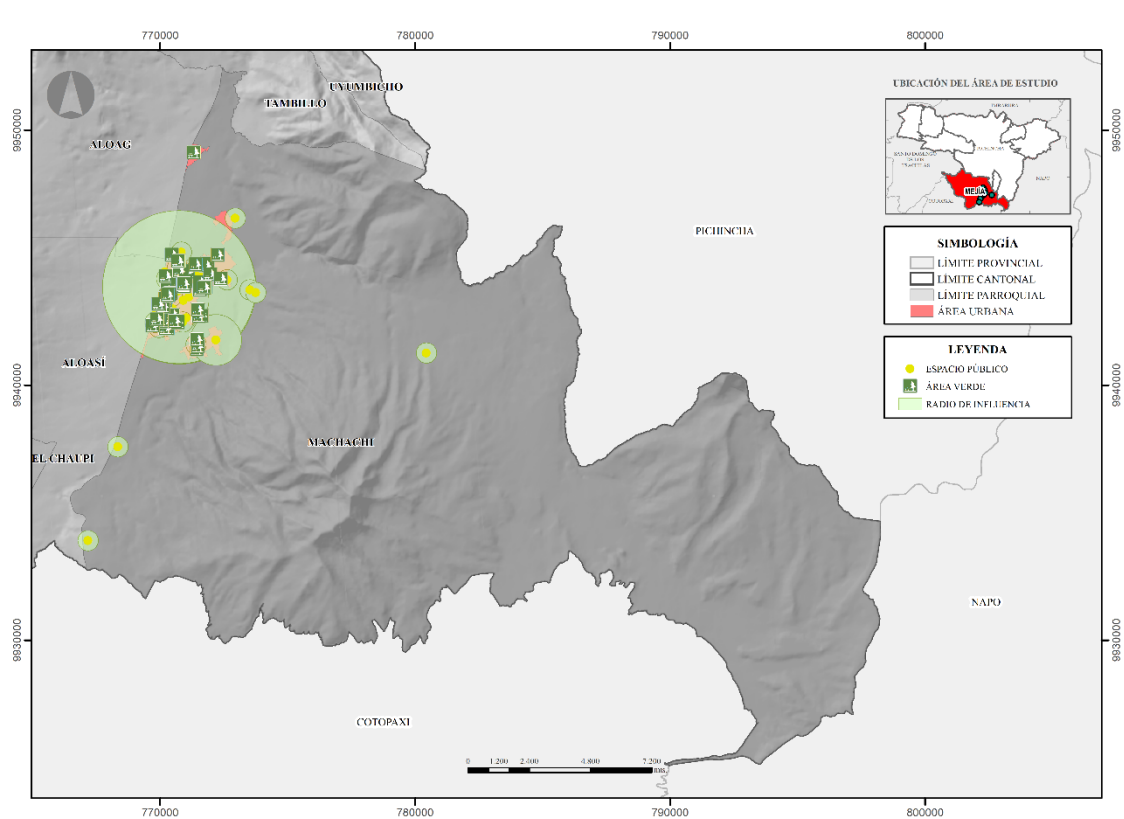
Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo consultor 2024

Mapa 141. Espacios públicos y áreas verdes parroquia el Chaupi



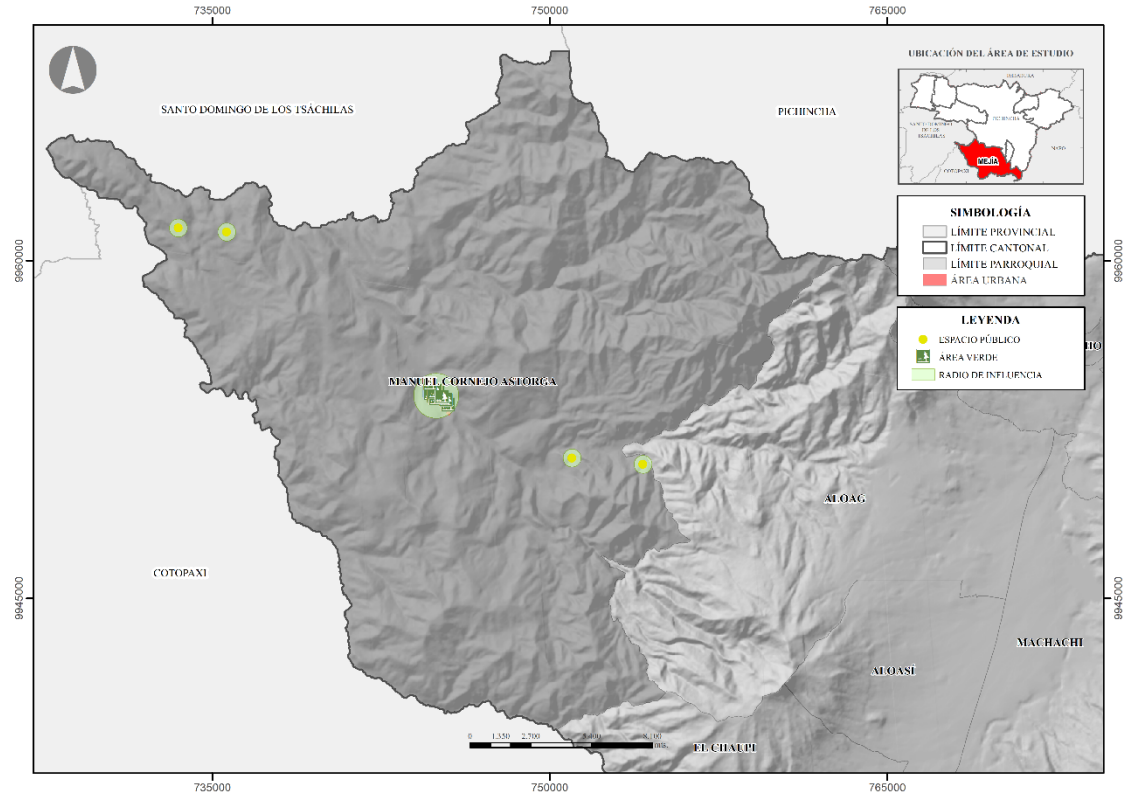
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 142. Espacios públicos y áreas verdes de la parroquia Machachi



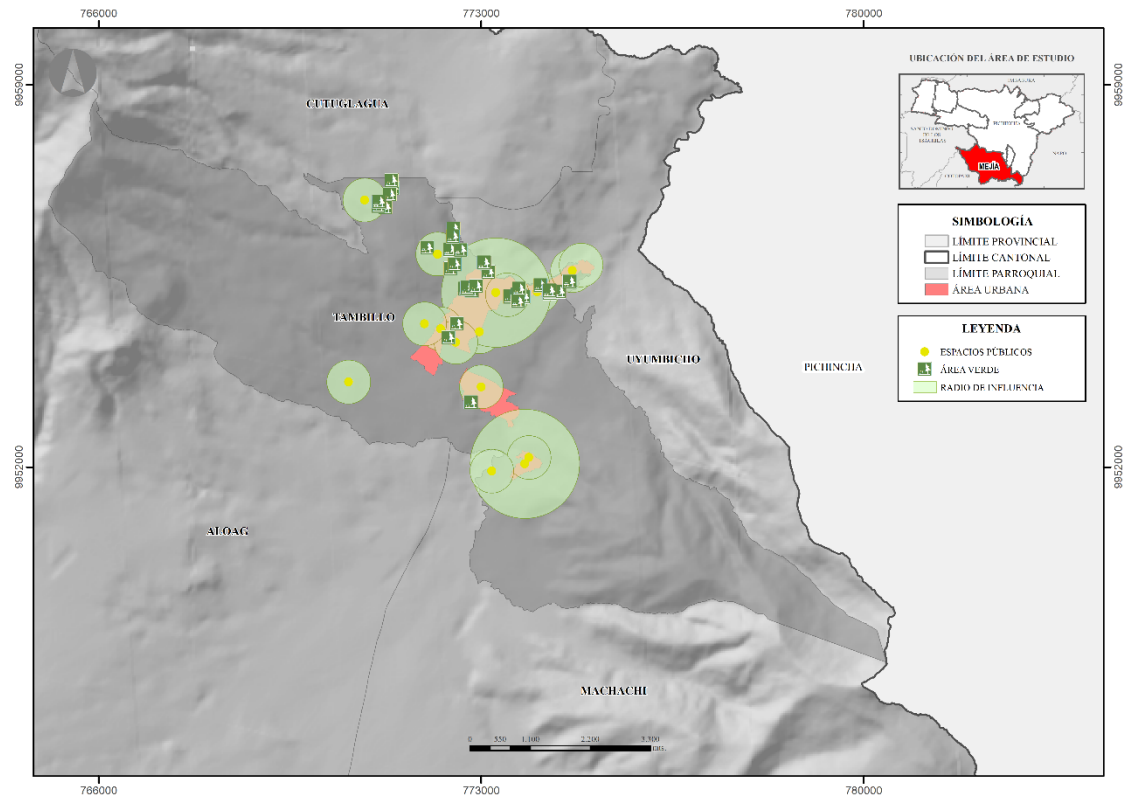
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 143. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Manuel Cornejo Astorga



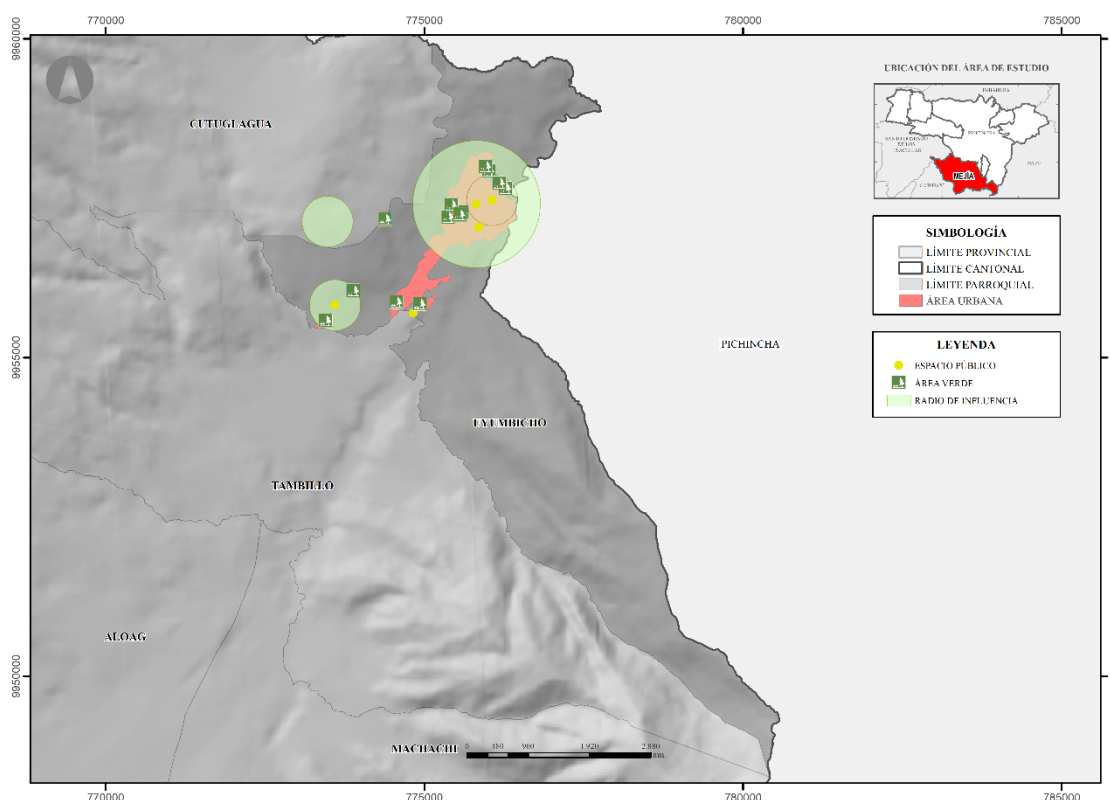
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 144. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 145. Espacios públicos y áreas verdes parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La existencia de estos espacios públicos y equipamientos no solo mejora la calidad de vida de los residentes, sino que también potencia el atractivo del cantón como un lugar para vivir y visitar.

Áreas verdes

Las áreas verdes, como plazas, jardines y parques, desempeñan un papel crucial en el medio ambiente urbano al mejorar la calidad de vida de los habitantes, principalmente a través de la purificación del aire y la provisión de espacios de esparcimiento. Estos espacios naturales no solo ofrecen lugares donde las personas pueden disfrutar de su tiempo libre, sino que también contribuyen a crear una ciudad equilibrada, mitigando los efectos negativos de la edificación excesiva y la contaminación, lo que resulta fundamental para lograr un desarrollo urbano sostenible y garantizar el bienestar de los ciudadanos.

En el cantón la mayor área verde se concentra en la parroquia de Cutuglagua con 86,27 ha, seguida de Machachi con 41,5 ha, Tambillo con 30,6 ha, Aloasí con 12,51 ha, Alóag

con 8,89 ha, Uyumbicho con 6,13 ha, Manuel Cornejo Astorga con 3,54 ha y finalizando con El Chaupi con 2,7 ha.

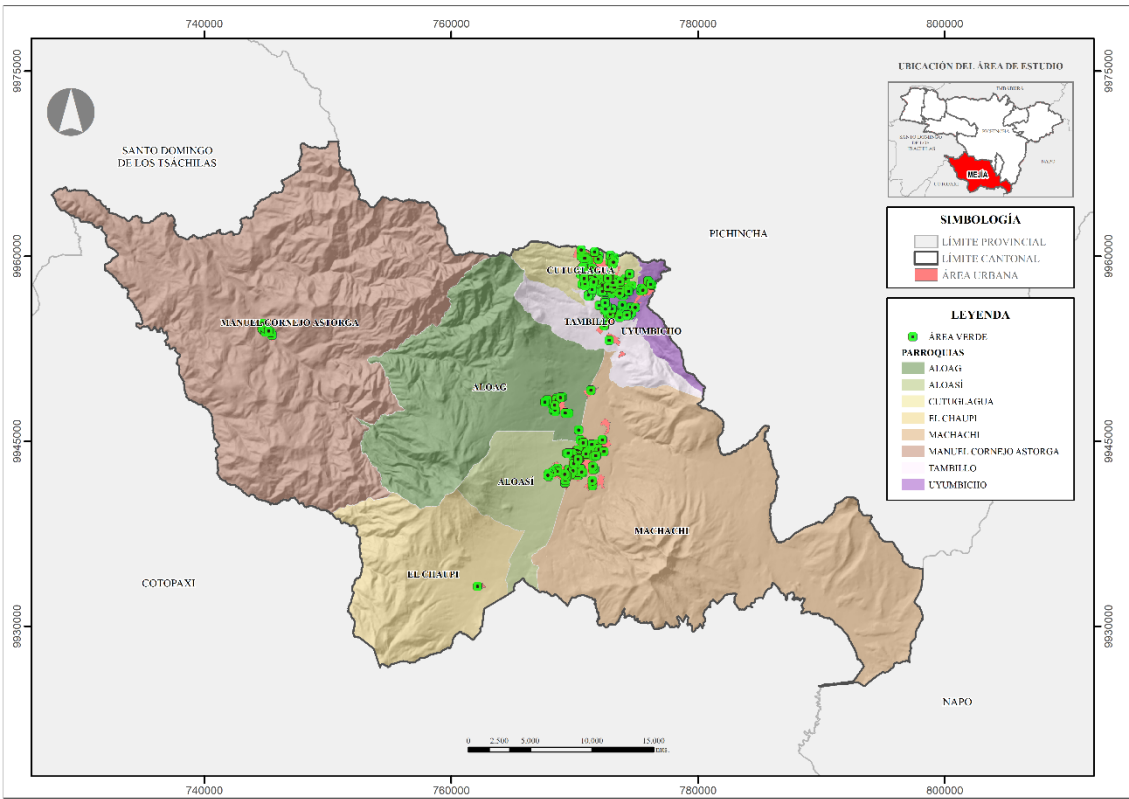
Tabla 123. Cobertura de Área verde

Parroquia	Áreas Verdes (Ha)	Nro. de Habitantes 2022	OMS km2/Hab	OMS (Ha)
Alóag	8,89	10319	92871	9,29
Aloasí	12,51	12530	112770	11,28
Cutuglagua	86,27	25422	228798	22,88
El Chaupi	2,70	1425	12825	1,28
Machachi	41,50	32814	295326	29,53
Manuel Cornejo Astorga	3,54	3341	30069	3,01
Tambillo	30,60	9851	88659	8,87
Uyumbicho	6,13	6192	55728	5,57

Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

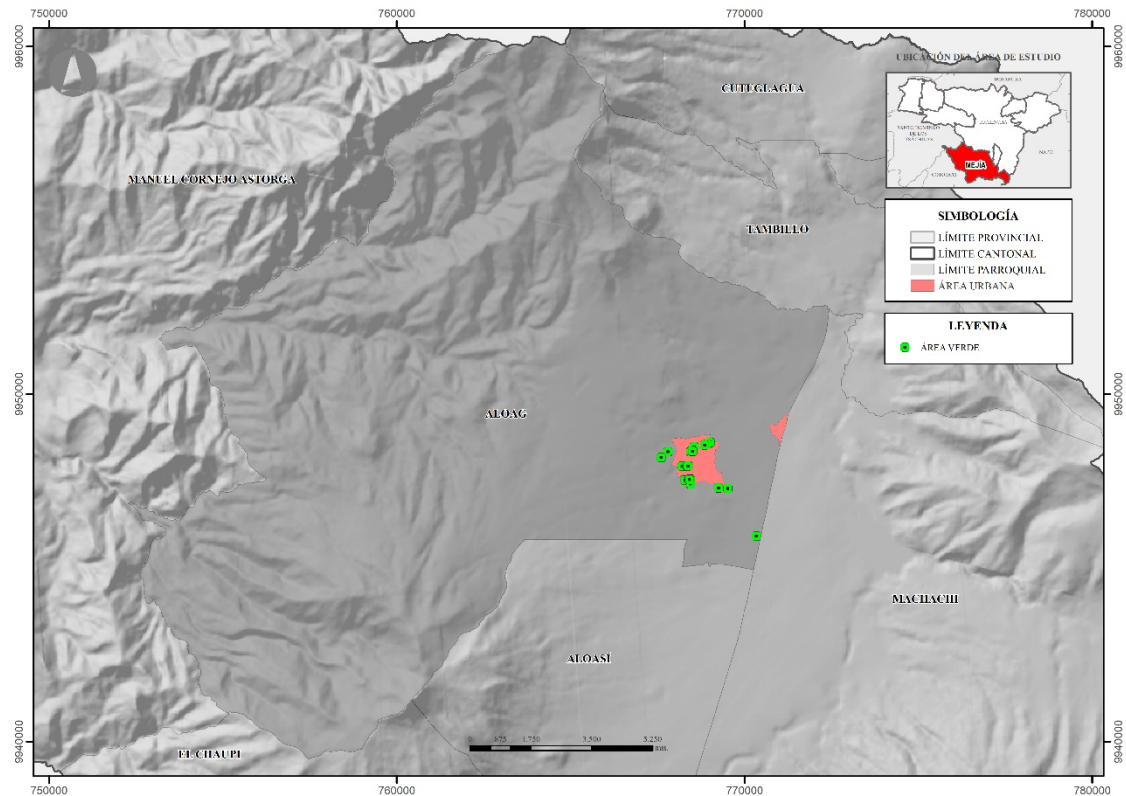
Mapa 146. Áreas verdes del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

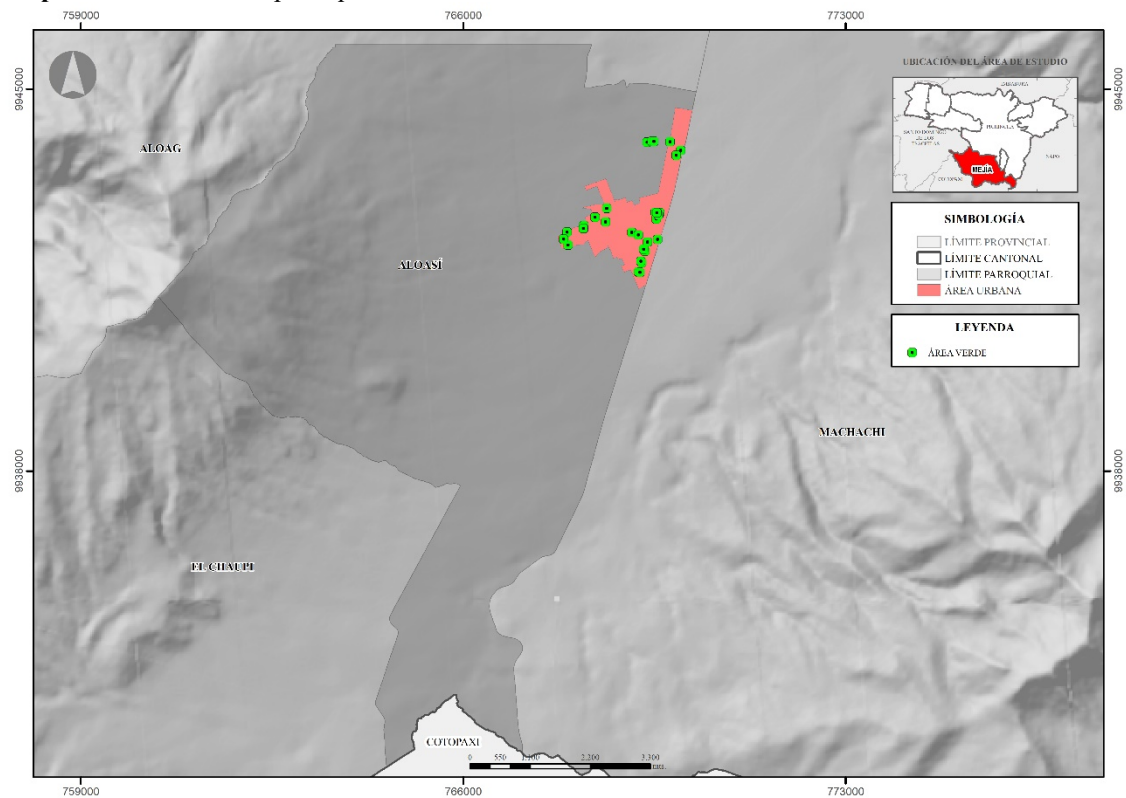
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 147. Áreas verdes parroquia Alóag



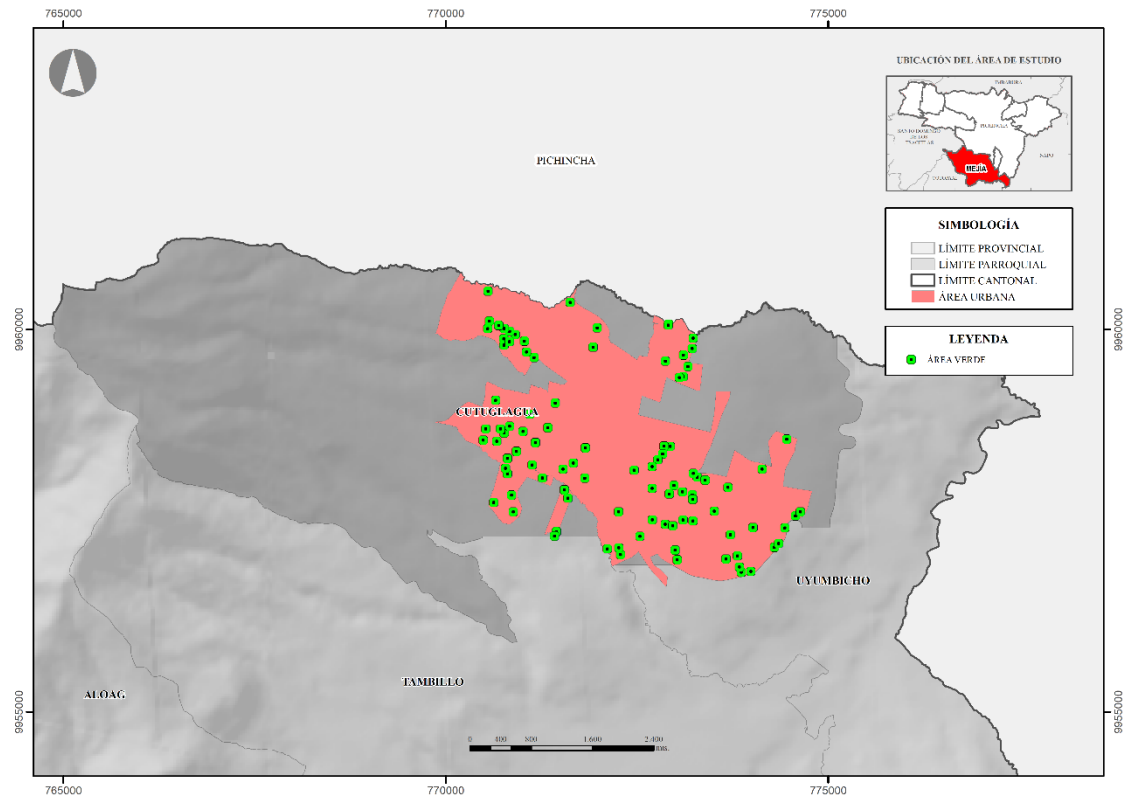
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 148. Áreas verdes parroquia Aloasí



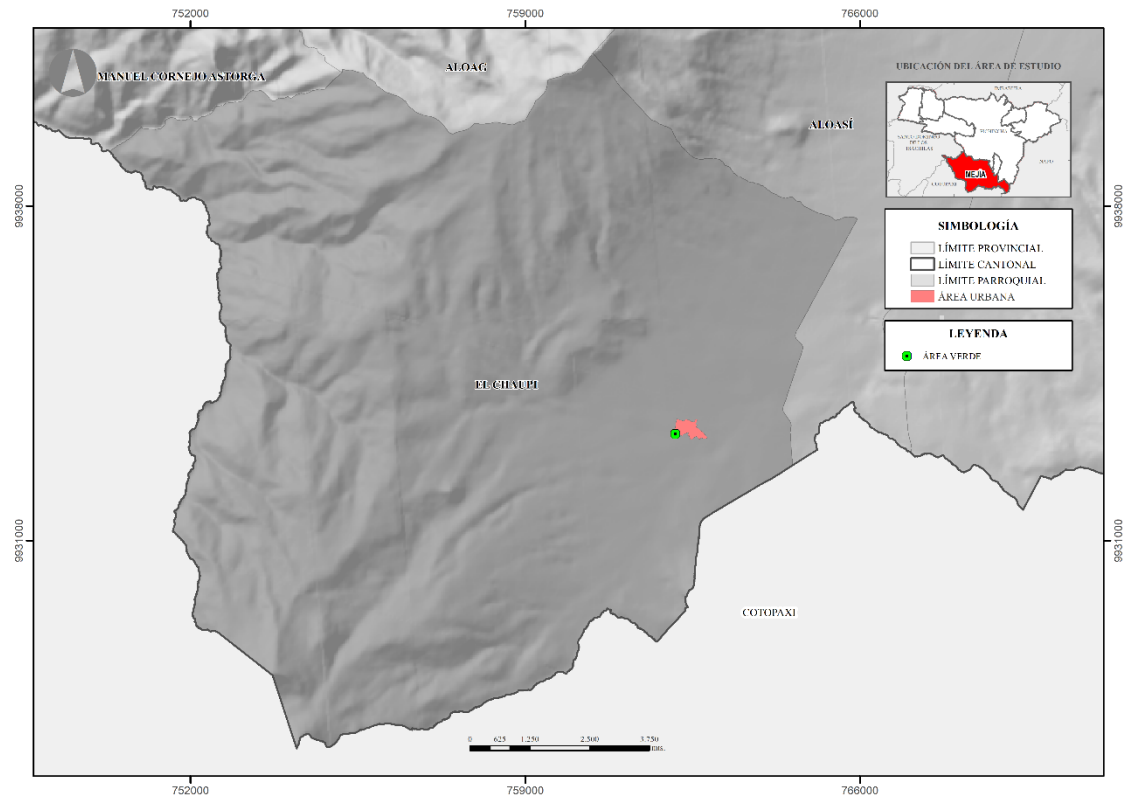
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 149. Áreas verdes parroquia de Cutuglagua



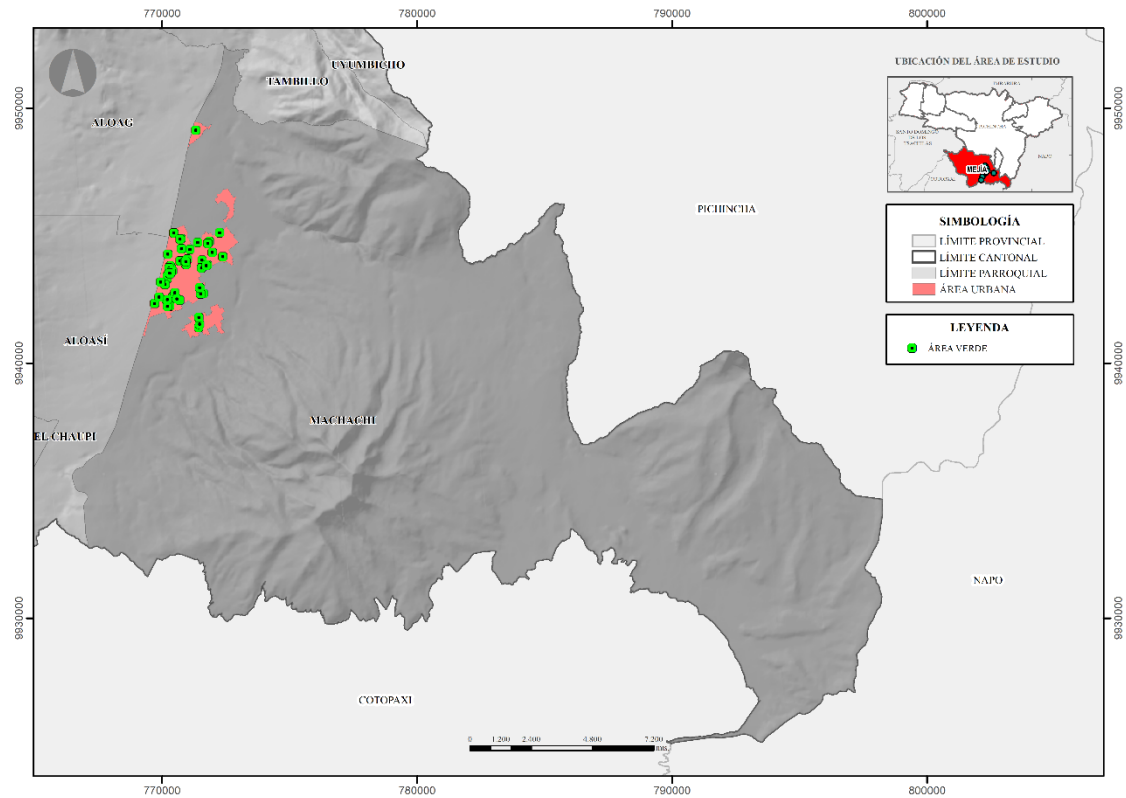
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 150. Áreas verdes parroquia El Chaupi



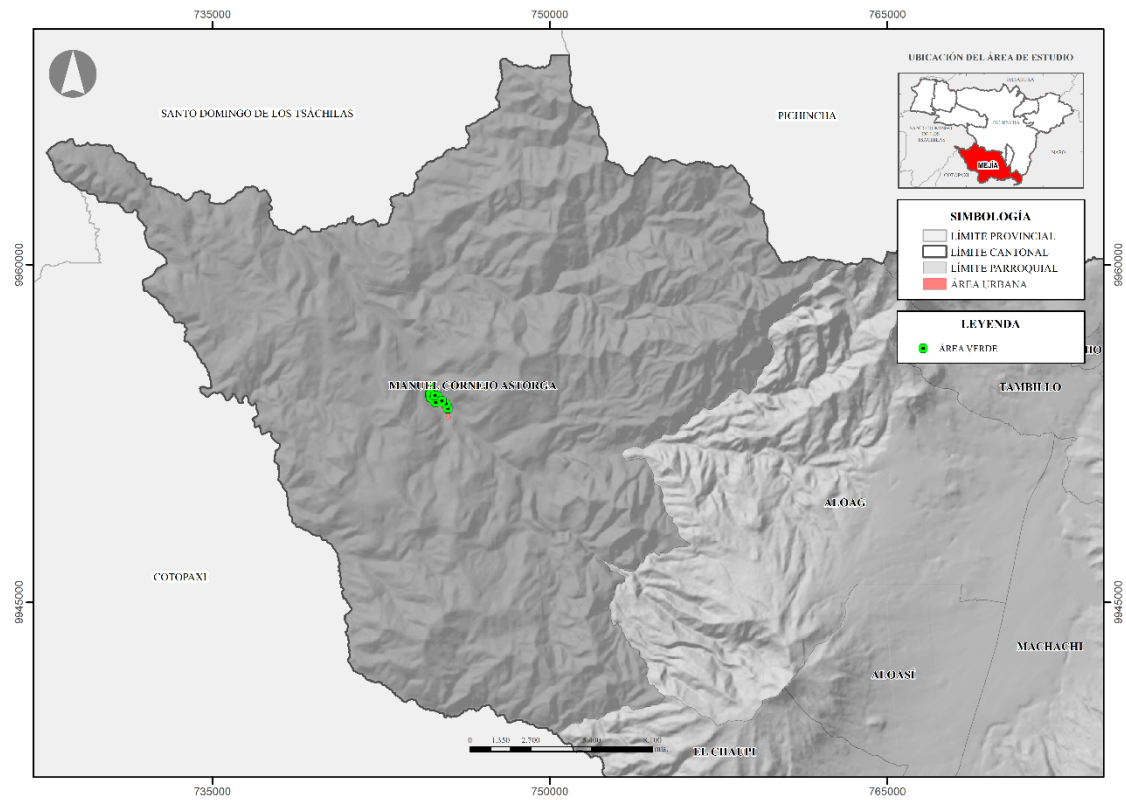
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 151. Áreas verdes parroquia de Machachi



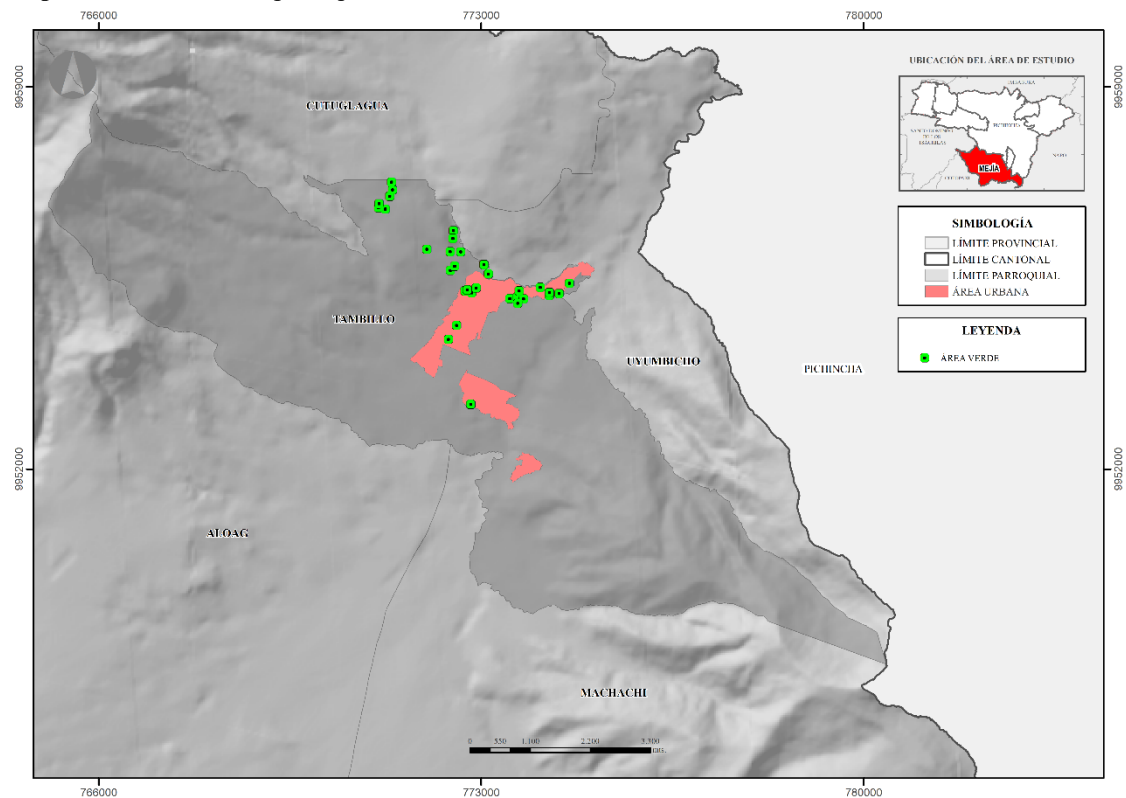
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 152. Áreas verdes parroquia Manuel Cornejo Astorga



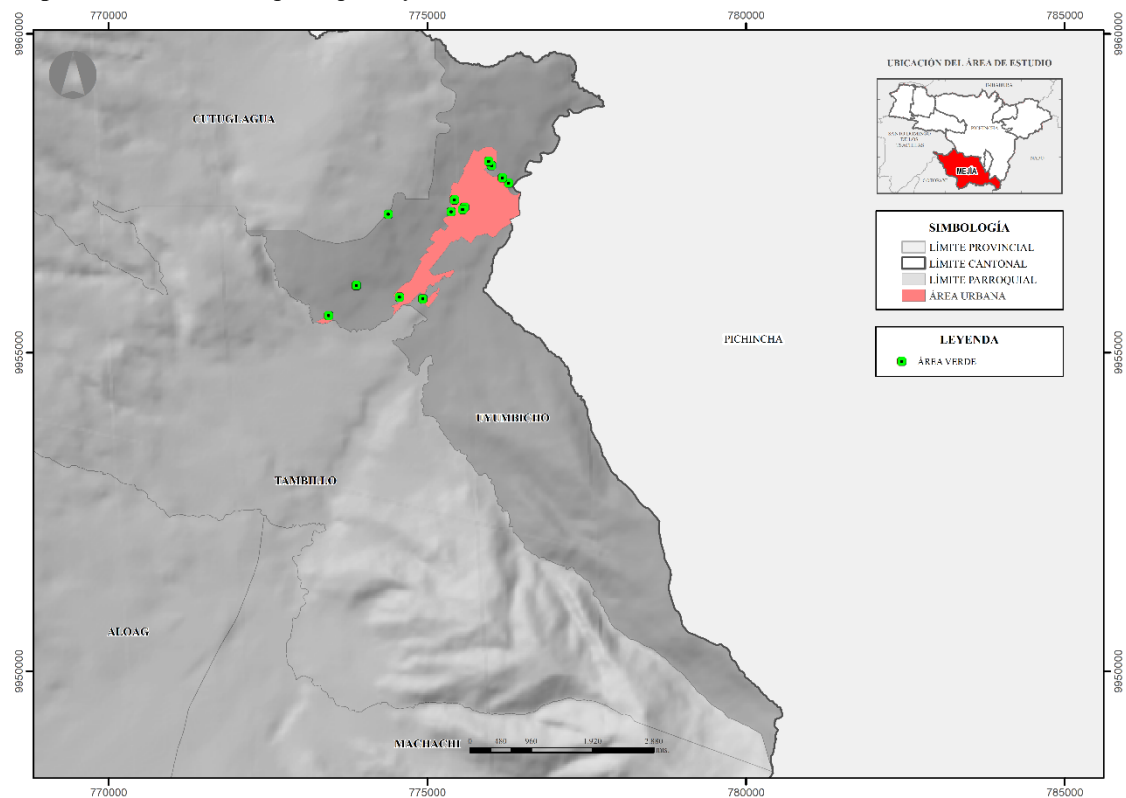
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 153. Áreas verdes parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 154. Áreas verdes parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo consultor 2024

Las áreas verdes son esenciales en el entorno urbano, ya que mejoran la calidad de vida al purificar el aire y proporcionar espacios de recreación. En las parroquias del cantón, se observa una diversidad en la distribución de áreas verdes. Machachi, con 222.910,24 m² de áreas verdes y una población de 33.123 habitantes, tiene un promedio de 6,73 m² de área verde por habitante, mientras que Cutuglagua destaca con 728.934,41 m² para 25.661 personas, alcanzando 28,41 m² por habitante. Sin embargo, parroquias como Uyumbicho presentan una menor disponibilidad, con solo 3,64 m² por habitante. Estas áreas verdes no solo ayudan a equilibrar los efectos de la construcción y la contaminación, sino que también contribuyen al bienestar social. Con un total de 1.228.085,36 m² de áreas verdes en 26,56 km² de superficie urbana, estas parroquias reflejan la importancia de una distribución equitativa de espacios naturales en el desarrollo urbano.

Tabla 124. Área verde por habitantes del cantón Mejía

Parroquia	Área Verde Urbana (m2)	Nro. Habitantes al 2024	Área Predios Municipio (m2)	Nro. Edificadas
Alóag	56.017,86	10.416	262.104,30	18
Aloasí	64.810,31	12.648	482.377,31	26
Cutuglagua	728.934,41	25.661	965.937,30	50
El Chaupi	7.320,66	1.438	80.485,83	7
Machachi	222.910,24	33.123	1.417.675,43	61
Manuel Cornejo Astorga	18.779,75	3.372	150.779,15	13
Tambillo	106.546,70	9.944	388.986,23	33
Uyumbicho	22.765,43	6.250	123.749,50	15
Total	1.228.085,36	102.851	3.872.095,05	223

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Mercados

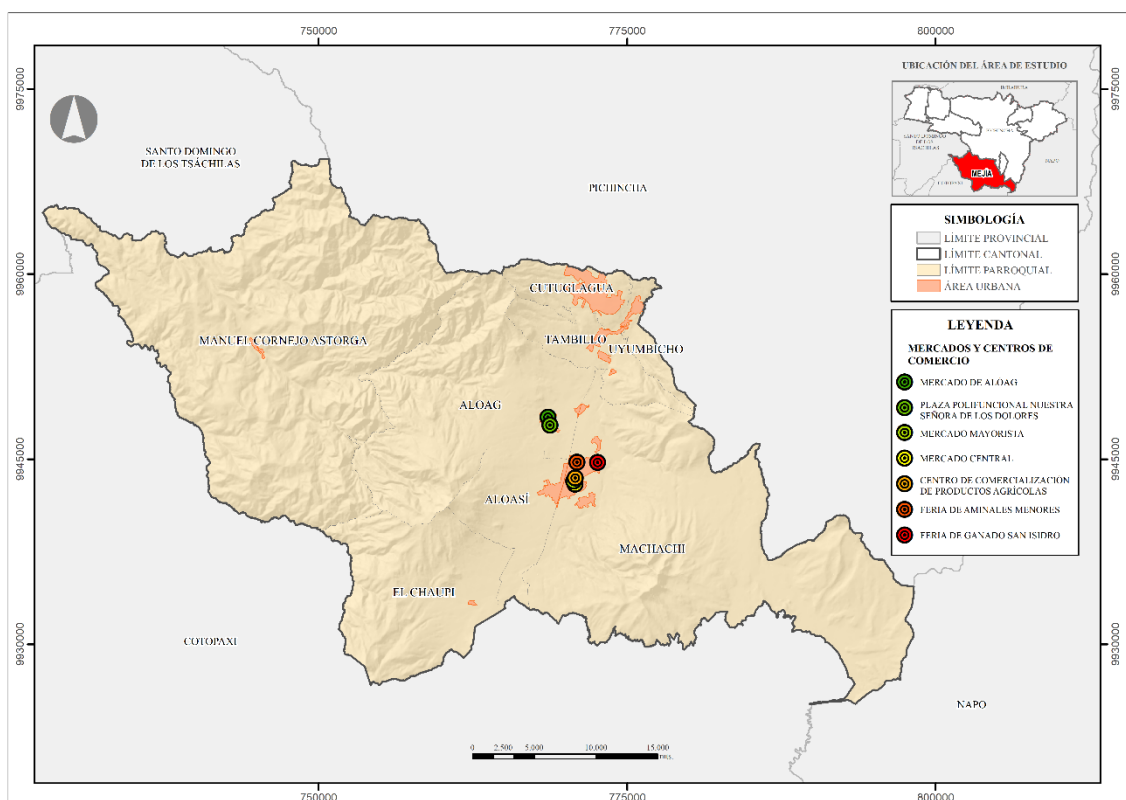
Tabla 125. Mercados y centros de comercio

Nro.	Centro de comercio	Parroquia
1	Mercado de Alóag	Alóag
2	Plaza polifuncional Nuestra Señora de los Dolores	Aloasí
3	Mercado Mayorista	Machachi
4	Mercado Central	Machachi
5	Centro de comercialización de productos agrícolas	Machachi
6	Feria de ganado San Isidro	Machachi
7	Feria de animales menores	Machachi

Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Dirección de Servicios Públicos

Mapa 155. Mercados y centros de comercio del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Dirección de Servicios Públicos

El principal centro de comercio del cantón es el Mercado Mayorista de Machachi, ubicado en la cabecera cantonal. Este mercado y centros de comercialización Agrícola sirven como un nodo para la distribución de productos agrícolas y ganaderos, no solo para el consumo local sino también para abastecer a mercados en Quito y otras ciudades cercanas. Su importancia radica en ser el punto de conexión entre los productores rurales del cantón y los consumidores urbanos, fomentando así la economía local y regional.

Imagen 14. Mercado Mayorista de Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Además del Mercado Mayorista, el Mercado Central se encuentra de igual manera en la cabecera cantonal y cuentan con su propio mercado local o feria semanal. Estos espacios son vitales para la economía de pequeña escala, permitiendo a los productores locales vender directamente sus productos a los consumidores. Las ferias semanales, en particular, son eventos importantes que atraen no solo a residentes locales sino también a visitantes de áreas cercanas.

En cuanto a comercios, el cantón ha experimentado un crecimiento en el número de tiendas minoristas y supermercados especialmente en las áreas urbanas más pobladas como Machachi y Cutuglagua. Este desarrollo refleja la creciente urbanización y diversificación económica del cantón. Sin embargo, es importante notar que este crecimiento comercial moderno coexiste con formas tradicionales de comercio, como las tiendas de barrio y los puestos de venta informal.

Un desafío importante para el cantón es equilibrar el desarrollo de infraestructuras comerciales modernas con la preservación y fortalecimiento de los mercados tradicionales y el comercio local. Esto implica mejorar las condiciones sanitarias y de infraestructura de los mercados existentes, regular adecuadamente el comercio informal, y proporcionar apoyo a los pequeños comerciantes.

Cementerios

Al momento el GAD se encuentra realizando la construcción de nichos en el cementerio de la ciudad de Machachi y la construcción de nichos en el cementerio de Manuel Cornejo Astorga, así como el proyecto de construcción y mejoras en el cementerio de la parroquia de El Chaupi. De acuerdo a las entrevistas a funcionarios del GAD, todas las parroquias necesitan la ampliación o búsqueda de espacios para nuevos cementerios.

Tabla 126. Cementerios

Nro.	Categoría	Establecimiento	Radio de Influencia (m)	Parroquia
1	Zonal	Cementerio de Machachi	3000	Machachi
2	Zonal	Cementerio de Aloasí	3000	Aloasí
3	Zonal	Cementerio de El Chaupi	3000	Chaupi
4	Zonal	Cementerio de Tambillo	3000	Tambillo
5	Zonal	Cementerio de Manuel Cornejo Astorga	3000	Manuel Cornejo Astorga
6	Zonal	Cementerio del Murco	3000	Tambillo

7	Zonal	Cementerio de Cutuglagua	3000	Cutuglagua
8	Zonal	Cementerio de Uyumbicho	3000	Uyumbicho
9	Zonal	Cementerio de Alóag	3000	Alóag

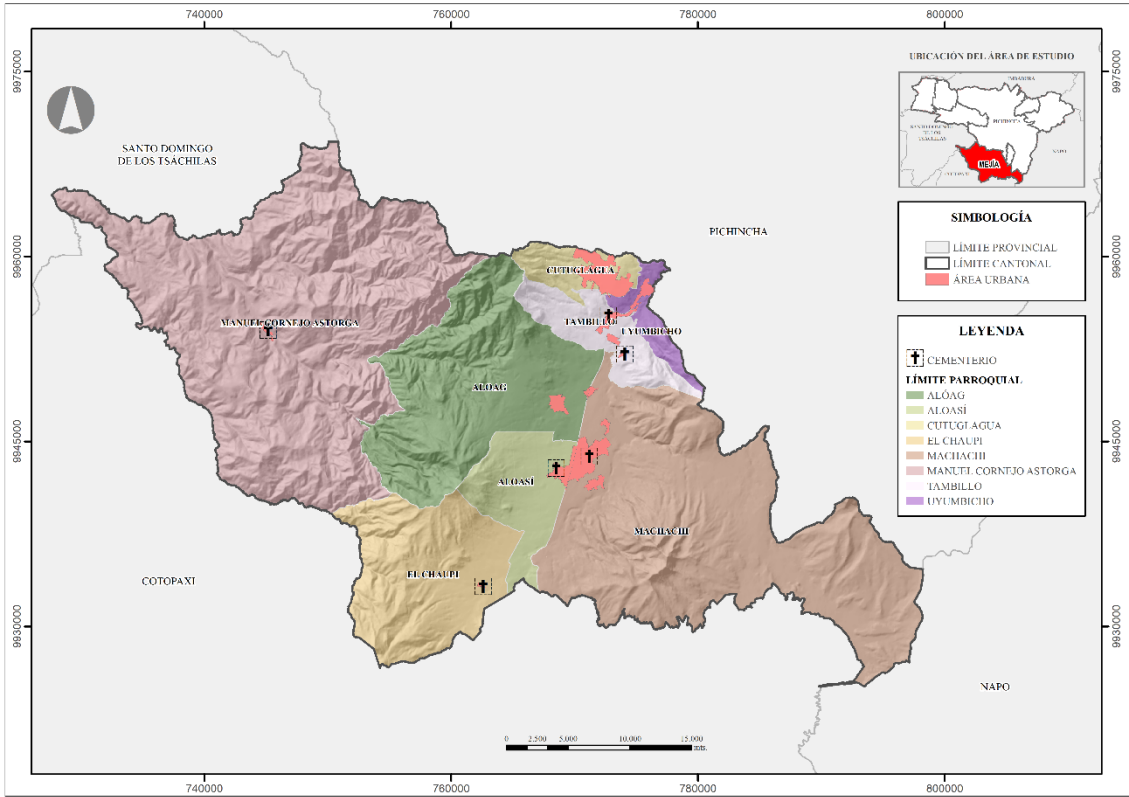
Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 127. Disponibilidad de nichos

Nro.	Cementerio	Construidos	Disponibles
1	Machachi Columbarios	45	37
2	Machachi Bóvedas	121	95
3	Machachi Nichos de niños	120	14
4	Machachi Nichos de Adultos	130	33
5	El Chaupi Nichos	120	85
6	Aloasí Nichos	90	12
7	El Murco Nichos	24	18
8	Tambillo Nichos	20	3
9	Manuel Cornejo Astorga Nichos	60	23

Fuente: Dirección de Control y Servicios Públicos Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 156. Cementerios del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Dirección de Servicios Públicos

Planta de Faenamiento

El cantón Mejía cuenta con un Camal Municipal que se encuentra ubicado en Machachi posee un área de 2147 m², presenta deficiencias en su infraestructura y funcionamiento ocasionando problemas ambientales, sanitarios y sociales. Es indispensable reubicar el equipamiento a una zona que no afecte a la población, respetando el uso de suelo adecuado para sus actividades. De esta manera, se minimizará el impacto ambiental por las descargas directas de fluidos a la quebrada del Timbo, garantizando la salud de los habitantes y cumpliendo su función de apoyo al sector pecuario, solventando la demanda de desposte y carne para consumo.

Tabla 128. Plantas de Faenamiento

Año	Reses Faenadas
2019	11135
2020	8443
2021	12507
2022	12060
2023	5555

Fuente: Dirección Control y Servicios Públicos Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía 2024

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El Camal Municipal está a cargo del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mejía, bajo la dependencia de la Dirección de Control y Servicios Públicos, está en funcionamiento desde hace aproximadamente 52 años.

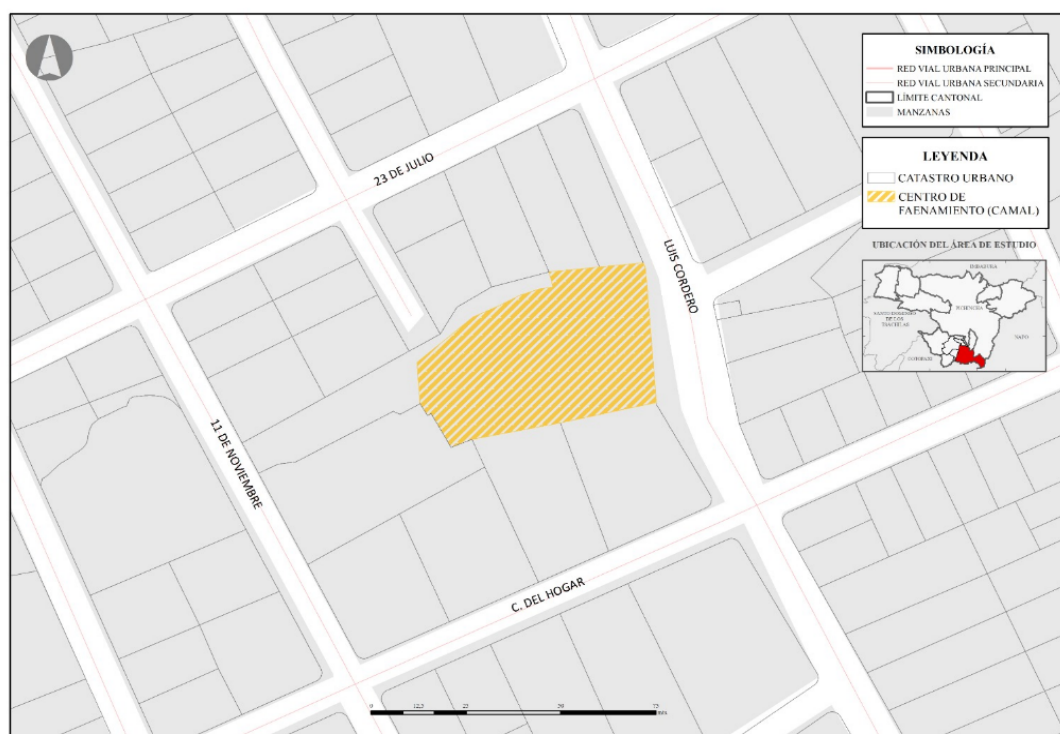
Está administrado por un funcionario designado por el Concejo Municipal que se desempeña como jefe de Faenamiento y Rastro, quién cumple con los requerimientos que establece el Artículo 69 de la Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria.

A continuación, se detalla el flujo de procesos que se realiza el Centro de Faenamiento:

- Recepción y estancia de animales.
- Arreo de los animales.
- Baño de animales. Noqueo de animales.
- Izado de animales.
- Desangrado.
- Degüello y retiro de manos.
- Transferencia.
- Desollado preparativo y final.

- Eviscerado.
- Fisurado de canales.
- Lavado de canales.
- Cuarteto de canales.
- Lavado de vísceras.
- Pesaje de canales.
- Oreo de canales.
- Transporte de canales, vísceras y pieles.
- Liberación de la carne.

Mapa 157. Centro de Faenamiento



Fuente: DIPLAT Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024.

Equipamientos energéticos y redes de interconexión energética

El cantón Mejía cuenta con una red de distribución eléctrica que cubre la mayor parte de su territorio. La Empresa Eléctrica Quito S.A. es la principal proveedora de energía en la región. Además de varias subestaciones eléctricas estratégicamente ubicadas para garantizar la distribución eficiente de energía. La subestación principal se encuentra en Machachi, la cabecera cantonal, y existen subestaciones secundarias en otras parroquias

importantes. Estas instalaciones son fundamentales para mantener la estabilidad del suministro eléctrico en toda la región.

Tabla 129. Infraestructuras y equipamientos energéticos

Nro.	Categoría	Establecimiento	Parroquia
1	Infraestructura	Subestación el Obraje	Alóag
2	Infraestructura	Subestación Eléctrica Santa Rosa	Cutuglagua
3	Infraestructura	Central Termoeléctrica Santa Rosa	Cutuglagua
4	Infraestructura	Central Hidroeléctrica Sillunchi	Machachi
5	Infraestructura	Subestación Machachi	Machachi
6	Equipamiento	Agencia EEQ	Machachi
7	Infraestructura	Central Hidroeléctrica Toachi Pilatón	Manuel Cornejo Astorga
8	Infraestructura	Captación Pilaton	Manuel Cornejo Astorga
9	Equipamiento	Campamento “La Palma” Hidrotoapi	Manuel Cornejo Astorga

Fuente: Ministerio de Energía y Minas, EEQ
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mejía forma parte del Sistema Nacional Interconectado, lo que le permite beneficiarse de la generación eléctrica a nivel nacional. Su ubicación estratégica entre Quito y las provincias del sur del país lo convierte en un punto importante para el tránsito de líneas de transmisión de alto voltaje. Se registran 22 líneas de transmisión eléctrica en el cantón (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

El proyecto hidroeléctrico de mayor importancia y envergadura dentro del cantón es la Central Hidroeléctrica Toachi Pilatón de CELEC E.P. que aprovecha los recursos hídricos de los ríos Toachi y Pilatón, lo que permite generar energía limpia y renovable para el país. Dicha infraestructura ha influido significativamente en las dinámicas económicas y sociales de la parroquia Manuel Cornejo Astorga, generando empleos directos e indirectos, atrayendo inversiones y fomentando el crecimiento de la economía local.

Imagen 15. Captación del río Pilatón, Hidroeléctrica Toachi Pilatón



Fuente: CELEC EP (2021)

Flujos y Cadenas Logísticas

Los flujos y cadenas logísticas juegan un papel fundamental en el desarrollo económico y social del cantón. A continuación, se mencionan algunas características de los flujos y cadenas logísticas:

- **Transporte de mercancías:** En el cantón Mejía, las empresas de transporte de mercancías juegan un papel fundamental en el traslado de productos hacia y desde la zona. Algunas de las empresas de transporte de carga más destacadas en el cantón Mejía incluyen Transportes Ecuador S.A., Transportes Panamericana, y Transportes La Paz.
- **Centros de distribución:** En el cantón Mejía, se encuentran instalados varios centros de distribución clave que sirven como puntos estratégicos para el almacenamiento y distribución de productos. Algunas de las empresas con presencia en esta área incluyen DHL, Cargas y Envíos.
- **Colaboración de los actores:** La colaboración entre diferentes actores en la cadena logística es clave en el cantón Mejía. Empresas, transportistas, centros de distribución, y otras instituciones trabajan de manera conjunta para garantizar un flujo eficiente de productos en la zona. Algunas de las empresas que sobresalen por su colaboración en la cadena logística en el cantón Mejía son Transportes Carga Segura, Logística Integrada, y Carga Exprés.

Tabla 130. Cadenas Logísticas

Tipo	Empresa	Flujo
Transporte de mercancías	Transportes Ecuador S.A.	Quito- Machachi
	Transportes Panamericana	Guayaquil-Machachi
Centros de distribución	DHL	Extranjero
Colaboración de los actores	Transportes Carga Segura, Logística Integrada, y Carga Exprés	Transporte Interprovincial

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Industrias

El componente industrial del cantón Mejía ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos diez años, caracterizado por la llegada de nuevas empresas y la consolidación de las ya establecidas. El sector de procesamiento y elaboración de productos alimenticios se destaca como el principal motor de esta actividad. La ubicación

estratégica de estas industrias se concentra principalmente en áreas próximas a la Panamericana Sur, con especial énfasis en las localidades de Chaupi, Alóag, Tambillo, Machachi y Aloasí aprovechando así las ventajas logísticas que ofrece esta importante vía de comunicación.

La posición geográfica privilegiada de Mejía, que lo convierte en un punto neurálgico de conexión entre la Sierra Norte, la Sierra Sur y la Costa, ha sido un factor determinante para atraer una diversa gama de industrias. Este escenario ha propiciado la instalación no solo de empresas agroindustriales reconocidas como Alpina y Tesalia, sino también de otras industrias que, si bien contribuyen al desarrollo económico, podrían tener un impacto considerable en el entorno ambiental, como es el caso del Parque Industrial el Obraje. La variedad de fábricas presentes en el cantón ha tenido un efecto multiplicador en la economía local y nacional, generando numerosas oportunidades de empleo. Este dinamismo industrial no solo ha beneficiado a la población local, sino que también ha actuado como un imán para trabajadores de otras regiones, fomentando así un proceso de migración laboral hacia el cantón Mejía.

Tabla 131. Industrias

Industria	Categoría	Actividad	Parroquia
Acerías del Ecuador ADELCA C.A.	Industria de alto impacto	Industria líder en la producción de acero (desde 1963).	Alóag
Agro consultores UNIB	Industria de mediano impacto	Industria dedicada a la producción de tubos para riego	Alóag
ALPINA	Industria de mediano impacto	Multinacional dedicada a la producción de lácteos, avena, mantequilla, kmuis, refrescos, alimentos de bebés. (desde 1955)	Machachi
AMERICANPLAST S.A.	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la producción de envases de plástico	Machachi
AV CORP	Industria de alto impacto	Reciclaje y procesamiento	Alóag
AVIPLAST S. A	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la producción de plástico	Machachi
Cía. AVESCA Avícola Ecuatoriana C. A	Industria de alto impacto	Dedicada a la producción y de crianza de aves	Tambillo
Cía. Productos PARAISO del Ecuador	Industria de alto impacto	Empresa industrial dedicada a la fabricación y comercialización de colchones y espuma de poliuretano (desde 1973)	Tambillo
CROINFI Cía. Ltda.	Industria de mediano impacto	Procesamiento y enlatado de alimentos	Uyumbicho
DYMAP	Industria de alto impacto	Dedicada a la producción de termolaminados de madera	Tambillo
DULCIONE	Industria de mediano impacto	Fábrica de dulces y chocolates	Alóag
ECOFROZ S. A	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la producción, procesamiento, transformación y	Aloasí

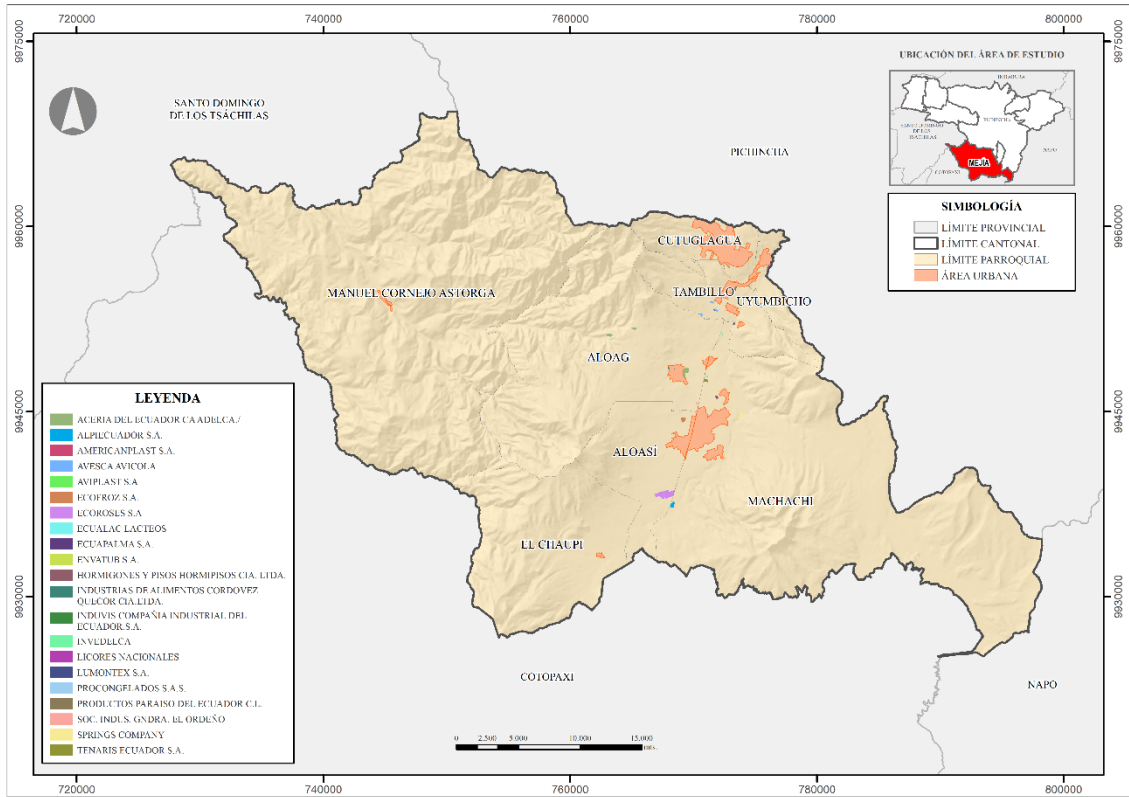
		comercialización de legumbres, hortalizas y condimentos, plantas medicinales y todo producto agrícola y pecuario, tanto para mercado interno como para exportar.	
ECUALAC	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos lácteos y sus derivados.	Aloasí
ECUAPETQUIM	Industria de alto impacto	Elaboración de elementos químicos (excepto gases industriales y metales básicos).	Tambillo
El Caserío	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos lácteos y sus derivados.	Machachi
El Ordeño	Industria de mediano impacto	Elaboración y procesamiento de productos lácteos.	Alóag
ENVATUB	Industria de mediano impacto	Empresa ecuatoriana dedicada a la fabricación de envases cilíndricos de cartón 100% reciclable y biodegradable contribuyendo de esta manera a la preservación del medio ambiente	Tambillo
Fábrica de Envases FADESA	Industria de mediano impacto	Fábrica de envases	Machachi
Fábrica de Licores LICONACIONAL	Industria de alto impacto	Fábrica de licores	Tambillo
HORMISUR	Industria de alto impacto	Empresa dedicada a la elaboración de hormigones	Machachi
INDIVISA	Industria de mediano impacto	Empresa parte de Guipi	Machachi
Industrias de Alimentos Cordovez QUECOR CIA.	Industria de mediano impacto	Elaboración y procesamiento de productos lácteos.	Alóag
INVEDELCA S.A "GUIPI"	Industria de mediano impacto	Empresa productora de champiñones	Machachi
KFC	Industria de alto impacto	Procesamiento de pollos, derivados y otros.	Uyumbicho
LINDE	Industria de alto riesgo	Empresa de ingeniería y producción de gases industriales	Machachi
LOA	Industria de mediano impacto	Elaboración de insumos para seguridad industrial	Tambillo
LUMONTEX S.A.	Industria de mediano impacto	Elaboración de prendas de vestir	Tambillo
Mina “Rancho La Paz”	Industria de alto impacto	Productos pétreos	Alóag
MODERNA ALIMENTOS	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada al procesamiento de cereales	Uyumbicho
PARIS QUITO S.A.	Industria de alto riesgo	Fabricación de productos textiles en acrílico	Tambillo
PLASTICSOL	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la producción de envases de plástico	Uyumbicho
PRESICER	Industria de alto impacto	Prefabricados de hormigón y cimentaciones	Alóag
PRE-ECUADOR	Industria de alto impacto	Empresa dedicada a la fabricación de bloque	Machachi
PROCONGELADOS	Industria de mediano impacto	Empresa industrial dedicada al procesamiento y congelado de vegetales.	Machachi
QUECOR	Industria de mediano impacto	Productos lácteos	Machachi

RECITEC	Industria de alto impacto	Procesamiento de residuos electrónicos	Tambillo
SERVIMANGUERAS	Industria de mediano impacto	Fabricación de mangueras	Tambillo
SOCIEDAD INDUSTRIAL GANADERA EL ORDEÑO S. A	Industria de mediano impacto	Empresa dedicada a la elaboración y comercialización de productos lácteos y sus derivados (2002)	Alóag
ST INNOVA	Industria de alto impacto	Empresa dedicada a la fabricación de TERMOPLASTICO GRANULAR Y PREFORMADO, ACRILICA BASE AGUA, BASE SOLVENTE E IMPRIMANTES	Tambillo
TEMSA	Industria de alto impacto	Elaboración y distribución de vidrio templado	Alóag
TENARIAS ECUADOR S. A	Industria de alto impacto	Empresa productora de tubos de acero para la industria del petróleo y gas en Ecuador.	Machachi
THE TESALIA SPRINGS COMPANY S.A.	Industria de alto impacto	Empresa de agua embotellada y derivados del Ecuador.	Machachi
TUBERTOR	Industria de alto impacto	Fabricante de tuberías para alcantarillado y riego	Cutuglagua
YANBAL Cedi	Industria de mediano impacto	Centro de distribución de productos cosméticos	Alóag

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 158. Industrias del cantón Mejía



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En términos de actividades industriales en Mejía, se pueden encontrar fábricas dedicadas a la agricultura ganadera, agroindustria, procesamiento de alimentos, lácteos, carnes, embotellamiento de agua y gaseosas, reciclaje, textiles, entre otras. Grandes empresas como Paraíso, Alpina, Yanbal, Adelca, y Acerías del Ecuador han fortalecido su presencia en el cantón en los últimos años, especialmente en las parroquias de Alóag y Tambillo debido a su ubicación estratégica en el eje vial que une la sierra con la costa. A pesar de este crecimiento industrial, la agricultura sigue siendo una actividad importante en Mejía, con cultivos como trigo, cebada, papas, lentejas y maíz que abastecen tanto al mercado local como al nacional.

Hábitat y Vivienda

Estado de las Viviendas

Para este análisis se ha tomado la información del Censo de Población y Vivienda del año 2022, en donde se analiza el estado de la vivienda según el estado de los elementos visibles principales (techo, paredes y piso).

Tabla 132. Vivienda Particular por tipo de vivienda

Cantón	Casa o villa	Depart.	Cuartos / casa inquilinato	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra vivienda	Total Viviendas
Mejía	25100	7250	1040	4747	95	116	27	30	38405

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 133. Viviendas Particulares por tipo de materiales

Parroquias	Nro. Total viviendas	Techos (Nro. viviendas)					
		Hormigón, losa	Fibro cemento	Zinc, Aluminio	Teja	Palma o paja	Otro material
Alóag	2833	1716	568	360	182	4	3
Aloasí	3370	1888	890	325	263	0	4
Cutuglagua	7097	4716	1168	1130	77	1	5
El Chaupi	423	145	217	21	39	0	1
Machachi	9361	6999	1433	402	517	2	8
Manuel Cornejo	1024	148	30	831	12	3	0
Tambillo	2828	1956	472	268	129	1	2
Uyumbicho	1789	1142	342	169	136	0	0
Total	28725	18710	5120	3506	1355	11	23

Parroquias	Total Nro. viviendas		Paredes (Nro. viviendas)				
		Hormigón, ladrillo, bloque, panel prefabricado	Adobe, tapia	Madera	Caña Revestida o bahareque	Caña no revestida	otro material
Alóag	2833	2650	137	33	1	1	11
Aloasí	3370	3270	73	22	1	0	4
Cutuglagua	7097	7014	19	53	0	0	11
El Chaupi	429	412	9	1	0	0	1
Machachi	9361	9057	272	23	0	1	8
Manuel Cornejo	1024	798	0	221	3	2	0
Tambillo	2828	2708	104	13	1	1	1
Uyumbicho	1789	1669	116	2	0	0	2
Total	28725	27578	730	368	6	5	38
Parroquias	Total Nro. viviendas		Pisos (Nro. viviendas)				
		Duela, parquet, tablón o piso flotante	Cerámica, baldosa, vinil o porcelanato y mármol	Ladrillo, cemento	Tabla o caña sin tratar	Tierra	Otro material
Alóag	2833	240	1379	1008	148	53	5
Aloasí	3370	268	1563	1361	134	35	9
Cutuglagua	7097	314	3244	3244	111	172	12
El Chaupi	423	16	104	234	61	7	1
Machachi	9361	1282	5208	2420	368	69	0
Manuel Cornejo	1024	16	180	616	198	13	1
Tambillo	2828	212	1758	744	87	21	6
Uyumbicho	1789	245	1015	430	74	23	2
Total	28725	2593	14451	10057	1181	393	50

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 134. Estado de las viviendas del cantón: Techo

Parroquia	Nro. de viviendas	Bueno		Regular		Malo	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Alóag	2833	1398	49,35	1173	41,40	262	9,25
Aloasí	3370	1644	48,78	1500	44,51	226	6,71
Cutuglagua	7097	3415	48,12	2885	40,65	797	11,23
El Chaupi	423	199	47,04	190	44,92	34	8,04
Machachi	9361	6163	65,84	2679	28,62	519	5,54
Manuel Cornejo Astorga	1024	191	18,65	723	70,61	110	10,74
Tambillo	2828	1620	57,28	1042	36,85	166	5,87
Uyumbicho	1789	1053	58,86	623	34,82	113	6,32

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 135. Estado de las viviendas del cantón: Paredes exteriores

Parroquia	Nro. de viviendas	Bueno		Regular		Malo	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Alóag	2833	1424	50,26	1227	43,31	182	6,42
Aloasí	3370	1694	50,27	1525	45,25	151	4,48
Cutuglagua	7097	3340	47,06	3167	44,62	590	8,31
El Chaupi	423	209	49,41	190	44,92	24	5,67
Machachi	9361	6141	65,60	2888	30,85	332	3,55
Manuel Cornejo Astorga	1024	188	18,36	764	74,61	72	7,03
Tambillo	2828	1656	58,56	1050	37,13	122	4,31
Uyumbicho	1789	1087	60,76	637	35,61	65	3,63

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022**Elaborado por:** Equipo Consultor 2024**Tabla 136.** Estado de las viviendas del cantón: Piso

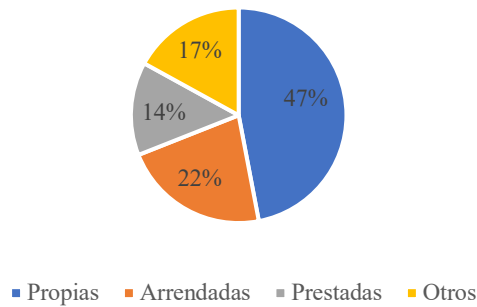
Parroquia	Nro. de viviendas	Bueno		Regular		Malo	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Alóag	2833	1593	56,23	1054	37,20	186	6,57
Aloasí	3370	1896	56,26	1331	39,50	143	4,24
Cutuglagua	7097	3712	52,30	2783	39,21	602	8,48
El Chaupi	423	210	49,65	188	44,44	25	5,91
Machachi	9361	6517	69,62	2531	27,04	313	3,34
Manuel Cornejo Astorga	1024	175	17,09	778	75,98	71	6,93
Tambillo	2828	1797	63,54	926	32,74	105	3,71
Uyumbicho	1789	1183	66,13	526	29,40	80	4,47

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022**Elaborado por:** Equipo Consultor 2024

Acceso a Vivienda

Según el censo de población y vivienda del año 2022, el cantón Mejía posee una población de 101894 habitantes con un total de 38405 viviendas de los cuales 28725 se encuentran ocupadas, el 22,19 % de las viviendas se encuentran en áreas urbanas y el 77,81 % en el área rural. El 47% de las viviendas son propias, el 22% arrendadas y el 14% prestadas o cedidas en el cantón Mejía.

Ilustración 27. Acceso a vivienda



Fuente: Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Además, según el Censo Poblacional 2022 (INEC, 2022), existe un déficit en vivienda dentro del cantón Mejía, situación que se establece en base a las condiciones físicas de las viviendas, determinando que existe a nivel cantonal un 5,2% de déficit habitacional.

Tabla 137. Déficit de vivienda por parroquia

Parroquia	Déficit habitacional (%)
Alóag	6,70
Aloasí	4,40
Cutuglagua	8,00
El Chaupi	5,00
Machachi	3,10
Manuel Cornejo Astorga	10,20
Tambillo	3,50
Uyumbicho	4,50

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 138. Indicador de pobreza por necesidades básicas insatisfechas respecto a vivienda

Parroquia	Población 2022	Pobre por características físicas inadecuadas de la vivienda		Pobre por estado de hacinamiento del hogar	
		Nro.	%	Nro.	%
Alóag	10319	21	0,20	463	4,49
Aloasí	12530	37	0,30	571	4,56
Cutuglagua	25422	139	0,55	1287	5,06
El Chaupi	1425	4	0,28	51	3,58
Machachi	32814	48	0,15	1222	3,72
Manuel Cornejo Astorga	3341	0	0,00	144	4,31
Tambillo	9851	19	0,19	384	3,90
Uyumbicho	6192	23	0,37	201	3,25

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Con un índice de pobreza extrema del 8,7%, es crucial abordar las necesidades de los habitantes más vulnerables. Además de las zonas de interés social ubicadas en áreas periféricas, existen asentamientos en zonas de alto riesgo que continúan creciendo a pesar de los esfuerzos por controlarlos. La gestión del precio del suelo también ha contribuido al desplazamiento de personas hacia los exteriores del cantón.

Otro factor que complica la situación es la baja compacidad de la ciudad, que se caracteriza por un crecimiento horizontal en lugar de vertical. Ante este panorama, es fundamental que las administraciones del cantón Mejía adopten un enfoque integral que aborde no solo la provisión de viviendas dignas para los grupos prioritarios, sino también la planificación urbana sostenible, la mitigación de riesgos en asentamientos vulnerables y la regulación del mercado inmobiliario.

Solo a través de una estrategia multidimensional que considere estos aspectos se podrá avanzar hacia un desarrollo equitativo e inclusivo para todos los habitantes del cantón.

Tabla 139. Viviendas en mal estado por parroquia

Parroquia	Nro. de viviendas	Techo		Paredes exteriores		Piso	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Alóag	2833	262	9,25	182	6,42	186	6,57
Aloasí	3370	226	6,71	151	4,48	143	4,24
Cutuglagua	7097	797	11,23	590	8,31	602	8,48
El Chaupi	423	34	8,04	24	5,67	25	5,91
Machachi	9361	519	5,54	332	3,55	313	3,34
Manuel Cornejo Astorga	1024	110	10,74	72	7,03	71	6,93
Tambillo	2828	166	5,87	122	4,31	105	3,71
Uyumbicho	1789	113	6,32	65	3,63	80	4,47

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Imagen 16. Contraste entre el estado de las viviendas en la parroquia del Chaupi



Fuente: Equipo Consultor 2024

Vivienda de Interés Social

En el cantón Mejía, se han desarrollado varios proyectos de vivienda de interés social para brindar soluciones habitacionales a la población de bajos recursos. Para esto el Gobierno Municipal ha implementado programas de subsidios habitacionales para apoyar a familias de bajos recursos en la adquisición de una vivienda digna en el cantón Mejía. Estos subsidios pueden ser utilizados para la compra de viviendas nuevas o usadas, o para mejoras en la vivienda actual (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2020).

En el cantón Mejía se han desarrollado varios proyectos de vivienda de interés social para brindar soluciones habitacionales a la población de bajos recursos. El último fue el suscrito entre la Prefectura de Pichincha y el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Mejía el 8 de junio del 2023, que proyectó 65 soluciones de vivienda en el cantón.

Además, con el fin de regularizar las viviendas de interés social construidas por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mejía, el Gobierno de la Provincia de Pichincha y el MIDUVI, en la jurisdicción del cantón Mejía, se estableció con Registro Oficial N° 230 del 31 de Mayo de 2022 la *“Ordenanza que regula las viviendas de interés social, construidas por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mejía y el Gobierno de la Provincia de Pichincha, bajo convenio con los Gobiernos Autónomos descentralizados Parroquiales del cantón Mejía y el*

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda”, con la cual los propietarios de estas viviendas solicitaron la regulación cumpliendo los procedimientos establecidos.

Síntesis del Diagnóstico

El cantón Mejía presenta un escenario complejo de asentamientos humanos, caracterizado por fuertes contrastes urbano-rurales, influencias metropolitanas y desafíos en la provisión equitativa de servicios e infraestructura. Con una población total de 101,894 habitantes (INEC, 2022), distribuida de manera heterogénea entre sus 8 parroquias, el cantón refleja una diversidad geográfica y socioeconómica significativa.

La estructura territorial se define por una jerarquía de asentamientos bien establecida. Machachi, con 32,814 habitantes, se erige como el principal núcleo administrativo y de servicios, clasificado como "Articulador Local" según el Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025. Cutuglagua, la segunda parroquia más poblada con 25,422 habitantes, ejemplifica el fenómeno de conurbación debido a su proximidad con el Distrito Metropolitano de Quito, generando desafíos significativos en términos de planificación urbana y provisión de servicios.

La densidad poblacional varía drásticamente, desde 783 hab/km² en Cutuglagua hasta apenas 7 hab/km² en Manuel Cornejo Astorga, reflejando los contrastes entre áreas urbanas consolidadas y zonas rurales dispersas. Esta disparidad se manifiesta también en el uso y ocupación del suelo, donde apenas el 1,88% del territorio cantonal es suelo urbano, concentrado principalmente en Machachi y Cutuglagua, mientras que el 98,12% restante es suelo rural, dedicado en gran medida a la producción agrícola y áreas de protección ecológica.

La infraestructura y los servicios básicos muestran disparidades notables entre áreas urbanas y rurales. Mientras que la cobertura de energía eléctrica es alta en todo el cantón (99,38%), el acceso a agua potable y alcantarillado presenta brechas significativas, especialmente en parroquias como Manuel Cornejo Astorga y El Chaupi (INEC, 2022). La movilidad y conectividad están fuertemente influenciadas por la ubicación estratégica del cantón en el corredor andino, con las vías E35 y E20 atravesándolo. Esto facilita la conexión con otras regiones del país, pero también genera desafíos en términos de congestión vehicular y seguridad vial, especialmente en los nodos de Tambillo y Machachi.

El déficit habitacional en el cantón se sitúa en un 5,2%, con variaciones importantes entre parroquias. Manuel Cornejo Astorga presenta el mayor déficit (10,2%), mientras que Machachi tiene el menor (3,1%). El 47% de las viviendas son propias, el 22% arrendadas y el 14% prestadas o cedidas, indicando una diversidad en las formas de acceso a la vivienda que debe ser considerada en las políticas habitacionales.

La gestión de riesgos es crucial en la planificación de los asentamientos humanos, dado que el cantón está expuesto a diversos riesgos naturales, incluyendo amenazas volcánicas, deslizamientos e inundaciones. Manuel Cornejo Astorga presenta la mayor susceptibilidad a deslizamientos, mientras que áreas de Machachi están en riesgo por lahares del volcán Cotopaxi.

En cuanto a equipamientos, el cantón cuenta con 53 instituciones educativas, la mayoría de tipología barrial, concentradas principalmente en Machachi y Alóag. El sistema de salud incluye 13 establecimientos, con el Hospital Básico de Machachi como principal centro de atención médica. Cada parroquia rural cuenta con al menos un subcentro de salud, aunque existen retos significativos en términos de accesibilidad para algunas comunidades.

El cantón dispone de 17 Centros de Desarrollo Infantil (CDI), concentrados principalmente en Cutuglagua, Machachi y Tambillo. En términos de seguridad, hay Unidades de Policía Comunitaria (UPC) en cada parroquia, un Cuerpo de Bomberos en Machachi, un Comando de Policía y una Escuela de Formación de Policías en Tambillo.

Los espacios públicos incluyen 19 establecimientos registrados, como parques centrales, canchas y polideportivos, con la mayor concentración en Machachi y Tambillo. El cantón cuenta con 192.14 hectáreas de áreas verdes, siendo Cutuglagua (86.27 ha) y Machachi (41.5 ha) las que tienen la mayor extensión.

El Mercado Mayorista de Machachi es el principal equipamiento comercial, sirviendo como nodo para la distribución de productos agrícolas y ganaderos. Otras parroquias cuentan con mercados locales o ferias semanales, vitales para la economía de pequeña escala.

En cuanto al patrimonio cultural, el cantón posee varios bienes inmuebles de valor histórico, principalmente en Machachi y Alóag, que reflejan su rica herencia cultural.

SISTEMA SOCIOCULTURAL



SISTEMA SOCIOCULTURAL

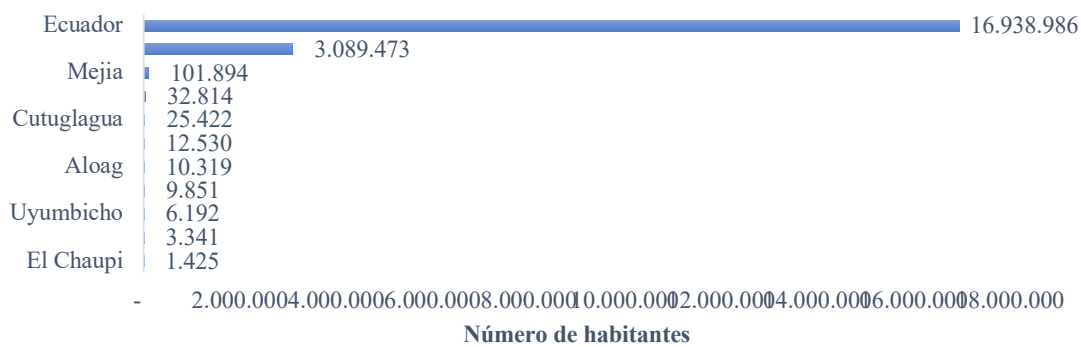
Corresponde a la situación de los derechos sociales y culturales, enfocado en la descripción de inequidades y desequilibrios socio-territoriales. Este sistema se basa en la identificación de grupos de atención prioritaria, así como en el análisis de patrones culturales y enfoques de igualdad. La meta es promover una comprensión integral de la diversidad cultural y social, y de cómo estas influencias impactan en el desarrollo y bienestar de las comunidades.

Demografía y Población

El cantón Mejía tierra prodigiosa y fecunda, dueña de un extenso valle rodeado de majestuosas montañas que acunan en sus brazos a Machachi, Alóag, Aloasí, Cutuglagua, El Chaupi, Tambillo, Uyumbicho y de la exuberante flora y fauna tropical de Manuel Cornejo Astorga. Ubicada al sur de la provincia de Pichincha colinda al norte con el Distrito Metropolitano de Quito, Cantón Rumiñahui y Santo Domingo de los Colorados, al sur con la Provincia de Cotopaxi y al este con la provincia de Napo.

Su población se caracteriza por su diversidad demográfica y cultural, reflejando una mezcla de tradiciones y costumbres ancestrales como influencias modernas. La identificación de los grupos de atención prioritaria dentro de esta población permite una mejor planificación y ejecución de políticas públicas, garantizando que todos los habitantes tengan acceso equitativo a recursos y oportunidades.

Ilustración 28. Caracterización de la Población del Cantón Mejía

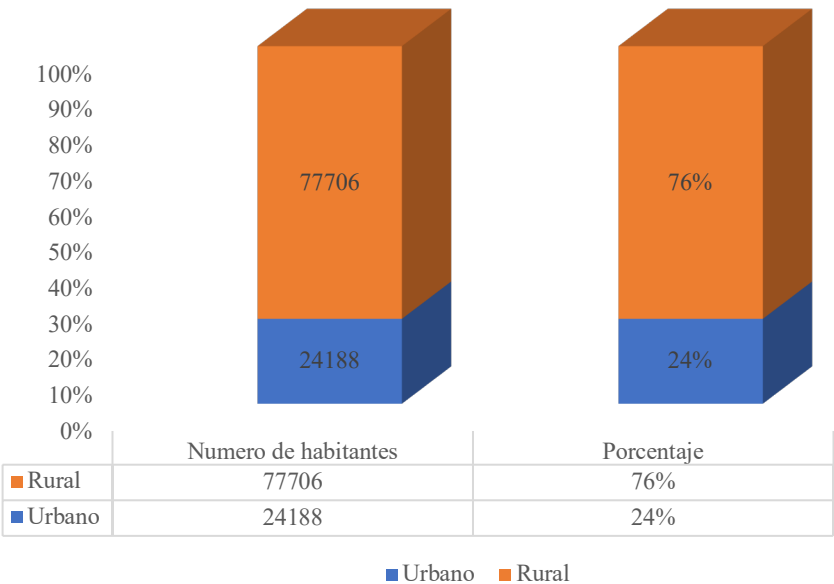


Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ecuador, con una población total de 16.938.986 millones de habitantes, ha experimentado cambios significativos en su composición demográfica. Estos cambios se ven influenciados por diversas variables demográficas. Estos cambios se ven influenciados por diversas variables demográficas, como las tasas de natalidad, mortalidad y esperanza de vida, que son indicadores clave que impactan la estructura poblacional del país.

Con lo antes mencionado, en la provincia de Pichincha reside una población total de 3.089.473 habitantes lo que equivale aproximadamente al 5,48% de la población total del país, el Cantón Mejía destaca con una población de 101,894 habitantes, representando el 3,49% del total de la provincia y el 0,6% de la población de Ecuador.

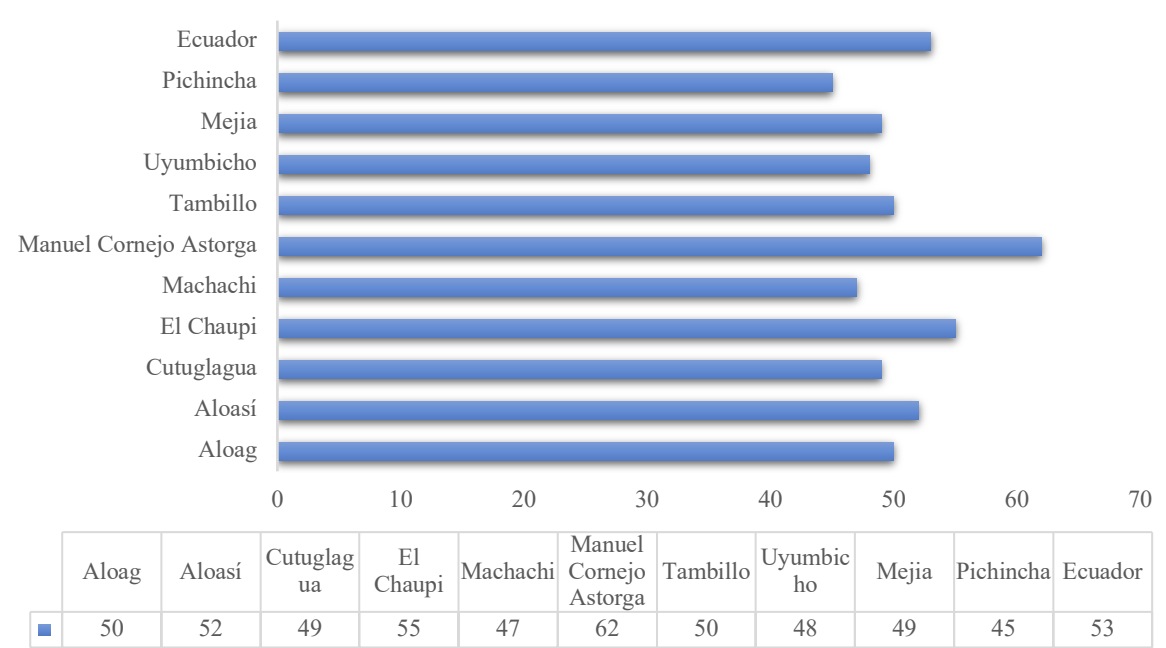
Ilustración 29. Población Urbana y Rural por Parroquia



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La población del cantón Mejía se distribuye entre las áreas rural y urbana, de acuerdo con las siguientes proporciones: del total de la población, el 24% reside en la zona urbana, mientras que el restante 76% se encuentra en el área rural. Esta división refleja la diversidad geográfica y demográfica del cantón, destacando la coexistencia de comunidades urbanas y rurales que contribuyen a la complejidad de su tejido social.

Ilustración 30. Índice de dependencia por parroquias



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El índice de dependencia, que revela la relación entre la población activa y no activa, se calcula considerando la proporción de personas menores de 15 años y mayores de 65 en relación con la población total de 16 a 56 años. En Ecuador, esta proporción asciende a 53 personas dependientes por cada 100 personas activas. A nivel del cantón Mejía, la cifra es ligeramente inferior, con 49 personas dependientes por cada 100 activas. Estos datos destacan la importancia de abordar la implicación social de la dependencia.

Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional del cantón Mejía se realiza por el método aritmético, el cual considera un crecimiento constante de un periodo tras otro de un determinado territorio. Con lo anteriormente mencionado, se determina la tasa de crecimiento con la información censal del periodo 2022.

Tabla 140. Proyección Poblacional 2036 por parroquias

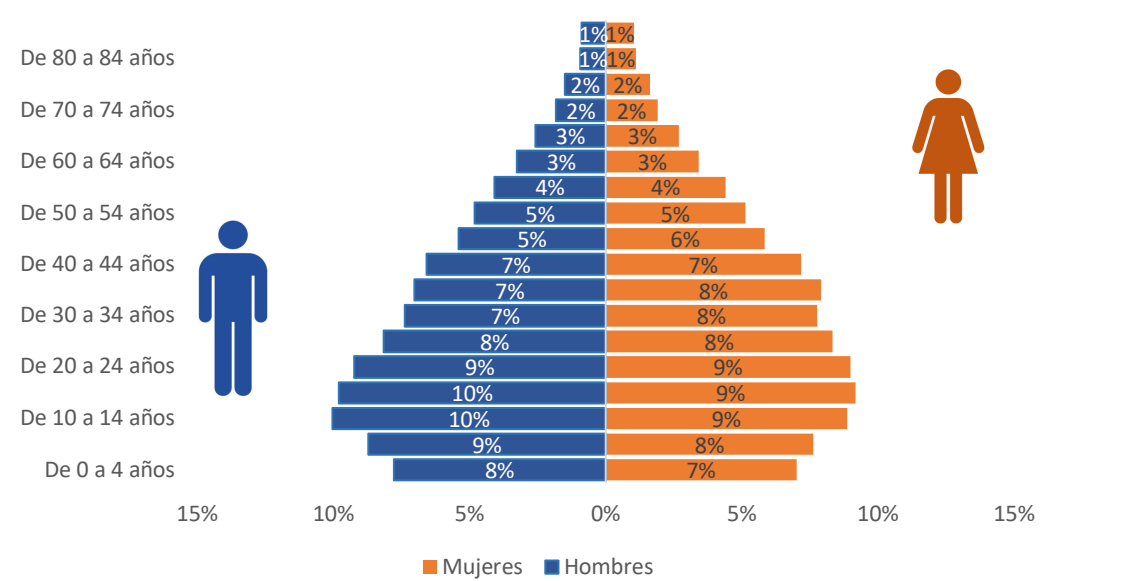
Año	Mejía	Alóag	Aloasí	Cutuglagua	El Chaupi	Machachi	Manuel Cornejo	Tambillo	Uyumbicho	Año
2022	101894	10319	12530	25422	1425	32814	3341	9851	6192	2022
2023	102372	10367	12589	25541	1432	32968	3357	9897	6221	2023

2024	102852	10416	12648	25661	1438	33123	3372	9944	6250	2024
2025	103334	10465	12707	25781	1445	33278	3388	9990	6280	2025
2026	103819	10514	12767	25902	1452	33434	3404	10037	6309	2026
2027	104306	10563	12826	26024	1459	33591	3420	10084	6339	2027
2028	104796	10613	12887	26146	1466	33748	3436	10132	6368	2028
2029	105287	10663	12947	26269	1472	33907	3452	10179	6398	2029
2030	105781	10713	13008	26392	1479	34066	3468	10227	6428	2030
2031	106278	10763	13069	26516	1486	34226	3485	10275	6458	2031
2032	106757	10813	13130	26640	1493	34386	3501	10323	6489	2032
2033	107278	10864	13192	26765	1500	34548	3517	10371	6519	2033
2034	107780	10915	13254	26890	1507	34710	3534	10420	6550	2034
2035	108285	10966	13316	27017	1514	34872	3551	10469	6580	2035
2036	108793	11018	13379	27143	1521	35036	3567	10518	6611	2036

Fuente: INEC, Censo Poblacional 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Edad y Género

Ilustración 31. Pirámide Poblacional por Edad

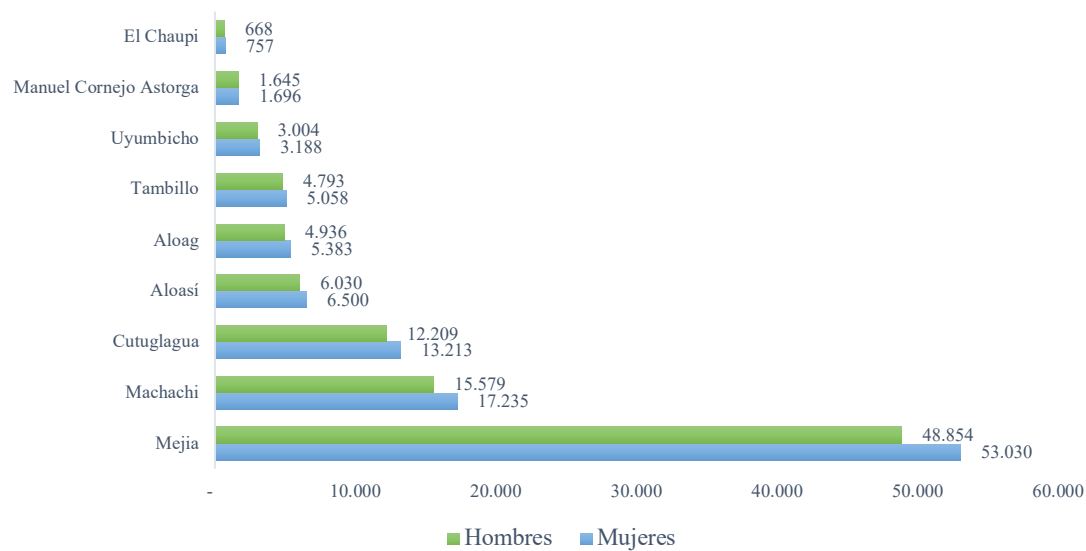


Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo consultor 2024

El Cantón Mejía se destaca una significativa presencia del segmento poblacional joven, constituyendo aproximadamente el 51% de la población hasta el año 2022, indicando una demografía dinámica y juvenil. Este grupo demográfico, conformado por individuos menores de 29 años, desempeña un papel esencial en la configuración de la identidad de la comunidad, influyendo en aspectos sociales y culturales.

A su vez, se evidencia la presencia de una población longeva, representada por individuos de más de 60 años, quienes constituyen un 11.4% del total de la población del cantón Mejía. Este sector de la población aporta un valor en términos de sabiduría y experiencia.

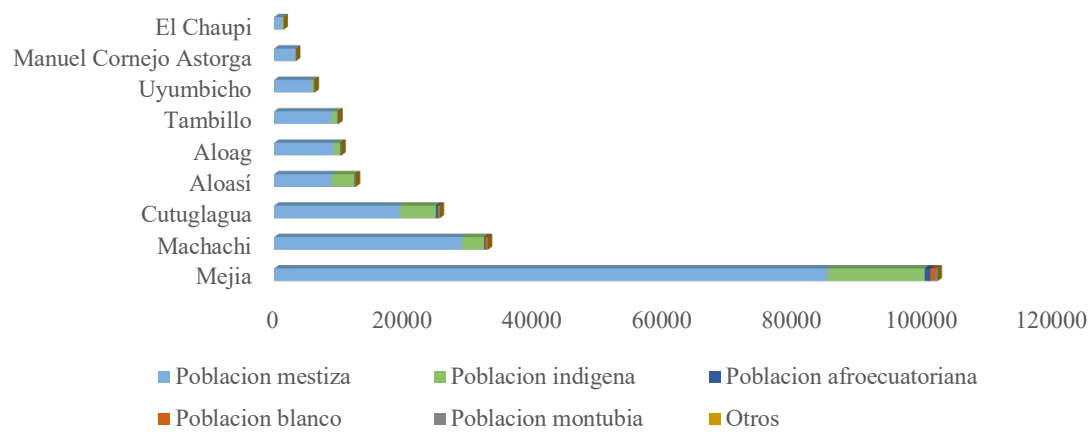
Ilustración 32. Población del cantón Mejía por género



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo consultor 2024

La población del cantón Mejía es de 101,894 habitantes, distribuidos en un 52% de género femenino, equivalente a 50,030 individuos, y el restante 48% de género masculino, presentando 48,854 personas. Al examinar la cabecera cantonal, Machachi se destaca como la parroquia más poblada, albergando a 17,235 mujeres y 15,579 hombres. Estos datos reflejan una tendencia de predominancia del género femenino en la población total del cantón mejía, fenómeno que se replica en el resto del país.

Ilustración 33. Población según autoidentificación étnica



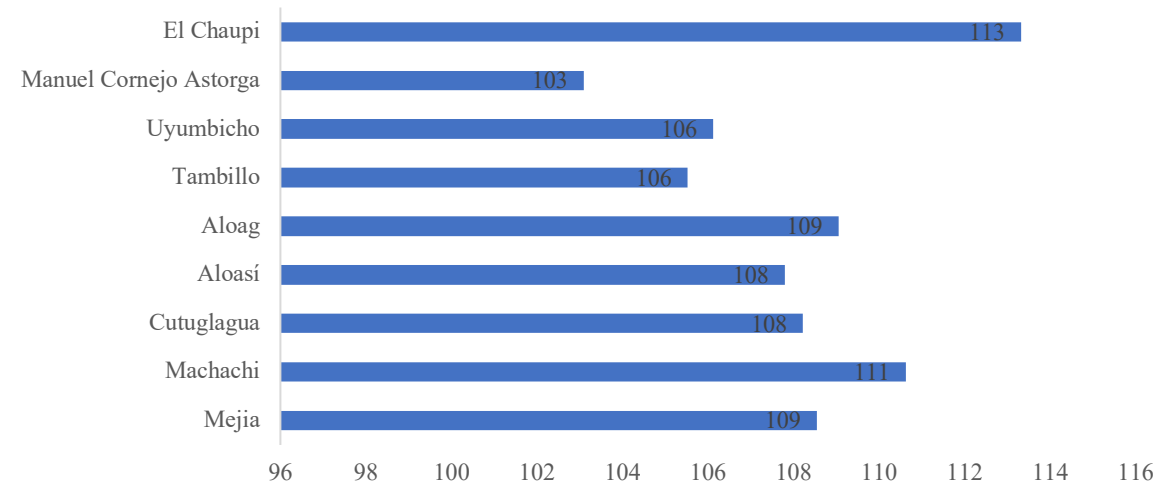
Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Según la autoidentificación basada en la diversidad cultural y costumbres, el 83,4% de la población total del cantón Mejía se identifica como mestiza, este dato refleja la mezcla de herencias y tradiciones presentes en la población. En otra perspectiva la etnia indígena que en el censo 2010 representaba el 7,48% de la población incrementó casi en un 100% pasando a 14,6% de la población. Este aumento refleja un cambio demográfico significativo y resalta la importancia de reconocer y valorar la diversidad étnica en el cantón.

El restante 1,9% de la población se identifica como afroecuatoriana, blanca, montubia y otra identidad cultural. Este grupo minoritario contribuye a la pluralidad cultural del cantón Mejía.

Indicadores Demográficos

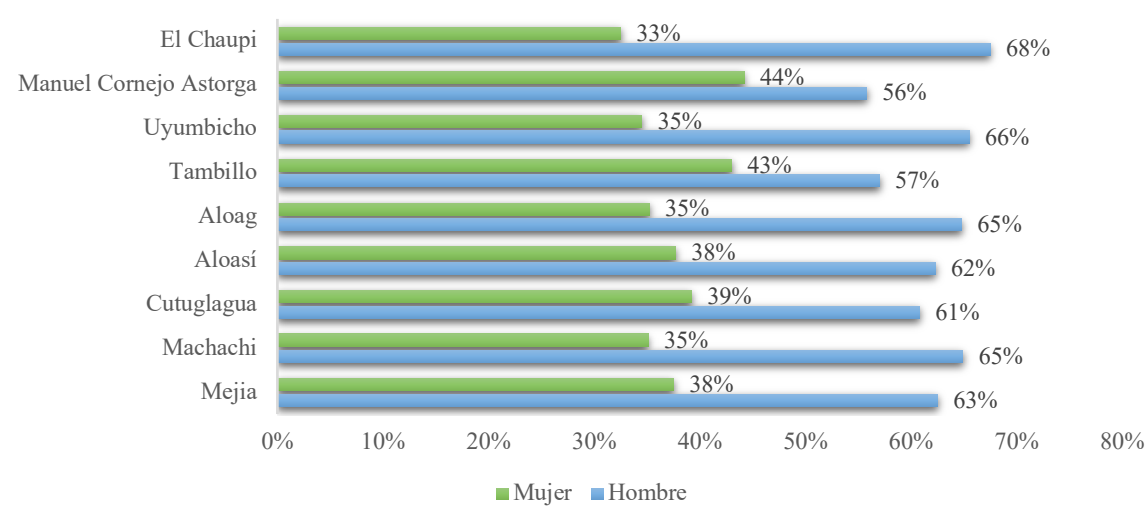
Ilustración 34. Índice de feminidad



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo consultor 2024

El índice de feminidad es un indicador que revela la proporción de mujeres por cada 100 hombres de la población. Su cálculo implica dividir el número total de mujeres entre el número total de hombres. En el cantón Mejía, este índice muestra que hay 109 mujeres por cada 100 hombres, evidenciando una ligera predominancia femenina en la población total del cantón. Al realizar un análisis más detallado a nivel de parroquias, se destaca El Chaupi como la parroquia con el índice más alto, con 113 mujeres por cada 100 hombres, este dato específico sugiere una mayor proporción de mujeres en comparación con la media del cantón.

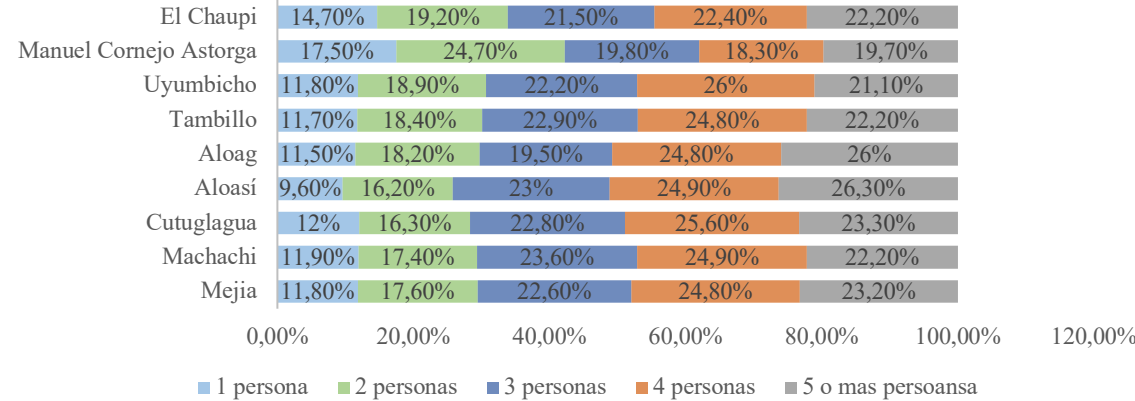
Ilustración 35. Representantes de hogar por sexo



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El reciente censo de 2022 ha proporcionado un novedoso indicador demográfico que arroja luz sobre la dinámica de representantes de hogar en la sociedad. Al examinar el cantón Mejía, se destaca que el 63% de los representantes de hogar son hombres, mientras que el 38% restante son mujeres. En el análisis por parroquias dentro del cantón, se observa que Manuel Cornejo Astorga presenta un indicador superior de representantes de hogar mujeres en comparación con las demás parroquias, con un 44% de representación. Este dato resalta la diversidad en la distribución de roles familiares del cantón.

Ilustración 36. Tamaño de hogar por parroquia



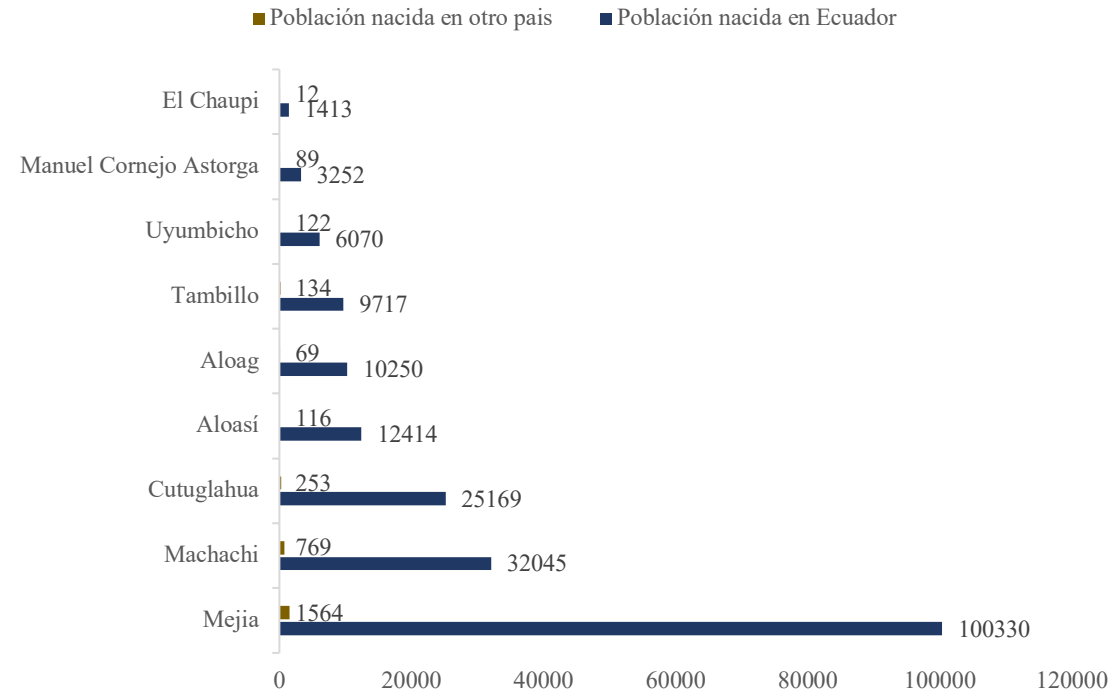
Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El análisis del tamaño promedio de los hogares en el cantón Mejía revela una interesante dinámica, con un promedio de 3,46 personas por vivienda, se evidencia la configuración familiar predominante en el cantón. Aunque la cifra sugiere una relativa estabilidad en el

tamaño medio de los hogares, es crucial observar las variaciones que existen dentro del mismo.

Notablemente, la mayoría de las familias presenta una composición entre 3 y 5 o más personas por vivienda. Este rango indica la realidad demográfica de las familias del cantón. Este indicador marca la necesidad de considerar no solo el promedio general, sino también la distribución específica del tamaño de los hogares para comprender la complejidad de las unidades familiares.

Ilustración 37. Lugar de nacimiento de la población por parroquias



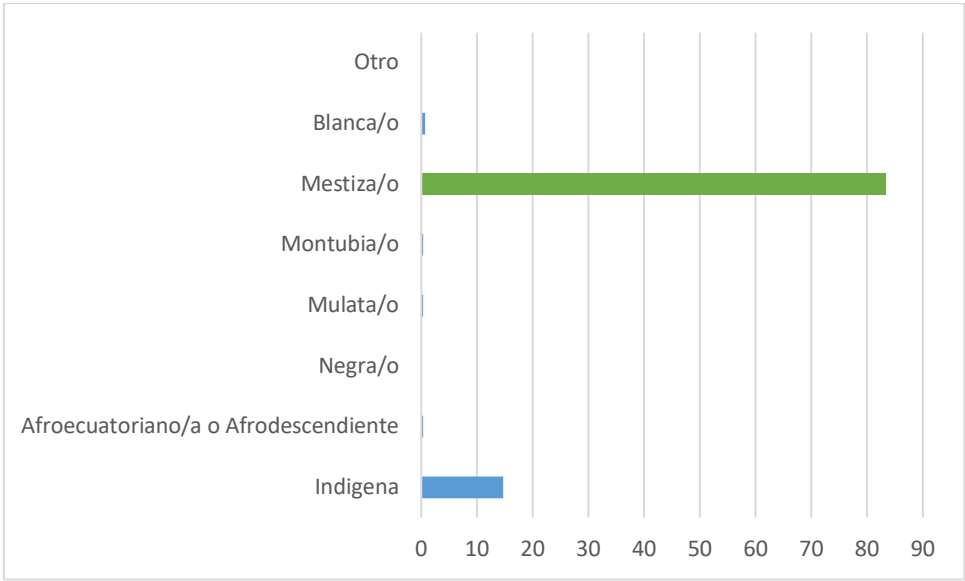
Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El análisis demográfico del cantón Mejía se enriquece al considerar el lugar de nacimiento de su población, un indicador que revela la composición diversa de esta región. De tal manera se destaca que el 98.5% de la población es ecuatoriana, el restante 1,5% presenta una interesante diversidad. Albergando individuos de varias nacionalidades.

Se observa que, dentro de su cabecera cantonal Machachi, emerge como el centro de diversidad, al contar con la mayor concentración de personas nacida en el extranjero. Este subgrupo compuesto por 1.564 individuos completa la demografía compleja del cantón, este fenómeno puede estar influenciado por factores como la migración, oportunidad laboral o relaciones internacionales que han dejado huella en la demografía cantonal.

Autoidentificación Étnica

Ilustración 38. Autoidentificación étnica



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2022
Elaborado por: Equipo Consultor. 2024

De acuerdo con la auto identificación étnica, el 84,98% de la población total del cantón Mejía se identifica como mestizo y el 14,92% como indígena, y en menor porcentaje aquellos identificados como blancos, afroecuatorianos, montubios, mulatos y negros,

Indicadores básicos

Servicios públicos de educación

Tabla 141. Centros educativos del cantón Mejía

Nro.	Categoría	Establecimiento	Radio de influencia (m)	Parroquia
1	Barrial	Escuela de Educación Básica Alfredo Terán	400	Alóag
3	Barrial	Escuela de Educación Básica José Luis Tamayo	400	Alóag
4	Barrial	Escuela de Educación Básica María Mercedes Velasco	400	Alóag
5	Barrial	Escuela de Educación Básica Vicente Miranda	400	Alóag
6	Sectorial	Unidad Educativa Alóag	1000	Alóag
7	Sectorial	Unidad Educativa Lola Lasso de Uribe	1000	Alóag
8	Barrial	Escuela de Educación Básica García Moreno	400	Aloasí
9	Barrial	Escuela de Educación Básica 23 de Julio	400	Aloasí
10	Sectorial	Unidad Educativa Willian Blacke	1000	Aloasí
11	Barrial	Escuela de Educación Básica Germán Flor	400	Aloasí
12	Barrial	Escuela de Educación Básica Luz De América	400	Aloasí

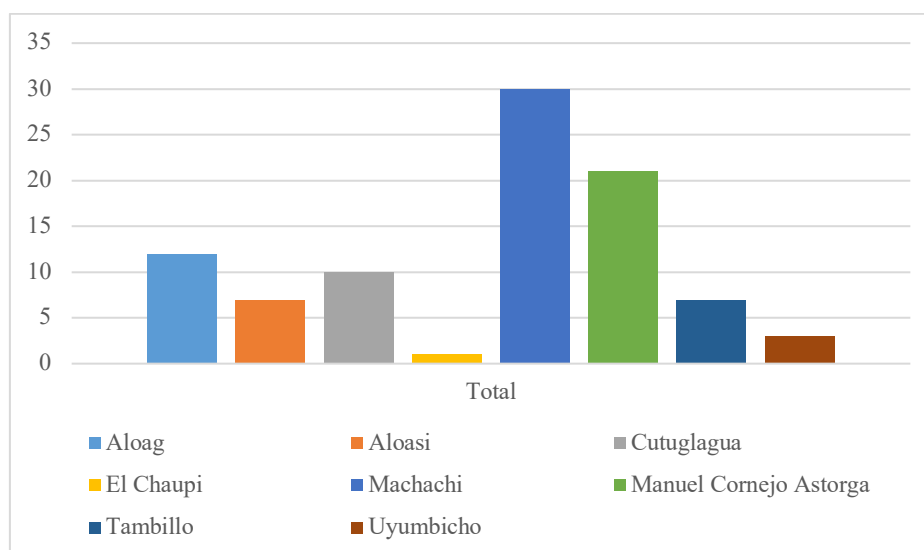
13	Barrial	Escuela de Educación Básica Segundo Miguel Salazar	400	Aloasí
14	Sectorial	Unidad Educativa Nasa	1000	Aloasí
15	Sectorial	Unidad Educativa 2 de Agosto	1000	Cutuglagua
16	Sectorial	Unidad Educativa Cutuglagua	1000	Cutuglagua
17	Barrial	Escuela de Educación Básica 4 De noviembre	400	Cutuglagua
18	Barrial	Escuela de Educación Básica 4 De Octubre	400	Cutuglagua
19	Barrial	Escuela de Educación Básica Sto. Domingo De Cutuglagua	400	Cutuglagua
20	Sectorial	Unidad Educativa Comandante Lizardo Alfonso Villamarin	1000	Cutuglagua
21	Barrial	Escuela de Educación Básica Luz Emilia Saa	400	El Chaupi
22	Sectorial	Unidad Educativa 11 de Noviembre	1000	Machachi
23	Sectorial	Unidad Educativa José Mejía Lequerica	1000	Machachi
24	Barrial	Escuela de Educación Básica Kiwanis	400	Machachi
25	Sectorial	Unidad Educativa Luis Felipe Borja	1000	Machachi
26	Sectorial	Unidad Educativa Machachi	1000	Machachi
27	Sectorial	Unidad Educativa Agropecuario Genoveva German	1000	Machachi
28	Sectorial	Unidad Educativa Británico Los Andes	1000	Machachi
29	Sectorial	Unidad Educativa Federico Froebel	1000	Machachi
30	Sectorial	Unidad Educativa Ismael Proaño	1000	Tambillo
31	Sectorial	Unidad Educativa Elia Liut	1000	Machachi
32	Sectorial	Unidad Educativa Santa Luisa De Marillac	1000	Machachi
33	Barrial	Escuela de Educación Básica Alfredo Escudero	400	Machachi
34	Barrial	Escuela de Educación Básica Agustín Cueva	400	Manuel Cornejo Astorga
35	Barrial	Escuela de Educación Básica Agustín Salas	400	Manuel Cornejo Astorga
36	Barrial	Escuela de Educación Básica Atenas	400	Manuel Cornejo Astorga
37	Barrial	Escuela de Educación Básica Coangos	400	Manuel Cornejo Astorga
38	Barrial	Escuela de Educación Básica Dr. Luis Fernando Merlo Vásquez	400	Manuel Cornejo Astorga
39	Barrial	Escuela de Educación Básica Atenas Del Ecuador	400	Manuel Cornejo Astorga
40	Barrial	Escuela de Educación Básica Marco Ubaldo Vallejo Padilla	400	Manuel Cornejo Astorga
41	Barrial	Escuela de Educación Básica Mirabad	400	Manuel Cornejo Astorga
42	Barrial	Escuela de Educación Básica Primero De Junio	400	Manuel Cornejo Astorga

43	Barrial	Escuela de Educación Básica Princesa Toa	400	Manuel Cornejo Astorga
44	Barrial	Escuela de Educación Básica Santa María De Chitoa	400	Manuel Cornejo Astorga
45	Barrial	Escuela de Educación Básica Santuario De Baños	400	Manuel Cornejo Astorga
46	Barrial	Escuela de Educación Básica Sixto María Durán	400	Manuel Cornejo Astorga
47	Barrial	Escuela de Educación Básica Tandapi	400	Manuel Cornejo Astorga
48	Sectorial	Unidad Educativa José Ricardo Chiriboga	1000	Manuel Cornejo Astorga
49	Barrial	Escuela de Educación Básica América y España	400	Tambillo
50	Barrial	Escuela de Educación Básica Carlos Freile Larrea	400	Tambillo
51	Barrial	Escuela de Educación Básica Juan Amador	400	Tambillo
52	Barrial	Escuela de Educación Básica Los Cardenales	400	Tambillo
53	Sectorial	Unidad Educativa Uyumbicho	1000	Uyumbicho

Fuente: Dirección de Planificación Territorial GADM-M 2024

Elaborado por: Equipo Consultor. 2024

Ilustración 39. Instituciones Educativas funcionales del cantón Mejía



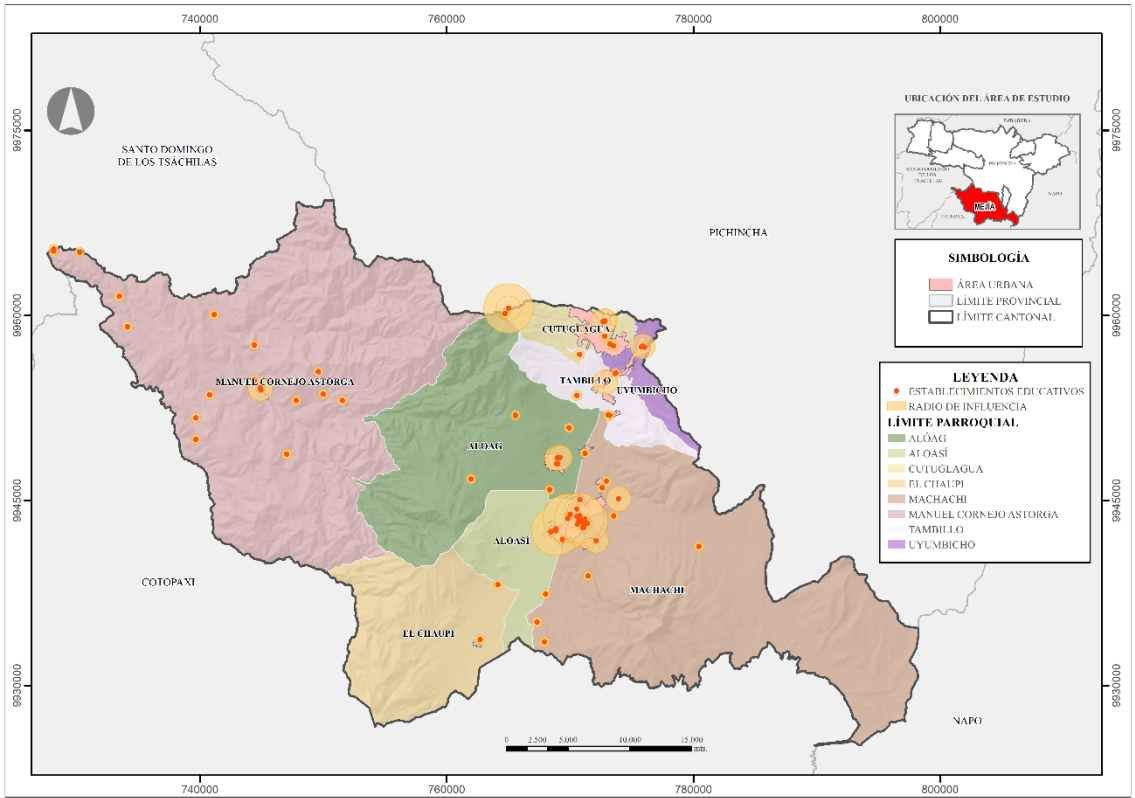
Fuente: Ministerio de Educación 2023

Elaborado por: Equipo Consultor. 2024

En el cantón Mejía, se identifican un total de 53 infraestructuras educativas que están en funcionamiento debido a la reforma educativa establecida en el *acuerdo Nro. MINEDUC-MINEDUC-2022-00025-A (2022)*. Como resultado de esta reforma, muchas

instituciones han sido fusionadas con centros educativos más grandes, mientras que otras han cerrado debido a la baja demanda, ya sea por falta de estudiantes o docentes, como es el caso de la parroquia El Chaupi.

Mapa 159. Distribución de los Establecimientos Educativos del cantón Mejía



Fuente: Ministerio de Educación 2024
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Imagen 17. Infraestructura Educativa del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Estos datos sugieren no sólo una concentración numérica, sino un posible centro de influencia educativa y cultural del cantón, proporcionando servicios educativos a un número considerable de residentes.

El énfasis en la oferta educativa en el sector rural del cantón Mejía es una tendencia previsible, considerando que solo la cabecera cantonal está ubicada en el sector urbano, los 43 establecimientos educativos en el sector rural resaltan la prioridad asignada a garantizar que los niños, niñas y adolescentes no tengan la necesidad de desplazarse fuera de sus parroquias para acceder a la educación. Este enfoque hacia el sector rural sugiere un compromiso con la equidad y accesibilidad educativa, reconociendo la importancia de brindar oportunidades educativas a todas las parroquias independientemente de su ubicación geográfica.

Ilustración 40. Número de Instituciones Educativas por Régimen Escolar



Fuente: Ministerio de Educación 2023
Elaborado por: Equipo consultor 2024

El cantón Mejía se distingue por su singularidad de albergar tanto el régimen escolar de la sierra como el de la costa, siendo un caso excepcional en el panorama educativo del Ecuador. Esta diversidad refleja una riqueza cultural y geográfica única que contribuye a enriquecer la oferta educativa del cantón. El 75% de los establecimientos son del régimen sierra mientras el restante 25% sigue en régimen costa. Esta distribución educativa refleja las características geográficas y climáticas del cantón, proporcionando opciones educativas adaptables a la necesidad y contextos específicos de ambas regiones.

Dentro del cantón Mejía, la trama educativa tiene una diversidad dinámica de unidades educativas, donde el 75% representando 48 instituciones son fiscales, este es el pilar

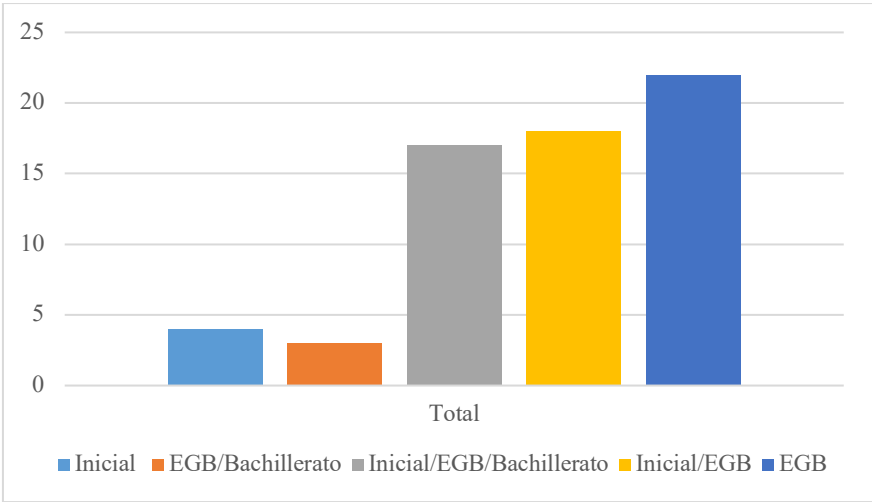
fundamental de la oferta educativa del cantón. El sector privado, contribuye el 20% aportando 5 instituciones educativas, destacando su papel en la ampliación de la oferta educativa cantonal.

El restante 2% se materializa en la única unidad educativa fiscomisional dentro del cantón, fusionando elementos de las instituciones fiscales y particulares para ofrecer una perspectiva única y enriquecedora. Esta complejidad educativa no solo resalta la importancia cuantitativa de las instituciones educativas, sino de la calidad y diversidad de los enfoques pedagógicos disponibles.

Dentro del cantón Mejía, la educación ordinaria prevalece como el eje principal, abarcando el 98% de las instituciones educativas. Este enfoque refleja el compromiso significativo con la educación convencional para la mayoría de la población estudiantil.

No obstante, en este escenario de predominancia, se destaca una única institución dedicada a la educación especial, evidenciando un esfuerzo por atender las necesidades específicas de un grupo selecto de estudiantes, la presencia de esta institución especializada demuestra la importancia de la inclusión y la atención personalizada en el ámbito educativo del cantón.

Ilustración 41. Número de Instituciones Educativas por Nivel de Educación



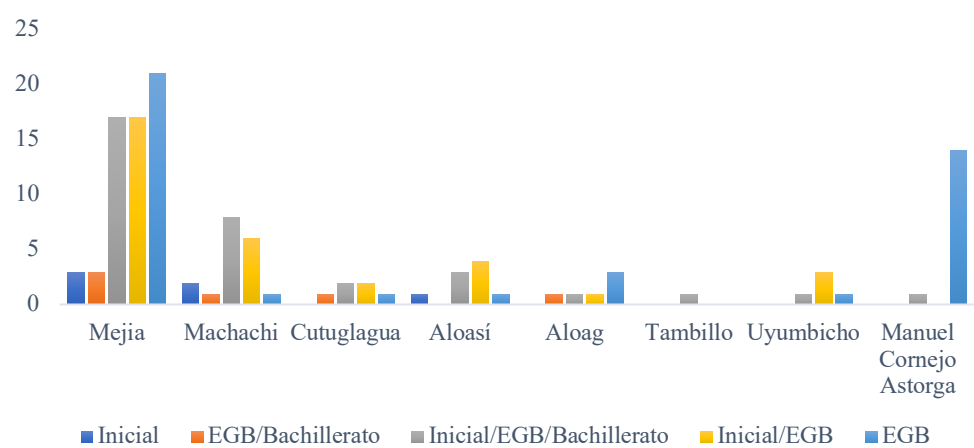
Fuente: Ministerio de Educación 2024

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las instituciones educativas del cantón Mejía están distribuidas de acuerdo con los niveles educativos que ofrecen a la población. Se observa que 3 instituciones se dedican exclusivamente a la educación inicial, otras tres abarcan desde EGB hasta bachillerato, 17 brindan una oferta integral cubriendo educación Inicial, EGB y Bachillerato. De

manera similar, 17 instituciones enfocan sus esfuerzos en proporcionar tanto educación Inicial como EGB, por otro lado, 21 instituciones se centran exclusivamente en ofrecer Educación General Básica. Esta variedad denota una estrategia para cubrir distintas etapas del desarrollo educativo, garantizando así una oferta educativa completa y diversificada en el cantón.

Ilustración 42. Nivel Educativo por Parroquia

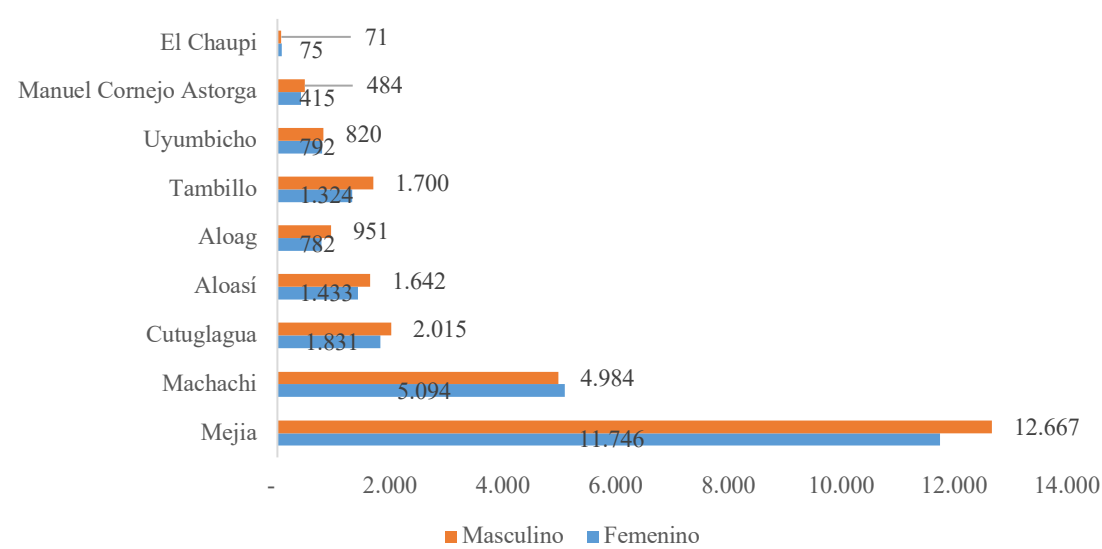


Fuente: Ministerio de Educación 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Al realizar un análisis detallado del nivel educativo distribuido por parroquias en el cantón Mejía, resulta notable que, en Tambillo, una parroquia en particular existe una sola institución educativa que abarca los tres niveles de educación (Inicial, EGB y Bachillerato).

En contraste, en la parroquia de El Chaupi, se identifica una sola institución educativa. Pero esta se enfoca únicamente en ofrecer dos niveles de educación (Inicial y EGB). Esto implica que los estudiantes de Bachillerato de El Chaupi deben desplazarse fuera de su parroquia para acceder a este nivel educativo, estas disparidades resaltan la necesidad de examinar y abordar la accesibilidad y la distribución equitativa de los niveles educativos en todas las parroquias del cantón, garantizando así que todos los estudiantes tengan la oportunidad de recibir una educación completa sin tener que abandonar sus parroquias locales.

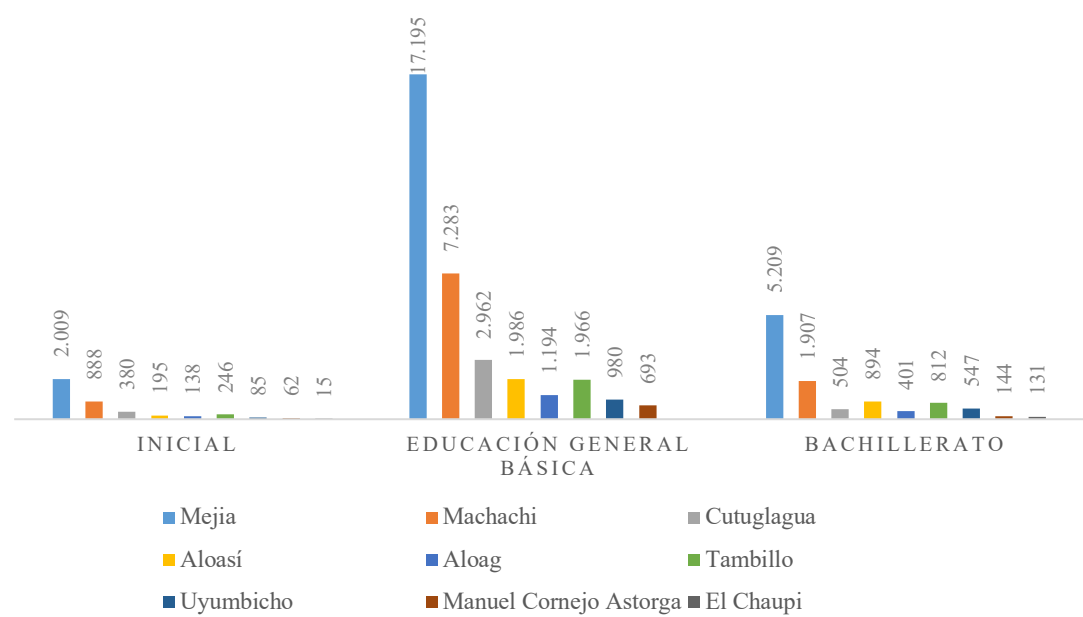
Ilustración 43. Número de estudiantes matriculados en el cantón Mejía



Fuente: Ministerio de Educación 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el sistema educativo del cantón Mejía existen 24413 estudiantes matriculados en las diferentes instituciones educativas. Como era de esperarse, su cabecera cantonal, Machachi se destaca como la de mayor densidad de estudiantes. Resulta interesante observar que el 52% de los estudiantes matriculados son de género masculino. Mientras que el 48% corresponde al género femenino. Esta distribución de género revela una relativa equidad en la participación estudiantes.

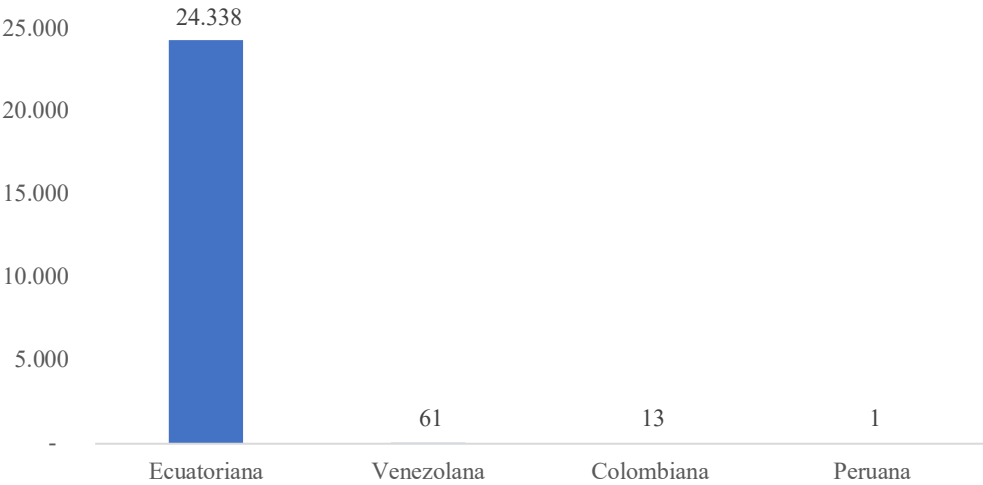
Ilustración 44. Distribución de estudiantes en el cantón Mejía



Fuente: Ministerio de Educación 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El análisis de la distribución de estudiantes en el cantón Mejía revela una marcada concentración en el nivel de Bachillerato, representando el 70,4% del total de estudiantes matriculados. A su vez, el 31,3% de los estudiantes se encuentran cursando la Educación General Básica, constituyendo una proporción significativa, aunque inferior al nivel de Bachillerato. Por último, el 8,3% restante de estudiantes se ubica en el nivel inicial, evidenciando la presencia de un grupo más reducido en el sistema educativo.

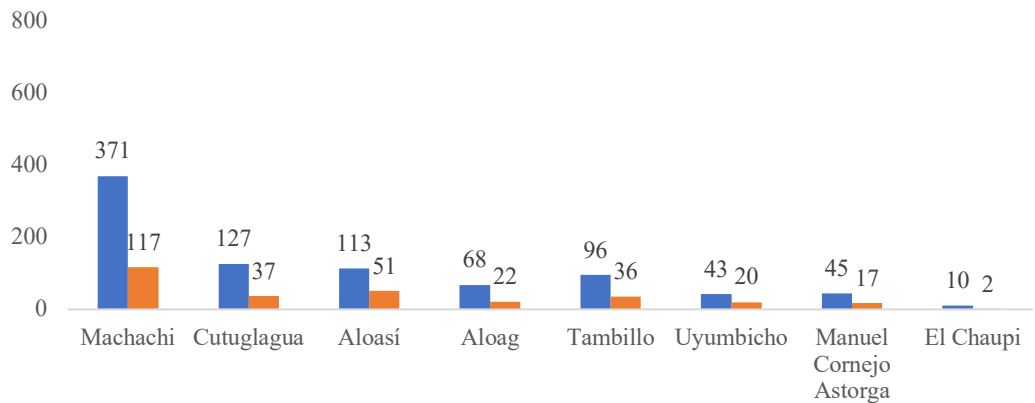
Ilustración 45. Distribución de los estudiantes según la nacionalidad



Fuente: Ministerio de Educación 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el sistema educativo del cantón Mejía, se evidencia una diversidad de nacionalidades entre los estudiantes matriculados, siendo la nacionalidad ecuatoriana la más destacada. No obstante, es importante resaltar la existencia de estudiantes con nacionalidad venezolana, colombiana y peruana en nuestro sistema educativo. Estas nacionalidades contribuyen al intercambio de experiencias dentro del entorno educativo, reconocer la diversidad de nacionalidades en el sistema educativo promueve la inclusión de los estudiantes y fomenta el respeto y la comprensión intercultural.

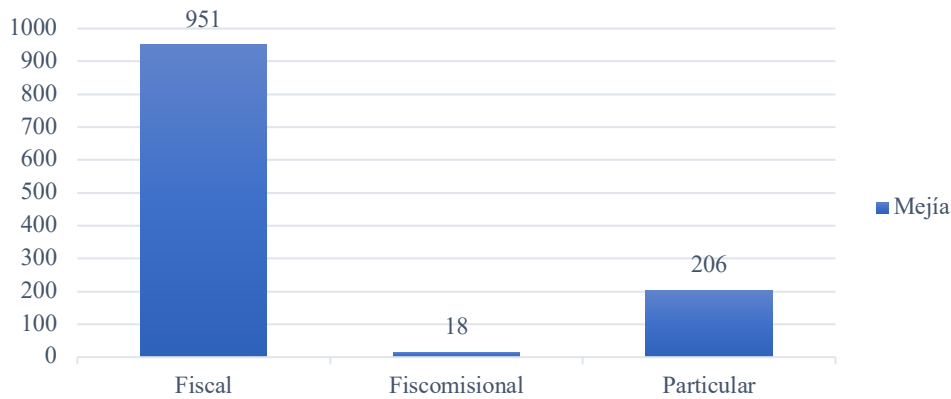
Ilustración 46. Número de docentes por parroquia.



Fuente: Ministerio de Educación 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el sistema educativo del cantón Mejía, la presencia de 1175 docentes es esencial para atender las demandas de las instituciones y los estudiantes. Destacando la predominancia del género femenino, constituyendo 75% de la fuerza docente, mientras que el género masculino representa el 25%.

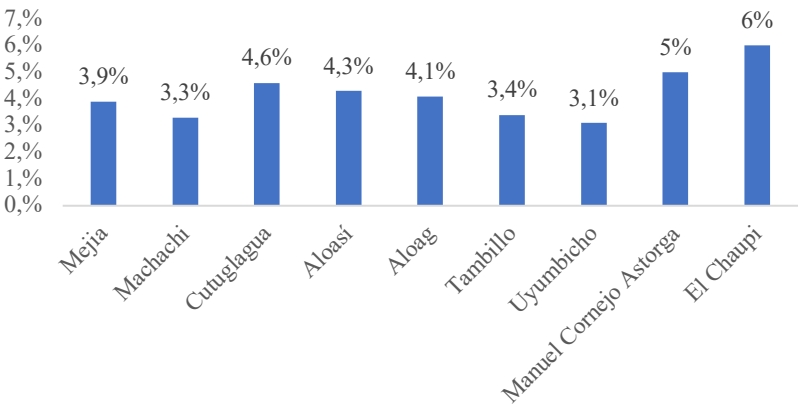
Ilustración 47. Porcentaje de sostenimiento fiscal por docente.



Fuente: Ministerio de Educación 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En la estructura docente del cantón Mejía, se observa una marcada disparidad en la distribución entre las instituciones fiscales, particulares y fiscomisionales. Predomina la presencia docente en instituciones fiscales, representando un significativo 81% con 951 profesionales. En contraste, los establecimientos particulares cuentan con el 17% de docentes, sumando 206. Mientras que la única institución fiscomisional del cantón representa el restante 2%, con 18 docentes. Esta variación refleja el predominio de la enseñanza pública del cantón.

Ilustración 48. Analfabetismo por parroquia

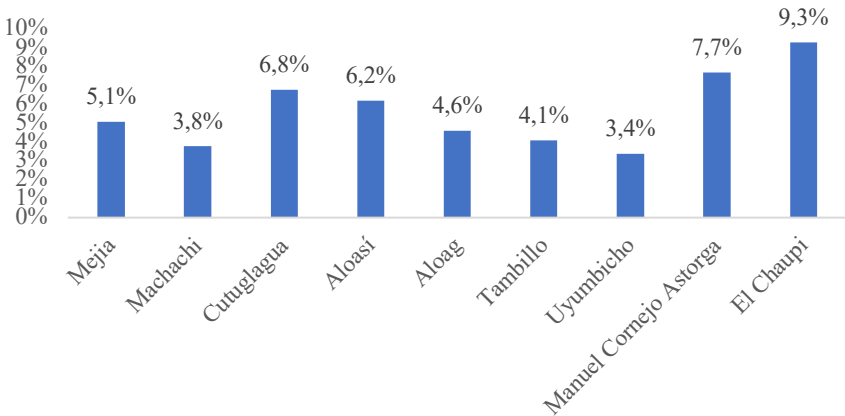


Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo consultor 2024

La evolución de la tasa de alfabetismo en el cantón Mejía ha experimentado mejoras significativas. En el año 2010, la tasa neta de alfabetismo era del 7%, y para el 2022, esta cifra disminuyó considerablemente a un 3,9%, marcando así un importante avance en el ámbito educativo. Cabe destacar que el fenómeno del alfabetismo se manifiesta con mayor intensidad en las zonas rurales, alcanzando un 4,4%.

Además, se puede inferir que la prevalencia del alfabetismo es más notable en la población femenina, registrando un 5,4%. Asimismo, al analizar la distribución geográfica, se observa que las parroquias del Chaupi y Manuel Cornejo Astorga son las que presentan una mayor concentración de alfabetismo, alcanzando el 5% y 5% respectivamente.

Ilustración 49. Analfabetismo Digital por parroquia



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El analfabetismo se incorpora como una nueva temática en el censo de 2022, haciendo referencia a la habilidad de una persona para llevar a cabo diversas actividades o tareas mediante el uso de dispositivos electrónicos. En el caso del cantón Mejía, su tasa neta de alfabetismo digital es de 5,1%, lo que marca una reducción notoria al 17,7% registrado en el 2010.

Un análisis detallado revela que la prevalencia del alfabetismo digital es más pronunciada entre la población femenina, alcanzando una tasa del 6,2%. Asimismo, se destaca que la parroquia con mayor incidencia es El Chaupi con una tasa significativamente alta de 9,3%.

Tabla 142. Deserción o abandono escolar

Abandono escolar	
2018-2019	0,85%
2019-2020	0,60%
2020-2021	1,09%
2021-2022	1,56%
2022-2023	0,81%

Fuente: Ministerio de Educación 2024
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La tasa de deserción o abandono escolar en el cantón Mejía durante el periodo 2018-2023 no es tan alta comparada con otros cantones del país. Sin embargo, sigue siendo un tema crucial para las políticas gubernamentales, dado que la educación es un derecho fundamental para todos los ciudadanos.

Esta realidad puede atribuirse a diversos factores. En primer lugar, la distancia a los centros educativos, especialmente aquellos de educación básica superior y bachillerato. Muchos estudiantes deben recorrer largas distancias para asistir a clases, lo cual puede ser desalentador y contribuir al abandono escolar.

Además, las limitaciones económicas representan un obstáculo importante, las familias con recursos limitados a menudo encuentran difícil cubrir los costos asociados con la educación, como materiales escolares, uniformes y transporte. Esta carga financiera puede forzar a los estudiantes a abandonar sus estudios para trabajar y ayudar económicamente en sus hogares.

Calidad educativa

La educación ha experimentado transformaciones a lo largo de la historia, para satisfacer las demandas de la sociedad, se busca que los estudiantes desarrollen conocimientos,

habilidades y aptitudes aplicables en situaciones concretas. A medida que avanza hacia niveles universitarios, se espera que adquieran competencias esenciales para su vida laboral.

Al analizar la situación a nivel cantonal, surgen algunas preguntas fundamentales:

- ¿El sistema educativo cumple con las expectativas de la población?
- ¿Existe coherencia entre el número de estudiantes y docentes?
- ¿Se necesita mejorar la infraestructura de las instituciones educativas?

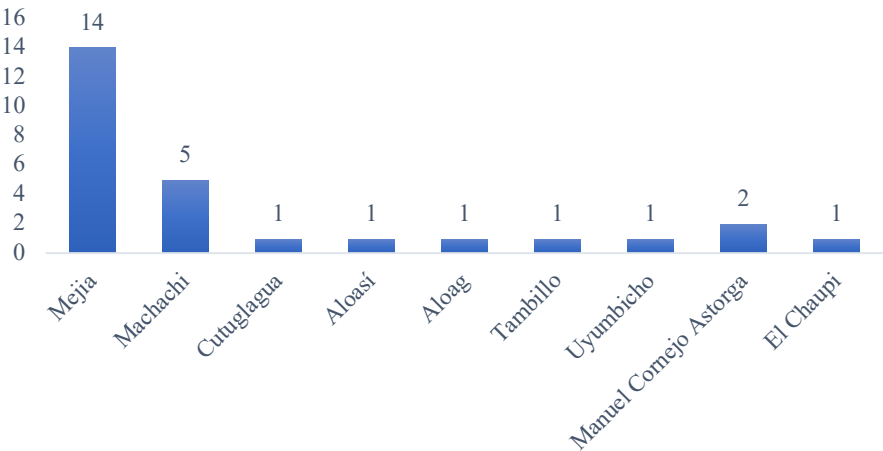
Es importante respondernos estas preguntas para conocer la calidad de educación que reciben las niñas, niños y adolescentes del cantón Mejía.

Es imperativo que las instituciones educativas consideren los saberes ancestrales de nuestras comunidades en el currículo de estudio. Además, es esencial incentivar los valores como el respeto y el civismo, enseñando a los jóvenes a conectarse con su cultura y evolución de nuestro cantón.

Salud

La salud, considerada un derecho respaldado por el Estado, está vinculada a múltiples factores que inciden directamente en la calidad de vida. Este enfoque se basa en principios fundamentales de equidad social e igualdad de género. Además, se debe tener en cuenta la diversidad en aspectos como la edad, la etnia, la cultura, la identidad de género, la procedencia geográfica y la discapacidad.

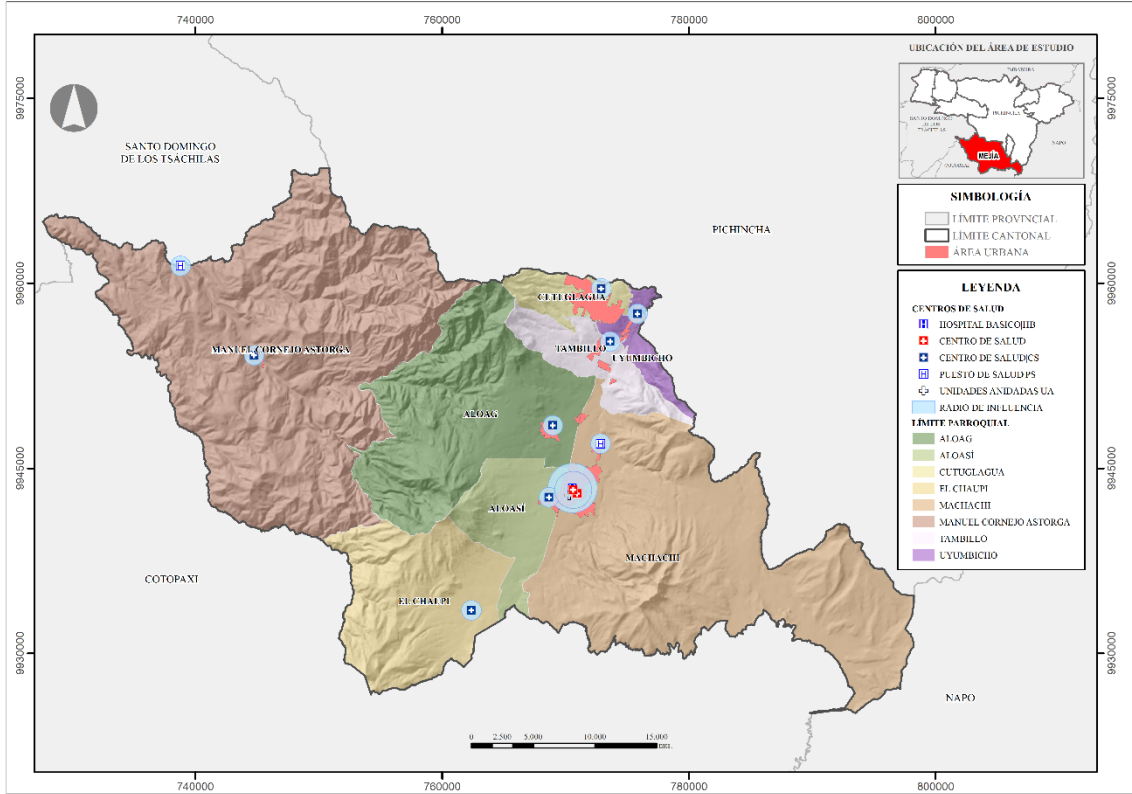
Ilustración 50. Número de establecimientos de salud



Fuente: Ministerio de Salud Pública 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Dentro de las jurisdicciones del cantón Mejía se encuentran 14 establecimientos de salud destinados a la atención inmediata de la población, siendo la cabecera cantonal el epicentro con la mayor concentración, albergando 5 de estos servicios. Este hecho destaca la importancia estratégica de la ubicación de los establecimientos en términos de infraestructura, dado que concentra un significativo porcentaje de la población, la presencia de una cantidad considerable de establecimientos en esta parroquia puede ser crucial para garantizar el acceso rápido y oportuno a las emergencias situadas en el cantón.

Mapa 160. Establecimientos de salud del cantón Mejía



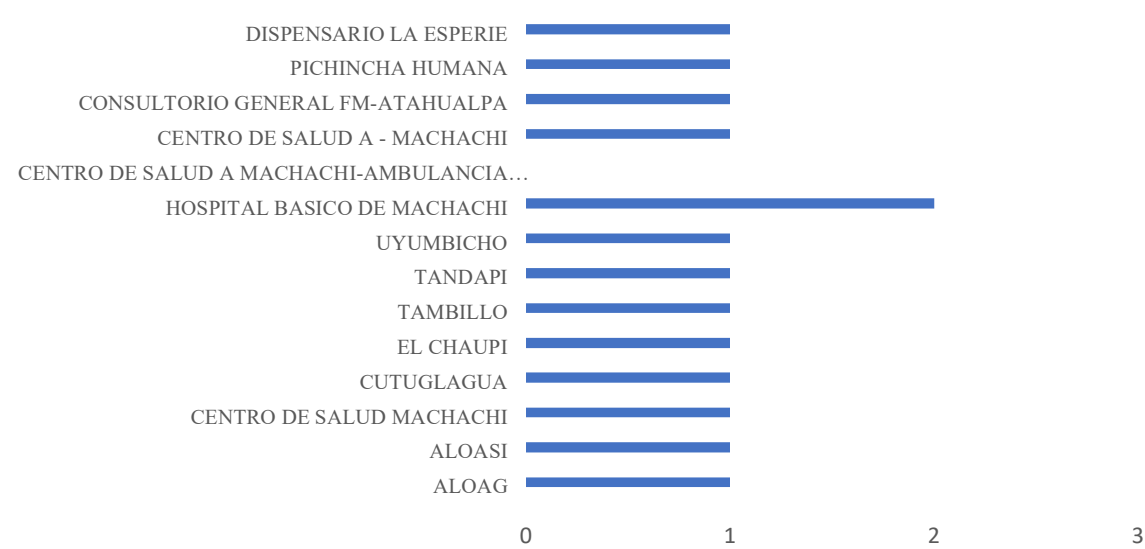
Fuente: Ministerio de Salud Pública, IESS 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Imagen 18. Infraestructura de salud en el cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Ilustración 51. Nivel de establecimientos de salud en el cantón Mejía



Fuente: Ministerio de Salud Pública 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Al analizar la distribución de los establecimientos de salud, se destaca que el 86% de ellos con un total de 14, pertenecen al Nivel 1. Sin embargo, es crucial señalar que el restante 14% se divide entre un Hospital Básico en Machachi y un Establecimiento Móvil de Atención de Salud. Este detalle resalta la presencia de instalaciones de un nivel más avanzado y la flexibilidad proporcionada por una unidad móvil, lo que podría ser estratégico para abordar necesidades específicas o áreas de difícil acceso.

Tabla 143. Establecimientos de salud por institución rectora

Institución a que pertenece el establecimiento de Salud	
Nombre del establecimiento de Salud	Institución
Alóag	MSP
Aloasí	
Centro de salud Machachi	
Cutuglagua	
El Chaupi	
Tambillo	
Manuel Cornejo Astorga	
Uyumbicho	
Hospital básico de Machachi	
Centro de salud A Machachi-ambulancia IESS centro de salud A Machachi pei-5009	IESS
Centro de salud A – Machachi	
Consultorio general FM - Atahualpa	Fuerzas armadas

Pichincha humana	Consejo provincial
Dispensario la Esperie	IESS

Fuente: Ministerio de Salud Pública 2023

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La presencia de 9 establecimientos regulados por el Ministerio de Salud Pública (MSP) del Ecuador marca un compromiso esencial hacia la equidad en la prestación de servicios para todos los ecuatorianos. Esta regulación gubernamental no solo asegura estándares de calidad, sino también la accesibilidad y disponibilidad de atención medicada para la comunidad cantonal. Además, la participación del Instituto Nacional de Seguridad Social (IESS) con 3 establecimientos destinados a sus cooperantes destacando la diversificación de los proveedores de este servicio, ofreciendo opciones a aquellos que contribuyen al sistema de seguridad social.

La presencia de las Fuerzas Armadas del Ecuador con su consultorio general FM-ATAHUALPA es indicativo de un compromiso de las instituciones con la salud de la población, mostrando la correlación de la seguridad y el bienestar ciudadano. Finalmente, la inclusión del Consejo Provincial con su centro de salud PICHINCHA HUMANA aporta una dimensión adicional al panorama de la atención médica del cantón.

Tabla 144. Horario de atención de los establecimientos de salud del cantón Mejía

Horario de atención de los establecimientos de Salud	
Nombre	Horario de atención
Alóag	8 Horas
Aloasí	
Centro de salud Machachi	
Cutuglagua	
El Chaupi	
Tambillo	
Manuel Cornejo Astorga	
Uyumbicho	
Hospital básico de Machachi	24 Horas
Centro de salud A Machachi-ambulancia IESS centro de salud A Machachi pei-5009	n/a
Centro de salud A – Machachi	12 Horas
Consultorio general FM-Atahualpa	8 Horas
Pichincha humana	n/a
Dispensario la Esperie	8 Horas

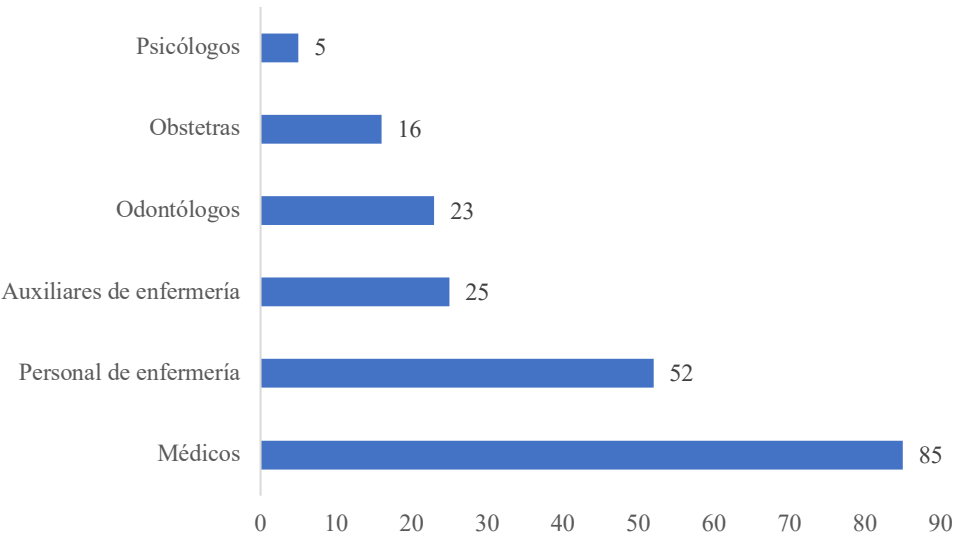
Fuente: Ministerio de Salud Pública 2023

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La importancia de los horarios de atención en los establecimientos de salud es crucial para asegurar la calidad y accesibilidad de los servicios a la ciudadanía. Notablemente, el

64% de los establecimientos, un total de 9, opera durante un periodo de 8 horas al día. Destacando un enfoque diferente, el 7% representado por el Hospital básico de Machachi ofrece atención permanente durante las 24 horas.

Ilustración 52. Disponibilidad de profesionales del área de salud en el cantón Mejía



Fuente: Ministerio de Salud Pública 2020
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La presencia profesional en el ámbito de la salud es esencial para garantizar una atención médica oportuna y de alta calidad. Aunque los datos disponibles corresponden al año 2020 y pueden no reflejar la situación actual del cantón, se observa una distribución relativamente equitativa de estos profesionales. Esta distribución moderada sugiere una disposición estratégica de recursos de salud en el cantón, lo que puede contribuir a una cobertura más equitativa y a un acceso adecuado a servicios medios para la comunidad.

Tabla 145. Perfil epidemiológico del área de salud

Perfil epidemiológico del área de salud		
Enfermedades	Hombre	Mujer
Todas las demás enfermedades	11.156	27.958
Enfermedades transmisibles	4.948	6.738
Enfermedades del sistema circulatorio	1.163	2.882
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	845	1.743
Traumatismos, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causas externas	821	593
Neoplasias (Tumores)	142	626
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	115	114

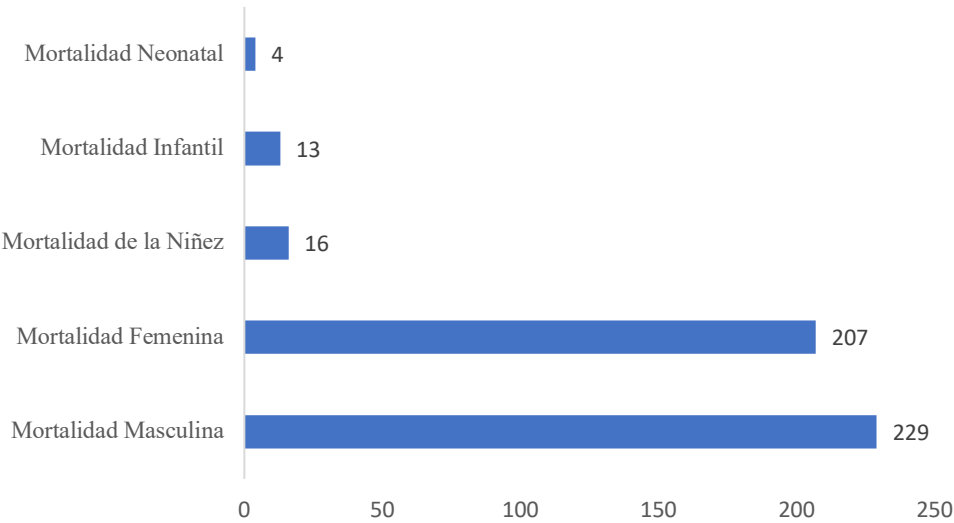
Causas externas	72	78
Códigos para propósitos especiales	35	76

Fuente: Ministerio de Salud Pública 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Se ha delineado un perfil epidemiológico específico para el cantón Mejía, permitiendo un análisis detallado de las condiciones de salud prevalentes en la comunidad. Las instituciones de salud desempeñan un papel crucial al facilitar la respuesta eficaz ante la presencia de brotes, asegurando un control adecuado y un monitoreo continuo de la evolución de estas.

Las enfermedades transmisibles destacan, ya que se posicionan como la segunda categoría más frecuente en el cantón, resulta relevante la presencia de neoplasias (tumores) en la población, indicando la necesidad de enfoques integrales que aborden tanto enfermedades infecciosas como las crónicas para garantizar una atención de salud completa.

Ilustración 53. Número de defunciones en el cantón Mejía

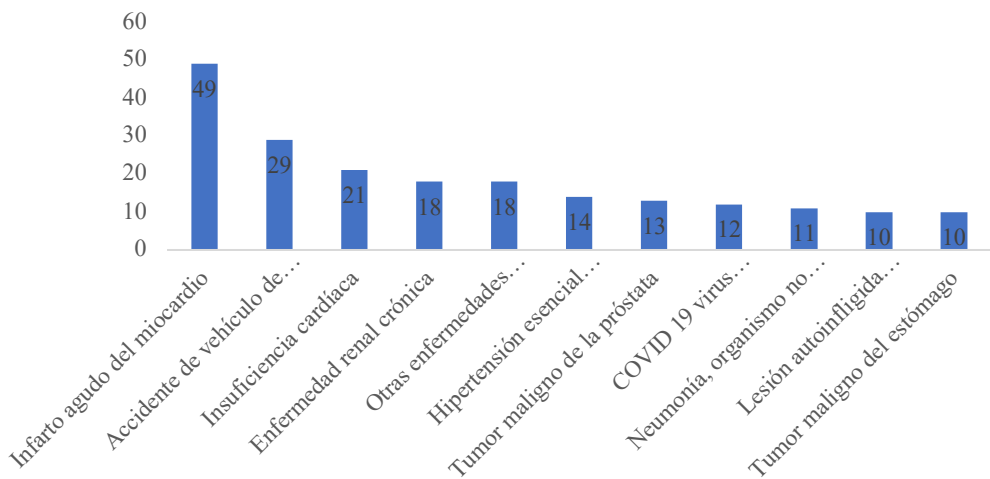


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Una revisión exhaustiva de las defunciones en el cantón Mejía arroja información significativa. De un conjunto total de 469 fallecimientos, se observa que el 49% corresponde a individuos de género masculino, mientras que el 44% corresponde al género femenino.

Es relevante descartar que, dentro de estas cifras, un preocupante 6% corresponde a defunciones infantiles, señalando la vulnerabilidad de este grupo demográfico. Asimismo, se registra un 1% de defunciones neonatales, haciendo énfasis en la importancia de abordar de manera específica los desafíos relacionados con la salud materna-infantil del cantón.

Ilustración 54. Principales causas de muerte en el cantón Mejía



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las principales causas de defunciones, si bien existen enfermedades crónicas la principal razón o causa de defunción corresponde a Infarto agudo de miocardio.

Tabla 146. Defunciones fetales en el cantón Mejía

Defunciones Fetales	
Mejía	10

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos 2021
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía, durante el año 2021, se registraron un total de 10 defunciones fetales, según los datos más recientes disponibles. De estas, 9 ocurrieron bajo la asistencia de médicos y 1 bajo la asistencia de una obstetriz. Además, 9 de las defunciones tuvieron lugar en establecimientos de salud pública y 1 en establecimiento de salud privada.

En cuanto al sexo de los fetos, la mayoría eran de sexo masculino, mientras que 3 eran de sexo femenino.

Tabla 147. Índice de fecundidad en el cantón Mejía

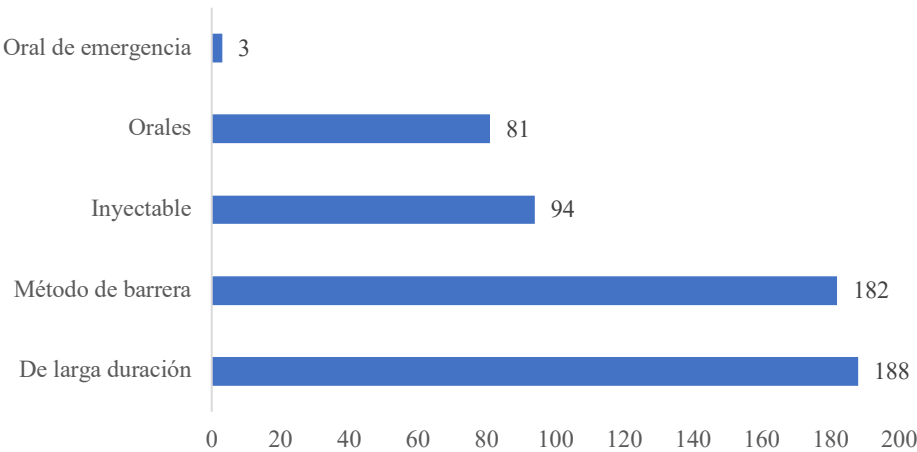
Índice de fecundidad	
Mejía	1,4

Fuente: Censo 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El índice de fecundidad, que mide el número de nacimientos vivos por cada grupo de 1.000 mujeres entre las edades de 15 a 49 durante un año determinado, es un indicador crucial para entender la dinámica poblacional. En el caso del cantón Mejía, este índice es de 1.4. Esto significa que, durante este año determinado hubo 1.4 nacimientos vivos por cada 1.000 mujeres en el rango de edad reproductiva es este cantón. Este valor proporciona una visión detallada sobre la tasa de natalidad y puede ayudar a planificar políticas públicas en salud, educación y servicios sociales.

La planificación familiar ha emergido como un elemento fundamental en la promoción de la salud sexual y reproductiva, desempeñando un papel crucial en la prevención de embarazos no deseados en el cantón. Esta estrategia no solo permite tomar decisiones informadas sobre el momento y la cantidad de hijos que desean tener, sino que también contribuye a mejorar la salud materna e infantil.

Ilustración 55. Métodos anticonceptivos más utilizados en el cantón Mejía



Fuente: Ministerio de Salud Pública 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los métodos anticonceptivos desempeñan un papel central en el marco de la planificación familiar, siendo evidente que la mayoría de las personas opta por métodos de larga duración, dados sus beneficios en eficiencia y la menor probabilidad de olvidarlos. La elección de métodos de largo plazo sugiere una creciente conciencia de la importancia de

la consistencia en la prevención del embarazo no deseado y destaca la preferencia por opciones que proporcionen protección continua.

Además, una proporción significativa de individuos elige los anticonceptivos inyectables, beneficiándose de la convivencia de una aplicación mensual. Esta preferencia resalta la relevancia de métodos que se integran fácilmente en la rutina mensual. Una proporción menor prefiere los anticonceptivos orales, subrayando la diversidad de opciones disponibles para adaptarse a las preferencias y necesidades individuales.

Nutrición

Tabla 148. Nutrición y Salud Pública en el cantón Mejía

Nutrición y Salud Pública	Porcentaje
Desnutrición Crónica Infantil Menores de 2 años	22,1%
Desnutrición Crónica Infantil Menores de 5 años	19,4%
Sobrepeso y obesidad	4,3%

Fuente: ENDI 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el Ecuador, según los datos de la encuesta nacional de desnutrición infantil es de 20,1% con un mayor índice en niños que en niñas. Mientras que para la provincia de Pichincha en donde se encuentra el cantón Mejía el índice es aún mayor llegando a 22,1%.

Para el caso de los niños menores de 5 años el dato Nacional se sitúa en 17,5% de igual manera con un mayor énfasis en niños. Para el caso de la provincia de Pichincha el dato es aún mayor llegando a 19,4%, lo que sigue subrayando la importancia de tomar medidas efectivas para abordar esta grave problemática de salud pública. Es esencial destacar que la desnutrición infantil no solo afecta el crecimiento de los niños, sino también su desarrollo cognitivo y emocional, lo que puede tener consecuencias a largo plazo en su salud y bienestar.

La mal nutrición que resulta del consumo excesivo de alimentos o de energía conduce al sobrepeso o a la obesidad. En términos estadísticos, el sobrepeso y la obesidad son preocupaciones significativas a nivel nacional y provincial. A nivel nacional, la tasa de sobrepeso y obesidad se sitúa en un 5,5%, lo que indica una tendencia preocupante hacia la malnutrición relacionada con el exceso de peso. En el ámbito provincial, específicamente en Pichincha esta cifra ligeramente al 4,3%.

Desarrollo Infantil

Tabla 149. Cobertura del Servicio de Desarrollo Infantil Integral

Parroquia	Unidad CDI	Beneficiarios	Niños con discapacidad	Género	Etnias	Sector	
Cutuglagua	Caritas Felices	36	0	Niños: 20 Niñas: 16	Mestizo: 30 Indígena: 6	Urbano	
	Jesús de Nazaret	50		Niños: 15 Niñas: 35	Mestizo: 47 Indígena: 3		
	Los Angelitos	35		Niños: 18 Niñas: 17	Mestizo: 35	Rural	
	Hogar Dulce Hogar	36		Niños: 15 Niñas: 19	Mestizo: 29 Indígena: 5		
	Rinconcito Feliz			Niños: 17 Niñas: 15	Mestizo: 26 Indígena: 6		
	Vida de la niñez			Niños: 16 Niñas: 18	Mestizo: 31 Indígena: 3		
Machachi	Andrés Fernández Salvador	50	1	Niños: 19 Niñas: 31	Mestizo: 44 Indígena: 6	Urbano	
	Blanquita de Izurieta	27		Niños: 16 Niñas: 11	Mestizo: 27 Indígena: 0	Rural	
	Manitos Mágicas	36	0	Niños: 21 Niñas: 15	Mestizo: 33 Indígena: 3		
	Mi segundo hogar			Niños: 19 Niñas: 19	Mestizo: 20 Indígena: 18		
Aloasí	Mis primeros pasos (Mejía)	36		0	Niños: 15 Niñas: 18	Mestizos :14 Indígena:19	Rural
	Gotitas de Ternura	27			Niños: 13: Niñas: 14	Mestizo: 16 Indígena: 11	
Tambillo	El Rosal	36	Niños: 15 Niñas: 15		Mestizos: 30	Rural	
	La Felicidad		Niños: 15 Niñas: 15		Mestizo: 21 Indígena: 8		
Aloag	Semillitas de luz	36	Niños: 19 Niñas: 17		Mestizo: 24 Indígena: 12	Urbano	
Uyumbicho	Bertha C. de Salazar	36	Niños: 16 Niñas: 12		Mestizo: 28	Rural	

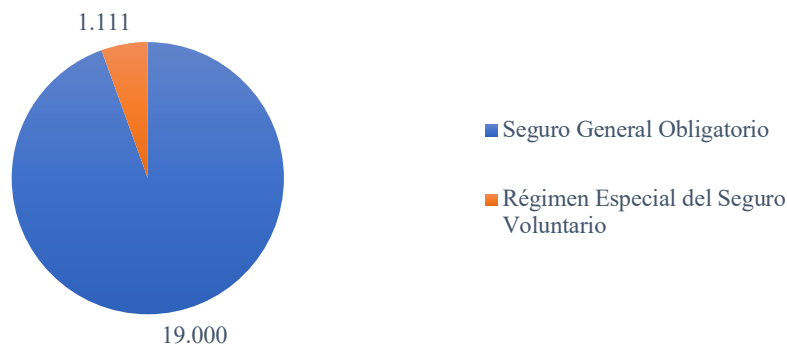
Fuente: Acción Social Mejía 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Dentro del cantón Mejía se despliega una notable red de 16 Centros de Desarrollo Infantil, todos ellos meticulosamente organizados por Acción Social GAD Mejía. Esta extensa red de centros juega un papel vital en la atención y desarrollo infantil local. Entre estos centros destaca la parroquia de Cutuglagua, que alberga la mayor cantidad de CDI, 6 en

total con 229 beneficiarios. De igual manera, la cabecera parroquial Machachi contribuye significativamente con 4 CDI, brindando cuidados y educación de calidad a un total de 149 beneficiarios.

Estos centros no solo se destacan por su cantidad, sino también por su compromiso con la excelencia en el cuidado infantil. Cada uno de ellos ha sido planificado y construido con una atención meticulosa a los detalles, proporcionando una superficie idónea que garantiza un entorno seguro y estimulante para el crecimiento y desarrollo de los más pequeños.

Ilustración 56. Afiliados activos por régimen (Primer Nivel)

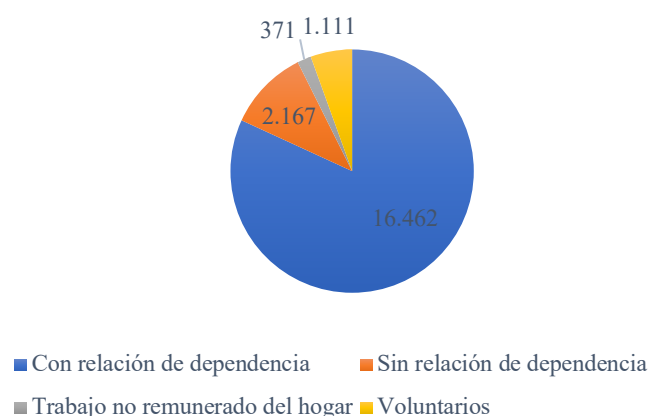


Fuente: Instituto Ecuatoriano De Seguridad Social 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Seguridad Social

El análisis de los afiliados activos en el primer nivel del cantón Mejía, revela una dicotomía, distribuyéndose en dos categorías. En este sentido, el 94% de los afiliados se encuentran adheridos al seguro general obligatorio, por otro lado, el 7% restante corresponde al régimen especial del seguro voluntario, señalando una presencia minoritaria pero no menos relevante de individuos que optan por esta modalidad.

Ilustración 57. Afiliados activos por régimen (Segundo Nivel)



Fuente: Instituto Ecuatoriano De Seguridad Social 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Un análisis más exhaustivo de los afiliados activos del cantón Mejía, revela una descomposición significativa dentro de la categoría del seguro general obligatorio. Al examinar el número total, podemos discernir distintas subcategorías que ofrecen una visión más completa de la descomposición demográfica.

En este contexto, un total de 16.462 individuos afiliados al seguro general obligatorio se encuentran en calidad de empleados con relación de dependencia, evidenciando la amplia participación de la fuerza laboral asalariado, a su vez se registra un número algo menor 2.167 afiliados que no tienen relación de dependencia, indicando la presencia de trabajadores autónomos o aquellos que no mantienen un vínculo contractual convencional.

Además, se observa que 371 individuos participan en el seguro general obligatorio debido a realizar trabajos no remunerados en el hogar, esta categoría resalta la importancia de reconocer y asegurar a quienes desempeñan roles fundamentales en el ámbito doméstico, contribuyendo al bienestar de la sociedad sin percibir ingresos monetarios directos.

Ilustración 58. Afiliados activos por régimen (Tercer Nivel)



Fuente: Instituto Ecuatoriano De Seguridad Social 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En analizar el detalle sobre el soporte de cada individuo, revela una estructura diversificada en la distribución de los afiliados en el tercer nivel. De esta manera, se identifica que 13.236 individuos están afiliados a través del sector privado, denotando una amplia participación de empleadores y empresas en el respaldo de la seguridad social.

3.200 afiliados encuentran sustento en el sector público, evidenciando la relevancia de las instituciones gubernamentales como entidades garantes de la protección social. Además, 2.137 individuos se ubican como trabajadores independientes, lo que destaca la presencia de profesionales autónomos que se aseguran de manera individual.

Resulta significativo notar la participación de 29 pasantes privados en este sistema, indicando una dinámica particular donde personas en periodo de formación también acceden a la seguridad social. Por último, un único artista o gestor cultural contribuyente a esta red, marcando la importancia de abordar las necesidades específicas de aquellos que desempeñan roles creativos y culturales.

Tabla 150. Afiliados activos por rama de actividad

AFILIADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD	
Industrias Manufactureras	5.217
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3.029
Comercio al por mayor y menor; Preparación de vehículos automotores y motocicletas	2.929
Administración pública y defensa; Planes de seguridad social de afiliación obligatoria	2.821
Trasporte y Almacenamiento	1.843
No definido	1.613

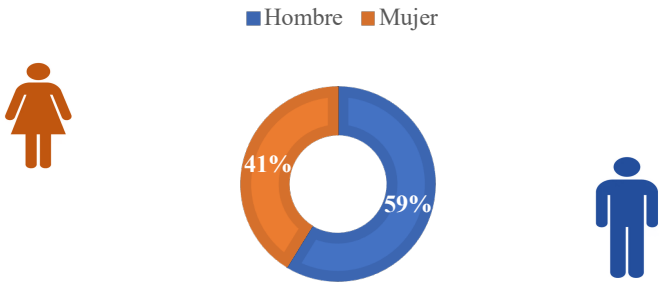
Actividades profesionales, científicas y técnicas	544
Otras actividades de servicios	482
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	314
Construcción	293
Enseñanza	217
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	177
Suministros de electricidad, Gas, Vapor y Aire acondicionado	166
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	109
Distribución de agua; alcantarillado, Gestión de desechos y Actividades de saneamiento	107
Actividades inmobiliarias	80
Actividades financieras y de seguros	64
Información y comunicación	40
Bajo relación de dependencia sector privado	30
Sin actividades económicas – CIU	17
Artes, Entretenimiento y Recreación	12
Actividades de los hogares como empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares	7

Fuente: Instituto Ecuatoriano De Seguridad Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Se evidencia una amplia diversidad entre los afiliados activos según la rama de actividad, revelando la complejidad económica en el cantón Mejía. Destacan las Industrias Manufactureras con 5.217 afiliados, indicando una presencia significativa en sectores productivos, la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 3.029 afiliados revelando una importancia de la seguridad social en áreas fundamentales para la economía.

Sin embargo, también se identifican sectores con una presencia más reducida de afiliados, como las actividades de Artes, entretenimiento y recreación con 12 afiliados y las actividades de los hogares como empleadores y actividades no diferenciadas de los hogares con 7 afiliados.

Ilustración 59. Afiliados activos según el sexo

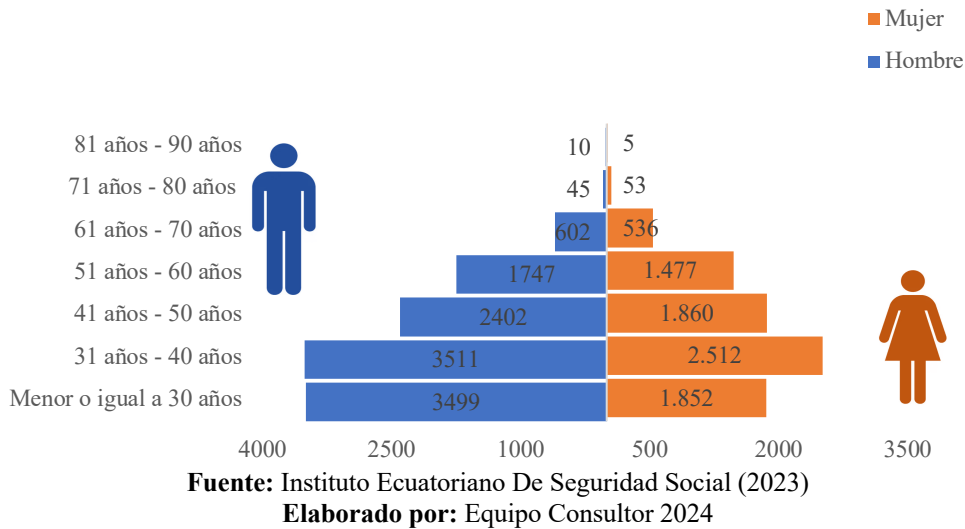


Fuente: Instituto Ecuatoriano De Seguridad Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El análisis demográfico de afiliados activos revela una distinción significativa en la composición de los afiliados activos, donde el 59% equivalente a 11.816 individuos, corresponde al sexo masculino, mientras que el restante 41% representando por 8.295

afiliadas, pertenecen al sexo femenino. Esta disparidad en la distribución de género destaca la dinámica laboral y las implicaciones específicas de género en el acceso y participación en los sistemas de seguridad social.

Ilustración 60. Afiliados activos según grupo etario



El análisis demográfico de los afiliados centrando en sus grupos etarios, revela una tendencia evidente, un predominio de afiliados que tienen 30 años o menos, constituyendo un pilar fundamental para el sistema de seguridad social. Esta población más joven no solo representa la presente fuerza del sistema, sino también su potencial a largo plazo.

A medida que se avanza en los grupos etarios, se observa una disminución en el número de afiliados activos, indicando un posible deterioro con el paso del tiempo. Esta caída puede estar relacionada con factores como la jubilación o transición hacia formas de empleo menos activas.

Vivienda Social

Las viviendas de interés social que cuentan con subsidio total del Estado, destinadas para beneficiarios en situación de pobreza o vulnerabilidad que cumplan los criterios de elegibilidad y priorización regulados por el ente rector de habitad y vivienda, a partir de la selección de beneficiarios que conste en la base del registro social.

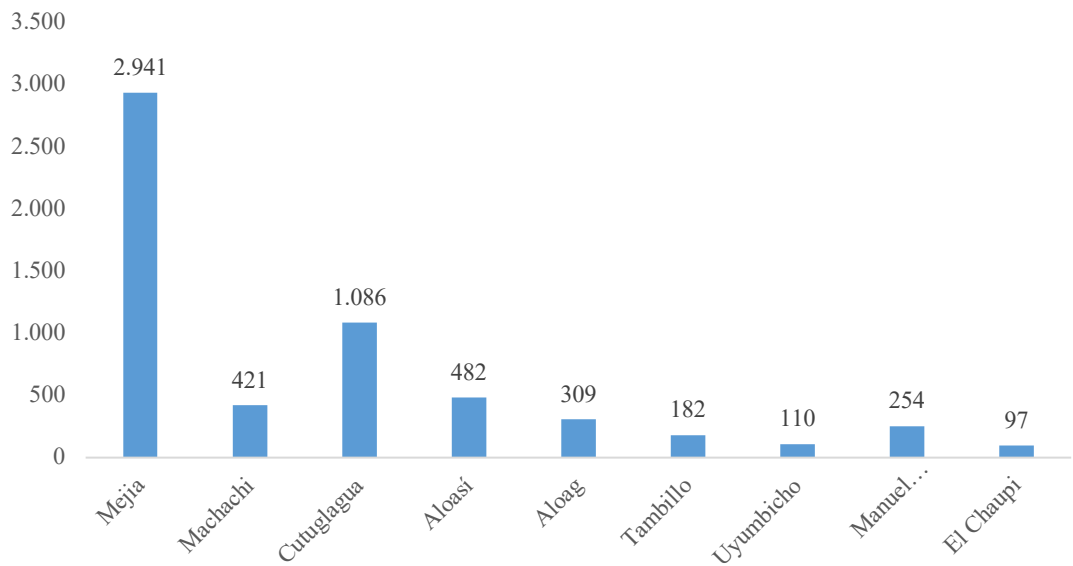
En el cantón Mejía, se han construido viviendas de interés social para la población más vulnerable. Estas viviendas han sido en su mayoría financiadas y construidas con la colaboración del consejo provincial de Pichincha, lo que ha permitido mejorar significativamente las condiciones de vida de muchas familias en la región. Esta iniciativa

no solo proporciona un hogar seguro y digno, sino también contribuye al desarrollo socioeconómico del cantón, al promover la inclusión y la equidad social.

Sistema de cuidado

Sistemas de protección

Ilustración 61. Sistemas de protección

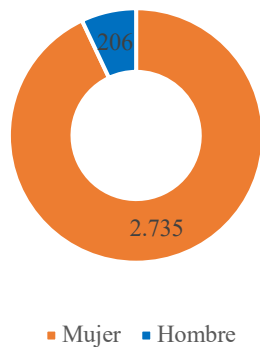


Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía existen 2.941 beneficiarios del bono de desarrollo humano, destacando la parroquia de Cutuglagua con 1.086 beneficiarios. Este programa que ofrece transferencias monetarias mensuales no solo proporciona apoyo financiero, sino que también busca abordar de manera integral las vulnerabilidades relacionadas con la situación económica de las familias.

El bono de Desarrollo humano va más allá de aliviar necesidades inmediatas, aspirando a generar un cambio estructural a largo plazo. Busca empoderar a las personas para romper el ciclo de pobreza, promoviendo la autonomía económica y construyendo una base sólida para el desarrollo sostenible.

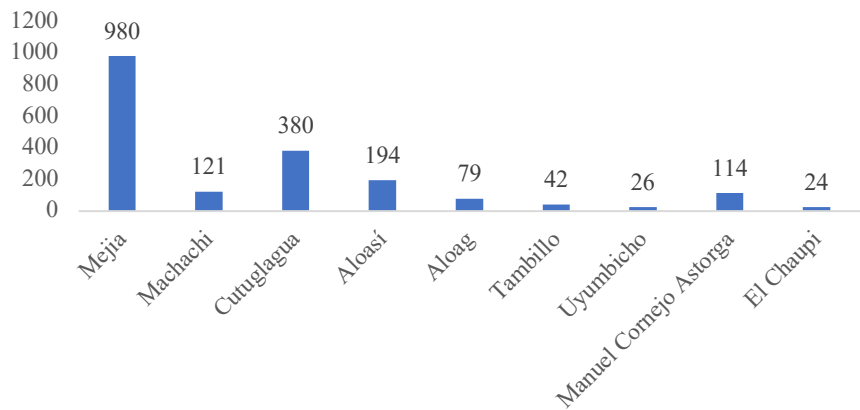
Ilustración 62. Bono de desarrollo humano por sexo



Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El 92% de beneficiaros del bono de desarrollo humano son mujeres reflejando una preferencia evidente por apoyar a las mujeres que lideran hogares. Esta inclinación estratégica hacia el sexo femenino sugiere un reconocimiento de la importancia de empoderar a las mujeres como jefas de hogar, recalcando su papel crucial en la estabilidad y el bienestar familiar.

Ilustración 63. Bono de desarrollo humano variable.

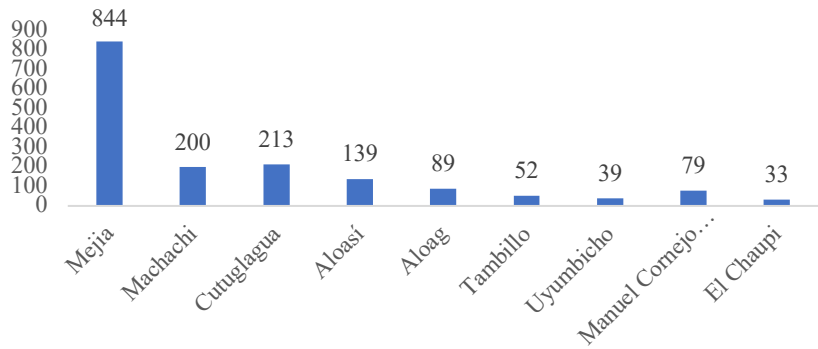


Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El bono de desarrollo humano variable tiene como objeto mejorar los niveles de vida de los núcleos familiares con hijos menores de edad y romper la transmisión interrelacionar de la pobreza, se estableció un componente variable en función del número de hijos menores de edad, de aquellos núcleos familiares que reciben el Bono de Desarrollo Humano. Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023).

Con la información anteriormente presentada, es evidente que en el cantón Mejía se benefician actualmente 980 personas a través de este programa, es notable que la parroquia de Cutuglagua tienen un número mayor de beneficiarios contando con un total de 380, esto destaca el impacto significativo que tiene el Bono de Desarrollo Humano Variable con esta parroquia.

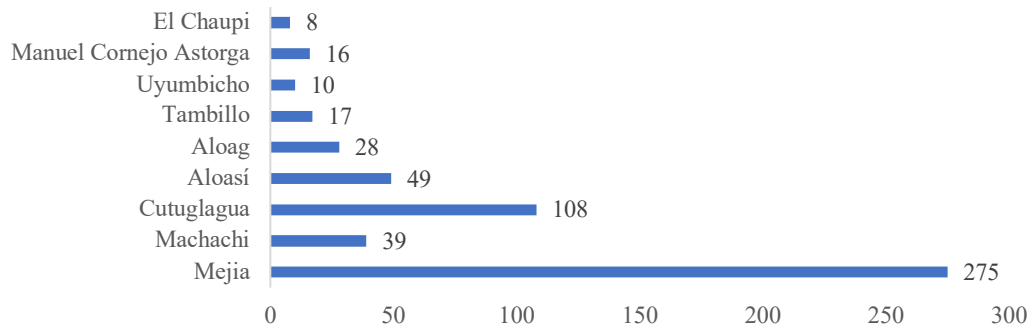
Ilustración 64. Pensión mis mejores años



Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía existen 844 beneficiarios de la pensión mis mejores años, un programa diseñado con el propósito de contribuir a la consecución de la cobertura universal de seguridad y mitigar las desigualdades de ingresos que afectan a la población de la tercera edad. Este esfuerzo garantiza una pensión a aquellos que han dedicado la mayor parte de sus vidas al trabajo y a la sociedad, refleja un compromiso valioso con la equidad y el bienestar de las personas mayores de la comunidad.

Ilustración 65. Bono 1000 días



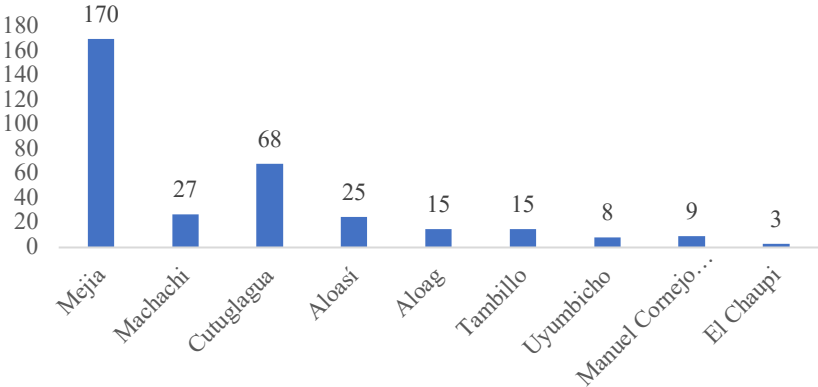
Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El bono 1000 días está dirigido a mujeres embarazadas y a madres de niños menores de dos años que se encuentran en situación de vulnerabilidad, con el objetivo de garantizar una alimentación adecuada para los niños y niñas en esta etapa crucial de su desarrollo.

En el cantón Mejía, un total de 275 personas se benefician de este programa, siendo la parroquia de Cutuglagua la que cuenta con la mayor población beneficiaria.

Este programa se presenta como una respuesta estratégica y sensible a las necesidades específicas de las mujeres embarazadas y madres en situación de vulnerabilidad, reconociendo la importancia crítica de la nutrición durante los primeros dos años de vida.

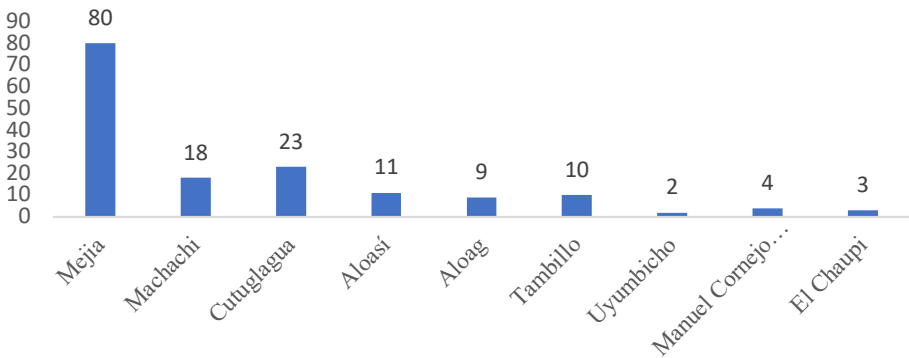
Ilustración 66. Pensión toda una vida



Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La pensión toda una vida está dirigido a las personas con discapacidad de hasta 65 años de edad, que cuenten con un porcentaje de discapacidad igual o mayor a 40% establecido por el Ministerio de Salud Pública. En el cantón Mejía 170 personas son beneficiarias de este programa con el fin de cubrir carencias económicas y gastos que demandan la condición de discapacidad, identificados en condiciones de pobreza o pobreza extrema. Este programa representa un paso significativo hacia la inclusión y el apoyo a las personas con discapacidad, reconociendo las barreras adicionales que enfrentan y proporcionando un respaldo financiero para mejorar su calidad de vida.

Ilustración 67. Bono Joaquín Gallegos Lara



Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El bono Joaquín Gallegos Lara dirigido a personas con discapacidad severa y condiciones médicas críticas, tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida y proporcionar atención integral a este grupo vulnerable, el programa beneficia a 80 personas en el cantón Mejía.

Este bono que alivia las dificultades económicas también representa un paso significativo hacia la promoción de la dignidad y el bienestar de quienes enfrentan condiciones de salud específicas en el cantón.

Tabla 151. Créditos de desarrollo humano vigente

Crédito de desarrollo humano	
Usuarios	Monto
202	\$ 216.342,2

Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El crédito de desarrollo humano está dirigido a promover líneas de financiamiento para establecer mecanismos y estímulos de apoyo a programas de carácter productivo orientados a contribuir a la estrategia de superación de la pobreza de personas y hogares destinatarios del bono de desarrollo humano y pensiones. Con lo antes mencionado, en el cantón Mejía existen 202 usuarios con un monto en total de \$216.342,2 de los cuales se dividen en:

Tabla 152. Créditos de desarrollo humano vigente

Clase Crédito	Usuarios	Monto
Asociativo	192	\$211.176,60
Individual	9	\$5.166,60

Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Desagregación por enfoques de igualdad

Niñas, niños y adolescentes

Tabla 153. Casos de violencia a Niños, Niñas y Adolescentes

Casos de Violencia NNA	
Situación de riesgo	27
Físico y Psicológico	14
Vulneración de derechos	14
Físico	8
Psicológico	7

Negligencia	5
Otros	3
Maltrato físico y situación de riesgo	2
Maltrato institucional	1
Maltrato físico, psicológico y negligencia	1
Situación de riesgo y vulneración de derechos	1
Orfandad	1

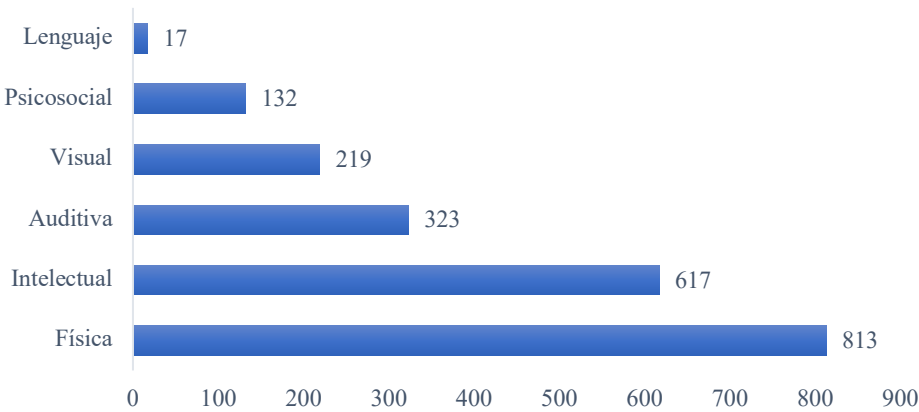
Fuente: Consejo Cantonal para la Protección de Derechos del Cantón Mejía 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El problema de la violencia contra niñas, niños y adolescentes es una preocupación creciente en la sociedad actual, y el cantón Mejía no escapa a esta realidad. En este contexto, se identifican 84 casos de violencia, 27 de ellos en situación de riesgo, 14 han sido víctimas de maltrato físico y psicológico, y otros 14 han experimentado vulneración de sus derechos fundamentales.

La violencia en todas sus formas deja secuelas profundas en el desarrollo emocional y psicológico, afectando no solo su bienestar, sino también su futuro.

Personas con discapacidad

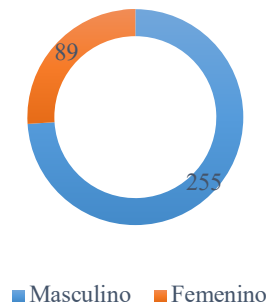
Ilustración 68. Personas con discapacidad en el cantón



Fuente: Ministerio de Salud Pública (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El análisis demográfico de las personas con algún grado de discapacidad revela, que de un total de 2.121 personas. La mayoría enfrenta discapacidad física, representando un total de 813 individuos. Por otro lado, se identificó que un grupo más reducido, compuesto por 17 personas, enfrenta la discapacidad de lenguaje, es fundamental reconocer que las barreras lingüísticas pueden presentar desafíos adicionales, y se deben implementar medidas para garantizar la igualdad de oportunidades.

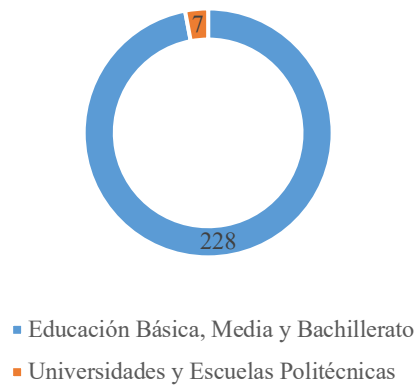
Ilustración 69. Inclusión laboral de las personas con discapacidad



Fuente: Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades (2021)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La necesidad de promover la inclusión laboral para personas con discapacidad se destaca al observar que el 74% de los empleados con discapacidad son hombres, mientras que el 26% son mujeres. Para mejorar la inclusión es necesario considerar las necesidades específicas y promover la sensibilización, garantizando así la igualdad de oportunidades en el ámbito laboral para las personas con discapacidad.

Ilustración 70. Inclusión en la educación de personas con discapacidad

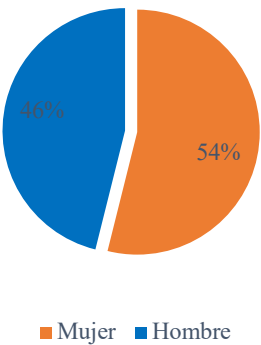


Fuente: Ministerio de Educación y Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La promoción de la inclusión en el ámbito educativo desempeña un papel esencial en asegurar la participación de las personas con discapacidad. En el cantón Mejía, se registra la matrícula de 228 estudiantes con discapacidad en niveles de educación básica, media y bachillerato, señalando un compromiso inicial con la inclusión en diversos niveles educativos.

Asimismo, se destaca la matrícula de 7 estudiantes con discapacidad en universidades y escuelas politécnicas, un paso significativo hacia la inclusión en la educación superior. Esto no solo demuestra la capacidad y el potencial de las personas con discapacidad, sino que también resalta la necesidad de seguir trabajando en la creación de entornos académicos accesibles y de apoyo.

Ilustración 71. Porcentaje de Adultos mayores en el cantón Mejía



Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La demografía de adultos mayores en el cantón Mejía destaca una presencia significativa de este grupo, que comprenden 8.216 individuos en total de la población. Entre ellos, las mujeres representan un 54% con 3.788 individuos, mientras que el 46% restante corresponde a hombres mayores.

Tabla 154. Casos de violencia adultos mayores

Casos de violencia adultos mayores	
Maltrato Psicológico	4
Maltrato físico y psicológico	2
Vulneración de derechos	1

Fuente: Consejo Cantonal Para la Protección de Derechos del Cantón Mejía (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La incidencia de violencia contra adultos mayores ha mostrado una tendencia descendente en los últimos años, lo cual es un indicador alentador. No obstante, es imperativo continuar trabajando incansablemente para lograr una reducción aún más significativa de estos casos. En el cantón Mejía, se destaca que los casos de maltrato psicológico son los más evidentes y preocupantes.

Tabla 155. Violencia de género y Derechos Humanos en el cantón Mejía

Violencia de género	Casos	Denuncias
Física y Psicológica	36	-
Psicológica	16	-
Física	10	-
Física, Psicológica y Sexual	2	2
Psicológica y Sexual	1	1

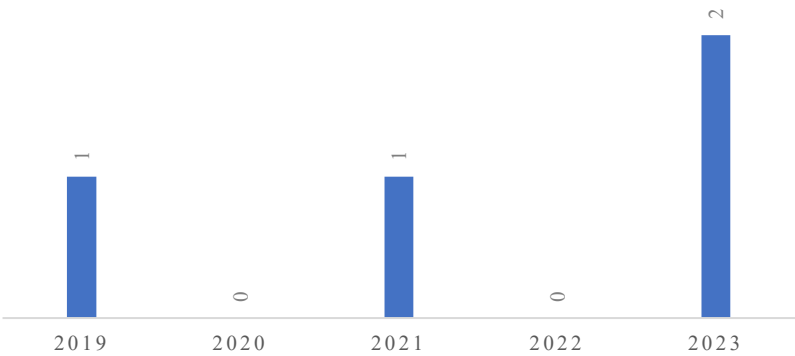
Fuente: Consejo Cantonal Para la Protección de Derechos del Cantón Mejía (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La violencia de género engloba actos violentos dirigidos en su mayoría contra mujeres, manifestándose en diversas formas como violencia física, psicológica, sexual, combinaciones de estas y otras modalidades de coacción y privación de libertad.

En el cantón Mejía, se identificó que un total de 65 mujeres han sido víctimas de violencia de género. De este grupo, el 55% ha experimentado una combinación de violencia física y psicológica, lo cual se destaca como la forma más predominante en el cantón. Por otro lado, la violencia sexual, que se considera la manifestación más grave, ha afectado al 5% de las mujeres, señalando una preocupante incidencia en este tipo de agresión en el cantón.

Las denuncias que han sido presentadas ante el consejo de la judicatura se centran principalmente en casos de violencia sexual. Estos informes representan situaciones críticas que requieren una atención especializada y medidas legales, la gravedad de la violencia sexual marca la necesidad de un enfoque rápido y exhaustivo por parte de las autoridades judiciales para garantizar la justicia y apoyo adecuado a las víctimas.

Ilustración 72. Número de Femicidios en el cantón Mejía



Fuente: Fiscalía General del Estado (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía y a lo largo de todo Ecuador, lamentablemente estamos observando un preocupante incremento en los casos de femicidios. Esta tendencia es un reflejo impactante de la situación actual en el país y en la región.

Al analizar lo que va del año 2023, se registra un total de 2 casos de femicidios en el cantón Mejía, marcando el nivel más alto en los últimos 5 años. Esta estadística marca la gravedad del asunto y resalta la importancia de implementar medidas efectivas para prevenir y abordar la violencia de género.

Movilidad Humano

Tabla 156. Personas en condición de movilidad humana

Personas en movilidad Humana		
Nacionalidad Venezolana	Género Masculino	12
	Género Femenino	18
	Niñez	5
	Total, General	35

Fuente: Consejo Cantonal Para La Protección de Derechos del Cantón Mejía (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La población en movilidad en el cantón Mejía se componen en su totalidad de personas de nacionalidad venezolana. En lo que va del año 2023, se han identificado 35 individuos en condiciones de movilidad humana. Al profundizar en estos datos, observamos que el 51% de ellos son mujeres con edades entre los 25 a 45 años, y 5 son niños en el rango de 2 a 10 años.

Tabla 157. Personas en situación de migración en el cantón Mejía

Migración	
Hombres	431
Mujeres	335
Total	766

Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para entender los valores de migración debemos primero conocer el concepto, el cual es: número de personas que salieron del país (Ecuador) entre noviembre de 2010 y marzo 2023 y todavía no regresan para quedarse definitivamente.

En este contexto, y comprendiendo esta definición, se ha registrado que en el cantón Mejía un total de 766 personas han emigrado al exterior, dejando su país de Origen, Ecuador. Esta cifra refleja una parte significativa de la población local que ha optado por buscar oportunidades fuera del país.

Tabla 158. Destino de la migración de las personas migrantes en el cantón

Origen	País de residencia	Migrantes
Mejía	Estados Unidos	418
	España	180
	Argentina	35
	Italia	19
	Chile	13
	Federación De Rusia	12
	Canadá	11
	Brasil	8
	Colombia	
	Venezuela	7
	México	6
	Perú	5
	Bolivia	4
	Belarus	3
	Bélgica	
	Francia	
	Reino Unido	
	Alemania	2
	Dinamarca	
	Honduras	
	Países Bajos	
	Polonia	
	Suiza	
	Antillas Neerlandesas	1
	Australia	
	China	
	Costa Rica	
	Guatemala	
	Japón	
	Nicaragua	
	Noruega	
	Portugal	
	Republica Checa	
	República De Corea	
	República Dominicana	
	Ucrania	

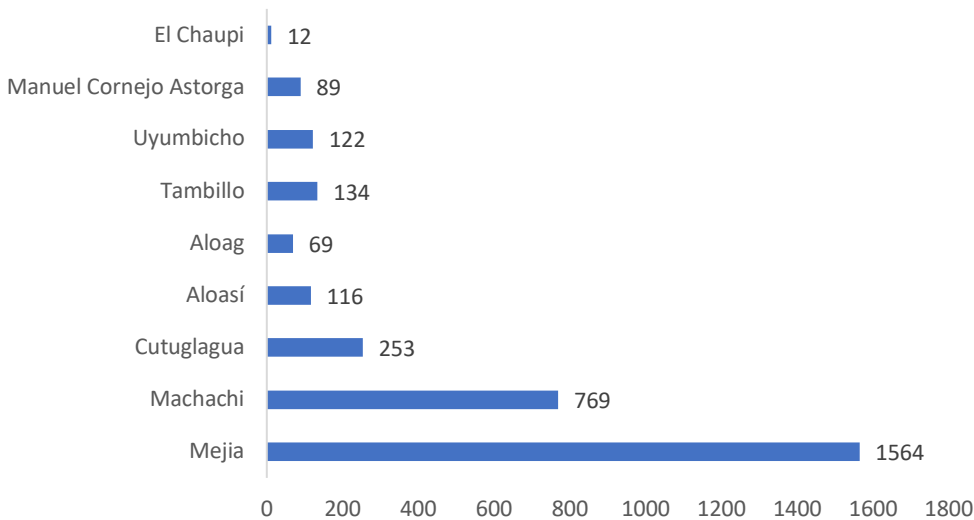
Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El destino de nuestros migrantes abarca un sinnúmero de países alrededor del mundo. Estados Unidos es el principal receptor, acogiendo a la mayor cantidad de personas de nuestro

cantón, con un total de 418 migrantes. A continuación, España, Argentina e Italia también destacan como destinos significativos para los migrantes del cantón Mejía.

Nuestros compatriotas se encuentran dispersos por todo el globo terráqueo, desde países cercanos y bien conocidos como Colombia, hasta lugares más distantes como las Antillas Neerlandesas. Esta diáspora refleja la búsqueda de mejores oportunidades y la conexión de nuestra comunidad con el mundo globalizado.

Ilustración 73. Procedencia de la inmigración del cantón



Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La dinámica de la inmigratoria en el cantón Mejía se caracteriza principalmente por la presencia de personas de nacionalidad venezolana, colombiana y peruana. Según las últimas cifras del censo 2022, un total de 1.564 individuos migrantes se encuentran en las diferentes parroquias del cantón. Al realizar un análisis más detallado por parroquias, se destaca que Machachi, su cabecera cantonal, alberga la mayor cantidad de migrantes.

Tabla 159. Características de la inmigración en el cantón Mejía

Características	
Motivo	Búsqueda de mejores oportunidades económicas
	Escape de conflictos o crisis en su país de origen
	Reunificación familiar
Educación y Habilidades	Oportunidades de formación y educación

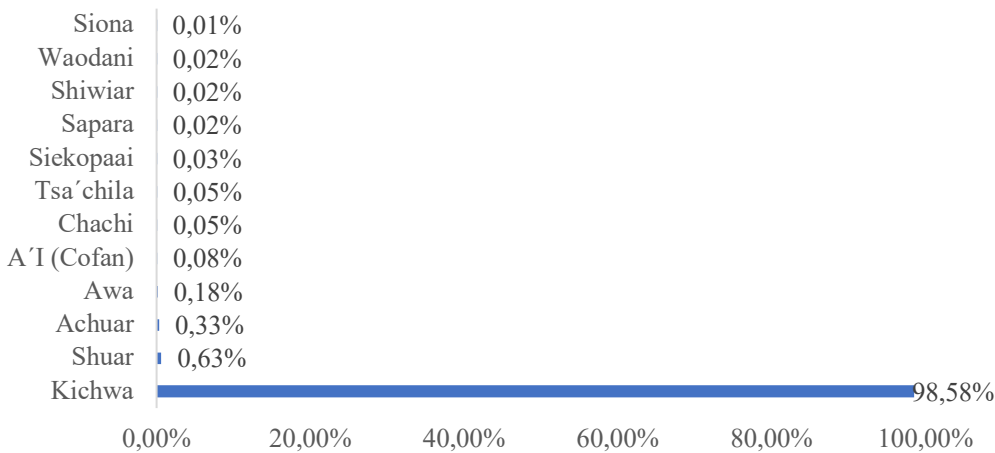
Fuente: Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo (2020)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las características de los inmigrantes que llegan a Ecuador y al cantón Mejía, puede variar considerablemente debido a factores como el país de origen, motivos de migración y las circunstancias personales.

Pueblos y Nacionalidades

Ilustración 74. Nacionalidades del cantón Mejía

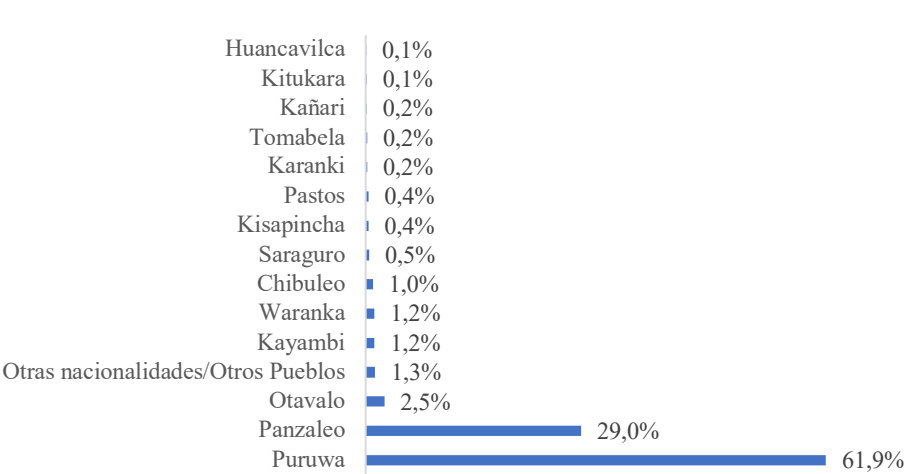


Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Debemos entender y construir una base sólida de consciencia ciudadana donde la interculturalidad sea un eje transversal en las decisiones de política pública. Esto significa que todos los ecuatorianos debemos entender que las nacionalidades indígenas son grupos poblacionales con los mismos derechos y deberes.

En el cantón Mejía, encontramos 12 nacionalidades indígenas, siendo la Kichwa las más numerosa, con 5.470 personas. Le siguen, en mejor proporción, las nacionalidades Shuar, Achuar, Awa y Cofán, entre otras. Esta diversidad cultural no solo enriquece nuestra comunidad, sino que también fortalece el tejido social y económico.

Ilustración 75. Pueblos del cantón Mejía



Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Al igual que las Nacionalidades, los pueblos indígenas del Ecuador tienen los mismos derechos y deberes que cualesquiera otras personas en el país. En el cantón Mejía, encontramos 15 pueblos indígenas presentes en el territorio. El más numeroso es el Pueblo Puruwa, con 5.804 habitantes. Le siguen, en menor proporción, los pueblos Panzaleo, Otavalo, Kayambi, Chibuleo, entre otros. Mediante la “Ordenanza de creación, organización del sistema descentralizado de protección integral y funcionamiento del Consejo Cantonal para la protección de derechos del cantón Mejía.

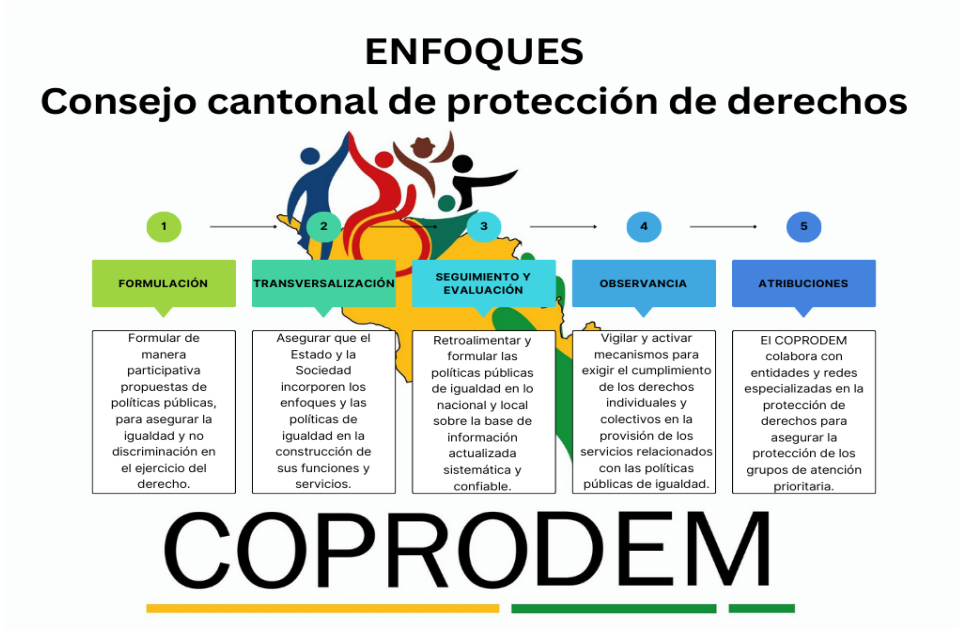
Programas de protección social no contributiva y atención a grupos de atención prioritaria

Ilustración 76. Misión y Visión del COPRODEM



Fuente: Consejo Cantonal Para la Protección de Derechos del Cantón Mejía (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 77. Enfoques del COPRODEM



Fuente: COPRODEM (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

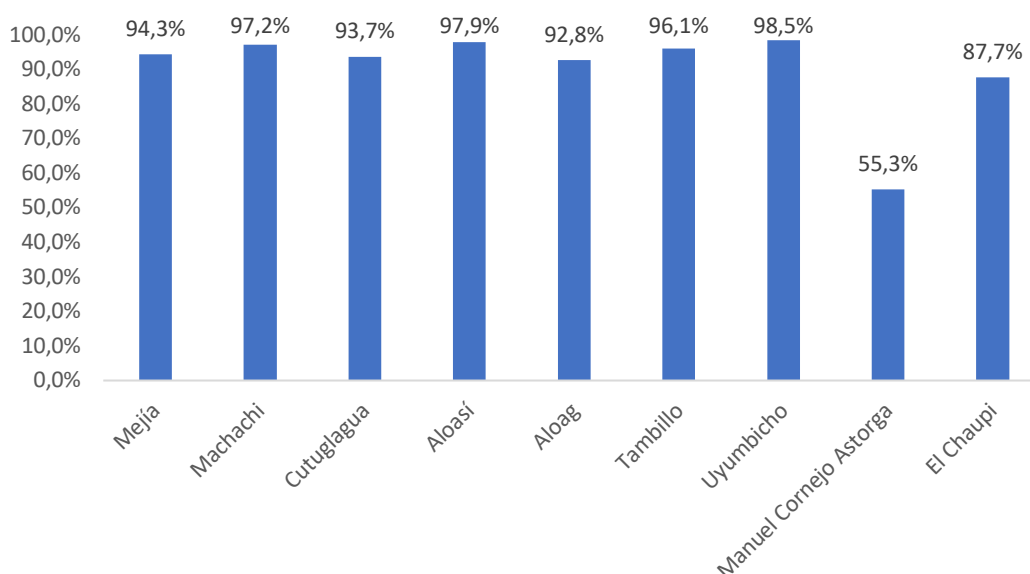
Tabla 160. Programas de atención a grupos de atención prioritaria

Programa	Taller	Números de Beneficiarios	Personas con discapacitadas	Etnia
Mis años dorados Estela Castillo	Permanente dirigido a adultos mayores a partir de los 65 años.	29 personas	(1) Discapacidad física (1) Enfermedad catastrófica	Mestizos
Mis años dorados Salud y vida		92 personas	(1) Discapacidad visual (1) Discapacidad intelectual (2) Discapacidad física (1) Enfermedad catastrófica	
Mis años dorados Cruz Roja		36 personas	(1) Discapacidad física	

Fuente: COPRODEM (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La casa del adulto mayor es donde se brinda atención y se transmite talleres permanentes dirigidos a adultos mayores a partir de los 65 años.

Ilustración 78. Atención a grupos de atención prioritaria



Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

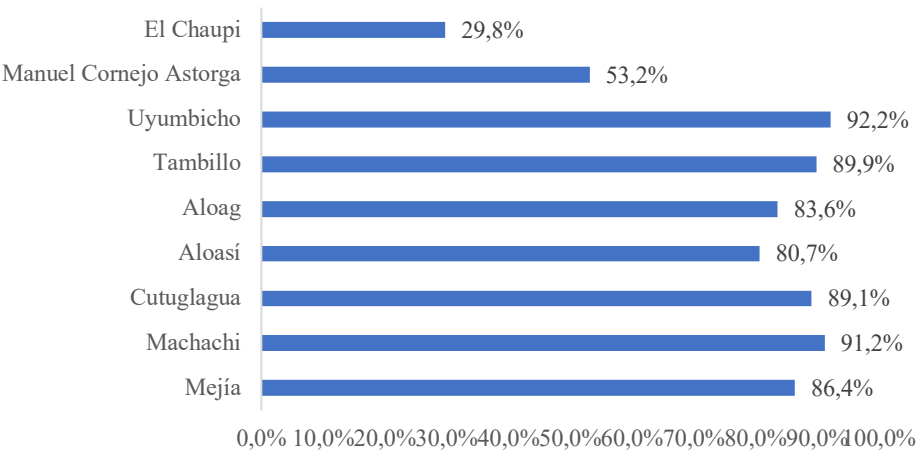
Agua

El abastecimiento de agua a través de la red pública en el cantón Mejía se destaca por su cobertura generalizada, alcanzando un promedio del 94,3%. Este logro es testimonio de los esfuerzos dedicados a garantizar el acceso a un recurso tan vital como el agua. Sin embargo, se presenta una situación particular en la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, donde observamos una notoria excepción, solo el 55,3% de la población cuenta con acceso a agua a través de la red pública.

Este indicador revela una disparidad significativa, ya que casi la mitad de los habitantes de Manuel Cornejo Astorga no disfrutan de los beneficios de la red pública de agua. Esta circunstancia merece una atención particular, ya que el acceso al agua potable es esencial para el bienestar y la calidad de vida de la población.

Saneamiento

Ilustración 79. Porcentaje de saneamiento por parroquias

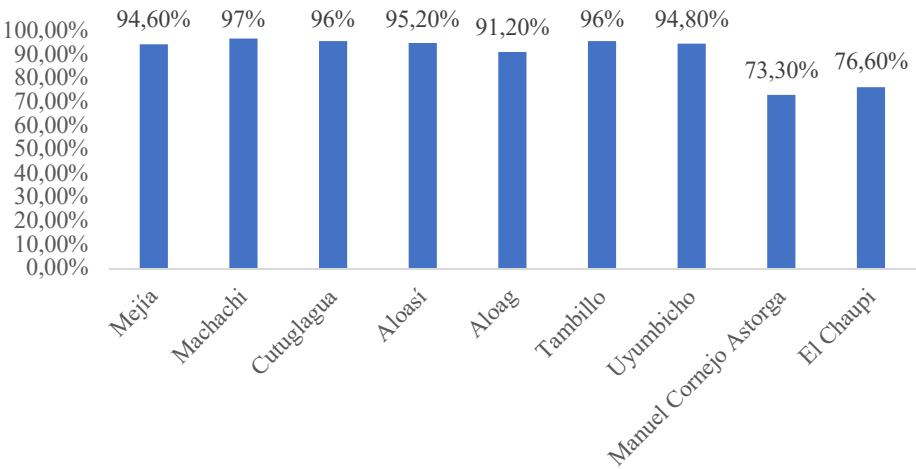


Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Aunque el índice de saneamiento en el cantón Mejía se mantiene en un nivel aceptable del 86,4% es imperativo no perder de vista la necesidad de implementar proyectos que extiendan sus beneficios a un mayor porcentaje de la población. Una parroquia requiere atención prioritaria que es el Chaupi, donde lamentablemente el saneamiento presenta una marcada deficiencia, alcanzando apenas el 29,8% de la cobertura. Esta situación plantea preocupaciones significativas, ya que la falta de acceso a servicios de saneamiento básico puede tener consecuencias adversas para la salud de la población.

Desechos Sólidos

Ilustración 80. Índice de cobertura de recolección de desechos solidos



Fuente: Censo Ecuador 2022
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La gestión adecuada de desechos sólidos desempeña un papel crucial en la prevención de enfermedades. El cantón Mejía, ha logrado alcanzar un índice de recolección de desechos sólidos del 94,6%, cifra aceptable para el conjunto parroquial. No obstante, existen dos parroquias con un índice muy por debajo del promedio. En concreto, las parroquias de Manuel Cornejo Astorga y El Chaupi presentan tasa de recolección del 73,3% y 76,6% respectivamente, evidenciando un desempeño bajo en la gestión de desechos sólidos.

Habitad y vivencia

Tabla 161. Tipo de viviendas según la habitabilidad

Cantón/Parroquia	Particulares	Colectivas
Mejía	38.405	82
Machachi	12.061	19
Cutuglagua	9.790	9
Aloasí	4.557	6
Alóag	3.801	31
Tambillo	3.580	9
Uyumbicho	2.381	
Manuel Cornejo Astorga	1.612	6
El Chaupi	623	2

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En la jurisdicción del cantón Mejía se encuentran 38405 viviendas particulares y 82 viviendas colectivas, para mejor explicación encontramos la siguiente tabla:

Tabla 162. Número de viviendas según el tipo de material

Cantón Parroquia	Número total de viviendas particulares	Tipo de vivienda							
		Casa o villa	Departamen to en casa o edificio	Cuarto/s en casa de inquilinato	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra vivienda particular
Mejía	38,405	25,100	7,250	1,040	4,747	95	116	27	30
Machachi	12,061	7,387	2,914	509	1,197	16	13	9	16
Alóag	3,801	2,604	517	58	576	22	17	6	1
Aloasí	4,557	3,236	532	144	621	8	11	2	3
Cutuglagua	9,79	5,664	2,367	210	1,512	12	18	1	6
El Chaupi	623	544	2	4	58	13	1		1
Manuel Cornejo Astorga	1,612	1,292	56	29	179	13	38	5	
Tambillo	3,58	2,577	544	68	370	6	10	2	3
Uyumbicho	2,381	1,796	318	18	234	5	8	2	

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El tipo de vivienda más común en el cantón Mejía es la Casa o Villa que explica una construcción permanente hecha de materiales resistentes, tales como: asbesto, hormigón, piedra, bloque, ladrillo, adobe, caña revestida o bahareque, caña o madera tratada, por lo general las casas o villas tienen abastecimiento de agua y servicio higiénico de uso exclusivo.

Patrimonio y diversidad cultural

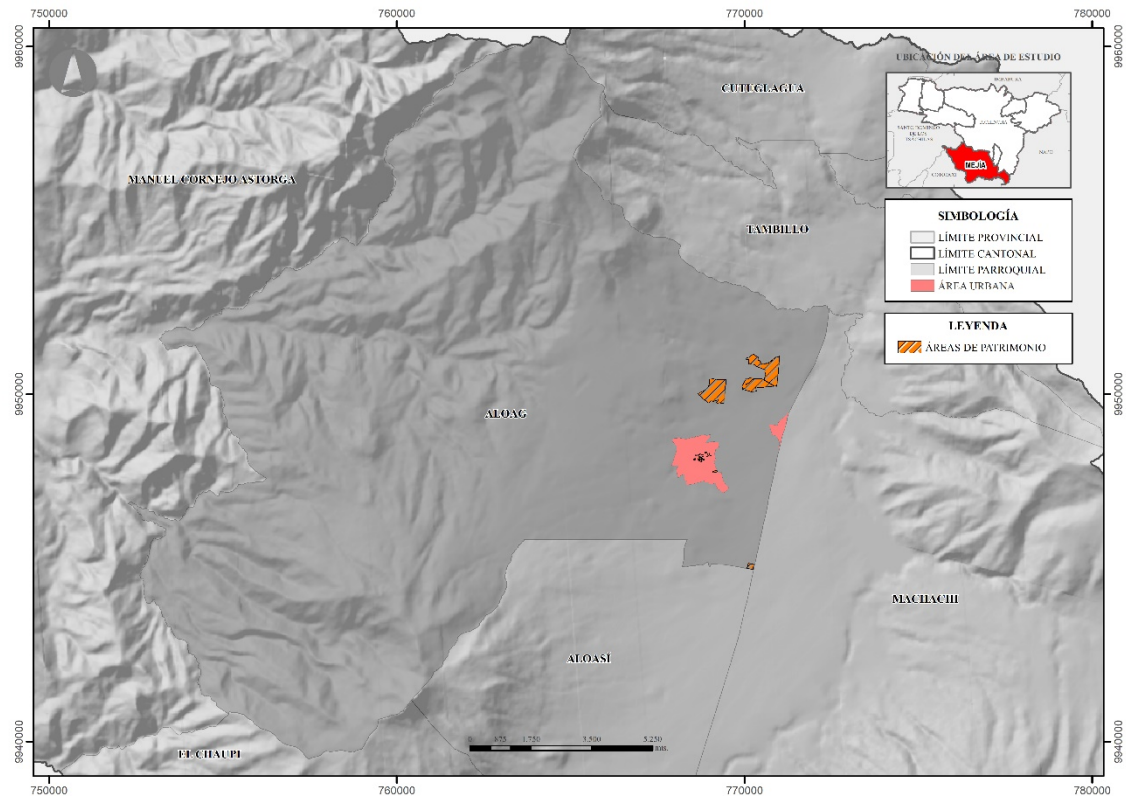
El cantón Mejía ubicado al sur de la provincia de Pichincha, posee un patrimonio cultural arquitectónico de importante valor, traducido en edificaciones de una arquitectura tradicional de diferentes épocas constructivas, propia de la serranía andina; reconocidas iglesias por su arquitectura y monumentalidad; casas de hacienda de valor por su antigüedad e historia; edificaciones ligadas a la línea ferroviaria; puentes, fábricas, edificaciones educativas, etc.; las cuales se encuentran inmersas en un rico territorio geográfico marcado por la historia productiva donde las actividades ganaderas y agrícolas destacan.

El singular entorno natural montañoso que rodea el conocido valle de Machachi hace de este cantón un territorio rico en patrimonio cultural y natural que es necesario conservarlo y gestionarlo para generar un desarrollo sostenible y sustentable en cada una de sus parroquias y comunidades.

Áreas de Valoración Patrimonial

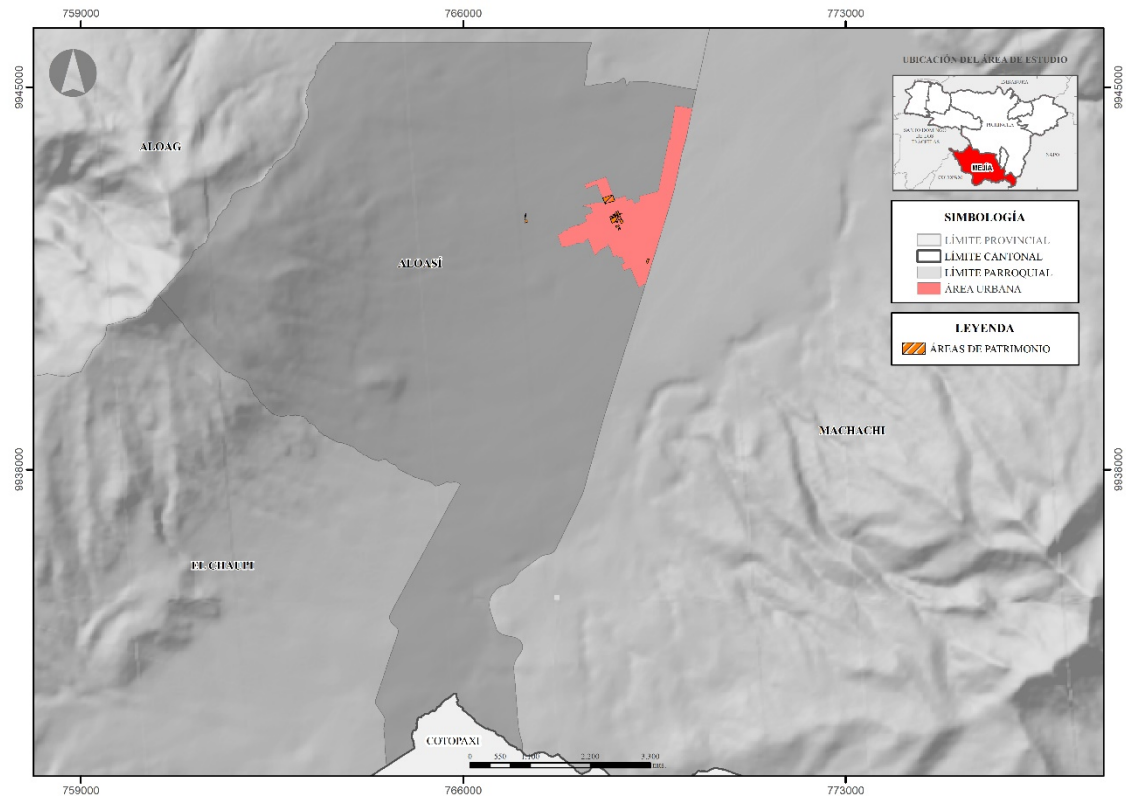
El patrimonio cultural inmueble o arquitectónico está constituido por bienes que son obras o producciones humanas de carácter arquitectónico, que no pueden ser trasladadas sin que se altere su esencia, bien sea por la propia naturaleza del material que compone la obra o por las condiciones de ubicación y de instalación en el terreno, y que se caracterizan por presentar unas determinadas tipologías, morfologías y técnico-constructivas.

Mapa 161. Áreas de valoración patrimonial parroquia Alóag



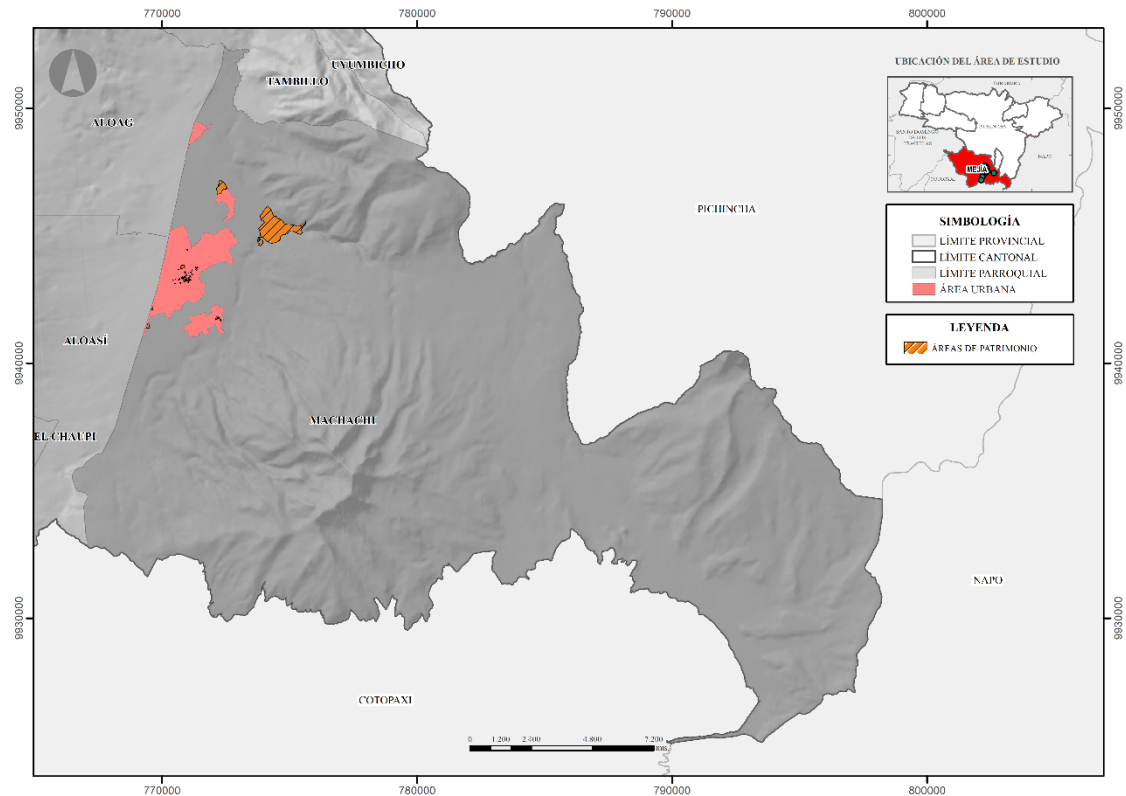
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 162. Áreas de valoración patrimonial parroquia Aloasi



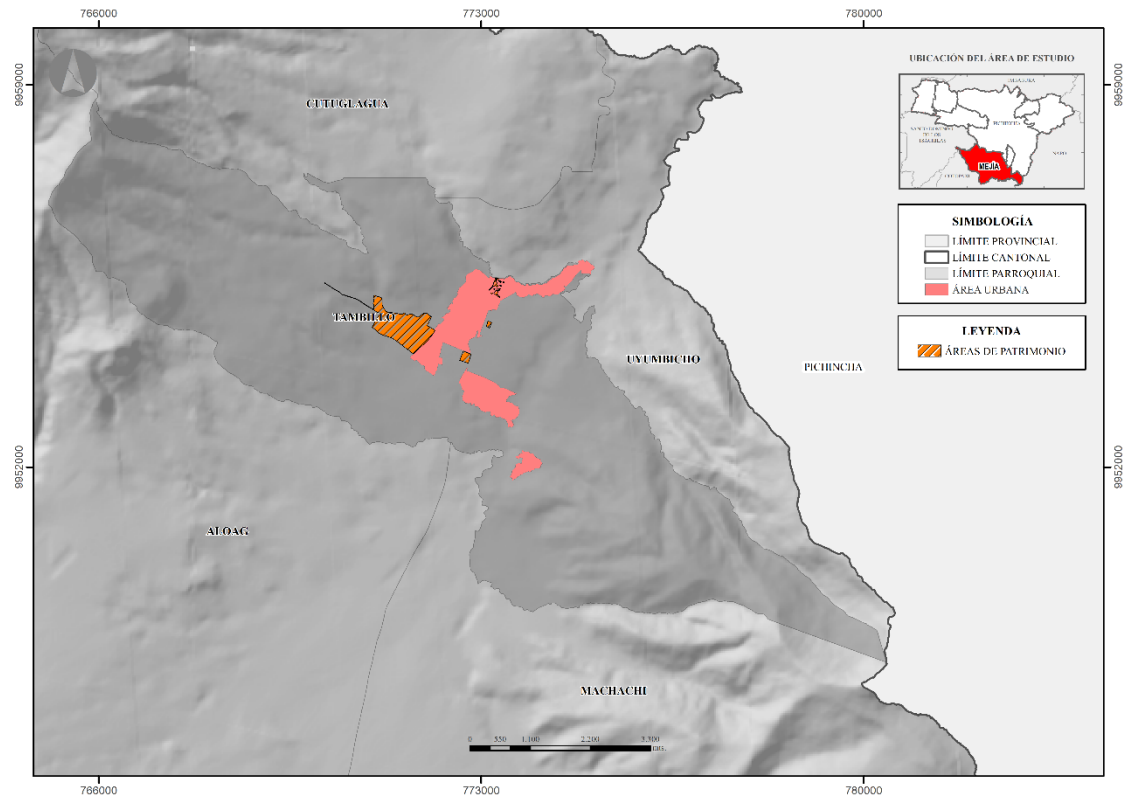
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 163. Áreas de Valoración Patrimonial parroquia Machachi



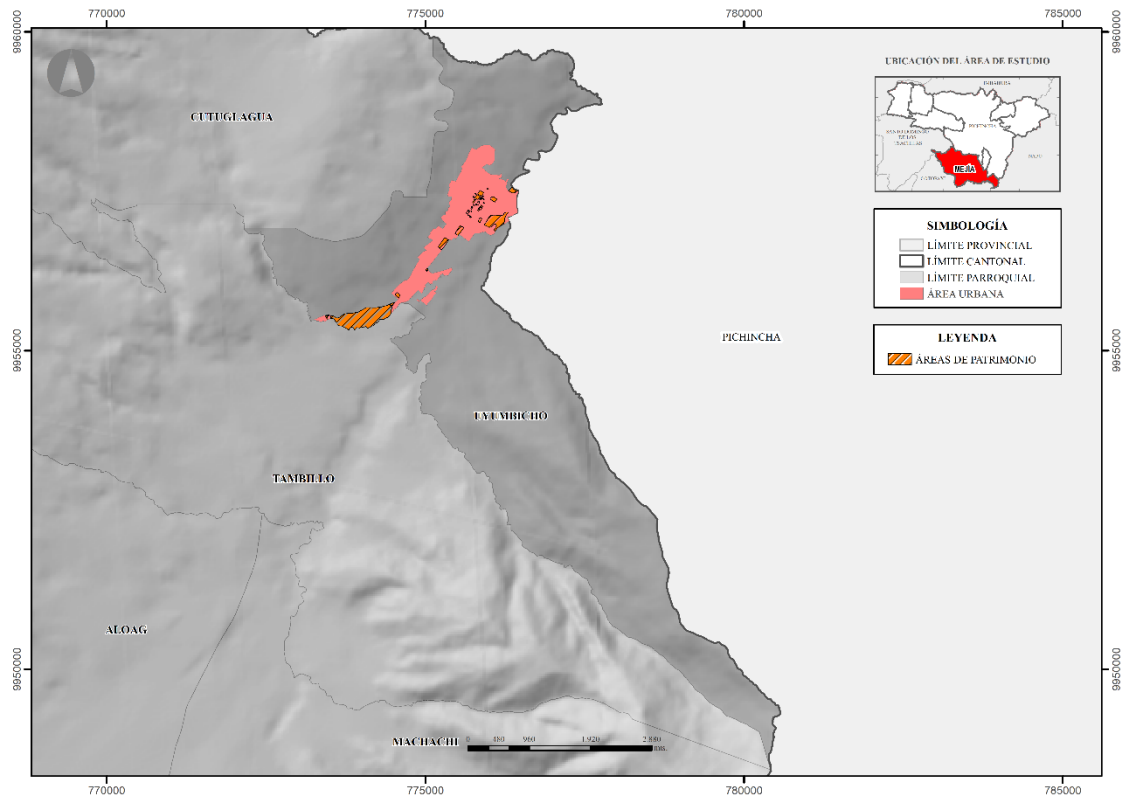
Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 164. Áreas de valoración patrimonial parroquia Tambillo



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 165. Áreas de valoración patrimonial parroquia Uyumbicho



Fuente: CONALI (2023), PUGS (2022), Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Patrimonio Material

Los bienes inmuebles son edificaciones arquitectónicas individuales con valor patrimonial debido a sus características. Los conjuntos arquitectónicos son agrupaciones de bienes inmuebles en áreas específicas que se destacan en el entorno construido. Mientras que los espacios públicos son aquellos de libre acceso. Como se describe en las siguientes tablas de acuerdo a la base de datos del INPC.

Tabla 163. Bienes Patrimoniales: Espacio Público

Nro.	Código	Denominación	Valoración	Estado de Conservación %	Época de Construcción	Parroquia	Sector	Fecha de Registro
1	EP-17-03-56-000003	Puente Tambillo Yaku	Alto Valor Patrimonial	85	Siglo XX	Tambillo	Vía a Amaguaña	2019
2	EP-17-03-56-000002	Puente Jalupana	Alto Valor Patrimonial	75	Siglo XX	Tambillo	Simón Bolívar	2019
3	EP-17-03-56-000001	Parque de Tambillo	Interés Patrimonial	75	Siglo XX	Tambillo	Eloy Alfaro	2019

4	EP-17-03-57-000001	Parque de Uyumbicho	Valor Patrimonial Parcial	90	Siglo XX	Uyumbicho	Sincholagua	2019
5	EP-17-03-51-000002	Portada de Cementerio	Valor Patrimonial Parcial	90	Siglo XX	Alóag	Brazil	2019
6	EP-17-03-50-000002	Parque de Tucuso	Valor Patrimonial Parcial	75	Siglo XX	Machachi	La Unión	2019
7	EP-17-03-50-000001	Parque Central de Machachi	Alto Valor Patrimonial	95	Siglo XX	Machachi	García Moreno	2019
8	EP-17-03-52-000001	Parque de Aloasí	Interés Patrimonial	90	Siglo XX	Aloasí	Simón Bolívar	2019
9	EP-17-03-51-000001	Parque de Alóag	Valor Patrimonial Parcial	75		Alóag	Luis Pazmiño	2019

Fuente: INPC (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 164. Bienes Patrimoniales: Conjuntos Urbanos

Nro.	Código	Valoración	Estado de Conservación	Época de Construcción	Parroquia	Sector	Fecha de Registro
1	CU-17-03-50-000-000001	Interés Patrimonial	40	1941-1980	Machachi	Calle De La Cruz	2019
2	CU-17-03-50-000-000002	Interés Patrimonial	45	1941-1980	Machachi	Calle Nueva España	2019
3	CU-17-03-50-000-000003	Interés Patrimonial	40	1941-1980	Machachi	Calle Rafael Pérez Pareja	2019
4	CU-17-03-50-000-000004	Interés Patrimonial	40	1941-1980	Machachi	Calle Rafael Pérez Pareja	2019
5	CU-17-03-50-000-000005	Interés Patrimonial	45	1941-1980	Machachi	Calle Nueva España	2019
6	CU-17-03-50-000-000006	Interés Patrimonial	40	1941-1980	Machachi	Calle 10 De agosto Y Sucre	2019
7	CU-17-03-50-000-000007	Interés Patrimonial	75	1941-1980	Machachi	Calle Sucre	2019
8	CU-17-03-50-000-000008	Interés Patrimonial	25	1941-1980	Machachi	Calle Cristóbal Colón	2019
9	CU-17-03-50-000-000009	Interés Patrimonial	70	1901-1940	Machachi	Calle Amazonas	2019
10	CU-17-03-51-000-000001	Interés Patrimonial	80	1926-1950	Alóag	Calle Bahía De Caráquez y Tomás Pazmiño	2019
11	CU-17-03-51-000-000002	Interés Patrimonial	80	1926-1950	Alóag	Calle Fernando Castro S1-75	2019
12	CU-17-03-51-000-000003	Interés Patrimonial	45	1926-1950	Alóag	Calle Bahía De Caráquez Y Alejandro Bueno	2019

13	CU-17-03-52-000-000001	Interés Patrimonial	15	1941-1980	Aloasí	Calle Marqueza De Solanda y El Calvario	2019
14	CU-17-03-56-000-000001	Interés Patrimonial	50	1941-1980	Tambillo	Calle García Moreno	2019
15	CU-17-03-56-000-000002	Interés Patrimonial	75	1941-1980	Tambillo	13 de Julio N° 2-13/ 2-07/ y Eloy Alfaro	2019
16	CU-17-03-57-000-000001	Interés Patrimonial	75	1941-1980	Uyumbicho	Jorge Cruz; Diego Vega	2019
17	CU-17-03-57-000-000002	Interés Patrimonial	80	1941-1980	Uyumbicho	Eulalia Velásquez; Luis Trujillo; Luis Alberto Villavicencio; Jaime Raúl Factos; Manuel Aguirre; Hugo Gaviño	2019
18	CU-17-03-57-000-000003	Interés Patrimonial	65	1941-1980	Uyumbicho	Danilo Fierro; Luis Quillupangui; Francisco Mena; Ilma Llumiquinga	2019

Fuente: INPC (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La protección de los bienes inmuebles patrimoniales se basa en una valoración patrimonial que considera factores como la antigüedad, estilo e influencia, tipología, tecnología constructiva, relación con el entorno, simbolismo y autenticidad, entre otros. Los niveles de protección en la base de datos patrimoniales del cantón son:

1. **Protección Absoluta:** Se refiere a bienes inmuebles con alto valor patrimonial que serán conservados y preservados íntegramente.
2. **Protección Parcial:** Aplica a bienes inmuebles con valor patrimonial parcial que pueden ser modificados para mejorar o recuperar sus condiciones.
3. **Protección Condicionada:** Se refiere a bienes con valor de protección condicionada que pueden haber sufrido deterioro o intervenciones que alteraron sus características originales.

Tabla 165. Bienes Patrimoniales: Bienes Inmuebles

Nro.	Código	Valoración	Estado de Conservación %	Época de Construcción	Parroquia	Sector	Fecha de Registro
1	IBI-17-03-50-000-000001	Sin Valor/derrocada	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Luis Cordero/10 De Agosto	2015
2	IBI-17-03-50-000-000002	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Mejía/Nueva España	2016
3	IBI-17-03-50-000-000003	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Rafael Pérez Pareja/De Circunvalación	2019
4	IBI-17-03-50-000-000004	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Rafael Pérez Pareja/Venezuela	2019
5	IBI-17-03-50-000-000005	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Rafael Pérez Pareja/Venezuela	2019
6	IBI-17-03-50-000-000006	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Rafael Pérez Pareja/Nueva España	2019
7	IBI-17-03-50-000-000007	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Antonio José De Sucre	2019
8	IBI-17-03-50-000-000008	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	10 De Agosto/Antonio José De Sucre	2019
9	IBI-17-03-50-000-000009	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Antonio José De Sucre	2019
10	IBI-17-03-50-000-000010	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Rafael Pérez Pareja/Antonio José De Sucre	2019
11	IBI-17-03-50-000-000011	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Gran Colombia/Antonio José De Sucre	2019
12	IBI-17-03-50-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Antonio José De Sucre/Gran Colombia	2019
13	IBI-17-03-50-000-000013	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Del Hogar/Simón Bolívar	2019

14	IBI-17-03-50-000-000014	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Simón Bolívar /Del Hogar	2019
15	IBI-17-03-50-000-000015	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Mejía /Cristóbal Colón	2019
16	IBI-17-03-50-000-000016	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Mejía /Simón Bolívar	2019
17	IBI-17-03-50-000-000017	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Simón Bolívar /García Moreno	2019
18	IBI-17-03-50-000-000018	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Simón Bolívar	2019
19	IBI-17-03-50-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Simón Bolívar	2019
20	IBI-17-03-50-000-000020	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Cristóbal Colón	2019
21	IBI-17-03-50-000-000021	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Cristóbal Colón	2019
22	IBI-17-03-50-000-000022	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	García Moreno/Cristóbal Colón	2019
23	IBI-17-03-50-000-000023	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Cristóbal Colón/García Moreno	2019
24	IBI-17-03-50-000-000024	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Simón Bolívar/Luis Felipe Barriga	2019
25	IBI-17-03-50-000-000025	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Amazonas/Cristóbal Colón	2019
26	IBI-17-03-50-000-000026	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	José Mejía/Cristóbal Colón	2019
27	IBI-17-03-50-000-000027	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	González Suárez/José Mejía	2019
28	IBI-17-03-50-000-000028	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Luis Cordero/José Mejía	2019

29	IBI-17-03-50-000-000029	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Luis Cordero/Amazonas	2019
30	IBI-17-03-50-000-000030	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Luis Cordero/José Mejía	2019
31	IBI-17-03-50-000-000031	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	11 De Noviembre/ Rafael Perez Pareja	2019
32	IBI-17-03-50-000-000032	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Rafael Perez Pareja/ Antonio Benítez	2019
33	IBI-17-03-50-000-000033	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Cristóbal Colón/Del Hogar	2019
34	IBI-17-03-50-000-000034	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Nueva España/Tambillo	2019
35	IBI-17-03-50-000-000035	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Nueva España/Sin Nombre	2019
36	IBI-17-03-50-000-000036	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Nueva España/Sin Nombre	2019
37	IBI-17-03-50-000-000037	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Nueva España/La Unión	2019
38	IBI-17-03-50-000-000038	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Nueva España/A Chanizas	2019
39	IBI-17-03-50-000-000039	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	A Chanizas /Nueva España	2019
40	IBI-17-03-50-000-000040	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	A Chanizas/La Unión	2019
41	IBI-17-03-50-000-000041	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Nueva España/La Unión	2019
42	IBI-17-03-50-000-000042	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Nueva España/Calle Sin Nombre	2019
43	IBI-17-03-50-000-000043	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Jaime Roldós Aguilera/Calle S/N	2019

44	IBI-17-03-50-000-000044	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Panamericana/Calle Sin Nombre	2019
45	IBI-17-03-50-000-000045	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Panamericana/Calle Sin Nombre	2019
46	IBI-17-03-50-000-000046	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Machachi	Rafael Perez Pareja/Calle Sin Nombre	2019
47	IBI-17-03-50-000-000047	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Calle Sin Nombre/Calle Sin Nombre	2019
48	IBI-17-03-50-000-000048	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Calle Sin Nombre/Calle Sin Nombre	2019
49	IBI-17-03-50-000-000049	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Machachi	Simón Bolívar /José Mejía	2019
50	IBI-17-03-51-000-000001	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Luis Pazmiño/Fernando Castro	2019
51	IBI-17-03-51-000-000002	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Octavio Pazmiño/José Camino	2018
52	IBI-17-03-51-000-000003	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Bahía De Caraquez/ Octavio Pazmiño	2018
53	IBI-17-03-51-000-000004	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	José Camino/Tomás Pazmiño	2019
54	IBI-17-03-51-000-000005	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Alóag	Bahía De Caraquez/ Tomás Pazmiño	2019
55	IBI-17-03-51-000-000006	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Alóag	Miguel Salazar/José Camino	2019
56	IBI-17-03-51-000-000007	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Tomás Pazmiño/Luis Pazmiño	2019
57	IBI-17-03-51-000-000008	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Tomás Pazmiño/Luis Pazmiño	2015
58	IBI-17-03-51-000-000009	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Miguel Salazar/Luis Pazmiño	2016

59	IBI-17-03-51-000-000010	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Alóag	Lucinda Toledo/Tomás Pazmiño	2016
60	IBI-17-03-51-000-000011	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Alóag	Luis Pazmiño/Fernando Castro	2019
61	IBI-17-03-51-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Luis Pazmiño/Tomás Pazmiño	2018
62	IBI-17-03-51-000-000013	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	José Camino/Tomás Pazmiño	2018
63	IBI-17-03-51-000-000014	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	José Camino/Fernando Castro	2019
64	IBI-17-03-51-000-000015	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Fernando Castro/José Camino	2019
65	IBI-17-03-51-000-000016	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	José Camino/Alianza	2019
66	IBI-17-03-51-000-000017	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Alóag	Bahía de Caráquez/Manuel Cando	2019
67	IBI-17-03-51-000-000018	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Alóag	Bahía de Caráquez/San Blas	2019
68	IBI-17-03-51-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Bahía de Caráquez/Sin Nombre	2019
69	IBI-17-03-51-000-000020	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Panamericana/Calle Sin Nombre	2017
70	IBI-17-03-51-000-000021	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Panamericana/Calle Sin Nombre	2017
71	IBI-17-03-51-000-000022	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Barrio Rumipamba/Calle Sin Nombre	2018
72	IBI-17-03-51-000-000023	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Bahía De Caráquez/ Fernando Castro	2019
73	IBI-17-03-51-000-000024	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Alóag	Vía a Santo Domingo De Los Colorados/Calle S/N	2019

74	IBI-17-03-52-000-000001	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Avenida Albuja/ Marqueza de Solanda	2019
75	IBI-17-03-52-000-000002	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Aloasí	José Ignacio Albuja/Simón Bolívar	2019
76	IBI-17-03-52-000-000003	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Víctor Velasco/Simón Bolívar	2019
77	IBI-17-03-52-000-000004	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/Melchor Noroña	2019
78	IBI-17-03-52-000-000005	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/Melchor Noroña	2019
79	IBI-17-03-52-000-000006	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Víctor Velasco/Marqueza De Solanda	2019
80	IBI-17-03-52-000-000007	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/Víctor Velasco	2015
81	IBI-17-03-52-000-000008	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/ José Ignacio Albuja	2016
82	IBI-17-03-52-000-000009	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/ José Ignacio Albuja	2015
83	IBI-17-03-52-000-000010	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/ José Ignacio Albuja	2019
84	IBI-17-03-52-000-000011	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Marqueza de Solanda/ José Ignacio Albuja	2019
85	IBI-17-03-52-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	José Ignacio Albuja/ Marqueza de Solanda	2019
86	IBI-17-03-52-000-000013	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	José Ignacio Albuja/ Simón Bolívar	2019
87	IBI-17-03-52-000-000014	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Simón Bolívar/Sn	2019
88	IBI-17-03-52-000-000015	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Línea Férrea/Sin Nombre	2019

89	IBI-17-03-52-000-000016	Alto Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Aloasí	Línea Férrea/Sin Nombre	2019
90	IBI-17-03-52-000-000017	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Aloasí	Calle J/Calle Sin Nombre	2019
91	IBI-17-03-52-000-000018	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Aloasí	Simón Bolívar /Calle Sin Nombre	2019
92	IBI-17-03-56-000-000001	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Vía A Hacienda El Belén La Florencia/Calle G	2019
93	IBI-17-03-56-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Vía A Miraflores Alto/Calle A	2019
94	IBI-17-03-56-000-000003	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Camilo Calvache	2019
95	IBI-17-03-56-000-000004	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Camilo Calvache	2019
96	IBI-17-03-56-000-000005	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Cerca al Puente	2019
97	IBI-17-03-56-000-000006	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Cerca al Puente	2019
98	IBI-17-03-56-000-000007	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Cerca al Puente	2019
99	IBI-17-03-56-000-000008	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Mejía	2018
100	IBI-17-03-56-000-000009	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Tambillo	Sin Nombre/Eloy Alfaro	2019
101	IBI-17-03-56-000-000010	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Sin Nombre/Eloy Alfaro	2019
102	IBI-17-03-56-000-000011	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Sin Nombre/Eloy Alfaro	2019
103	IBI-17-03-56-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Eloy Alfaro/13 De Julio	2019

104	IBI-17-03-56-000-000013	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Tambillo	Eloy Alfaro/García Moreno	2019
105	IBI-17-03-56-000-000014	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	García Moreno/Eloy Alfaro	2019
106	IBI-17-03-56-000-000015	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	13 de Julio/Carlos Brito	2019
107	IBI-17-03-56-000-000016	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Tambillo	Vía La Hacienda/Calle Sin Nombre	2019
108	IBI-17-03-56-000-000017	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Vía A Tambillo Alto/Calle Sin Nombre	2019
109	IBI-17-03-56-000-000018	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Tambillo	Vía A Tambillo Alto/Calle Sin Nombre	2019
110	IBI-17-03-56-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Tambillo	Calle Sin Nombre /Calle Sin Nombre	2019
111	IBI-17-03-57-000-000001	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Octavio Rocha/Pasochoa	2019
112	IBI-17-03-57-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Cayambe	2019
113	IBI-17-03-57-000-000003	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	S/N/S/N	2019
114	IBI-17-03-57-000-000004A	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Octavio Rocha/Antisana	2019
115	IBI-17-03-57-000-000005	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Antisana	2019
116	IBI-17-03-57-000-000006	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Antisana/Isidro Ayora	2019
117	IBI-17-03-57-000-000007	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Reynaldo Murgueytio/Sincholagua	2016
118	IBI-17-03-57-000-000008	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Reynaldo Murgueytio /Patricio Romero	2018

119	IBI-17-03-57-000-000009	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Reynaldo Murgueytio/Pasochoa	2019
120	IBI-17-03-57-000-000010	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Sincholagua	2019
121	IBI-17-03-57-000-000011	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Sincholagua	2019
122	IBI-17-03-57-000-000012	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Rumiñahui	2019
123	IBI-17-03-57-000-000013	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Sincholagua/Octavio Rocha	2019
124	IBI-17-03-57-000-000014	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Patricio Romero	2019
125	IBI-17-03-57-000-000015	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Rumiñahui	2019
126	IBI-17-03-57-000-000016	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Pasochoa	2019
127	IBI-17-03-57-000-000017	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Pichincha	2019
128	IBI-17-03-57-000-000018	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Pichincha	2019
129	IBI-17-03-57-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Tungurahua/Pichincha	2019
130	IBI-17-03-57-000-000020	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Antisana	2019
131	IBI-17-03-57-000-000021	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Antisana	2019
132	IBI-17-03-57-000-000022	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Sarahurco/Reynaldo Murgueyto	2019
133	IBI-17-03-57-000-000023	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Imbabura	2019

134	IBI-17-03-57-000-000024A	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2019
135	IBI-17-03-57-000-000024B	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2019
136	IBI-17-03-57-000-000024C	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2019
137	IBI-17-03-57-000-000024D	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2019
138	IBI-17-03-57-000-000024E	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2015
139	IBI-17-03-57-000-000024F	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2018
140	IBI-17-03-57-000-000024G	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2018
141	IBI-17-03-57-000-000024H	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Ingreso A Uyumbicho/Sn	2019
142	IBI-17-03-57-000-000025	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Vía A Tambillo	2019
143	IBI-17-03-57-000-000026	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Vía A Tambillo	2019
144	IBI-17-03-57-000-000027	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Vía A Tambillo/Sn	2019
145	IBI-17-03-57-000-000028	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Reynaldo Murgueytio/Sincholagua	2019
146	IBI-17-03-57-000-000029	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Atacazo	2019
147	IBI-17-03-57-000-000030	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Uyumbicho	Vía A Tambillo/Calle Sin Nombre	2019
148	IBI-17-03-57-000-000031	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Antisana/Calle Sin Nombre	2019

149	IBI-17-03-57-000-000032	Interés Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Uyumbicho	Isidro Ayora/Patricio Romero	2019
150	IBI-17-03-53-000-000001	Interés Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Cutuglagua	Calle 16 S/N Y Calle F	2019
151	IBI-17-03-53-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Cutuglagua	Calle Al Belén S/N Y Calle Sin Nombre	2019
152	IBI-17-03-54-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado	Siglo XX	Chaupi	Longitudinal B Y Calle A	2019
153	IBI-17-03-54-000-000003	Valor Patrimonial	Sólido	Siglo XX	Chaupi	Vía Principal De Ingreso Y Transversal 2	2019

Fuente: INPC (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Patrimonio Inmaterial

El cantón Mejía posee un rico patrimonio cultural inmaterial que se manifiesta principalmente a través de sus tradiciones y expresiones orales. Las leyendas locales como El Señor de Casanto, La Piedra de la Virgen y El Toro Negro de las Fiestas forman parte fundamental de la memoria colectiva de sus habitantes. Estos relatos se han transmitido de generación en generación, preservando la historia y la identidad cultural de la región.

Una de las manifestaciones más destacadas del patrimonio inmaterial es el Paseo Procesional del Chagra, celebrado en julio, que representa la esencia de la cultura local. Esta festividad no solo es una exhibición de destrezas ecuestres y tradiciones ganaderas, sino que también constituye un espacio de encuentro comunitario donde se fortalecen los lazos sociales y se reafirma la identidad cultural del cantón.

Tabla 166. Bienes Patrimoniales: Bienes Inmateriales

Nro.	Código	Denominación	Ámbito	Valoración	Parroquia	Fecha de Registro
1	IM-17-03-50-000-17-012053	Vivienda	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017

2	IM-17-03-50-000-17-011887	Gastronomía	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
3	IM-17-03-53-000-18-012104	Carnaval Cutuglagua	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Cutuglagua	2018
4	IM-17-03-50-000-17-011898	Tradiciones Y Expresiones Orales	Tradiciones y expresiones orales	Manifestaciones en la memoria, pero no practicadas	Machachi	2017
5	IM-17-03-50-000-17-011906	Rodeo Chacarero	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017
6	IM-17-03-50-000-18-012109	Carnaval Machachi	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2018
7	IM-17-03-55-000-18-012116	Fiesta De La Virgen De Las Mercedes	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Tandapi	2018
8	IM-17-03-50-000-17-011918	Música Chacarera	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
9	IM-17-03-56-000-18-012126	Fiesta De La Virgen Del Tránsito	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Tambillo	2018
10	IM-17-03-50-000-17-011922	Ensillado Del Caballo	Técnicas artesanales tradicionales	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
11	IM-17-03-52-000-18-012133	Fiesta De La Virgen Nuestra Señora De Los Dolores	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Aloasí	2018
12	IM-17-03-50-000-17-011926	Concurso De Lazo	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
13	IM-17-03-54-000-18-012138	Fiesta De La Virgen Reina De Los Ángeles	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	El Chaupi	2018

14	IM-17-03-50-000-17-011931	Carrera De Burros	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
15	IM-17-03-51-000-18-012143	Fiesta En Honor Al Señor Del Casanto	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Alóag	2018
16	IM-17-03-50-000-17-011935	Danza	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
17	IM-17-03-50-000-18-012148	Fiesta De Independencia	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2018
18	IM-17-03-50-000-17-011941	Crianza de Caballos	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
19	IM-17-03-51-000-18-012156	Fiestas de Parroquialización Alóag	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Alóag	2018
20	IM-17-03-50-000-17-011949	Teatro	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017
21	IM-17-03-50-000-17-011953	Talabartería	Técnicas artesanales tradicionales	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
22	IM-17-03-50-000-17-011957	Toros Populares	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
23	IM-17-03-55-000-18-012173	Fiestas de Parroquialización Manuel Cornejo Astorga	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Manuel Cornejo Astorga	2018
24	IM-17-03-50-000-17-012024	Ensillado Del Caballo	Técnicas artesanales tradicionales	Manifestaciones vigentes vulnerables	El Chaupi	2017
25	IM-17-03-56-000-18-012177	Fiestas De Parroquialización Tambillo	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Tambillo	2018
26	IM-17-03-50-000-17-011967	Vestimenta	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017

27	IM-17-03-51-000-17-012029	Crianza De Caballos	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Alóag	2017
28	IM-17-03-50-000-17-011971	Vivienda	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017
29	IM-17-03-50-000-17-012033	Gastronomía	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
30	IM-17-03-50-000-17-011977	Carrera De Caballos	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
31	IM-17-03-50-000-17-012037	Vestimenta	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017
32	IM-17-03-50-000-17-012041	Música Chacarera	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
33	IM-17-03-50-000-17-012045	Rodeo Chacarero	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2017
34	IM-17-03-50-000-17-012049	Talabartería	Técnicas artesanales tradicionales	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
35	IM-17-03-54-000-18-012167	Fiestas De Parroquialización El Chaupi	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	El Chaupi	2018
36	IM-17-03-50-000-17-011983	Misa Del Adelantado	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2017
37	IM-17-03-53-000-18-012658	Medicina Tradicional	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Manifestaciones vigentes	Cutuglagua	2017
38	IM-17-03-56-000-08-000191	Leyenda De La Piedra Yumba, Tambillo, Pichincha	Tradiciones y expresiones orales	Sin información	Tambillo	2009

39	IM-17-03-57-000-08-000169	Costumbre De Los Remedones, Uyumbicho, Pichincha	Usos sociales, rituales y actos festivos	Sin información	Uyumbicho	2009
40	IM-17-03-50-000-08-000173	Elaboración De Tortillas De Maíz, Machachi, Pichincha	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Sin información	Machachi	2009
41	IM-17-03-57-000-16-011237	Leyenda De La Sirena-Barrio San Pedro De Pilopata, cantón Mejía	Tradiciones y expresiones orales	Manifestaciones vigentes vulnerables	Uyumbicho	2016
42	IM-17-03-57-000-16-011242	Leyenda Del Huiña Willy-Barrio San Pedro De Pilopata, cantón Mejía	Tradiciones y expresiones orales	Manifestaciones vigentes vulnerables	Uyumbicho	2016
43	IM-17-03-57-000-16-011247	Leyenda Cortejo Del Cotopaxi Al Paschoa-Barrio San Pedro De Pilopata,	Tradiciones y expresiones orales	Manifestaciones vigentes vulnerables	Uyumbicho	2016
44	IM-17-03-50-000-17-011910	Procesión Del Chagra	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Machachi	2018
45	IM-17-03-57-000-16-011303	Cuento El Matrimonio Del Diablo-Barrio San Pedro De Pilopata, cantón	Tradiciones y expresiones orales	Manifestaciones vigentes vulnerables	Uyumbicho	2016
46	IM-17-03-57-000-16-011327	Leyenda Del Cuidador Del Páramo-Barrio San Pedro de Pilopata, cantón	Tradiciones y expresiones orales	Manifestaciones vigentes vulnerables	Uyumbicho	2016
47	IM-17-03-52-000-18-012162	Fiestas de Parroquialización Aloasí	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Aloasi	2018
48	IM-17-03-57-000-16-011359	Fiesta de San Pedro-Barrio San Pedro de Pilopata, cantón Mejía	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Uyumbicho	2016
49	IM-17-03-50-000-17-012022	El Chagra	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Manifestaciones vigentes vulnerables	El Chaupi	2017

50	IM-17-03-51-000-17-011961	Juegos Tradicionales	Artes del espectáculo	Manifestaciones vigentes	Alóag	2017
51	IM-17-03-57-000-18-012181	Fiestas De San Cristóbal	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes	Uyumbicho	2018
52	IM-17-03-50-000-18-012189	Semana Santa Señor De La Santa Escuela	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Machachi	2018
53	IM-17-03-56-000-18-012193	Fiestas de San Pedro del Murco	Usos sociales, rituales y actos festivos	Manifestaciones vigentes vulnerables	Tambillo	2018

Fuente: INPC (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Sitios de Interés Turístico

El cantón Mejía ofrece una rica diversidad de paisajes que lo convierten en un destino turístico de gran atractivo. Sus altos valores intrínsecos se reflejan en la variedad de sitios de interés que destacan tanto por su belleza natural como por su importancia cultural e histórica. Uno de los principales atractivos de Mejía es el Volcán Cotopaxi, uno de los volcanes activos más altos del mundo. El Parque Nacional Cotopaxi, que rodea este majestuoso volcán, ofrece a los visitantes la oportunidad de disfrutar de impresionantes vistas panorámicas, realizar caminatas y observar la fauna y flora andinas en su hábitat natural. Además, cuenta con la Reserva Ecológica Los Ilinizas, que alberga los picos gemelos Norte y Sur.

En cuanto a sitios culturales, presenta una variedad de haciendas históricas que permiten a los visitantes sumergirse en la rica herencia colonial de la región. Estas haciendas, muchas de las cuales aún están en funcionamiento, ofrecen tours que incluyen la historia de la propiedad, su arquitectura y las actividades agrícolas tradicionales. Machachi sirve como puerta de entrada a muchas de las aventuras al aire libre del cantón y es famoso por sus festividades tradicionales, que incluyen rodeos y desfiles que celebran la cultura andina, especialmente por el paseo del Chagra.

Tabla 167. Sitios de Interés Turístico

Parroquia	Denominación	Localización
El Chaupi	Reserva Ecológica Los Ilinizas	La Virgen
Tambillo	Refugio de Vida Silvestre Paschoa	Comunidad San Pedro de Pilopata
Manuel Cornejo Astorga	La Hesperia	La Palma
Aloasí	Cabalgata por el volcán Corazón	Polivio
	Bosque protector de Umbría	
Machachi	Parque Nacional Cotopaxi	Ovejería
	Volcán Cotopaxi	El Mudadero
	Laguna Santo Domingo	
	Laguna De Limpiopungo	Ovejería
	Volcán Rumiñahui	

Fuente: Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2020)
Elaborado por: Dirección de Turismo

Tabla 168. Bienes patrimoniales del espacio público

Código	Denominación “Parque”	Valoración Patrimonial	Conservación	Parroquia	Sector Vía	Registro
EP-17-03-56-000003	Tambillo Yaku	Alto Valor Patrimonial	85	Tambillo	Amaguaña	2019
EP-17-03-56-000002	Jalupana		75		Simón Bolívar	
EP-17-03-50-000001	Machachi		90	Machachi	García Moreno	
EP-17-03-56-000001	Tambillo	Interés Patrimonial		Tambillo	Eloy Alfaro	
EP-17-03-52-000001	Aloasí	Valor Patrimonial Parcial		Aloasí	Simón Bolívar	
EP-17-03-57-000001	Uyumbicho			Uyumbicho	Sincholagua	
EP-17-03-51-000002	Portada Cementerio		75	Alóag	Brazil	
EP-17-03-51-000001	Alóag				Luis Pazmiño	
EP-17-03-50-000002	Tucuso	Machachi		La Unión		

Fuente: SIPCE
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 169. Bienes patrimoniales del espacio urbano

Código	Valoración	Conservación (%)	Año Constr.	Parroquia	Sector “ Calle”	Registro
CU-17-03-50-000-000001	Interés Patrimonial	40	1941/1980	Machachi	De La Cruz	2019
CU-17-03-50-000-000002		45			Nueva España	
CU-17-03-50-000-000003		40			Rafael Pérez Pareja	
CU-17-03-50-000-000004					Nueva España	
CU-17-03-50-000-000005		45			10 De agosto Y Sucre	
CU-17-03-50-000-000006		40			Sucre	
CU-17-03-50-000-000007		75			Cristóbal Colón	
CU-17-03-50-000-000008		25			Amazonas	
CU-17-03-50-000-000009		70	1901/1940	Amazonas		
CU-17-03-51-000-000001		80	1926/1950	Alóag	Bahía De Caráquez y Tomás Pazmiño	
CU-17-03-51-000-000002					Fernando Castro S1-75	
CU-17-03-51-000-000003		45	Bahía De Caráquez Y Alejandro Bueno			
CU-17-03-52-000-000001		15	1941/1980	Aloasí	Marquesa De Solanda y El Calvario	
CU-17-03-56-000-000001		50		Tambillo	García Moreno	
CU-17-03-56-000-000002		75			13 de Julio N° 2-13/ 2-07/ y Eloy Alfaro	
CU-17-03-57-000-000001				Uyumbicho	Jorge Cruz; Diego Vega	
CU-17-03-57-000-000002		80			Eulalia Velásquez; Luis Trujillo; Luis Alberto Villavicencio; Jaime Raúl Factos; Manuel Aguirre; Hugo Gaviño	
CU-17-03-57-000-000003		65			Danilo Fierro; Luis Quillupangui; Francisco Mena; Ilma Llumiquinga	

Fuente: SIPCE

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 170. Bienes patrimoniales inmuebles

Nro.	Código	Valoración	Estado de Conservación %	Parroquia	Sector	Fecha de Registro
1	IBI-17-03-50-000-000001	Sin Valor/derrocada	Deteriorado	Machachi	Luis Cordero/10 De agosto	2015
2	IBI-17-03-50-000-000002	Interés Patrimonial	Deteriorado		Mejía/Nueva España	2016
3	IBI-17-03-50-000-000003	Valor Patrimonial	Deteriorado		Rafael Pérez Pareja/De Circunvalación	2019
4	IBI-17-03-50-000-000004	Interés Patrimonial	Sólido		Rafael Pérez Pareja/Venezuela	
5	IBI-17-03-50-000-000005	Interés Patrimonial	Sólido		Rafael Pérez Pareja/Venezuela	
6	IBI-17-03-50-000-000006	Interés Patrimonial	Sólido		Rafael Pérez Pareja/Nueva España	
7	IBI-17-03-50-000-000007	Valor Patrimonial	Sólido		García Moreno/Antonio José De Sucre	
8	IBI-17-03-50-000-000008	Interés Patrimonial	Sólido		10 De Agosto/Antonio José De Sucre	
9	IBI-17-03-50-000-000009	Valor Patrimonial	Sólido		García Moreno/Antonio José De Sucre	
10	IBI-17-03-50-000-000010	Interés Patrimonial	Deteriorado		Rafael Pérez Pareja/Antonio José De Sucre	
11	IBI-17-03-50-000-000011	Interés Patrimonial	Sólido		Gran Colombia/Antonio José De Sucre	
12	IBI-17-03-50-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado		Antonio José De Sucre/Gran Colombia	
13	IBI-17-03-50-000-000013	Valor Patrimonial	Deteriorado		Del Hogar/Simón Bolívar	
14	IBI-17-03-50-	Valor Patrimonial	Deteriorado		Simón Bolívar /Del Hogar	

	000-000014					
15	IBI-17-03-50-000-000015	Interés Patrimonial	Sólido		Mejía /Cristóbal Colón	
16	IBI-17-03-50-000-000016	Valor Patrimonial	Sólido		Mejía /Simón Bolívar	
17	IBI-17-03-50-000-000017	Interés Patrimonial	Deteriorado		Simón Bolívar /García Moreno	
18	IBI-17-03-50-000-000018	Interés Patrimonial	Sólido		García Moreno/Simón Bolívar	
19	IBI-17-03-50-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Simón Bolívar	
20	IBI-17-03-50-000-000020	Interés Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Cristóbal Colón	
21	IBI-17-03-50-000-000021	Interés Patrimonial	Sólido		García Moreno/Cristóbal Colón	
22	IBI-17-03-50-000-000022	Valor Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Cristóbal Colón	
23	IBI-17-03-50-000-000023	Valor Patrimonial	Deteriorado		Cristóbal Colón/García Moreno	
24	IBI-17-03-50-000-000024	Interés Patrimonial	Deteriorado		Simón Bolívar/Luis Felipe Barriga	
25	IBI-17-03-50-000-000025	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Amazonas/Cristóbal Colón	
26	IBI-17-03-50-000-000026	Valor Patrimonial	Deteriorado		José Mejía/Cristóbal Colón	
27	IBI-17-03-50-000-000027	Interés Patrimonial	Sólido		González Suárez/José Mejía	2019
28	IBI-17-03-50-000-000028	Interés Patrimonial	Deteriorado		Luis Cordero/José Mejía	

29	IBI-17-03-50-000-000029	Interés Patrimonial	Sólido		Luis Cordero/Amazonas	
30	IBI-17-03-50-000-000030	Interés Patrimonial	Deteriorado		Luis Cordero/José Mejía	
31	IBI-17-03-50-000-000031	Interés Patrimonial	Deteriorado		11 De Noviembre/ Rafael Perez Pareja	
32	IBI-17-03-50-000-000032	Interés Patrimonial	Deteriorado		Rafael Perez Pareja/ Antonio Benítez	
33	IBI-17-03-50-000-000033	Interés Patrimonial	Deteriorado		Cristóbal Colón/Del Hogar	
34	IBI-17-03-50-000-000034	Interés Patrimonial	Deteriorado		Nueva España/Tambillo	
35	IBI-17-03-50-000-000035	Interés Patrimonial	Deteriorado		Nueva España/Sin Nombre	
36	IBI-17-03-50-000-000036	Valor Patrimonial	Sólido		Nueva España/Sin Nombre	
37	IBI-17-03-50-000-000037	Interés Patrimonial	Sólido		Nueva España/La Unión	
38	IBI-17-03-50-000-000038	Interés Patrimonial	Sólido		Nueva España/A Chanizas	
39	IBI-17-03-50-000-000039	Valor Patrimonial	Deteriorado		A Chanizas /Nueva España	
40	IBI-17-03-50-000-000040	Valor Patrimonial	Deteriorado		A Chanizas/La Unión	
41	IBI-17-03-50-000-000041	Interés Patrimonial	Deteriorado		Nueva España/La Unión	
42	IBI-17-03-50-000-000042	Valor Patrimonial	Deteriorado		Nueva España/Calle Sin Nombre	
43	IBI-17-03-50-000-000043	Valor Patrimonial	Deteriorado		Jaime Roldós Aguilera/Calle S/N	

44	IBI-17-03-50-000-000044	Interés Patrimonial	Deteriorado		Panamericana/Calle Sin Nombre	
45	IBI-17-03-50-000-000045	Valor Patrimonial	Sólido		Panamericana/Calle Sin Nombre	
46	IBI-17-03-50-000-000046	Valor Patrimonial	Deteriorado		Rafael Pérez Pareja/Calle Sin Nombre	
47	IBI-17-03-50-000-000047	Interés Patrimonial	Sólido		Calle Sin Nombre/Calle Sin Nombre	
48	IBI-17-03-50-000-000048	Interés Patrimonial	Sólido		Calle Sin Nombre/Calle Sin Nombre	
49	IBI-17-03-50-000-000049	Valor Patrimonial	Sólido		Simón Bolívar /José Mejía	
50	IBI-17-03-51-000-000001	Interés Patrimonial	Deteriorado	Alóag	Luis Pazmiño/Fernando Castro	2018
51	IBI-17-03-51-000-000002	Interés Patrimonial	Deteriorado		Octavio Pazmiño/José Camino	
52	IBI-17-03-51-000-000003	Interés Patrimonial	Deteriorado		Bahía De Caráquez/ Octavio Pazmiño	
53	IBI-17-03-51-000-000004	Interés Patrimonial	Deteriorado		José Camino/Tomás Pazmiño	2019
54	IBI-17-03-51-000-000005	Interés Patrimonial	Sólido		Bahía De Caraquez/ Tomás Pazmiño	
55	IBI-17-03-51-000-000006	Interés Patrimonial	Sólido		Miguel Salazar/José Camino	
56	IBI-17-03-51-000-000007	Valor Patrimonial	Deteriorado		Tomás Pazmiño/Luis Pazmiño	
57	IBI-17-03-51-000-000008	Interés Patrimonial	Deteriorado		Tomás Pazmiño/Luis Pazmiño	2015
58	IBI-17-03-51-000-000009	Interés Patrimonial	Deteriorado		Miguel Salazar/Luis Pazmiño	2016

59	IBI-17-03-51-000-000010	Interés Patrimonial	Sólido		Lucinda Toledo/Tomás Pazmiño	
60	IBI-17-03-51-000-000011	Interés Patrimonial	Sólido		Luis Pazmiño/Fernando Castro	2019
61	IBI-17-03-51-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado		Luis Pazmiño/Tomás Pazmiño	2018
62	IBI-17-03-51-000-000013	Valor Patrimonial	Deteriorado		José Camino/Tomás Pazmiño	
63	IBI-17-03-51-000-000014	Valor Patrimonial	Deteriorado		José Camino/Fernando Castro	2019
64	IBI-17-03-51-000-000015	Interés Patrimonial	Deteriorado		Fernando Castro/José Camino	
65	IBI-17-03-51-000-000016	Interés Patrimonial	Deteriorado		José Camino/Alianza	
66	IBI-17-03-51-000-000017	Valor Patrimonial	Sólido		Bahía De Caraquez/Manuel Cando	
67	IBI-17-03-51-000-000018	Interés Patrimonial	Sólido		Bahía De Caraquez/San Blas	
68	IBI-17-03-51-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado		Bahía De Caraquez/Sin Nombre	2017
69	IBI-17-03-51-000-000020	Valor Patrimonial	Deteriorado		Panamericana/Calle Sin Nombre	
70	IBI-17-03-51-000-000021	Interés Patrimonial	Deteriorado		Panamericana/Calle Sin Nombre	2018
71	IBI-17-03-51-000-000022	Interés Patrimonial	Deteriorado		Barrio Rumipamba/Calle Sin Nombre	
72	IBI-17-03-51-000-000023	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Bahía De Caraquez/Fernando Castro	

73	IBI-17-03-51-000-000024	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Vá A Santo Domingo De Los Colorados/Calle S/N	
74	IBI-17-03-52-000-000001	Interés Patrimonial	Deteriorado	Aloasí	Avenida Albuja/ Marqueza De Solanda	2019
75	IBI-17-03-52-000-000002	Interés Patrimonial	Sólido		José Ignacio Albuja/Simón Bolívar	
76	IBI-17-03-52-000-000003	Valor Patrimonial	Deteriorado		Víctor Velasco/Simón Bolívar	
77	IBI-17-03-52-000-000004	Interés Patrimonial	Sólido		Marqueza De Solanda/Melchor Noroña	
78	IBI-17-03-52-000-000005	Interés Patrimonial	Deteriorado		Marqueza De Solanda/Melchor Noroña	
79	IBI-17-03-52-000-000006	Interés Patrimonial	Deteriorado		Víctor Velasco/ Marquez a De Solanda	2019
80	IBI-17-03-52-000-000007	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Marqueza De Solanda/Víctor Velasco	2015
81	IBI-17-03-52-000-000008	Interés Patrimonial	Deteriorado		Marqueza De Solanda/ José Ignacio Albuja	2016
82	IBI-17-03-52-000-000009	Interés Patrimonial	Sólido		Marqueza De Solanda/ José Ignacio Albuja	2015
83	IBI-17-03-52-000-000010	Interés Patrimonial	Deteriorado		Marqueza De Solanda/ José Ignacio Albuja	2019
84	IBI-17-03-52-000-000011	Interés Patrimonial	Deteriorado		Marqueza De Solanda/ José Ignacio Albuja	2019
85	IBI-17-03-52-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado		José Ignacio Albuja/ Marqueza De Solanda	2019
86	IBI-17-03-52-000-000013	Valor Patrimonial	Deteriorado		José Ignacio Albuja/ Simón Bolívar	2019
87	IBI-17-03-52-	Valor Patrimonial	Deteriorado		Simón Bolívar/Sn	2019

	000-000014					
88	IBI-17-03-52-000-000015	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Línea Férrea/Sin Nombre	2019
89	IBI-17-03-52-000-000016	Alto Valor Patrimonial	Sólido		Línea Férrea/Sin Nombre	2019
90	IBI-17-03-52-000-000017	Interés Patrimonial	Sólido		Calle J/Calle Sin Nombre	2019
91	IBI-17-03-52-000-000018	Valor Patrimonial	Deteriorado		Simón Bolívar /Calle Sin Nombre	2019
92	IBI-17-03-56-000-000001	Valor Patrimonial	Deteriorado		Vía A Hacienda El Belén La Florencia/Calle G	2019
93	IBI-17-03-56-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado		Vía A Miraflores Alto/Calle A	2019
94	IBI-17-03-56-000-000003	Interés Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Camilo Calvache	2019
95	IBI-17-03-56-000-000004	Valor Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Camilo Calvache	2019
96	IBI-17-03-56-000-000005	Interés Patrimonial	Deteriorado	Tambillo	García Moreno/Cerca Al Puente	2019
97	IBI-17-03-56-000-000006	Interés Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Cerca Al Puente	2019
98	IBI-17-03-56-000-000007	Interés Patrimonial	Sólido		García Moreno/Cerca Al Puente	2019
99	IBI-17-03-56-000-000008	Valor Patrimonial	Sólido		García Moreno/Mejía	2018
100	IBI-17-03-56-000-000009	Valor Patrimonial	Sólido		Sin Nombre/Eloy Alfaro	2019
101	IBI-17-03-56-000-000010	Valor Patrimonial	Deteriorado		Sin Nombre/Eloy Alfaro	2019

102	IBI-17-03-56-000-000011	Valor Patrimonial	Deteriorado		Sin Nombre/Eloy Alfaro	2019
103	IBI-17-03-56-000-000012	Interés Patrimonial	Deteriorado		Eloy Alfaro/13 De Julio	2019
104	IBI-17-03-56-000-000013	Interés Patrimonial	Sólido		Eloy Alfaro/García Moreno	2019
105	IBI-17-03-56-000-000014	Interés Patrimonial	Deteriorado		García Moreno/Eloy Alfaro	2019
106	IBI-17-03-56-000-000015	Interés Patrimonial	Deteriorado		13 De Julio/Carlos Brito	2019
107	IBI-17-03-56-000-000016	Valor Patrimonial	Sólido		Vía La Hacienda/Calle Sin Nombre	2019
108	IBI-17-03-56-000-000017	Valor Patrimonial	Deteriorado		Vía A Tambillo Alto/Calle Sin Nombre	2019
109	IBI-17-03-56-000-000018	Valor Patrimonial	Sólido		Vía A Tambillo Alto/Calle Sin Nombre	2019
110	IBI-17-03-56-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado		Calle Sin Nombre /Calle Sin Nombre	2019
111	IBI-17-03-57-000-000001	Valor Patrimonial	Deteriorado	Uyumbicho	Octavio Rocha/Pasochoa	2019
112	IBI-17-03-57-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Cayambe	2019
113	IBI-17-03-57-000-000003	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		S/N/S/N	2019
114	IBI-17-03-57-000-000004A	Interés Patrimonial	Deteriorado		Octavio Rocha/Antisana	2019
115	IBI-17-03-57-000-000005	Interés Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Antisana	2019
116	IBI-17-03-57-000-000006	Interés Patrimonial	Sólido		Antisana/Isidro Ayora	2019

117	IBI-17-03-57-000-000007	Valor Patrimonial	Sólido		Reynaldo Murgueytio/Sincholagua	2016
118	IBI-17-03-57-000-000008	Interés Patrimonial	Sólido		Reynaldo Murgueytio /Patricio Romero	2018
119	IBI-17-03-57-000-000009	Valor Patrimonial	Deteriorado		Reynaldo Murgueytio/Pasocha	2019
120	IBI-17-03-57-000-000010	Interés Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Sincholagua	2019
121	IBI-17-03-57-000-000011	Interés Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Sincholagua	
122	IBI-17-03-57-000-000012	Valor Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Rumiñahui	
123	IBI-17-03-57-000-000013	Interés Patrimonial	Deteriorado		Sincholagua/Octavio Rocha	
124	IBI-17-03-57-000-000014	Interés Patrimonial	Sólido		Isidro Ayora/Patricio Romero	
125	IBI-17-03-57-000-000015	Valor Patrimonial	Sólido		Isidro Ayora/Rumiñahui	
126	IBI-17-03-57-000-000016	Interés Patrimonial	Sólido		Isidro Ayora/Pasocha	
127	IBI-17-03-57-000-000017	Interés Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Pichincha	
128	IBI-17-03-57-000-000018	Valor Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Pichincha	
129	IBI-17-03-57-000-000019	Valor Patrimonial	Deteriorado		Tungurahua/Pichincha	
130	IBI-17-03-57-000-000020	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Antisana	
131	IBI-17-03-57-000-000021	Valor Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Antisana	

132	IBI-17-03-57-000-000022	Valor Patrimonial	Deteriorado		Sarahurco/Reynaldo Murgueyto	
133	IBI-17-03-57-000-000023	Valor Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Imbabura	
134	IBI-17-03-57-000-000024A	Valor Patrimonial	Deteriorado		Ingreso A Uyumbicho/Sn	
135	IBI-17-03-57-000-000024B	Valor Patrimonial	Sólido		Ingreso A Uyumbicho/Sn	
136	IBI-17-03-57-000-000024C	Valor Patrimonial	Sólido		Ingreso A Uyumbicho/Sn	
137	IBI-17-03-57-000-000024D	Valor Patrimonial	Deteriorado		Ingreso A Uyumbicho/Sn	
138	IBI-17-03-57-000-000024E	Valor Patrimonial	Deteriorado		Ingreso A Uyumbicho/Sn	2015
139	IBI-17-03-57-000-000024F	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Ingreso A Uyumbicho/Sn	2018
140	IBI-17-03-57-000-000024G	Valor Patrimonial	Sólido		Ingreso A Uyumbicho/Sn	
141	IBI-17-03-57-000-000024H	Interés Patrimonial	Sólido		Ingreso A Uyumbicho/Sn	2019
142	IBI-17-03-57-000-000025	Valor Patrimonial	Deteriorado	Uyumbicho	Isidro Ayora/Vía A Tambillo	2019
143	IBI-17-03-57-000-000026	Interés Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Vía A Tambillo	
144	IBI-17-03-57-000-000027	Alto Valor Patrimonial	Deteriorado		Vía A Tambillo/Sn	
145	IBI-17-03-57-000-000028	Valor Patrimonial	Deteriorado		Reynaldo Murgueyto/Sincholagua	
146	IBI-17-03-57-000-000029	Interés Patrimonial	Deteriorado		Isidro Ayora/Atacazo	

147	IBI-17-03-57-000-000030	Valor Patrimonial	Deteriorado		Vía A Tambillo/Calle Sin Nombre	
148	IBI-17-03-57-000-000031	Valor Patrimonial	Sólido		Antisana/Calle Sin Nombre	
149	IBI-17-03-57-000-000032	Interés Patrimonial	Sólido		Isidro Ayora/Patricio Romero	
150	IBI-17-03-53-000-000001	Interés Patrimonial	Deteriorado	Cutuglagua	Calle 16 S/N Y Calle F	
151	IBI-17-03-53-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado		Calle Al Belén S/N Y Calle Sin Nombre	
152	IBI-17-03-54-000-000002	Valor Patrimonial	Deteriorado	Chaupi	Longitudinal B Y Calle A	
153	IBI-17-03-54-000-000003	Valor Patrimonial	Sólido		Vía Principal De Ingreso Y Transversal 2	

Fuente: SIPCE

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Imagen 19. Patrimonio arquitectónico de la parroquia Aloasí



Fuente: Equipo Consultor 2024

Según los datos reportados por el Instituto de Patrimonio Cultural y el Sistema de Información del Patrimonio del Ecuador (SIPCE), en el cantón Mejía existen 446 bienes

de tipo material e inmaterial. Dentro de los bienes materiales se encuentran: Conocimiento y usos relacionados con la naturaleza y el universo, Tradiciones y expresiones orales, usos sociales, rituales y actos festivos, asentamientos superficiales, arquitectura civil, arquitectura religiosa entre otras.

Machachi destaca por su abundante patrimonio cultural, contando con 182 tipos de bienes tanto materiales como inmateriales. Este dato resalta la riqueza histórica y cultural de la parroquia, que abarca desde elementos arquitectónicos y sitios arqueológicos hasta tradicionales, festividades y conocimientos ancestrales que han sido preservados a lo largo del tiempo. En segundo lugar, Aloasí posee un significativo patrimonio con 99 tipos de bienes culturales, lo que también subraya su relevancia dentro del contexto patrimonial de la región.

Un hecho que resulta sorprendente es la ausencia de bienes patrimoniales en la parroquia de Manuel Cornejo Astorga, lo cual podría señalar varias posibles situaciones. Podría ser que los bienes culturales no hayan sido aún identificados o catalogados adecuadamente, o quizás se trata de una parroquia con características históricas y culturales diferentes que no han generado o preservado patrimonio en la misma medida que Machachi y Aloasí.

Riesgos asociados al patrimonio

Es crucial destacar la necesidad de actualizar los inventarios de bienes patrimoniales, tanto materiales como inmateriales del cantón. Para maximizar su potencial como atractivos turísticos y culturales, es importante realizar estudios técnicos exhaustivos de estos bienes. Estos estudios deben evaluar no solo su valor histórico y cultural, sino también su capacidad para contribuir al desarrollo y promoción turística del cantón.

Riesgos Naturales

La importante presencia volcánica en el cantón hace de éste un territorio vulnerable a los riesgos naturales, principalmente eruptivos y sus consecuencias destructivas que afectarían una buena parte del cantón, sobre todo por la presencia del volcán Cotopaxi el cual se encuentra en el límite sur.

Si bien el riesgo volcánico es la amenaza a la que el cantón es vulnerable, también debemos mencionar las inundaciones en algún momento pueden ser provocadas por fuertes precipitaciones y crecimiento de los ríos por la época invernal.

Este tipo de riesgo se podría suscitar en ciertas zonas rurales, sobre todo próximas a los flancos de las montañas donde el grado de amenaza aumenta.

Es así que la zona oriental de la parroquia Manuel Cornejo Astorga es más vulnerable, por la presencia del río Pilatón; la zona oriental de la parroquia Machachi por la presencia del río Pedregal; de la misma forma, la zona occidental de la parroquia Cutuglagua donde existen dos importantes quebradas: Belén y la Chorrera; zonas orientales de las parroquias Uyumbicho y Tambillo en donde se encuentra la quebrada Miraflores; y, pequeños sectores de las parroquias Alóag y Aloasí ubicados hacia la zona occidental. La consecuencia de este tipo de riesgo, provocaría no solo una posible inundación de estas zonas sino los consecuentes deslaves y deslizamientos de tierra dependiendo del grado de vulnerabilidad y susceptibilidad en que se encuentren dichos territorios, que generalmente va del nivel medio, al moderado y bajo o nulo.

La pérdida de identidad cultural se está acelerando debido a diversos factores como la influencia de medios masivos y la globalización cultural. El desinterés generacional y la pérdida progresiva del idioma y expresiones locales están contribuyendo al debilitamiento de las tradiciones y la pérdida de la memoria colectiva, resultando en un preocupante proceso de desarraigo cultural.

Las intervenciones inadecuadas en bienes patrimoniales constituyen otro riesgo significativo. Las restauraciones sin criterio técnico, las modificaciones arbitrarias y la falta de mantenimiento adecuado están causando daños irreversibles al patrimonio. El uso incompatible de espacios patrimoniales está resultando en la pérdida de valor histórico y la alteración de la autenticidad de estos bienes.

Gestores Culturales

Tabla 171. Gestores culturales del cantón Mejía

Apellidos	Nombres	Parroquia
Villamarin García	Byron Anthony	Alóag
Ayol Albán	Vanessa Marilyn	Aloasí
Paneluisa Vargas	Diego Armando	
Allaica Callo	María Belén	Cutuglagua
Ponce Sisalema	Katty Lizbeth	
Callo Lara	María Josefa	
Orquera Andrade	Amparo De las Mercedes	
Zapata Paneluisa	Lui Gabriel	

Quintana Pérez	Manuel Alberto	Machachi
Caiza Paneluisa	Rosario del Pilar	
Chicaiza Caiza	Christian Paul	
Proaño Cifuentes	Víctor Hugo	
Nolasco Caiza	Carlos Fernando	
Naranjo Rivera	Wendy Monserrat	
Fajardo Toapanta	Javier	
López Viteri	César Antonio	
Caiza Paneluisa	Manuel Alonso	
Ayol Coro	Juan Pablo	
Yáñez Sandoval	Miguel Emilio	
Cadena LLumigusin	Rosa Angelica	
Andrango Titumaita	Ayni Sarawi	
Calderón Montaluisa	Diego Patricio	
Caiza Guamán	Víctor Julio Ramiro	Tambillo
Quillupangui Bohórquez	Ana Mariela	
Cueva Loachamin	Galo Segundo	
Gualotuña Guanoluisa	Alex Sebastián	
Jarrin Paredes	Darwin Vinicio	
Quillupangui Llumiquinga	Luis Alfredo	
Caiza Anasi	Mónica Patricia	
Chilig Caiza	Enma Pilar	
Chicaiza Pazmiño	Carmen Yesenia	

Fuente: Participación Ciudadana
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El registro de artistas y gestores culturales proporciona una visión general de la distribución geográfica de los individuos en el ámbito cultural dentro del cantón. La mayoría de los artistas y gestores culturales están ubicados en Machachi, representando el 50% del total.

Pobreza y desigualdad

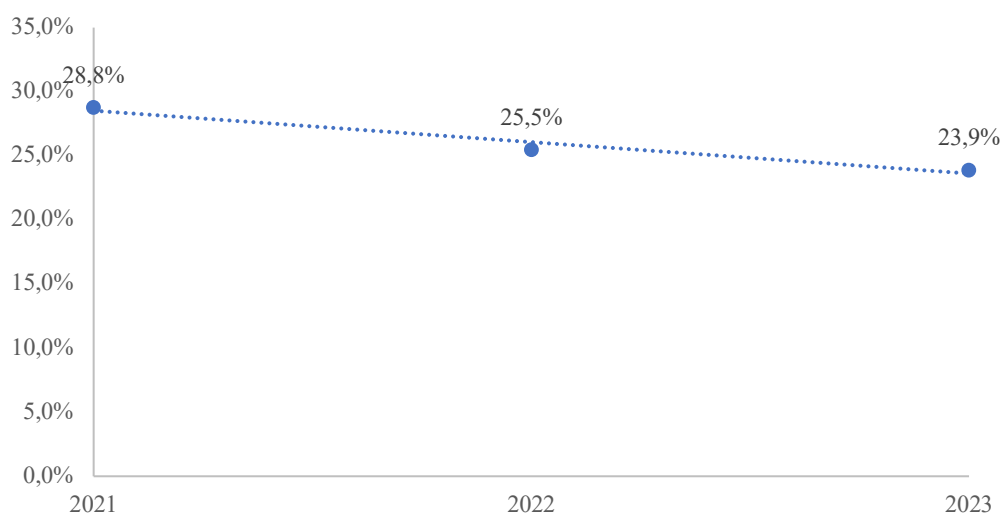
Antes de entrar a esta problemática de pobreza y desigualdad, debemos aclarar varios puntos. Para el cálculo de la pobreza desde al año 2027 hasta febrero 2020 el INEC, ha levantado encuestas de empleo todos los meses del año y el tamaño de la muestra ha estado en funciones de las necesidades del Plan Nacional de Desarrollo y del ciclo económico. Debemos estipular que esta encuesta tenía y tienen representatividad a nivel de las 5 ciudades principales (Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala y Ambato).

Imagen 20. Casos de situación de pobreza en la parroquia Manuel Cornejo Astorga



Fuente: Equipo Consultor 2024

Ilustración 81. Pobreza por ingresos



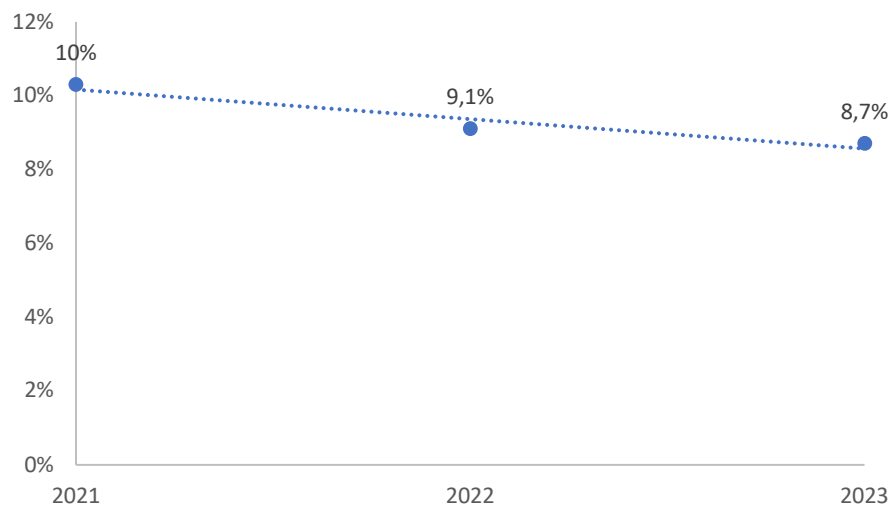
Fuente: ENEMDU (2023)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Antes de entrar al análisis de datos, debemos entender que es pobreza en el contexto ecuatoriano, es por ello por lo que el INEC considera a una persona pobre cuando el ingreso que percibe es menor a 90,08 \$ mensuales.

Los datos de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), muestra que para el año 2023 la pobreza por ingresos a nivel nacional fue de 23,9%. A nivel provincial llegó a 11,6%.

Ilustración 82. Pobreza extrema por ingresos



Fuente: ENEMDU (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Se considera a una persona en pobreza extrema si percibe un ingreso menor a 50,76\$ mensuales. Para el contexto nacional para el año 2023 alcanzó el 8,7% de la población.

A nivel provincial, la tasa de pobreza extrema por ingresos alcanzo al 3,6% de la población total. Aunque este dato no resulta tan alarmante, es imperativo abordar con prontitud para garantizar que todas las personas puedan disfrutar de una vida digna.

Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)

Tabla 172. Número de hogares en situación de pobreza por NBI en el cantón

Pobreza Necesidades Básicas Insatisfechas	
Población	26.535

Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La pobreza según el enfoque de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) identifica carencias críticas de los hogares permitiendo evaluar aspectos fundamentales para una vida digna. En el país su medición incluye las dimensiones de dependencia económica, asistencia escolar de menores de edad, calidad de los materiales de la vivienda y el hacimiento. Se identifica que un hogar está en situación de pobreza si al menos una de estas necesidades fundamentales no está satisfecha, en consecuencia, todos sus miembros están en situación de pobreza.

Para el caso del cantón Mejía, se identificó que 26.535 personas enfrentan una o más necesidades básicas insatisfechas. Dentro de este grupo, destaca que 13.839 individuos

carecen de servicios básicos en sus viviendas. Es crucial destacar estas cifras para comprender la magnitud de la situación y tomar medidas efectivas para abordar las deficiencias en el acceso a servicios básicos que afectan a una parte significativa de la población.

Pobreza Multidimensional

Tabla 173. Pobreza Multidimensional

Pobreza multidimensional	
Ecuador	36,9%
Pichincha	10,8%

Fuente: ENEMDU (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La medición de la pobreza multidimensional identifica privaciones simultáneas que enfrentan las personas en el goce de los derechos del Buen Vivir, nace de la necesidad de tener métricas más completas que visibilicen los diferentes aspectos de las condiciones de vida de la población tomando en cuenta que la medición monetaria por ingresos o por consumo refleja solo un aspecto del bienestar de la población.

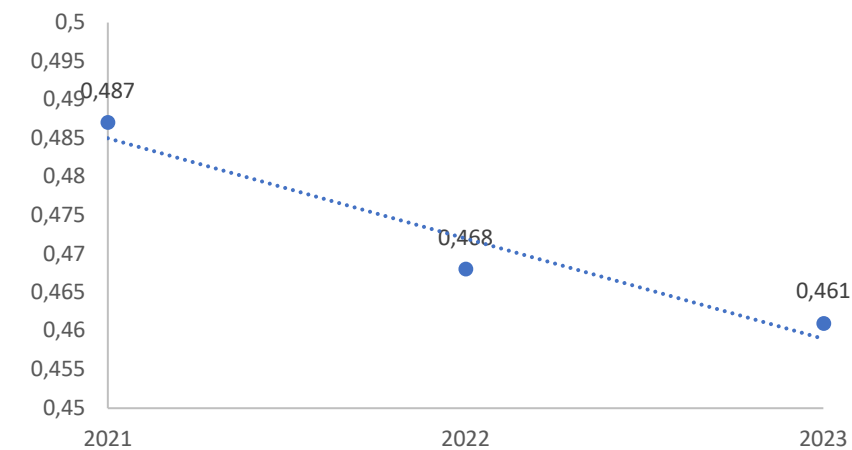
Para finales del año 2023, en Ecuador, la tasa de pobreza multidimensional se situó en un preocupante 36.9%. En el caso específico de la provincia de Pichincha, este índice alcanzo el 10,8%. Estas cifras subrayan la necesidad urgente de abordar las múltiples dimensiones de la pobreza para garantizar el pleno disfrute de los derechos y el bienestar de todos los ciudadanos.

Índice de GINI

El coeficiente de desigualdad de Gini mide el grado de desigualdad de una variable en una distribución. El índice comprende valores desde cero (perfecta igualdad) hasta uno (perfecta desigualdad). En este caso, la desigualdad está en términos del ingreso per cápita del hogar.

Para el año 2023 el coeficiente de Gini del Ecuador se situó en 0,461. Esto indica que la desigualdad de ingresos entre la población del Ecuador.

Ilustración 83. Índice de Gini



Fuente: ENEMDU 2023
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Seguridad y convivencia ciudadana

Usos de espacio público

Recreación y uso del espacio público

Dentro del cantón Mejía, se ha promovido activamente la recreación de niñas, niños y adolescentes como una herramienta para abordar y erradicar problemas sociales, alentando valores fundamentales como el respeto y el trabajo en equipo.

Imagen 21. Recreación y uso del espacio públicos en la parroquia de Aloasí



Fuente: Equipo Consultor 2024

Deporte recreativo

El deporte se ha convertido en un eficaz medio para combatir manifestaciones negativas como el racismo, el sexismo y otras formas de prejuicios. A través de la participación en actividades deportivas, se ha logrado una unión entre individuos provenientes de diversas culturas, comunidades y nacionalidades. Este fenómeno no solo ha fortalecido los lazos sociales, sino que también ha contribuido significativamente a la construcción de sociedades más inclusivas y equitativas.

Índices de violencia

Tabla 174. Unidades de policía comunitario

Unidades Policía Comunitaria		
Parroquia	Circuito	Número
Alóag	Alóag	1
Aloasi - El Chaupi	Ilinizas	
Cutuglagua	Cutuglagua	
Machachi	Machachi Norte - Machachi Sur	2
Manuel Cornejo Astorga	Tandapi	1
Tambillo – Uyumbicho	Pasochoa	

Fuente: ECU 911 (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 175. Unidades de policía comunitario

Unidades Policía Comunitaria		
Parroquia	Circuito	Número
Alóag	Alóag	1
Aloasi - El Chaupi	Ilinizas	
Cutuglagua	Cutuglagua	
Machachi	Machachi Norte Machachi Sur	2
Manuel Cornejo Astorga	Tandapi	1
Tambillo - Uyumbicho	Pasochoa	

Fuente: ECU 911 (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las unidades de policía comunitaria en el cantón Mejía suman un total de 7, una cifra que podría considerarse relativamente baja dada la extensión geográfica considerable que abarca este cantón. Es notable observar que, en la cabecera cantonal, se encuentran ubicadas dos unidades policiales comunicadas. Este enfoque parece lógico, ya que la cabecera concentra la mayor densidad poblacional. No obstante, es crucial analizar la distribución y cobertura de estas unidades a lo largo y ancho del territorio para asegurar

una protección efectiva en todas las áreas, teniendo en cuenta las necesidades específicas de cada comunidad

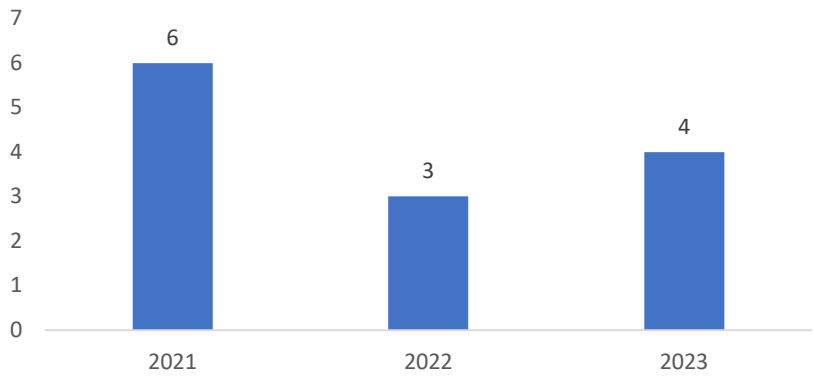
Tabla 176. Emergencias registradas en el ECU 911

Emergencias registradas	
Seguridad Ciudadana	
Presencia Policial	6.259
Constatar personal sin vida	16
Persona armada	14
Muerte indeterminada	4
Persona herida con arma de fuego	4
Amenaza de bomba	1
Gestión de Sinestros	
Incendios	81
Rescate	79
Total	6.458

Fuente: ECU 911 2024
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las emergencias que se presentaron a lo largo del año 2023 alcanzado un total de 6,458 eventos, marcando una necesidad constante de atención y respuesta eficaz. Entre estas, se evidencian dos categorías de especial relevancia: la pérdida de vidas humanas, con un total de 16 emergencias registradas, y los incidentes relacionados con incendios, que contabilizaron un total de 81 eventos.

Ilustración 84. Homicidios intencionados



Fuente: Ministerio del Interior (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los homicidios intencionados dentro de las jurisdicciones del cantón Mejía han experimentado una tendencia a la baja desde el año 2021. El análisis más reciente, correspondiente al año 2023, revela que se registraron 4 homicidios intencionados en el cantón. Este descenso indica una mejora significativa en la seguridad y bienestar de la

comunidad, reflejando los esfuerzos implementados para mantener un entorno más seguro y protegido.

Síntesis del diagnóstico

El diagnóstico del sistema sociocultural en el cantón Mejía proporciona una visión integral de su situación demográfica, social, cultural y económica. Situado en el sur de la provincia de Pichincha, Mejía tiene una población de 101,894 habitantes, lo que representa el 0.6% del total de la población de Ecuador. Un 76% de sus habitantes reside en áreas rurales, mientras que un 24% vive en zonas urbanas.

En términos demográficos, la población de Mejía es mayormente joven, con un porcentaje de 51% menor de 29 años y un 11.4% mayor de 60 años. La distribución por género muestra un ligero predominio de mujeres sobre hombres con una relación de 52% a 48%. La mayor parte de la población se identifica como mestiza con un 83.4%.

La seguridad en el cantón ha mostrado variabilidad durante el año 2023, registrándose 6,458 emergencias, de las cuales se destacaron 16 casos de pérdida de vidas humanas y 81 incidentes relacionados con incendios. A pesar de estos eventos, los homicidios intencionados han disminuido desde 2021, con solo 4 casos reportados en 2023, lo que sugiere una mejora en la seguridad comunitaria.

El acceso a servicios educativos en Mejía es desigual. El cantón cuenta con 53 establecimientos educativos, en su mayoría fiscales y ubicados en áreas rurales. Aunque la mayoría de las instituciones ofrecen educación ordinaria, solo una se dedica a la educación especial. La cobertura de niveles educativos varía entre las parroquias; algunas ofrecen todos los niveles, mientras que otras carecen de ciertos grados, como el bachillerato.

En el ámbito de la salud, el cantón cuenta con varios establecimientos, incluidos centros y subcentros, pero la cobertura y calidad de los servicios son desiguales, especialmente en áreas rurales. La infraestructura del cantón, que incluye vías de comunicación, sistemas de agua potable, alcantarillado y electricidad, requiere mejoras significativas para garantizar un acceso equitativo y de calidad para todos los habitantes. El patrimonio cultural de Mejía es rico y diverso, con numerosas festividades y tradiciones que reflejan la identidad del cantón. Sin embargo, el acceso a actividades culturales es desigual, lo que resalta la necesidad de fomentar la participación cultural en todas las parroquias.

Se observan altos niveles de pobreza y desigualdad en Mejía, con un porcentaje significativo de la población viviendo en condiciones de pobreza, particularmente en áreas rurales. Esta situación se manifiesta en el limitado acceso a servicios básicos, viviendas inadecuadas y una baja calidad de vida. Además, el acceso desigual a la educación y la atención médica perpetúa el ciclo de pobreza en la región.

SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO



SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO

El diagnóstico del componente económico productivo tiene como objetivo describir la relación entre las principales actividades económicas del territorio y los factores de producción que permiten el desarrollo local, de la misma forma, ofrece un análisis de los niveles de especialización y habilidades de la población económica activa del cantón Mejía, comprendiendo los patrones de producción y consumo. Además, proporciona una descripción de las actividades económicas y la composición del ingreso para obtener resultados claros a nivel de las economías corporativas, domésticas y campesinas a nivel social y solidario.

El presente componente se adentra de manera específica en el análisis del desempeño de los sectores económicos clave, así como en la evaluación de la relevancia del empleo en el territorio. Este diagnóstico proporciona una visión integral de la dinámica económica del cantón Mejía, permitiendo comprender de manera concreta la interacción entre los diversos sectores y su impacto en el empleo local.

La economía de la provincia de Pichincha en el contexto Nacional

La provincia de Pichincha tiene una importancia estratégica en términos de producción y comercialización de bienes y servicios, la capital de la provincia es la sede política administrativa del país y uno de los centros productivos de bienes y servicios más importante. La economía de Pichincha, con su capital Quito, juega un rol fundamental en la economía de Ecuador, además de que alberga el mayor número de negocios y el mayor monto de inversiones a nivel nacional. En Quito, existen 101,937 establecimientos económicos, que generaron 65,650 millones de dólares en ventas y emplean a 547,067 personas. Las actividades productivas preponderantes en el cantón incluyen la elaboración de productos de panadería, la fabricación de prendas de vestir, la venta de alimentos y bebidas, y en el ámbito de los servicios, las actividades de restaurantes y telecomunicaciones.

En el contexto nacional, el Producto Interno Bruto (PIB) de Ecuador experimentó un crecimiento interanual de 0,7 % en el primer trimestre de 2023, impulsado principalmente por el consumo de los hogares, el gasto gubernamental y las exportaciones. Sin embargo, se observó una contracción del 3,4 % en comparación con el cuarto trimestre de 2022. De igual manera, Pichincha constituye un centro de comercio para el mercado doméstico y un punto de intercambio del país con los mercados internacionales. Su producción está

ampliamente diversificada y aquellos productos que han tenido éxito, a nivel internacional, se caracterizan por su calidad insuperable, como, por ejemplo: las flores que se producen en los cantones de Quito, Cayambe y Pedro Moncayo; así como el café y chocolate del noroccidente de Pichincha.

La zona rural de Pichincha alberga vastas extensiones de tierras dedicadas a la agricultura, produciendo un variado abanico de productos destinados principalmente al consumo nacional. En las tierras altas de la provincia, destacan cultivos como trigo, cebada, maíz, papas, avena, tomates y cebolla. Mientras que en la región del noroccidente se cultivan productos tan diversos como plátano, caña de azúcar, palma africana, café, cacao, palmito, entre otros, enriqueciendo la oferta agrícola de la zona.

Tabla 177. VAB-Pichincha respecto al país

Comparación VAB Pichincha con respecto a el País	VAB (mdd)	%
VAB Nacional	110.978.304	100%
VAB Pichincha	28.591.086	25,76%

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La provincia de Pichincha, con un VAB de 28.591.086 millones de dólares en el 2022, contribuye significativamente al VAB nacional de Ecuador con un 25,76%. Esta cifra demuestra la importancia económica de Pichincha dentro del país, destacándose como un centro económico clave. La presencia de la capital, Quito, en esta provincia, probablemente impulsa su alta contribución, convirtiéndola en un núcleo de actividad económica, comercial y administrativa. En comparación con otras provincias, Pichincha sobresale por su considerable peso económico, lo que subraya su relevancia en la distribución del valor agregado bruto en Ecuador.

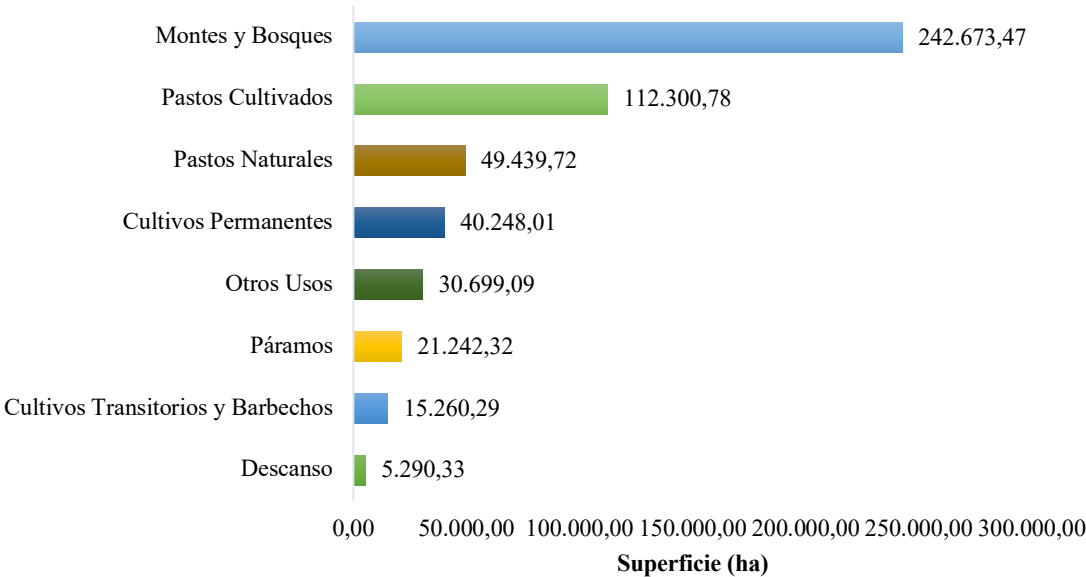
Dada la alta contribución de Pichincha al VAB nacional, las políticas económicas y de desarrollo en esta provincia son fundamentales para la economía del país. Inversiones en infraestructura, educación, salud y otros sectores en Pichincha pueden tener un impacto significativo en el crecimiento económico nacional. Por lo tanto, es crucial enfocarse en estrategias de desarrollo que promuevan el crecimiento continuo de Pichincha, asegurando que siga siendo un motor económico vital para Ecuador.

La economía de la provincia de Pichincha en el contexto de la zona 2

La Zona de Planificación 2 tiene una superficie de 43.704,95 km². Está integrada por tres provincias: Pichincha con 9.495,16 km², Francisco de Orellana con 21.675,10 km² y Napo con 12.534,69 km². La economía de Pichincha tiene su epicentro en Quito, la cual concentra la mayor parte de la población y es el núcleo político, gubernamental, cultural y comercial de la provincia y el país. Mientras que, en las zonas rurales, la economía encuentra su principal motor en la actividad agrícola.

La Zona 2 se caracteriza por la preeminencia del sector pecuario, por constituir el generador de ingresos económicos de la población y al ocupar la mayor cantidad de mano de obra de la PEA para la producción de leche, carne y de doble propósito. Le sigue el sector agrícola, en especial, la producción de flores y la extensiva para la seguridad alimentaria y de consumo interno. Productos como la papa, zanahoria, lechuga, nabos, leguminosas, y brócoli, se localizan en Pichincha. Otros como la palma aceitera para la producción de aceite, café, cacao fino y de aroma, y palmito, se desarrollan en Napo y Orellana. Además de arroz, plátano, yuca, maíz duro, que se cultivan generalmente en las zonas cálidas de la Zona. El turismo también aporta a la economía de la Zona (cultural-patrimonial, ecológica de selva y comunitaria).

Ilustración 85. Uso del suelo de Pichincha por hectáreas



Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Según el Sistema de Información Pública Agropecuaria (SIPA) para el año 2022 la provincia de Pichincha cuenta con una superficie de 517.154 hectáreas, de las cuales, 112.300 hectáreas son de pastos cultivados, 40.248 hectáreas dedicadas al cultivo permanente y 15.260 hectáreas pertenecen al cultivo transitorio.

Los subsectores productivos con mayor representatividad en la Zona 2 son la silvicultura y productos de madera, así como la industria y los servicios. Estos últimos están concentrados principalmente en la ciudad de Quito. Dada la gran cantidad de fuentes de trabajo que genera, en particular, el sector de la industria y los servicios, Quito es considerada ciudad de las oportunidades para los habitantes de las pequeñas provincias. Uno de los problemas que se ha generado es el deterioro por el uso intensivo de los suelos, en el caso de la Sierra por la erosión (en pendientes mayores a 5% y áreas de páramo) y la degradación en la Amazonía (uso del bosque primario para actividad agropecuaria y lixiviada por excesiva precipitación). El sector primario de la Zona 2 aporta con el 30,87% del PIB nacional, sigue el sector de servicios con el 24,63%. En este último caso, Pichincha es la provincia que más aporta (sobre el 90%), pues Quito dispone de los mejores servicios.

Tabla 178. Valor agregado bruto de la zona 2

Provincias Zona 2	VAB TOTAL	% Participación en la Zona
Napo	506.390	4,81%
Pichincha (Excepto Quito)	2.826.814	26,87%
Orellana	7.188.656	68,32%
TOTAL	10.521.860	100%

Fuente: Banco Central del Ecuador

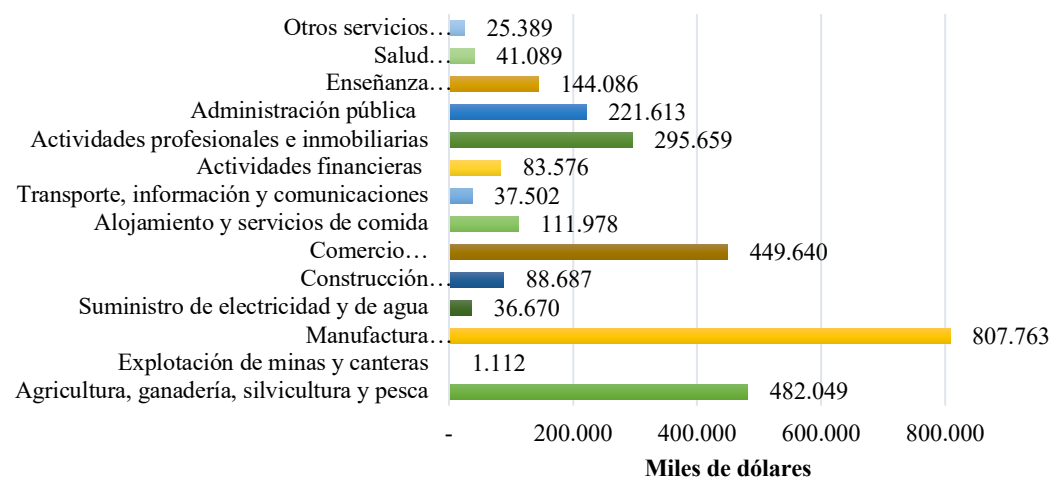
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La economía de la zona 2 está claramente dominada por la provincia de Orellana, que contribuye con un abrumador 68,32% del Valor Agregado Bruto (VAB) total. Esta alta participación indica que Orellana es la provincia más significativa en términos económicos, posiblemente debido a la explotación de recursos naturales, especialmente petróleo. La presencia de esta industria predominante hace que Orellana se destaque considerablemente sobre las otras provincias de la zona.

Por otro lado, la provincia de Pichincha, excluyendo Quito, aporta un 26,87% al VAB total, mostrando una economía diversificada pero mucho menor en comparación con Orellana. La exclusión de Quito, un importante centro económico, reduce significativamente el VAB de Pichincha, aunque la región sigue siendo económicamente

activa. En contraste, la provincia de Napo tiene la menor participación, con solo un 4,81% del VAB, lo que sugiere una economía más pequeña y posiblemente menos desarrollada, influenciada por factores como la menor densidad poblacional y una menor actividad industrial o comercial, las principales industrias de esta provincia se muestran a continuación:

Ilustración 86. VAB de la Provincia por Industrias



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La economía de la provincia de Pichincha muestra una diversificación notable con varios sectores contribuyendo de manera significativa el VAB La manufactura, con \$807.763, se destaca como uno de los sectores más importantes, reflejando la fuerte presencia de industrias manufactureras en la región. Además, el comercio (\$449.640) y las actividades profesionales e inmobiliarias (\$295.659) también juegan roles cruciales, indicando una actividad comercial dinámica y un mercado inmobiliario activo. La administración pública (\$221.613) y la enseñanza (\$144.086) subrayan el desarrollo de servicios públicos y educativos, que son esenciales para el bienestar y la formación de la población. Sin embargo, algunos sectores muestran una menor participación en la economía de Pichincha. La explotación de minas y canteras (\$1.112) tiene una contribución mínima, lo que indica una baja actividad minera en la región. Asimismo, el sector de la salud (\$41.089) presenta una participación notable pero relativamente baja, sugiriendo áreas de posible mejora y necesidad de mayor inversión en infraestructura y servicios de salud. Estos sectores representan oportunidades potenciales de desarrollo que podrían ayudar a equilibrar aún más la economía regional, fomentando un crecimiento más inclusivo y sostenido.

Tabla 179. Aportes tributarios Zona 2

ZONA 2	Valor recaudado 2023	%
Napo	20.446.525	4,91%
Pichincha	347.364.714	83,46%
Orellana	48.416.407	11,63%
TOTAL	416.227.646	100%

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Acorde a las estadísticas de recaudación Pichincha es la provincia que más percibe aportes por tributación en la Zona 2, con \$347.364.714 dólares equivalentes al 83,46%, a pesar de que no se considera el cantón Quito, sigue ocupando el primer lugar en cuanto a este rubro, seguido por la provincia de Orellana y Napo que aportan 11,63% y 4,91% respectivamente.

La economía del cantón en el contexto de la provincia

Historia del desarrollo económico

Los primeros pobladores del Valle de Machachi serían producto de las sucesivas inmigraciones humanas e invasiones que vinieron sucediéndose desde épocas remotas. Las culturas más antiguas y notables serían los paéces o panzaleos que emigraron de Centroamérica. Sus núcleos principales estaban localizados en Tucuso y en la Hacienda Puchalitola del Valle de Machachi.

Lo que se conoce de sus pobladores es que los territorios se organizaron en pequeños grupos llamados ayllus, los cuales mantenían relaciones comerciales cercanas y distantes, especialmente, de artefactos manufacturados. Fueron constructores de caminos y puentes, fabricantes de cerámicas, tejidos y orfebrerías primitivas, y tenían conocimientos de la utilización de recursos naturales. Practicaban una agricultura y ganadería avanzadas, logrando el dominio de grandes extensiones de cultivos, como el de maíz, papa y cacao, además, domesticaron considerables hatos de ganado (llamas y ovejas) para la alimentación y transporte, persistiendo aún la caza de animales silvestres menores para su dieta diaria.

Durante el corto período de dominación inca se acentuaron algunas prácticas de control económico del espacio, como el cobro de tributos, plantaciones imperiales, la cría de llamas y la utilización de su lana. En cuanto a las prácticas agrícolas, en varias regiones de la sierra se construyeron terrazas y camellones, que se supone obedecen a la fuerte

presión demográfica y al control del agua, pero también, a la topografía del lugar que favorecía la agricultura y el riego

A finales del siglo XVI se concreta la pirámide social, que identifica tres niveles: el blanco español en la cúspide, ejerciendo funciones militares, políticas, administrativas y eclesiásticas. En el nivel intermedio, el mestizo, quien se dedicaba al comercio, agricultura y a la artesanía. Finalmente, el indio ocupaba la base de la estructura social, al igual que los esclavos negros traídos para el trabajo en las zonas tropicales.

Con la crisis global en la explotación minera y posterior de la industria textil en los siglos XVII y XVIII, los obrajes, que normalmente funcionaban en las haciendas, se ven reducidos. De este modo, empieza el auge de la agricultura y el acaparamiento de tierras mediante compra, usurpación e incluso los matrimonios “interesados”

Ya en la época republicana fue lento el crecimiento poblacional en Mejía ya que la zona conservó características rurales ligadas a una producción agrícola de cereales y a una producción ganadera orientada a la industria lechera.

La debilitación del auge del cacao, la introducción de la máquina de vapor y la construcción de la vía férrea Quito-Guayaquil, a finales del siglo XIX e inicio del siglo XX, marcaría un nuevo escenario económico y territorial, así como el incremento de intercambios comerciales en todo el país. Estos dos polos de desarrollo y sus regiones alcanzan dimensiones importantes en la costa con la producción de cacao y de banano, y la generación de materias primas para la exportación. En la sierra, vinculado fuertemente a las actividades agro-productivas, toma auge el sistema de haciendas.

En términos político-administrativos, en las postrimerías del siglo XIX, las parroquias que comprendían la región de Machachi son erigidas a la categoría de cantón, el 23 de julio de 1883, con el nombre de cantón Mejía. Alrededor de este cantón, se agrupan las parroquias de Machachi, Alóag, Aloasí, Tambillo, Uyumbicho, Tandapi y Santo Domingo de los Colorados, con una superficie de 6.080 km².

El cantón Mejía en la actualidad

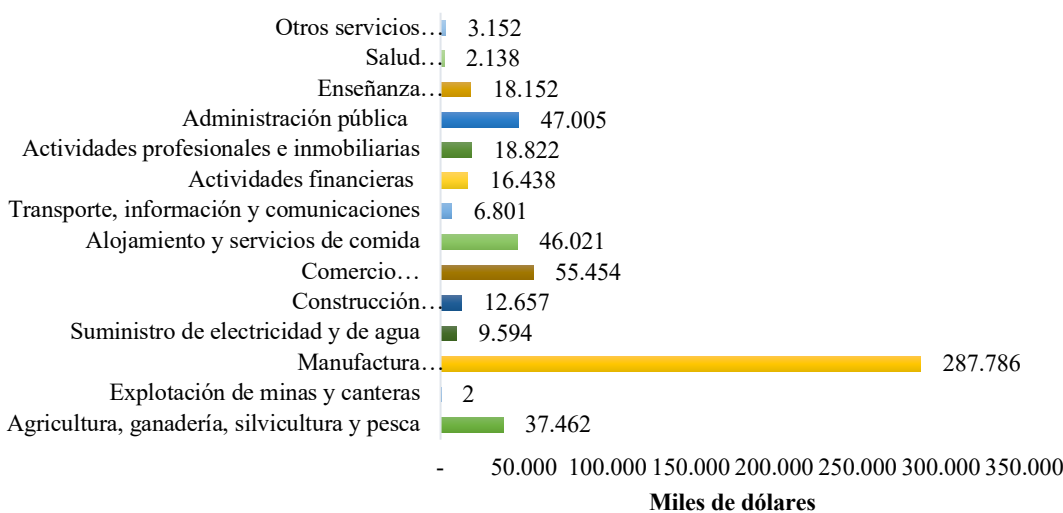
La economía local del cantón Mejía es fundamentalmente agrícola y ganadera. Las hortalizas como acelga, brócoli, zanahoria y tomate de invernadero cubre una extensión de aproximadamente 2.100 has/año. Leguminosas como arveja, haba, con

aproximadamente 1.400 ha/año, tubérculos como papas, mellocos y ocas con 900 ha/año, flores como rosas, claveles y cartuchos con 108 ha.

La amplia gama productiva hace que tenga desde producción agrícola primaria hasta llegar a la agroindustria, producción lechera simple e industrializada la producción de derivados de la leche tales como quesos, mantequilla y yogurt, siendo una importante fuente de abastecimiento para la ciudad de Quito especialmente.

Por estos parámetros mencionados, su potencial agropecuario y por su ubicación estratégica en el contexto nacional, el cantón Mejía se constituye en el primer centro de acopio e intercambio comercial de la sierra norte del país y en el primer centro de integración de la red varia a nivel nacional.

Ilustración 87. VAB del cantón Mejía por Industrias



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía muestra una economía diversificada con varios sectores que contribuyen de manera significativa. La manufactura emerge como el sector más relevante, con un valor de 287.786, indicando la presencia de una sólida industria manufacturera. El comercio, con un valor de 55.454, y el alojamiento y servicios de comida, con 46.021, también son sectores destacados, lo que refleja una actividad comercial dinámica y un posible desarrollo turístico. La administración pública, con 47.005, tiene una fuerte presencia, subrayando el peso de las actividades gubernamentales en la economía local. La contribución del sector agrícola, con 37.462, resalta la importancia de las actividades agropecuarias, mientras que la construcción, con 12.657, sugiere un continuo desarrollo urbano e infraestructura.

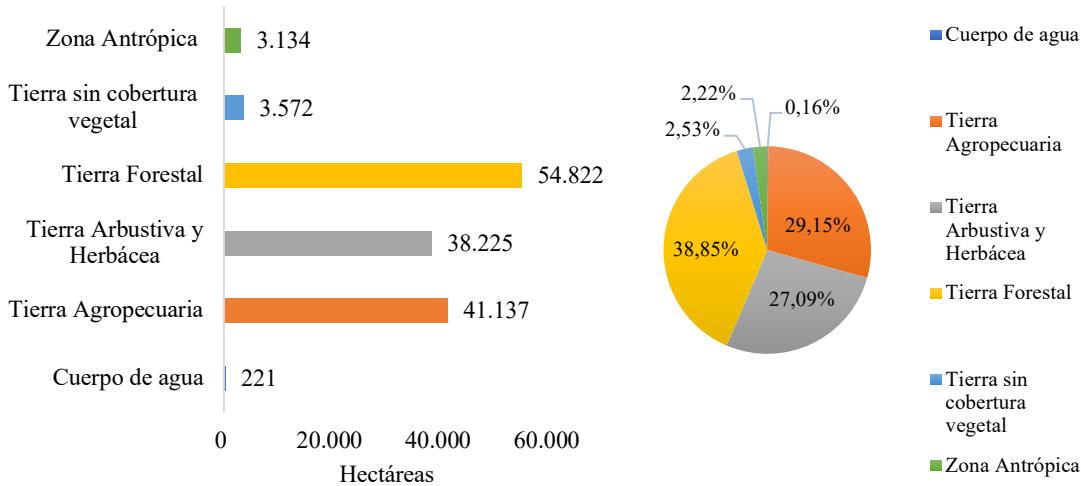
En contraste, sectores como la explotación de minas y canteras, con un valor insignificante de 2, y la salud, con 2.138, muestran una participación mínima, lo que podría indicar áreas con menor desarrollo y una posible necesidad de inversión. La infraestructura de servicios públicos, representada por el suministro de electricidad y agua (9.594) y el transporte, información y comunicaciones (6.801), aunque moderadamente presentes, no domina la economía local. La actividad profesional e inmobiliaria (18.822) y las actividades financieras (16.438) también contribuyen de manera importante, reflejando una economía diversificada.

Sectores de la economía

Primer sector

Pesca, Agricultura y Ganadería forman parte del primer eslabón de la cadena productiva. La obtención de materias primas es el rasgo característico del sector primario, que es el sector de la economía que comprende justamente el aprovechamiento de los recursos agrícolas, pecuarios, pesqueros y forestales.

Ilustración 88. Cobertura y uso del suelo (hectáreas)



Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón resalta una clara preponderancia de tierras forestales, agropecuarias y arbustivas/herbáceas, ocupando en conjunto aproximadamente el 95% del territorio. Las tierras forestales, que representan el 38,85%, sugieren la presencia de una rica biodiversidad y recursos madereros, proporcionando importantes beneficios ambientales

como la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático. Las tierras agropecuarias, con un 29,15%, reflejan la significativa importancia de la actividad agrícola y ganadera en la economía y vida rural de la provincia. Las tierras arbustivas y herbáceas, ocupando un 27,09%, indican áreas dominadas por vegetación baja y matorrales, que tienen múltiples usos ecológicos y agrícolas, contribuyendo a la diversidad del paisaje rural.

Las áreas sin cobertura vegetal y las zonas antrópicas representan una fracción menor del territorio, con 2,53% y 2,22% respectivamente. Las zonas antrópicas, que incluyen áreas urbanas y de desarrollo humano, indican un bajo nivel de urbanización, sugiriendo una mayor presencia de áreas naturales y rurales que pueden contribuir a la sostenibilidad ambiental. No obstante, es crucial gestionar adecuadamente las tierras sin cobertura vegetal para prevenir problemas como la erosión del suelo y mantener el equilibrio ecológico.

Zona antrópica

La cobertura antrópica se refiere a aquellos lugares donde la vegetación ya es totalmente diferente de la original al ser modificada por el hombre, dentro de esta categoría se incluyen diferentes tipos de cubierta: agrícola, ganadera o urbana, en el cantón está ocupa el 0,16% del suelo.

Tierra sin cobertura Vegetal

El porcentaje de tierra sin cobertura vegetal en el cantón Mejía es de 2,53%, esto suelo es más propenso a ser erosionado por agua y viento, de ahí la necesidad de evitar los suelos desnudos en los terrenos de siembra.

Tierra forestal

Se refiere a aquellos suelos en los que hay especies arbóreas, arbustivas o herbáceas que no sean propias del cultivo agrícola, en el cantón el porcentaje de esta tierra es de 38,35%.

Tierra arbustiva y herbácea

El suelo herbáceo es el nivel más bajo y está compuesto por hierbas, pastos y otras plantas de corta altura, este estrato en el cantón es de 27,09%.

Tierra agropecuaria

El uso de la tierra agropecuaria está compuesto por áreas agrícolas (cultivos anuales, semipermanentes y permanentes), agropecuarias mixtas (misceláneos de cultivos) y pecuarias (pastos naturales y cultivados), el 29,15% del suelo en el cantón está destinado a este uso.

Cuerpo de Agua

Está conformado por ríos, lagos/lagunas y reservorios, este espacio en el cantón ocupa el 2,22% de cobertura de suelo.

En su mayoría la cobertura del suelo está ocupado por tierra forestal, es decir, ocupa 54.822 hectáreas de terreno, en segundo lugar, las tierras agropecuarias tienen una extensión de uso de 41.137 hectáreas de suelo, seguido por la tierra arbustiva y herbácea que ocupa 38.225 hectáreas, en menor cantidad de uso se encuentran la tierra de uso vegetal, la zona antrópica y finalmente el cuerpo de agua.

Producción Pecuaria

Bovinos

Imagen 22. Producción Bovina en el cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Tabla 180. Cantidad de cabezas de ganado por parroquia

Parroquia	Terneritas	Terneros	Toretas	Toros	Vacas	Vaonas	Búfalos	Total
Alóag	3579	1975	1030	624	12331	5149	1	24689
Aloasí	1016	461	211	120	3594	1122	4	6528
Cutuglagua	252	206	140	57	687	372	0	1714
El Chaupi	1468	602	337	279	6298	2323	3	11310
Machachi	3707	1482	1261	823	13019	5642	3	25937
Manuel Cornejo Astorga	1276	1398	3308	6275	5322	3261	1	20841
Tambillo	1778	347	141	100	5379	2348	2	10095
Uyumbicho	307	98	21	17	824	374	0	1641

Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía destaca por su significativa actividad ganadera, como se refleja en las cifras de cabezas de ganado en sus diferentes parroquias. Las parroquias como Alóag, Machachi y Manuel Cornejo Astorga presentan la mayoría de ganado, con Alóag liderando con 24,689 cabezas de ganado y Machachi con 25,934 lo que subraya una fuerte orientación hacia la producción de leche y carne. La predominancia de vacas y vaonas en estas parroquias indica una infraestructura bien desarrollada para la ganadería bovina, esencial para el sustento económico local. Además, la presencia significativa de toretas y toros en Manuel Cornejo Astorga sugiere un enfoque especializado en la reproducción y cría de ganado, ampliando las capacidades productivas del cantón.

Las parroquias como Cutuglagua y Uyumbicho muestran menor actividad ganadera con 1,714 y 1,641 cabezas respectivamente. A pesar de estos números más bajos, estas áreas aún contribuyen a la diversidad ganadera del cantón. En general, la distribución de ganado en Mejía resalta una economía rural robusta centrada en la ganadería, que no solo apoya la producción de productos lácteos y cárnicos, sino que también fortalece la resiliencia económica local. La variada distribución de diferentes tipos de ganado en el cantón refleja una estrategia diversificada para maximizar la productividad y sostenibilidad de las actividades ganaderas, esenciales para el desarrollo continuo de Mejía.

Tabla 181. Cantidad de porcinos en las parroquias

Parroquias	Cantidad de porcinos
Alóag	1.791
Aloasí	1.999
Cutuglagua	2.408
El Chaupi	585
Machachi	6.092
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	438
Tambillo	1.397
Uyumbicho	600

Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La cantidad de porcinos en las diferentes parroquias del cantón Mejía revela una distribución de la actividad ganadera. Machachi sobresale con una alta cifra de 6,092 porcinos lo que indica una fuerte presencia y posiblemente una infraestructura bien establecida para la cría de cerdos. Este elevado número sugiere que Machachi podría ser un centro clave para la producción porcina en el cantón, contribuyendo considerablemente a la economía local y al suministro de productos derivados del cerdo.

Las parroquias como el Chaupi y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) tienen cantidades bajas con 585 y 438 porcinos respectivamente. Esto podría indicar una menor dedicación a la producción porcina en estas áreas o una especialización en otras formas de ganadería. Parroquias como Aloasí y Cutuglagua también presentan cifras relativamente altas con 1,999 y 2,408 porcinos, lo que demuestra una actividad porcina considerable. La diversidad en las cantidades de porcinos entre las parroquias refleja una estrategia de producción ganadera variada dentro del cantón Mejía, donde algunas áreas se destacan más en la cría de cerdos mientras otras podrían estar más orientadas a la ganadería bovina u otras actividades agrícolas.

Producción avícola

Tabla 182. Producción avícola

Parroquia	Actividad de la granja	Tipo ave de corral	Capacidad Instalada
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Reproducción	Reproductoras Pesadas	20000
	Reproducción	Reproductoras Pesadas	19000
	Producción de carne	Pollos de Engorde	20000
	Producción de carne	Pollos de Engorde	33408
	Producción de carne	Pollos de Engorde	35000
	Producción de carne	Pollos de Engorde	35000
Tambillo	Producción de Huevos	Reproductoras Pesadas	14000
	Producción de pollo BB (incubadoras)	Pollos de engorde	13000
Uyumbicho	Reproducción	Reproductoras Pesadas	96600
	Reproducción	Reproductoras Pesadas	41200

Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La actividad avícola en las parroquias del cantón Mejía revela una estrategia diversificada y especializada en la producción de carne y la reproducción de aves de corral. Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) presenta una diversificación notable en sus actividades, abarcando tanto la reproducción de aves de reproducción pesada para la producción de huevos de igual manera tiene la producción de carne de pollos de engorde. Con una capacidad instalada significativa en ambas áreas (39,000 reproductoras pesadas y 123,408 pollos de engorde), esta parroquia demuestra una capacidad para adaptarse diferentes segmentos del mercado avícola. La parroquia de Tambillo se destaca en la actividad avícola, que incluye la crianza de aves, la producción de huevos y la producción de pollos de engorde. Actualmente, cuenta con 14,000 gallinas ponedoras para la producción de huevos y mantiene incubadoras con capacidad para 13,000 pollos BB. Estos pollos son criados principalmente para la producción de carne, contribuyendo así al mercado de aves de corral en la región y áreas cercanas.

Uyumbicho se especializa exclusivamente en la reproducción de reproductoras pesadas, con una impresionante capacidad instalada de 137,800, lo que indica una operación a gran escala dirigida a suministrar aves para reproducción a otras granjas o mercados. En conjunto, estas actividades reflejan una estrategia avícola que maximiza los recursos y satisface diversas necesidades del mercado, contribuyendo significativamente a la economía y al desarrollo rural del cantón Mejía.

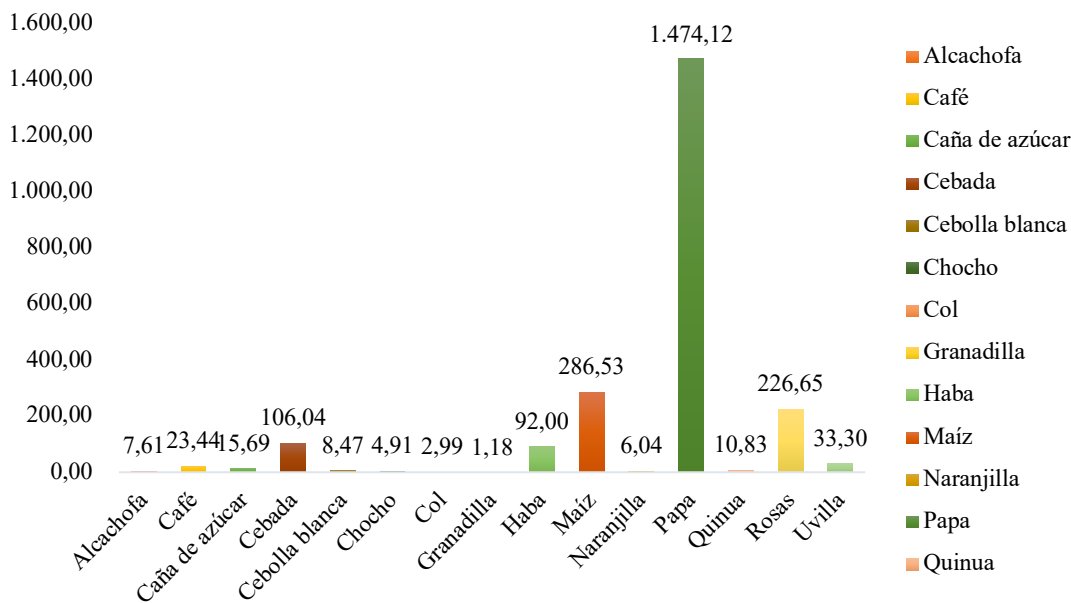
Producción Agropecuaria

Imagen 23. Pequeños agricultores del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Ilustración 89. Principales productos agrícolas del cantón Mejía



Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía muestra una clara especialización en el cultivo de papa, que ocupa el 64,10% de la superficie agrícola total con 1.474,12 hectáreas. Esta predominancia indica que la papa es un cultivo vital para la economía local, probablemente debido a su alta demanda y rentabilidad. El maíz, que es el segundo cultivo más importante con 286,53 hectáreas (12,46% del total), también juega un papel crucial, no solo para el consumo humano y animal, sino potencialmente para la producción de biocombustibles. La significativa extensión dedicada al cultivo de rosas (226,65 hectáreas, 9,86%) sugiere que

la floricultura es una actividad económica relevante en la región, posiblemente orientada tanto al mercado nacional como a la exportación, dado el alto valor comercial de las rosas.

Además de estos cultivos principales, la cebada y el haba también ocupan superficies considerables, con 106,04 hectáreas (4,61%) y 92,00 hectáreas (4,00%) respectivamente. Estos cultivos contribuyen a la diversidad agrícola del cantón, con la cebada siendo importante para la producción de granos y la industria cervecera, y el haba como una fuente de proteína vegetal. Otros cultivos como el café, la uvilla, la caña de azúcar, y la quinua, aunque en menor proporción, representan nichos de mercado que pueden contribuir a la diversificación económica. La presencia de productos como la cebolla blanca, alcachofa, naranjilla, chocho, col, y granadilla, con superficies menores al 1% del total, reflejan una estrategia de diversificación adicional que es crucial para la resiliencia agrícola y el desarrollo rural sostenible del cantón Mejía.

Caracterización de las parcelas

Tabla 183. Caracterización de las parcelas

Tamaño de la Parcela	Superficie (ha)	%	Descripción
Pequeña	17.657	12,51%	Hasta 5 ha
Mediana	5.825	4,13%	Entre 5 ha y 25 ha
Grande	19.310	13,68%	Más de 25 ha
No. aplicable	98.318	69,67%	-
TOTAL	141.111	100,00%	

Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución del tamaño de las parcelas en el cantón Mejía revela una estructura heterogénea en la tenencia de la tierra, con implicaciones tanto en la actividad agrícola como en el desarrollo territorial. Las parcelas pequeñas, constituyendo un 12,51% de la superficie, probablemente están asociadas con agricultura de subsistencia o actividades familiares de pequeña escala. Por otro lado, las parcelas medianas y grandes, combinando el 17,81% de la superficie total, indican una presencia significativa de propiedades de mayor extensión que probablemente estén destinadas a actividades agrícolas a mayor escala o a otros usos del suelo que requieren una mayor cantidad de terreno, como infraestructuras industriales o comerciales. Este segmento refleja la diversificación de la

economía local y la posible integración de actividades agrícolas con otros sectores económicos.

El porcentaje considerable de superficie catalogada como No Aplicable, representando el 69,67% del área total, subraya la complejidad y diversidad de la utilización del suelo en el cantón. Esta categoría sugiere la presencia de áreas con usos especiales o no convencionales que no se ajustan a las categorías estándar de tamaño de parcelas, como zonas protegidas, áreas de conservación ambiental, infraestructuras públicas o espacios no parcelados.

Caracterización de los sistemas de producción

Tabla 184. Caracterización de los sistemas de producción

Código	Sistema de producción	Superficie (ha)	%
Com	Combinado	1.391	3,36%
Emp	Empresarial	17.900	43,27%
Mar	Marginal	3.492	8,44%
Mer	Mercantil	18.583	44,92%
TOTAL		41.366	100,00%

Fuente: Sistema de Información Pública Agropecuaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El sistema de producción mercantil ocupa la mayor superficie en el cantón Mejía, con 18.583 hectáreas, representando el 44,92% del total. Este sistema está enfocado en la producción destinada principalmente a la venta en mercados, lo cual es fundamental para la economía local. La gran extensión de tierras dedicadas a este sistema indica su relevancia y potencial impacto en la generación de ingresos y empleo, sugiriendo una fuerte orientación hacia la comercialización de productos agrícolas. Por otro lado, el sistema empresarial ocupa el 43,27% de la superficie agrícola, con 17.900 hectáreas. Caracterizado por la producción a gran escala y el uso de tecnología avanzada, este sistema contribuye significativamente al desarrollo económico y la modernización del sector agropecuario en la región.

El sistema marginal, que abarca el 8,44% de la superficie agrícola con 3.492 hectáreas, incluye áreas de producción con limitaciones en términos de calidad del suelo, acceso al agua o infraestructura. A pesar de su menor participación en comparación con los sistemas mercantil y empresarial, es crucial para las comunidades rurales que dependen

de estas tierras para su subsistencia. Políticas de apoyo y mejora en estas áreas pueden ser vitales para aumentar la productividad y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Por último, el sistema combinado, que ocupa la menor superficie con 1.391 hectáreas (3,36% del total), integra diferentes métodos de producción y puede ofrecer oportunidades únicas para la innovación y diversificación agrícola. Aunque su participación es pequeña, su flexibilidad y capacidad para adaptarse a diversas condiciones son valiosas para la resiliencia del sector agrícola en el cantón Mejía.

Asociaciones y Cooperativas Agrícolas y Agropecuarias

Tabla 185. Asociaciones y Cooperativas Agrícolas y Agropecuarias

Tipo de Organización	Clase de Organización	Razón Social	Parroquia
Asociaciones	Agroforestal Agropecuaria Ganadera y Ecoturística	Loma Hurco	El Chaupi
	Intercultural	Trabajadores El Tambo	Aloasí
		Trabajadores Agropecuarios Jambeli	
	Producción Agropecuaria	Aloasí "ASPROGALO"	Aloasí
		Emprendedores Unidos ASODEMPU	
		FODEF Fondo De Desarrollo Familiar	
		Los Ilinizas ASOPROALI	
		Intercultural Nueva Esperanza ASOPROAINUES	Alóag
		Novillero Cocha De Alóag "ASOPROAGROAG"	
		Preparados Para Labrar La Tierra	
		Mejía ASOAGROGANM	
		Los Chagras De Mejía "ASOPROCHAMEJ"	Machachi
		Manos Unidas Machachi ASOMANOSUNIDAS	
		Rio Pedregal "APAGRIGAL"	
		Ta Runa Y Ta Kusha (El Hombre y El Campo)	
			Uyumbicho
	Producción Agrícola	El Chacarero Trabaja La Tierra ASOCHACARERO	Aloasí
		Proyecto Cutuglagua ASOPCMSJL	Cutuglagua
		El Buen Vivir De Alisuco Asobvdali	
		Biodinámica "ASOPROABIO"	Machachi
		Ex Trabajadores De La Hacienda San Antonio	
		Cultivadores De Hongos Uyumbicho ASOCHU	Uyumbicho
	Producción y Comercialización	Productos Agropecuarios Unión y Trabajo	Tambillo

	Productores	Santa María De Changalli	Aloasí
		Animales Menores Y Comercialización Virgen Del Cisne	Alóag
		Guamoteños Residentes En Mejía	El Chaupi
		Animales Menores Elaboración De Derivados	Machachi
		Producción de lácteos Comuna Guagrabamba	
		Pecuarios Sincholagua	
		Lácteos Machachi ASOPROLAM	
		Rumipamba "ASOPROARUM"	Uyumbicho
		San Pedro De Pilopata	
	Trabajadores	San José De Aychapicho ASOSANPICH0	Alóag
		Agrícolas Autónomos El Corazón Pucara De Aychapicho	
		Agropecuarios San Luis Del Pedregal	Machachi
		Agrícolas San Antonio De Valencia	
Cooperativa	Producción	Agropecuaria Loreto Pedregal	Machachi
		Agrícola Puichig COOPROPUICHIG	

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de asociaciones y cooperativas en el cantón Mejía revela una clara concentración de organizaciones en ciertas parroquias, destacándose Machachi y Aloasí. Machachi, con 13 organizaciones, actúa como un epicentro para las actividades agropecuarias del cantón, abarcando tanto la producción pecuaria como agrícola, además de contar con una cooperativa agropecuaria. El predominio de asociaciones sobre cooperativas en el cantón Mejía sugiere que la forma asociativa es la preferida por los productores locales para unirse y enfrentar desafíos comunes, beneficiándose de economías de escala y mejor acceso a mercados e insumos. Las cooperativas, aunque menos numerosas, reflejan un movimiento hacia una cooperación más estructurada, lo que puede mejorar la eficiencia y sostenibilidad económica de las actividades agropecuarias. Las organizaciones agropecuarias dominan la lista, lo que destaca la importancia de la producción de alimentos y la cría de animales en la región.

La alta concentración de asociaciones y cooperativas en Machachi y Aloasí sugiere que estos son centros neurálgicos para la economía agropecuaria del cantón Mejía. La presencia de diversas organizaciones agropecuarias y agrícolas en varias parroquias subraya la importancia de este sector en la región. Estas organizaciones no solo facilitan la producción y comercialización de productos, sino que también juegan un papel crucial en el desarrollo sostenible y el bienestar económico de sus comunidades.

Minería

Minería artesanal

La minería artesanal y de sustento la ley define “ a aquella que se efectúa mediante trabajo individual, familiar o asociativo de quien realiza actividades mineras autorizadas por el Estado en la forma prevista en esta ley y su reglamento y que se caracteriza por la utilización de herramientas, máquinas simples y portátiles destinadas a la obtención de minerales cuya comercialización en general sólo permite cubrir las necesidades básicas de la persona o grupo familiar que las realiza y que no hayan requerido una inversión superior a las ciento cincuenta remuneraciones básicas unificadas. En caso de producirse la asociación de tres o más mineros artesanales su inversión será de trescientas remuneraciones básicas unificadas.” (Ley de Minería, (Ley de Minería, 2009, pág. 48)

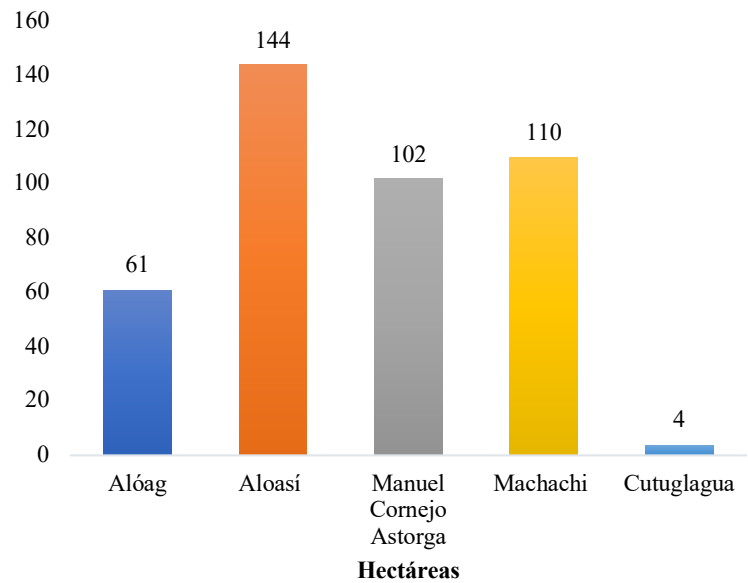
Minería de pequeña escala

Que se define como aquella que, en razón de las características y condiciones geológico mineras de los yacimientos de sustancias minerales metálicas, no metálicas y materiales de construcción, así como de sus parámetros técnicos y económicos, se hace viable su explotación racional en forma directa, sin perjuicio de que le precedan labores de exploración, o de que se realicen simultáneamente las labores de exploración y explotación. (Ley de Minería, 2009, pág. 50). Si bien la minería artesanal carece de equipos adecuados, se vale de bombas a baja presión accionadas por motores a gasolina, canalones de madera, herramientas manuales como martillos, picos, palas, mangueras y maquinaria permitida, manipuladas por personal no especializado.

El segundo tipo de minería a pequeña escala desarrollada en el cantón son las minas de caliza, el libre aprovechamiento temporal de materiales de construcción para obras públicas. Su sistema de explotación emplea maquinaria como excavadoras, cargadoras, volquetes, etc. Para poder ser explotadas necesitan un licenciamiento ambiental donde se encuentran los planes de manejo ambiental que se deben cumplir para minimizar los impactos ambientales producidos durante la fase de explotación. Se puede decir que este tipo de minería cumple parcialmente con las normas del Ministerio del Ambiente (MAE).

Superficie de minería por parroquia

Ilustración 90. Superficie de minería por parroquia



Fuente: Dirección de Cuidado y Control Ambiental Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de la superficie dedicada a la minería en las parroquias del cantón Mejía muestra una variabilidad significativa, con Aloasí liderando con 144 hectáreas. Esta parroquia alberga operaciones mineras de mayor escala, lo que indica una fuerte presencia de esta actividad económica. Machachi y Manuel Cornejo Astorga también destacan con 110 y 102 hectáreas respectivamente, sugiriendo una actividad minera considerable que puede ser crucial para sus economías locales. Estas parroquias deben enfocarse en la implementación de prácticas mineras responsables y sostenibles para mitigar los impactos ambientales y asegurar que la minería contribuya al desarrollo económico sin comprometer la calidad de vida de sus habitantes.

En contraste, Cutuglagua presenta solo 4 hectáreas dedicadas a la minería, lo que sugiere una actividad minera de pequeña escala o altamente específica. Alóag, con 61 hectáreas, muestra una actividad moderada que, aunque no tan extensa como en otras parroquias, aún requiere una gestión ambiental adecuada.

Minería presente en el cantón

Tabla 186. Minería presente en el cantón

Parroquia	Tipo de Solicitud	Mineral	Fase	Superficie (ha)
Alóag	Materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Concesión Minera	20,000
Alóag	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	20,000
Alóag	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	15,000
Alóag	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	2,000
Alóag	Minería Artesanal	Materiales de Construcción	Minería Artesanal	4,000
Aloasí	Concesión Minera	No Metálicos	Concesión Minera	120,00
Aloasí	Concesión Minera	No Metálicos	Concesión Minera	24,000
Cutuglagua	Reformulación de materiales de Construcción	Materiales de Construcción	Concesión Minera	4,000
Machachi	Sustitución	Metálicos, No Metálicos	Concesión Minera	100,00
Machachi	Minería Artesanal	No Metálicos	Minería Artesanal	4,000
Machachi	Minería Artesanal	No Metálicos	Minería Artesanal	6,000
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	6,000
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	18,000
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	43,999
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	4,000
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Minería Artesanal	Materiales de Construcción	Minería Artesanal	4,000
Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Libre Aprovechamiento	Materiales de Construcción	Libre Aprovechamiento	26,000

Fuente: Dirección de Control y Cuidado Ambiental Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

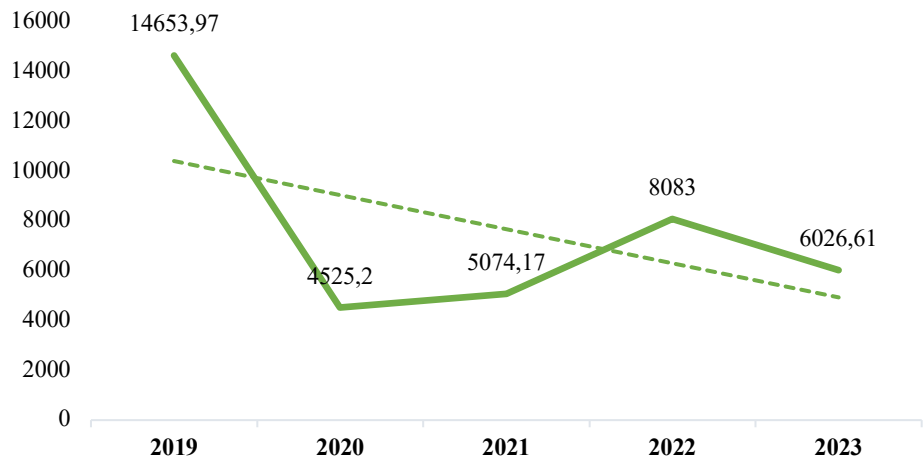
Las actividades mineras en diferentes parroquias del cantón Mejía, destacando tanto el tipo de solicitud como el mineral extraído y la fase en la que se encuentran. Alóag cuenta con varias solicitudes de libre aprovechamiento y concesión minera para materiales de

construcción, abarcando superficies significativas como 20,000 y 15,000 hectáreas, además de actividades de minería artesanal. Aloasí se distingue por sus concesiones mineras de minerales no metálicos, con superficies de 119,998 y 24,000 hectáreas. Cutuglagua tiene una concesión para reformulación de materiales de construcción en una superficie menor de 4,000 hectáreas.

Machachi presenta una combinación de concesiones mineras y minería artesanal para metálicos y no metálicos, con superficies que van desde 4,000 hasta 99,999 hectáreas. Finalmente, Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) muestra una diversidad de actividades de libre aprovechamiento y minería artesanal para materiales de construcción, con superficies que varían entre 4,000 y 43,999 hectáreas. En conjunto, estas actividades reflejan una significativa presencia minera en el cantón, con una amplia gama de minerales y fases de explotación que sugieren un impacto considerable en la economía local y la necesidad de gestionar adecuadamente los recursos y el medio ambiente.

Ingresos por Minería (Tasas Mineras)

Ilustración 91. Ingresos por Minería (Tasas Mineras)



Fuente: Dirección de Control y Cuidado Ambiental Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las fluctuaciones anuales de los ingresos por tasas de minería en el cantón Mejía, se observa una tendencia notablemente variable. En 2019, los ingresos alcanzaron un pico de \$14,653.97, seguido de una caída drástica en 2020 a \$4,525.20, lo que representa una reducción de aproximadamente el 69%. En 2021, hubo una leve recuperación con

ingresos de \$5,074.17, aunque todavía muy por debajo del nivel de 2019. El año 2022 mostró una mejora significativa con ingresos de \$8,083.00, casi duplicando los del año anterior y aproximándose a los niveles iniciales. Sin embargo, en 2023, los ingresos volvieron a disminuir a \$6,026.61, aunque permanecieron superiores a los ingresos de 2020 y 2021.

Las tendencias generales sugieren una fluctuación constante en los ingresos por tasas de minería, con una notable caída en 2020 seguida de una recuperación gradual. Estas variaciones podrían ser atribuidas a diversos factores como cambios en la actividad minera, variaciones en las tasas de cobro, modificaciones en la legislación minera, fluctuaciones en los precios de los minerales y los efectos de eventos globales como la pandemia de COVID-19. Desde una perspectiva económica, estas fluctuaciones resaltan la importancia de una planificación presupuestaria adecuada y la necesidad de estrategias para gestionar los años de menores ingresos. Además, la inversión en tecnologías mineras sostenibles y la implementación de regulaciones efectivas pueden estabilizar los ingresos y fomentar prácticas mineras responsables.

Segundo sector

El sector secundario, abarca todas las actividades relacionadas con la transformación de materias primas en productos terminados o semiacabados. Este sector incluye industrias como la manufactura, la construcción, y la producción de bienes de consumo y capital. Las actividades del sector secundario son fundamentales para el desarrollo económico, ya que generan empleo, fomentan la innovación tecnológica y aumentan la productividad.

Manufactura

Industria Agroalimentaria

Industria Lechera

La industria lechera en el cantón Mejía, destacando la capacidad de recepción y procesamiento de leche cruda, así como los productos elaborados. ALPINA Productos Alimenticios S.A. tiene una capacidad de recepción de 120.000 litros por día y puede procesar 50.000 litros diarios, produciendo lácteos fermentados y no fermentados. Lácteos Verito, una empresa más pequeña, tiene la capacidad de recibir y procesar 4.500 litros diarios, enfocándose también en productos lácteos fermentados y no fermentados. La Sociedad Industrial Ganadera El Ordeño S.A. es notable por igualar su capacidad de

recepción y procesamiento, ambos de 120.000 litros diarios, lo que indica una alta eficiencia en la producción de lácteos.

ECUALAC, aunque no recibe leche directamente, tiene una considerable capacidad de procesamiento de 65.000 litros diarios, también produciendo lácteos fermentados y no fermentados. En conjunto, estas empresas demuestran una robusta capacidad para manejar y procesar grandes volúmenes de leche cruda en el cantón, con un enfoque en una variedad de productos lácteos que abarcan tanto los fermentados como los no fermentados, lo que sugiere un sector lechero diversificado y eficiente.

Tabla 187. Industria Lechera

Nombre	Capacidad de recepción (l/día)	Capacidad de procesamiento (l/día)	Materia prima	Productos elaborados
ALPINA Productos Alimenticios S. A	120.000	50.000	Leche cruda	Lácteos Fermentados y no Fermentados
ECUALAC	0	65.000	Leche cruda	Lácteos Fermentados y no Fermentados
Sociedad Industrial Ganadera El Ordeño S. A	120.000	120.000	Leche cruda	Lácteos Fermentados y no Fermentados
GRUPO ROSSI CIA LTDA	10.000	10.000	Leche cruda	Quesos frescos y maduros, derivados lácteos fermentados y no fermentados
Lácteos Verito	4.500	4.500	Leche cruda	Lácteos Fermentados y no Fermentados

Fuente: Sistema de Información Agropecuaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Industria Florícola

Tabla 188. Industria Florícola

Nombre de Compañía	Provincia	Cantón	Parroquia
Ecoroses S.A.	Pichincha	Mejía	Machachi
Flor de Paramo Flowerpar S.A.	Pichincha	Mejía	Machachi
Natuflor S.A.	Pichincha	Mejía	Machachi
Natuplant S.A.	Pichincha	Mejía	Machachi
Rosas del Corazón Rosaslesandi CIA. LTDA.	Pichincha	Mejía	Aloasí
Servicios Agrícolas Astul S.A.	Pichincha	Mejía	Machachi
Roseland Farm S.A.	Pichincha	Mejía	Aloasí
Sisagarden CIA. LTDA.	Pichincha	Mejía	Machachi
Valentinoroses S.A.	Pichincha	Mejía	Machachi

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de florícolas en el cantón Mejía revela una notable concentración en la parroquia de Machachi, que alberga 7 de las 9 compañías listadas. Esta preponderancia sugiere que Machachi posee condiciones favorables para la floricultura, como un clima adecuado, suelos propicios y una infraestructura robusta que apoye esta actividad económica. La alta concentración de florícolas en Machachi podría tener un impacto económico significativo, generando empleo y contribuyendo de manera sustancial a la economía local. Además, la variedad de nombres y especializaciones entre las compañías sugiere una diversificación dentro del sector florícola, con empresas que posiblemente se enfocan en diferentes tipos de flores y servicios agrícolas. Por otro lado, la presencia de una sola florícola en Aloasí podría reflejar un menor desarrollo en este sector, presentando una oportunidad para su expansión y contribución económica futura.

Industria Textil

Tabla 189. Industria Textil

Asociaciones textiles registradas en la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria			
Razón Social	Clase de Organización	Estado Jurídico	Parroquia
Asociación De Producción Textil Joyas Del Sur "ASOTEXJOYSUR"	Textil	Activa	Cutuglagua
Asociación De Producción Textil Machachi "ASOTEXMACH"			Machachi
Asociación De Producción Textil Manos Mecánicas ASOMEJIA			Aloasí
Asociación De Producción Textil La Joya Del Sur "ASOTEXJOYA"			Cutuglagua
Asociación De Producción Textil José Mejía ASOPROTEXJOME			Machachi
Asociación De Producción Textil Innovando Confección ASOINNOVAC			Machachi
Asociación De Producción Textil Virgen De Guadalupe ASOTEXVIGUA			Machachi
Asociación De Producción Textil Diseño Y Confección Perfecta ASODICONTEX			Cutuglagua
Asociación De Producción Textil Mejía Diseña TEXMEJIA			Machachi
Asociación De Producción Textil Puntadas Y Colores ASOTEXCOLOR			Tambillo
Asociación De Producción Textil Estilos Y Diseños Uzziel ASOPROTEDUZ			Machachi
Asociación De Producción Textil De Moda Diseño Y Estilo ASOTEXMODA			Machachi
Asociación De Producción Textil José Español Cutuglagua ASOCUTUGLAGUA			Cutuglagua

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía muestra una distribución geográfica notable, con Machachi emergiendo como el epicentro de la actividad textil, albergando siete asociaciones activas y una extinta. Esta concentración sugiere una infraestructura de soporte significativa y una fuerte tradición textil en la parroquia. Cutuglagua, con cuatro asociaciones activas, también muestra una notable actividad textil. Por otro lado, Aloasí y Tambillo, con una y dos asociaciones respectivamente, indican una presencia menor pero aún relevante en el sector. Esta distribución geográfica refleja la importancia de ciertas áreas dentro del cantón en la producción textil, destacando a Machachi y Cutuglagua como centros clave para esta industria.

El estado jurídico de las asociaciones muestra una mayoría en estado activo, lo que sugiere un sector textil en crecimiento y funcionamiento en el cantón Mejía. La existencia de solo una asociación extinta, ASOMANTRA, sugiere que los desafíos económicos, la falta de demanda o problemas administrativos han afectado a algunas organizaciones, pero no al sector en general. La diversidad de asociaciones, con nombres y enfoques variados, indica una amplia gama de productos y servicios ofrecidos, desde la confección de moda hasta textiles tradicionales.

Industria Maderera

Tabla 190. Industria Maderera

N.º	Sector Madera	Parroquia
1	Fabricación De Productos De Madera: Cepillos Y Escobas.	Machachi
2	Servicios De Apoyo Al Aserrado Y Acepilladura De Madera A Cambio De Una Retribución O Por Contrato.	Machachi
3	Maderas El Eucalipto	Aloasí
4	Instalación De Puertas, Ventanas, Marcos De Puertas Y Ventanas. Instalación De Accesorios De Cocinas, Armarios Empotrados, Escaleras, Mobiliario De Tiendas Y Similares De Madera U Otros Materiales, etc.	Machachi
5	Venta Al Por Menor De Madera	Machachi
6	Venta Al Por Menor De Madera	Machachi
7	Fabricación De Muebles De Madera	Aloasí
8	Fabricación De Muebles De Madera	Aloasí

Fuente: Dirección Financiera Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía se distribuye principalmente en las parroquias de Machachi y Aloasí, con una concentración significativa de actividades en Machachi. En esta parroquia, se identifican cinco tipos diferentes de operaciones relacionadas con la madera, incluyendo la fabricación de productos como cepillos y escobas, servicios de apoyo al aserrado y

acepilladura de madera, instalación de puertas y ventanas, y la venta al por menor de madera. Esta diversidad de actividades sugiere una infraestructura robusta y un ecosistema industrial desarrollado que abarca desde la producción inicial hasta la venta de productos finales.

En contraste, Aloasí muestra una especialización más específica en la fabricación de muebles de madera, con tres operaciones dedicadas a este sector. Esta concentración en la fabricación de muebles indica una posible tradición o especialización en carpintería fina y producción de mobiliario, diferenciándose de la variedad de actividades en Machachi.

Industria Metalmecánica

Tabla 191. Industria Metalmecánica

N.º	Industria Metalmecánica	Parroquia
1	Cerrajería QUIMMETAL	Uyumbicho
2	Intermediarios Del Comercio De Combustibles, Minerales, Metales, y Productos Químicos Industriales, Incluidos Abonos.	Machachi
3	IMCM - Industrias Metálicas y Cauchos Martínez	Machachi
4	Actividades De Servicio De Maquinado De Metales: Taladrado, Torneado, Fresado, Erosión, Alisado, Lapidado, Brochado, Aplanado, Aserrado, Esmerilado, Afilado, Soldadura, Empalme, Cortado, Grabado, Etcétera, De Piezas De Metal Realizadas A Cambio De Una Retribución O Por Contrato.	Machachi
5	Actividades De Servicio De Maquinado De Metales: Taladrado, Torneado, Fresado, Erosión, Alisado, Lapidado, Brochado, Aplanado, Aserrado, Esmerilado, Afilado, Soldadura, Empalme, Cortado, Grabado, Etcétera, De Piezas De Metal Realizadas A Cambio De Una Retribución O Por Contrato.	Machachi
6	NC Metal	Machachi
7	Industrias Metálicas Cuatín	Machachi
8	Fabricación De Estructuras De Metal Marcos O Armazones Para Construcción Y Partes De Esas Estructuras: Torres, Mástiles, Armaduras, Puentes, Etcétera; Marcos Industriales De Metal: Marcos Para Altos Hornos, Equipos De Elevación Y Manipulación, Etcétera.	Uyumbicho

Fuente: Dirección Financiera Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La industria metalmecánica en Machachi se evidencia en la variedad de operaciones que abarca, desde el maquinado básico hasta procesos más complejos como la soldadura y el fresado. La presencia de empresas como IMCM - Industrias Metálicas y Cauchos Martínez y NC Metal sugiere un nivel de especialización y capacidad técnica para fabricar piezas metálicas de alta calidad y brindar servicios de maquinado especializado. Esta

diversificación de actividades dentro de la industria metalmecánica en Machachi señala un sector robusto y dinámico que contribuye al desarrollo económico de la zona.

Por otro lado, en Uyumbicho, la concentración en actividades como la cerrajería y la fabricación de estructuras metálicas para la construcción refleja un enfoque más específico en la producción de elementos utilizados en infraestructuras y edificaciones. La presencia de empresas dedicadas a la fabricación de estructuras metálicas para la construcción resalta el papel de Uyumbicho en el suministro de componentes clave para proyectos arquitectónicos y de ingeniería, lo que puede tener un impacto significativo en el sector de la construcción a nivel local y regional.

Tercer sector

Compañías y Empresas presentes que ofrecen servicios y comercio en el cantón

Ilustración 92. Distribución de Compañías y Empresas por Actividad Económica



Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

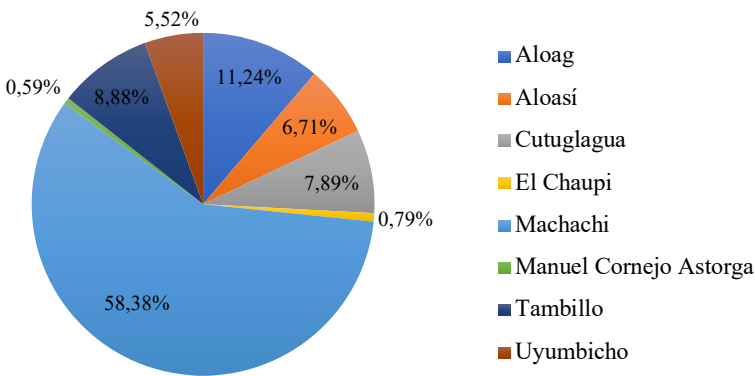
La diversidad sectorial en el cantón Mejía es un indicador clave de su economía multifacética y dinámica. La presencia de actividades que abarcan desde la agricultura y ganadería hasta el transporte y almacenamiento, así como el comercio y las actividades profesionales y científicas, muestra la variedad de oportunidades económicas disponibles. Esta diversificación no solo contribuye a la estabilidad económica al mitigar riesgos

asociados con la dependencia de un solo sector, sino que también fomenta la creación de empleo y el desarrollo de habilidades en diferentes áreas.

El peso del sector de transporte y almacenamiento, representando más del 40% de las empresas en este sector, subraya la importancia de la infraestructura logística en el cantón. Esto sugiere una sólida red de transporte y distribución, posiblemente impulsada por la ubicación estratégica del cantón y sus conexiones comerciales. Además, la presencia significativa de la industria manufacturera indica una capacidad local para la producción de bienes, lo que puede tener implicaciones positivas en términos de generación de valor agregado y diversificación de la economía local.

Distribución de compañías y Empresas por parroquia

Ilustración 93. Distribución de compañías y empresas por parroquia



Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La concentración de empresas en Machachi destaca su posición como el epicentro económico del cantón Mejía. Esta parroquia parece ser el destino preferido para el establecimiento de negocios y empresas debido a su infraestructura desarrollada, ubicación estratégica y posiblemente incentivos comerciales. La alta concentración de empresas aquí puede impulsar el empleo local, la diversidad de servicios y productos disponibles para la comunidad, y potencialmente contribuir significativamente al desarrollo económico general del cantón.

Por otro lado, las parroquias como Alóag, Tambillo y Cutuglagua, aunque tienen un número menor de empresas en comparación con Machachi, desempeñan un papel vital en la economía local. Estas parroquias pueden tener características únicas, como recursos

naturales específicos, ventajas logísticas o actividades económicas especializadas, que atraen a empresas y contribuyen a la diversificación económica del cantón.

Actividades económicas

Mejía es un territorio, en donde las principales actividades son la agricultura y ganadería. Allí se pueden encontrar ejemplares de ganado de las mejores razas, es por eso que sus productos, como: carne, leche y derivados; son reconocidos como de alta calidad. Así mismo pasa con sus hortalizas, legumbres, tubérculos y otros productos agrícolas. Por este motivo se considera a Mejía como el proveedor agrícola de la provincia y del Ecuador en general. En la última década se han vuelto las actividades turísticas más relevantes, por sus ventajas geográficas y algunas características, como: el clima, la accesibilidad, servicios y atractivos.

Registro de actividades económicas

Actividades Económicas presentes en el cantón Mejía

Ilustración 94. Principales actividades económicas del cantón Mejía



Fuente: Dirección Financiera Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las actividades económicas del cantón Mejía revelan una marcada dominancia del sector de comercio al por mayor y al por menor, así como la reparación de vehículos automotores y motocicletas, representando un 51,46% de todas las actividades económicas del cantón. Esta alta concentración en el comercio sugiere una fuerte actividad comercial y de servicios, lo cual es positivo para el empleo y la dinamización

de la economía local. Sin embargo, también implica una vulnerabilidad significativa a las fluctuaciones económicas y cambios en la demanda del consumidor, limitando la diversificación económica y la innovación en otros sectores.

Las actividades profesionales, científicas y técnicas, que constituyen el 12,65%, representan el segundo sector más significativo. Este sector tiene el potencial de impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico, atrayendo talento calificado y mejorando la competitividad del cantón. No obstante, su desarrollo podría estar limitado por la falta de inversión y apoyo institucional, lo que impide un mayor crecimiento y consolidación de este sector vital para una economía moderna y diversificada.

El sector de transporte y almacenamiento, con un 6,37%, es crucial para una economía dependiente del comercio, facilitando el movimiento de bienes y servicios. La dependencia de una infraestructura adecuada es tanto una ventaja como una desventaja, ya que cualquier problema en esta infraestructura puede afectar negativamente la eficiencia del sector. Similarmente, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, aunque son actividades tradicionales y sostenibles, solo representan el 2,15% de las actividades económicas. Esto sugiere una falta de modernización y apoyo, resultando en una menor productividad y competitividad en estas áreas fundamentales para la estabilidad económica.

En términos de industria manufacturera, que constituye el 4,39%, este sector es esencial para la creación de empleo y el desarrollo económico. Sin embargo, su pequeña representación podría ser una señal de falta de industrialización o inversión en tecnología y capital. Sectores como la salud (5,08%) y la enseñanza (0,52%) son fundamentales para el bienestar y desarrollo humano, pero la baja representación en la enseñanza indica la necesidad de mayores inversiones en infraestructura educativa y formación de personal. La construcción (0,86%), información y comunicación (0,43%), y servicios administrativos y de apoyo (1,55%) también presentan una baja participación, sugiriendo posibles áreas para el desarrollo y mejora.

Para fortalecer y equilibrar la economía del cantón Mejía, se recomienda promover la diversificación económica mediante el desarrollo de sectores sus representados como la agricultura, manufactura y tecnología, incentivando la inversión y la modernización. Además, es crucial invertir en educación y formación técnica para aumentar la capacidad y competencia del talento local, mejorar la infraestructura de transporte y logística para

apoyar el crecimiento de otros sectores económicos, y desarrollar políticas que fomenten la innovación, el emprendimiento y la inversión en sectores emergentes.

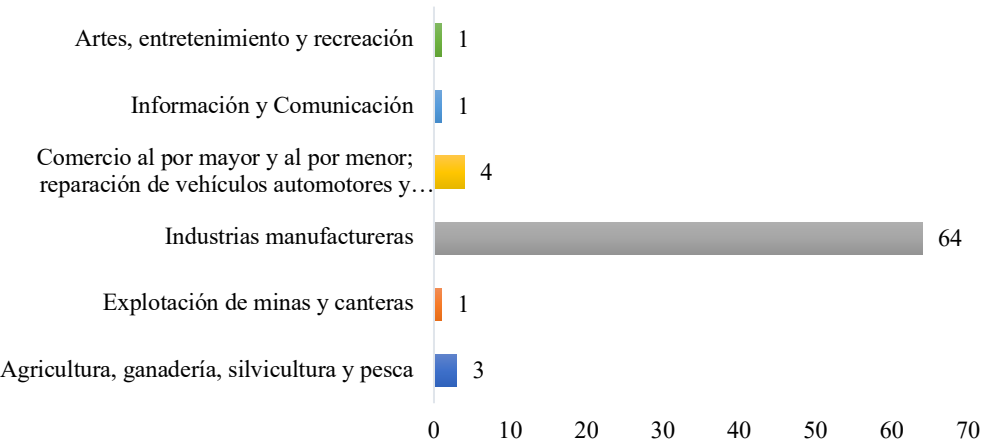
Emprendimiento y negocios

Imagen 24. MIPYMES del cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

Ilustración 95. Actividades Económicas y Emprendimientos del cantón Mejía



Fuente: Dirección de Desarrollo Turístico y Productivo - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La actividad económica de los emprendimientos en el cantón Mejía muestra una notable predominancia en las industrias manufactureras, representando el 86.49% de los emprendimientos. Esto indica un enfoque significativo en la producción de bienes y

productos dentro del cantón. La presencia de una cantidad considerable de emprendimientos en este sector sugiere un ambiente propicio para la innovación, la creatividad y el desarrollo de nuevas ideas empresariales relacionadas con la manufactura.

Además de las industrias manufactureras, el sector de comercio al por mayor y al por menor, junto con la reparación de vehículos automotores y motocicletas, también tiene una presencia significativa con un 5,41% de los emprendimientos. Esto refleja la importancia del comercio y los servicios relacionados en la economía local, ofreciendo oportunidades para la venta y distribución de productos, así como servicios de reparación y mantenimiento.

Las demás actividades económicas, como la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, la explotación de minas y canteras, la información y comunicación, y las actividades de artes, entretenimiento y recreación, aunque representan porcentajes más bajos, también juegan un papel relevante en la diversificación económica del cantón.

Pesca

En el cantón Mejía, la pesca deportiva es una actividad que no solo contribuye al entretenimiento y recreación de residentes y visitantes, sino que también juega un papel crucial en el impulso del turismo local. Aunque la pesca deportiva no se considera una actividad de comercio neto dentro del cantón, su impacto en la economía local es significativo en términos de generación de ingresos indirectos y promoción del turismo sostenible.

La práctica de la pesca deportiva atrae a entusiastas y aficionados de diferentes regiones, quienes buscan disfrutar de la rica diversidad de especies acuáticas en los cuerpos de agua del cantón. Este interés turístico crea oportunidades para el desarrollo de servicios relacionados, como alquiler de equipos de pesca, guías especializados, hospedaje, restaurantes y otras actividades recreativas.

Recursos turísticos

Imagen 25. Turismo Ecuestre

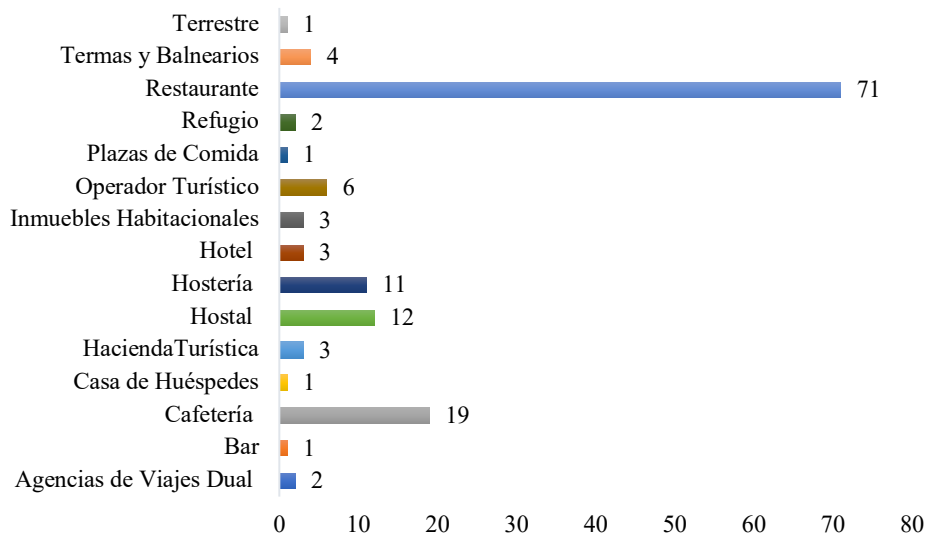


Fuente: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía no solo atraen a visitantes por sus actividades recreativas, sino que también contribuyen significativamente al desarrollo económico y social de la región. La popularidad del cicloturismo, el senderismo y el turismo ecuestre ha llevado al crecimiento de negocios locales, incluyendo tiendas de alquiler de bicicletas, equipamiento de senderismo, estancias rurales y servicios de guías turísticos. Este auge en el sector turístico ha creado numerosas oportunidades de empleo para los residentes locales, fomentando una economía más sostenible y diversificada. Además, la afluencia de turistas impulsa la demanda de productos y servicios locales, beneficiando a agricultores, artesanos y comerciantes de la zona.

La promoción de estas actividades también juega un papel crucial en la conservación ambiental y la educación ecológica. Al fomentar el cicloturismo, el senderismo y el turismo ecuestre, se promueve una forma de turismo responsable que valora y respeta el entorno natural. Estas actividades permiten a los visitantes comprender la importancia de preservar los ecosistemas y la biodiversidad del cantón. Asimismo, las autoridades locales y las comunidades trabajan conjuntamente para mantener y mejorar las rutas turísticas, asegurando que se gestionen de manera sostenible y que los impactos ambientales sean minimizados.

Ilustración 96. Clasificación de infraestructura Turística



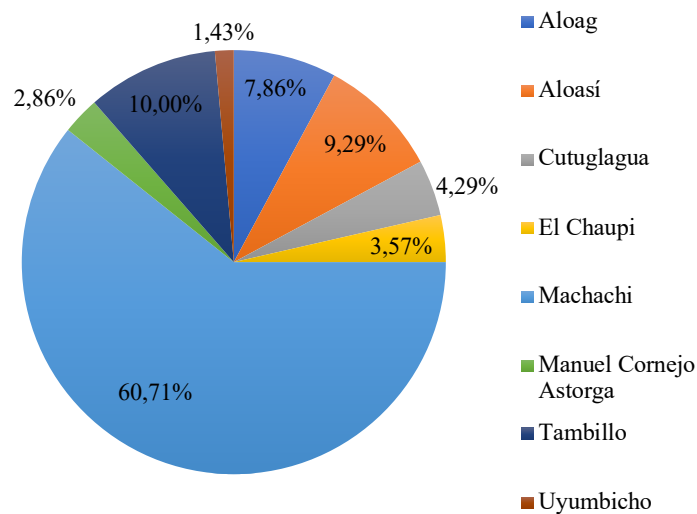
Fuente: Dirección de Desarrollo Turístico y Productivo Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía presenta una infraestructura turística diversificada, con una notable preponderancia de establecimientos gastronómicos. Los restaurantes, que constituyen el 50,71% del total de negocios turísticos, indican una clara inclinación hacia la oferta culinaria, atrayendo a turistas que buscan experiencias gastronómicas variadas y de calidad. Las cafeterías, con un 13,57%, complementan esta oferta, proporcionando espacios adicionales para el disfrute y la relajación de los visitantes. Esta fuerte presencia de opciones gastronómicas sugiere que Mejía es un destino atractivo para los amantes de la buena comida, ofreciendo una amplia gama de sabores y ambientes para todos los gustos.

En términos de hospedaje, Mejía ofrece una variedad de opciones que se adaptan a diferentes preferencias y presupuestos. Los hostales y hosterías, que representan el 8,57% y 7,86% respectivamente, son populares por proporcionar estancias más económicas y personalizadas, ideales para turistas que buscan una experiencia más íntima. Por otro lado, los hoteles y haciendas turísticas, aunque menos numerosos (2,14% cada uno), ofrecen opciones de alojamiento más exclusivas con mayores comodidades y servicios, atrayendo a visitantes que buscan una estancia de mayor categoría. Además, la presencia de operadores turísticos y agencias de viajes, junto con atracciones como termas y balnearios, reflejan una infraestructura de apoyo bien desarrollada que mejora la experiencia del visitante y facilita la exploración del cantón.

Ilustración 97. Distribución de sitios turísticos por Parroquia



Fuente: Dirección de Desarrollo Turístico y Productivo Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

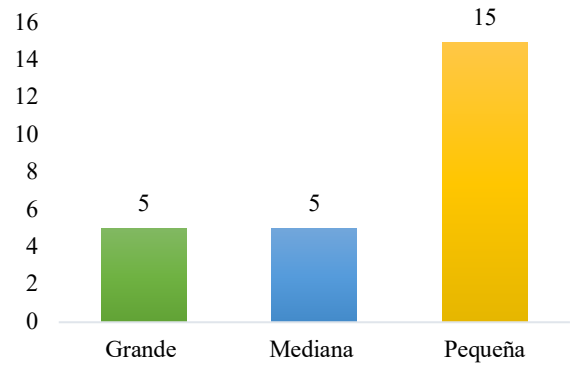
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de sitios turísticos en el cantón Mejía muestra una concentración notable en algunas parroquias clave, sugiriendo áreas de mayor desarrollo y actividad en el sector turístico. Machachi se destaca como el principal centro de atracción, con 85 sitios que representan el 60,71% del total. Esta preeminencia se debe a su infraestructura bien desarrollada y una amplia variedad de atractivos naturales y culturales.

Tambillo y Aloasí también tienen una presencia significativa, con 14 y 13 sitios respectivamente, representando el 10,00% y el 9,29%. Estas parroquias complementan la oferta turística de Machachi con actividades al aire libre, experiencias culturales y gastronomía local. Parroquias como Alóag, Cutuglagua, El Chaupi, Manuel Cornejo Astorga y Uyumbicho, aunque con menos sitios turísticos (entre 7,86% y 1,43%), aportan experiencias más especializadas o menos conocidas, atrayendo a turistas que buscan destinos únicos y menos frecuentados.

Industria

Ilustración 98. Número de industrias por tamaño

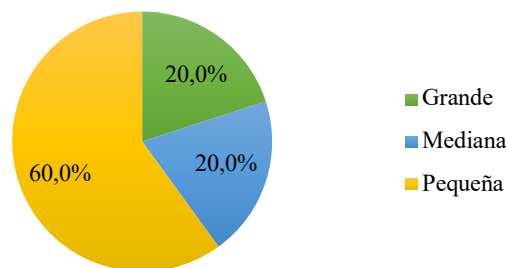


Fuente: Dirección de Desarrollo Turístico y Productivo - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de empresas por tamaño en el cantón Mejía revela una predominancia de pequeñas empresas, con un total de 15, que representan el 60,0% del total. Esta alta concentración de pequeñas empresas sugiere que la economía local está impulsada principalmente por pequeñas industrias, que pueden abarcar una variedad de sectores como el comercio minorista, la gastronomía y los servicios locales. La prevalencia de las pequeñas industrias refleja una estructura económica flexible y adaptable, capaz de responder rápidamente a las demandas y cambios del mercado.

En contraste, tanto las empresas medianas como las grandes tienen una presencia mucho menor, con solo 5 empresas en cada categoría, representando cada una el 20,0% del total. Aunque menos numerosas, las empresas medianas y grandes juegan un papel crucial en la economía local, aportando estabilidad y recursos significativos.

Ilustración 99. Tamaño de las Industrias



Fuente: Dirección de Desarrollo Turístico y Productivo Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de empresas por tamaño en el cantón Mejía muestra una predominancia de pequeñas empresas, que representan el 60,0% del total. Esta alta proporción de pequeñas empresas sugiere una economía local caracterizada por emprendimientos y negocios familiares, que son típicos en áreas con estructuras económicas más diversificadas y descentralizadas. Las pequeñas empresas suelen ser más flexibles y capaces de adaptarse rápidamente a las necesidades del mercado local, lo que puede fomentar un entorno empresarial dinámico y resiliente.

Por otro lado, las empresas medianas y grandes constituyen el 40,0% del total, dividida equitativamente con un 20,0% cada una. La presencia de estas empresas indica una base económica más robusta, con capacidad para generar empleos a mayor escala y contribuir de manera significativa al desarrollo económico del cantón.

Productos y Mercados locales, Nacionales y Globales

El cantón Mejía se destaca por la exportación de productos agrícolas y cárnicos a otros cantones y provincias, lo que subraya la importancia de su sector agropecuario en la economía regional. Esta actividad no solo satisface la demanda interna, sino que también potencia el crecimiento económico local a través del comercio interprovincial. Sin embargo, para maximizar el potencial de Mejía y llevar sus productos a mercados internacionales, es crucial desarrollar estrategias que mejoren la gestión y eficiencia de su cadena de suministro y logística.

Para lograr una presencia significativa en los mercados internacionales, el cantón Mejía debe centrarse en varias áreas clave. En primer lugar, la inversión en infraestructura es esencial. Mejorar las vías de transporte y los sistemas de almacenamiento asegurará que los productos lleguen a los mercados en condiciones óptimas. Además, es fundamental establecer relaciones comerciales sólidas con socios internacionales y cumplir con los estándares de calidad y certificaciones exigidos por los mercados extranjeros.

Medios de producción sostenible

Imagen 26. Agricultura sostenible en el cantón Mejía



Fuente: Equipo Consultor 2024

El cantón Mejía muestra un compromiso destacado con la sostenibilidad en su sector agrícola, como lo demuestran sus iniciativas en agricultura orgánica y agroecología. Estos enfoques no solo reflejan una preocupación por reducir el impacto ambiental de la producción agrícola, sino que también promueven la salud del suelo y la biodiversidad en la región. Al adoptar prácticas que minimizan el uso de productos químicos, el cantón está contribuyendo a la preservación de los recursos naturales y al fomento de sistemas agrícolas más resilientes y equilibrados.

Además, el cantón Mejía ha avanzado en la gestión sostenible del agua, un recurso vital para la agricultura y otras actividades. La implementación de sistemas de riego eficientes, junto con técnicas de captación y almacenamiento de agua de lluvia, demuestra un enfoque integral hacia la conservación de este recurso.

Empleo

Indicadores básicos de empleo

Tabla 192. Indicadores básicos de empleo

Tasa de desempleo	7,50%
Empleo bruto	59,00%
Empleo adecuado	53,60%
Subempleo	14,20%
Otro empleo no pleno	19,90%
Empleo no remunerado	4,10%
Empleo en el sector informal	29,60%

Fuente: ENEMDU (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los indicadores del mercado laboral de la provincia de Pichincha proporcionan una visión integral del empleo, desempleo y las diversas formas de ocupación económicamente activas. La tasa de desempleo situada en el 7,50% respecto a la PEA indica que una proporción de la fuerza laboral está en búsqueda activa de empleo sin éxito. Lo que indica la salud del mercado laboral y la economía en general de Pichincha, reflejando la necesidad de políticas efectivas para reducir el desempleo y crear más oportunidades laborales.

El empleo bruto alcanza el 59,00% respecto a la PET, sugiere que gran parte de la población en edad de trabajar está empleada. Este dato incluye todas las formas de empleo, tanto formal como informal, remunerando y no remunerado. Sin embargo, el porcentaje no distingue entre empleo de calidad y empleo precario, lo cual es fundamental para entender completamente la situación laboral en Pichincha y abordar los problemas relacionados con el empleo de baja calidad.

El empleo adecuado representa el 53,60% de la PEA es un indicador que sugiere que más de la mitad de los trabajadores tienen condiciones laborales satisfactorias en términos de horas trabajadas y remuneración suficiente para mantener un nivel de vida adecuado. No obstante, también señala que casi la mitad de los trabajadores de Pichincha podrían estar en empleos que no cumplen con estos estándares adecuados

El subempleo y el otro empleo no pleno unificándose da un 34,10% de la PEA destacan problemas significativos de subutilización de la fuerza laboral y condiciones laborales precarias en Pichincha. El subempleo, con un 14,20%, incluye a trabajadores que están subutilizados, mientras que el otro empleo no pleno, con un 19,90%, abarca a aquellos en situaciones de empleo precario. Además, el empleo no remunerado, que alcanza el 4,10% de la PEA, y el empleo informal, que representa el 29,60% del total de personas con empleo, reflejan la necesidad de políticas que fomenten la formalización del empleo y la mejora de las condiciones laborales en la provincia de Pichincha.

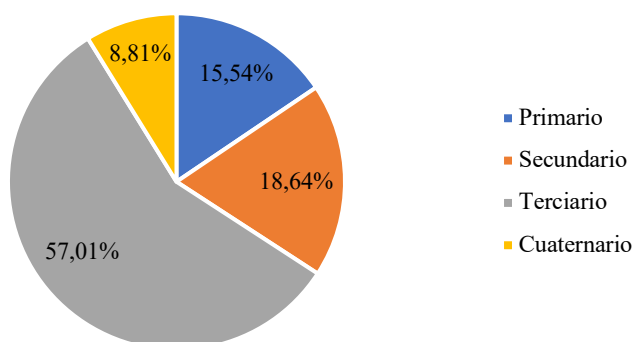
En el cantón Mejía, la perspectiva de desempleo es menos favorable en comparación con la provincia de Pichincha, ya que exhibe una tasa de desempleo superior. Esto indica una situación laboral menos robusta y una mayor proporción de personas en búsqueda activa de empleo sin éxito. Esta diferencia sugiere que las condiciones económicas y las políticas de empleo del cantón no están funcionando de manera efectiva para generar

oportunidades laborales. La economía local del cantón carece de dinamismo y no es capaz de absorber adecuadamente a su fuerza laboral.

Mercado laboral

Grupo ocupación de la población primario, secundario, terciario y cuaternario

Ilustración 100. Personas ocupadas en los Sectores de la Economía



Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

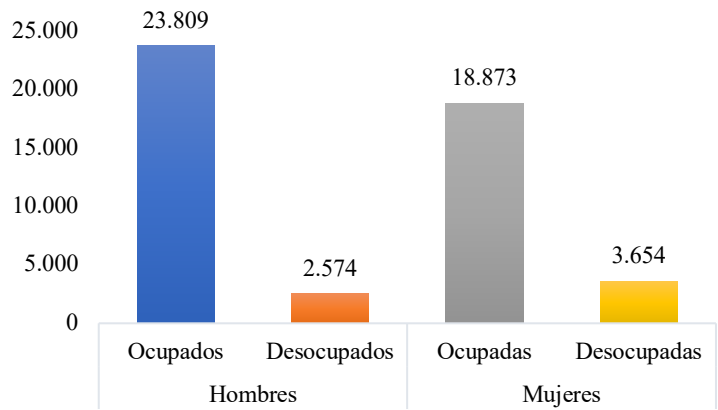
La distribución de la población ocupada en los diferentes sectores económicos del cantón Mejía revela una estructura diversificada, con una fuerte presencia del sector terciario. Este sector, que incluye servicios como el comercio, el transporte, la educación y la salud, emplea al 57,01% de la población ocupada, lo que equivale a 24.333 personas. La predominancia del sector terciario indica una economía en transición hacia una mayor dependencia de los servicios, destacando la importancia de estos como motores clave del desarrollo urbano y del bienestar de la población. En contraste, el sector primario, que comprende actividades como la agricultura, la ganadería y la minería, representa solo el 15,54% de la población ocupada, con 6.634 personas, lo que sugiere una posible tendencia hacia la diversificación económica y la modernización.

Por otro lado, el sector secundario, que incluye la industria y la manufactura, emplea al 18,64% de la población ocupada, es decir, a 7.954 personas. Este porcentaje refleja una presencia significativa de actividades industriales en el cantón, lo que podría estar relacionado con el desarrollo de zonas industriales y la inversión en infraestructura. Además, el sector cuaternario, que abarca actividades basadas en el conocimiento como la investigación, la tecnología y la información, representa el 8,81% de la población ocupada, con 3.761 personas empleadas. Aunque este es el sector más pequeño en

términos de empleo, su crecimiento sugiere una tendencia hacia la innovación y el desarrollo de tecnologías avanzadas. La diversificación económica es crucial para la resiliencia y el desarrollo sostenible del cantón, permitiendo una mayor estabilidad económica y reduciendo la dependencia de un solo sector.

Ocupación laboral por sexo

Ilustración 101. Ocupación por Género



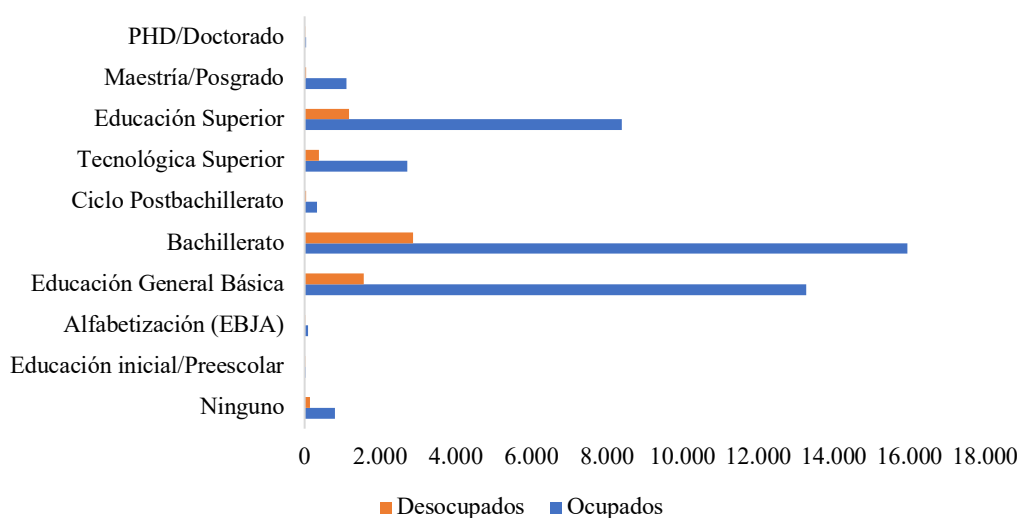
Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía, se observa una significativa diferencia en la distribución de la ocupación entre hombres y mujeres. La población masculina presenta un 56,7% del total de personas ocupadas (23.809 hombres ocupados de un total de 42.682 personas ocupadas). La tasa de desocupación masculina es de aproximadamente el 9,8% (2.574 hombres desocupados sobre 26.383 hombres en edad laboral). Por otro lado, la población femenina cuenta con un 43,3% de personas ocupadas (18.873 mujeres ocupadas), y su tasa de desocupación es significativamente mayor, situándose en el 16,2% (3.654 mujeres desocupadas sobre 22.527 mujeres en edad laboral).

La ocupación y desocupación por sexo en el cantón Mejía revela una dinámica laboral que favorece a los hombres. Con una tasa de ocupación masculina del 90,2% y femenina del 83,8%, los hombres están más integrados en el mercado laboral que las mujeres. Las mujeres, que representan un 43,3% de la población ocupada, enfrentan una mayor tasa de desocupación del 16,2% en comparación con el 9,8% de los hombres. Esta disparidad puede atribuirse a factores estructurales como la desigualdad de género, la discriminación en el lugar de trabajo y las responsabilidades domésticas y de cuidado que tradicionalmente recaen sobre las mujeres.

Grupos de ocupación por niveles

Ilustración 102. Condición de Ocupación por Nivel de Instrucción



Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía la distribución de la ocupación según el nivel de instrucción muestra una clara relación entre la educación y la empleabilidad. La mayoría de las personas ocupadas poseen al menos una educación secundaria, destacando que el mayor número de personas ocupadas se encuentra en el nivel de Bachillerato con 15.951 individuos. La Educación General Básica también representa una gran proporción con 13.262 personas ocupadas. Estos datos sugieren que la educación secundaria y la básica son cruciales para la integración en el mercado laboral.

Los niveles superiores de educación, como la Educación Superior y la Tecnológica Superior, también presentan una significativa cantidad de personas ocupadas, con 8.391 y 2.712 respectivamente. Aunque estos números son menores en comparación con la educación secundaria, indican que una mayor educación puede proporcionar oportunidades laborales especializadas y mejor remuneradas. Además, hay 1.104 personas con Maestría o Posgrado ocupadas, lo que muestra que la educación avanzada está correlacionada con la ocupación.

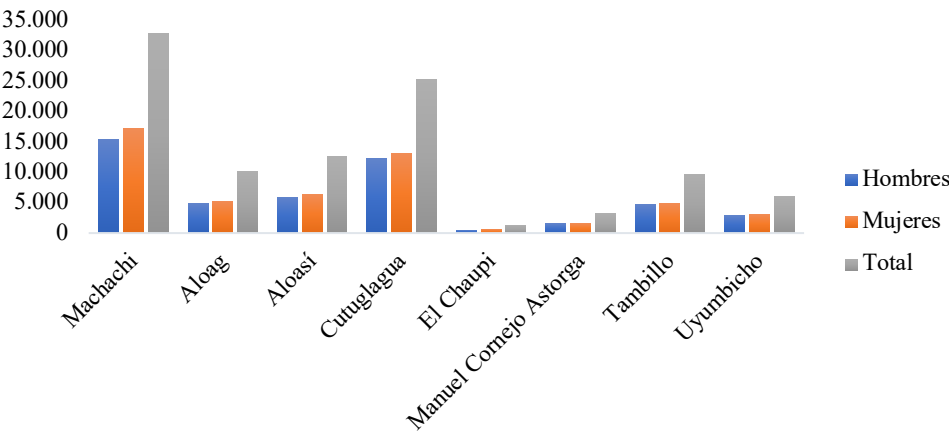
Las cifras indican que las personas con educación básica y bachillerato también son las que más enfrentan el desempleo, con 1.564 y 2.871 desocupados respectivamente. Este fenómeno puede estar relacionado con la saturación del mercado laboral en estos niveles educativos y la falta de oportunidades para aquellos con educación intermedia.

Los niveles más altos de educación, como la Educación Superior, también muestran un número considerable de desocupados (1181), lo cual puede reflejar un desajuste entre la formación académica y las demandas del mercado laboral. Sin embargo, los niveles de desocupación disminuyen significativamente en los grados más altos de instrucción, como Maestría/Posgrado y PHD/Doctorado, con solo 35 y 2 desocupados respectivamente.

Especialización económica de la población

Población del cantón Mejía

Ilustración 103. Población del cantón Mejía



Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

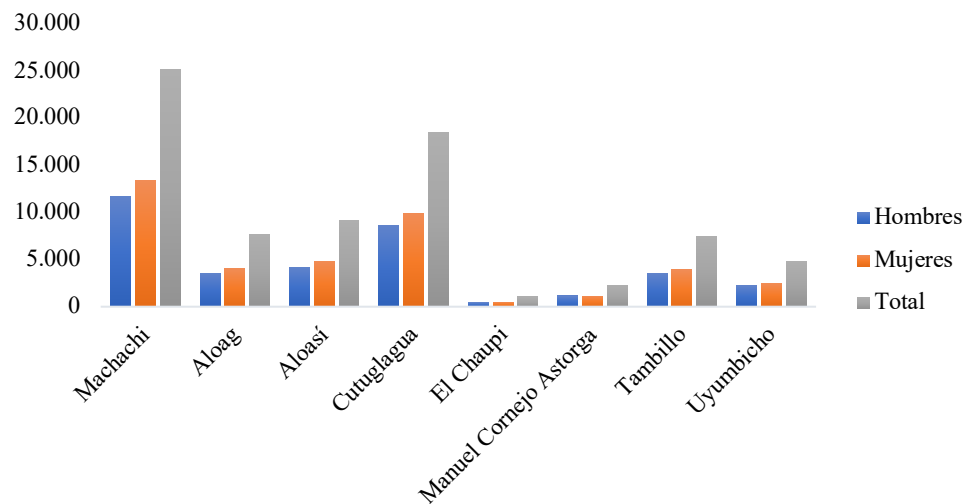
La población del cantón Mejía muestra una concentración significativa en las parroquias de Machachi y Cutuglagua, que son las más pobladas con 32814 y 25422 habitantes respectivamente se observa un predominio de mujeres sobre hombres, un patrón que se repite en todas las parroquias del cantón. Esto sugiere una mayor presencia femenina en la mayoría de las áreas, lo cual es un factor importante a considerar en la planificación de servicios públicos y políticas de desarrollo local. La considerable población de Machachi y Cutuglagua también podría indicar un mejor acceso a servicios y oportunidades económicas en estas zonas, atrayendo a más residentes en comparación con otras parroquias.

Por otro lado, parroquias como El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga, con poblaciones significativamente menores de 1425 y 3341 habitantes respectivamente, podrían enfrentar desafíos específicos en términos de acceso a servicios básicos y desarrollo económico. La menor densidad poblacional en estas áreas puede requerir enfoques específicos y

personalizados en la provisión de infraestructura y servicios sociales para asegurar un desarrollo equilibrado en todo el cantón.

Población en edad de trabajar (PET)

Ilustración 104. Población en Edad de Trabajar (PET)



Fuente: INEC (2022)

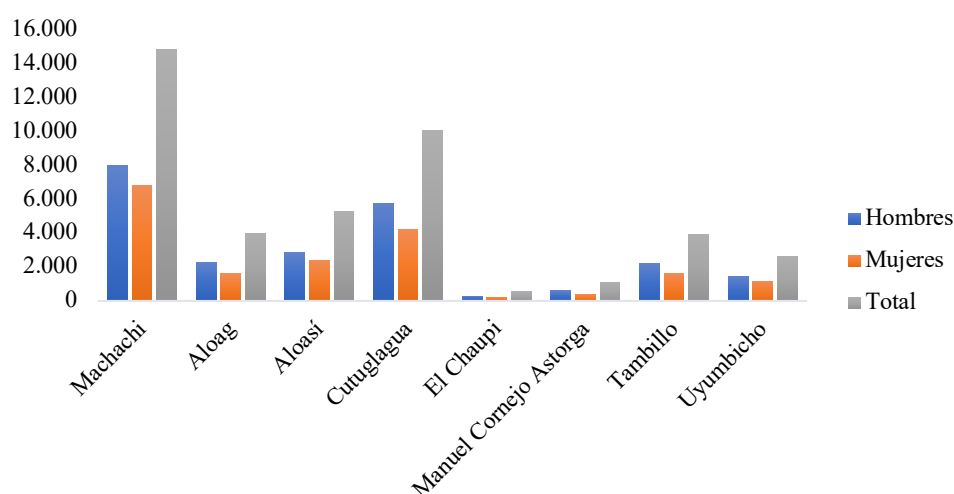
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las Parroquias Machachi y Cutuglagua destacan por su mayor población, albergando el 32,96% y 24,28% del total cantonal, respectivamente. Esto sugiere una alta concentración de personas en edad de trabajar en estas áreas, lo que podría ser indicativo de mejores oportunidades laborales y un mayor acceso a servicios económicos. La significativa cantidad de habitantes en Aloasi (12,01% del total cantonal) y Alóag (10,07%) también subraya la necesidad de desarrollar programas específicos para aprovechar la fuerza laboral en estas parroquias.

Por otro lado, parroquias como El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga, con una menor población (1,42% y 3,14% del total cantonal, respectivamente), enfrentan el desafío de atraer inversiones y desarrollar su economía local. La distribución desigual de la población sugiere que mientras las parroquias más densamente pobladas pueden beneficiarse de un mayor dinamismo económico, las menos pobladas requieren estrategias focalizadas para fomentar el desarrollo y la provisión de servicios básicos. Este análisis demográfico es esencial para la planificación territorial y la implementación de políticas públicas que busquen equilibrar el crecimiento y asegurar un desarrollo inclusivo y sostenible en todo el cantón Mejía.

Población Ocupada (PO)

Ilustración 105. Población Ocupada



Fuente: INEC (2022)

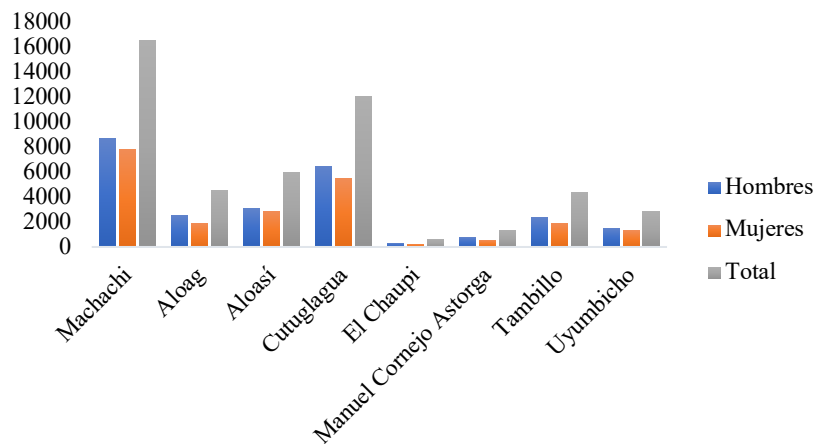
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución desigual de la población ocupada, es fundamental considerar el impacto que esto puede tener en términos de desarrollo socioeconómico. Las parroquias con una alta concentración de población ocupada, como Machachi y Cutuglagua, pueden experimentar mayores demandas en servicios básicos como transporte, vivienda y educación. Esto resalta la necesidad de una planificación territorial que no solo aborde las necesidades actuales, sino que también anticipa y prepara el entorno para futuros crecimientos poblacionales y económicos de manera sostenible.

La participación diferencial por género en el mercado laboral también señala la importancia de políticas inclusivas y programas de capacitación que fomenten la igualdad de oportunidades. La equidad de género no solo es un imperativo ético, sino también una estrategia clave para optimizar el talento humano y promover un desarrollo económico más dinámico y equitativo en todo el cantón.

Población Económicamente Activa (PEA)

Ilustración 106. Población Económicamente Activa (PEA)



Fuente: INEC (2022)

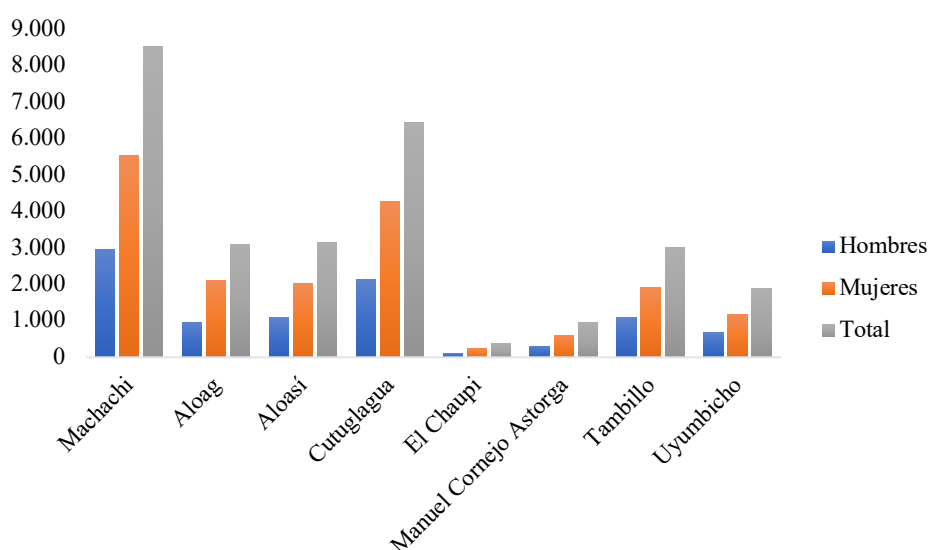
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La población económicamente activa (PEA) revela patrones importantes para la planificación territorial y el desarrollo económico del cantón Mejía. Las parroquias de Machachi y Cutuglagua, con una alta concentración de PEA, no solo son centros clave de actividad económica, sino también áreas que pueden experimentar mayores presiones sobre su infraestructura y servicios. Estas parroquias requieren inversiones estratégicas en transporte, educación, salud y otros servicios públicos para sostener su crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Por otro lado, parroquias como El Chaupi, con una menor PEA, pueden beneficiarse de políticas que promuevan el desarrollo económico local y la diversificación del empleo, reduciendo así las disparidades territoriales dentro del cantón.

La participación por género en la PEA destaca la necesidad de abordar las desigualdades laborales entre hombres y mujeres en el cantón Mejía. En parroquias como Machachi y Cutuglagua, donde la proporción de hombres económicamente activos es significativamente mayor que la de mujeres, es crucial implementar programas de capacitación y empoderamiento que faciliten la entrada de más mujeres al mercado laboral. Además, fomentar ambientes laborales inclusivos y equitativos puede potenciar el desarrollo económico al aprovechar plenamente el talento disponible en la región.

Población Económicamente Inactiva (PEI)

Ilustración 107. Población Económicamente Inactiva (PEI)



Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La población económicamente inactiva (PEI) en el cantón Mejía pone de relieve la necesidad de intervenciones específicas para fomentar el desarrollo económico y social en las parroquias con altos índices de inactividad. Las parroquias de Machachi y Cutuglagua, con la mayor proporción de PEI, requieren políticas integrales que aborden tanto la creación de empleo como la mejora de la infraestructura educativa y de servicios sociales, hay que tomar en cuenta que estas parroquias tienen estos índices por la alta población que poseen en respecto a sus otros cantones. De igual manera, al tener una significativa población dependiente, deben recibir especial atención en términos de programas de capacitación laboral y oportunidades de empleo local, lo que permitirá una mejor integración de estas personas en el mercado laboral y reducirá la carga económica sobre la población activa.

Además, es crucial implementar estrategias que promuevan la igualdad de género en el acceso al empleo, ya que las diferencias en la PEI entre hombres y mujeres pueden reflejar barreras específicas que enfrentan las mujeres en el mercado laboral. La inversión en programas de apoyo y capacitación dirigidos a mujeres, así como la creación de condiciones laborales más inclusivas, pueden ser fundamentales para reducir la inactividad económica femenina. Asimismo, para parroquias como El Chaupi, con la

menor PEI, se deben explorar las razones detrás de su aparente alta actividad económica y replicar estas prácticas en otras áreas del cantón.

Índice de dependencia de la PEA

Tabla 193. Índice de dependencia de la PEA

Parroquia	Índice de dependencia
Alóag	75,46%
Aloasí	70,72%
Cutuglagua	69,43%
El Chaupi	73,32%
Machachi	62,49%
Manuel Cornejo Astorga	89,59%
Tambillo	73,92%
Uyumbicho	68,47%
Cantón Mejía	68,79%

Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El índice de dependencia en el cantón Mejía revela diferencias notables entre sus parroquias, destacando la alta carga económica que soporta la población activa en algunas áreas. Manuel Cornejo Astorga, con un índice de dependencia del 89,59%, presenta la mayor proporción de personas dependientes en relación con su PEA. Esta situación sugiere la necesidad de intervenciones específicas para mejorar el acceso a servicios esenciales como salud, educación y programas de apoyo social, así como para fomentar el empleo local, reduciendo así la dependencia económica. Por otro lado, parroquias como Tambillo, El Chaupi y Alóag también muestran índices de dependencia superiores al promedio cantonal (73,92%, 73,32% y 75,46% respectivamente), lo que indica una carga considerable sobre su PEA. Estos altos índices de dependencia reflejan probablemente una significativa población infantil y anciana, requiriendo inversiones en infraestructura educativa y servicios de cuidado para mejorar la calidad de vida de los dependientes y aliviar la presión sobre los trabajadores.

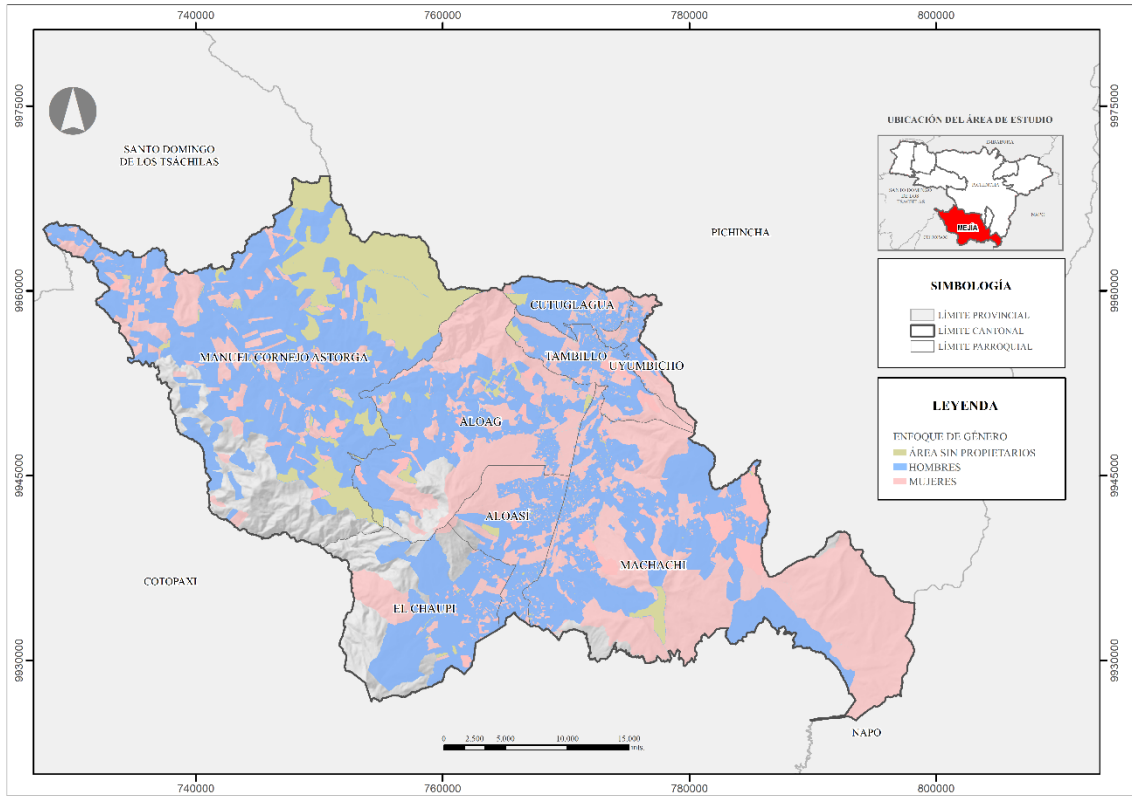
Un alto índice de dependencia implica que una mayor proporción de la población está fuera del mercado laboral, dependiendo de los ingresos y el apoyo de la PEA. Esto puede generar una carga significativa sobre los servicios públicos y las finanzas familiares, limitando el ahorro y la inversión en desarrollo personal y profesional. Por otro lado, un índice de dependencia más bajo, como el de Machachi (62,49%), sugiere una mayor capacidad económica y una fuerza laboral robusta, que puede impulsar el crecimiento

económico si se gestionan adecuadamente los recursos y oportunidades. Parroquias como Cutuglagua, Aloasí y Uyumbicho, con índices de dependencia cercanos al promedio cantonal (69,43%, 70,72% y 68,47% respectivamente), presentan una carga de dependencia moderada, lo que sugiere la necesidad de equilibrar los esfuerzos en el desarrollo económico y social, asegurando que las políticas públicas consideren tanto el bienestar de la población dependiente como la promoción del empleo y la productividad de la PEA.

Concentración y distribución de la riqueza

Tenencia de la tierra con enfoque de género

Mapa 166. Tenencia de tierras por enfoque de Género



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía, la tenencia de la tierra muestra una marcada diferencia de género, con una mayor proporción de tierra en manos de los hombres en comparación con las mujeres. A pesar de que las mujeres también poseen tierra, la predominancia masculina es evidente y refleja patrones históricos y culturales que han influido en la distribución de la propiedad de la tierra.

Esta disparidad en la tenencia de tierra tiene implicaciones significativas para el desarrollo socioeconómico y la equidad de género en la región. Los hombres, al poseer la mayor parte de la tierra, tienen un mayor acceso a recursos, financiamiento y oportunidades de desarrollo agrícola. Esto puede limitar la capacidad de las mujeres para participar plenamente en actividades productivas y tomar decisiones sobre el uso de la tierra y los recursos naturales.

Servicios a la producción

Mercado de capitales y financiación de las inversiones

El cantón Mejía presenta un potencial significativo de desarrollo en áreas clave como el turismo sostenible, la agricultura orgánica y la agroecología. Estos sectores representan oportunidades estratégicas para el crecimiento económico local y la mejora de la calidad de vida de sus habitantes. En este contexto, la búsqueda de préstamos de instituciones financieras internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o el Banco Mundial puede ser una opción valiosa. Estos préstamos podrían utilizarse para impulsar proyectos estratégicos que fomenten la diversificación económica, la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible de la región, contribuyendo así al bienestar de la población y al progreso del cantón en su conjunto.

Por otro lado, el uso de recursos propios del cantón Mejía, como impuestos locales, tasas y contribuciones, junto con las transferencias del Gobierno Central, es fundamental para financiar programas y proyectos locales en áreas prioritarias como la educación, la salud, la infraestructura básica y los servicios públicos esenciales. Esta combinación de recursos locales y transferencias gubernamentales puede garantizar una base sólida de financiamiento para iniciativas que beneficien directamente a la comunidad, fortaleciendo así la capacidad de gestión y desarrollo del cantón.

Asimismo, las alianzas público-privadas (APP) pueden desempeñar un papel importante en la mejora de la calidad y eficiencia de los servicios públicos en el cantón Mejía. Sin embargo, es crucial que estas alianzas se enfoquen principalmente en la prestación de servicios y en la mejora de la infraestructura, más que en la financiación directa de proyectos. Esto asegura que las APPs se gestionen de manera transparente y eficaz, generando beneficios tangibles para la comunidad y promoviendo un desarrollo equitativo y sostenible en el cantón.

Acceso a crédito

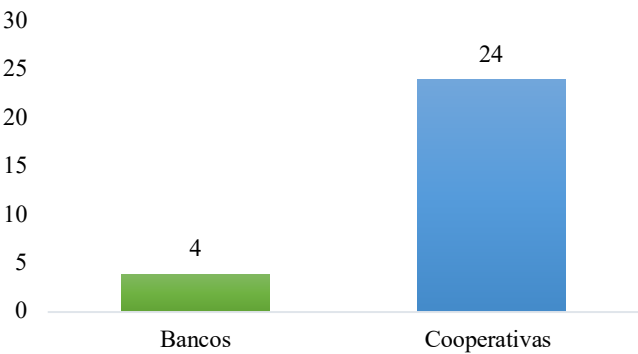
La accesibilidad al crédito en el cantón Mejía revela varios aspectos clave que impactan directamente en la capacidad de los residentes para obtener financiamiento. La presencia y diversidad de instituciones financieras locales, como bancos y cooperativas de ahorro y crédito, juegan un papel fundamental. Cuantas más opciones estén disponibles, mayor será la competencia y la posibilidad de encontrar productos financieros que se adapten a las necesidades específicas de cada persona o empresa.

Además, es esencial analizar las políticas de crédito de estas instituciones, incluyendo los montos máximos de préstamo, las tasas de interés y los requisitos de garantías. Una flexibilidad en estas políticas puede mejorar significativamente la accesibilidad al crédito para diferentes segmentos de la población, fomentando así el desarrollo económico local y la inversión en proyectos sostenibles.

Otro factor determinante es la existencia de programas de microcrédito y financiamiento especializado. Estos programas son especialmente importantes para grupos vulnerables o emprendedores locales que pueden no calificar fácilmente para préstamos tradicionales. Al ofrecer opciones de financiamiento adaptadas a sus necesidades y capacidades, se amplía la accesibilidad al crédito y se fomenta la inclusión financiera, impulsando así la actividad económica y el emprendimiento en el cantón.

Bancos y Cooperativas

Ilustración 108. Entidades Financieras en el cantón Mejía



Fuente: Servicio de Rentas Internas
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Bancos: Con una cantidad de 4, representan el 14,29% del total de entidades financieras en el cantón. Los bancos suelen ser instituciones financieras más grandes y ofrecen una

variedad de servicios bancarios, como cuentas de ahorro, préstamos y servicios de inversión.

Cooperativas: Con 24 cooperativas, constituyen el 85,71% de las entidades financieras en el cantón. Las cooperativas son organizaciones financieras que operan de manera diferente a los bancos tradicionales, ya que están controladas y gestionadas por sus miembros. Ofrecen servicios financieros similares a los bancos, pero con un enfoque en la participación y el beneficio mutuo de sus socios.

Este análisis sugiere que las cooperativas son la forma predominante de instituciones financieras en el cantón Mejía, lo que puede reflejar una preferencia local por este tipo de organizaciones que promueven la participación comunitaria y el desarrollo económico sostenible a nivel local.

Servicios de desarrollo productivo

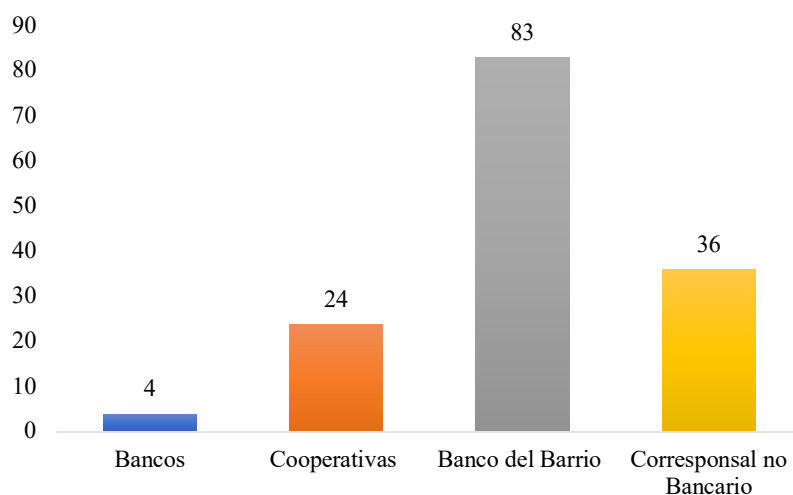
Existen diversos servicios de desarrollo productivo como la capacitación y formación de habilidades técnicas, gerenciales y empresariales para los trabajadores, emprendedores y empresario con el fin de mejorar la calidad de mano de obra, promoción de inversiones como desarrollar estrategias y acciones para promover la inversión nacional e internacional en sectores específicos, desarrollo de infraestructura como físicas, tecnológicas y logísticas necesarias para la producción y comercialización de bienes y servicios, apoyo a la innovación y tecnología, promoción del comercio exterior y acceso a financiamiento que el cantón Mejía puede representar con las entidades financieras que existen en el cantón para tener un capital semilla.

Imagen 27. Entidades Financieras



Fuente: Equipo Consultor 2024

Ilustración 109. Entidades Financieras en el cantón Mejía



Fuente: Servicio de Rentas Internas
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La diversidad de entidades financieras en el cantón Mejía refleja un ecosistema financiero robusto que abarca desde opciones más tradicionales hasta alternativas más locales y comunitarias. Esto proporciona a los emprendedores y empresas una variedad de opciones para acceder a financiamiento, asesoramiento y otros servicios que impulsan el desarrollo productivo y económico de la región.

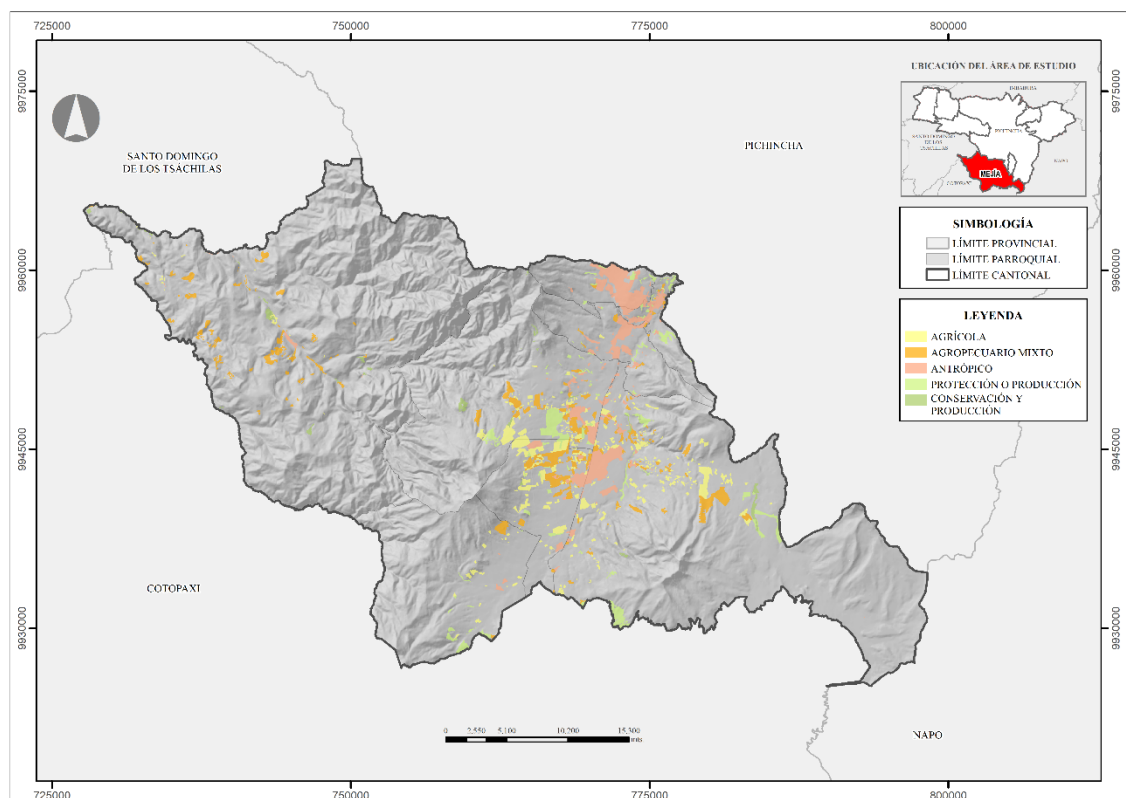
I+D+I

La I+D+I es fundamental para el crecimiento económico y la competitividad de las empresas y las economías. A través de la I+D+I, se promueve la creación de valor añadido, se incrementa la eficiencia, se abren nuevos mercados y se mejora la calidad de vida de las personas. Las inversiones en I+D+I son esenciales para mantener la capacidad de innovación y adaptación en un entorno global en constante cambio.

Funcionalidad económica del territorio

Suelos rurales de producción

Mapa 167. Suelo Rural de la Producción



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

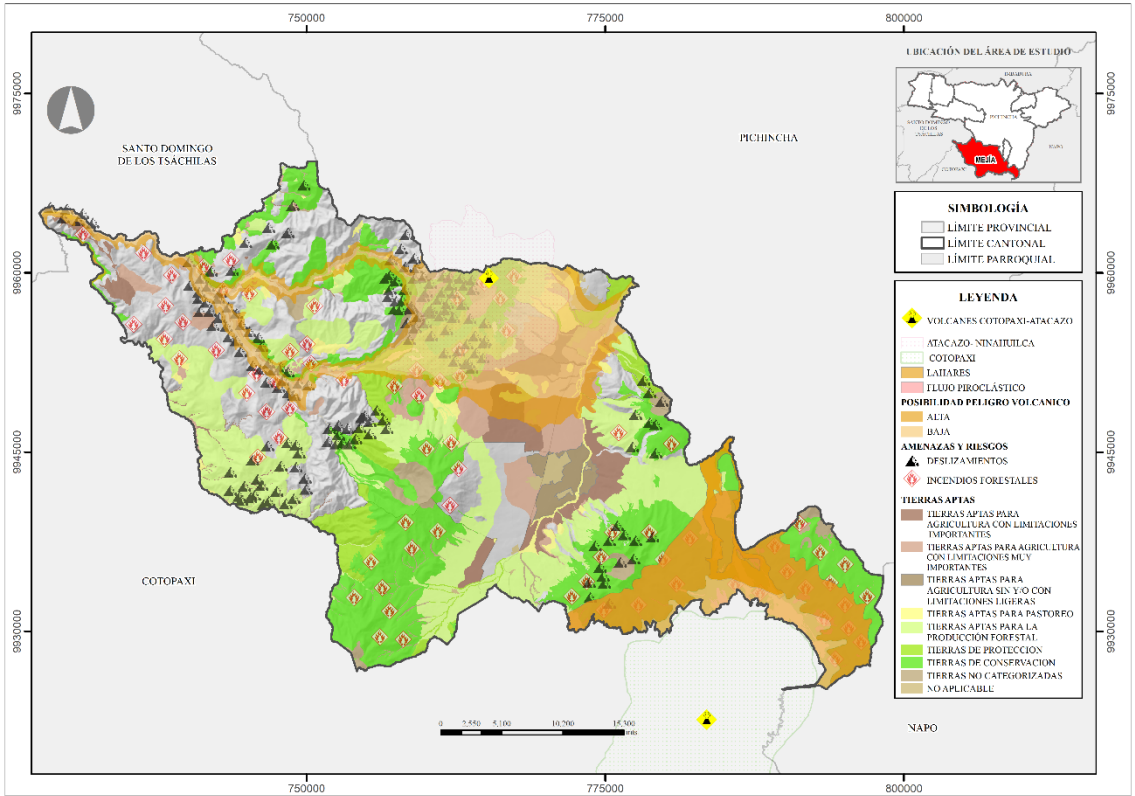
El cantón Mejía dispone de una variedad de suelos rurales que desempeñan un papel esencial en su economía y sostenibilidad. Estos suelos se destinan a diversas actividades, incluyendo la producción agrícola, agropecuaria, conservación y producción, cada una con sus propias características y necesidades. Los suelos destinados a la producción agrícola son ricos en nutrientes y adecuados para el cultivo de alimentos básicos, hortalizas, frutas y otros productos agrícolas, fundamentales para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico local. La implementación de prácticas agrícolas sostenibles es crucial para mantener la fertilidad del suelo y asegurar rendimientos óptimos a largo plazo.

Además de la producción agrícola, los suelos rurales son vitales para la actividad agropecuaria, proporcionando pastos de calidad y espacios adecuados para la cría de ganado bovino, porcino y avícola. La gestión eficiente de estos suelos es esencial para

garantizar la salud y productividad del ganado y minimizar el impacto ambiental de las actividades agropecuarias. Asimismo, algunos suelos están destinados a la conservación de ecosistemas naturales, lo que es crucial para preservar la biodiversidad y mantener el equilibrio ecológico.

Riesgos asociados

Mapa 168. Riesgos Asociados



Fuente: DIPLAT - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el cantón Mejía, la agricultura enfrenta diversos riesgos que pueden afectar su desarrollo y productividad. Estos riesgos incluyen la actividad volcánica, deslizamientos e incendios forestales, todos los cuales pueden tener un impacto significativo en las actividades agrícolas de las parroquias del cantón.

La actividad volcánica representa un riesgo importante, especialmente si se considera la cercanía del cantón a áreas volcánicas activas. Las erupciones volcánicas pueden generar flujos de lava, cenizas y gases que pueden afectar los suelos agrícolas, la calidad del agua y la salud de los cultivos y animales.

Los deslizamientos de tierra son otro riesgo, especialmente en zonas montañosas o con pendientes pronunciadas. Las lluvias intensas pueden provocar deslizamientos que afecten las áreas de cultivo, la infraestructura agrícola y la seguridad de las personas que trabajan en el campo.

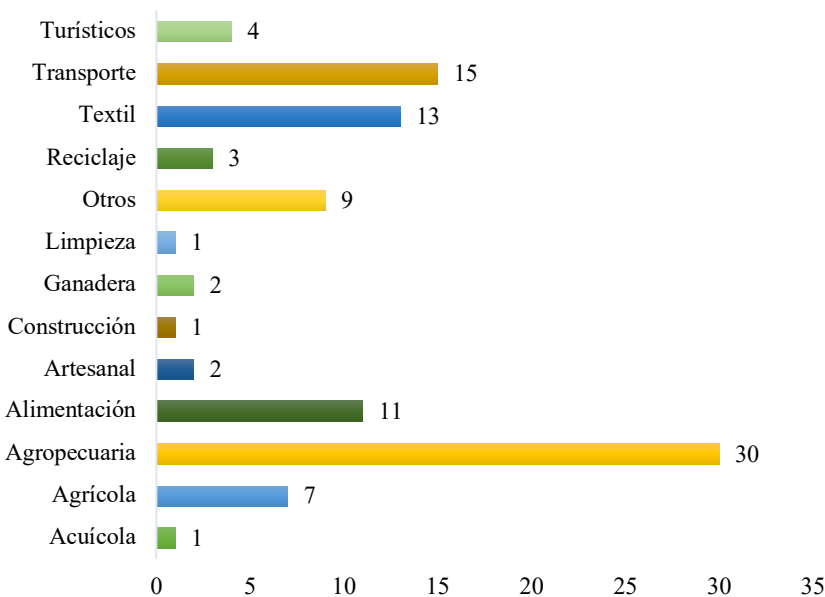
Los incendios forestales son una amenaza recurrente, especialmente durante las épocas secas. Estos incendios pueden propagarse rápidamente y afectar tanto a los bosques como a las áreas agrícolas, provocando la pérdida de cultivos, daños en la infraestructura y riesgos para la salud humana y animal.

Es fundamental para los agricultores y autoridades locales del cantón Mejía implementar medidas de prevención y gestión de riesgos para mitigar los impactos de estos eventos. Esto incluye la planificación de cultivos resistentes, la conservación de suelos, la construcción de infraestructuras de protección contra deslizamientos y la creación de programas de prevención y combate de incendios forestales. Además, la educación y la capacitación en medidas de seguridad y respuesta ante emergencias son clave para enfrentar estos riesgos de manera efectiva.

Economía popular y solidaria

Asociaciones productivas urbanas y rurales

Ilustración 110. Clase de organización



Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

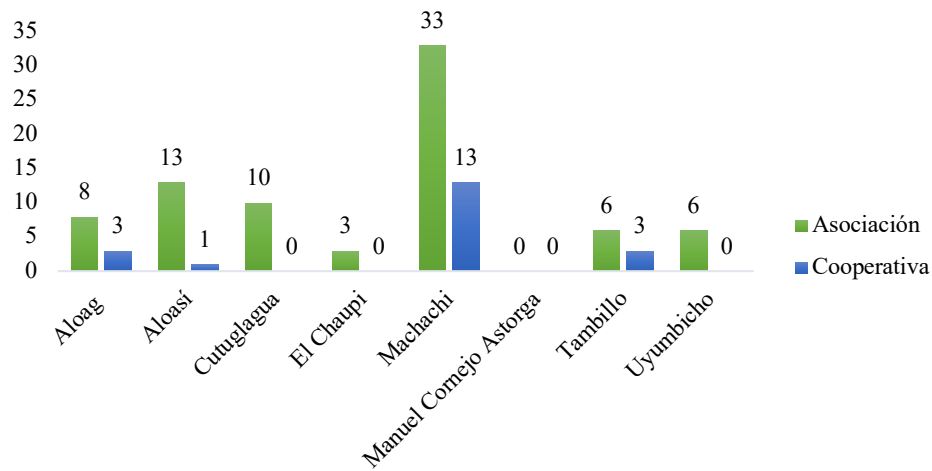
La distribución de clases de organizaciones dentro de la economía popular y solidaria en el cantón Mejía, destacando la variedad y cantidad de entidades en diferentes sectores económicos. La categoría agropecuaria lidera con 30 organizaciones, lo que refleja la importancia de este sector en la economía local. Esto puede deberse a la tradición agrícola y ganadera de la región, así como a la necesidad de organizarse para mejorar la producción y comercialización de productos agropecuarios. La notable presencia de este tipo de organizaciones sugiere que la agricultura y ganadería son pilares fundamentales del sustento económico y social del cantón.

El sector de transporte también muestra una fuerte presencia con 15 organizaciones, indicando la relevancia de este servicio para la movilidad de personas y mercancías dentro y fuera del cantón. La alta cantidad de organizaciones textiles con 13 y de alimentación con 11 subraya la diversificación económica y la capacidad de estas industrias para generar empleo y sustento en la comunidad. La concentración de entidades en estos sectores refleja la adaptabilidad de la economía local a diversas necesidades, desde la manufactura de bienes hasta el suministro de productos alimenticios, contribuyendo a una estructura económica más resiliente y dinámica.

Por otro lado, sectores como el reciclaje que tiene 3, artesanal con 2, ganadera con 2, y limpieza con 1 tienen una presencia menor pero significativa, indicando nichos específicos de mercado que también contribuyen al dinamismo económico local. La baja cantidad de organizaciones en construcción que tiene 1 y acuícola con 1 sugiere áreas con potencial de crecimiento y desarrollo futuro. Finalmente, el sector turístico, con 4 organizaciones, destaca por su papel en la promoción y aprovechamiento de los recursos naturales y culturales del cantón. Este sector, aunque pequeño en comparación con otros, puede tener un gran impacto en la economía local al atraer visitantes y generar ingresos adicionales. En resumen, la tabla refleja una economía diversificada con una fuerte base agropecuaria y una variedad de otros sectores que juntos sustentan el desarrollo del cantón Mejía.

Tipos de Organización

Ilustración 111. Tipo de Organización



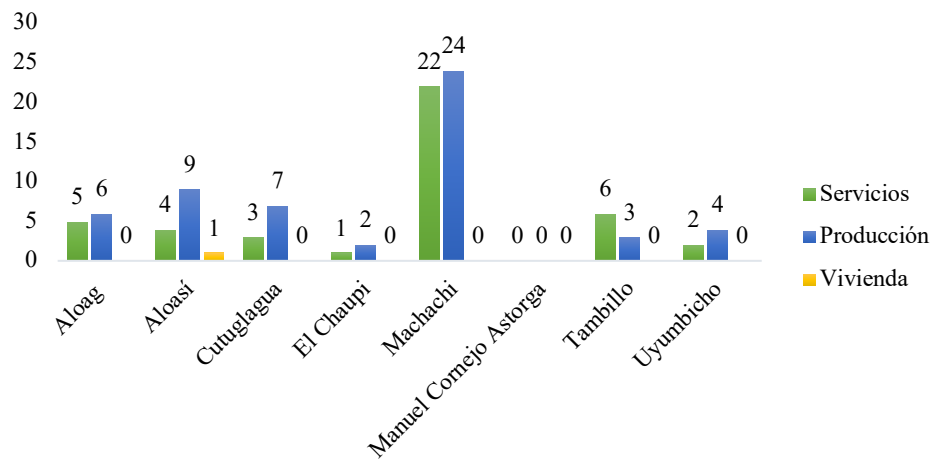
Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de tipos de organización de las entidades de economía popular y solidaria en diferentes parroquias del cantón Mejía, destacando asociaciones y cooperativas. Alóag y Aloasí cuentan con un total de 11 y 14 organizaciones, respectivamente, predominando las asociaciones. En Alóag, la presencia de 3 cooperativas sugiere una diversificación en la forma de organización comunitaria, mientras que en Aloasí, la clara preferencia por las asociaciones indica una inclinación hacia estructuras más flexibles y menos formales. Cutuglagua y El Chaupi tienen exclusivamente asociaciones, con 10 y 3 entidades respectivamente, lo que podría reflejar una menor necesidad o interés en la formación de cooperativas en estas parroquias.

Machachi se destaca por tener el mayor número de organizaciones, con 33 asociaciones y 13 cooperativas, señalando un alto nivel de organización comunitaria y una economía más formal y estructurada. En contraste, Manuel Cornejo Astorga no presenta ninguna entidad, lo que sugiere posibles barreras para la formación de organizaciones de economía popular y solidaria. Tambillo y Uyumbicho tienen una presencia equilibrada de asociaciones y cooperativas.

Grupo de Organización

Ilustración 112. Grupo de Organización



Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de las organizaciones de economía popular y solidaria en las parroquias del cantón Mejía revela una predominancia de las organizaciones de producción sobre las de servicios en la mayoría de las localidades. Por ejemplo, en Alóag y Aloasí, las organizaciones de producción superan a las de servicios, lo que indica una fuerte orientación hacia actividades productivas. Sin embargo, la ausencia de organizaciones de vivienda en todas las parroquias, excepto en Aloasí, sugiere una necesidad y oportunidad para desarrollar este tipo de entidades en el futuro. Esto podría ser clave para abordar necesidades habitacionales y mejorar la calidad de vida en estas comunidades.

Por otro lado, Machachi se destaca significativamente por su alto número de organizaciones tanto en servicios como en producción, indicando una economía local diversificada y robusta. Esta diversidad es una señal positiva para la resiliencia y sostenibilidad económica de la parroquia. En contraste, la ausencia total de organizaciones en Manuel Cornejo Astorga refleja posibles barreras al desarrollo económico que necesitan ser investigadas y abordadas para fomentar el crecimiento. Las parroquias como Tambillo y Uyumbicho, con una presencia equilibrada pero limitada de organizaciones, también muestran áreas potenciales para el desarrollo, especialmente en la creación de entidades de vivienda que podrían complementar sus estructuras económicas existentes.

Modelos de consumo

Medición de huella ecológica

En el cantón Mejía se puede evaluar por diferentes métodos como las actividades agrícolas, turismo y otras actividades económicas, sería beneficioso realizar estudios de impacto ambiental para proyectos relevantes. Por ejemplo, para iniciativas agrícolas, estos estudios podrían evaluar el uso de pesticidas, el manejo de residuos agrícolas y el consumo de agua. Para el turismo, se podrían analizar los efectos de la infraestructura turística en el entorno natural y las emisiones asociadas al transporte turístico.

Las certificaciones Ambientales se puede obtener certificaciones ambientales como ISO 14001 o LEED puede ser un objetivo importante para el cantón Mejía en su búsqueda de prácticas más sostenibles. Estas certificaciones no solo implican la evaluación de la huella ecológica, sino también la implementación de medidas concretas para reducir ese impacto.

Índice de desperdicio alimentario

El índice de desperdicio alimentario es una herramienta clave para evaluar la eficiencia, identificar problemas, implementar estrategias de reducción de pérdidas, mitigar el impacto ambiental y lograr ahorros económicos en la cadena alimentaria

Es importante tener en cuenta que el cálculo preciso del índice de desperdicio alimentario puede requerir un esfuerzo significativo en la recopilación de datos y el análisis de la cadena alimentaria local. Sin embargo, es una herramienta valiosa para comprender y abordar los problemas de desperdicio de alimentos en el cantón y tomar medidas para reducirlos.

En Ecuador, cada ciudadano desperdicia en promedio 72 kilogramos de alimentos al año, según el Índice de Desperdicio de Alimentos de 2021, publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Este dato nacional sugiere la posibilidad de que un nivel de desperdicio similar también se presente en la provincia de Pichincha y, potencialmente, en el cantón Mejía. Si estos patrones de consumo y descarte de alimentos se replican en estas regiones, los impactos podrían ser significativos, tanto ambiental como económicamente, lo que resalta la importancia de tomar medidas para reducir el desperdicio y promover prácticas de consumo responsable.

Relación campo-ciudad

En el cantón Mejía existe una simbiosis en la relación campo - ciudad ya que las áreas rurales suelen proporcionar alimentos, mientras que las áreas urbanas del cantón consumen sus productos, de igual manera las zonas urbanas demandan recursos naturales y productos manufacturados, mientras que las áreas rurales proporcionan materias primas como alimentos, madera, minerales entre otros

Seguridad alimentaria

Imagen 28. Venta de alimentos en el mercado central de Machachi



Fuente: Equipo Consultor 2024

Alimentos seguros, nutritivos y en cantidad suficiente para satisfacer sus requerimientos

El cantón Mejía al contar con una variedad de parroquias y zonas rurales tiene un potencial significativo para la producción de alimento a nivel local, la accesibilidad de alimentos varía según la ubicación geográfica y las condiciones socioeconómicas de las comunidades, de igual manera promover la utilización adecuada de alimentos en el cantón Mejía implica educación y concienciación sobre dietas balanceadas y nutritivas. Esto puede incluir programas educativos sobre hábitos alimenticios saludables, uso de alimentos orgánicos y locales, técnicas de preparación saludable de alimentos y manejo adecuado de desperdicios alimentarios.

Desarrollo de tecnologías productivas limpias

Sistemas de tratamiento de aguas servidas

Una tecnología tenderá a ser sustentable cuando en su concepción y características considere el menor uso de insumos y energía posible, se adapte adecuadamente a las condiciones del medio social y económico que le rodea; es decir, hacer uso de los recursos e insumos locales en la medida de lo posible y que presente el menor impacto al medio ambiente a través del control de sus residuos y emisiones, preferentemente transformándolos en subproductos susceptibles de aprovechamiento en el entorno (Noyola et al., 2013).

Manzollillo (2020) menciona que entre las soluciones de tecnologías limpias de sistemas naturales o biológicos más utilizados y accesibles por su bajo costo, de empleo en áreas tanto urbanas como rurales, se destacan:

- A. **Humedales Artificiales.** - Un sistema de humedales artificiales o también llamados bio-filtros, consiste en superficies extensas construidas por el hombre y que se encuentran cubiertas de agua para un tratamiento básico de contaminantes.
- B. **Macrófitas Acuáticas.** - Similar a los humedales artificiales, existe una alternativa de sistema biológico o natural, basado en un conjunto de plantas especiales denominadas macrófitas acuáticas flotantes que crecen en suelos saturados de agua y que mediante una compleja variedad de procesos biológicos, físicos y químicos, estas plantas remueven los contaminantes presentes en las aguas residuales mediante una asimilación directa dentro de sus tejidos, y generan un ambiente propicio para que los microorganismos transformen los contaminantes y reduzcan sus concentraciones.
- C. **Sistemas de Lagunas Algales.** - Este modelo consiste en la presencia de microalgas que se localizan en los sistemas naturales de tratamiento de aguas residuales municipales, que mediante un proceso de alta tasa de fotosíntesis, se genera una agregado de oxígeno, que es utilizado por los microorganismos heterótrofos para degradar los residuos orgánicos por medio de la oxidación, y por otro lado se utiliza el proceso de fotólisis para degradar los compuestos inorgánicos.

En la actual administración 2023-2027, se ha entregado una planta de tratamiento de aguas residuales en el cantón Mejía, evidenciando la planificación y el compromiso de la gestión municipal liderada por el alcalde, Wilson Rodríguez. Esta obra, ejecutada a través de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Generación Eléctrica, cuenta con tres fases de tratamiento: un sedimentador, una cámara de degradación de microorganismos y un filtro ascendente, asegurando una depuración eficiente de las aguas residuales. Con un área total de construcción de 141 m² y un caudal de funcionamiento de 1.91 litros por segundo, la planta se ha ejecutado con un presupuesto de 34,000 dólares. Esta acción es parte fundamental de la planificación municipal y constituye una base sólida para el desarrollo de futuras obras que promuevan la salubridad y sostenibilidad ambiental en el cantón, reafirmando el compromiso de la administración de continuar ejecutando proyectos que benefician a la comunidad y al entorno natural de Mejía.

Industrias con tecnología limpia

Se estima que el 10% de las industrias del cantón Mejía poseen certificaciones ambientales (punto verde) debido a buenas prácticas efectuadas en la industria.

Sistema agrícola con tecnología limpia

La innovación es la gran clave para que las empresas y organizaciones consigan aumentar su productividad al tiempo que dan prioridad a la salud de la naturaleza. En el contexto agrícola, esta innovación es aún más necesaria, y puede lograrse mediante una serie de herramientas denominadas tecnologías sostenibles (BASF – Agricultura en Ecuador, 2024).

En ese sentido, Brown & Reyes (2003) argumentan que la agricultura inteligente aporta un gran número de beneficios., entre los que se pueden destacar:

1. Mayor rentabilidad. El uso de las nuevas tecnologías en el cultivo permite reducir el coste de recursos como agua, energía o fertilizantes. Además, facilita un importante incremento en la cantidad de kilos producidos; así como una mayor calidad.

2. Control total de todas las tareas relacionadas con el cultivo. Gracias a los avances que trae consigo la agricultura inteligente, tenemos cada vez más información sobre qué sucede en el proceso de cultivo y así, mejoramos la toma de decisiones. Asimismo, el agricultor tiene el máximo control de todos los aspectos que influyen durante el cultivo y una gestión completa de todos los recursos.

3. Mejora la calidad de vida de las personas que desarrollan sus tareas en el sector agrario. De esta forma, el tiempo destinado al cultivo se puede optimizar, gracias a la incorporación de herramientas que facilitan el control de manera sencilla y a distancia (sin necesidad de tener que estar presente en la zona).

4. Automatización. Las nuevas tecnologías permiten la automatización de muchos de los aspectos que intervienen durante la producción agrícola. Esto supone un gran ahorro en tiempo y en costes.

5. Sostenibilidad y medioambiente. Las nuevas soluciones de agricultura inteligente se caracterizan por ser altamente sostenibles. Así, tienen en cuenta el impacto que puede suponer para el medioambiente y buscan reducirlo, contribuyendo a crear procesos de producción más sostenibles y eficientes.

Energías renovables

Utilización de energías renovables en la agricultura

La electricidad en la agricultura es indispensable, ya que permite llevar a cabo diferentes actividades agrícolas, como el funcionamiento de la maquinaria, los sistemas de riego automatizados y mucho más. Los sistemas agro-voltaicos (uso de la tierra para producir energía) se encargan de satisfacer la demanda energética de estas actividades, y se pueden implementar de una forma más sostenible (BASF – Agricultura en Ecuador, 2024), como por ejemplo a través de:

- **Energía eólica:** el uso de aerogeneradores en los cultivos es una forma de generar electricidad más limpia a partir de la fuerza del viento, sin perjudicar la zona sembrada, ya que ocupan espacio vertical.
- **Energía solar:** instalados en zonas abiertas, los paneles fotovoltaicos tienen como objetivo convertir la energía solar en electricidad para utilizarla en los cultivos, especialmente para abastecer los sistemas de riego y bombeo de agua.
- **Energía de la biomasa:** conversión energética de residuos agrícolas, como paja, bagazo y estiércol, para generar energía sostenible. Esta conversión se realiza a través de biodigestores y es ideal para reutilizar recursos que antes se habrían desechado.

Infraestructura productiva

Infraestructura de riego

La infraestructura de riego en el cantón Mejía ha sido un elemento clave para el desarrollo del sector agrícola y ganadero en la región. A través de un convenio promovido por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, se beneficiaron diversas granjas agro productivas en varias parroquias del cantón. En la parroquia de Aloasí, se mejoraron las condiciones de riego en 4 granjas agro productivas, mientras que en Cutuglagua se beneficiaron 2 granjas, y en Alóag se benefició 1 granja agro productiva.

Este convenio tuvo como objetivo principal impulsar el cambio de la matriz productiva en el sector agrícola y ganadero, fomentando prácticas más sostenibles y eficientes en el uso del agua para riego. Sin embargo, es importante tener en cuenta que este convenio caducó en el año 2022, lo que implica que las acciones y beneficios derivados de esta infraestructura de riego pueden haberse visto afectados o requerir actualizaciones y mantenimiento para seguir siendo efectivos.

El impacto de esta infraestructura de riego en las actividades agropecuarias del cantón Mejía ha sido significativo, mejorando la productividad y la calidad de los cultivos, así como la capacidad de mantener una actividad ganadera más sostenible y rentable.

Mercado

Imagen 29. Mercado Central



Fuente: Equipo Consultor 2024

Tabla 194. Mercados en el cantón Mejía

Mercados		
	Puestos Ocupados	Total de puestos
Mercado central	276	290
Mercado Mayorista	272	300

Fuente: Dirección Control y Servicios Públicos GADM-M 2024
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los mercados revelan una alta utilización de los puestos disponibles tanto en el Mercado Central como en el Mercado Mayorista. Ubicados en la parroquia de Machachi. El Mercado Central muestra una ocupación del 95.17%, indicando una gestión eficiente y una demanda estable de los puestos disponibles. Por su parte, el Mercado Mayorista tiene una ocupación del 90.67%, lo que sugiere que la capacidad planificada se está utilizando de manera efectiva, aunque aún existe una ligera capacidad no utilizada.

Para mantener esta eficiencia, se recomienda continuar con la actual gestión del Mercado Central y planificar estrategias para manejar picos de demanda futuros. En cuanto al Mercado Mayorista, es aconsejable seguir con la gestión actual y estar preparados para posibles aumentos en la ocupación. Estas recomendaciones permitirán a la administración local tomar decisiones informadas para mejorar la gestión y planificación de las infraestructuras comerciales en el cantón Mejía.

Camal

El Camal Municipal posee un área de 2147 m2, presenta deficiencias en su infraestructura y funcionamiento ocasionando problemas ambientales, sanitarios y sociales. Por estas razones se necesita la reubicación a una zona que no afecte a la población, cumpliendo con la normativa de AGROCALIDAD y con el uso de suelo adecuado a estas actividades, que minimicen el impacto ambiental por descargas directas de fluidos a la quebrada del Timbo, garantizando la salud de la población.

Tabla 195. Faenamiento del Camal

Año	Reses Faenadas
2019	11135
2020	8443
2021	12507
2022	12060
2023	5555

Fuente: Dirección Control y Servicios Públicos - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El Camal Municipal está a cargo del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía, bajo la dependencia de la Dirección de Control y servicios Públicos, está en funcionamiento desde hace aproximadamente 52 años.

Está administrado por un funcionario designado por el Concejo Municipal que se desempeña como jefe Faenamiento y Rastro, quién cumple con los requerimientos que establece el Artículo 69 de la Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria.

A continuación, se detalla el flujo de procesos que se realiza el Centro de Faenamiento:

- Recepción y estancia de animales.
- Arreo de los animales.
- Baño de animales. Noqueo de animales.
- Izado de animales.
- Desangrado.
- Degüello y retiro de manos.
- Transferencia.
- Desollado preparativo y final.
- Eviscerado.
- Fisurado de canales.
- Lavado de canales.
- Cuarteo de canales.
- Lavado de vísceras.
- Pesaje de canales.
- Oreo de canales.
- Transporte de canales, vísceras y pieles.
- Liberación de la carne.

Playón de Buses del cantón Mejía

El playón - parada de buses en el cantón Mejía, aunque de menor tamaño en comparación con un terminal terrestre, juega un rol central en la dinámica de movilidad tanto a nivel local como regional. Este espacio funciona como un punto estratégico de conexión para los habitantes y visitantes, facilitando el transporte hacia distintas áreas dentro y fuera del cantón y atendiendo las necesidades de movilidad en una escala más accesible y cercana para la comunidad. Esta conectividad interna es esencial para el desarrollo equitativo y la

cohesión social dentro de la región. La capacidad operativa del terminal, con espacio para 50 buses, lo posiciona como un punto estratégico en la gestión logística de la movilidad. Esta capacidad para manejar un flujo considerable de pasajeros y carga lo convierte en un centro logístico crucial, asegurando una movilidad fluida y eficiente que beneficia tanto a los residentes locales como a los visitantes y viajeros que utilizan sus servicios.

Centros de comercio

Tabla 196. Centros de comercio

Centro de comercialización de productores agrícolas "Señor de la Santa Escuela" del Cantón Mejía	
Giro	Número de comerciantes
Giro hortalizas y legumbres	230 aprox.
Giro cebolla	35 aprox.
Giro papas	100 aprox.
Giro mellocos y zanahoria	200 aprox.

Fuente: Dirección Control y Servicios Públicos - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El "Centro de comercialización de productores agrícolas 'Señor de la Santa Escuela' del cantón Mejía" muestra la distribución de comerciantes en diferentes giros agrícolas. En este centro, el giro de hortalizas y legumbres es el más representado con aproximadamente 230 comerciantes, seguido por el giro de mellocos y zanahoria con cerca de 200 comerciantes. El giro de papas cuenta con alrededor de 100 comerciantes, mientras que el giro de cebolla tiene aproximadamente 35 comerciantes. La diversidad de productos agrícolas en el centro es significativa, con una predominancia de hortalizas y legumbres, lo cual podría indicar una mayor demanda o producción de estos productos en la región. Además, la presencia de un número considerable de comerciantes en estos giros destaca la importancia del centro como un núcleo de comercialización agrícola en el cantón Mejía.

Tabla 197. Plazas de comercialización

Plazas	Puestos
Comercialización de animales menores "San Antonio de Uribe N°2"	30
Polifuncional "Nuestra Señora de los Dolores"	18

Fuente: Dirección Control y Servicios Públicos - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las plazas de comercialización en el cantón Mejía muestran dos instalaciones con diferentes capacidades de puestos. La plaza de comercialización de animales menores "San Antonio de Uribe N°2" dispone de 30 puestos, lo que sugiere un enfoque significativo en la comercialización de animales menores en esta ubicación. Por otro lado, el Polifuncional "Nuestra Señora de los Dolores" tiene 18 puestos, indicando una capacidad más limitada pero aún importante para la comercialización en esa área. Este análisis revela la existencia de instalaciones especializadas y diversificadas en el cantón para atender las necesidades comerciales de distintos productos, facilitando el acceso al mercado para diferentes tipos de comerciantes y productores.

Además, la Feria de comercialización de ganado "San Isidro" juega un papel crucial en la economía local, con aproximadamente 300 comerciantes utilizando sus instalaciones. Esto destaca la importancia de esta feria como un núcleo vital para la comercialización de ganado, proporcionando un espacio adecuado para un gran número de comerciantes y facilitando la actividad económica en el sector ganadero del cantón. La alta participación en esta feria refleja una demanda robusta y un sistema bien organizado para la comercialización de ganado, subrayando su relevancia en la región.

Zonas de desarrollo económico o industrial

El cantón Mejía presenta una diversificación económica notable en varias de sus parroquias, impulsada por una variedad de industrias que fortalecen la economía local. En Aloasí, el desarrollo económico se caracteriza por la presencia de empresas como DYMAP, Agroconsultores Unib, y ECUALAC, que operan en sectores como materiales de construcción, tecnología agrícola y productos lácteos. La combinación de estas industrias no solo promueve la innovación agrícola, sino también la producción de bienes de consumo esenciales, creando un equilibrio que fortalece la economía de la parroquia.

En Cutuglagua, la industria se centra en la producción de materiales de construcción y envases plásticos, con empresas como Americanplast S.A., Pre Ecuador, Tubertor y Hormisur. Estas industrias no solo satisfacen las necesidades locales, sino que también tienen la capacidad de abastecer mercados más amplios, lo cual es vital para impulsar el crecimiento económico y generar empleo en la región. Cutuglagua se posiciona, así como una zona industrial clave dentro del cantón, con un enfoque en sectores esenciales para la infraestructura y la construcción.

Machachi se destaca por su fuerte presencia industrial y multinacional, convirtiéndose en un centro económico significativo para el cantón. Con una variedad de industrias que incluyen la ingeniería y producción de gases industriales (LINDE), la producción de envases (Fábrica de Envases Fadesa), y la elaboración de productos lácteos (Alpina y El Caserio), Machachi asegura una economía robusta y diversificada. La presencia de empresas multinacionales y locales en sectores como alimentos, plásticos y gases industriales contribuye significativamente a la estabilidad y crecimiento económico de la zona.

Tambillo y Uyumbicho también juegan roles importantes en el desarrollo económico del cantón. Tambillo destaca por su enfoque en la fabricación y sostenibilidad, con empresas como Envatub y Cia. Productos Paraíso del Ecuador, que promueven tanto la economía circular como la seguridad alimentaria. En Uyumbicho, la industria de alimentos y bebidas es prominente, con empresas como Fábrica de Licores Oliconacional y KFC, que no solo abastecen al mercado local, sino que también tienen un alcance nacional. Estas industrias contribuyen de manera significativa al desarrollo económico del cantón, asegurando un impacto positivo en la economía regional.

Síntesis del Diagnostico

El sistema económico productivo del cantón Mejía, se caracteriza por una diversificación notable en varias de sus parroquias, impulsada por una variedad de industrias que fortalecen la economía local. En Aloasí, empresas como DYMAP, Agroconsultores Unib y ECUALAC operan en sectores como materiales de construcción, tecnología agrícola y productos lácteos, promoviendo la innovación agrícola y la producción de bienes de consumo esenciales. En Cutuglagua, la industria se centra en la producción de materiales de construcción y envases plásticos, satisfaciendo las necesidades locales y abasteciendo mercados más amplios para impulsar el crecimiento económico y generar empleo en la región.

Además, se destaca la Feria de comercialización de ganado "San Isidro" como un núcleo vital para la comercialización de ganado en la economía local, con aproximadamente 300 comerciantes utilizando sus instalaciones. Esta feria refleja una demanda robusta y un sistema bien organizado para la comercialización de ganado, subrayando su relevancia en la región.

En cuanto al empleo en Pichincha, se menciona que el empleo bruto alcanza el 59,00% respecto a la Población Económicamente Activa (PET), lo que sugiere que gran parte de la población en edad de trabajar está empleada. Sin embargo, es fundamental distinguir entre empleo de calidad y empleo precario para comprender completamente la situación laboral en la provincia y abordar los problemas relacionados con el empleo de baja calidad.

El sistema económico productivo en el cantón Mejía se caracteriza por la diversificación de industrias en diferentes parroquias, la importancia de ferias como la de comercialización de ganado "San Isidro" para la economía local, y la necesidad de políticas efectivas para mejorar la calidad del empleo y crear más oportunidades laborales en la región.

SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL



SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL

El análisis del componente Político Institucional proporciona información clave sobre la estructura y capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Mejía, así como la interacción con actores públicos, privados y la sociedad civil incluyendo la cooperación internacional. Este análisis busca entender la resolución de conflictos y potenciación de acciones complementarias en un territorio determinado. Para fomentar la participación ciudadanía, es fundamental comprender la organización de los actores y el tejido social en el territorio.

Este componente también revela las condiciones para la gobernanza y define mecanismos de participación ciudadana, conforme a la Constitución y normativas de planificación territorial.

Competencias del GADM-M

Competencias Exclusivas

La Constitución de la República del Ecuador establece que el Estado ecuatoriano se organiza territorialmente en regiones y establece como niveles de Gobierno: el Gobierno Central, y cuatro niveles de Gobiernos Autónomos Descentralizados: los Gobiernos Regionales Autónomos, los Gobiernos Provinciales, los Gobiernos Municipales y los Gobiernos de las Parroquias Rurales.

Además, establece como regímenes especiales: los Distritos Metropolitanos; el Consejo de Gobierno de la Provincia de Galápagos; y, las Circunscripciones Territoriales de Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Afroecuatorianas y Montubias (CTI).

Los GADs gozan de autonomía de tres tipos:

- 1) Política.** - en el cual cuentan con su propio ente de Gobierno y eligen sus autoridades en sus circunscripciones y en función de eso pueden expedir ordenanzas en el ámbito de su territorio,
- 2) Administrativa.** - toman sus propias decisiones en cuanto a la integración y organización de su administración; y,
- 3) Financiera.** - toman sus propias decisiones sobre el empleo de los recursos que les pertenecen con las únicas limitaciones que establece la Constitución.

Tabla 198. Competencias de Trabajo de Niveles de Gobierno

Nivel de Gobierno	Competencias Exclusivas
Central	Defensa nacional, relaciones internacionales, registro de personas, política económica, políticas de salud, educación, recursos naturales, espectro radioeléctrico, etc.
Regional	Cuencas hidrográficas, vías
Provincial	Vías, riego
Municipal	Servicios públicos: agua, saneamiento, construir y mantener infraestructura salud y educación
Parroquial Rural	Construir y mantener Infraestructura física Administrar servicios públicos delegados

Fuente: Constitución de la República del Ecuador (2008), COOTAD (2016)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Artículo 264 de la Constitución del Ecuador

Este artículo establece las competencias exclusivas de los Gobiernos Municipales (cantones). En este artículo, se menciona que los municipios tienen varias responsabilidades, entre ellas:

- Planificar y ejecutar obras de infraestructura física.
- Gestionar los servicios públicos locales.
- Regulación del uso del suelo en sus territorios.

En cuanto a salud y educación, la parte específica a la que haces referencia dice que los Gobiernos Municipales deben:

Construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, según las políticas nacionales y locales. Esto implica que los municipios tienen el deber de garantizar la existencia de instalaciones adecuadas para estos servicios, aunque su administración y operación directa sigue siendo competencia del Gobierno Central o Regional.

Competencias según “El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización” (COOTAD)

El COOTAD establece en su Artículo 55 que: Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley:

- a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
- b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón;
- c) Planificar, construir y mantener la vialidad urbana;
- d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley;
- e) Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras;
- f) Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal;
- g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.
- h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines;
- i) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales;
- j) Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley;
- k) Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas;

- l) Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras;
 - m) Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios;
 - n) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.
- (COOTAD, 2018, pág. 28)

Competencias Concurrentes

Según el COOTAD la titularidad de las competencias corresponde a varios niveles de Gobierno y deben gestionarse obligatoriamente de manera concurrente, en el caso de sectores estratégicos, el Estado se reserva todas sus competencias y facultades (rectoría y definición del modelo de gestión). Por ello establece también una definición de las facultades, como “las atribuciones que otorga la ley para el ejercicio de una competencia por parte de un nivel de Gobierno: rectoría, planificación, regulación, control y gestión. Su ejercicio, a excepción de la rectoría, puede ser concurrente”

Además, el Régimen de Competencias de la Carta Magna en su Art. 260 determina que: “El ejercicio de las competencias exclusivas no excluirá el ejercicio concurrente de la gestión en la prestación de servicios públicos y actividades de colaboración y complementariedad entre los distintos niveles de Gobierno” (Constitución del Ecuador, 2008, pág. 128)

Tabla 199. Competencias concurrentes

Facultad	Descripción
Rectoría	Capacidad para emitir políticas públicas (ordenanzas)
Planificación	Establecer y articular las políticas, objetivos, estrategias y acciones.
Regulación	Emitir la normatividad necesaria para el adecuado cumplimiento de la política pública y la prestación de servicios
Control	Velar por el cumplimiento de objetivos y metas de los planes de desarrollo y de las normas y procedimientos establecidos
Gestión	Ejecutar, proveer, prestar, administrar y financiar servicios públicos

Fuente: Constitución de la República del Ecuador (2008), COOTAD (2016)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Competencias Adicionales

Son parte de los sectores comunes y no están asignadas a los GADs expresamente por la Constitución o el COOTAD, estas son transferidas por el Consejo Nacional de Competencias el cual es el organismo representativo de todos los niveles de Gobierno,

creado por el artículo 269 de la Constitución, e instalado el 31 de enero de 2011, para dar inicio al proceso de descentralización en el Ecuador. Este organismo establece que las competencias adicionales de los GADs cantonales son:

Desarrollo de actividades turísticas

El turismo es una actividad productiva que puede ser gestionada concurrentemente por todos los niveles de Gobierno. Mediante Resolución No. 0001-CNC-(2016). El Consejo Nacional de Competencias reguló las facultades y atribuciones de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, Metropolitanos, Provinciales y Parroquiales rurales, respecto al desarrollo de actividades turísticas.

Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Metropolitanos y Municipales están facultados para elaborar planes, programas y proyectos, destinados a la preservación, mantenimiento y difusión del patrimonio cultural de su circunscripción territorial; administrar los museos, bibliotecas y archivos de carácter local. Elaborar y actualizar el registro, inventario, catalogación y catastro cantonal; crear Normas que protejan los bienes patrimoniales, Normas que regulen el uso del suelo en las áreas patrimoniales; y Autorizar y supervisar las intervenciones del patrimonio cultural local.

Gestionar la cooperación internacional

Es una competencia concurrente que involucra a los tres niveles de Gobierno. Los Gobiernos autónomos descentralizados (GAD), pueden gestionar programas de cooperación internacional no reembolsable a partir de la identificación de actores, recursos, oferta y demanda de la cooperación. Además, incluye la suscripción de convenios e instrumentos de cooperación descentralizada con cooperantes locales, nacionales e internacionales para la gestión directa de conformidad con sus competencias.

Gestionar los servicios de prevención protección, socorro y extinción de incendios

En el contexto de la normativa indicada, les corresponde a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, Parroquiales y Municipales, en el ámbito de su competencia y respectiva circunscripción territorial, planificar, construir y mantener el sistema vial, dentro de su territorio, con apego a lo dispuesto en la Resolución No. 0009-CNC-2014, dictada por el Consejo Nacional de Competencias.

Planificar, construir y mantener la vialidad

La Constitución de la República determina con absoluta claridad, cuáles son las competencias exclusivas de cada nivel de Gobierno, las mismas que están reguladas por lo dispuesto en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización y las Resoluciones dictadas por el Pleno del Consejo Nacional de Competencias.

En el contexto de la normativa indicada, les corresponde a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, Parroquiales y Municipales, en el ámbito de su competencia y respectiva circunscripción territorial, planificar, construir y mantener el sistema vial, dentro de su territorio, con apego a lo dispuesto en la Resolución No. 0009-CNC-2014, dictada por el Consejo Nacional de Competencias.

Fomento de las actividades productivas y agropecuarias

La Constitución de la República determina con absoluta claridad, cuáles son las competencias exclusivas de cada nivel de Gobierno, las mismas que están reguladas por lo dispuesto en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización y las Resoluciones dictadas por el Pleno del Consejo Nacional de Competencias. En el contexto de la normativa indicada, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Regionales, Provinciales y Parroquiales Rurales, ejecutarán de manera coordinada y compartida la competencia de Fomento de las actividades productivas y agropecuarias, observando las políticas emanadas de las entidades rectoras en materia productiva y agropecuaria, conforme lo dispuesto en la Resolución No. 00008-CNC-2014, dictada por el Consejo Nacional de Competencias.

Gestión ambiental

La Constitución de la República determina con absoluta claridad cuáles son las competencias exclusivas de cada nivel de Gobierno, las mismas que están reguladas por la ley de la materia, el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización y las Resoluciones dictadas por el Pleno del Consejo Nacional de

Competencias. En el contexto de la normativa indicada, la Resolución No. 0005-CNC-2014, regula el ejercicio de la competencia de gestión ambiental, a favor de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, Metropolitanos, Municipales y Parroquiales rurales.

Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos

Mediante **Resolución No. 0004-CNC-2014** emitida el 6 de noviembre de 2014 y publicada en el Registro Oficial No. 411 de 8 de enero de 2015, reguló el ejercicio de la competencia para regular, autorizar y controlar la **explotación de materiales áridos y pétreos** que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras, a favor de los GAD municipales.

Los actores que intervienen en la competencia son: Ministerio de Energía y Minas (MEM); Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables (ARCERNNR); Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), y GAD municipales.

Planificar, regular y controlar el tránsito, el transporte terrestre y seguridad vial

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Metropolitanos y Municipales, tienen la competencia exclusiva de planificar, regular y controlar el tránsito, transporte terrestre y seguridad vial, es así que de acuerdo al modelo de gestión A, deben realizar el control del tránsito, regular la fijación de tarifas de los servicios de transporte terrestre, emitir, suscribir y renovar los contratos de operación de transporte público urbano e intracantonal; permisos de operación comercial y especial; implementar los centros de revisión y control técnico vehicular.

Forestación y reforestación con fines de protección y conservación

De acuerdo con la resolución N° 007-CNC-(2012), los tres niveles de Gobierno (provincial, municipal y parroquial) coordinarán, de manera compartida, las facultades para la ejecución de programas y proyectos de gestión ambiental, y sus beneficios alternos. El Gobierno Central se mantendrá como titular de la competencia, es decir, tendrá la facultad de definir la política nacional a través del Plan Nacional de Reforestación, en donde se delimitarán áreas forestales, estándares y mecanismos de seguimiento para la adecuada ejecución y financiamiento de programas y proyectos.

Adicionalmente será responsable de administrar un sistema de información forestal. La ejecución del Plan se realizará en conjunto con los Gobiernos Provinciales, Municipales y Parroquiales Rurales.

Las funciones del GADM-M

Las funciones de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, se encuentran establecidos en el Art. 29 del COOTAD que dice: “El ejercicio de cada Gobierno Autónomo Descentralizado se realizará a través de tres funciones integradas”: (COOTAD, 2018, pág. 16)

- De legislación, normatividad y fiscalización;
- De ejecución y administración; y,
- De participación ciudadana y control social

Las funciones del GAD cantonal se expresan en el mismo código en el Art. 54 el cual determina que: “Son funciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal las siguientes: (COOTAD, 2018, pág. 28)

- a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- b) Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- c) Establecer el régimen de uso del suelo y urbanístico, para lo cual determinará las condiciones de urbanización, parcelación, lotización, división o cualquier otra forma de fraccionamiento de conformidad con la planificación cantonal, asegurando porcentajes para zonas verdes y áreas comunales;
- d) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y la gestión democrática de la acción municipal;
- e) Elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquia, y

realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;

f) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley y en dicho marco, prestar los servicios públicos y construir la obra pública cantonal correspondiente con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, participación y equidad;

g) Regular, controlar y promover el desarrollo de la actividad turística cantonal en coordinación con los demás Gobiernos Autónomos Descentralizados, promoviendo especialmente la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo;

h) Promover los procesos de desarrollo económico local en su jurisdicción, poniendo una atención especial en el sector de la economía social y solidaria, para lo cual coordinará con los otros niveles de Gobierno;

i) Implementar el derecho al hábitat y a la vivienda y desarrollar planes y programas de vivienda de interés social en el territorio cantonal;

j) Implementar los sistemas de protección integral del cantón que aseguren el ejercicio garantía y exigibilidad de los derechos consagrados en la Constitución y en los instrumentos internacionales, lo cual incluirá la conformación de los consejos cantonales, juntas cantonales y redes de protección de derechos de los grupos de atención prioritaria. Para la atención en las zonas rurales coordinará con los Gobiernos Autónomos Parroquiales y Provinciales;

k) Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales;

l) Prestar servicios que satisfagan necesidades colectivas respecto de los que no exista una explícita reserva legal a favor de otros niveles de Gobierno, así como la elaboración, manejo y expendio de víveres; servicios de faenamiento, plazas de mercado y cementerios;

m) Regular y controlar el uso del espacio público cantonal y, de manera particular, el ejercicio de todo tipo de actividad que se desarrolle en él la colocación de publicidad, redes o señalización;

n) Crear y coordinar los consejos de seguridad ciudadana municipal, con la participación de la Policía Nacional, la comunidad y otros organismos relacionados con la materia de

seguridad, los cuales formularán y ejecutarán políticas locales, planes y evaluación de resultados sobre prevención, protección, seguridad y convivencia ciudadana;

o) Regular y controlar las construcciones en la circunscripción cantonal, con especial atención a las normas de control y prevención de riesgos y desastres;

p) Regular, fomentar, autorizar y controlar el ejercicio de actividades económicas, empresariales o profesionales, que se desarrollen en locales ubicados en la circunscripción territorial cantonal con el objeto de precautelar los derechos de la colectividad;

q) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad del cantón;

r) Crear las condiciones materiales para la aplicación de políticas integrales y participativas en torno a la regulación del manejo responsable de la fauna urbana promoviendo el bienestar animal;

s) Fomentar actividades orientadas a cuidar, proteger y conservar el patrimonio cultural y memoria social en el campo de la interculturalidad y diversidad del cantón.

Base Legal para la Planificación Estratégica y Financiera

Para una eficiente articulación de las finanzas públicas se encuentra determinado en el Código de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP), las disposiciones que regulan el ejercicio de las competencias de planificación y el ejercicio de la política pública en todos los niveles de Gobierno con la programación presupuestaria cuatrianual del sector público, el presupuesto general del Estado, los demás presupuestos de las entidades públicas; y, todos los recursos públicos y demás instrumentos aplicables a la Planificación y las Finanzas Públicas. (COPFP, 2010, pág. 3)

Por ello el COPFP establece en su Art. 2 los lineamientos a considerarse por los GAD para la Planificación Estratégica y Financiera de su gestión cuatrienal, los cuales son los siguientes:

1. Contribuir al ejercicio de la garantía de derechos de la ciudadanía que en este Código incluye a las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades por medio las políticas públicas, la asignación equitativa de los recursos públicos y la gestión por resultados;
2. Fomentar la participación ciudadana y el control social en la formulación de la política pública, que reconozca la diversidad de identidades; así como los derechos de comunidades, pueblos y nacionalidades;

3. Aportar a la construcción de un sistema económico social, solidario y sostenible, que reconozca las distintas formas de producción y de trabajo, y promueva la transformación de la estructura económica primario-exportadora, las formas de acumulación de riqueza y la distribución equitativa de los beneficios del desarrollo;
4. Promover el equilibrio territorial, en el marco de la unidad del Estado, que reconozca la función social y ambiental de la propiedad y que garantice un reparto equitativo de las cargas y beneficios de las intervenciones públicas y privadas;
5. Fortalecer el proceso de construcción del Estado plurinacional e intercultural, y contribuir al ejercicio de derechos de los pueblos, nacionalidades y comunidades y sus instituciones;
6. Fortalecer la soberanía nacional y la integración latinoamericana a través de las decisiones de política pública; y,
7. Propiciar a través de la política pública, la convivencia armónica con la naturaleza, su recuperación y conservación.

El Sistema Descentralizado de Planificación Participativa

Para los fines de la planificación participativa el COPFP en su Sección Tercera, establece la creación de los Consejos de Planificación de los Gobiernos autónomos descentralizados, en el Art. 28 establece su “integración y/o conformación”.

Los Consejos de Planificación se constituirán y organizarán mediante acto normativo del respectivo Gobierno Autónomo Descentralizado; y, estarán integrados por:

1. La máxima autoridad del ejecutivo local, quien convocará al Concejo, lo presidirá y tendrá voto dirimente;
2. Un representante del legislativo local;
3. La o el servidor público a cargo de la instancia de planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado y tres funcionarios del Gobierno Autónomo Descentralizado designados por la máxima autoridad del ejecutivo local;
4. Tres representantes delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la Ley y sus actos normativos respectivos; y,
5. Un representante del nivel de Gobierno Parroquial Rural en el caso de los municipios; en el caso de las provincias; y provincial en el caso de las regiones (COPFP, 2010, pág. 11)

Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LOTAIP)

LOTAIP, regula las funciones de los organismos públicos en cuanto a la transparencia y acceso a la información. En lo que concierne a los GAD, las principales obligaciones incluyen:

- **Transparencia en la información:** Publicar de forma completa y actualizada la información relacionada con el uso de recursos públicos, contratación, planificaciones y presupuestos.
- **Acceso a la información:** Brindar acceso libre a los ciudadanos sobre la información de carácter público, como el manejo de fondos, las decisiones administrativas y los proyectos en ejecución.

Capacidades institucionales locales

Índice de capacidad operativa

El índice de capacidad operativa promedio mide la capacidad operativa promedio para gestionar el accionar del GAD. Para el índice de capacidad operativa se considera 3 componentes, el resultado de cada uno es la ponderación y sumatoria de los siguientes indicadores:

Planificación y Ordenamiento Territorial

1. Calidad del PDOT
2. Articulación de los programas y proyectos al PDOT
3. Índice de cumplimiento de metas ICM

El componente de Gestión Financiera

1. Ejecución presupuestaria
2. Sostenibilidad financiera
3. Eficiencia en el gasto de inversión y capital
4. Dependencia fiscal.

Participación ciudadana

1. Sistema de participación ciudadana implementado.
2. Mecanismos de participación ciudadana implementados.

3. Presupuesto participativo
4. Mecanismo de control social por parte de la ciudadanía
5. Implementación del proceso de rendición de cuentas

Resultados ICO del GAD MEJIA

Se muestra los resultados del ICO para el Municipio de Mejía desde el año 2020 hasta el 2022

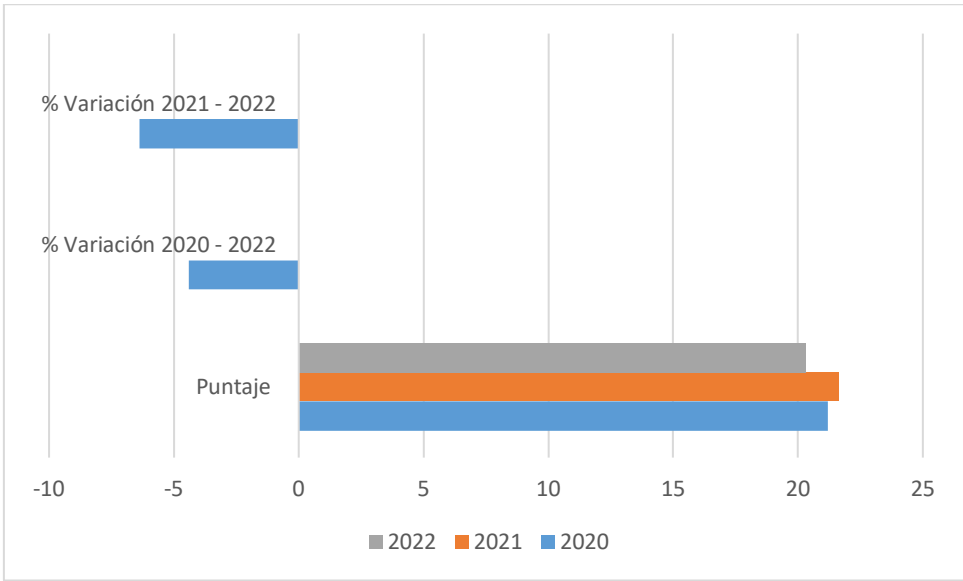
Tabla 200. Resultado ICO GAD municipal de Mejía

Año	Puntaje	% Variación 2020 - 2022	% Variación 2021 - 2022
2020	21,2	-4,4	-6,38
2021	21,6		
2022	20,3		

Fuente: CNC con información del SNP, MEF, CPCCS

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Ilustración 113. Resultado ICO GAD municipal de Mejía



Fuente: CNC con información del SNP, MEF, CPCCS

Elaborado por: Equipo consultor 2024

El índice ICO del GAD municipal de Mejía para el año 2022, presenta un puntaje de 20,3 sobre los 30 puntos, en comparación con el 2020 desciende a -4.70% y con respecto al año anterior desciende a -6.38%. A continuación, se muestra una tabla con los resultados desagregados en los tres componentes evaluados:

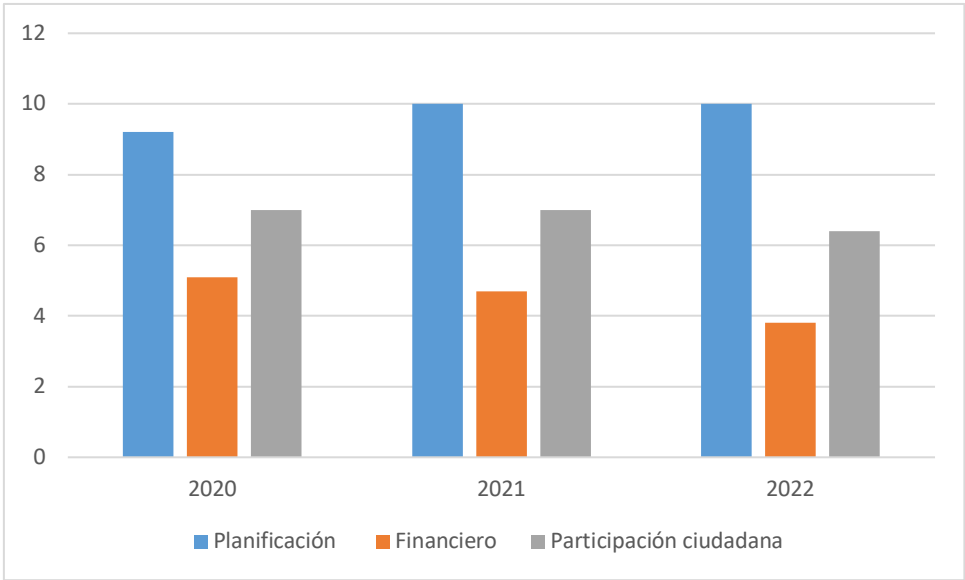
Tabla 201. Resultado por componente del ICO GAD municipal de MEJÍA

Año	Planificación	Financiero	Participación ciudadana
2020	9,2	5,1	7,0
2021	10,0	4,7	7,00
2022	10,0	3,8	6,40

Fuente: CNC con información del SNP, MEF, CPCCS

Elaborado: Equipo consultor 2024

Ilustración 114. Resultado por componente del ICO GAD municipal de MEJÍA



Fuente: CNC con información del SNP, MEF, CPCCS

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Considerando el puntaje ICO obtenido por el GAD, el Municipio de Mejía se ha ubicado en un rango medio durante los últimos tres años, con valores que oscilan entre 15.01 y 25.00.

Análisis normativo para la gestión de competencias clave

Misión 2019-2023

“Transformar las condiciones de vida de los habitantes del cantón Mejía a través de una gestión pública de calidad, eficiente, transparente, innovadora y participativa” (Resolución administrativa Nro. GADMCM-2021-092-RA, 2021).

La misión 2019-2023 del cantón vigente incluye múltiples iniciativas destinadas a mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Entre ellas, se destacan proyectos para ampliar la cobertura de servicios básicos como el alcantarillado y el agua potable, que son fundamentales para la salud y el bienestar general de la población, además, se han diseñado planes para mejorar la oferta de servicios de salud y educación con un enfoque específico en reducir la desnutrición infantil. Estos esfuerzos son esenciales para asegurar que todos los ciudadanos tengan acceso a los recursos básicos.

En términos de gestión pública, el cantón ha implementado políticas orientadas a promover una gobernanza participativa y transparente. Estas políticas buscan asegurar que las decisiones se tomen con la participación activa de la comunidad y que los procesos administrativos sean claros y accesibles. Sin embargo, la ejecución de estos mecanismos de rendición de cuentas y participación ciudadana enfrenta obstáculos significativos. La confianza de los ciudadanos en las instituciones aún no es plena, y persisten problemas de eficiencia en la ejecución de proyectos públicos.

Se han realizado talleres de "visioning" para involucrar a los ciudadanos en la planificación a largo plazo del cantón, pero la efectividad de estas iniciativas está limitada por la falta de seguimiento y recursos. Aunque se ha adoptado un enfoque innovador en el desarrollo económico, promoviendo la bioeconomía y la economía circular, estos esfuerzos aún no se han traducido en beneficios tangibles para la mayoría de la población. Las iniciativas, aunque bien intencionadas, necesitan una mejor implementación y mayor respaldo financiero para alcanzar su verdadero potencial.

El PDOT vigente del cantón Mejía ha hecho avances importantes en diversas áreas que alinean con la misión establecida. Sin embargo, aún quedan desafíos significativos por abordar, especialmente en las áreas de salud, educación, y sostenibilidad ambiental.

Visión 2019-2023

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía, al 2025, será un referente nacional de gestión sostenible y en prestación servicios públicos (Resolución administrativa Nro. GADMCM-2021-092-RA, 2021).

La visión del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía para el 2025, de convertirse en un referente nacional en gestión sostenible y en la prestación de

servicios públicos, refleja un compromiso claro con la mejora continua y la implementación de prácticas innovadoras y responsables. Este enfoque apunta a fortalecer tanto el desarrollo institucional como el bienestar comunitario, alineándose con las tendencias globales hacia la sostenibilidad. Ser un referente implica no solo cumplir con los estándares nacionales, sino también sobresalir en áreas clave como la administración eficiente de recursos, la protección ambiental, y la oferta de servicios públicos de calidad. En este contexto, la misión destaca la importancia de un manejo integral del territorio, donde se priorice la conservación del medio ambiente, la equidad social y el desarrollo económico local, buscando ser un modelo a seguir para otras municipalidades. Asimismo, la referencia a la "gestión sostenible" implica un desafío a largo plazo para equilibrar el crecimiento económico con el respeto por los recursos naturales, mientras que la "prestación de servicios públicos" subraya la necesidad de mejorar la calidad y accesibilidad de los servicios esenciales para los ciudadanos del cantón.

Principios y Valores Institucionales

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía, basa su gestión en los siguientes principios y valores institucionales:

- a) Respeto: Facilita el diálogo y la relación de la institución con sus ciudadanos, sus derechos y el cuidado del ambiente.
- b) Honestidad: Orienta y sustenta la gestión municipal, el uso transparente y eficiente de los recursos en beneficio de la comunidad.
- c) Solidaridad: Promueve la equidad, la Inclusión y desarrollo de los ciudadanos, en especial de los grupos en estado de vulnerabilidad.
- d) Colaboración: Trabajo mancomunado, eficiente en función de una planificación cantonal e institucional.
- e) Compromiso: Asumir las obligaciones establecidas en las normas jurídicas y técnicas anteponiendo siempre el interés general.
- f) Inclusión: Propiciar las condiciones adecuadas para que la ciudadanía tenga acceso a los servicios que brinda la entidad con las mismas oportunidades.

g) Efectividad: Utilizar óptimamente los recursos para el cumplimiento de las metas y objetivos a fin de lograr impactos positivos en la ciudadanía.

El análisis del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDYOT) vigente en el cantón Mejía revela una sólida integración de valores institucionales fundamentales en diversas iniciativas y proyectos. Entre estos valores destacan el respeto, la honestidad, la solidaridad, la colaboración, el compromiso, la inclusión y la efectividad, los cuales se reflejan de manera significativa en las acciones y políticas implementadas por la institución.

El valor del respeto se manifiesta a través de la creación de observatorios ciudadanos y plataformas de cuidado patrimonial. Estas iniciativas fomentan el diálogo entre la institución y los ciudadanos, al tiempo que promueven la conservación y valoración del patrimonio del cantón

La honestidad se evidencia en la gestión transparente y eficiente de los recursos municipales. La formación de equipos técnicos transdisciplinarios que monitorean y justifican la ejecución de programas garantiza una planificación adecuada y transparente del territorio, generando confianza y credibilidad en la gestión pública.

Por otro lado, la solidaridad y la inclusión son valores fundamentales que se promueven activamente. A través de campañas de concientización y la creación de espacios participativos, se busca la equidad y la inclusión de grupos vulnerables, fortaleciendo así el tejido social y la cohesión comunitaria.

Ejes estratégicos

- Objetivo Estratégico 1: Eje estratégico de Gobernanza

Tabla 202. Objetivo Estratégico 1

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Colaboración Interinstitucional: Promover la colaboración entre diferentes entidades gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil para abordar de manera integral los desafíos del cantón, optimizando recursos y evitando duplicaciones de esfuerzos. - Gobierno Abierto y Participativo: Impulsar una construcción colaborativa con la ciudadanía, permitiendo que esta asuma un papel corresponsable en el desarrollo del territorio. Esta política refuerza la gobernanza, promoviendo la transparencia y la actividad en los procesos de toma de decisiones.
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Promoción de la Transparencia y Rendición de Cuentas: Implementar mecanismos de acceso a la información pública que permitan a los ciudadanos conocer y evaluar las acciones y decisiones del gobierno local, fomentando un ambiente de confianza y colaboración. - Fortalecimiento de la Participación Ciudadana: Establecer espacios de diálogo y consulta donde la ciudadanía pueda expresar sus opiniones y

	<p>contribuir activamente en la formulación de políticas públicas, asegurando que sus necesidades y perspectivas sean consideradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación y Sensibilización Comunitaria: Desarrollar programas de formación para líderes comunitarios y ciudadanos sobre sus derechos y deberes, así como sobre la importancia de su participación en la gestión públicas. - Interacción entre Instituciones y Comunidades: Facilitar la colaboración entre las diferentes entidades del GAD y las organizaciones comunitarias para abordar de manera conjunta los desafíos del cantón, promoviendo un enfoque de gobernanza colaborativa.
Motivación	Fomentar un gobierno participativo y transparente que priorice a los grupos vulnerables mediante una comunicación efectiva y una reingeniería institucional.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

- **Objetivo Estratégico 2: Eje estratégico Ambiental**

Tabla 203. Objetivo Estratégico 2

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Educación y Conciencia Ambiental: Implementar programas educativos para sensibilizar a la población sobre la importancia del patrimonio natural y su preservación, promoviendo prácticas sostenibles en la comunidad. - Conservación de Espacios Naturales: Proteger y restaurar áreas naturales significativas, como parques, reservas y corredores biológicos, asegurando su conservación para las futuras generaciones y promoviendo su uso sostenible. - Fomento del Ecoturismo: Desarrollar iniciativas de ecoturismo que permitan a los visitantes disfrutar del patrimonio natural del cantón, generando ingresos para la comunidad y promoviendo su conservación.
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Campañas de Sensibilización: Desarrollar campañas comunitarias que destaquen la importancia de los ecosistemas locales y los servicios que proporcionan, utilizando medios de comunicación y eventos comunitarios para llegar a un público más amplio. - Programas de Educación Ambiental en Escuelas: Integrar la educación ambiental en los currículos escolares, promoviendo la formación de jóvenes líderes que aboguen por la conservación y el uso responsable de los recursos naturales. - Regulación de Actividades Extractivas: Implementar regulaciones para actividades como la minería y la tala de bosques, garantizando que se realicen de manera responsable y que se minimicen los impactos ambientales
Motivación	<ul style="list-style-type: none"> - Fomentar la participación comunitaria en la conservación de ecosistemas, implementando programas de reforestación y restauración de hábitats que involucren a la población local en la protección de áreas naturales.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

- Objetivo Estratégico 3: Eje estratégico Social

Tabla 204. Objetivo Estratégico 3

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Programas de Capacitación en Diversidad Cultural: Desarrollar programas de formación que capaciten a funcionarios y miembros de la comunidad sobre la importancia de la diversidad cultural y las prácticas inclusivas en la toma de decisiones. - Proyectos de Restauración del Patrimonio: Implementar programas de restauración y conservación de sitios patrimoniales, involucrando a la comunidad en el proceso para fomentar el sentido de pertenencia y responsabilidad.
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Regulación de Espacios Públicos Inclusivos: Desarrollar regulaciones que garanticen que los espacios públicos sean accesibles para personas con discapacidad, así como para diferentes grupos etarios y culturales, promoviendo su uso por toda la comunidad. - Programas de Desarrollo Comunitario Integral: Promover proyectos que integren aspectos sociales, culturales y ambientales, fomentando la participación de la comunidad en la planificación y ejecución de iniciativas de desarrollo.
Motivación	Fortalecer las capacidades productivas de la población permite que las personas adquieran nuevas habilidades y conocimientos, promoviendo la autosuficiencia y el emprendimiento, lo que contribuye al crecimiento económico sostenible.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

- Objetivo Estratégico 4: Eje estratégico Cultural

Tabla 205. Objetivo Estratégico 4

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Promoción de la Participación Ciudadana: Fomentar la participación activa de todos los grupos en la toma de decisiones, asegurando que las voces de minorías y grupos vulnerables sean escuchadas y consideradas en el desarrollo de políticas públicas. - Educación Inclusiva y de Calidad: Promover políticas que garanticen una educación inclusiva y de calidad para todos, con especial atención a grupos en situación de vulnerabilidad, asegurando la formación de profesionales capacitados en la atención a la diversidad.
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Promoción de una Cultura de Paz y Respeto: Desarrollar programas que fomenten valores de paz, respeto y cuidado hacia todas las formas de vida, integrando actividades educativas y campañas comunitarias que sensibilicen a la población sobre la importancia de estos principios. - Centros de Patrimonio como Espacios de Aprendizaje: Transformar bienes patrimoniales en centros de aprendizaje que ofrezcan talleres, exposiciones y actividades culturales que eduquen a la comunidad sobre su patrimonio y fomenten la creatividad local. - Programas de Voluntariado para la Conservación: Implementar iniciativas de voluntariado que involucren a la comunidad en la restauración y conservación de bienes patrimoniales, promoviendo el sentido de pertenencia y la conexión con la historia local.
Motivación	Fortalecer las capacidades productivas de la población permite que las personas adquieran nuevas habilidades y conocimientos, promoviendo la autosuficiencia y el emprendimiento, lo que contribuye al crecimiento económico sostenible.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

- Objetivo Estratégico 5: Eje estratégico Bioeconómico

Tabla 206. Objetivo Estratégico 5

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Alianzas entre Empresas y Comunidades: Fomentar la creación de alianzas entre empresas y comunidades locales para desarrollar proyectos que beneficien a ambas partes, como iniciativas de desarrollo sostenible, capacitación y creación de empleo. - Promoción de Tecnologías Limpias: Desarrollar políticas que incentiven la adopción de tecnologías limpias y sostenibles en la producción agrícola e industrial, reduciendo el impacto ambiental y promoviendo la eficiencia en el uso de recursos. - Programas de Concienciación sobre Consumo Responsable: Desarrollar campañas de sensibilización sobre el consumo responsable y la importancia de la economía circular, incentivando a la población a reducir, reutilizar y reciclar.
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Fomento de Cultivos Orgánicos y Locales: Promover la producción de cultivos orgánicos y autóctonos, incentivando su consumo en mercados locales y reduciendo la dependencia de insumos externos. - Programas de Mentoría para Mujeres Emprendedoras: Establecer programas de mentoría que conecten a mujeres emprendedoras con líderes y expertas en el ámbito empresarial, fortaleciendo sus habilidades y redes de apoyo. - Incentivos a la Investigación en Sostenibilidad: Ofrecer incentivos a universidades y centros de investigación para que desarrollen proyectos de investigación aplicados a la sostenibilidad agroproductiva y el uso eficiente de recursos.
Motivación	Impulsar una economía circular basada en patrones sostenibles de producción y consumo.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

- Objetivo Estratégico 6: Eje estratégico Riesgos, Cambio Climático y Financiamiento Sostenible.

Tabla 207. Objetivo Estratégico 6

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Educación y Sensibilización sobre Cambio Climático: Implementar programas de educación y sensibilización en las comunidades sobre los efectos del cambio climático, promoviendo prácticas de adaptación y resiliencia en la vida diaria. - Planes de Gestión de Riesgos: Establecer planes integrales de gestión de riesgos que identifiquen vulnerabilidades en la infraestructura y la comunidad, así como estrategias de respuesta ante emergencias climáticas. - Incentivos para Inversiones Verdes: Implementar políticas fiscales que incentiven la inversión en proyectos de energías renovables, eficiencia energética y prácticas sostenibles en la agricultura y la industria.
------------------	---

Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Simulacros y Entrenamientos Comunitarios: Organizar simulacros y entrenamientos periódicos en comunidades para preparar a la población ante desastres naturales, fortaleciendo la capacidad de respuesta y resiliencia. - Proyectos de Investigación Conjunta: Promover proyectos de investigación conjunta entre universidades e instituciones de investigación para desarrollar soluciones innovadoras a problemas relacionados con el cambio climático y la gestión de riesgos. - Programas de Capacitación en Prácticas Sostenibles: Ofrecer capacitaciones a la población sobre prácticas sostenibles y de adaptación al cambio climático, incluyendo técnicas de agricultura resiliente y conservación de recursos naturales.
Motivación	Implementar medidas para mitigar riesgos y adaptarse a los cambios climáticos, asegurando financiamiento para proyectos resilientes.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

- Objetivo Estratégico 7: Eje estratégico Tele conectividad.

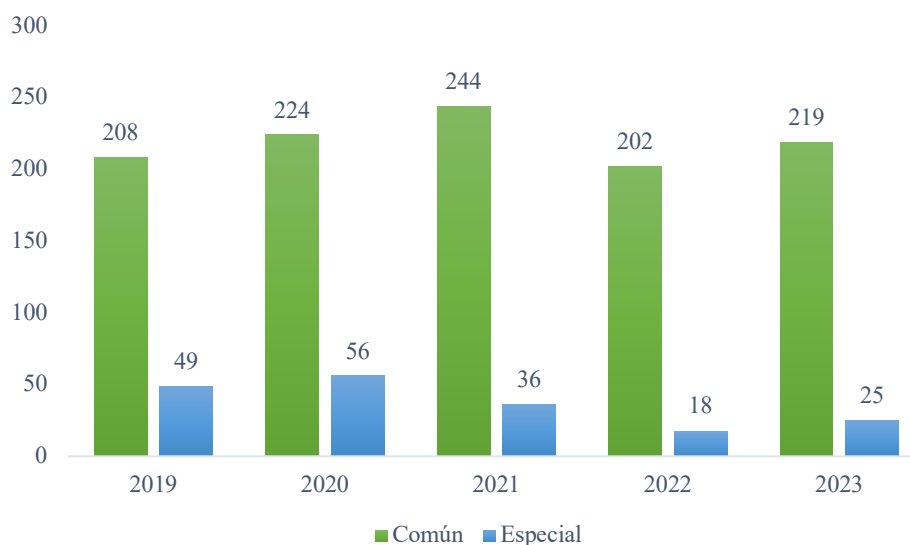
Tabla 208. Objetivo Estratégico 7

Políticas	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de Infraestructura de Transporte Alternativo: Implementar infraestructura para medios de transporte sostenibles, como bicicletas y vehículos eléctricos, asegurando que sean accesibles para toda la población - Iniciativas de Alfabetización Digital para Grupos Vulnerables: Implementar programas de alfabetización digital dirigidos a grupos vulnerables, asegurando su inclusión en el acceso a la información y servicios en línea.
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> - Fomento del Uso de Recursos Digitales para la Educación Ambiental: Desarrollar plataformas digitales que ofrezcan recursos educativos sobre sostenibilidad y conservación del medio ambiente, promoviendo el aprendizaje en línea. - Integración de Espacios Naturales en la Planificación Urbana: Incluir espacios verdes en los planes de urbanismo que faciliten la conectividad entre biocorredores y zonas urbanas, promoviendo la biodiversidad y el bienestar comunitario. - Iniciativas de Inclusión Digital para Grupos Vulnerables: Implementar programas específicos para garantizar que grupos vulnerables, como personas mayores o con discapacidad, tengan acceso y capacitación en tecnologías digitales.
Motivación	Garantizar una gestión municipal participativa, sostenible y equitativa, orientada al desarrollo integral del cantón Mejía.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Asignaciones presupuestarias

Ilustración 115. Tipo de Régimen



Fuente: Dirección Financiera - Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

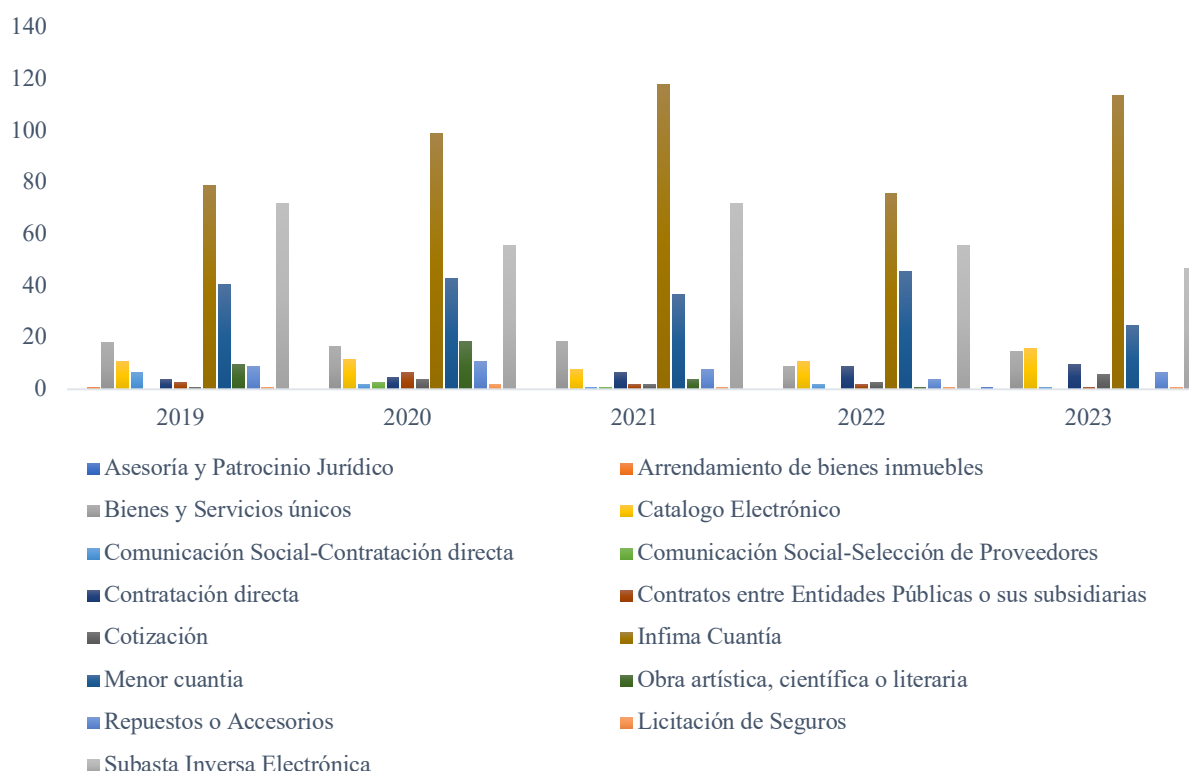
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La evolución del régimen común en las contrataciones públicas muestra una tendencia clara hacia su predominancia, con un aumento constante desde el 80,9% en 2019 hasta alcanzar un pico del 91,8% en 2022, antes de disminuir ligeramente al 89,8% en 2023. Este crecimiento sugiere que el municipio ha encontrado en el régimen común una herramienta eficaz y confiable para gestionar sus contrataciones, posiblemente debido a su estructura estandarizada y su capacidad para asegurar transparencia y competencia. La ligera disminución en 2023 podría indicar la aparición de factores externos o internos que merecen una evaluación más detallada para entender mejor las razones detrás de esta variación (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía - Dirección Financiera, 2023).

En contraste, el régimen especial ha experimentado una disminución en su utilización, pasando del 19,1% en 2019 a solo el 8,2% en 2022, con un leve repunte al 10,2% en 2023. Esta tendencia podría reflejar una percepción de menor flexibilidad o adecuación del régimen especial a las necesidades actuales de contratación, o una preferencia institucional consolidada hacia el régimen común. La baja utilización del régimen especial podría limitar la capacidad de respuesta del municipio en situaciones que requieren soluciones más especializadas o procedimientos más adaptados. (Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, 2023)

Procedimiento

Ilustración 116. Procedimiento



Fuente: Dirección Financiera - Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los procedimientos de contratación del GAD muestran una clara preferencia por la Ínfima Cuantía, cuyo uso ha aumentado significativamente de un 30,7% en 2019 a un 46,7% en 2023. Este incremento indica una tendencia hacia procedimientos más simples y rápidos, posiblemente debido a la necesidad de gestionar proyectos de menor envergadura sin la complejidad y el tiempo que implican otros métodos de licitación. La eficiencia y la agilidad en la adjudicación de contratos mediante la Ínfima Cuantía parecen alinearse con los objetivos operativos del GAD, permitiéndoles responder rápidamente a las necesidades inmediatas.

Por otro lado, la disminución en el uso de la Subasta Inversa Electrónica, que cayó del 28,0% en 2019 al 19,3% en 2023, sugiere una posible reevaluación de su efectividad para ciertos tipos de contratos. Este cambio podría deberse a una preferencia por procedimientos más flexibles o a la adaptación a nuevas estrategias administrativas y presupuestarias. Además, el escaso uso de procedimientos como Asesoría y Patrocinio Jurídico, y Arrendamiento de Bienes Inmuebles refleja una demanda limitada de estos

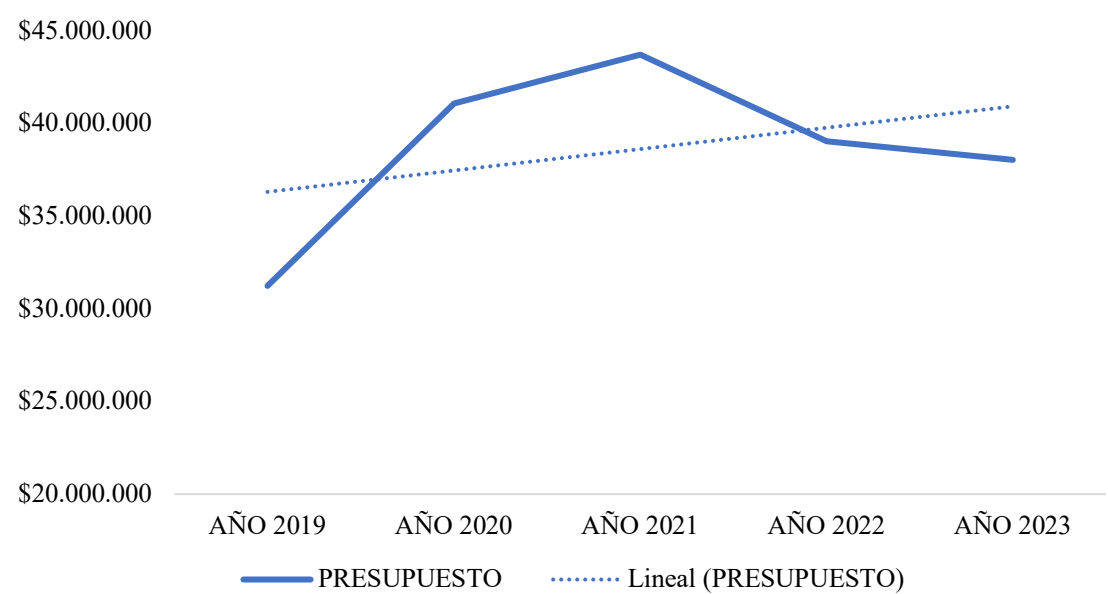
servicios específicos. Para optimizar las prácticas de contratación, el GAD debería considerar una revisión periódica de su enfoque, asegurando que los procedimientos se alineen con las necesidades cambiantes y las prioridades institucionales.

Calidad del gasto y niveles de ejecución

Indicadores Financieros

Evolución del presupuesto

Ilustración 117. Evolución de presupuesto 2019-2023



Fuente: Dirección Financiera - Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En el periodo 2019-2021, el presupuesto del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) mostró una tendencia general de crecimiento, pasando de \$31.248.928 en 2019 a un pico de \$43.736.600 en 2021. Este aumento significativo, especialmente el crecimiento de aproximadamente \$9.8 millones entre 2019 y 2020, sugiere un período de expansión e inversión en proyectos y programas clave. Sin embargo, a partir de 2022, el presupuesto comenzó a disminuir, con una reducción de alrededor de \$4.7 millones respecto a 2021, y una caída adicional de aproximadamente \$0.99 millones en 2023. Esta tendencia a la baja indica un posible ajuste o consolidación en la estrategia presupuestaria del GAD, posiblemente en respuesta a cambios económicos o políticos.

Los factores que podrían haber influido en estos cambios incluyen la situación económica nacional o local como financiamiento público que se presentan en estos años. Es crucial analizar cómo estos cambios han afectado las operaciones y servicios del GAD. Reducciones en programas o servicios, así como impactos en la calidad y cobertura de los servicios ofrecidos, son aspectos esenciales a considerar. Además, evaluar la percepción de la comunidad sobre estos cambios, especialmente si hubo reducciones en servicios públicos clave, proporciona una comprensión más completa del impacto de la evolución presupuestaria.

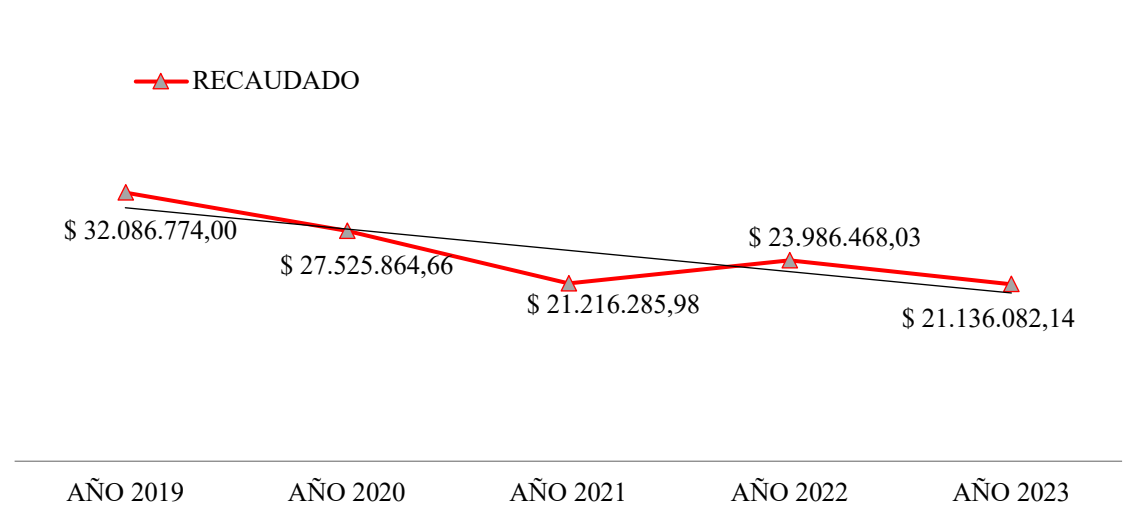
Tabla 209. Tabla resumen de evolución del presupuesto

INCREMENTO PRESUPUESATRIOS ANUALES PROMEDIO	\$1.699.833,58
Crecimiento promedio anual	\$1.699.834
Presupuesto promedio:	\$38.634.161
Años 2019-2021	3,00
Años 2021-2023	3,00
Años 2019-2023	5,00
Tasa de crecimiento promedio anual (2019-2021):	18,97%
Crecimiento anual (2021-2023)	-2,28%
Crecimiento anual 2019-2023	6,16%
Presupuesto acumulado 2019-2023	\$193.170.804,57

Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Evolución de los ingresos

Ilustración 118. Evolución de los ingresos 2019-2023



Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El presupuesto aumentó de manera constante desde 2019 hasta alcanzar su punto máximo en 2021, lo que sugiere un periodo de expansión e inversión en proyectos. Sin embargo, los ingresos experimentaron una disminución continua durante el mismo periodo, alcanzando su punto más bajo en 2021. Esta discrepancia notable entre el crecimiento del presupuesto y la caída de los ingresos podría estar influenciada por factores como cambios económicos adversos, reducción de ingresos fiscales y posibles dificultades en la obtención de financiamiento externo. La leve recuperación de ingresos en 2022 podría haber resultado de esfuerzos de reactivación económica, aunque la posterior disminución en 2023 sugiere que estos esfuerzos no fueron sostenibles a largo plazo.

Tabla 210. Evolución de los ingresos 2019-2023

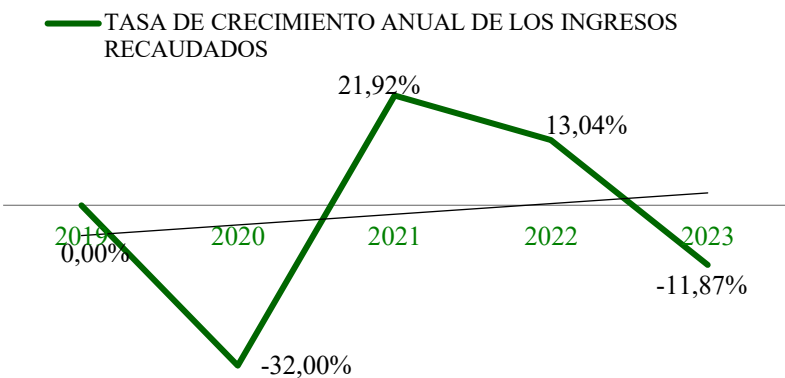
Año	Presupuesto	Devengado	Recaudado	% Crecimiento de la recaudación
Año 2019	31.248.928,09	37.634.499,77	32.086.774,00	0%
Año 2020	41.093.143,68	30.715.482,69	27.525.864,66	-14,21%
Año 2021	43.736.599,83	22.816.720,06	21.216.285,98	-22,92%
Año 2022	39.043.870,58	25.531.772,96	23.986.468,03	13,06%
Año 2023	38.048.262,39	28.295.164,97	21.136.082,14	-11,88%
TOTAL	193.170.805	144.993.640	125.951.475	

Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Los años que registran una menor recaudación en este periodo son el año 2022 y 2023.

Ingresos recaudados

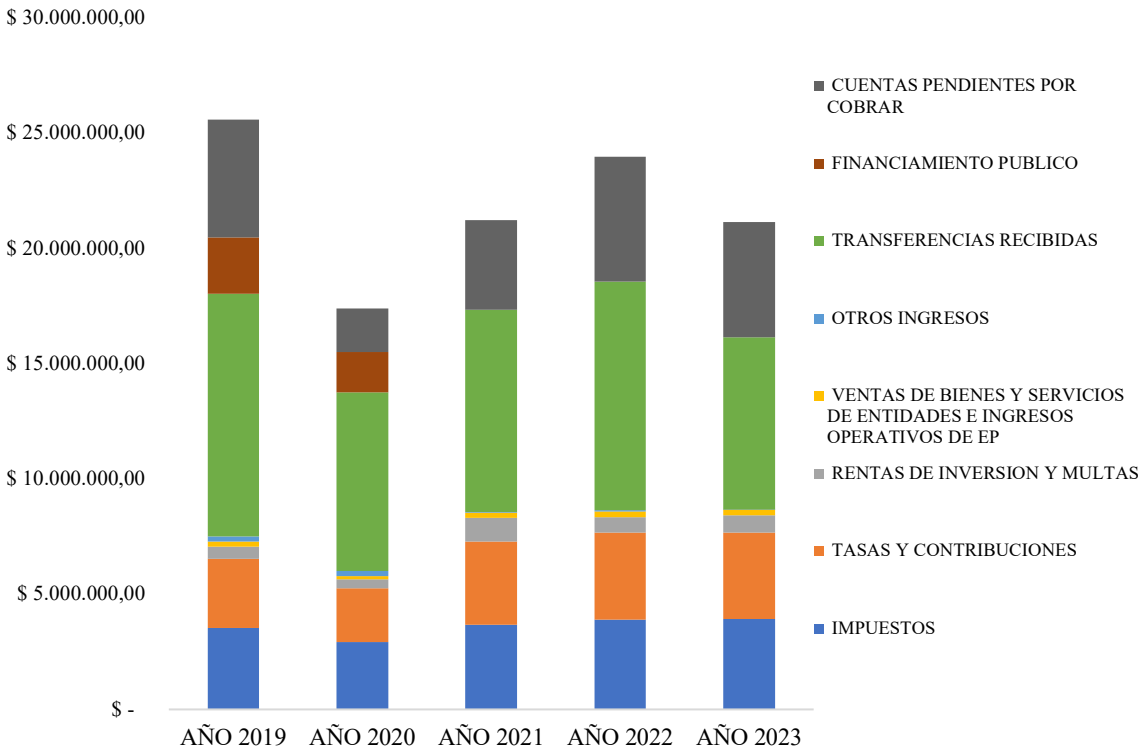
Ilustración 119. Ingresos recaudados respecto al año anterior 2019-2023



Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La tasa de crecimiento anual de los ingresos del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) entre 2019 y 2023 revela una tendencia general de volatilidad significativa. Durante este periodo, los ingresos recaudados disminuyeron considerablemente en 2020 y 2021, con caídas del 32.00% y 21.92%, respectivamente, probablemente debido a una crisis económica local o nacional que afectó la capacidad de recaudación y a posibles problemas en la gestión de ingresos. En 2022, hubo una recuperación parcial con un aumento del 13.04%, posiblemente como resultado de esfuerzos de reactivación económica, ajustes en políticas fiscales, o mejoras en la administración de ingresos. Sin embargo, esta recuperación no fue sostenida, ya que en 2023 los ingresos volvieron a disminuir un 11.87%, lo que sugiere la persistencia de desafíos económicos o fiscales que no fueron completamente resueltos.

Ilustración 120. Ingresos recaudados



Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

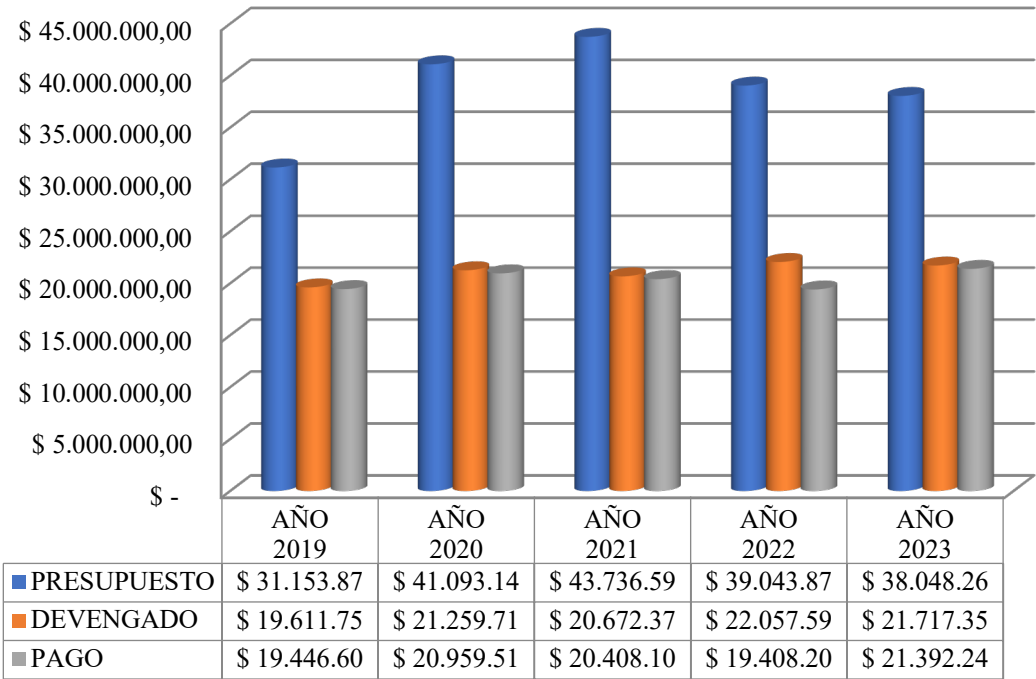
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La mayor fuente de ingreso para el GAD de Mejía proviene de las transferencias recibidas, seguido por las cuentas por cobrar y en tercer lugar el cobro de impuestos, los cuales representan el 40,67%, 19,51% y 16,41% respectivamente del total recaudado. En

el periodo de análisis las cuentas que menor porcentaje de recaudación han logrado son las que se refieren a rentas de inversión y multas, ventas de bienes y servicios y otros ingresos, mismos que alcanzan el 3,12%, 0,98% y 0,43% del total de recaudación. Cabe mencionar que en el 2020 fue el año en el que se vieron más afectados los ingresos, como se menciona anteriormente hubo un decrecimiento del -32%, esto debido a la crisis del Covid-19.

Evolución del gasto

Ilustración 121. Evolución del gasto 2019-2023



Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

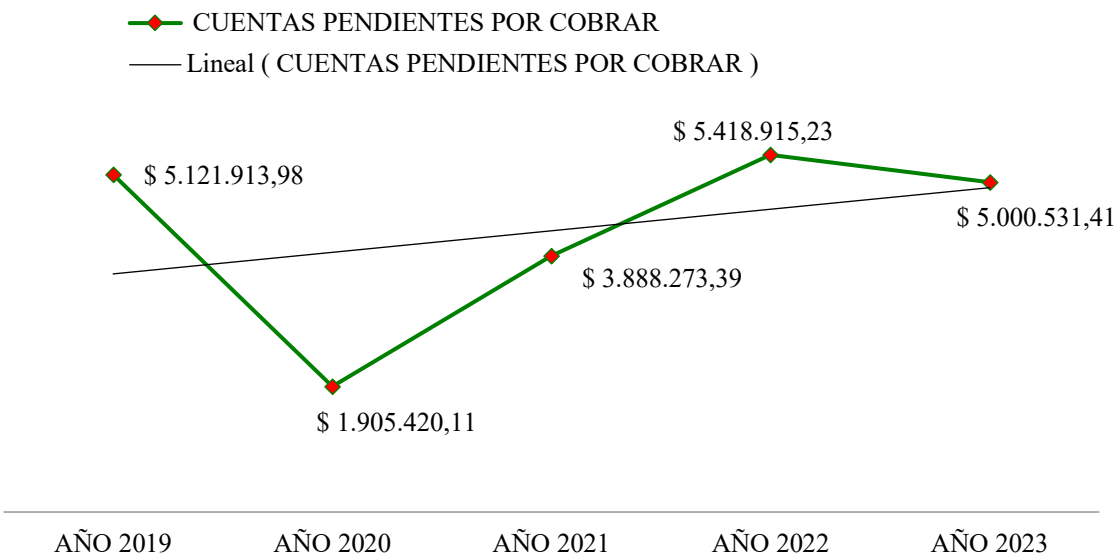
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La evolución del gasto entre 2019 y 2023 revela una tendencia de crecimiento en los años iniciales, alcanzando su punto máximo en 2021, seguido por una disminución en 2022 y 2023. Los gastos devengados y los pagos realizados mostraron una tendencia similar, con un incremento inicial y una posterior reducción. La discrepancia constante entre el presupuesto asignado y los montos efectivamente devengados y pagados indica que no todo el presupuesto fue ejecutado, lo que sugiere posibles ineficiencias en la ejecución presupuestaria y desafíos en la implementación de proyectos. Este patrón puede estar influenciado por factores externos como la crisis económica que afectó la capacidad del

GAD para ejecutar su presupuesto en los años 2021 y 2022, así como posibles reajustes en las prioridades gubernamentales y políticas de austeridad implementadas en los años siguientes.

Cuentas pendientes por cobrar

Ilustración 122. Cuentas pendientes por cobrar 2019-2023



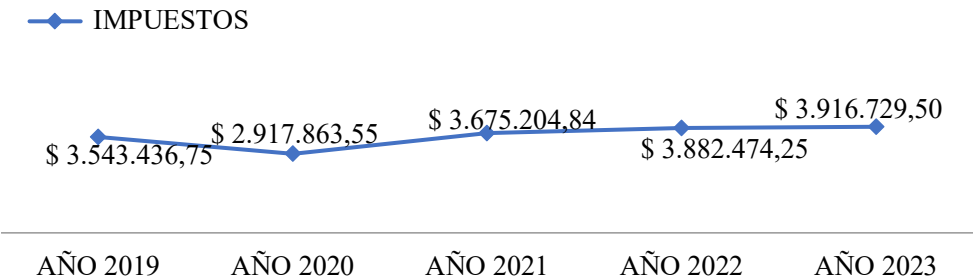
Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las fluctuaciones en las cuentas por cobrar entre 2019 y 2023 destacan varios desafíos y oportunidades en la gestión financiera. La significativa disminución en 2020, con una reducción del 62.8%, puede estar vinculada a una crisis económica que afectó la capacidad de pago de los deudores y la eficiencia en la gestión de cobranzas. Esta caída podría haber resultado en ajustes contables o mejoras en la eficiencia de cobranza que permitieron la recuperación parcial en 2021. Sin embargo, el considerable aumento de las cuentas por cobrar en 2021 y 2022, con incrementos del 104% y 39.4% respectivamente, sugiere una acumulación de nuevas deudas, posiblemente debido a retrasos en los pagos o un mayor volumen de servicios facturados que no fueron cobrados a tiempo.

Crecimiento recaudación de impuestos

Ilustración 123. Evolución de las recaudaciones por impuestos 2019-2023

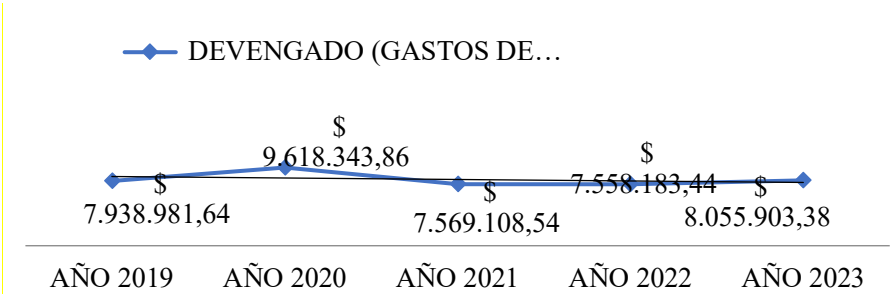


Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La recaudación de impuestos del GAD ha mostrado una tendencia fluctuante entre 2019 y 2023, evidenciando los efectos de diversos factores económicos y administrativos en su desempeño. En 2020, se observó una significativa reducción del 17.7% en la recaudación de impuestos, posiblemente como resultado de una crisis económica que afectó la capacidad de pago de los contribuyentes y la eficiencia en la gestión de cobranzas. Sin embargo, a partir de 2021, la recaudación mostró una notable recuperación con un incremento del 25.9%, lo que sugiere una mejora en las condiciones económicas y la implementación de políticas fiscales más efectivas. Este crecimiento se mantuvo en 2022 con un aumento del 5.6% y una ligera mejora del 0.9% en 2023, indicando una estabilización en la capacidad de recaudar impuestos, aunque a un ritmo más moderado.

Gasto en personal

Ilustración 124. Gastos en personal 2019-2023



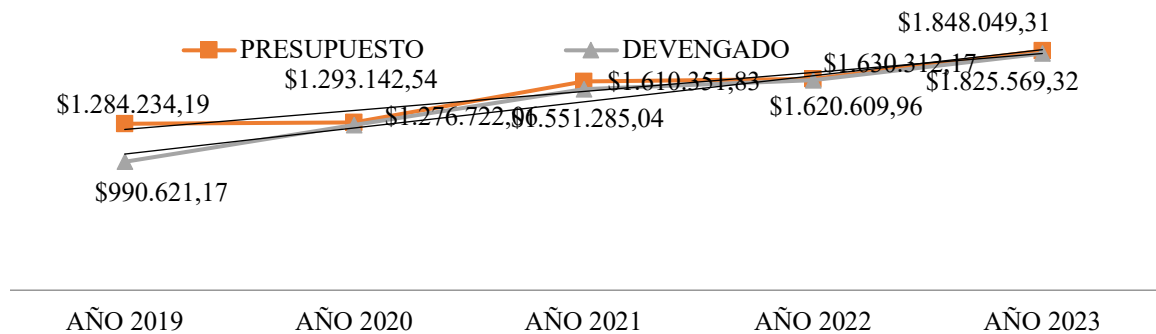
Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La evolución de los gastos devengados en personal del GAD entre 2019 y 2023 muestra una tendencia fluctuante que refleja los diversos desafíos y ajustes que ha enfrentado la administración. En 2019, los gastos devengados en personal fueron de \$7,938,981.64, incrementándose significativamente en 2020 a \$9,618,343.86, un aumento del 21.1%. Este incremento podría deberse a varios factores, incluyendo aumentos salariales, contratación de nuevo personal o ajustes en las condiciones laborales. Sin embargo, en 2021, los gastos devengados en personal disminuyeron a \$7,569,108.54, una reducción del 21.3%. Esta disminución sugiere que el GAD pudo haber implementado medidas de austeridad, reducción de personal o ajustes en las políticas salariales debido a restricciones presupuestarias o cambios en la estructura organizacional.

La tendencia de reducción continuó de manera leve en 2022, con un gasto de \$7,558,183.44, mostrando una estabilidad en los costos de personal, pero sin un crecimiento significativo. En 2023, se observa un ligero aumento en los gastos devengados en personal, alcanzando \$8,055,903.38, lo que representa un incremento del 6.6% respecto al año anterior. Este aumento puede indicar una ligera expansión en la plantilla laboral, ajustes salariales para compensar la inflación o mejoras en las condiciones laborales.

Crecimiento de la deuda pública

Ilustración 125. Crecimiento de la deuda pública



Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

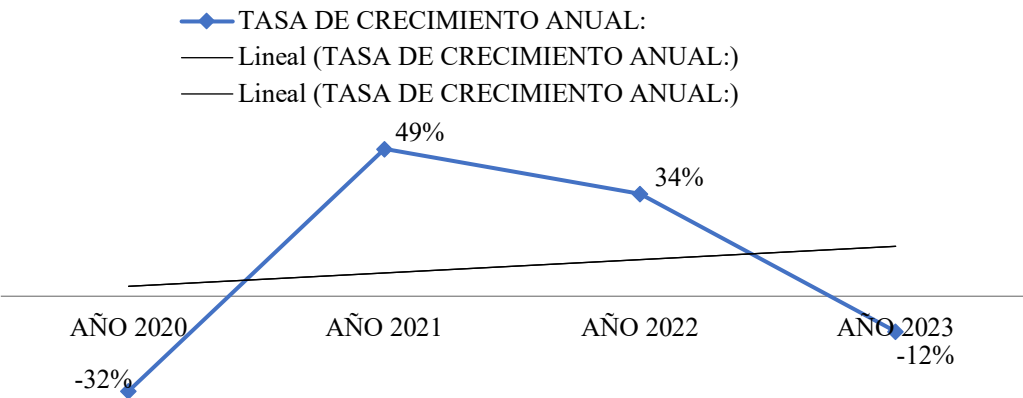
El del crecimiento de la deuda pública entre 2019 y 2023 revela un panorama de expansión financiera que, aunque indica una mayor capacidad de ejecución de proyectos, también plantea preocupaciones sobre la sostenibilidad fiscal a largo plazo. La notable

diferencia entre los incrementos en el presupuesto y el devengado, especialmente entre 2019 y 2020, donde el devengado aumentó en un 28.9% frente a un aumento presupuestario del 0.7%, sugiere una dependencia creciente en el financiamiento externo para cubrir el gasto, lo que podría indicar un aumento en la deuda pública. Esta tendencia continúa en los años siguientes, con aumentos significativos tanto en el presupuesto como en el devengado, reflejando una expansión en las actividades del GAD posiblemente financiada por deuda.

El crecimiento continuo del presupuesto y devengado en 2021 y 2023, con incrementos del 24.5% y 13.4% en el presupuesto y 21.5% y 12.6% en el devengado, respectivamente, sugiere que el GAD está priorizando la inversión en proyectos y actividades. Sin embargo, esta expansión debe ser cuidadosamente gestionada para evitar una carga de deuda insostenible. La diferencia entre el presupuesto asignado y el gasto devengado indica una posible sobreestimación de la capacidad de generación de ingresos, lo que podría llevar a problemas de liquidez si la deuda pública continúa creciendo sin un aumento proporcional en los ingresos. Es crucial que el GAD implemente políticas de control financiero rigurosas y evalúe constantemente la viabilidad de sus proyectos para asegurar que la expansión no comprometa la estabilidad fiscal.

Crecimiento de las inversiones

Ilustración 126. Crecimiento de las inversiones 2019-2023



Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La tasa de crecimiento anual del GAD entre 2019 y 2023 muestra fluctuaciones significativas, reflejando diversos desafíos y variaciones en la gestión financiera. En 2020, se observó una contracción considerable con una tasa de crecimiento de -32%. Esta disminución puede ser atribuida a una combinación de factores, tales como la reducción en los ingresos, recortes presupuestarios, o una disminución en la inversión pública, posiblemente debido a crisis económicas o emergencias sanitarias. Este descenso sugiere la vulnerabilidad del GAD ante condiciones económicas adversas y resalta la importancia de desarrollar estrategias de resiliencia financiera.

El año 2021 marcó una recuperación significativa con una tasa de crecimiento del 49%. Este repunte puede estar vinculado a la implementación de políticas de estímulo económico, aumento en la recaudación de ingresos, y la reactivación de proyectos y actividades previamente pausados. La tendencia de crecimiento continuó en 2022 con una tasa del 34%, indicando una estabilización en las actividades económicas y financieras del GAD.

Sin embargo, en 2023, se presentó una nueva contracción con una tasa de crecimiento de -12%, sugiriendo problemas subyacentes en la sostenibilidad de las políticas de crecimiento implementadas en los años anteriores. Estas fluctuaciones drásticas subrayan la necesidad de un enfoque más equilibrado y sostenible en la planificación financiera del GAD.

Indicadores Financieros 2023

Tabla 211. Resumen de Indicadores Financieros 2023

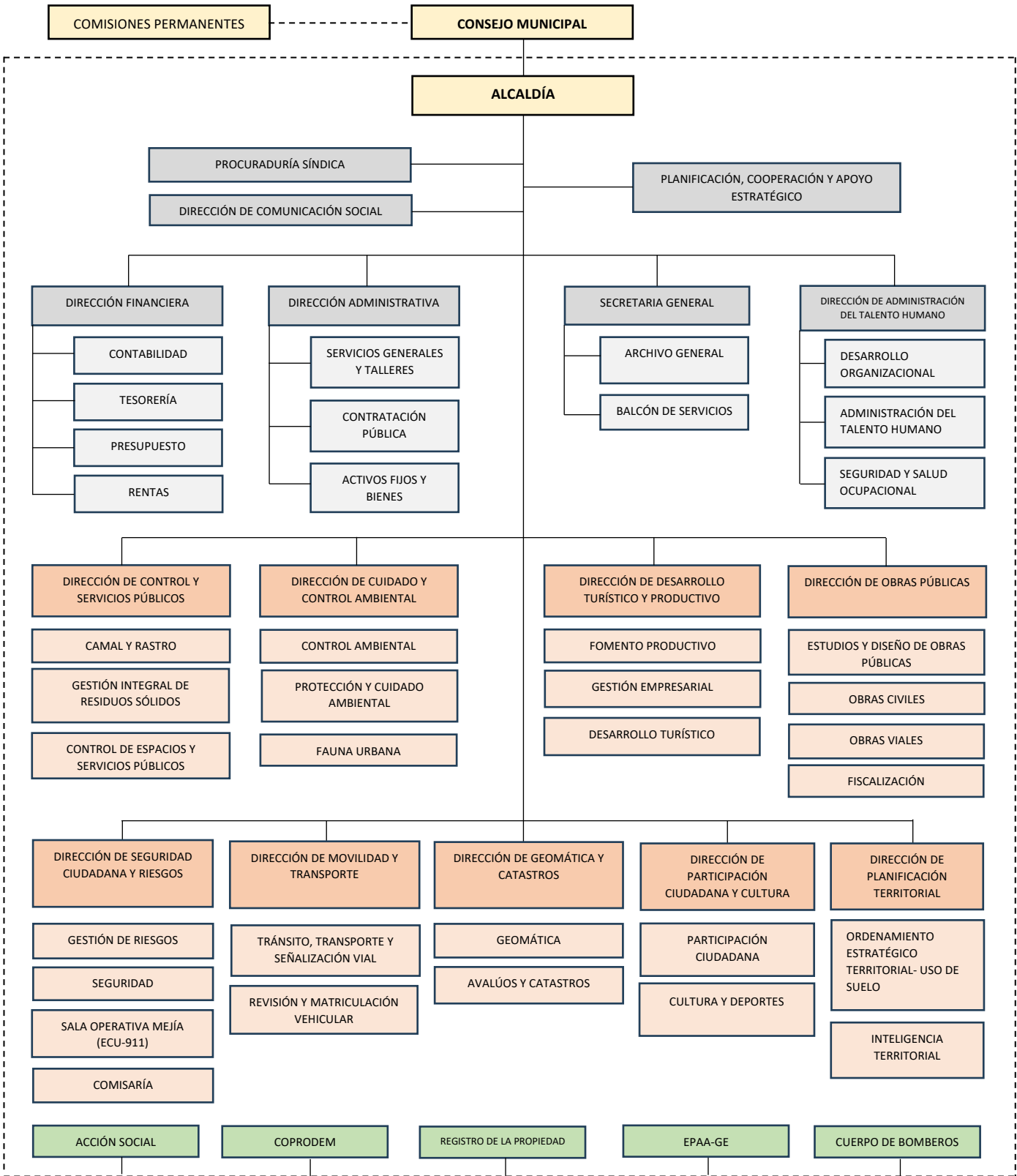
CONCEPTO	INDICADORES FINANCIEROS 2023	VALOR
Dependencia financiera	Ing. Transf/ing. Total	35,34%
Autonomía financiera	Ing. Propios/ing. Totales	41,01%
Solvencia financiera	Ing. Corrientes/gastos corrientes	110,51%
Autosuficiencia	Ing. Propios/gastos corrientes	88,81%
Ahorro corriente	Ing. Corrientes/-gas. Corrientes	1.026.146,56
Relación mínima	Gas. Personal/ing. Propios	89,34%
Peso del gasto operacional	Gasto corriente/total gastos	46,22%
Liquidez corriente	Activo corriente/pasivo corriente	320,38%
Endeudamiento del activo	Pasivo total/activo total	13,84%
Endeudamiento patrimonial	Pasivo total/patrimonio	16,07%
Apalancamiento	Activo total/patrimonio	116,07%
Ejecución presupuestaria de ing	Ingresos efectivos/ingresos presup	55,55%
Ejecución presup. Gastos	Gastos pagados/gastos presupuestados	57,08%
Superávit presupuestario	Recaudación efectiva- gasto pagado	(581.268,16)

Fuente: Dirección Financiera. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Estructura institucional

Imagen 30. Estructura Organizacional del GADM-M



Fuente: Estatuto Orgánico Funcional GADM-M 2024
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía, para el cumplimiento de su misión, objetivos y responsabilidades, desarrolla procesos internos y está conformada por:

1. PROCESOS GOBERNANTES:

1.1 Consejo Municipal

1.2 Alcaldía

2. PROCESOS HABILITANTES

2.1 DE ASESORÍA

2.1.1 Procaduría Síndica

2.1.2 Dirección de Comunicación social

2.1.3 Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico.

2.2 DE APOYO

2.2.1 Dirección Financiera

2.2.2 Dirección Administrativa

2.2.3 Secretaría

3. PROCESOS AGREGADORES DE VALOR

3.1 Dirección de Control y Servicios Públicos

3.2 Dirección de Cuidado y Control Ambiental

3.3 Dirección de Desarrollo Turístico y Productivo

3.4 Dirección de Obras Públicas

3.5 Dirección de Seguridad Ciudadana y Riesgos

3.6 Dirección de Movilidad y Transporte

3.7 Dirección de Planificación

3.8 Dirección de Participación Ciudadana, Cultura y Deportes

3.9 Dirección de Geomática, Avalúos y Catastros

3.10 Junta Cantonal de Protección de Derechos

4. PROCESOS DESCONCENTRADOS

4.1 Registro de la Propiedad

5. ENTIDADES ADSCRITAS

5.1 Empresa Pública de Agua Potable, Alcantarillado y Generación Eléctrica
(EPPA-GE)

5.2 Consejo Cantonal Para la Protección de Derechos del Cantón Mejía
(COPRODEM)

5.3 Acción Social

5.4 Cuerpo de Bomberos del cantón Mejía

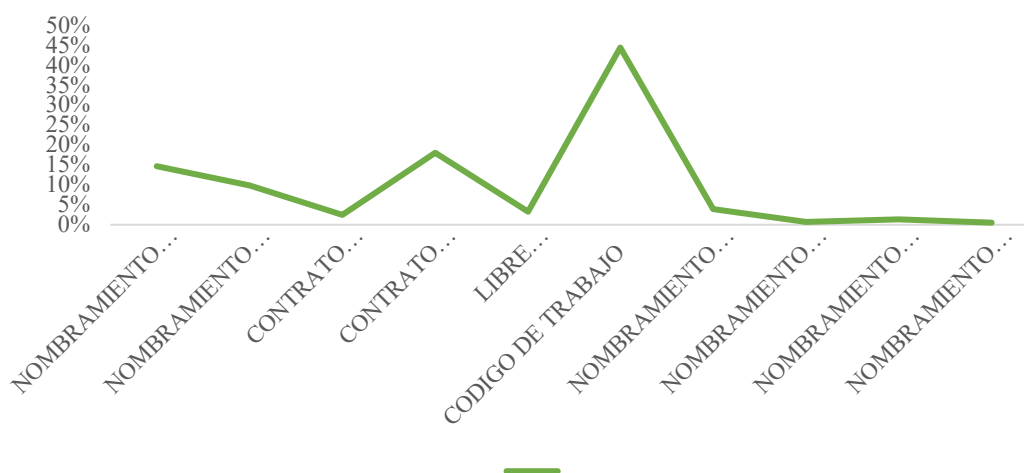
Talento Humano Capacitado

Imagen 31. Talento Humano del GADM-M



Fuente: Equipo Consultor 2024

Ilustración 127. Modalidad de Trabajo



Fuente: Dirección Administrativa de Talento Humano Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Las modalidades contractuales que se encuentran en el GAD de Mejía con el mayor número de colaboradores es el contrato indefinido bajo régimen del Código de Trabajo con un 45% y bajo el régimen de la LOSEP las modalidades de trabajo con el menor

porcentaje de participación son Nombramiento de Periodo Fijo con un 1%, Nombramiento de Provisional en Litigio con un 1% y Nombramiento de Periodo Fijo – Elección Popular con un 1%.

Distribución del personal del GADM MEJIA

Tabla 212. Distribución del Personal

DIRECCIONES	SERVIDORES PÚBLICOS	% DISTRIBUCIÓN DEL TALENTO HUMAMO
Junta cantonal de protección de derechos	3	1%
Procuraduría síndica	6	
Dirección de comunicación social	11	2%
Dirección de desarrollo turístico y productivo	13	
Secretaría general	11	
Dirección de geomática, avalúos y catastros	14	3%
Dirección de planificación territorial	18	
Registro de la propiedad	16	
Dirección de administración del talento humano	16	
Planificación, cooperación y apoyo estratégico	14	
Dirección de cuidado y control ambiental	23	4%
Dirección de movilidad y transporte	26	5%
Dirección financiera	26	
Dirección de participación ciudadana y cultura	63	11%
Dirección de seguridad ciudadana y riesgos	59	
Dirección de obras públicas	72	13%
Dirección administrativa	70	
Dirección de control y servicios públicos	97	17%
Total	558	100%

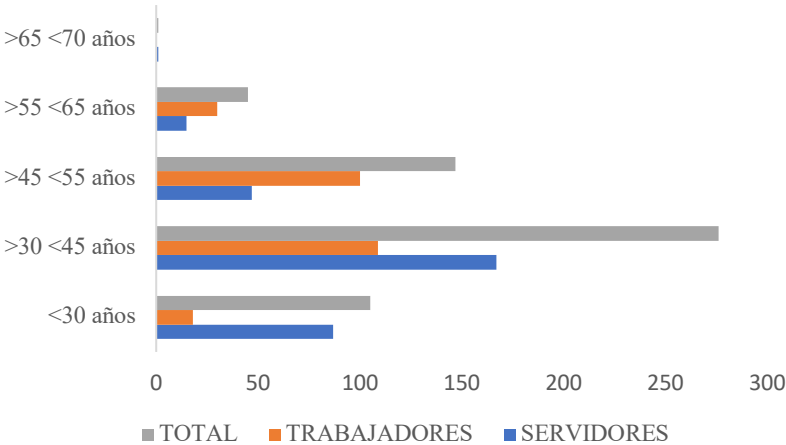
Fuente: Dirección Administrativa de Talento Humano. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La nómina de servidores y trabajadores del GAD de Mejía actualmente asciende a 558 colaboradores. Siendo las direcciones que cuentan con mayor personal en la municipalidad la Dirección de Control y Servicios Públicos y la Dirección de Obras Públicas ya que es donde se refleja el personal operativo que necesitan, de igual manera

las direcciones que poseen el menor número de servidores públicos son la Junta Cantonal de Protección de Derechos y la Procuraduría Sindica.

Edad del personal municipal

Ilustración 128. Edad del Personal Municipal



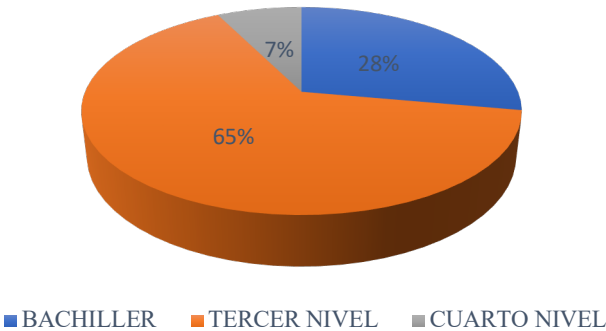
Fuente: Dirección Administrativa de Talento Humano. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El mayor rango que ocupan los servidores está comprendido entre mayores de 30 años y menor de 45 años, seguido por el rango de mayores de 45 años y menores a 55 años, luego los menores de 30 años y por ultimo los funcionarios mayores de 55 y menores de 65 años lo que significa que combina experiencia con juventud en rangos sostenibles.

Nivel de Educación de los Servidores

Ilustración 129. Nivel de Educación de los Servidores



Fuente: Dirección Administrativa de Talento Humano. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El nivel de instrucción de los colaboradores de la municipalidad está compuesto de la siguiente manera: 28% posee formación secundaria, mientras el 65% tiene un título de tercer nivel y el 7% posee un título de cuarto nivel, lo cual refleja que el GAD de Mejía cuenta con personal idóneo para solventar cualquier necesidad que surge en el cantón.

Gestión de la Información, Transparencia y Equidad en la Planificación Local

Capacidades para la gestión de la información

El objetivo de gobernar eficientemente, concentrando los esfuerzos y recursos en los temas considerados prioritarios y/o críticos sólo puede ser alcanzado por medio de una adecuada planificación de la acción pública. Y, para ello, es imprescindible contar con información relevante y oportuna (Inchauspe, 2015).

No puede haber planificación global ni sectorial si no se cuenta con la información necesaria, en tiempo y forma. Es más, se puede decir, con certeza, que en la actualidad resulta casi imposible dirigir organizaciones gubernamentales sin tener información confiable y al instante que permita tomar decisiones en el momento correcto. Por eso, las políticas de gobierno que proponen la modernización del estado incluyen, entre sus aspectos más destacados, la utilización de tecnología y metodologías adecuadas para el manejo de la información. Así, impulsan la implementación de sistemas que articulen las herramientas informáticas, los datos y la estructura organizacional (Inchauspe, 2015).

Sistemas de Información y transparencia en los procesos institucionales

Desde 2020, el Municipio de Mejía ha experimentado una profunda transformación digital. Antes la administración municipal operaba con sistemas aislados para procesos clave como catastros, recaudación de impuestos, gestión administrativa, recursos humanos y finanzas. Esta fragmentación generaba ineficiencias operativas, evidentes en la transcripción manual de información entre departamentos y en la desconexión entre procesos internos. Un ejemplo claro era el cálculo de contribuciones de mejoras, realizado por la Dirección de Geomática, Avalúos y Catastros, que debía ser enviado manualmente a la Dirección Financiera para proceder con el cobro. Frente a esta situación, en 2020 se inició un proceso de automatización con la implementación del sistema ERP *Global GAD*, que entró en funcionamiento en 2021. Este sistema integró las plataformas que antes funcionaban por separado, optimizando procesos como la transferencia de información catastral al área financiera para la recaudación de impuestos, además,

permitió agilizar la gestión de recursos humanos, automatizando tareas como la asignación de bienes y la gestión de nóminas desde el ingreso del personal.

En la actualidad, el Municipio de Mejía ha alcanzado un destacado nivel de digitalización. Entre los avances más notables se encuentra la implementación de un *Geoportal* municipal y la oferta de diversos servicios digitales para la ciudadanía, estos incluyen la emisión en línea de líneas de fábrica, la generación de Informes de Compatibilidad de Uso de Suelo (ICUS), consultas de impuestos, emisión de patentes, y la gestión de turnos para la revisión técnica vehicular. Este último servicio, operado en colaboración con la empresa Verificar mediante una alianza público-privada, demuestra la capacidad del municipio para desarrollar soluciones tecnológicas que benefician directamente a los ciudadanos. Los sistemas de información digital han mejorado significativamente la capacidad del municipio para gestionar la información, la integración de datos entre departamentos ha reducido los errores y tiempos de procesamiento, mientras que la implementación exitosa del sistema ERP y el desarrollo del Geoportal han fortalecido la infraestructura tecnológica de Mejía. Estos avances no solo han optimizado la eficiencia interna, sino que también han aumentado la accesibilidad y la calidad de los servicios disponibles para la ciudadanía.

Niveles de digitalización

En la era moderna, la digitalización es una herramienta indispensable para el éxito de cualquier municipalidad. En el gobierno digital, los municipios son el primer eslabón entre los ciudadanos y el gobierno, pero, paradójicamente, registran los niveles más bajos de digitalización. La brecha de conectividad, la falta de recurso humano y recursos para entrar en la era digital han sido una barrera insalvable por muchos años (Fabara, 2020).

El camino hacia la transformación digital no es directo y muchos gobiernos carecen de modelos claros de digitalización. Por lo tanto, es importante evaluar el nivel de “madurez digital” de un gobierno y utilizar esa información para desarrollar estrategias que aceleren la transformación digital. La digitalización implica una reorganización centrada en las necesidades de los ciudadanos, integrando funciones y adoptando nuevas tecnologías en todos los aspectos, con el objetivo de lograr una mayor integración e interoperabilidad de las TIC en la transformación institucional (Pisanty & Velasco, 2021).

De acuerdo con Pisanty & Velasco (2021) los tres principios que deberían guiar el diseño de estas estrategias son:

Innovación continúa como factor de modernización institucional: La introducción de nuevas tecnologías en el sector público, como el gobierno electrónico, las redes sociales, el Internet de las cosas, los datos abiertos y la inteligencia artificial, impulsa la innovación continua y la modernización institucional. Estas herramientas acercan el gobierno a los ciudadanos y mejoran la prestación de servicios públicos.

Reintegración de las funciones y procesos organizacionales: La digitalización de los servicios requiere una reingeniería de los procesos para superar la fragmentación causada por la creación de múltiples entidades gubernamentales. La reintegración implica la creación de sistemas de información interoperables y centros inteligentes para recopilar y procesar datos. Esto permite un mejor diseño y generación de políticas y servicios públicos.

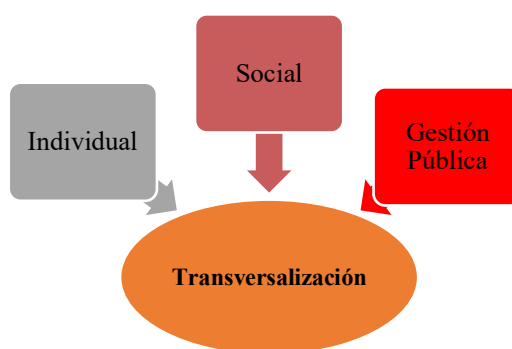
Rediseño de servicios públicos centrados en los ciudadanos: Se busca reorganizar y diseñar los servicios públicos teniendo en cuenta las necesidades de los ciudadanos. Esto implica establecer nuevos canales de interacción entre la población y el gobierno, así como monitorear constantemente las demandas de los ciudadanos en diferentes segmentos de la población.

Análisis de la transversalización de los enfoques de igualdad en planificación y gestión de la política pública local.

El consejo nacional para la igualdad ha establecido lineamientos de obligatoriedad e integración de manera transversal, enfoques de igualdad en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Esto supone la vinculación de las competencias de los gobiernos cantonales con las políticas y acciones de las agendas para la igualdad (Consejo Nacional para la Igualdad de Género, 2018).

Es así que la transversalización en la gestión de lo público debe ejecutarse en todos los niveles de gobierno y actores encargados del funcionamiento de los diferentes sistemas previstos en la norma suprema; ya que debe articularse entre los diferentes actores del Estado para delimitar las condiciones y brindar soporte político, técnico, económico y social (Consejo Nacional para la Igualdad de Género, 2018).

Ilustración 130. Espacios de la Transversalización.



Fuente: Consejo Nacional para la Igualdad de Género

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En la gestión local deben crearse condiciones básicas para la implementación de la transversalización del enfoque de género, entendida esta como una estrategia macro para la incorporación del enfoque de género en la gestión municipal. Sin embargo, se requiere no solo de la voluntad política del Estado, sino del cumplimiento de las normas en el espacio local, la voluntad de las autoridades locales, la participación activa de la ciudadanía en los procesos de planeación y control social, y la definición de un presupuesto necesario para llevarlo a cabo (CONGOPE, 2022).

De acuerdo al Consejo Nacional para la Igualdad de Género (2018) para cumplir este fin, la efectiva transversalización del enfoque de género en la gestión local requiere lo siguiente:

- La generación de políticas con perspectiva de género.
- La planificación y presupuestación con perspectiva de género.
- Las Agendas de Igualdad como instrumento orientador de las Agendas Locales de Igualdad (ALI).
- Los proyectos con perspectiva de género, los indicadores con perspectiva de género, el monitoreo y evaluación de estos.
- La planificación y la presupuestación participativa con perspectiva de género.
- El control social.

Enfoques de igualdad

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Mejía (PDOT), considera a la participación

ciudadana como un mecanismo fundamental para el diálogo, convergencia y negociación sostenida entre los diferentes actores sociales, e identifica los principales problemas que existen alrededor de la participación ciudadana en Mejía, entre los cuales se menciona la falta de una correcta articulación dentro del Gobierno Autónomo Descentralizado, falta de difusión del PDOT, falta de una hoja de ruta para la participación ciudadana y la falta de acceso a la información para la toma de decisiones. Uno de los problemas principales en torno a la participación es que existe un nivel muy bajo de participación por parte de grupos vulnerables como mujeres, personas LGBTI, personas con discapacidad, minorías étnicas, entre los principales, por lo que es necesario fortalecer y fomentar su participación a través de reformas normativas, específicamente de la ordenanza de participación ciudadana.

Ilustración 131. Enfoques de igualdad



Fuente: Los enfoques de igualdad en la planificación local Secretaria técnica

Elaborado: Equipo consultor 2024

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) son actores clave para garantizar los derechos humanos, especialmente la igualdad y la no discriminación. En este sentido, el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Mejía (PDOT) subraya la importancia de la participación ciudadana como un mecanismo clave para facilitar el diálogo y la negociación entre los diferentes actores sociales. Sin embargo, se identifican varios desafíos que obstaculizan una participación ciudadana efectiva en el cantón. Uno

de los desafíos más críticos es el bajo nivel de participación de grupos vulnerables, como mujeres, personas LGBTI, personas con discapacidad y minorías étnicas, lo que pone medidas en evidencia la necesidad urgente de adoptar inclusivas. Este déficit de participación no solo limita la representatividad en los espacios de decisión, sino que perpetúa las desigualdades y la marginación de estos colectivos en los procesos de planificación y desarrollo local. Para revertir esta situación, es imperativo implementar reformas normativas que fortalezcan la Ordenanza de Participación Ciudadana, asegurando la creación de mecanismos específicos que promuevan la inclusión efectiva de estos grupos. Esto puede incluir la implementación de cuotas de participación, la realización de campañas de sensibilización dirigidas a la población en general y el desarrollo de procesos participativos más accesibles y transparentes. De esta manera, se garantizaría una participación ciudadana más diversa y representativa, contribuyendo así a la construcción de una gobernanza local más.

Tabla 213. Instrumentos de transversalización y gestión de los enfoques de igualdad - COPRODEM

Nombre de la entidad adscrita	Instrumento de planificación y gestión de política local	Enfoques de igualdad	Acciones / detalle / observación
COPRODEM	Ordenanza para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres en el cantón Mejía	Igualdad de género	Ordenanza para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres en el cantón Mejía.
COPRODEM	Ordenanza para Prevenir y Erradicar el trabajo infantil en el cantón Mejía	Niñez y adolescencia	Ordenanza para Prevenir y Erradicar el trabajo infantil en el cantón Mejía.
COPRODEM	Ordenanza para Prevenir y Erradicar la mendicidad en el cantón Mejía	Grupos de atención prioritaria	Ordenanza para Prevenir y Erradicar la mendicidad en el cantón Mejía.
COPRODEM	Plan Estratégico Cantonal para prevenir y erradicar la Violencia contra las Mujeres en el cantón Mejía 2024-2027	Igualdad de género	Transversalización de la política pública
COPRODEM	Plan de Acción para Prevenir y erradicar el Trabajo Infantil en el cantón Mejía	Niñez y adolescencia	Establecer lineamientos, para la implementación de acciones para prevenir y erradicar la mendicidad, a través de intervención integral y articulación intra e interinstitucional, así como intersectorial, con el fin de restituir los derechos que se encuentran vulnerados

Fuente: COPRODEM - Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado: Equipo consultor 2024

Gobernanza del riesgo

Capacidades de los servicios de gestión y respuesta a riesgos

La capacidad de planificación y estrategia es esencial para los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) en la gestión y respuesta a riesgos. Desarrollar e implementar planes de contingencia y emergencia que contemplen diferentes escenarios de riesgo y procedimientos claros para la respuesta, permite a los GAD estar preparados para enfrentar diversas situaciones de emergencia de manera eficiente. Estos planes deben ser complementados con un análisis periódico de vulnerabilidad y riesgo, evaluando las amenazas, vulnerabilidades y capacidades específicas del territorio. Este enfoque estratégico permite priorizar acciones y recursos, asegurando una respuesta rápida y efectiva ante cualquier eventualidad.

La capacidad de información y monitoreo también juega un papel fundamental en la gestión de riesgos. Los GAD deben implementar sistemas de alerta temprana, como redes de monitoreo para inundaciones, terremotos y erupciones volcánicas, que permitan detectar y comunicar amenazas inminentes de manera oportuna. Además, es crucial crear y mantener bases de datos y mapas de riesgos que contengan información detallada sobre las amenazas y vulnerabilidades del territorio. Estos sistemas no solo facilitan una respuesta inmediata y coordinada, sino que también proporcionan datos valiosos para la planificación a largo plazo y la implementación de estrategias de mitigación y adaptación.

Planes de emergencia cantonal

El Plan Cantonal de Gestión de Riesgos es un componente esencial para la preparación y la resiliencia de un cantón ante posibles desastres. Este plan establece un marco general que permite identificar amenazas y vulnerabilidades específicas del territorio, desarrollando estrategias y acciones necesarias para mitigar estos riesgos. Al centrarse en la evaluación de riesgos, el plan busca no solo prevenir desastres, sino también fortalecer la capacidad de respuesta y recuperación de la comunidad. Además, promueve la participación de diferentes actores locales, incluyendo autoridades, organizaciones y ciudadanos, en la construcción de un entorno más seguro y preparado.

Los planes de contingencia complementan el Plan Cantonal de Gestión de Riesgos al detallar acciones específicas para diferentes tipos de emergencias, como terremotos, inundaciones y deslizamientos de tierra. Cada plan de contingencia proporciona

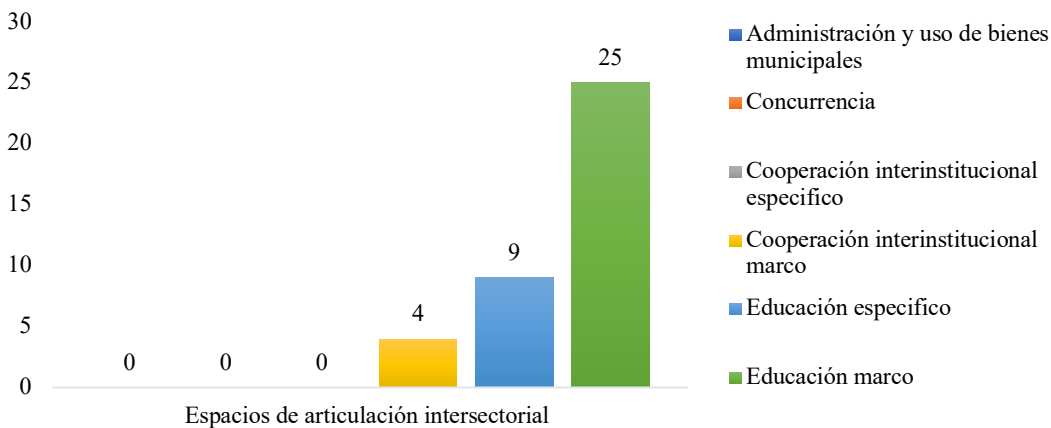
procedimientos claros de evacuación, puntos de encuentro y asignación de roles y responsabilidades, asegurando una respuesta organizada y eficiente. Por último, el Plan de Respuesta a Emergencias describe las acciones inmediatas que deben tomar las autoridades y los servicios de emergencia en las primeras horas y días después de un desastre, asegurando la movilización de recursos, la coordinación de equipos de respuesta y la provisión de ayuda humanitaria, elementos cruciales para minimizar el impacto y facilitar una recuperación efectiva.

Articulación interinstitucional

Espacios de articulación intersectorial

El diagnóstico de los espacios de articulación intersectorial en el cantón Mejía revela una estructura sólida y diversa de cooperación entre entidades públicas, privadas y diferentes niveles de gobierno. Las mesas de trabajo y comités intersectoriales constituyen los principales mecanismos de coordinación, abordando temas críticos como la desnutrición infantil, el manejo de emergencias, la erradicación del trabajo infantil y la violencia de género. La articulación cantonal se enfoca en la respuesta a emergencias, la gestión de recursos esenciales y la protección de derechos vulnerados, con una participación destacada de instituciones como el Ministerio de Salud, Educación y Policía Nacional, entre otras. Por otro lado, los espacios provinciales tienden a concentrarse en la prevención y respuesta ante eventos adversos, evidenciado por la colaboración con la Secretaría de Gestión de Riesgos. En conjunto, estas alianzas intersectoriales garantizan una respuesta más eficiente y coordinada frente a los desafíos sociales y ambientales del cantón.

Ilustración 132. Espacios de articulación intersectorial

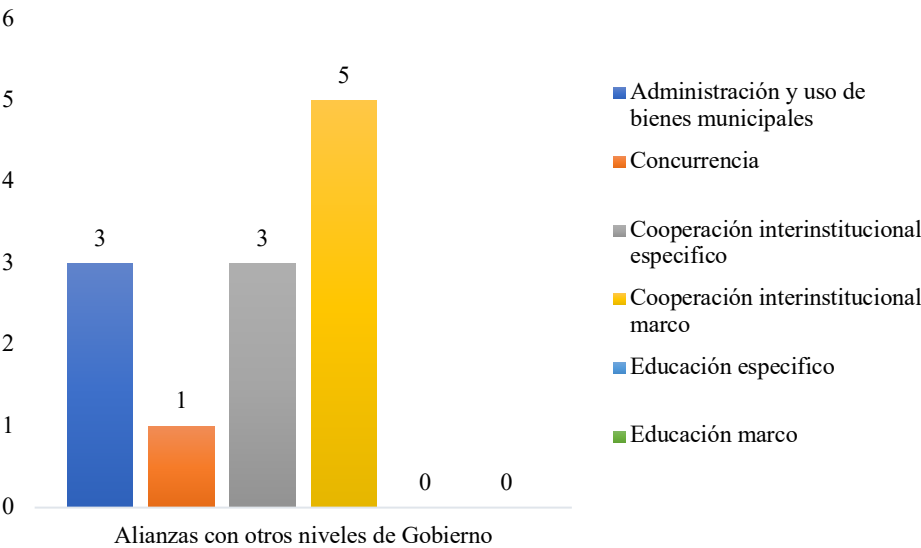


Fuente: Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Alianzas con otros niveles de gobierno

El análisis de las alianzas de cooperación interinstitucional del Municipio del cantón Mejía revela una diversidad de alianzas estratégicas establecidas con distintos niveles de gobierno y entidades públicas. Estas alianzas se enfocan en áreas clave como educación, salud, seguridad, agricultura, infraestructura y servicios sociales. Los convenios como instrumento de relacionamiento con otros niveles de gobierno están diseñados para abordar tanto necesidades inmediatas, como adecuaciones de infraestructura educativa y mejoras en sistemas de saneamiento, como desafíos a largo plazo, tales como el fortalecimiento del sector agropecuario y el fomento de prácticas saludables. No obstante, se observa una falta de mecanismos claros para la evaluación de impactos y seguimiento de resultados, lo cual podría dificultar la sostenibilidad y efectividad de estas iniciativas. Es necesario fortalecer los procedimientos de monitoreo y ampliar el enfoque hacia la creación de indicadores de gestión que permitan medir los avances de manera más precisa.

Ilustración 133. Alianzas con otros niveles de gobierno



Fuente: Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

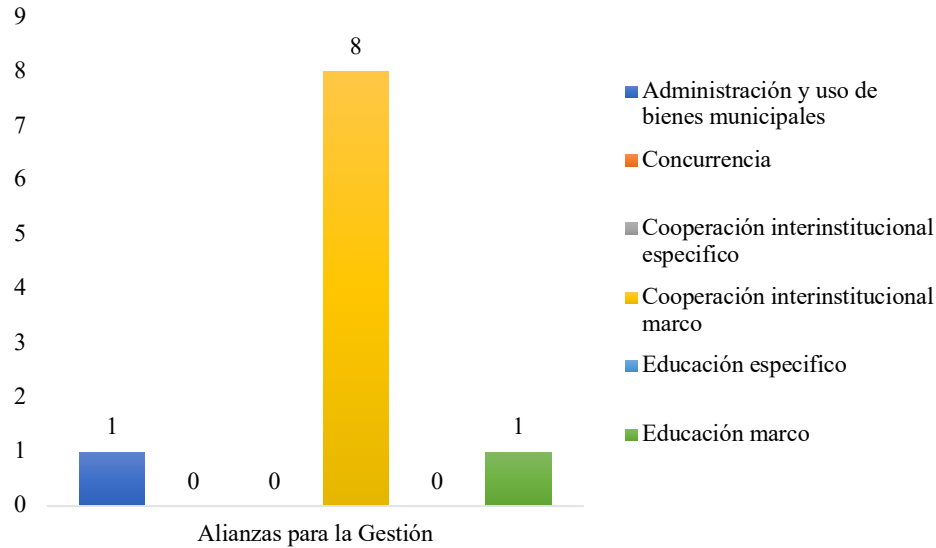
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Alianzas para la gestión

El análisis de las alianzas para la gestión en el cantón Mejía muestra un enfoque activo en la articulación con diversas entidades gubernamentales y privadas para mejorar la administración municipal y el desarrollo territorial. Estas alianzas incluyen acuerdos con ministerios, gobiernos provinciales, universidades y organismos internacionales, contribuyendo al fortalecimiento institucional en áreas como planificación urbana, gestión ambiental y desarrollo económico local. Sin embargo, se detecta que muchos de estos convenios carecen de mecanismos formales de

seguimiento y evaluación, lo que limita la capacidad del municipio para medir su efectividad y asegurar el cumplimiento de los objetivos propuestos. Además, la dependencia de recursos externos, especialmente a través de fondos de cooperación, resalta la necesidad de consolidar una estructura administrativa interna más robusta para garantizar la sostenibilidad de los proyectos.

Ilustración 134. Alianzas para la gestión



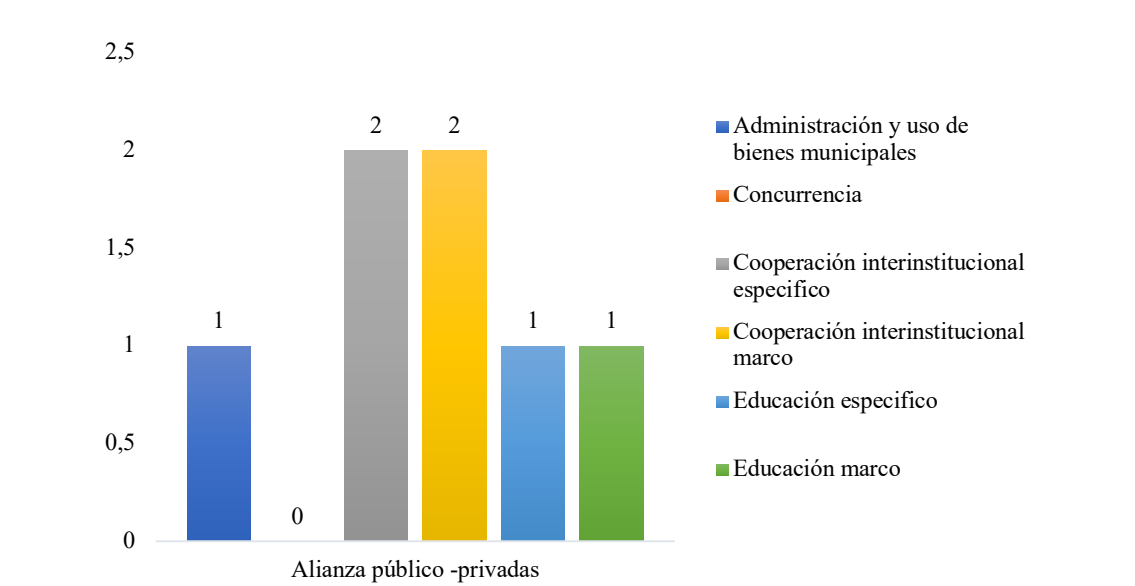
Fuente: Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Alianza público- privadas

El diagnóstico de las alianzas público-privadas en el cantón Mejía revela un potencial subutilizado para fomentar el desarrollo local mediante la colaboración con el sector privado. Si bien existen acuerdos y convenios con empresas para impulsar iniciativas en infraestructura, servicios públicos, en donde se resalta la Alianza Publico- Privada con el Consorcio Verificar Rtv-Mejía, para la prestación del servicio público de revisión técnica vehicular en el cantón Mejía; y proyectos de desarrollo económico, pese a ello no se ha establecido una estrategia clara de largo plazo que facilite el fomento de mayor inversión privada. Las limitaciones en el marco normativo y la falta de incentivos para las empresas privadas probablemente han ralentizado el crecimiento de este tipo de acciones.

Ilustración 135. Alianza público- privadas



Fuente: Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

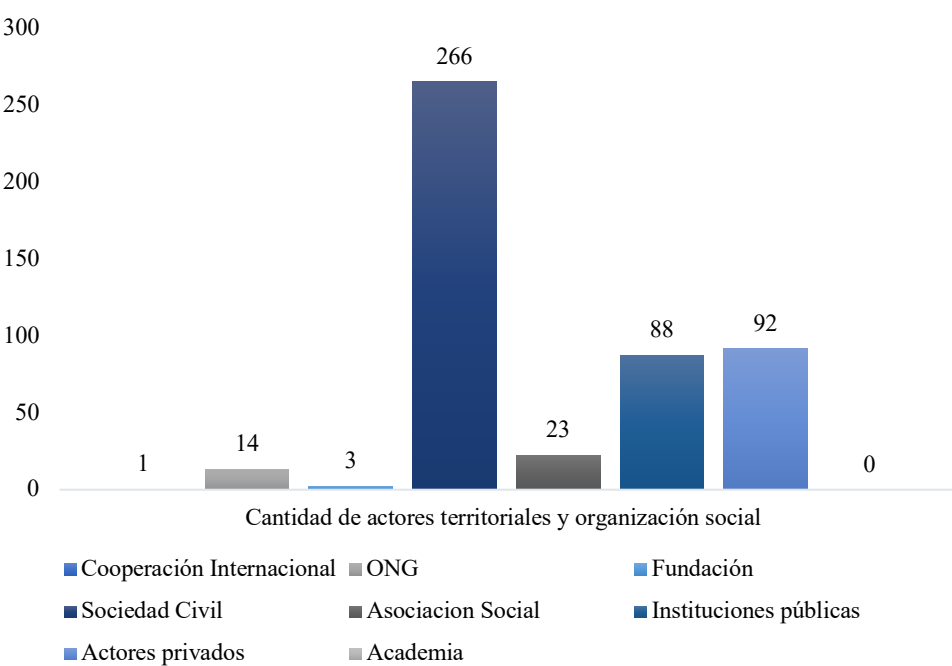
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Actores territoriales y organización social

Formas organizativas de los actores sociales, cooperación internacional, ONG, Instituciones públicas, actores privados, academia.

Las mesas intersectoriales en el cantón Mejía reflejan un esfuerzo coordinado entre diversas instituciones públicas y privadas para abordar problemáticas complejas de manera integral. Estas mesas abarcan una amplia gama de temas críticos para el desarrollo y bienestar de la comunidad, tales como la erradicación de la mendicidad y el trabajo infantil, la prevención de la violencia de género, y la respuesta ante emergencias. Cada mesa está alineada con competencias específicas, como el Comité de Operaciones de Emergencia, que coordina la gestión de agua, saneamiento, salud, educación y medios de vida, entre otros. Estas alianzas permiten la articulación eficiente de recursos y capacidades, lo que fortalece la gobernanza local y garantiza una respuesta más efectiva a los desafíos del territorio.

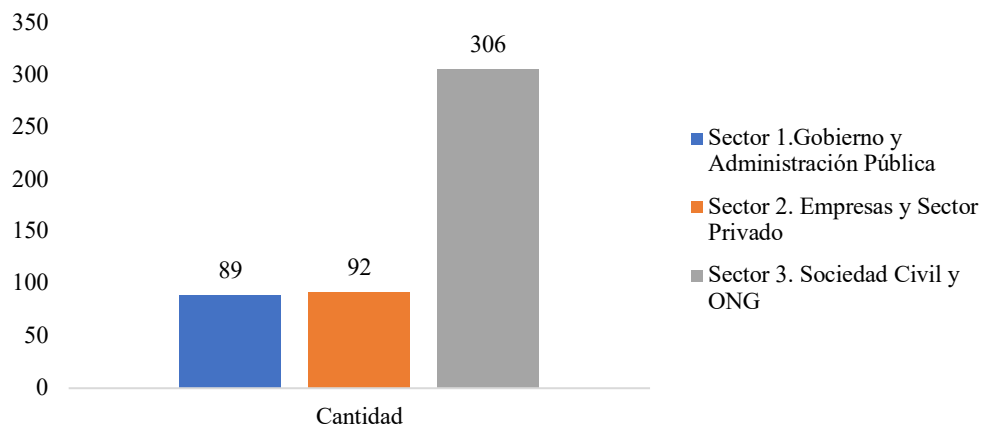
Ilustración 136. Formas organizativas de los actores sociales



Fuente: Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de actores sociales por sectores económicos y sociales revela una amplia participación de diversos tipos de organizaciones en el tejido social. El primer sector, Gobierno y Administración Pública cuentan con 89 actores, reflejando la importancia de las instituciones gubernamentales en la implementación de políticas y programas sociales. Estas entidades son fundamentales para a gestión de recursos y la regulación, asegurando que los servicios básicos lleguen a la población y que las políticas de desarrollo se lleven a cabo de manera efectiva.

Ilustración 137. Formas Organizativas por Sector



Fuente: Planificación, Cooperación y Apoyo Estratégico. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El segundo sector, Empresas y Sector Privado está representado por 92 actores, subrayando la importancia de las empresas en el desarrollo económico y la creación de empleo de igual manera contribuyen en la participación en iniciativas de responsabilidad social corporativa colaborando con el sector público y la sociedad civil

El tercer sector, Sociedad Civil y ONG es el más numeroso, con 306 actores. Este sector incluye una amplia gama de organizaciones, desde grupos de base hasta ONG que trabajan en áreas como derechos humanos, medio ambiente, salud y educación. La alta representación de este sector refleja una fuerte participación ciudadana y una red robusta de apoyo comunitario. Desempeñan un papel crucial en la promoción de derechos, la defensa de interés común y la vigilancia de la transparencia y la responsabilidad de las instituciones.

Análisis de relaciones e incidencia

La distribución de actores sociales muestra una interacción dinámica y multifacética entre diferentes sectores, cada uno desempeñando un papel crucial en el ecosistema socioeconómico. La fuerte presencia de la sociedad civil y actores privados refleja un alto grado de participación comunitaria y una influencia significativa del sector privado en la economía y el desarrollo social. Esto indica una colaboración activa donde la sociedad civil y el sector privado pueden trabajar conjuntamente en proyectos que promuevan el bienestar comunitario, desde iniciativas locales hasta grandes programas de responsabilidad social corporativa.

Las instituciones públicas también tienen una representación considerable, lo que es crucial para la implementación de políticas y programas. La colaboración entre estas instituciones y la sociedad civil es esencial para garantizar que las políticas públicas se alineen con las necesidades y demandas de la comunidad. Sin embargo, la falta de representación de la academia señala una oportunidad perdida para integrar investigaciones y educación en proyectos sociales y de desarrollo. La academia podría aportar conocimientos técnicos y científicos que enriquecerían los programas implementados por otros actores, mejorando así la eficacia y sostenibilidad de las iniciativas.

Las ONG y fundaciones, aunque menos numerosas, juegan roles vitales en áreas específicas gracias a sus recursos y experticia. Su capacidad para enfocarse en problemas particulares y su habilidad para movilizar recursos globales hacen que su incidencia sea significativa, aunque su número sea menor. La cooperación internacional, representada por un solo actor, puede ofrecer recursos importantes y perspectivas globales que son esenciales para el financiamiento y desarrollo de proyectos a gran escala.

En conjunto, los 487 actores sociales analizados muestran una distribución equilibrada entre los sectores público y privado, con una notable preponderancia de la sociedad civil y las ONG. Este equilibrio sugiere una colaboración integral entre diferentes actores, lo que es esencial para abordar los desafíos sociales y económicos de manera holística y efectiva.

Participación ciudadana

Normativa

La normativa del Sistema de Gestión de Participación, Rendición de Cuentas y Control Social, tiene objeto y ámbito promover y garantizar la participación democrática de los hombres y mujeres, así como normar los procedimientos para la deliberación, decisión, cogestión, formulación, ejecución, seguimiento y control de los presupuestos participativos cantonales, que contribuyan a mejorar las condiciones de vida, la distribución equitativa de los recursos, la disminución de las brechas de inequidad social y generacional, la transparencia y efectividad de la gestión pública que permita alcanzar de manera concertada los objetivos constitucionales del régimen del buen vivir y las demás que contempla la Ley de la materia. Las disposiciones contenidas en la presente

ordenanza se aplicarán en el ámbito geográfico correspondiente a la circunscripción territorial del cantón Mejía.

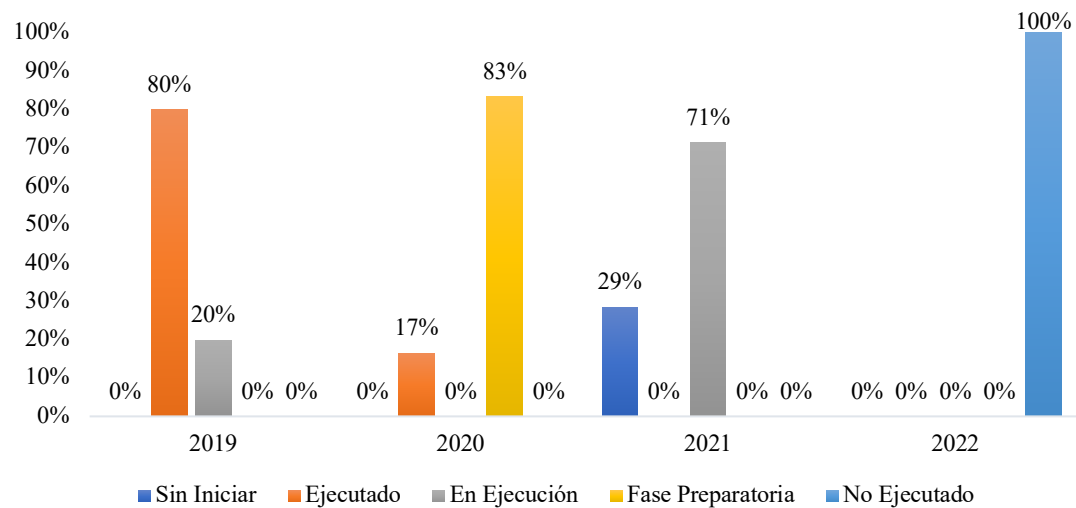
A fin de garantizar la ejecución de los derechos e institucionalizar la participación en la gestión pública del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Mejía, se establece el Sistema de Gestión de Participación Ciudadana, Rendición de Cuentas y Control Social (SGPC-RC-CS), como un conjunto de instancias, procedimientos, instrumentos operativos y mecanismos normados en esta ordenanza de cumplimiento obligatorio para las autoridades municipales de elección popular y todas las dependencias municipales.

Esta normativa busca integrar activamente a los ciudadanos en los procesos de gestión pública, promoviendo la equidad, transparencia y participación efectiva en la toma de decisiones y en la ejecución de proyectos. La implementación de un sistema formalizado asegura que estos procesos se realicen de manera organizada y con un marco legal que los respalde. Estos no solo fortalecen la democracia local, sino que también mejor la calidad de vida de los habitantes del cantón Mejía.

Presupuesto participativo

Parroquia Uyumbicho

Ilustración 138. Presupuesto Participativo Uyumbicho



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

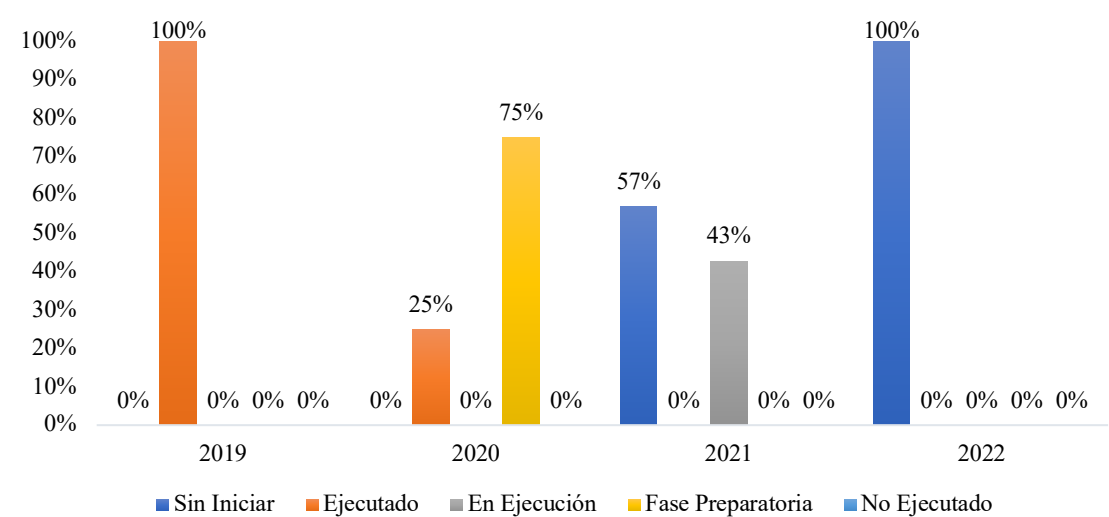
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Parroquia Uyumbicho revela una evolución preocupante en la ejecución de los proyectos a lo largo de los años. A pesar de un inicio prometedor en 2019 con un 80% ejecutado, este porcentaje disminuyó drásticamente hasta llegar a un 0% en 2021. Este descenso sugiere posibles dificultades en la gestión de recursos y la implementación efectiva de los proyectos propuestos. Además, el cambio significativo hacia la ejecución en 2021, con un 71% en ejecución y un 29% sin iniciar, no se tradujo en resultados concretos, ya que no se reportaron ejecuciones completadas en ese año.

La alta proporción de recursos destinados a la fase preparatoria en 2020, con un 83%, indica una planificación exhaustiva, pero esta inversión no se reflejó en una ejecución efectiva en años posteriores. Esto plantea interrogantes sobre la eficacia de las estrategias de implementación y la capacidad de la entidad responsable para llevar a cabo los proyectos de manera oportuna y eficiente.

Parroquia Aloasí

Ilustración 139. Presupuesto Participativo Aloasí



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

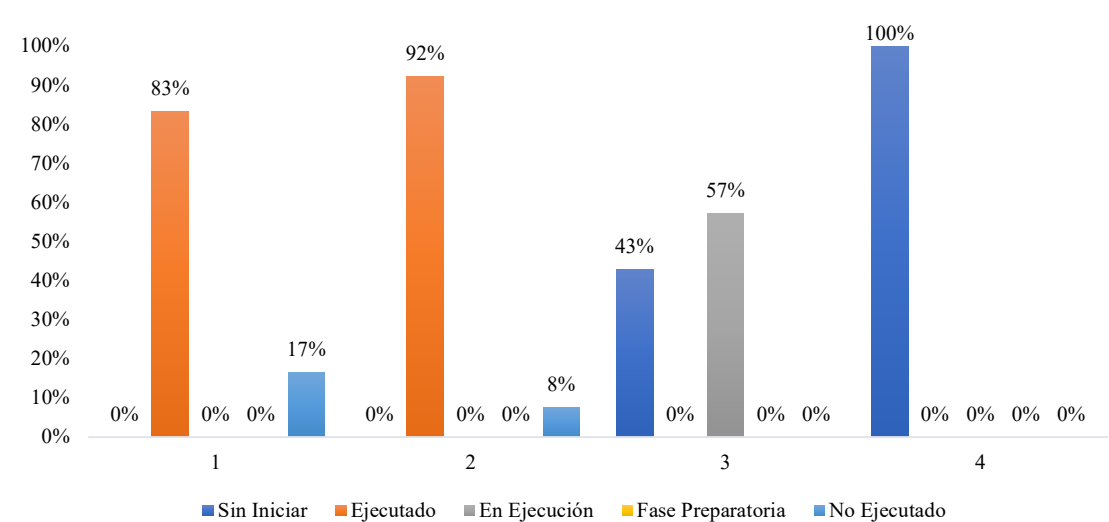
La Parroquia Aloasí tiene una marcada disminución en la ejecución, pasando de un 100% en 2019 a un 0% en 2020 y 2021, sugiere posibles desafíos en la gestión de recursos y la implementación efectiva de iniciativas. Esto se agrava con el aumento significativo en proyectos sin iniciar en 2021, alcanzando un preocupante 57%. Aunque se observa un

incremento en proyectos en ejecución en 2021, con un 43%, este aumento no se tradujo en la finalización de proyectos, lo que indica posibles obstáculos en la implementación efectiva de las propuestas.

La asignación de un alto porcentaje de recursos a la fase preparatoria en 2020 (75%) también es un aspecto a tener en cuenta, ya que sugiere una planificación exhaustiva pero no se tradujo en una ejecución efectiva en años posteriores.

Parroquia Manuel Cornejo Astorga

Ilustración 140. Presupuesto Participativo Manuel Cornejo Astorga



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

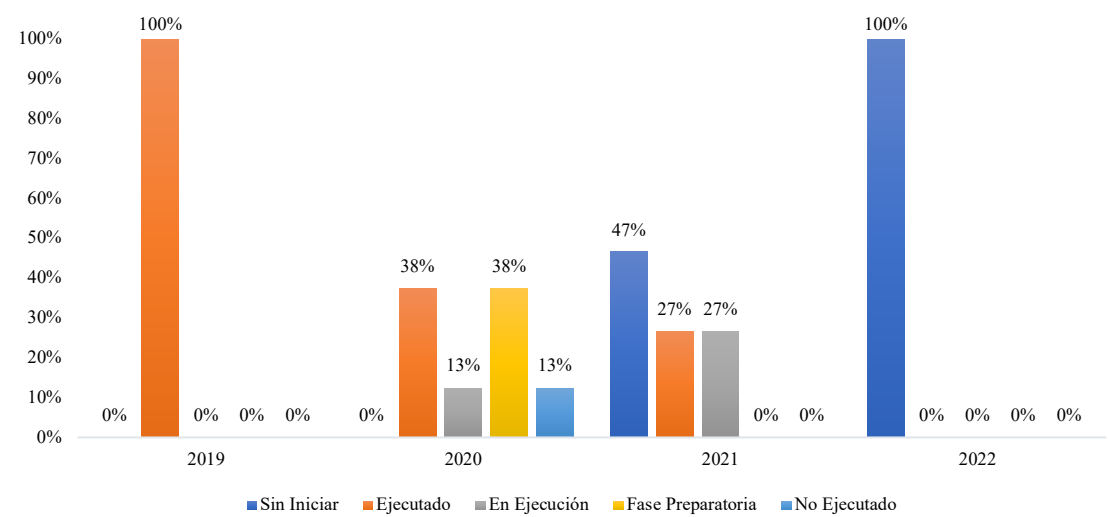
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Parroquia Manuel Cornejo Astorga revela un patrón interesante en la ejecución de proyectos a lo largo de los años. En 2019 y 2020, la parroquia logró una ejecución sólida, con porcentajes de ejecución del 83% y 92% respectivamente. Esto sugiere una buena gestión de recursos y una capacidad efectiva para llevar a cabo las iniciativas propuestas. Sin embargo, esta tendencia positiva se vio interrumpida en los años siguientes, especialmente en 2021, donde el porcentaje de proyectos sin iniciar aumentó significativamente al 43%. Este aumento podría indicar posibles retrasos o dificultades en el inicio de nuevas iniciativas, lo que impactó en la ejecución efectiva de los proyectos. A pesar del aumento en proyectos en ejecución en 2021, llegando al 57%, este incremento no se tradujo en ejecuciones completadas, lo que plantea interrogantes sobre la efectividad de las estrategias de implementación utilizadas en ese período. La reducción en el

porcentaje de proyectos no ejecutados en 2019 y 2020 sugiere una mejora en la gestión de recursos en esos años.

Parroquia Machachi

Ilustración 141. Presupuesto Participativo Machachi



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

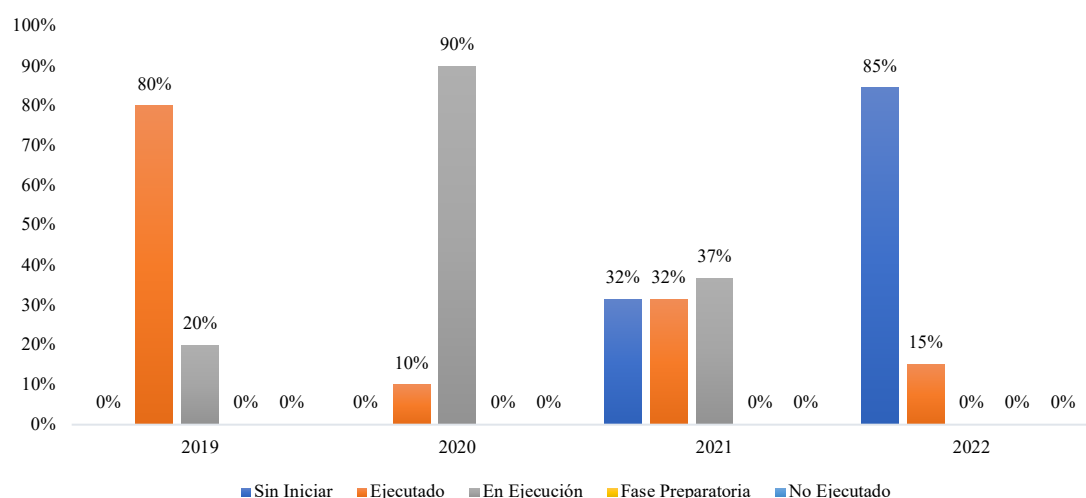
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Parroquia Machachi revela una tendencia mixta en la ejecución de proyectos a lo largo de los años. Si bien en 2019 se logró una ejecución completa del presupuesto asignado, se observa una disminución significativa en los años siguientes, con solo el 38% ejecutado en 2020 y el 27% en 2021. Esta reducción en la ejecución puede indicar posibles desafíos o dificultades en la implementación efectiva de las iniciativas propuestas, lo que requiere una revisión cuidadosa de las estrategias de ejecución utilizadas.

El aumento en proyectos sin iniciar en 2021, alcanzando un 47%, es otro punto de preocupación, ya que sugiere posibles retrasos o dificultades en el inicio de nuevas iniciativas. A pesar de un incremento en proyectos en ejecución en el mismo año, con un 27%, esta mejora no se tradujo en una ejecución completa de los proyectos.

Parroquia Cutuglagua

Ilustración 142. Presupuesto Participativo Cutuglagua



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

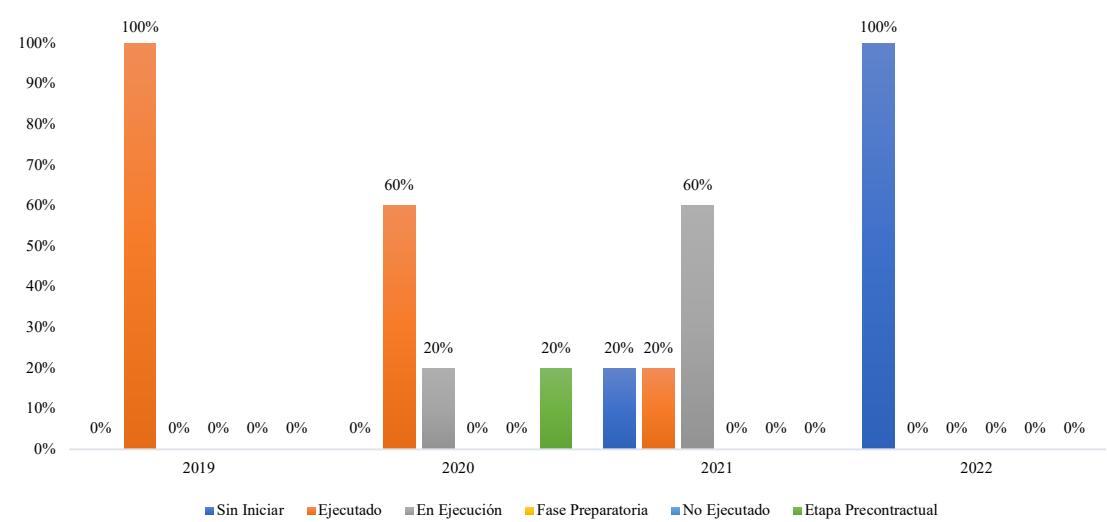
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Parroquia Cutuglagua revela una tendencia variable en la ejecución de proyectos a lo largo de los años. En 2019, la parroquia logró un alto porcentaje ejecutado (80%), seguido de una disminución notable en 2020 (10%) y un aumento en 2021 (32%). Sin embargo, esta tendencia ascendente se revirtió en 2022, con una ejecución del 15%, marcando una disminución significativa nuevamente. Esta variabilidad en la ejecución sugiere posibles desafíos en la continuidad y conclusión efectiva de los proyectos a lo largo del tiempo.

El aumento en proyectos sin iniciar en 2021 (32%) y el incremento drástico en 2022 (85%) son áreas de preocupación clave, ya que indican posibles retrasos o dificultades en el inicio de nuevas iniciativas. Esto podría atribuirse a diversos factores, como limitaciones de recursos, cambios en prioridades o desafíos logísticos. Por otro lado, se destaca la implementación activa de proyectos en 2020 (90%) y 2021 (37%), lo que indica un esfuerzo significativo en la ejecución de iniciativas, aunque la disminución en 2022 plantea la necesidad de revisar y ajustar las estrategias de implementación para mejorar la efectividad y el impacto de los proyectos participativos.

Parroquia Tambillo

Ilustración 143. Presupuesto Participativo Tambillo



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

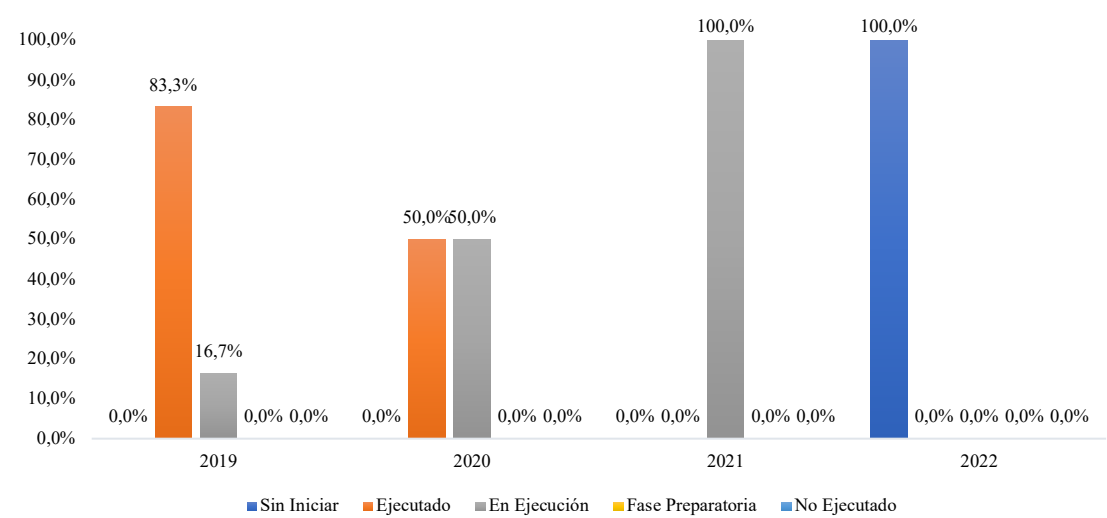
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Parroquia Tambillo refleja una evolución variable en la ejecución de proyectos a lo largo de los años. En 2019, la parroquia logró una ejecución completa de sus proyectos, lo que indica una implementación exitosa y eficiente de las iniciativas planificadas. Sin embargo, esta ejecución se vio afectada negativamente en los años siguientes, con una disminución significativa en 2021 (20%) y llegando a cero ejecuciones en 2022. Este cambio drástico señala posibles desafíos o dificultades en la continuidad y conclusión de los proyectos participativos en la parroquia.

El aumento en proyectos sin iniciar en 2021 (20%) y la presencia de una etapa precontractual en 2020 (20%) sugieren posibles retrasos o complicaciones en el inicio y la preparación de nuevas iniciativas. Esto puede estar relacionado con la planificación inicial, la asignación de recursos o la implementación de procesos administrativos. Aunque hubo un incremento en proyectos en ejecución en 2021 (60%), este progreso no se tradujo en una ejecución completa de los proyectos.

Parroquia Alóag

Ilustración 144. Presupuesto Participativo Alóag



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

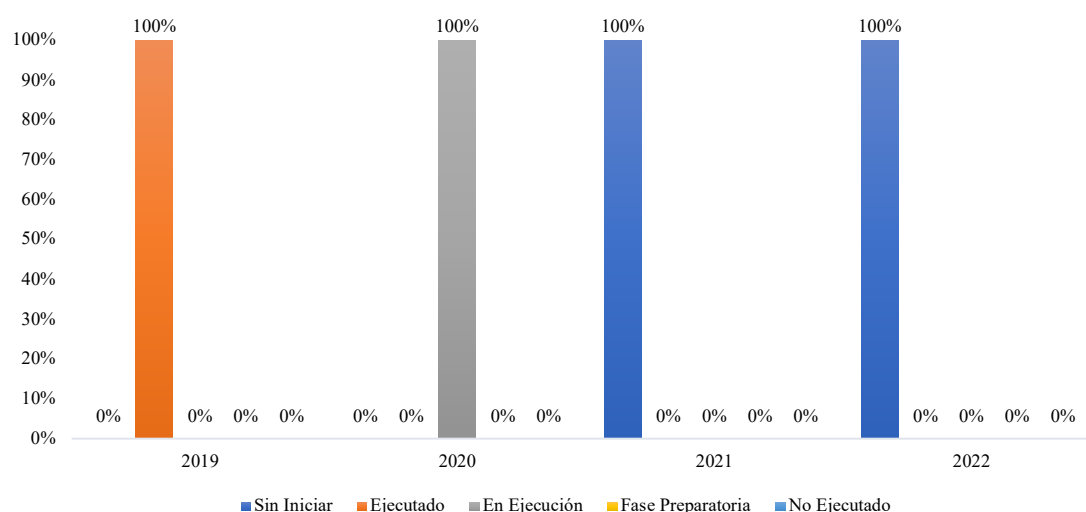
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La Parroquia Alóag revela una evolución preocupante en la ejecución de proyectos a lo largo de los años. En 2019, la parroquia demostró una ejecución sólida, con un alto porcentaje de proyectos ejecutados y en ejecución. Sin embargo, esta situación cambió drásticamente en 2020, con una disminución significativa en la ejecución y una paridad entre proyectos ejecutados y en ejecución. Este patrón se agravó en 2021, con una ejecución total de cero y todos los proyectos en ejecución. La situación empeoró aún más en 2022, donde todos los proyectos están sin iniciar, indicando un estancamiento significativo en la implementación de iniciativas participativas en la parroquia.

El aumento en proyectos sin iniciar en 2022 es especialmente preocupante, ya que sugiere posibles desafíos o retrasos importantes en el inicio de nuevas iniciativas en la Parroquia Alóag. Aunque hubo una mejora en la ejecución en 2021, con todos los proyectos en ejecución, esta mejora no se tradujo en una ejecución completa de los proyectos, lo que resalta los desafíos en la implementación efectiva de las iniciativas participativas.

Parroquia El Chaupi

Ilustración 145. Presupuesto Participativo El Chaupi



Fuente: Dirección de Participación Ciudadana. Gobierno A.D. Municipal del Cantón Mejía (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La transición de un año de ejecución completa en 2019 a la falta de inicio de proyectos en los años siguientes refleja una tendencia alarmante. Podría indicar problemas en la planificación, gestión de recursos o incluso cambios significativos en las prioridades de la parroquia. Estos desafíos estructurales o de gestión deben ser evaluados y abordados de manera urgente para evitar un estancamiento prolongado en la implementación de iniciativas que son importantes para el desarrollo y el bienestar de la comunidad.

Además, la ausencia de ejecución de proyectos en 2020 a pesar de estar en proceso de ejecución subraya posibles obstáculos operativos o administrativos que podrían estar impidiendo la conclusión efectiva de las iniciativas participativas. Es esencial identificar y superar estos obstáculos para restaurar la eficacia del presupuesto participativo en la Parroquia Chaupi

Mecanismos

Los mecanismos que tiene el Sistema de Gestión de Participación, Rendición de Cuentas y Control Social

- **Silla Vacía:** Para cada sesión ordinaria o extraordinaria del Concejo del Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía habrá una silla vacía, que será ocupada por una representante o un representante ciudadano, con el fin de participar en su debate y la toma de decisiones, en función de los temas a ser tratados.

- **De las Audiencias Públicas:** Los espacios de participación individual o colectiva que se efectúan ante el concejo municipal, sus comisiones o ante el Alcalde con el propósito de requerir información pública; formular pronunciamientos o propuestas sobre temas de su interés o de interés comunitario; formular quejas por la calidad de los servicios públicos de competencia municipal, sobre la atención de los servidores municipales, o, por cualquier asunto que pudiera afectar positiva o negativamente.
- **Del Cabildo Abierto:** La instancia de participación individual o colectiva cantonal para realizar sesiones públicas, con convocatoria abierta a todos los ciudadanos y ciudadanas para tratar asuntos específicos vinculados a la gestión de obras, de prestación de servicios públicos municipales, iniciativas normativas de interés general u otros asuntos trascendentes para la comunidad local.
- **De las Veedurías Ciudadanas:** la participación ciudadana en el control de temas específicos relacionados con la gestión municipal, conlleve o no egresos económicos, en cuyos procesos no podrán intervenir o influenciar en la toma de decisiones, sino únicamente vigilar su correcto desempeño.

Estos mecanismos e instancias de participación ciudadana en el cantón Mejía tienen como objetivo fortalecer la democracia participativa, la transparencia y la rendición de cuentas en el ámbito local. Facilitan la inclusión de los ciudadanos en la toma de decisiones y en la supervisión de la gestión pública, promoviendo una gobernanza más cercana, abierta y eficiente. La efectividad de estos mecanismos dependerá en gran medida de la capacidad de los ciudadanos para participar activamente y de la disposición de las autoridades para escuchar ya actuar en función de las aportaciones de la comunidad.

Instancias de participación ciudadana a nivel local

Las instancias de participación ciudadana del cantón Mejía, como la Silla Vacía, las Audiencias Públicas, el Cabildo Abierto y las Veedurías Ciudadanas, son mecanismos establecidos en la ordenanza con el objetivo de fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones y la gestión de asuntos públicos. Estos mecanismos están diseñados para asegurar que las voces de los ciudadanos sean escuchadas y consideradas en el proceso de gobernanza local, promoviendo así una democracia más inclusiva y participativa. Sin embargo, a pesar de su implementación, estos mecanismos no han logrado el alcance esperado para incentivar una participación activa y sostenida de la ciudadanía. La falta de conocimiento sobre su existencia, la poca accesibilidad a la

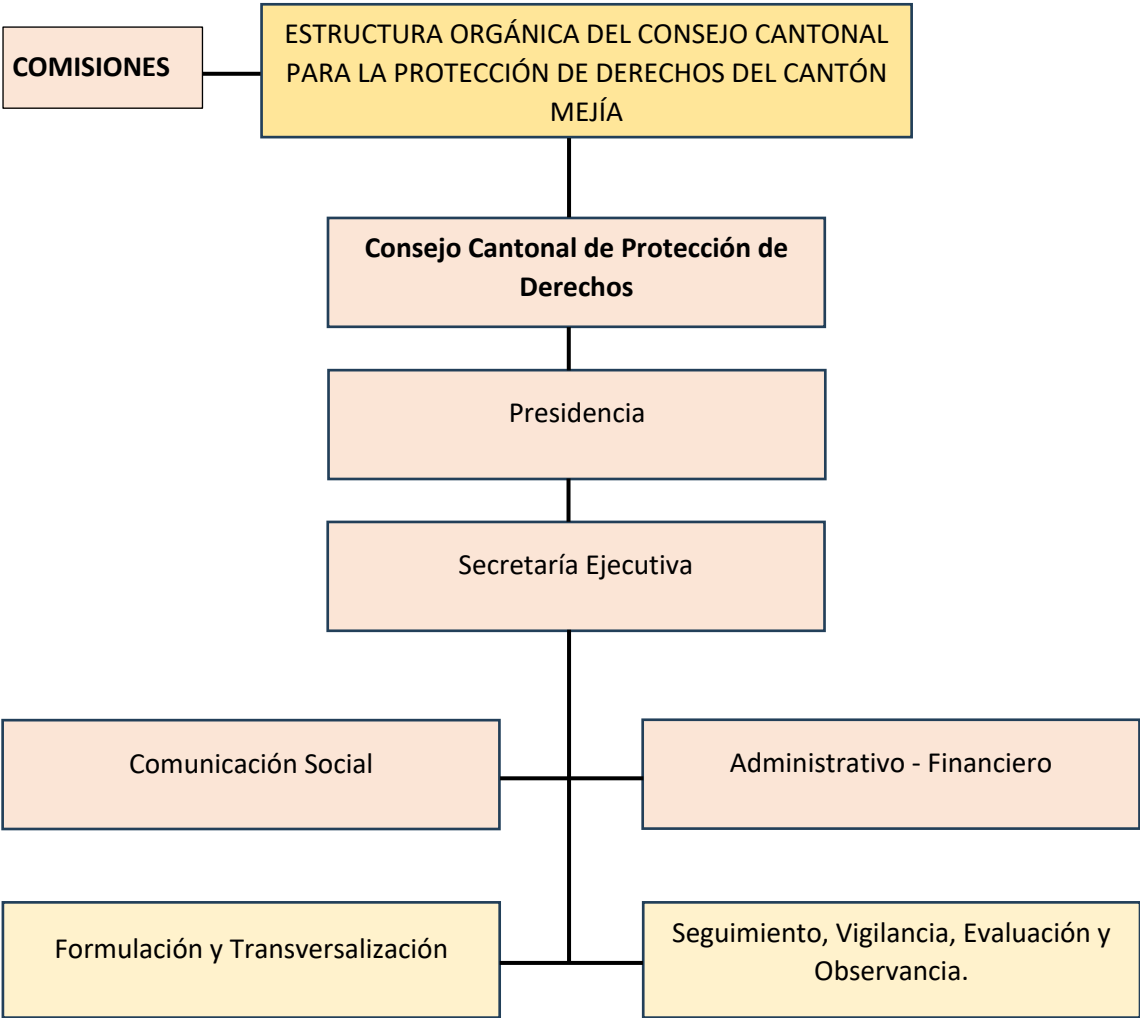
información y la desconfianza en la eficacia de estos mecanismos son algunos de los factores que han contribuido a su limitado impacto.

La ordenanza vigente, aprobada en 2012, busca establecer mecanismos efectivos para la participación ciudadana y la rendición de cuentas. Sin embargo, se han identificado problemas en la implementación, como la falta de adaptación a nuevas tecnologías y procedimientos. Dado el cambio en las necesidades de la comunidad y las innovaciones tecnológicas, la propuesta de actualización ofrece mejoras significativas en términos de eficiencia y participación. No actualizar la ordenanza podría resultar en una disminución en la efectividad del sistema de gestión participativa. Se recomienda proceder con la actualización de la ordenanza para integrar las nuevas propuestas. Esto asegurará que el cantón Mejía continúe avanzando en la gestión participativa y el control social, aliñándose con las mejores prácticas actuales.

Sistema de protección de derechos

Consejo cantonal para la protección de derechos

Ilustración 146. Estructura Orgánica del Consejo de Derechos



Fuente: COPRODEM
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La estructura orgánica del Consejo Cantonal para la Protección de Derechos del Cantón Mejía revela una organización jerárquica y funcionalmente diversificada, establecida para asegurar la protección y promoción de los derechos en el cantón. En la cima de la estructura se encuentra el Consejo Cantonal de Protección de Derechos, encargado de tomar decisiones estratégicas y políticas, seguido por la Presidencia, que supervisa y coordina las actividades del Consejo. La Secretaría Ejecutiva desempeña un papel clave en la ejecución diaria de las políticas y directrices, administrando y operativizando las actividades del Consejo. Las áreas funcionales incluyen Comunicación Social, que es

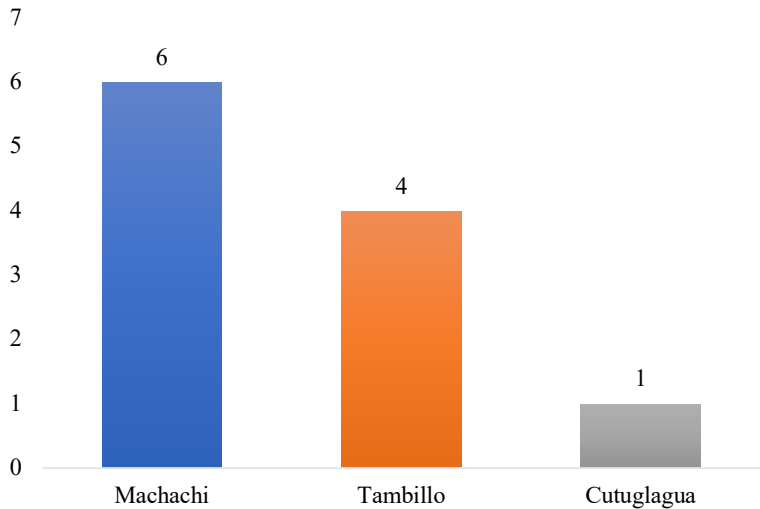
vital para la difusión de información y la sensibilización pública; Administrativo-Financiero, que gestiona los recursos financieros y administrativos de manera eficiente y transparente; Formulación y Transversalización, que integra políticas y programas de derechos en todas las áreas del GAD; y Seguimiento, Vigilancia, Evaluación y Observancia, que monitorea y evalúa la implementación de políticas y programas. Además, funciones como "Gobernantes," "Asesoría," "Apoyo" y "Aceleradores de Valor" proporcionan soporte y orientación adicional, con líderes políticos, expertos y personal de apoyo que facilitan las operaciones del Consejo, e iniciativas que aumentan la eficacia y el impacto de sus actividades.

Junta cantonal de protección de derechos

La Junta Cantonal de Protección de Derechos estará conformada por tres miembros principales y sus respectivos suplentes. Estos miembros serán: 1 abogado/a, 1 psicólogo/ay 1 trabajador/a social. Serán seleccionados por una Comisión Calificadora designada por el Consejo Cantonal de Protección de Derechos del Cantón Mejía.

Defensorías comunitarias

Ilustración 147. Localidad-Defensoras Comunitarias



Fuente: COPRODEM 2024.
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

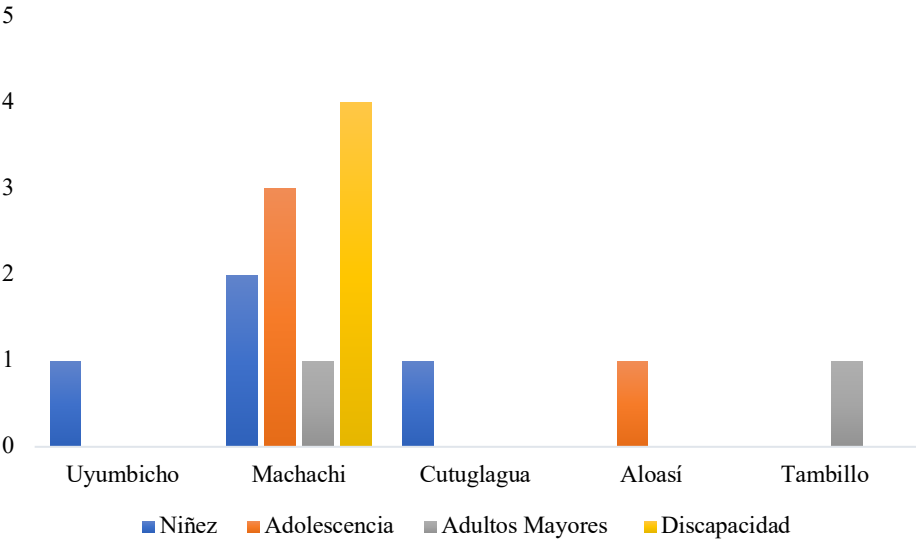
La concentración de defensorías comunitarias en Machachi, que cuenta con el 55% del total (6 defensorías), destaca la mayor necesidad o capacidad de esta localidad para establecer y mantener estos servicios. Esto puede estar relacionado con una mayor población o con un mayor número de conflictos comunitarios que requieren intervención.

La significativa presencia de defensorías en Machachi sugiere que esta área podría enfrentar desafíos sociales y comunitarios más complejos, que demandan una infraestructura robusta de defensorías para atender adecuadamente las necesidades de la comunidad.

En contraste, Tambillo posee el 36% de las defensorías comunitarias (4 defensorías), indicando una presencia notable pero menor en comparación con Machachi. Cutuglagua, con solo una defensoría (9%), refleja una posible menor necesidad percibida o una falta de recursos para establecer más defensorías. Esta disparidad en la distribución puede señalar diferentes niveles de necesidad y recursos disponibles en cada área. Para mejorar la eficacia del GAD en la resolución de conflictos y la promoción de la cohesión social, sería beneficioso evaluar y ajustar la distribución de defensorías comunitarias, fortaleciendo las capacidades en localidades como Cutuglagua donde la presencia es menor.

Análisis e incidencia de Consejos consultivos de grupos de atención prioritaria

Ilustración 148. Consejos Consultivos



Fuente: COPRODEM 2024.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de los consejos consultivos dentro del GAD revela una concentración significativa en la Provincia de Machachi, donde hay representaciones en todas las categorías: niñez, adolescencia, adultos mayores y discapacidad. Esta diversidad sugiere que Machachi tiene una infraestructura más desarrollada y una mayor capacidad para atender diversas necesidades comunitarias. En contraste, las Parroquias como Uyumbicho

y Cutuglagua tienen representación limitada, lo que podría indicar menos recursos o una menor priorización de estos grupos. Aloasí y Tambillo muestran una representación muy específica, centrada en adolescentes y adultos mayores respectivamente, lo que refleja posibles focos de atención o necesidades particulares en estas áreas.

Para mejorar la equidad y la representación en los consejos consultivos, se recomienda que el GAD evalúe y rediseñe su estrategia de distribución de recursos y representación. Aumentar la presencia de consejos consultivos en localidades con poca o ninguna representación, como Aloasí y Tambillo para la niñez, y Uyumbicho para adolescentes y adultos mayores, podría asegurar una mejor atención a las necesidades de toda la comunidad.

Síntesis del Diagnóstico

La síntesis del diagnóstico revela fluctuaciones importantes en las capacidades de gestión y ejecución de proyectos, reflejadas especialmente en la variabilidad de la ejecución presupuestaria. Esto indica que aún existen metas pendientes en relación con la misión y visión del PDOT vigente. Aunque los ejes estratégicos propuestos tienen un enfoque holístico y multidimensional, garantizando una gestión municipal participativa, sostenible y equitativa orientada al desarrollo integral, persiste una discrepancia significativa entre el presupuesto asignado y el gasto real ejecutado. En cuanto a los presupuestos participativos, los niveles de ejecución han sido variables; algunos años muestran ejecuciones completas, mientras que en otros hay altos porcentajes de proyectos no realizados, lo que evidencia dificultades en la gestión de recursos y en la implementación efectiva. Aunque se han destinado fondos a la fase preparatoria de proyectos participativos, la efectividad de estas inversiones ha sido cuestionada, ya que muchos proyectos no han iniciado o están en ejecución sin resultados tangibles. En cuanto a la articulación interinstitucional y la coordinación entre actores territoriales y sociales, el diagnóstico evidencia intentos de planificación exhaustiva, aunque con resultados mixtos en la ejecución. Finalmente, el sistema de protección de derechos, a través de los consejos consultivos y las defensorías comunitarias, refleja un compromiso genuino del cantón por atender las demandas y necesidades de la ciudadanía. Sin embargo, persisten áreas de mejora en su implementación, como la optimización de recursos, el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional y la ampliación de la cobertura y accesibilidad para garantizar que todos los sectores de la población reciban una atención adecuada y oportuna.

ANÁLISIS ESTRATÉGICO



ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL

El cantón Mejía se distingue por su variado clima, que abarca desde subtropical hasta páramo, con temperaturas que oscilan entre 26.3°C y 5.8°C. Esta diversidad climática sustenta una amplia gama de ecosistemas y prácticas agrícolas. Sin embargo, el cambio climático y la variabilidad en las precipitaciones requieren estrategias adaptativas para la gestión de recursos hídricos y la mitigación de riesgos. La biodiversidad en el cantón es notable, con ecosistemas que van desde herbazales páramo, caracterizados por gramíneas y plantas adaptadas a condiciones extremas, hasta bosques montañosos que no solo son vitales por su diversidad biológica y funciones hidrológicas, sino que también proveen servicios ecosistémicos cruciales para los humanos. Estos ecosistemas enfrentan amenazas como la deforestación y la expansión agrícola, subrayando la urgencia de políticas de conservación y uso sostenible del territorio.

La precisa delimitación de las unidades hidrográficas revela una red hídrica vital para el abastecimiento de agua y la agricultura del cantón. Este recurso es fundamental para el uso doméstico, la producción agrícola y ganadera, la industria, y el turismo, destacando la importancia de una gestión equitativa y sostenible frente a una creciente demanda de este recurso vital.

Un análisis más profundo muestra una diversidad en el uso del suelo, reflejando la heterogeneidad geográfica y ecológica del cantón. Mientras que parroquias como Manuel Cornejo Astorga albergan extensas áreas de bosques protegidos, así como otras se centran más en actividades agrícolas y ganaderas. Los ecosistemas frágiles como los páramos y ciertos bosques montañosos son cruciales para la conservación de la biodiversidad y la regulación hídrica, pero enfrentan presiones por actividades humanas no sostenibles.

Las Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) y las Áreas de Protección Hídrica (APH) desempeñan un papel crucial en la preservación de estos ecosistemas únicos, pero la coexistencia con la explotación de recursos naturales presenta desafíos ambientales complejos. Las concesiones mineras abarcan áreas significativas, lo que demanda una regulación rigurosa y una supervisión estricta para mitigar impactos ambientales.

La minería irregular, incluyendo la extracción de materiales de construcción y recursos metálicos, es una actividad económica relevante en el cantón. Sin embargo, las concesiones mineras no reguladas plantean desafíos importantes como la contaminación

del agua y la degradación del suelo. La implementación efectiva de regulaciones y la supervisión adecuada son fundamentales para minimizar estos impactos negativos. Las áreas afectadas por la minería requieren atención especial para su rehabilitación y restauración ecológica, aunque la implementación de planes de recuperación enfrenta desafíos debido a estas actividades.

El cantón Mejía está expuesto a una serie de riesgos naturales, incluyendo deslizamientos, inundaciones, lluvias intensas, sismos potenciales y eventos volcánicos, debido a su diversa geomorfología. Estos riesgos naturales se ven potenciados por actividades humanas como la deforestación, la minería no regulada y la expansión no planificada de la franja agrícola y urbana. Áreas con pendientes pronunciadas son particularmente vulnerables, lo que requiere una atención especial en la planificación del uso del suelo y la implementación de medidas de mitigación.

La intervención humana ha alterado significativamente el paisaje natural, contribuyendo a una serie de amenazas antropogénicas como la disminución de la estabilidad del suelo, aumentando así los riesgos de deslizamientos y erosión. La contaminación de los cuerpos de agua compromete su calidad para el consumo humano y la agricultura. La gestión inadecuada de los recursos hídricos, junto con la contaminación y sobreexplotación, pone en riesgo la sostenibilidad de estos recursos vitales.

Se revela una dinámica compleja entre los ecosistemas únicos del cantón y las actividades humanas, subrayando la necesidad crítica de estrategias adaptativas y sostenibles. El clima diverso que favorece una biodiversidad rica, sin embargo, enfrenta desafíos significativos debido al cambio climático y los riesgos asociados. Las unidades hidrográficas del cantón destacan una red hídrica esencial para la agricultura y el abastecimiento de agua, en un contexto de crecimiento de la demanda y gestión equitativa de recursos. La geología variada del cantón influye en su uso del suelo y su susceptibilidad a riesgos naturales, agravada por actividades humanas como la deforestación y la minería no regulada. Se enfatiza la urgencia de integrar conocimientos sólidos en la planificación territorial y la gestión de recursos para abordar eficazmente los desafíos ambientales del cantón, promoviendo así la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo.

Tabla 214. Matriz de sistematización de potencialidades

Matriz de Sistematización de Potencialidades				
Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Físico Ambiental	Biodiversidad y riqueza ecológica	Preservación y uso sostenible de la biodiversidad	Integración de la conservación con el desarrollo económico local	Conservación y manejo sostenible de la biodiversidad; promoción de actividades económicas compatibles con la conservación
Físico Ambiental	Abundancia de recursos hídricos	Garantizar la sostenibilidad hídrica a largo plazo	Gestión integral y sostenible del agua, incluyendo la protección de cuencas	Gestionar el uso y conservación de cuencas y fuentes de agua; promover prácticas de uso eficiente del agua
Físico Ambiental	Áreas naturales y paisajes	Desarrollo del ecoturismo y la recreación sostenible	Creación de infraestructuras y servicios turísticos sostenibles	Fomentar y regular el turismo sostenible; conservar y promover el patrimonio natural y cultura
Físico Ambiental	Recursos minerales	Minería responsable y reducción de impactos ambientales	Regulación y supervisión de la actividad minera, promoviendo prácticas responsables	Regular el uso del suelo y las actividades económicas para prevenir la contaminación y degradación ambiental
Físico Ambiental	Patrimonio cultural y ancestral	Conservación y valorización del patrimonio cultural	Integración del patrimonio en el desarrollo turístico y educativo	Proteger y promover el patrimonio cultural; fomentar el turismo y la educación cultural
Físico Ambiental	Potencial agrícola y ganadero	Promoción de la seguridad alimentaria y prácticas sostenibles	Desarrollo e implementación de técnicas agrícolas y ganaderas sostenibles	Apoyar la producción agropecuaria sostenible; promover la seguridad alimentaria
Físico Ambiental	Energías renovables	Transición hacia una matriz energética sostenible	Fomento de proyectos de energías renovables y eficiencia energética	Incentivar la generación y uso de energías alternativas; promover la eficiencia energética
Físico Ambiental	Capacidades comunitarias y organizativas	Fortalecimiento del tejido social y comunitario	Promoción de la participación ciudadana y el empoderamiento de comunidades locales	Fortalecer la participación ciudadana y comunitaria; apoyar la organización y capacitación comunitaria
Físico Ambiental	Aprovechamiento o quema de la madera para la obtención de carbón	Reforestación y restauración: Plantar árboles en áreas deforestadas o degradadas para recuperar la cobertura forestal perdida.	Fomentar el uso de fuentes alternativas de energía renovable y menos contaminante para reducir la dependencia del carbón vegetal.	Planificar operaciones de tala que minimicen el impacto ambiental y promuevan la regeneración forestal.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 215. Matriz de sistematización de problemas

Matriz de Sistematización de Problemas				
Sistema	Problema	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Físico Ambiental	Deforestación por expansión agrícola	Conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos	Desarrollo de alternativas económicas sostenibles y promoción de prácticas agrícolas responsables	Ordenamiento territorial para designar áreas de conservación; promoción de la reforestación y el uso sostenible de los recursos naturales
Físico Ambiental	Contaminación de fuentes de agua por aguas residuales	Protección de la calidad del agua para ecosistemas y consumo humano	Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales eficientes	Mejoramiento de los sistemas de saneamiento y tratamiento de aguas residuales; gestión integral del recurso hídrico
Físico Ambiental	Minería artesanal no regulada	Mitigación del impacto ambiental y social de la minería	Formalización y regulación de las actividades mineras, educación sobre prácticas sostenibles	Regulación de la actividad minera dentro del marco legal; promoción de prácticas mineras responsables
Físico Ambiental	Erosión del suelo y pérdida de fertilidad	Mantenimiento de la salud del suelo para la seguridad alimentaria	Promoción de técnicas de conservación del suelo y restauración de áreas degradadas	Fomento de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles que preserven la salud del suelo
Físico Ambiental	Vulnerabilidad y falta de adaptación al cambio climático	Aumento de la resiliencia climática de comunidades y ecosistemas	Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación y políticas locales	Desarrollo de políticas locales de adaptación y mitigación al cambio climático; educación y sensibilización ambiental
Físico Ambiental	Gestión ineficiente de residuos sólidos	Reducción de la contaminación ambiental y promoción del reciclaje	Implementación de sistemas integrales de manejo de residuos	Manejo adecuado de residuos sólidos y promoción del reciclaje, en colaboración con la comunidad y sectores privados
Físico Ambiental	Falta de conocimientos en manejo sostenible	Promoción de prácticas ganaderas sostenibles y conservación	Capacitación y asistencia técnica en manejo sostenible	Apoyo y fomento de la capacitación en prácticas ganaderas sostenibles; conservación de ecosistemas
Físico Ambiental	Desconocimiento sobre el impacto del cambio climático	Fomento de una cultura de resiliencia y adaptación climática	Desarrollo y ejecución de programas educativos sobre cambio climático	Promoción de la educación ambiental y desarrollo de estrategias locales para la adaptación y mitigación del cambio climático
Físico Ambiental	Ausencia de estatus legal para áreas de recarga hídrica	Protección legal de zonas críticas para la conservación del agua	Adquisición o negociación para la protección legal de áreas clave	Ordenamiento territorial para designar y proteger legalmente áreas de recarga hídrica y conservación
Físico Ambiental	Baja gestión de recursos naturales	Uso sostenible y conservación de recursos naturales	Mejora de la gestión y planificación del uso de los recursos naturales	Planificación y regulación del uso sostenible de los recursos naturales; promoción de la conservación y el manejo sostenible
Físico Ambiental	Presencia excesiva de fauna urbana	Gestión sostenible de la fauna urbana	Mitigación de conflictos con humanos	Regulación de la fauna urbana excesiva
Físico Ambiental	Falta de un nuevo centro de disposición final	Desarrollar planes para la operación sostenible del relleno sanitario	Buscar un nuevo predio para el sitio de dispersión final	Realizar estudios de impacto ambiental para evaluar los posibles efectos del relleno sanitario en el entorno natural y social antes de su

				construcción y durante su operación.
Físico Ambiental	Falta de una planta de tratamiento de agua residual	Mitigación de la contaminación de los ríos.	Construir la planta de tratamiento de agua residual	Establecer programas de mantenimiento regular para asegurar el funcionamiento continuo y eficiente de la planta.
Físico Ambiental	Plagas en cultivos	Mitigación de plagas en los cultivos	Establecer sistemas efectivos de monitoreo para detectar la presencia y la población de plagas, así como para evaluar la eficacia de las medidas de control aplicadas.	Implementar prácticas de manejo del suelo y del agua que reduzcan la incidencia de plagas.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 216. Matriz de priorización de potencialidades

Herramienta para la priorización de potencialidades						
Sistema	Potencialidad	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Físico Ambiental	Biodiversidad y riqueza ecológica	10	20	20	25	75
Físico Ambiental	Abundancia de recursos hídricos	15	20	20	20	75
Físico Ambiental	Áreas naturales y paisajes	10	15	20	20	65
Físico Ambiental	Recursos minerales	15	15	20	20	70
Físico Ambiental	Patrimonio cultural y ancestral	20	20	20	25	85
Físico Ambiental	Potencial agrícola y ganadero	25	20	20	20	85
Físico Ambiental	Energías renovables	15	20	20	25	80
Físico Ambiental	Capacidades comunitarias y organizativas	25	15	20	20	80
Físico Ambiental	Aprovechamiento o quema de la madera para la obtención de carbón	20	10	15	15	60

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 217. Matriz de priorización de problemas

Herramienta para la Priorización de Problemas						
Sistema	Problemas	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Físico Ambiental	Deforestación por expansión agrícola	15	25	25	20	85
Físico Ambiental	Contaminación de fuentes de agua por aguas residuales	15	25	20	20	80
Físico Ambiental	Minería artesanal no regulada	10	20	20	20	70
Físico Ambiental	Erosión del suelo y pérdida de fertilidad	10	20	10	10	50
Físico Ambiental	Vulnerabilidad y falta de adaptación al cambio climático	10	20	20	15	65
Físico Ambiental	Gestión ineficiente de residuos sólidos	10	25	25	20	80
Físico Ambiental	Falta de conocimientos en manejo sostenible	15	15	20	15	65
Físico Ambiental	Desconocimiento sobre el impacto del cambio climático	5	20	25	15	65
Físico Ambiental	Ausencia de estatus legal para áreas de recarga hídrica	5	25	25	15	70
Físico Ambiental	Baja gestión de recursos naturales	10	25	20	20	75
Físico Ambiental	Presencia excesiva de fauna urbana	5	20	25	20	70
Físico Ambiental	Falta de un nuevo centro de disposición final	5	15	25	20	65
Físico Ambiental	Falta de una planta de tratamiento de agua residual	15	25	20	15	75
Físico Ambiental	Plagas en cultivos	20	20	15	10	65

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 218. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión

Matriz de problemas con prioridad alta o media con sus desafíos de gestión.				
Sistema	Potencialidades	Prioridad (Alta /media)	Desafío de gestión	Desafío de largo plazo
Físico Ambiental	Biodiversidad y riqueza ecológica	Alta	Integración de la conservación con el desarrollo económico local	Garantizar la sostenibilidad hídrica y la calidad del agua para consumo humano y la conservación de ecosistemas, mediante una gestión eficiente de los recursos hídricos, la protección legal de zonas críticas y la implementación de políticas que aseguren la disponibilidad a largo plazo del recurso.

Físico Ambiental	Abundancia de recursos hídricos	Alta	Gestión integral y sostenible del agua, incluyendo la protección de cuencas	Conservar la salud del suelo y promover la seguridad alimentaria a través de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles, asegurando la regeneración de los suelos y el equilibrio de los ecosistemas, además de la reforestación y restauración de áreas degradadas para recuperar la cobertura forestal.
Físico Ambiental	Áreas naturales y paisajes	Alta	Creación de infraestructuras y servicios turísticos sostenibles	Facilitar la transición hacia una matriz energética sostenible, minimizando el impacto ambiental e impulsando energías renovables que reduzcan la dependencia de fuentes no renovables.
Físico Ambiental	Recursos minerales	Alta	Regulación y supervisión de la actividad minera, promoviendo prácticas responsables	Promover la minería responsable mediante la implementación de prácticas que minimicen los impactos ambientales y fortalezcan la regulación y supervisión de las actividades extractivas.
Físico Ambiental	Patrimonio cultural y ancestral	Alta	Integración del patrimonio en el desarrollo turístico y educativo	Fortalecer la resiliencia climática de las comunidades y ecosistemas frente a los efectos del cambio climático, integrando políticas de adaptación y mitigación que aseguren la sostenibilidad ambiental a largo plazo.
Físico Ambiental	Potencial agrícola y ganadero	Alta	Desarrollo e implementación de técnicas agrícolas y ganaderas sostenibles	Desarrollar estrategias para la gestión integral de residuos y fauna urbana, garantizando la operación sostenible del relleno sanitario y promoviendo prácticas de manejo ambiental que minimicen los riesgos para la salud pública y el medio ambiente.
Físico Ambiental	Energías renovables	Alta	Fomento de proyectos de energías renovables y eficiencia energética	Impulsar programas de capacitación y educación ambiental dirigidos a la ciudadanía, autoridades locales y sectores productivos, con el objetivo de fortalecer la conciencia ecológica, promover prácticas sostenibles y asegurar la participación activa en la gestión ambiental.
Físico Ambiental	Capacidades comunitarias y organizativas	Alta	Promoción de la participación ciudadana y el empoderamiento de comunidades locales	Fortalecimiento del tejido social y comunitario
Físico Ambiental	Aprovechamiento o quema de la madera para la obtención de carbón	Media	Fomentar el uso de fuentes alternativas de energía renovable y menos contaminante para reducir la dependencia del carbón vegetal.	Reforestación y restauración: Plantar árboles en áreas deforestadas o degradadas para recuperar la cobertura forestal perdida.
Físico Ambiental	Deforestación por expansión agrícola	Alta	Desarrollo de alternativas económicas sostenibles y promoción de prácticas agrícolas responsables	Conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos
Físico Ambiental	Contaminación de fuentes de agua por aguas residuales	Alta	Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales eficientes	Protección de la calidad del agua para ecosistemas y consumo humano
Físico Ambiental	Minería artesanal no regulada	Alta	Formalización y regulación de las actividades mineras, educación sobre prácticas sostenibles	Mitigación del impacto ambiental y social de la minería

Físico Ambiental	Erosión del suelo y pérdida de fertilidad	Media	Promoción de técnicas de conservación del suelo y restauración de áreas degradadas	Mantenimiento de la salud del suelo para la seguridad alimentaria
Físico Ambiental	Vulnerabilidad y falta de adaptación al cambio climático	Alta	Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación y políticas locales	Aumento de la resiliencia climática de comunidades y ecosistemas
Físico Ambiental	Gestión ineficiente de residuos sólidos	Alta	Implementación de sistemas integrales de manejo de residuos	Reducción de la contaminación ambiental y promoción del reciclaje
Físico Ambiental	Falta de conocimientos en manejo sostenible	Alta	Capacitación y asistencia técnica en manejo sostenible	Promoción de prácticas ganaderas sostenibles y conservación
Físico Ambiental	Desconocimiento sobre el impacto del cambio climático	Alta	Desarrollo y ejecución de programas educativos sobre cambio climático	Fomento de una cultura de resiliencia y adaptación climática
Físico Ambiental	Ausencia de estatus legal para áreas de recarga hídrica	Alta	Adquisición o negociación para la protección legal de áreas clave	Protección legal de zonas críticas para la conservación del agua
Físico Ambiental	Baja gestión de recursos naturales	Alta	Mejora de la gestión y planificación del uso de los recursos naturales	Uso sostenible y conservación de recursos naturales
Físico Ambiental	Presencia excesiva de fauna urbana	Alta	Mitigación de conflictos con humanos	Gestión sostenible de la fauna urbana
Físico Ambiental	Falta de un nuevo centro de disposición final	Alta	Buscar un nuevo predio para el sitio de dispersión final	Desarrollar planes para la operación sostenible del relleno sanitario
Físico Ambiental	Falta de una planta de tratamiento de agua residual	Alta	Construir la planta de tratamiento de agua residual	Mitigación de la contaminación de los ríos.
Físico Ambiental	Plagas en cultivos	Alta	Establecer sistemas efectivos de monitoreo para detectar la presencia y la población de plagas, así como para evaluar la eficacia de las medidas de control aplicadas.	Mitigación de plagas en los cultivos

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La matriz presentada destaca un enfoque integral hacia la sostenibilidad ambiental del cantón Mejía, abordando desafíos críticos relacionados con la gestión de recursos hídricos, la conservación del suelo, la transición energética, la minería responsable, la resiliencia climática y la gestión de residuos. Todos estos desafíos están orientados hacia un objetivo común: promover un desarrollo sostenible que priorice la conservación de la biodiversidad y el uso racional de los recursos naturales, garantizando la calidad de vida de la población actual y futura. La clave de esta estrategia reside en la implementación de

políticas que integren la adaptación al cambio climático, la educación ambiental y la participación ciudadana, asegurando que las acciones sean efectivas, resilientes y equitativas en términos de desarrollo económico y bienestar social. Esta visión sistémica y multidimensional busca no solo enfrentar los retos ambientales, sino también fomentar un ordenamiento territorial equilibrado que responda de manera proactiva a las necesidades ecológicas, sociales y productivas del cantón

ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

El cantón Mejía presenta un patrón de asentamientos humanos heterogéneo, caracterizado por una marcada dualidad entre áreas urbanas consolidadas y zonas rurales dispersas. La población total del cantón es de 101,894 habitantes (INEC, 2022), distribuidos de manera desigual entre sus 8 parroquias. Machachi, con 32,814 habitantes, se erige como el principal núcleo administrativo, mientras que parroquias como Cutuglagua experimentan fenómenos de conurbación con el Distrito Metropolitano de Quito (INEC, 2022). La ubicación estratégica del cantón en el corredor andino, atravesado por las vías E35 y E20, ofrece ventajas de conectividad, pero también desafíos de congestión vehicular (GADM Mejía, 2020).

La gestión territorial del cantón Mejía requiere abordar los desafíos de la desconcentración y descentralización, fortaleciendo las capacidades locales para una planificación y ejecución efectiva de políticas públicas.

La densidad poblacional varía significativamente entre parroquias, desde 783 hab/km² en Cutuglagua hasta apenas 7 hab/km² en Manuel Cornejo Astorga, evidenciando los contrastes entre áreas urbanas consolidadas y zonas rurales dispersas. Esta disparidad se manifiesta también en el uso y ocupación del suelo, donde apenas el 1.88% del territorio cantonal es clasificado como suelo urbano, concentrado principalmente en Machachi y Cutuglagua, mientras que el 98.12% restante es suelo rural (GADM Mejía, 2020). El cantón cuenta con importantes áreas protegidas como el Parque Nacional Cotopaxi, Pasochoa entre otras, así como un rico patrimonio cultural, que ofrecen oportunidades para el desarrollo turístico sostenible (GADM Mejía, 2020).

Un desafío significativo es la presencia de 37 asentamientos humanos irregulares, ubicados principalmente en las periferias urbanas. Estos asentamientos plantean retos

importantes en términos de planificación urbana, provisión de servicios básicos y gestión de riesgos (GADM Mejía, 2024). La regularización de estos asentamientos debe ser una prioridad para garantizar la seguridad y el bienestar de sus habitantes.

En cuanto a la infraestructura y servicios básicos, se observan disparidades notables entre áreas urbanas y rurales. Mientras que la cobertura de energía eléctrica es alta en todo el cantón (99.38%), el acceso a agua potable y alcantarillado presenta brechas significativas, especialmente en parroquias como Manuel Cornejo Astorga y El Chaupi (INEC, 2022). Esta situación requiere atención prioritaria para mejorar la calidad de vida de la población rural.

La movilidad y conectividad están fuertemente influenciadas por la ubicación estratégica del cantón en el corredor andino, con las vías E35 y E20 atravesándolo. Esto facilita la conexión con otras regiones del país, pero también genera desafíos en términos de congestión vehicular y seguridad vial, especialmente en los nodos de Tambillo y Machachi.

El déficit habitacional en el cantón se sitúa en un 5.2%, con variaciones importantes entre parroquias. Manuel Cornejo Astorga presenta el mayor déficit (10.2%), mientras que Machachi tiene el menor (3.1%). Esta situación requiere estrategias diferenciadas de vivienda social y mejoramiento habitacional.

La gestión de riesgos es crucial en la planificación de los asentamientos humanos, dado que el cantón está expuesto a diversos riesgos naturales, incluyendo amenazas volcánicas, deslizamientos e inundaciones. Manuel Cornejo Astorga presenta la mayor susceptibilidad a deslizamientos, mientras que áreas de Machachi están en riesgo por posibles lahares del volcán Cotopaxi.

En términos de equipamientos, el cantón cuenta con 53 instituciones educativas y 13 establecimientos de salud, incluyendo el Hospital Básico de Machachi. Sin embargo, existen retos significativos en términos de accesibilidad para algunas comunidades rurales.

El cantón dispone de 17 Centros de Desarrollo Infantil (CDI), concentrados principalmente en Cutuglagua, Machachi y Tambillo. En términos de seguridad, hay

Unidades de Policía Comunitaria (UPC) en cada parroquia, un Cuerpo de Bomberos en Machachi, un Comando de Policía y una Escuela de Formación de Policías en Tambillo.

Los espacios públicos incluyen 19 establecimientos registrados, como parques centrales, canchas y polideportivos, con la mayor concentración en Machachi y Tambillo. El cantón cuenta con 192.14 hectáreas de áreas verdes, siendo Cutuglagua (86.27 ha) y Machachi (41.5 ha) las que tienen la mayor extensión.

Tabla 219. Matriz de sistematización de potencialidades

Matriz de Sistematización de Potencialidades				
Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Ubicación estratégica en el corredor andino con acceso a vías E35 y E20	Consolidar al cantón como un nodo logístico y de desarrollo regional	Implementar un plan de ordenamiento vial y logístico que aproveche la ubicación estratégica	Planificación, construcción y mantenimiento de la vialidad urbana
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura de energía eléctrica (99,38%) en todo el cantón	Alcanzar una matriz energética sostenible y eficiente	Promover el uso de energías renovables y la eficiencia energética en edificaciones	Gestión de servicios públicos y promoción del desarrollo sostenible
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de áreas verdes y espacios públicos (192.14 hectáreas)	Desarrollar un sistema integrado de espacios públicos y áreas verdes de alta calidad	Implementar un programa de mejoramiento y expansión de áreas verdes urbanas	Planificación, construcción y mantenimiento de espacios públicos
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Diversidad de centros poblados con funciones complementarias	Fortalecer un sistema policéntrico de asentamientos humanos equilibrado	Desarrollar estrategias de desarrollo específicos para cada centro poblado, potenciando sus vocaciones	Planificación del desarrollo y ordenamiento territorial
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Patrimonio cultural y arquitectónico	Posicionar al cantón como un destino de turismo cultural y patrimonial	Implementar un programa de restauración y puesta en valor del patrimonio edificado	Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Disponibilidad de suelo para expansión urbana planificada	Lograr un crecimiento urbano ordenado y sostenible	Elaborar y aplicar planes parciales para áreas de expansión urbana	Regulación y control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Red de equipamientos educativos y de salud existente	Consolidar un sistema de equipamientos públicos de calidad y accesibles	Mejorar y brindar mantenimiento la infraestructura de equipamientos existentes dentro de sus responsabilidades	Planificación, construcción y mantenimiento de la infraestructura física de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de instituciones de educación superior	Convertir al cantón en un polo de desarrollo del conocimiento e innovación	Establecer alianzas estratégicas con instituciones educativas para proyectos de desarrollo local	Promoción del desarrollo económico local y vinculación con la academia
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Potencial para el desarrollo de sistemas de transporte sostenible	Implementar un sistema de movilidad multimodal y sostenible	Mejorar y poner en implementación un plan de movilidad sostenible	Planificación, regulación y control del tránsito y transporte terrestre
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta existencia de Industrias	Gestionar la actividad industrial y fortalecerla como apoyo al desarrollo de la economía local	Reformar la regulación el uso y ocupación de suelo, incluyendo al uso de suelo industrial como una forma de	Fomento al desarrollo de la economía local, e incremento del empleo

			apoyo al desarrollo de la economía del cantón	
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura y disponibilidad de servicios básicos en el área urbana	Gestión integral y efectiva de los servicios básicos	Identificar sectores urbanos que no cuentan con acceso a servicios básicos y ampliar la cobertura	Acceso a servicios básicos de calidad
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial cantonal urbana en buen estado	Desarrollar una red de transporte integrada y sostenible	Optimizar la red vial cantonal, proyectar, y dar mantenimiento a la red vial cantonal	Planificación, regulación y control del tránsito y transporte terrestre
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Servicio de transporte público en el área urbana	Desarrollar una red de transporte integrada y sostenible	Mejorar y poner en implementación un plan de movilidad sostenible que incluya la cobertura eficiente de servicio de transporte público al sector rural	Planificación, regulación y control del tránsito y transporte terrestre
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Cobertura integral del servicio de recolección de basura en el área urbana	Gestionar el tratamiento adecuado de desechos sólidos	Mejorar los procesos de recolección e infraestructura relacionada a la gestión de desechos sólidos	Gestión ambiental y conservación de áreas naturales

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 220. Matriz de sistematización de problemas

Matriz de Sistematización de Problemas				
Sistema	Problema	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Asentamientos humanos en zonas de riesgo no mitigable	Desarrollar un territorio resiliente frente a amenazas naturales	Identificar, mapear, valorizar y desarrollar acciones para asentamientos en zonas de riesgo no mitigable	Gestión de riesgos que incluye acciones de prevención, reacción, mitigación, reconstrucción y transferencia
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Cobertura insuficiente de servicios básicos en el área rural	Alcanzar una cobertura equitativa de servicios básicos en todo el territorio cantonal	Ampliar y mejorar la infraestructura de agua potable y alcantarillado en zonas rurales prioritarias	Prestación de servicios públicos que sean de su responsabilidad
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Déficit habitacional	Garantizar el acceso a vivienda digna para toda la población del cantón	Desarrollar programas de vivienda social y mejoramiento habitacional focalizados en áreas prioritarias articulándose con los entes competentes	Planificación y regulación del uso del suelo urbano y rural
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Congestión vehicular en nodos como Tambillo, Machachi y Alóag	Lograr un sistema de movilidad eficiente y sostenible a nivel cantonal	Implementar medidas de gestión de tráfico y promover alternativas de transporte en áreas críticas en articulación con los entes competentes	Planificación, regulación y control del tránsito y transporte terrestre
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Crecimiento urbano desordenado, especialmente en áreas cercanas a Quito	Establecer un modelo de desarrollo urbano compacto y sostenible	Actualizar y hacer cumplir los planes de uso y gestión del suelo	Regulación y control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón

Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Brechas en cobertura de equipamientos educativos y de salud en zonas rurales	Garantizar acceso equitativo a servicios de educación y salud en todo el territorio	Coordinar con entidades competentes la ampliación de cobertura de equipamientos en áreas prioritarias	Planificación, construcción y mantenimiento de la infraestructura física de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial rural en mal estado	Desarrollar una red de transporte integrada y sostenible	Optimizar la red vial rural, proyectar, y dar mantenimiento a la red vial cantonal	Planificación, regulación y control del tránsito y transporte terrestre
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Asentamientos humanos irregulares	Lograr un desarrollo urbano planificado y ordenado en todo el cantón	Reformar la normativa vigente respecto a uso y ocupación del suelo y regular los asentamientos humanos que cumplen con las características para el proceso	Planificación y regulación del uso y ocupación del suelo
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Gestión poco adecuada de residuos sólidos en el área rural	Implementar un sistema de gestión de residuos sostenible	Mejorar las prácticas de recolección, tratamiento y disposición final	Planificación del manejo y gestión de desechos sólidos
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Insuficiente conectividad digital en zonas rurales	Lograr una cobertura universal de servicios de telecomunicaciones en el cantón	Gestionar con proveedores la ampliación de redes de internet en áreas rurales	Gestión y promoción del desarrollo de las telecomunicaciones en el cantón
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Deterioro de la infraestructura patrimonial	Preservar y poner en valor el patrimonio arquitectónico y cultural del cantón	Desarrollar un programa de rehabilitación de edificaciones patrimoniales, reformar la normativa de gestión de áreas patrimoniales	Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón
Asentamientos Humanos, movilidad, energía y conectividad	Desigualdad en la distribución de espacios públicos y áreas verdes	Asegurar una distribución equitativa de espacios públicos de calidad en todo el cantón	Implementar un plan de creación y mejoramiento de espacios públicos en áreas deficitarias	Planificación, construcción y mantenimiento de espacios públicos

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 221. Matriz de priorización de potencialidades

Herramienta para la priorización de potencialidades						
Sistema	Potencialidad	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Ubicación estratégica en el corredor andino con acceso a vías E35 y E20	20	20	20	25	85
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura de energía eléctrica (99,38%) en todo el cantón	20	15	20	20	75
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de áreas verdes y espacios públicos (192.14 hectáreas)	20	15	20	25	80

Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Diversidad de centros poblados con funciones complementarias	20	20	20	25	85
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Patrimonio cultural y arquitectónico	15	20	20	25	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Disponibilidad de suelo para expansión urbana planificada	15	20	20	25	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Red de equipamientos educativos y de salud existente	20	15	20	15	70
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de instituciones de educación superior	20	15	20	20	75
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Potencial para el desarrollo de sistemas de transporte sostenible	20	20	20	20	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta existencia de Industrias	20	25	20	25	90
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura y disponibilidad de servicios básicos en el área urbana	25	20	20	25	90
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial cantonal urbana en buen estado	20	20	20	25	85
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Servicio de transporte público en el área urbana	20	20	20	20	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Cobertura integral del servicio de recolección de basura en el área urbana	20	25	25	25	95

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 222. Matriz de priorización de problemas

Herramienta para la Priorización de Problemas						
Sistema	Problemas	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Asentamientos humanos en zonas de riesgo no mitigable	10	25	25	15	75
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Cobertura insuficiente de servicios básicos en el área rural	15	20	15	10	60
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Déficit habitacional	20	25	20	5	70
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Congestión vehicular en nodos como Tambillo, Machachi y Alóag	20	15	15	15	65
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Crecimiento urbano desordenado, especialmente en áreas cercanas a Quito	5	15	20	25	65
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Brechas en cobertura de equipamientos educativos y de salud en zonas rurales	15	20	10	10	55
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial rural en mal estado	15	15	15	5	50
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Asentamientos humanos irregulares	10	20	20	25	75
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Gestión poco adecuada de residuos sólidos en el área rural	15	25	20	20	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Insuficiente conectividad digital en zonas rurales	10	15	15	10	50
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Deterioro de la infraestructura patrimonial	10	20	20	20	70
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Desigualdad en la distribución de espacios públicos y áreas verdes	20	15	20	20	75

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 223. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión

Matriz de problemas con prioridad alta o media con sus desafíos de gestión.				
Sistema	Potencialidades	Prioridad (Alta /media)	Desafío de gestión	Desafío de largo plazo
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Ubicación estratégica en el corredor andino con acceso a vías E35 y E20	Alta	Implementar un plan de ordenamiento vial y logístico que aproveche la ubicación estratégica	Garantizar una cobertura total de servicios de alcantarillado en las áreas urbanas del cantón Mejía, e implementar alternativas efectivas y sostenibles para la disposición de aguas residuales en las zonas rurales. Con esto se mejora la calidad de vida de la población, se previene enfermedades relacionadas con el agua y proteger el medio ambiente a largo plazo, contribuyendo así al desarrollo sostenible del territorio.
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura de energía eléctrica (99,38%) en todo el cantón	Alta	Promover el uso de energías renovables y la eficiencia energética en edificaciones	Garantizar la disponibilidad y calidad del agua a largo plazo para toda la población del cantón Mejía, aprovechando de manera sostenible las zonas de importancia hídrica, con el fin de asegurar un suministro seguro y confiable de agua potable para las generaciones futuras. Este objetivo implica implementar estrategias efectivas de gestión y conservación de recursos hídricos, así como promover prácticas sostenibles que protejan las fuentes de agua, asegurando así el bienestar de la comunidad y la protección del medio ambiente en el contexto del cambio climático.
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de áreas verdes y espacios públicos (192.14 hectáreas)	Alta	Implementar un programa de mejoramiento y expansión de áreas verdes urbanas	Crear un sistema de movilidad completamente integrado y sostenible en el cantón Mejía que aborde de manera efectiva los desafíos actuales y futuros en términos de seguridad vial, accesibilidad universal, eficiencia en el transporte público y reducción de la congestión vehicular. Este sistema debe priorizar el bienestar de los ciudadanos, promoviendo alternativas de transporte sostenibles.
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Diversidad de centros poblados con funciones complementarias	Alta	Desarrollar estrategias de desarrollo específicos para cada centro poblado, potenciando sus vocaciones	Desarrollar e implementar un plan integral para la mejora de la infraestructura física y vial a lo largo de varios años, con el propósito de asegurar que los establecimientos y las vías urbanas sean de alta calidad y duraderas. Este enfoque busca no solo mejorar la calidad de vida de los habitantes del cantón, sino también optimizar la conectividad a largo plazo, contribuyendo al desarrollo económico y social sostenible del territorio.
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Patrimonio cultural y arquitectónico	Alta	Implementar un programa de restauración y puesta en valor del patrimonio edificado	Desarrollar un modelo de gestión sostenible para el camal que integre tecnologías eficientes, prácticas ambientalmente responsables y sistemas de trazabilidad, adaptándose a las cambiantes demandas del mercado y las regulaciones futuras en la industria cárnica.
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Disponibilidad de suelo para expansión urbana planificada	Alta	Elaborar y aplicar planes parciales para áreas de expansión urbana	Desarrollar una visión integral y sostenible que posicione al cantón como un nodo logístico y de desarrollo clave, integrando innovación tecnológica, sostenibilidad ambiental y desarrollo económico local, mientras se adapta a las cambiantes dinámicas regionales y globales del comercio y la logística
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Red de equipamientos educativos y de salud existente	Alta	Mejorar y brindar mantenimiento la infraestructura de equipamientos existentes dentro de sus responsabilidades	Desarrollar una política de adquisición y gestión de suelo a largo plazo que anticipe el crecimiento urbano, prevenga la especulación inmobiliaria y asegure la disponibilidad de terrenos para infraestructura pública, áreas verdes, vivienda de interés social y proyectos de desarrollo sostenible

Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de instituciones de educación superior	Alta	Establecer alianzas estratégicas con instituciones educativas para proyectos de desarrollo local	Desarrollar e implementar políticas de planificación urbana inclusivas y sostenibles que aborden las causas subyacentes de los asentamientos irregulares y promuevan un crecimiento urbano ordenado y equitativo
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Potencial para el desarrollo de sistemas de transporte sostenible	Alta	Mejorar y poner en implementación un plan de movilidad sostenible	Desarrollar una estrategia integral para la creación y mejora de espacios públicos sostenibles y eficientes que aborde las necesidades sociales, económicas y ambientales del cantón Mejía.
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta existencia de Industrias	Alta	Reformar la regulación el uso y ocupación de suelo, incluyendo al uso de suelo industrial como una forma de apoyo al desarrollo de la economía del cantón	Gestionar la actividad industrial y fortalecerla como apoyo al desarrollo de la economía local
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura y disponibilidad de servicios básicos en el área urbana	Alta	Identificar sectores urbanos que no cuentan con acceso a servicios básicos y ampliar la cobertura	Gestión integral y efectiva de los servicios básicos
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial cantonal urbana en buen estado	Alta	Optimizar la red vial cantonal, proyectar, y dar mantenimiento a la red vial cantonal	Desarrollar una red de transporte integrada y sostenible
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Servicio de transporte público en el área urbana	Alta	Mejorar y poner en implementación un plan de movilidad sostenible que incluya la cobertura eficiente de servicio de transporte público al sector rural	Desarrollar una red de transporte integrada y sostenible
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Cobertura integral del servicio de recolección de basura en el área urbana	Alta	Mejorar los procesos de recolección e infraestructura relacionada a la gestión de desechos sólidos	Gestionar el tratamiento adecuado de desechos sólidos
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Asentamientos humanos en zonas de riesgo no mitigable	Alta	Identificar, mapear, valorizar y desarrollar acciones para asentamientos en zonas de riesgo no mitigable	Desarrollar un territorio resiliente frente a amenazas naturales
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Cobertura insuficiente de servicios básicos en el área rural	Media	Ampliar y mejorar la infraestructura de agua potable y alcantarillado en zonas rurales prioritarias	Alcanzar una cobertura equitativa de servicios básicos en todo el territorio cantonal
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Déficit habitacional	Alta	Desarrollar programas de vivienda social y mejoramiento habitacional focalizados en áreas prioritarias articulándose con los entes competentes	Garantizar el acceso a vivienda digna para toda la población del cantón

Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Congestión vehicular en nodos como Tambillo, Machachi y Alóag	Alta	Implementar medidas de gestión de tráfico y promover alternativas de transporte en áreas críticas en articulación con los entes competentes	Lograr un sistema de movilidad eficiente y sostenible a nivel cantonal
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Crecimiento urbano desordenado, especialmente en áreas cercanas a Quito	Alta	Actualizar y hacer cumplir los planes de uso y gestión del suelo	Establecer un modelo de desarrollo urbano compacto y sostenible
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Brechas en cobertura de equipamientos educativos y de salud en zonas rurales	Media	Coordinar con entidades competentes la ampliación de cobertura de equipamientos en áreas prioritarias	Garantizar acceso equitativo a servicios de educación y salud en todo el territorio
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial rural en mal estado	Media	Optimizar la red vial rural, proyectar, y dar mantenimiento a la red vial cantonal	Desarrollar una red de transporte integrada y sostenible
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Asentamientos humanos irregulares	Alta	Reformar la normativa vigente respecto a uso y ocupación del suelo y regular los asentamientos humanos que cumplen con las características para el proceso	Lograr un desarrollo urbano planificado y ordenado en todo el cantón
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Gestión poco adecuada de residuos sólidos en el área rural	Alta	Mejorar las prácticas de recolección, tratamiento y disposición final	Implementar un sistema de gestión de residuos sostenible
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Insuficiente conectividad digital en zonas rurales	Media	Gestionar con proveedores la ampliación de redes de internet en áreas rurales	Lograr una cobertura universal de servicios de telecomunicaciones en el cantón
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Deterioro de la infraestructura patrimonial	Alta	Desarrollar un programa de rehabilitación de edificaciones patrimoniales, reformar la normativa de gestión de áreas patrimoniales	Preservar y poner en valor el patrimonio arquitectónico y cultural del cantón
Asentamientos Humanos y Movilidad, energía y conectividad	Desigualdad en la distribución de espacios públicos y áreas verdes	Alta	Implementar un plan de creación y mejoramiento de espacios públicos en áreas deficitarias	Asegurar una distribución equitativa de espacios públicos de calidad en todo el cantón

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En conclusión, los desafíos a largo plazo relacionados con los asentamientos humanos en el cantón Mejía se centran en garantizar el acceso equitativo y sostenible a servicios públicos esenciales como el agua potable, el alcantarillado y la movilidad, al tiempo que

se protege el medio ambiente y se promueve el desarrollo económico local. El cumplimiento de estos objetivos no solo mejorará la calidad de vida de la población actual, sino que también sentará las bases para un crecimiento urbano equilibrado y resiliente. Mediante la implementación de políticas integrales, que incluyan la gestión eficiente del suelo y el uso de tecnologías sostenibles, el cantón podrá enfrentar con éxito los retos del futuro, asegurando un desarrollo inclusivo y sostenible para todas las comunidades, tanto urbanas como rurales.

ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA SOCIO CULTURAL

El cantón Mejía, ubicado en la provincia de Pichincha, cuenta con una población total de 101,894 habitantes según datos oficiales del censo del año 2022. La distribución poblacional muestra una clara predominancia rural con un 76% de la población viviendo en estas áreas, mientras que solo el 24% reside en zonas urbanas. La estructura etaria revela una población mayoritariamente joven, con un 51% de los habitantes menores de 29 años, y un 11,4% de población mayor de 60 años. Esta composición demográfica ofrece tanto desafíos como oportunidades para el desarrollo socioeconómico. Además, la población femenina es ligeramente mayor, representando el 52% del total, lo cual se traduce en un índice de feminidad de 109 mujeres por cada 100 hombres. En cuanto a la diversidad étnica, la mayoría de los habitantes se identifican como mestizos (83,4%) seguidos por un creciente grupo indígena (14,8%), y minorías afroecuatorianas, blancas, montubias y otras.

El índice de fecundidad en el cantón es de 1.4 nacidos vivos por cada 1000 mujeres en edad reproductiva (15 a 49 años), este indicador es crucial para comprender la dinámica poblacional del cantón, ya que proporciona una visión detallada de la natalidad. Un índice relativamente bajo como el del cantón Mejía puede implicar un crecimiento poblacional lento, lo cual puede influir en la planificación de políticas públicas en áreas como salud, educación y servicios sociales. Las políticas deben adaptarse para abordar las necesidades de una población que no está creciendo rápidamente, enfocándose en la optimización de recursos y servicios para los habitantes actuales.

En el ámbito educativo, el cantón dispone de 53 establecimiento educativos con una notable concentración en áreas rurales, lo que garantiza la cobertura desde la educación inicial hasta el bachillerato para 24,413 estudiantes. Este sistema educativo es atendido por 1,175 docentes, los cuales el 75% son mujeres. La diversidad estudiantil también se

refleja en la presencia de alumnos de nacionalidades como la venezolana, colombiana y peruana, además de la predominancia ecuatoriana. En términos de salud, el cantón cuenta con una infraestructura que, aunque adecuada, requiere mejoras para asegurar una cobertura y accesibilidad optimistas para toda la población. Los métodos anticonceptivos juegan un rol central en la planificación familiar, se observa una clara preferencia por los métodos anticonceptivos de larga duración debido a su alta eficiencia y menor probabilidad de error humano. Este enfoque refleja una creciente conciencia sobre la importancia de la consistencia en la prevención del embarazo no deseado, destacando una tendencia hacia opciones que proporcionen protección continua.

La desnutrición infantil es una preocupación latente, los datos indican que la desnutrición crónica infantil (DCI) para menores de 2 años alcanza el 22.1%, en cuanto a la mal nutrición, el sobrepeso y la obesidad también son problemas en la provincia de Pichincha es de 43% lo cual es ligeramente menor al promedio nacional. Esto refleja la necesidad de políticas públicas que deben también enfocarse en promover hábitos alimenticios saludables y actividad física. Los programas como el “Bono 1000 días” representan pasos importantes hacia la mitigación de la desnutrición, pero es necesario ampliar y reforzar estos programas para alcanzar una mejora sustancial en la salud y el bienestar de la población infantil.

El cantón Mejía enfrenta desafíos significativos en términos de pobreza por ingresos y pobreza extrema, según datos de la ENEMDU, la pobreza por ingresos a nivel nacional es de 23,9% mientras que en Pichincha es de 11,6%. Además, que 26,535 personas en Mejía carecen de necesidades básicas, con 13,839 personas no tienen acceso a servicios esenciales como agua potable, saneamiento y electricidad, lo que refleja la urgencia de mejorar la infraestructura y los servicios básicos. El índice de Gini, que mide la desigualdad de ingresos, fue de 0.461 en 2023, indicando un nivel moderado de desigualdad. Estos datos enfatizan necesidades de políticas e intervenciones focalizadas para mejorar el acceso a servicios básicos, promover la equidad en la distribución de ingresos y abordar las múltiples dimensiones de la pobreza, con el fin de mejorar el bienestar de la población y fomentar un desarrollo más inclusivo y sostenible.

La estructura poblacional presenta oportunidades para el desarrollo económico y social. EL aumento de la población indígena es una oportunidad para fomentar políticas de inclusión y reconocimiento cultural, lo cual puede fortalecer la cohesión social. La

diversidad étnica y cultural del cantón también ofrece un potencial considerable para el desarrollo turístico y cultural, atrayendo visitantes y promoviendo la economía local.

Sin embargo, existen debilidades significativas que deben abordarse. La desigualdad en la distribución de servicios es una preocupación, con una mayor concentración de estos en áreas específicas, lo que crea disparidades en el acceso. Además, la alta dependencia de los servicios públicos refleja una infraestructura fiscal que puede ser insuficiente para cubrir todas las necesidades. Las brechas en la accesibilidad educativas también requieren atención, especialmente para asegurar que todos los niveles educativos sean equitativamente accesibles en todas las parroquias.

Entre las amenazas se incluyen la migración y el desplazamiento, que pueden llevar a la desintegración comunitaria y la pérdida de identidad cultural. La persistencia de la desigualdad socioeconómica es otra amenaza que puede afectar el desarrollo integral del cantón. Además, los impactos ambientales derivados del crecimiento poblacional y el desarrollo económico pueden poner en riesgo la biodiversidad y el entorno natural del cantón, lo cual es crucial para la sostenibilidad a largo plazo.

Para enfrentar estos desafíos y aprovechar las oportunidades, se proponen varias recomendaciones estratégicas, es fundamental fomentar la diversidad cultural mediante la implementación de programas que promuevan la integración y el respeto a todas las identidades culturales. Asegurar el acceso equitativo a la educación de calidad en todas las parroquias es también una prioridad, garantizando que todos los niños y jóvenes tengan las mismas oportunidades de desarrollo.

El fortalecimiento de las infraestructuras educativas y de salud en áreas menos desarrolladas es crucial para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes. Además, la promoción del turismo cultural puede ser una estrategia eficaz para destacar la riqueza cultural y natural del cantón, atrayendo visitantes y generando ingresos adicionales.

Finalmente, la conservación de los recursos naturales debe ser una prioridad, implementando políticas de desarrollo sostenible que protejan la flora y fauna local. La educación ambiental entre la población joven es esencial para asegurar un futuro sostenible y la preservación del entorno natural del cantón.

Tabla 224. Matriz de sistematización de potencialidades

Matriz de Sistematización de Potencialidades				
Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Socio Cultural	Rico Patrimonio Cultural	Convertir el patrimonio en un motor de desarrollo sostenible	Integrar el patrimonio en el turismo y la educación	Fomentar, proteger y gestionar el patrimonio cultural; promover el turismo sostenible.
Socio Cultural	Diversidad Étnica y Cultural	Fortalecer la cohesión social respetando la diversidad	Promover la inclusión y el respeto por todas las culturas	Implementar políticas de inclusión social y equidad; promover la diversidad cultural.
Socio Cultural	Jóvenes Educados y Talentosos	Fomentar la innovación y el emprendimiento joven	Crear oportunidades de educación y empleo para jóvenes	Promover la educación, la capacitación técnica y profesional; fomentar el empleo juvenil.
Socio Cultural	Comunidad Activa y Participativa	Construir una gobernanza participativa y transparente	Fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones	Promover la participación ciudadana; implementar mecanismos de gobernanza abierta.
Socio Cultural	Potencial Turístico	Desarrollar el turismo como pilar económico	Crear infraestructura y servicios turísticos de calidad	Planificar y promover el desarrollo turístico; mejorar la infraestructura turística.
Socio Cultural	Tradiciones y Artesanías Locales	Posicionar las artesanías en mercados nacionales e internacionales	Apoyar a los artesanos y promover sus productos	Apoyar las iniciativas de artesanía local; fomentar la comercialización
Socio Cultural	Compromiso Comunitario con la Educación	Lograr la excelencia educativa	Mejorar la calidad y cobertura de la educación	Promover la mejora continua de la educación; expandir el acceso educativo.
Socio Cultural	Iniciativas de Conservación Ambiental	Liderar en sostenibilidad y conservación	Integrar la conservación en el desarrollo local	Implementar políticas de sostenibilidad ambiental; fomentar la conservación.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 225. Matriz de sistematización de problemas

Matriz de Sistematización de Problemas				
Sistema	Problema	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Socio Cultural	Desnutrición crónica infantil	Erradicar la desnutrición infantil y garantizar la seguridad alimentaria	Implementar programas de nutrición y salud pública	Promover la salud y el saneamiento ambiental, gestionar programas de alimentación y nutrición.
Socio Cultural	Falta de centros de libre esparcimiento	Mejorar espacios recreativos para la ciudadanía	Expandir los espacios recreativos del cantón	Planificar, construir o mejorar la infraestructura para la ciudadanía.
Socio Cultural	Acceso limitado a servicios básicos	Universalizar el acceso a servicios básicos de calidad	Expandir y mejorar la infraestructura de servicios básicos	Planificar y construir la infraestructura para la prestación de servicios públicos básicos.
Socio Cultural	Pobreza y desigualdad económica	Reducir los índices de pobreza y desigualdad	Reforzar la atención a los grupos de atención prioritaria, contribuyendo a la reducción de brechas.	Fomentar el desarrollo económico y social, implementar programas de asistencia social.

Socio Cultural	Violencia y seguridad ciudadana	Mejorar la seguridad y convivencia ciudadana	Fortalecer la seguridad y los mecanismos de prevención de violencia	Coordinar con la policía nacional para garantizar la seguridad ciudadana.
Socio Cultural	Gestión y conservación del patrimonio	Preservar y valorizar el patrimonio cultural	Promover el turismo cultural y la conservación patrimonial	Planificar y promover el turismo, gestionar y conservar el patrimonio cultural.
Socio Cultural	Baja cobertura de salud	Mejorar la cobertura y calidad de los servicios de salud	Fortalecer el sistema de salud local	Gestionar establecimientos de salud y promover programas de salud preventiva.
Socio Cultural	Insuficiente oferta educativa	Ampliar y diversificar la oferta educativa	Mejorar y ampliar la infraestructura educativa y la formación docente	Promover la creación y el fortalecimiento de instituciones educativas.
Socio Cultural	Deficiencias en vivienda y hábitat	Mejorar las condiciones de vivienda	Desarrollar proyectos de vivienda social y ordenamiento territorial	Planificar y ejecutar planes de vivienda y desarrollo urbano.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 226. Matriz de priorización de potencialidades

Herramienta para la priorización de potencialidades						
Sistema	Potencialidad	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Ubicación estratégica en el corredor andino con acceso a vías E35 y E20	20	20	20	25	85
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura de energía eléctrica (99,38%) en todo el cantón	20	15	20	20	75
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de áreas verdes y espacios públicos (192.14 hectáreas)	20	15	20	25	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Diversidad de centros poblados con funciones complementarias	20	20	20	25	85
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Patrimonio cultural y arquitectónico	15	20	20	25	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Disponibilidad de suelo para expansión urbana planificada	15	20	20	25	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Red de equipamientos educativos y de salud existente	20	15	20	15	70
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Presencia de instituciones de educación superior	20	15	20	20	75

Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Potencial para el desarrollo de sistemas de transporte sostenible	20	20	20	20	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta existencia de Industrias	20	25	20	25	90
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Alta cobertura y disponibilidad de servicios básicos en el área urbana	25	20	20	25	90
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Infraestructura vial cantonal urbana en buen estado	20	20	20	25	85
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Servicio de transporte público en el área urbana	20	20	20	20	80
Asentamientos Humanos, Movilidad, energía y conectividad	Cobertura integral del servicio de recolección de basura en el área urbana	20	25	25	25	95

Tabla 227. Matriz de priorización de problemas

Herramienta para la Priorización de Problemas						
Sistema	Problemas	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Socio Cultural	Desnutrición crónica infantil	15	25	20	15	75
Socio Cultural	Falta de centros de libre esparcimiento	15	15	25	20	75
Socio Cultural	Acceso limitado a servicios básicos	20	25	20	15	80
Socio Cultural	Pobreza y desigualdad económica	10	20	15	15	60
Socio Cultural	Violencia y seguridad ciudadana	15	20	15	20	70

Socio Cultural	Gestión y conservación del patrimonio	20	20	15	20	75
Socio Cultural	Baja cobertura de salud	15	20	20	5	60
Socio Cultural	Insuficiente oferta educativa	15	15	20	5	55
Socio Cultural	Deficiencias en vivienda y hábitat	20	25	20	10	75

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 228. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión

Matriz de problemas con prioridad alta o media con sus desafíos de gestión.				
Sistema	Potencialidades	Prioridad (Alta /media)	Desafío de gestión	Desafío de largo plazo
Socio Cultural	Rico Patrimonio Cultural	Alta	Integrar el patrimonio en el turismo y la educación	Convertir el patrimonio en un motor de desarrollo sostenible
Socio Cultural	Diversidad Étnica y Cultural	Alta	Promover la inclusión y el respeto por todas las culturas	Fortalecer la cohesión social respetando la diversidad
Socio Cultural	Jóvenes Educados y Talentosos	Alta	Crear oportunidades de educación y empleo para jóvenes	Fomentar la innovación y el emprendimiento joven
Socio Cultural	Comunidad Activa y Participativa	Alta	Fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones	Construir una gobernanza participativa y transparente
Socio Cultural	Potencial Turístico	Alta	Crear infraestructura y servicios turísticos de calidad	Desarrollar el turismo como pilar económico
Socio Cultural	Tradiciones y Artesanías Locales	Alta	Apoyar a los artesanos y promover sus productos	Posicionar las artesanías en mercados nacionales e internacionales
Socio Cultural	Compromiso Comunitario con la Educación	Alta	Mejorar la calidad y cobertura de la educación	Lograr la excelencia educativa
Socio Cultural	Iniciativas de Conservación Ambiental	Alta	Integrar la conservación en el desarrollo local	Liderar en sostenibilidad y conservación
Socio Cultural	Desnutrición crónica infantil	Alta	Implementar programas de nutrición y salud pública	Erradicar la desnutrición infantil y garantizar la seguridad alimentaria
Socio Cultural	Falta de centros de libre esparcimiento	Alta	Expandir los espacios recreativos del cantón	Mejorar espacios recreativos para la ciudadanía

Socio Cultural	Acceso limitado a servicios básicos	Alta	Expandir y mejorar la infraestructura de servicios básicos	Universalizar el acceso a servicios básicos de calidad
Socio Cultural	Pobreza y desigualdad económica	Media	Reforzar la atención a los grupos de atención prioritaria, contribuyendo a la reducción de brechas.	Reducir los índices de pobreza y desigualdad
Socio Cultural	Violencia y seguridad ciudadana	Alta	Fortalecer la seguridad y los mecanismos de prevención de violencia	Mejorar la seguridad y convivencia ciudadana
Socio Cultural	Gestión y conservación del patrimonio	Alta	Promover el turismo cultural y la conservación patrimonial	Preservar y valorizar el patrimonio cultural
Socio Cultural	Baja cobertura de salud	Media	Fortalecer el sistema de salud local	Mejorar la cobertura y calidad de los servicios de salud
Socio Cultural	Insuficiente oferta educativa	Media	Mejorar y ampliar la infraestructura educativa y la formación docente	Ampliar y diversificar la oferta educativa
Socio Cultural	Deficiencias en vivienda y hábitat	Alta	Desarrollar proyectos de vivienda social y ordenamiento territorial	Mejorar las condiciones de vivienda

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para afrontar los desafíos socio-culturales a largo plazo en el cantón Mejía, es fundamental adoptar una visión integral que priorice el bienestar comunitario mediante la inclusión social, la seguridad y la preservación del patrimonio. La implementación de programas participativos de prevención del delito y el diseño de espacios seguros e inclusivos contribuirán a mejorar la cohesión social y a fomentar una cultura de paz. Además, el fortalecimiento de la infraestructura educativa y sanitaria, junto con la atención a grupos vulnerables y la protección de la memoria histórica, son esenciales para promover un desarrollo sostenible y equitativo. A través de políticas públicas enfocadas en derechos humanos y culturales, se garantizará la participación comunitaria, promoviendo un crecimiento equilibrado que favorezca la equidad y el bienestar de todos los habitantes del cantón Mejía.

ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO

El cantón Mejía, situado en la región de la sierra centro-norte de Ecuador, destaca por su rica biodiversidad y potencial en recursos naturales. La economía local se sustenta principalmente en la agricultura, la ganadería y la explotación de minerales, así como en una creciente industria manufacturera. Particularmente, el cultivo de flores, productos

lácteos y vegetales tienen un papel destacado en la economía cantonal, con las flores, especialmente las rosas, reconocidas internacionalmente por su calidad. A pesar de su potencial económico, el cantón enfrenta desafíos específicos en términos de infraestructura, servicios básicos y desarrollo económico.

Mejía, con su significativa producción agrícola y pecuaria, contribuye de manera importante al panorama económico nacional. La exportación de flores y productos agrícolas, por ejemplo, representa una fuente de ingresos, evidenciando el potencial exportador del cantón. A nivel zonal, sin embargo, Mejía muestra una participación modesta en el Valor Agregado Bruto (VAB) regional, lo que subraya la necesidad de estrategias de desarrollo económico que potencien su participación y aprovechamiento de los recursos locales.

El cantón Mejía, a pesar de su rica base de recursos naturales, enfrenta desafíos en términos de desarrollo económico y empleo, con una notable tasa de emigración. La infraestructura vial deficiente y de salud agudizan estos retos. La dependencia de la economía junto con la falta de diversificación económica, sugiere una vulnerabilidad a fluctuaciones en estos sectores y resalta la importancia de desarrollar estrategias integradas que aborden estos factores.

Desde una perspectiva científica y basándose en la investigación, es imperativo que la planificación territorial en el cantón Mejía se enfoque en estrategias integradas que consideren la sostenibilidad ambiental, el desarrollo económico y la cohesión social. Esto implica fomentar la diversificación económica, mejorar la infraestructura y los servicios, y fortalecer el capital humano. La adopción de tecnologías innovadoras en la agricultura y la manufactura, junto con el desarrollo del turismo sostenible y la valorización de productos locales en mercados nacionales e internacionales, pueden ser vías clave para el desarrollo.

Los indicadores económicos y laborales del cantón Mejía muestran una economía con un desarrollo moderado, caracterizada por un limitado Valor Agregado Bruto (VAB) en comparación con otros cantones de la región. Este hecho resalta la necesidad de estrategias de desarrollo económico que potencien la contribución del cantón al VAB provincial y regional.

El VAB por industrias en el cantón Mejía refleja una predominancia de la industria manufacturera seguido por el comercio, alojamiento y servicios de comida,

administración pública y de la agricultura y la ganadería, sectores tradicionales que, aunque fundamentales, señalan una pequeña diversificación económica. La administración pública emerge como un sector significativo, indicando una posible dependencia de la economía local de las inversiones y empleo generados por el sector público.

La estructura poblacional del trabajo en el cantón Mejía muestra un desafío en términos de empleo y desempleo. Con una población económicamente activa (PEA) que representa un porcentaje modesto de la población en edad de trabajar (PET), es crucial implementar políticas que generen empleo y mejoren las condiciones laborales.

La distribución de la PEA por sexo revela una predominancia masculina en la fuerza laboral. Este desequilibrio sugiere la importancia de promover políticas de igualdad de género que faciliten y alienten la participación femenina en todos los sectores económicos.

La PEA por ocupación destaca una notable cantidad de trabajadores por cuenta propia, lo que puede indicar un entorno empresarial activo, pero también podría reflejar la falta de oportunidades de empleo formal. Analizar la PO por sector económico revela una fuerte inclinación hacia el sector terciario, con el comercio al por mayor y al por menor y el transporte y almacenamiento como actividades predominantes, mientras que los sectores primario y secundario presentan oportunidades de crecimiento.

La población económicamente inactiva representa un segmento considerable de la población, lo que destaca la necesidad de políticas inclusivas que aborden las barreras para ingresar a la fuerza laboral, incluyendo la educación, el cuidado infantil y el acceso a oportunidades de empleo.

Los porcentajes de empleo y desempleo reflejan las condiciones laborales y económicas del cantón. Una tasa de desempleo significativa indica la necesidad urgente de políticas efectivas de generación de empleo y desarrollo de habilidades, para mejorar la empleabilidad y la calidad de los empleos disponibles.

El cantón Mejía, ubicado en la Provincia de Pichincha, se caracteriza por una economía poco diversificada con un enfoque predominante en la agricultura, ganadería, y en menor medida, la explotación de recursos naturales como minerales y madera. Destaca la producción de cultivos como las flores y productos lácteos, que han adquirido

reconocimiento internacional, contribuyendo significativamente a las exportaciones y al ingreso de divisas. Sin embargo, la diversificación económica hacia sectores de mayor valor agregado, como la manufactura y los servicios, especialmente el turismo, representa una oportunidad aún no completamente explotada.

Esta situación se refleja en las tasas de empleo y desempleo, donde a pesar de tener un sector manufacturero vibrante, la falta de oportunidades en otros sectores lleva a una tasa de desempleo que necesita ser abordada mediante políticas de desarrollo económico inclusivas y sostenibles.

La tasa de dependencia en el cantón Mejía es particularmente relevante, ya que refleja la proporción de población económicamente inactiva (incluidos menores de edad y personas mayores) que depende del soporte económico de la PEA. Una tasa de dependencia alta implica una mayor presión sobre la población activa y puede indicar desafíos en términos de bienestar social y sostenibilidad económica a largo plazo. La mejora de la tasa de empleo a través de la diversificación económica y el desarrollo de habilidades puede contribuir significativamente a reducir la tasa de dependencia y mejorar la calidad de vida de la población.

El cantón presenta una economía fuertemente arraigada en el sector primario, con la agricultura y la producción pecuaria como pilares fundamentales, considerando que la agricultura y la producción pecuaria suministran productos básicos esenciales como alimentos, materias primas y productos agrícolas, que son vendidos al por mayor a distribuidores y minoristas. Estos, a su vez, los comercializan al por menor a los consumidores finales en mercados, supermercados y tiendas especializadas. Este proceso impulsa la cadena de suministro, fomenta el desarrollo económico y garantiza la disponibilidad de productos frescos. Estos sectores no solo conforman la base de la economía local, sino que también son cruciales para la seguridad alimentaria y el sustento de la población.

La agricultura en el cantón se caracteriza por una diversidad de cultivos, incluyendo tanto productos tradicionales destinados al autoconsumo como cultivos comerciales, destacando las flores como un producto de exportación significativo. La producción pecuaria se centra principalmente en la ganadería bovina, con una notable presencia de ganado destinado tanto a la producción de carne como de leche.

Las asociaciones pecuarias juegan un papel crucial en el fortalecimiento de la producción y comercialización pecuaria, proporcionando servicios de acopio, capacitación y comercialización a sus miembros. Los centros de faenamiento son fundamentales para garantizar la calidad y seguridad alimentaria de los productos cárnicos, cumpliendo con las normativas sanitarias nacionales e internacionales.

Las cadenas de comercialización de productos agrícolas y pecuarios son esenciales para conectar la oferta local con los mercados nacionales e internacionales. La eficiencia de estas cadenas es fundamental para maximizar el valor agregado y garantizar precios justos para los productores. Sin embargo, desafíos como la intermediación excesiva y la falta de infraestructura adecuada pueden afectar negativamente la rentabilidad y sostenibilidad de los productores locales.

El uso de la tierra en el cantón está marcado por una combinación de áreas dedicadas a la agricultura, pastizales para la ganadería y áreas de conservación. La gestión sostenible del uso de la tierra es vital para preservar los recursos naturales, promover prácticas agrícolas sostenibles y mitigar el impacto ambiental de las actividades productivas.

La disponibilidad de infraestructuras de apoyo, como mercados y centros de acopio, es fundamental para el desarrollo económico del cantón. Estas infraestructuras facilitan la logística de comercialización, permiten el acceso a información sobre precios y demanda, y contribuyen a la estabilidad económica de los productores.

La explotación minera en el cantón representa una parte significativa del sector primario, contribuyendo de manera importante a la economía local. Este sector se caracteriza por la extracción de recursos minerales, que son áridos y pétreos. La sostenibilidad de las prácticas mineras y su impacto ambiental son aspectos cruciales que deben ser abordados mediante regulaciones adecuadas y tecnologías de extracción más limpias para asegurar un equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación ambiental.

La industria manufacturera en el cantón es diversa, abarcando desde pequeños talleres artesanales hasta fábricas más grandes que procesan productos agrícolas y recursos naturales. Esta diversidad refleja el potencial para el desarrollo de cadenas de valor agregado que pueden aumentar la competitividad de los productos locales en mercados nacionales e internacionales. La promoción de la innovación y la adopción de tecnologías avanzadas son fundamentales para aumentar la productividad y la sostenibilidad de este sector.

Las MiPymes constituyen la columna vertebral de la economía local, generando empleo y promoviendo la distribución equitativa de ingresos. Estas empresas enfrentan desafíos relacionados con el acceso a financiamiento, mercados y tecnologías. Fortalecer el ecosistema empresarial a través de políticas de apoyo, capacitación y acceso a servicios financieros puede impulsar significativamente el crecimiento y la resiliencia de las MiPymes.

El sector de suministros de energía es fundamental para el funcionamiento de las actividades económicas del cantón. La transición hacia fuentes de energía renovables y sostenibles es esencial para garantizar la seguridad energética y reducir el impacto ambiental de las operaciones económicas. La inversión en infraestructuras energéticas eficientes y sostenibles, junto con políticas que fomenten el uso de energías renovables, puede contribuir a un desarrollo económico más verde y resiliente.

El turismo en el cantón Mejía ofrece un potencial significativo para diversificar la economía local, aprovechando la riqueza natural, cultural e histórica del área. El desarrollo de un turismo sostenible que respete y preserve los recursos naturales y culturales puede generar empleo, aumentar los ingresos y mejorar la calidad de vida de la población local. La inversión en infraestructuras turísticas, promoción y capacitación de la comunidad son cruciales para el éxito de esta estrategia.

La conectividad y las comunicaciones son vitales para el desarrollo económico y social del cantón. La mejora de las infraestructuras de transporte y telecomunicaciones facilita el acceso a mercados, servicios y oportunidades, impulsando el crecimiento económico y mejorando la calidad de vida de la población.

Los indicadores de pobreza y pobreza extrema en el cantón Mejía subrayan la importancia de implementar políticas y programas que aborden las necesidades de los grupos más vulnerables, promoviendo la inclusión social y el desarrollo equitativo. La focalización de recursos y esfuerzos en las áreas y grupos más afectados por la pobreza puede contribuir a reducir las disparidades y mejorar las condiciones de vida de toda la población.

Los datos sobre la PEA femenina y masculina en el cantón Mejía resaltan la importancia de promover la igualdad de género en el ámbito laboral y económico. La implementación de políticas que faciliten el acceso de las mujeres a oportunidades de empleo y

capacitación, así como la promoción de entornos laborales inclusivos, es esencial para lograr una participación equitativa y maximizar el potencial económico del cantón.

El desarrollo económico y la gestión de recursos en el cantón Mejía requieren un enfoque integral que considere la sostenibilidad, la inclusión social y la diversificación económica como la industria manufacturera, tecnología e innovación, turismo, agricultura y agroindustria. La implementación de políticas y estrategias que aborden estos aspectos de manera coherente y coordinada puede impulsar significativamente el desarrollo y bienestar del cantón, mejorando las condiciones de vida de toda su población y asegurando un futuro próspero y sostenible.

Tabla 229. Matriz de sistematización de potencialidades

Matriz de Sistematización de Potencialidades				
Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Económico Productivo	Biodiversidad y recursos naturales.	Conservar y utilizar sosteniblemente la biodiversidad y recursos naturales.	Implementar prácticas de manejo sostenible y promover la bioeconomía.	Gestión del medio ambiente y uso sostenible de los recursos naturales.
Económico Productivo	Sector agrícola diversificado.	Incrementar la productividad y sostenibilidad del sector agrícola.	Modernizar la agricultura y fomentar prácticas agroecológicas.	Fomento de la producción agropecuaria y desarrollo rural.
Económico Productivo	Potencial turístico.	Desarrollar un turismo sostenible y competitivo.	Crear infraestructura turística y promover el cantón como destino turístico.	Promoción y regulación de actividades turísticas, preservación del patrimonio cultural y natural.
Económico Productivo	Capital humano joven.	Retener y atraer talento joven para fomentar la innovación y el emprendimiento.	Ofrecer formación, empleo y oportunidades de desarrollo para los jóvenes.	Implementación de políticas y programas de juventud, educación y capacitación.
Económico Productivo	Producción pecuaria destacada	Mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la producción pecuaria.	Implementar tecnologías y prácticas pecuarias sostenibles.	Apoyo y promoción de la producción pecuaria, sanidad animal y trazabilidad.
Económico Productivo	Posición geográfica estratégica.	Aprovechar la ubicación para el desarrollo logístico y comercial.	Mejorar la conectividad y accesibilidad del cantón.	Desarrollo de infraestructura de transporte y fomento de la integración territorial.
Económico Productivo	Dinamismo de las MiPymes.	Fortalecer el tejido empresarial y promover la competitividad de las MiPymes.	Facilitar el acceso a financiamiento, capacitación y mercados.	Apoyo al desarrollo empresarial, fomento de la innovación y el emprendimiento.
Económico Productivo	Recursos minerales y forestales.	Explotar de forma responsable y sostenible los recursos minerales y forestales.	Implementar normativas y prácticas de explotación sostenible.	Regulación y promoción del uso sostenible de los recursos minerales y forestales.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 230. Matriz de sistematización de problemas

Matriz de Sistematización de Problemas				
Sistema	Problema	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Económico Productivo	Deterioro de la infraestructura vial.	Mejorar y mantener la infraestructura vial para facilitar el acceso y la conectividad.	Asegurar financiamiento y eficiencia en la ejecución de proyectos de infraestructura.	Planificar, construir, operar y mantener la vialidad urbana y rural.
Económico Productivo	Baja diversificación económica.	Fomentar sectores económicos emergentes y valor agregado.	Crear un ecosistema que promueva la innovación y el emprendimiento.	Promover el desarrollo económico local y el fomento de la producción y productividad.
Económico Productivo	Insuficiente inversión en desarrollo local.	Atraer y canalizar inversiones para el desarrollo sostenible.	Crear un entorno favorable para la inversión y la colaboración público-privada.	Fomentar la inversión y establecer políticas de incentivos para el desarrollo local.
Económico Productivo	Tasa de desempleo elevada.	Generar empleo estable y de calidad para la población activa.	Desarrollar programas de capacitación y fomento del empleo.	Promover la creación de empleo y apoyar la formación laboral y profesional.
Económico Productivo	Emigración de talento joven	Retener y atraer a la población joven mediante oportunidades de desarrollo.	Ofrecer incentivos y oportunidades para los jóvenes dentro del cantón.	Desarrollar programas de juventud que incentiven su participación en el desarrollo local.
Económico Productivo	Falta de acceso a crédito para MiPymes.	Facilitar el acceso a financiamiento para pequeñas y medianas empresas.	Establecer alianzas con instituciones financieras para programas de crédito.	Fomentar el acceso al crédito y financiamiento para el desarrollo empresarial.
Económico Productivo	Insuficiente promoción del turismo.	Posicionar al cantón como un destino turístico sostenible y atractivo.	Desarrollar e implementar una estrategia integral de turismo.	Promover y regular las actividades turísticas, preservando el patrimonio cultural y natural.
Económico Productivo	Limitada infraestructura de apoyo a la producción.	Desarrollar infraestructura que respalde la producción y comercialización.	Planificar y ejecutar proyectos de infraestructura productiva y logística	Fomentar la creación y mejora de infraestructuras para el apoyo a la producción local.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 231. Matriz de priorización de potencialidades

Herramienta para la priorización de potencialidades						
Sistema	Potencialidad	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Económico Productivo	Biodiversidad y recursos naturales.	20	15	20	20	75
Económico Productivo	Sector agrícola diversificado.	25	15	20	20	80

Económico Productivo	Potencial turístico.	15	20	20	25	80
Económico Productivo	Capital humano joven.	25	15	20	20	80
Económico Productivo	Producción pecuaria destacada	25	20	20	25	90
Económico Productivo	Posición geográfica estratégica.	20	15	20	20	75
Económico Productivo	Dinamismo de las MiPymes.	20	15	20	15	70
Económico Productivo	Recursos minerales y forestales.	15	20	20	15	70

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 232. Matriz de priorización de problemas

Herramienta para la Priorización de Problemas						
Sistema	Problemas	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Económico Productivo	Deterioro de la infraestructura vial.	15	20	20	25	80
Económico Productivo	Baja diversificación económica.	10	15	20	20	65
Económico Productivo	Insuficiente inversión en desarrollo local.	10	15	20	20	65
Económico Productivo	Tasa de desempleo elevada.	15	20	15	20	70
Económico Productivo	Emigración de talento joven	10	20	20	20	70
Económico Productivo	Falta de acceso a crédito para MiPymes.	15	15	20	20	70
Económico Productivo	Insuficiente promoción del turismo.	15	20	20	25	80
Económico Productivo	Limitada infraestructura de apoyo a la producción.	10	20	20	20	70

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 233. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión

Matriz de problemas con prioridad alta o media con sus desafíos de gestión.				
Sistema	Potencialidades	Prioridad (Alta /media)	Desafío de gestión	Desafío de largo plazo
Económico Productivo	Biodiversidad y recursos naturales.	Alta	Implementar prácticas de manejo sostenible y promover la bioeconomía.	Conservar y utilizar sosteniblemente la biodiversidad y recursos naturales.
Económico Productivo	Sector agrícola diversificado.	Alta	Modernizar la agricultura y fomentar prácticas agroecológicas.	Incrementar la productividad y sostenibilidad del sector agrícola.
Económico Productivo	Potencial turístico.	Alta	Crear infraestructura turística y promover el cantón como destino turístico.	Desarrollar un turismo sostenible y competitivo.
Económico Productivo	Capital humano joven.	Alta	Ofrecer formación, empleo y oportunidades de desarrollo para los jóvenes.	Retener y atraer talento joven para fomentar la innovación y el emprendimiento.
Económico Productivo	Producción pecuaria destacada	Alta	Implementar tecnologías y prácticas pecuarias sostenibles.	Mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la producción pecuaria.
Económico Productivo	Posición geográfica estratégica.	Alta	Mejorar la conectividad y accesibilidad del cantón.	Aprovechar la ubicación para el desarrollo logístico y comercial.
Económico Productivo	Dinamismo de las MiPymes.	Alta	Facilitar el acceso a financiamiento, capacitación y mercados.	Fortalecer el tejido empresarial y promover la competitividad de las MiPymes
Económico Productivo	Recursos minerales y forestales.	Alta	Implementar normativas y prácticas de explotación sostenible.	Explotar de forma responsable y sostenible los recursos minerales y forestales.
Económico Productivo	Deterioro de la infraestructura vial.	Alta	Asegurar financiamiento y eficiencia en la ejecución de proyectos de infraestructura.	Mejorar y mantener la infraestructura vial para facilitar el acceso y la conectividad.
Económico Productivo	Baja diversificación económica.	Alta	Crear un ecosistema que promueva la innovación y el emprendimiento.	Fomentar sectores económicos emergentes y valor agregado.
Económico Productivo	Insuficiente inversión en desarrollo local.	Alta	Crear un entorno favorable para la inversión y la colaboración público-privada.	Atraer y canalizar inversiones para el desarrollo sostenible.
Económico Productivo	Tasa de desempleo elevada.	Alta	Desarrollar programas de capacitación y fomento del empleo.	Generar empleo estable y de calidad para la población activa.
Económico Productivo	Emigración de talento joven	Alta	Ofrecer incentivos y oportunidades para los jóvenes dentro del cantón.	Retener y atraer a la población joven mediante oportunidades de desarrollo.
Económico Productivo	Falta de acceso a crédito para MiPymes.	Alta	Establecer alianzas con instituciones financieras para programas de crédito.	Facilitar el acceso a financiamiento para pequeñas y medianas empresas.

Económico Productivo	Insuficiente promoción del turismo.	Alta	Desarrollar e implementar una estrategia integral de turismo.	Posicionar al cantón como un destino turístico sostenible y atractivo.
Económico Productivo	Limitada infraestructura de apoyo a la producción.	Alta	Planificar y ejecutar proyectos de infraestructura productiva y logística	Desarrollar infraestructura que respalde la producción y comercialización.

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para enfrentar los desafíos económicos a largo plazo en el cantón Mejía, es fundamental promover un crecimiento económico sostenible que se base en la diversificación y el fortalecimiento de los sectores agropecuario, industrial y de servicios. La implementación de programas de asistencia técnica para emprendedores locales, agricultores y jóvenes, junto con el fomento de redes de colaboración entre empresas, contribuirá a la innovación y a la agregación de valor en los productos locales. Atraer inversiones, tanto nacionales como extranjeras, a través de un entorno favorable y transparente, y desarrollar un turismo sostenible que beneficie a las comunidades locales son clave para mejorar la competitividad. Además, la promoción de prácticas productivas sostenibles y la regulación de actividades extractivas bajo estándares ambientales rigurosos garantizarán un desarrollo equilibrado y responsable. Estas acciones contribuirán no solo a generar empleos dignos, sino también a mejorar la calidad de vida de la población, asegurando un futuro próspero y equitativo para el cantón Mejía.

ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL

El cantón Mejía, ubicado en la provincia de Pichincha, tiene una rica historia y diversidad cultural que se refleja en su desarrollo y estructura socioeconómica actual. La gestión política y administrativa del cantón se lleva a cabo a través del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía, responsable de liderar la planificación y ejecución de políticas públicas que promuevan el desarrollo sostenible del territorio.

La estructura organizacional del Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía está diseñada para facilitar una gobernanza local efectiva, con un énfasis en la participación ciudadana y la concertación de esfuerzos entre diferentes actores territoriales. Esta entidad opera bajo un marco legal y normativo definido por la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), y otros instrumentos legislativos relevantes. Estos marcos establecen las competencias exclusivas y concurrentes del GADMM, incluyendo la planificación territorial, la provisión de servicios públicos y la gestión del uso del suelo.

Planificación y Desarrollo Territorial

Las políticas públicas y las estrategias de desarrollo territorial del GADMM están fundamentadas en legislación nacional y local, incluyendo el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), que es el instrumento rector en la planificación estratégica. Las leyes y regulaciones aplicables proporcionan un esquema para la gestión sostenible de los recursos, el desarrollo económico, la conservación ambiental y el bienestar social.

El diagnóstico territorial del GADM-M identifica importantes desafíos que resaltan la necesidad de fortalecer tanto las capacidades institucionales como la gestión pública. Además, subraya la importancia de promover una participación ciudadana más activa y efectiva. Los resultados sugieren que para lograr un desarrollo territorial sostenible es fundamental adoptar un enfoque integrado, que contemple no solo las necesidades físicas, sino también los aspectos sociales, económicos y ambientales del cantón.

El GADMCM ha experimentado fluctuaciones en su gestión financiera, reflejadas en la evolución del presupuesto. En 2019, el presupuesto fue de \$31,248,928 USD, evidenciando un período de crecimiento sostenido. Este crecimiento continuó hasta 2021, alcanzando un pico de \$43,736, 600 USD. Sin embargo, en 2022 se observó una disminución, cerrando el año con un presupuesto de \$39,043,871 USD. Estas cifras reflejan la variabilidad en la capacidad de ejecución financiera del GAD, así como los desafíos en mantener una trayectoria de crecimiento constante.

La ausencia de un sistema de catastro moderno y eficiente se manifiesta en la ineficacia para administrar los bienes inmuebles. Esta limitación impide una valoración y gestión adecuada de los recursos territoriales, afectando la planificación y el desarrollo sostenible del cantón. Las limitaciones en la infraestructura tecnológica y los procesos administrativos obsoletos se traducen en una gestión menos eficiente y en una capacidad reducida para responder a las necesidades de los ciudadanos. La necesidad de modernización tecnológica y actualización de procesos es evidente para mejorar la efectividad de la administración pública.

La participación ciudadana en el cantón Mejía es un pilar esencial en la gobernanza y la planificación territorial, diseñada para fomentar un enfoque inclusivo y democrático en el desarrollo del cantón. Los mecanismos de participación se orientan a involucrar a la

ciudadanía en la formulación de políticas, la planificación del desarrollo y el monitoreo de la gestión pública.

A pesar de los esfuerzos del GADMCM por promover la inclusión ciudadana a través de diversos mecanismos, como silla vacía, audiencias públicas, cabildo abierto y veedurías ciudadanas se enfrentan desafíos significativos. Entre ellos, la limitada conciencia y comprensión de la importancia de la participación activa, barreras culturales y socioeconómicas, y la necesidad de fortalecer los canales de comunicación entre el gobierno y la ciudadanía. La brecha entre las políticas de participación y su implementación efectiva refleja la complejidad de fomentar un verdadero diálogo y colaboración.

El fortalecimiento de las capacidades institucionales del GADMM es fundamental para mejorar la gestión y administración del territorio. Los desafíos en este ámbito incluyen la necesidad de actualizar procesos administrativos y sistemas de información, así como la mejora de la infraestructura física, incluido el edificio municipal, cuya urgencia de renovación se ha señalado mediante su declaración en emergencia debido a problemas estructurales. La inversión en infraestructura básica y servicios es esencial para el desarrollo sostenible del cantón, y el GADMM ha priorizado proyectos en sistemas de agua potable y alcantarillado, con una inversión promedio significativa en los últimos años.

La visión a futuro para el GADMM y el cantón Mejía contempla un desarrollo territorial sostenible e inclusivo, en el cual la mejora continua de la infraestructura y los servicios públicos, junto con una gestión eficaz y participativa, conduzcan a una calidad de vida elevada para todos sus habitantes. Esta visión se apoya en la implementación de tecnologías avanzadas, la promoción de la sostenibilidad ambiental y el fortalecimiento de la cohesión social y la participación ciudadana.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mejía enfrenta desafíos multifacéticos en su gestión territorial y administrativa, evidenciados por fluctuaciones en la ejecución presupuestaria y carencias en infraestructura crítica. La gestión financiera revela una tendencia de crecimiento interrumpida en 2022, lo que plantea preocupaciones sobre la sostenibilidad y adaptabilidad financiera en el contexto de necesidades de desarrollo cambiantes. A pesar de avances en infraestructura básica, como sistemas de agua potable, la urgente necesidad de un catastro eficiente subraya deficiencias en la

infraestructura física y tecnológica. La participación ciudadana, aunque prioritaria, se ve limitada por barreras culturales, socioeconómicas y tecnológicas, lo que compromete la inclusividad en la toma de decisiones. Estos desafíos, junto con la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales y promover la participación activa de la comunidad, son cruciales para impulsar un desarrollo territorial sostenible e inclusivo en Mejía, enfatizando la importancia de una gestión adaptativa, la modernización tecnológica y la integración de prácticas sostenibles en la planificación y ejecución de políticas públicas.

Tabla 234. Matriz de sistematización de potencialidades

Matriz de Sistematización de Potencialidades				
Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestion	
Político Institucional	Rico patrimonio cultural y natural	Preservar y valorizar el patrimonio para el desarrollo sostenible	Integrar la conservación y promoción del patrimonio en la planificación territorial	Promover el desarrollo turístico sostenible y la conservación del patrimonio
Político Institucional	Capital humano capacitado y talentoso	Desarrollar habilidades y competencias para la innovación	Fortalecer la formación y capacitación en sectores clave	Promover la educación, el arte, la cultura y el deporte
Político Institucional	Ubicación geográfica estratégica	Aprovechar la ubicación para el comercio y la cooperación regional	Mejorar la infraestructura y conectividad	Fomentar la integración y cooperación regional
Político Institucional	Recursos hídricos abundantes	Gestionar los recursos hídricos para el desarrollo y la sostenibilidad	Implementar sistemas de gestión integral del agua	Gestionar de forma sostenible los recursos hídricos
Político Institucional	Potencial agrícola y agroindustrial	Incrementar la productividad y diversificación agroindustrial	Mejorar las prácticas agrícolas y apoyar la agroindustria	Fomentar el desarrollo económico y la soberanía alimentaria
Político Institucional	Fortaleza comunitaria y tejido social	Fortalecer la cohesión social y la participación comunitaria	Desarrollar mecanismos inclusivos de participación ciudadana	Promover la equidad social y la participación ciudadana
Político Institucional	Interés en energías renovables y tecnologías limpias	Transición hacia un modelo energético sostenible	Promover proyectos de energías renovables y eficiencia energética	Implementar políticas de sostenibilidad y cambio climático
Político Institucional	Comunidad activa y organizada	Potenciar el capital social para el desarrollo comunitario	Fomentar la organización y liderazgo comunitario	Facilitar el empoderamiento y desarrollo de organizaciones comunitarias

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 235. Matriz de sistematización de problemas

Matriz de Sistematización de Problemas				
Sistema	Problema	Desafío		Competencia GAD
		Desafío de largo plazo	Desafío de Gestión	
Político Institucional	Distribución y organización de los lugares de trabajo	Renovar y ampliar la infraestructura para una mejor distribución de los espacios de trabajo	Priorizar y gestionar eficientemente los recursos para infraestructura	Planificar y regular el uso y ocupación del suelo urbano y rural
Político Institucional	Limitada ejecución de presupuestos	Optimizar la asignación de recursos para el desarrollo sostenible	Mejorar los procesos de planificación y ejecución presupuestaria	Administrar sus bienes, rentas y contribuciones especiales
Político Institucional	Desafíos en la actualización del sistema de catastro	Implementar un sistema de catastro moderno y eficiente	Integrar tecnologías de información en la gestión catastral	Gestionar la formación y actualización de catastros
Político Institucional	Participación ciudadana insuficiente	Fomentar una cultura de participación activa y democrática	Desarrollar mecanismos inclusivos y efectivos de participación	Promover la participación ciudadana en la planificación y gestión
Político Institucional	Falta de políticas de inclusión y sostenibilidad	Integrar la sostenibilidad y equidad en todas las políticas	Incorporar principios de sostenibilidad en la planificación territorial	Formular políticas públicas de desarrollo local
Político Institucional	Retos en la modernización administrativa	Establecer una administración pública eficiente y transparente	Implementar sistemas digitales para la gestión pública	Prestar los servicios públicos que determine la ley
Político Institucional	Necesidad de fortalecimiento institucional	Desarrollar capacidades institucionales para una gestión eficaz	Capacitar al personal y actualizar los procesos administrativos	Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en su territorio
Político Institucional	Bajo nivel de desarrollo económico y social	Promover un desarrollo económico inclusivo y sostenible	Crear un entorno favorable para la inversión y la innovación	Promover el desarrollo económico, social y cultural
Político Institucional	Inseguridad y vulnerabilidad ambiental	Mejorar la resiliencia y seguridad del cantón frente a amenazas	Implementar políticas y medidas de mitigación y adaptación	Preservar el medio ambiente y promover el uso sostenible de los recursos naturales
Político Institucional	Ineficacia en la gestión de servicios básicos	Garantizar el acceso universal a servicios básicos de calidad	Mejorar la eficiencia y cobertura de los servicios públicos	Construir y mantener la infraestructura física básica

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 236. Matriz de priorización de potencialidades

Herramienta para la priorización de potencialidades						
Sistema	Potencialidad	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Político Institucional	Rico patrimonio cultural y natural	20	20	20	25	85
Político Institucional	Capital humano capacitado y talentoso	25	15	20	20	80
Político Institucional	Ubicación geográfica estratégica	20	15	20	20	75
Político Institucional	Recursos hídricos abundantes	15	20	20	20	75
Político Institucional	Potencial agrícola y agroindustrial	25	20	20	20	85
Político Institucional	Fortaleza comunitaria y tejido social	25	20	20	20	85
Político Institucional	Interés en energías renovables y tecnologías limpias	25	15	15	20	75
Político Institucional	Comunidad activa y organizada	25	15	20	20	80

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 237. Matriz de priorización de problemas

Herramienta para la Priorización de Problemas						
Sistema	Problemas	Desafío				Valoración total
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Político Institucional	Distribución y organización de los lugares de trabajo	20	10	20	10	60
Político Institucional	Limitada ejecución de presupuestos	20	15	20	25	80
Político Institucional	Desafíos en la actualización del sistema de catastro	10	15	20	25	70
Político Institucional	Participación ciudadana insuficiente	5	20	20	25	70
Político Institucional	Falta de políticas de inclusión y sostenibilidad	10	15	15	20	60
Político Institucional	Retos en la modernización administrativa	20	15	20	25	80
Político Institucional	Necesidad de fortalecimiento institucional	20	15	20	25	80
Político Institucional	Bajo nivel de desarrollo económico y social	15	20	20	20	75

Político Institucional	Inseguridad y vulnerabilidad ambiental	15	25	20	20	80
Político Institucional	Ineficacia en la gestión de servicios básicos	15	20	20	20	75

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Tabla 238. Matriz de potencialidades y problemas con prioridad alta o media con su desafío de gestión

Matriz de problemas con prioridad alta o media con sus desafíos de gestión.				
Sistema	Potencialidades	Prioridad (Alta /media)	Desafío de gestión	Desafío de largo plazo
Político Institucional	Rico patrimonio cultural y natural	Alta	Integrar la conservación y promoción del patrimonio en la planificación territorial	Preservar y valorizar el patrimonio para el desarrollo sostenible
Político Institucional	Capital humano capacitado y talentoso	Alta	Fortalecer la formación y capacitación en sectores clave	Desarrollar habilidades y competencias para la innovación
Político Institucional	Ubicación geográfica estratégica	Alta	Mejorar la infraestructura y conectividad	Aprovechar la ubicación para el comercio y la cooperación regional
Político Institucional	Recursos hídricos abundantes	Alta	Implementar sistemas de gestión integral del agua	Gestionar los recursos hídricos para el desarrollo y la sostenibilidad
Político Institucional	Potencial agrícola y agroindustrial	Alta	Mejorar las prácticas agrícolas y apoyar la agroindustria	Incrementar la productividad y diversificación agroindustrial
Político Institucional	Fortaleza comunitaria y tejido social	Alta	Desarrollar mecanismos inclusivos de participación ciudadana	Fortalecer la cohesión social y la participación comunitaria
Político Institucional	Interés en energías renovables y tecnologías limpias	Alta	Promover proyectos de energías renovables y eficiencia energética	Transición hacia un modelo energético sostenible
Político Institucional	Comunidad activa y organizada	Alta	Fomentar la organización y liderazgo comunitario	Potenciar el capital social para el desarrollo comunitario
Político Institucional	Distribución y organización de los lugares de trabajo	Media	Priorizar y gestionar eficientemente los recursos para infraestructura	Renovar y ampliar la infraestructura para una mejor distribución de los espacios de trabajo
Político Institucional	Limitada ejecución de presupuestos	Alta	Mejorar los procesos de planificación y ejecución presupuestaria	Optimizar la asignación de recursos para el desarrollo sostenible
Político Institucional	Desafíos en la actualización del sistema de catastro	Alta	Integrar tecnologías de información en la gestión catastral	Implementar un sistema de catastro moderno y eficiente
Político Institucional	Participación ciudadana insuficiente	Alta	Desarrollar mecanismos inclusivos y efectivos de participación	Fomentar una cultura de participación activa y democrática

Político Institucional	Falta de políticas de inclusión y sostenibilidad	Media	Incorporar principios de sostenibilidad en la planificación territorial	Integrar la sostenibilidad y equidad en todas las políticas
Político Institucional	Retos en la modernización administrativa	Alta	Implementar sistemas digitales para la gestión pública	Establecer una administración pública eficiente y transparente
Político Institucional	Necesidad de fortalecimiento institucional	Alta	Capacitar al personal y actualizar los procesos administrativos	Desarrollar capacidades institucionales para una gestión eficaz
Político Institucional	Bajo nivel de desarrollo económico y social	Alta	Crear un entorno favorable para la inversión y la innovación	Promover un desarrollo económico inclusivo y sostenible
Político Institucional	Inseguridad y vulnerabilidad ambiental	Alta	Implementar políticas y medidas de mitigación y adaptación	Mejorar la resiliencia y seguridad del cantón frente a amenazas
Político Institucional	Ineficacia en la gestión de servicios básicos	Alta	Mejorar la eficiencia y cobertura de los servicios públicos	Garantizar el acceso universal a servicios básicos de calidad

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El fortalecimiento institucional en el cantón Mejía enfrenta importantes desafíos a largo plazo, como la necesidad de asegurar la transparencia y mejorar la gestión pública. Para abordar estos retos, es esencial implementar un sistema robusto de gestión de calidad, rendición de cuentas y participación ciudadana. Esto no solo permitirá optimizar los procesos administrativos y hacer más eficiente la gestión del GAD, sino que también fomentará un marco de cooperación efectiva entre el gobierno local y entidades a nivel nacional e internacional. Al reforzar los mecanismos de participación ciudadana, se busca generar confianza en la gobernanza y promover una cultura organizacional que responda de manera ágil y transparente a las necesidades ciudadanas. De esta forma, Mejía podrá enfrentar sus desafíos de desarrollo de manera integral, construyendo un modelo de gestión pública más eficiente y participativo.

MODELO TERRITORIAL ACTUAL



MODELO TERRITORIAL ACTUAL

Características generales

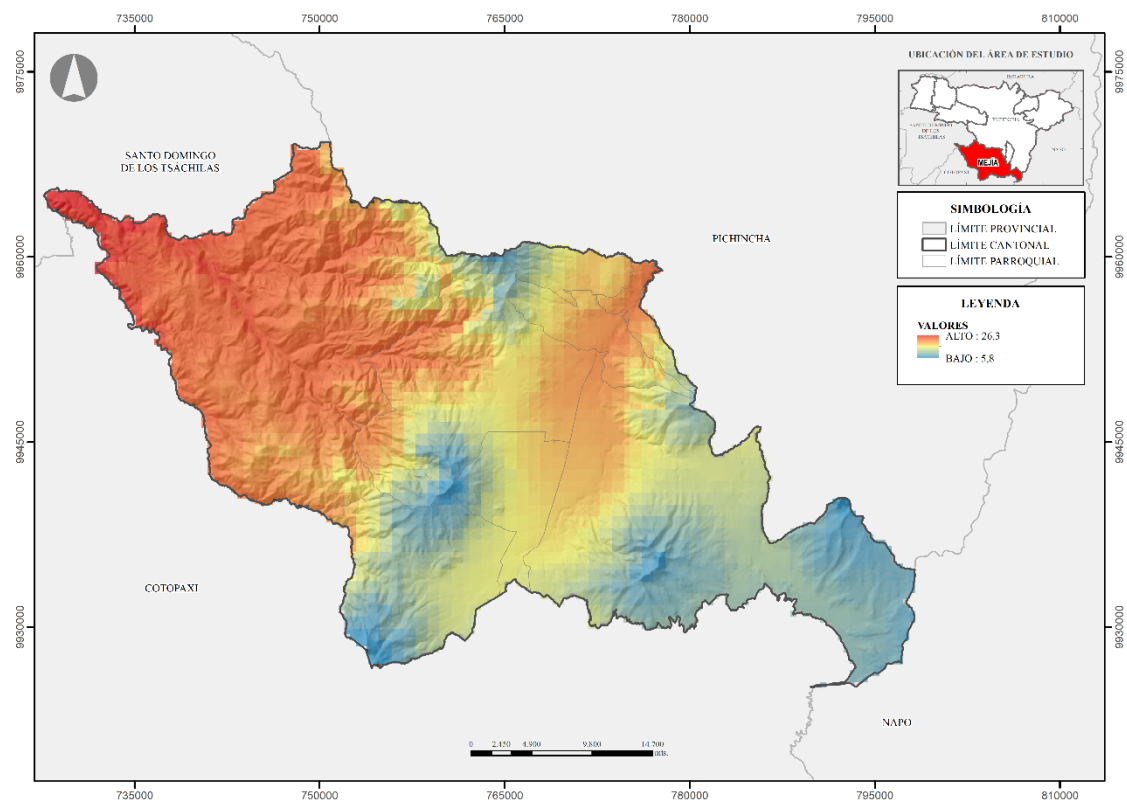
El Cantón Mejía, ubicado en la provincia de Pichincha, Ecuador, con una superficie de 1411,11 km², es un territorio diverso que combina la majestuosidad de los Andes con una rica tradición agrícola y cultural. Con Machachi como su cabecera cantonal, este cantón se extiende desde valles fértiles hasta páramos de altura, albergando parte del imponente volcán Cotopaxi.

En la actualidad, la división política-administrativa del territorio, determina que el cantón Está conformado por 8 parroquias: Machachi (cabecera cantonal), Alóag, Aloasí, Manuel Cornejo Astorga, Cutuglagua, El Chaupi, Tambillo, y Uyumbicho (Ministerio de Gobierno, 2023).

Unidades Ambientales

El cantón Mejía al tener un clima muy variado, desde el subtropical hasta páramos, con temperaturas entre los 26.3°C y 5.8°C, esta diversidad climática sustenta una amplia gama de ecosistemas y prácticas agrícolas. Los ecosistemas van desde herbazales de páramo hasta bosques montañosos, ofreciendo una gran variedad de servicios ecosistémicos cruciales.

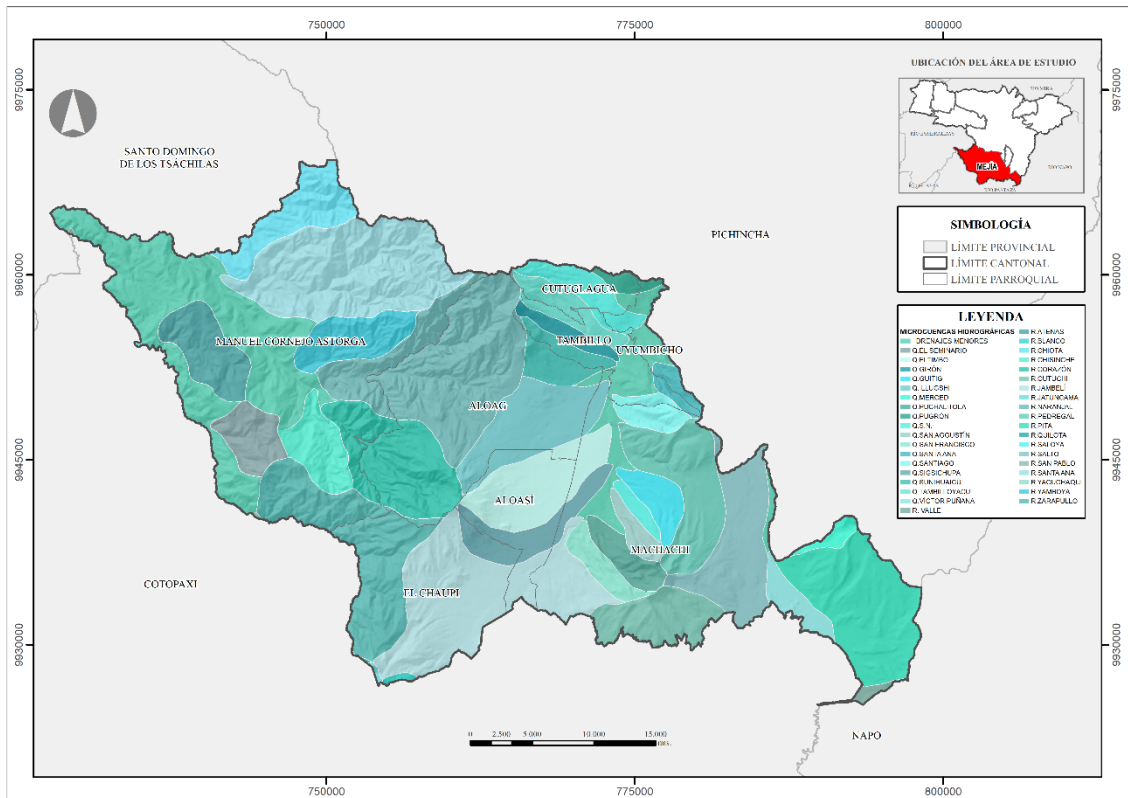
Mapa 169. Temperaturas máximas del cantón Mejía



Fuente: MAA (2013), INEC Censo Poblacional 2022, IGM, CONALI, IEE
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El cambio climático y la variabilidad en las precipitaciones requieren estrategias adaptativas para la gestión de recursos hídricos y la mitigación de riesgos, amenazas como la deforestación y la expansión agrícola resalta la urgencia y necesidad de políticas de conservación y uso sostenible del territorio. Además, que la red hídrica es vital para el abastecimiento de agua, agricultura, ganadería, industrias y turismo, es esencial una gestión equitativa y sostenible frente a la creciente demanda de agua.

Mapa 170. Microcuencas hidrográficas del cantón Mejía

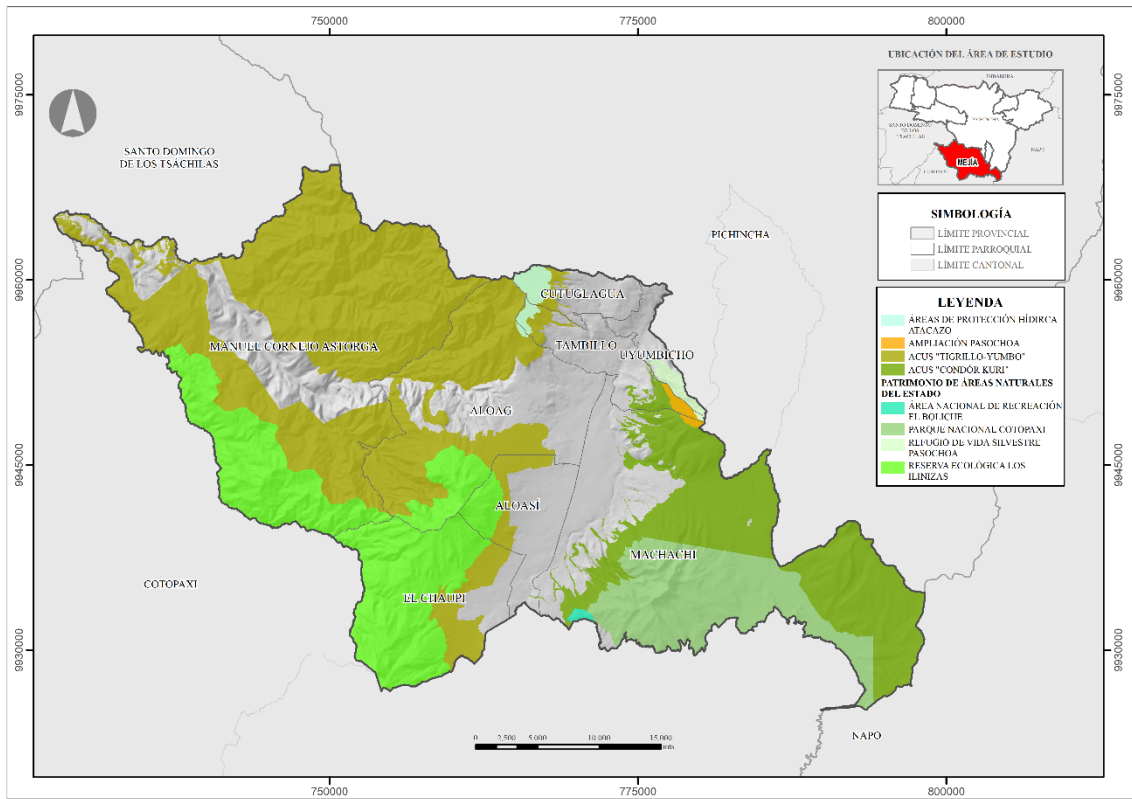


Fuente: INEC Censo Poblacional 2022, IGM, CONALI, IEE

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Existe una gran diversidad en el uso del suelo, reflejando la heterogeneidad geográfica y ecológica del cantón, las áreas de conservación y uso sostenible (ACUS) y las áreas de protección hídrica (APH) son cruciales para la preservación de estos ecosistemas únicos. Sin embargo, las concesiones mineras y la minería irregular plantean desafíos como la contaminación del agua y la degradación del suelo, se requiere una regulación rigurosa y supervisión estricta para mitigar impactos ambientales.

Mapa 171. Áreas de conservación y uso sostenible del cantón Mejía

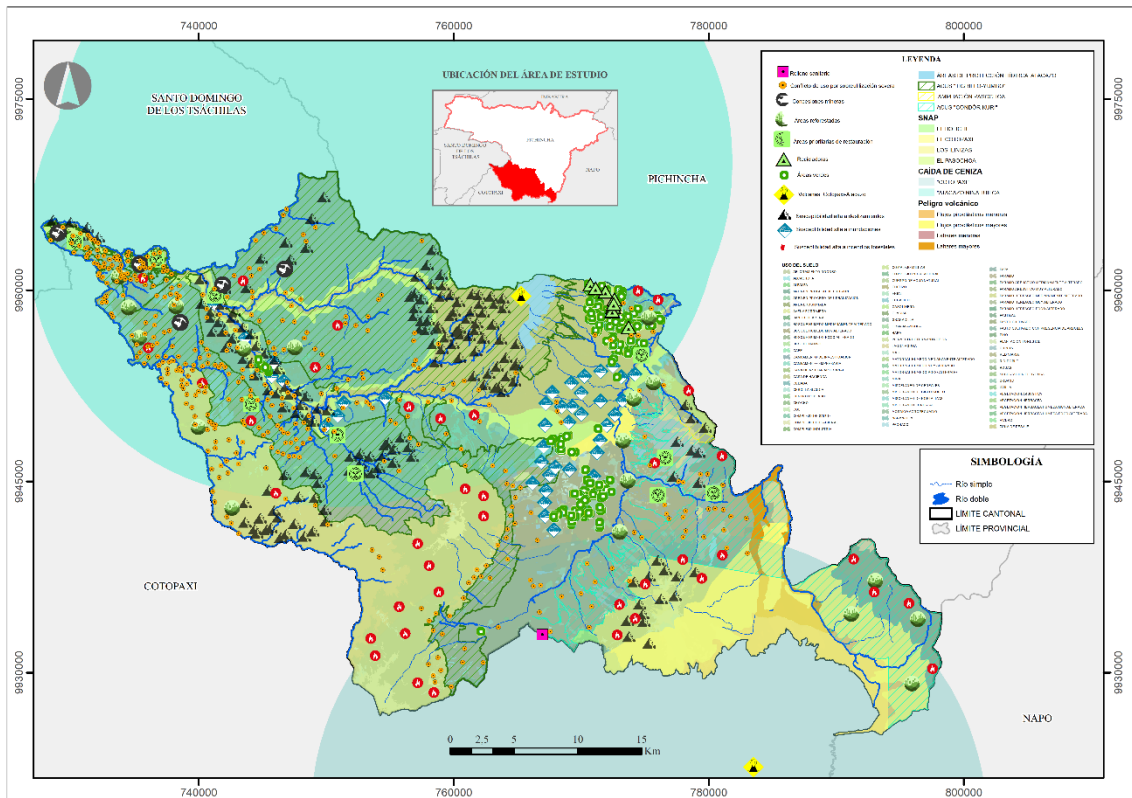


Fuente: FONAG, AAF (2023)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La gestión eficiente de los recursos marca una guía a seguir debido a la sobreexplotación poniendo en riesgo la sostenibilidad de estos recursos, es crítico integrar conocimientos sólidos en la planificación territorial y la gestión de recursos para promover la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo.

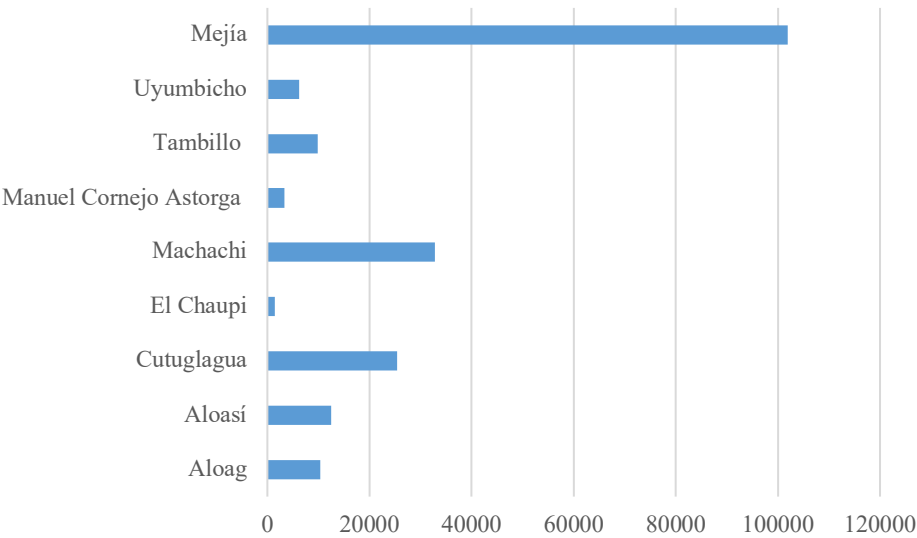
Modelo Territorial Actual del Sistema Físico Ambiental

Mapa 172. Modelo territorial Actual del Sistema Físico Ambiental



Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Ilustración 149. Habitantes por parroquia



Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

A pesar de contar con una alta infraestructura educativa (91), tan sólo 53 establecimientos educativos se mantienen activos según datos del Ministerio de Educación (MINEDUC, 2024), predominantemente fiscales y ubicados en áreas rurales. La mayoría de estas instituciones ofrecen educación ordinaria, con solo una dedicada a la educación especial.

En términos de salud, el cantón tiene varios establecimientos (13 en total) incluidos centros y subcentros, pero la cobertura y calidad de los servicios son desiguales, especialmente en áreas rurales. Esto refleja la necesidad de mejorar significativamente en temas de infraestructura, calidad, entre otras para garantizar un acceso equitativo para todos los habitantes.

Los horarios de atención en su mayoría operan 8 horas diarias. El hospital básico de Machachi ofrece atención las 24 horas, lo que es crucial para emergencias y atención continua. El personal de salud tiene una distribución equitativa en el cantón, esto sugiere una disposición estratégica para garantizar una cobertura adecuada y acceso a servicios médicos.

El patrimonio cultural es rico y diverso, con numerosas festividades y tradiciones que reflejan la identidad del cantón. Existen 446 bienes culturales, tanto materiales como inmateriales. Se destaca Machachi con 182 tipos de bienes culturales, mientras que Aloasí

posee 99. Sin embargo, se necesita fomentar la participación cultural en todas las parroquias.

La pobreza es un problema latente dentro del cantón, un porcentaje significativo vive en condiciones de pobreza por necesidades básicas insatisfechas con un total de 26,535 habitantes, especialmente en las áreas rurales (INEC, 2022). Estos datos reflejan la necesidad urgente de abordar la pobreza para garantizar una vida digna para todos los habitantes.

Desarrollo Económico

La economía local se sustenta principalmente en la agricultura, la ganadería, la explotación de minerales ya que el suelo ocupado por esta actividad consta con 421 superficies del cantón medido en hectáreas y los ingresos por tasas mineras representan en el año 2022 un ingreso de \$8,083.00, así como en una creciente industria manufacturera. Particularmente, el cultivo de flores, productos lácteos y vegetales tienen un papel destacado en la economía cantonal, con las flores, especialmente las rosas, reconocidas internacionalmente por su calidad.

Mercado Laboral del cantón Mejía

Tabla 239. Mercado Laboral

Parroquia	Población Total	PET	PO	PEA	PEI
Alóag	10.319	7.697	4.001	4585	3112
Aloasí	12.530	9.182	5.354	6027	3155
Cutuglagua	25.422	18.567	10.078	12108	6459
El Chaupi	1.425	1.084	630	686	398
Machachi	32.814	25.202	14.870	16667	8535
Manuel Cornejo Astorga	3.341	2.400	1.115	1431	969
Tambillo	9.851	7.498	3.951	4456	3042
Uyumbicho	6.192	4.836	2.683	2950	1886

Fuente: INEC (2022)

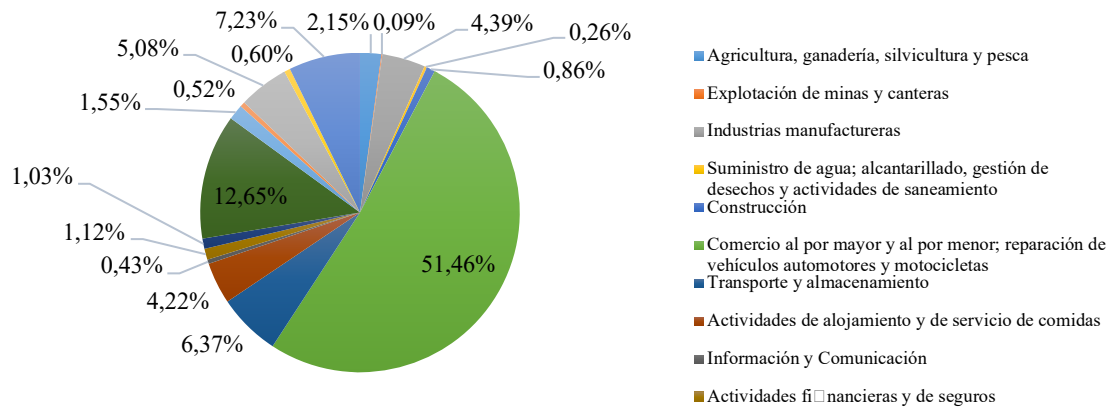
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

A pesar de su potencial económico, el cantón enfrenta desafíos específicos en términos de infraestructura, servicios básicos y desarrollo económico. El análisis de la estructura de trabajo y empleo revela una Población Económicamente Activa (PEA) con una

participación predominante en la parroquia de Machachi. Aunque esta parroquia proporciona la mayor parte del empleo, la falta de diversificación en otras parroquias limita las oportunidades de empleo, especialmente para los jóvenes y las mujeres. La tasa de dependencia en el cantón Mejía es particularmente relevante, ya que refleja la proporción de población económicamente inactiva (incluidos menores de edad y personas mayores) que depende del soporte económico de la PEA. Una tasa de dependencia alta implica una mayor presión sobre la población activa y puede indicar desafíos en términos de bienestar social y sostenibilidad económica a largo plazo.

Actividades Económicas presentes en el cantón Mejía

Ilustración 150. Actividades Económicas presentes en el cantón Mejía



Fuente: Dirección Financiera – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

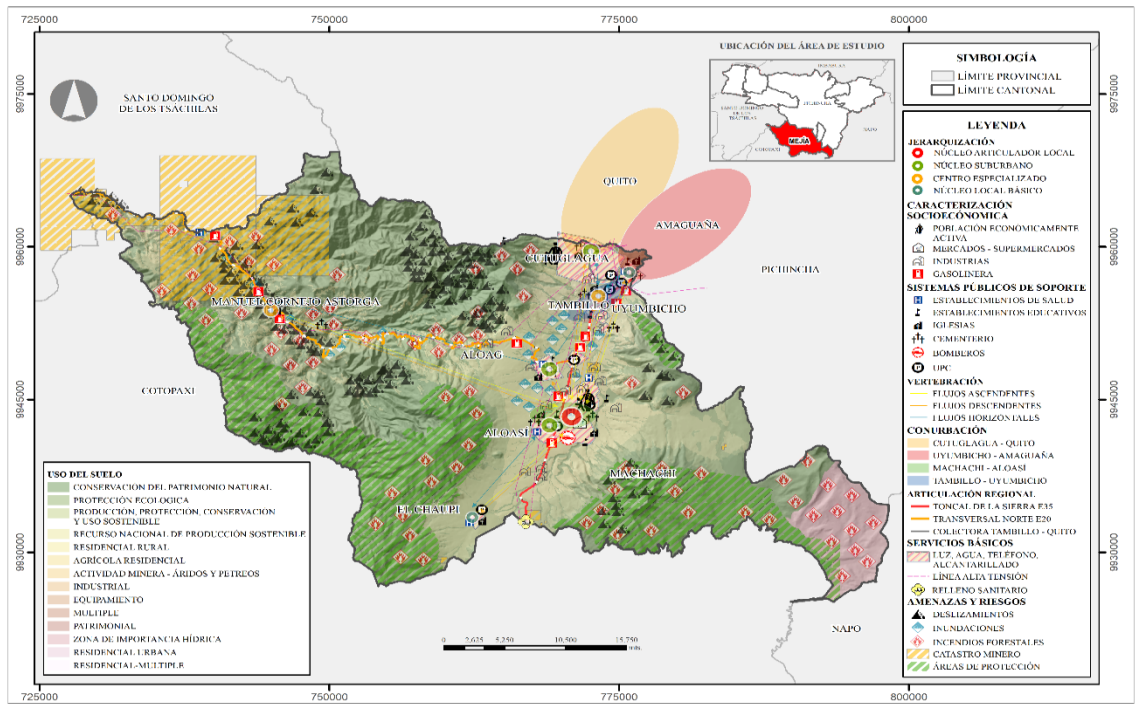
El cantón presenta una economía fuertemente arraigada en el sector primario, con la agricultura y la producción pecuaria como pilares fundamentales, considerando que la agricultura y la producción pecuaria suministran productos básicos esenciales como alimentos, materias primas y productos agrícolas, que son vendidos al por mayor a distribuidores y minoristas. Estos, a su vez, los comercializan al por menor a los consumidores finales en mercados, supermercados y tiendas especializadas. Este proceso impulsa la cadena de suministro, fomenta el desarrollo económico y garantiza la disponibilidad de productos frescos. Estos sectores no solo conforman la base de la economía local, sino que también son cruciales para la seguridad alimentaria y el sustento de la población.

La agricultura en el cantón se caracteriza por una diversidad de cultivos, incluyendo tanto productos tradicionales destinados al autoconsumo como cultivos comerciales,

destacando las flores como un producto de exportación significativo. En este sentido el cantón Mejía concentra el 1.90% de empresas dedicadas al cultivo y producción de flores, a su vez representa el cuarto lugar a nivel de la provincia en la exportación de acuerdo a la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. La producción pecuaria se centra principalmente en la ganadería bovina, con una notable presencia de ganado destinado tanto a la producción de carne como de leche. El desarrollo económico y la gestión de recursos en el cantón Mejía requieren un enfoque integral que considere la sostenibilidad, la inclusión social y la diversificación económica como la industria manufacturera, tecnología e innovación, turismo, agricultura y agroindustria. La implementación de políticas y estrategias que aborden estos aspectos de manera coherente y coordinada puede impulsar significativamente el desarrollo y bienestar del cantón, mejorando las condiciones de vida de toda su población y asegurando un futuro próspero y sostenible.

Modelo Territorial Actual del Sistema Económico Productivo, Socio Cultural y Político Institucional

Mapa 174. Modelo Territorial Actual del Sistema Económico Productivo, Socio Cultural y Político Institucional



Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Poblamiento y Asentamientos Humanos

El poblamiento del cantón Mejía tiene raíces profundas que se remontan a civilizaciones precolombinas como los Urupuquinas en el siglo IV, seguidos por los Chimus, Colorados Atacameños, Caras y Quijos o Yumbos hasta el siglo XII. Los Panzaleos son considerados la cultura más antigua en consolidarse en el Ecuador Interandino. La ubicación privilegiada de Mejía respecto al sistema montañoso de la zona sugiere que pudo haber sido un importante centro religioso o de culto a la naturaleza en tiempos prehispánicos. Durante la época colonial, iniciada en 1548, los españoles dominaron el valle, manteniendo en gran medida la conformación indígena preexistente (GADM Mejía, 2020).

Actualmente, el cantón cuenta con una población de 101894 habitantes distribuidos heterogéneamente entre sus 8 parroquias. La estructura de asentamientos se caracteriza por una marcada dualidad entre concentración urbana y dispersión rural. Machachi, con 32814 habitantes, se erige como el principal núcleo administrativo y de servicios. Cutuglagua, la segunda parroquia más poblada con 25422 habitantes (INEC, 2022), ejemplifica el fenómeno de conurbación debido a su proximidad con el Distrito Metropolitano de Quito.

Tabla 240. Distribución de la Población del cantón Mejía por Parroquias

Parroquia	Población 2022 (hab)
Alóag	10319
Aloasí	12530
Cutuglagua	25422
El Chaupi	1425
Machachi	32814
Manuel Cornejo Astorga	3341
Tambillo	9851
Uyumbicho	6192
Total	101894

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

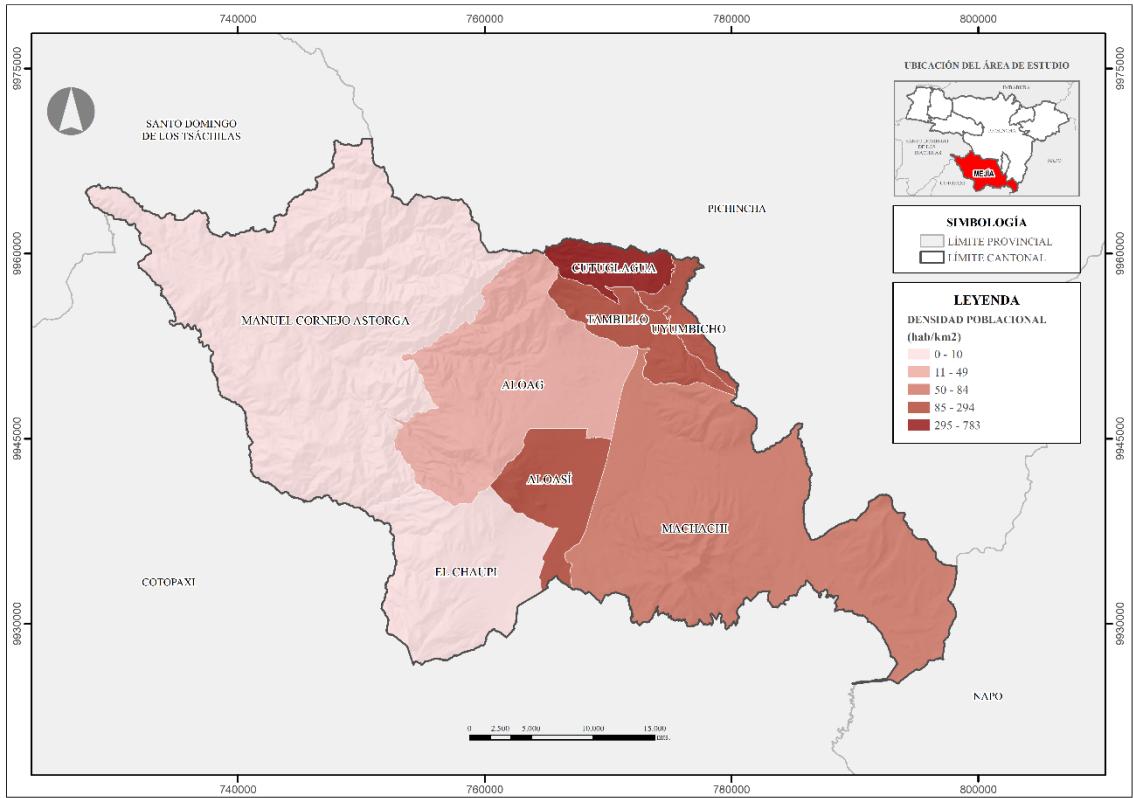
La densidad poblacional varía drásticamente, desde 783 hab/km² en Cutuglagua hasta apenas 7 hab/km² en Manuel Cornejo Astorga (INEC, 2022), reflejando los contrastes entre áreas urbanas consolidadas y zonas rurales dispersas. Esta distribución heterogénea plantea desafíos significativos en términos de planificación territorial y provisión de servicios.

Tabla 241. Densidad Poblacional por parroquias

Parroquia	Densidad Poblacional 2022 (hab/km2)
Alóag	49
Aloasí	191
Cutuglagua	783
El Chaupi	10
Machachi	84
Manuel Cornejo Astorga	7
Tambillo	197
Uyumbicho	294
Total	72

Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Mapa 175. Densidad poblacional del cantón Mejía



Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La posición de Mejía en el sistema urbano supramunicipal

El cantón Mejía ocupa una posición estratégica en el sistema urbano supramunicipal, caracterizada por varios aspectos clave. A nivel nacional, Machachi, la cabecera cantonal, se categoriza como Articulador Local con 32814 habitantes, reflejando su papel como centro de servicios y administración para el cantón y áreas circundantes. Esta categorización se debe a que tiene una población entre 15,000 y 50,000 habitantes

definida en PND 2024 – 2025 (Planificación, 2024), lo que la posiciona como un nodo importante en la red de asentamientos del país.

Tabla 242. Cantón Mejía en el contexto Nacional

Cantón	Población 2022 (hab)	Área (km2)	Cabecera Cantonal	Población 2022 (hab)	Proyección Población 2024 (hab)	Jerarquía	Funcionalidad a Nivel Nacionalidad
Mejía	101894	1411,11	Machachi	32814	33673	Articulador Local	Baja

Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La ubicación de Mejía al sur de Quito, la capital del país, le confiere una importancia significativa en términos de conectividad y desarrollo regional. Esta influencia metropolitana se evidencia particularmente en la parroquia de Cutuglagua, que experimenta procesos de conurbación con el sur de Quito, generando desafíos y oportunidades en términos de planificación urbana y provisión de servicios.

En el contexto zonal, Mejía forma parte integral de la Agenda de Coordinación Zonal 2, que comprende territorio del noreste del Ecuador, incluyendo las provincias de Napo, Orellana y Pichincha (excluyendo el Distrito Metropolitano de Quito). En este marco, Mejía adopta diversas particularidades físico-espaciales, socioculturales, económicas y políticas que la Agenda Zonal 2 asigna dentro del marco del desarrollo nacional (Planificación, 2023).

Tabla 243. Jerarquización de los centros poblados a nivel provincial

Cantón	Cabecera Cantonal	Población Año 2022 (hab)	Jerarquía	Funcionalidad	Característica
Quito	Distrito Metropolitano de Quito	2872351	Metrópolis	Alta	Estos núcleos concentran gran parte de los equipamientos y servicios más especializados a nivel nacional, además de ser puntos nodales de transporte terrestre y aéreo nacional e internacional.
Rumiñahui	Sangolquí	96647	Regional	Media	Estos núcleos se caracterizan por dotar a la población de servicios no especializados y su grado de atracción poblacional es bajo.
Cayambe	Cayambe	44559	Local	Baja	Estos núcleos se

Mejía	Machachi	32814			caracterizan por no tener la disponibilidad suficiente de servicios públicos y privados, generando la movilización de las personas a otros núcleos de mayor jerarquía.
Puerto Quito	Puerto Quito	20445			
Pedro Moncayo	Tabacundo	13019			
Pedro Vicente Maldonado	Pedro Vicente Maldonado	15475			
San Miguel de los Bancos	San Miguel de los Bancos	13661			

Fuente: INEC (2022), GADP Pichincha (2021)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La posición geográfica de Mejía lo convierte en un punto neurálgico de conexión entre la Sierra Norte, la Sierra Sur y la Costa. Esto se refleja en la presencia de importantes vías como la E35 (Troncal de la Sierra) y la E20, que atraviesan el cantón, facilitando la conexión con otras regiones del país. Esta ubicación estratégica ha atraído a diversas industrias, especialmente en áreas próximas a la Panamericana Sur, con énfasis en las localidades de Alóag, Tambillo, Machachi y Manuel Cornejo Astorga.

Jerarquización de los asentamientos humanos

La jerarquización de los asentamientos humanos en el cantón Mejía refleja la complejidad y diversidad de su estructura territorial. Esta jerarquización se basa en la teoría de niveles funcionales, considerando factores como el tamaño poblacional, la diversidad y nivel de servicios, la infraestructura y equipamiento urbano, y las funciones administrativas que desempeñan los diferentes asentamientos. Complementando así la caracterización y jerarquización de los asentamientos humanos establecidos en el PDOT 2019 – 2023 (GADM Mejía, 2020). En el modelo territorial actual del cantón, se pueden identificar cuatro niveles principales:

Nivel 2: Núcleo Articulador Local a Nivel Nacional

En este nivel se encuentra Machachi, la cabecera cantonal, con una población de 32,814 habitantes. Machachi ejemplifica lo que Burger et al. (2014) describen como un "centro local de servicios". Su papel como núcleo administrativo, sanitario, educativo y comercial del cantón, con influencia que trasciende los límites cantonales, refleja la importancia de estos centros en la articulación del territorio. Machachi concentra la mayor parte de los

servicios especializados, equipamientos de mayor jerarquía y funciones administrativas del cantón.

Nivel 3: Núcleos Suburbanos

En este nivel se encuentran Cutuglagua, Alóag y Aloasí. Estos asentamientos representan lo que Meijers (2007) denomina "centros complementarios" en una red urbana policéntrica. Su especialización funcional (residencial e industrial-logística, respectivamente) ilustra cómo los subcentros urbanos pueden desarrollar roles específicos dentro de un sistema territorial más amplio.

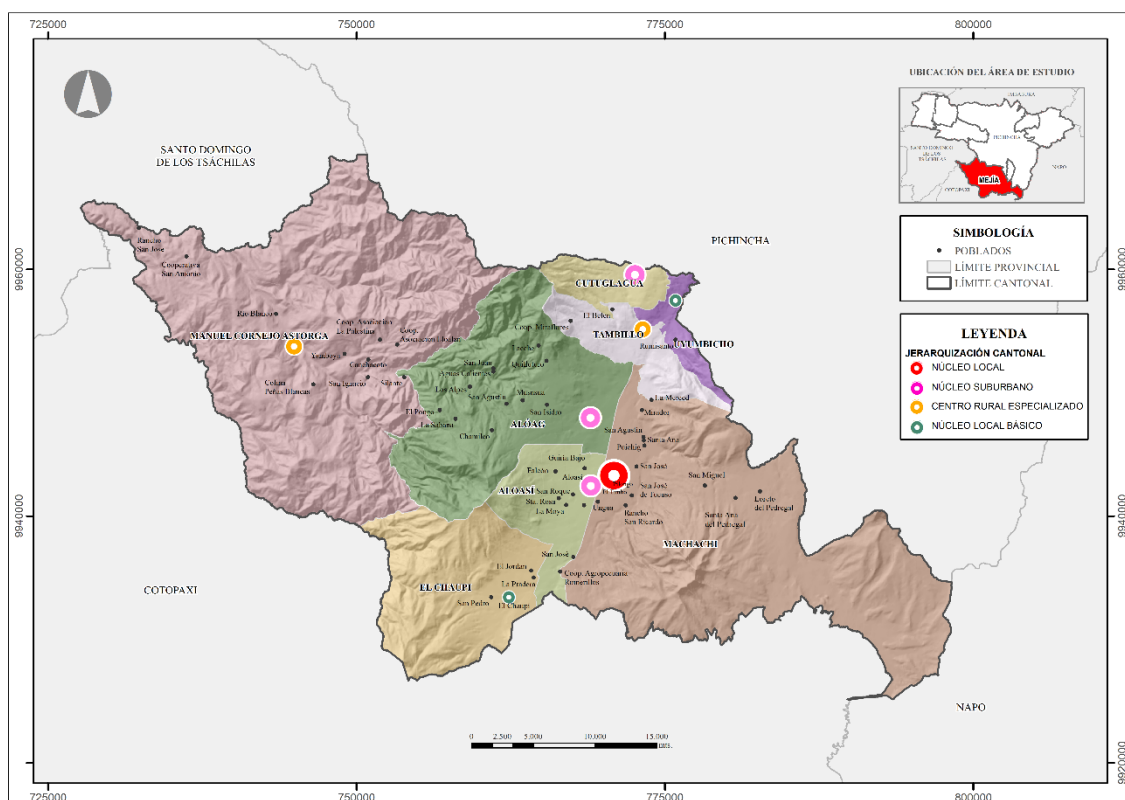
Nivel 4: Núcleos Especializados

Tambillo y Uyumbicho se clasifican en este nivel. Estos asentamientos encajan en el concepto de "nodos especializados" propuesto por Burger y Meijers (2012). Su enfoque en funciones específicas (comercio, turismo ecológico y agricultura, respectivamente) demuestra cómo los centros rurales pueden encontrar nichos funcionales en la economía regional. Aunque menores en tamaño poblacional, estos centros son fundamentales para mantener el equilibrio territorial y proporcionar servicios especializados a las áreas rurales.

Nivel 5: Núcleos Locales Básicos

El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga se ajustan a lo que Sýkora y Mulíček (2017) describen como "centros de servicios básicos" en su estudio sobre jerarquías urbanas contemporáneas. Estos centros proporcionan servicios esenciales a nivel local, manteniendo la cohesión territorial en las áreas más rurales del cantón. Aunque son los más pequeños en términos poblacionales, su importancia radica en su papel en la conservación del patrimonio natural y cultural, así como en la producción agropecuaria.

Mapa 176. Jerarquización de los Núcleos Poblados



Fuente: INEC (2022), GADM Mejía (2020), Planificación (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Un factor determinante en la dinámica territorial de Mejía es la influencia de Quito, que actúa como un "nivel 0" o centro metropolitano. Este fenómeno se alinea con lo que Harrison y Hoyler (2015) denominan "megarregiones", donde las grandes metrópolis ejercen una influencia desproporcionada en la organización territorial regional. Sumado a esto la Influencia de Ciudades como Santo Domingo y Latacunga "nivel 1" que por sus capacidades territoriales y jerarquización a nivel Nacional como "Articuladores Nacionales" (Planificación, 2024) ejercen influencia sobre los centros poblados del cantón, llegan a formar parte de la Jerarquización cantonal, debido a su influencia en el territorio, situación mencionada en el PDOT 2019 – 2023 que se mantiene hasta la actualidad (GADM Mejía, 2020).

La vertebración territorial y la red polinuclear interna y regional

La vertebración territorial del cantón Mejía se caracteriza por una estructura compleja y multinivel, fuertemente influenciada por centros urbanos externos. Esta configuración es un aspecto clave del modelo territorial actual del cantón y refleja su integración en dinámicas regionales más amplias.

En el nivel más alto de esta jerarquía se encuentra Quito, la capital nacional, que ejerce una influencia significativa sobre todo el cantón, especialmente en las parroquias del norte como Cutuglagua. Esta influencia metropolitana se manifiesta en procesos de conurbación, dinámicas de movilidad pendular y presiones sobre el uso del suelo. Además, ciudades como Santo Domingo y Latacunga también ejercen influencia sobre los centros poblados del cantón debido a sus capacidades territoriales y jerarquización a nivel Nacional como "Articuladores Nacionales" (Planificación, 2024).

Dentro del propio cantón Mejía, la vertebración territorial se estructura en los cuatro niveles principales descritos anteriormente. Esta estructura refleja una red policéntrica con múltiples núcleos que desempeñan funciones específicas. Se caracteriza por una fuerte interconexión entre los diferentes niveles y centros, una marcada especialización de cada núcleo dentro del sistema territorial, y una significativa influencia de centros urbanos mayores ubicados fuera del cantón., tal como se puede observar en el mapa anterior.

Los flujos dentro de esta red son multidireccionales:

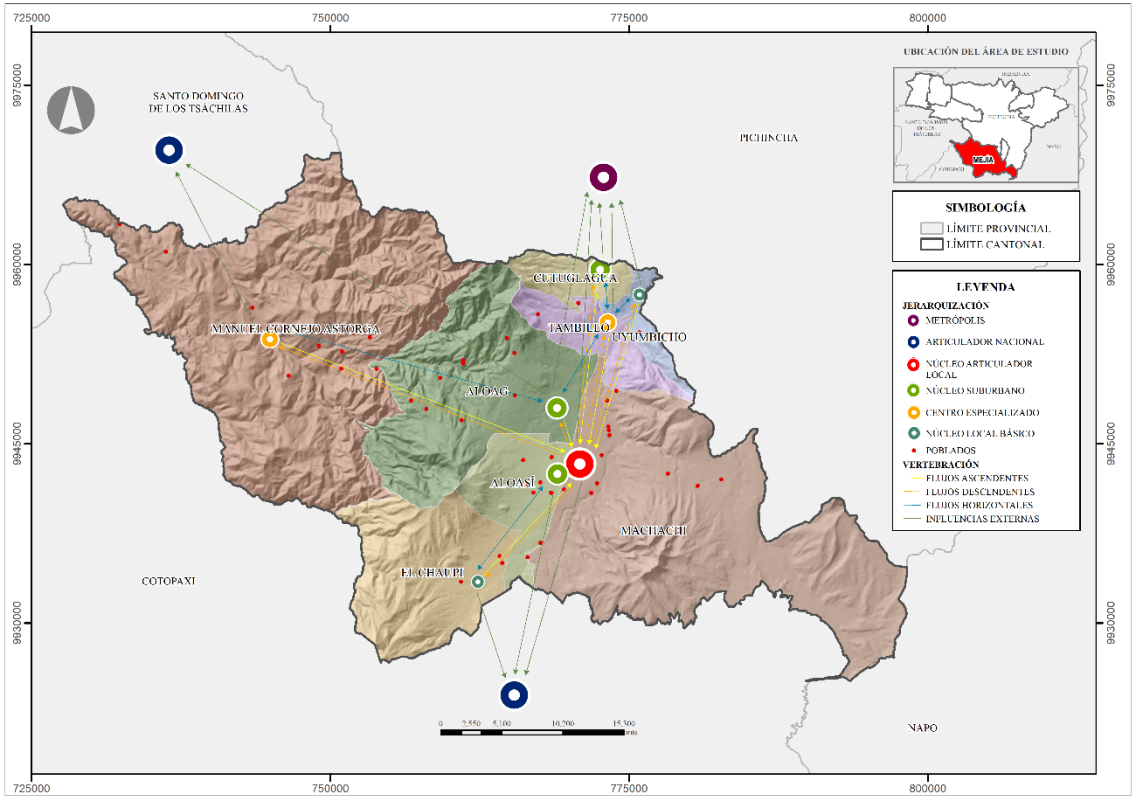
Flujos Ascendentes: Se observan movimientos de personas desde los niveles inferiores hacia Machachi en busca de servicios especializados. También hay un flujo ascendente de productos agrícolas que se mueven hacia los centros de mayor jerarquía para su venta o procesamiento.

Flujos Descendentes: Desde Machachi se distribuyen servicios administrativos, atención sanitaria especializada y bienes de orden superior hacia los niveles inferiores.

Flujos Horizontales: Existen movimientos entre parroquias del mismo nivel, como el desplazamiento de trabajadores entre Alóag, Aloasí y Cutuglagua.

Influencia Metropolitana: Quito ejerce una fuerte influencia en todo el cantón, especialmente en Cutuglagua, generando procesos de conurbación. Además, se produce un salto directo desde los núcleos urbanos inferiores.

Mapa 177. Vertebración territorial



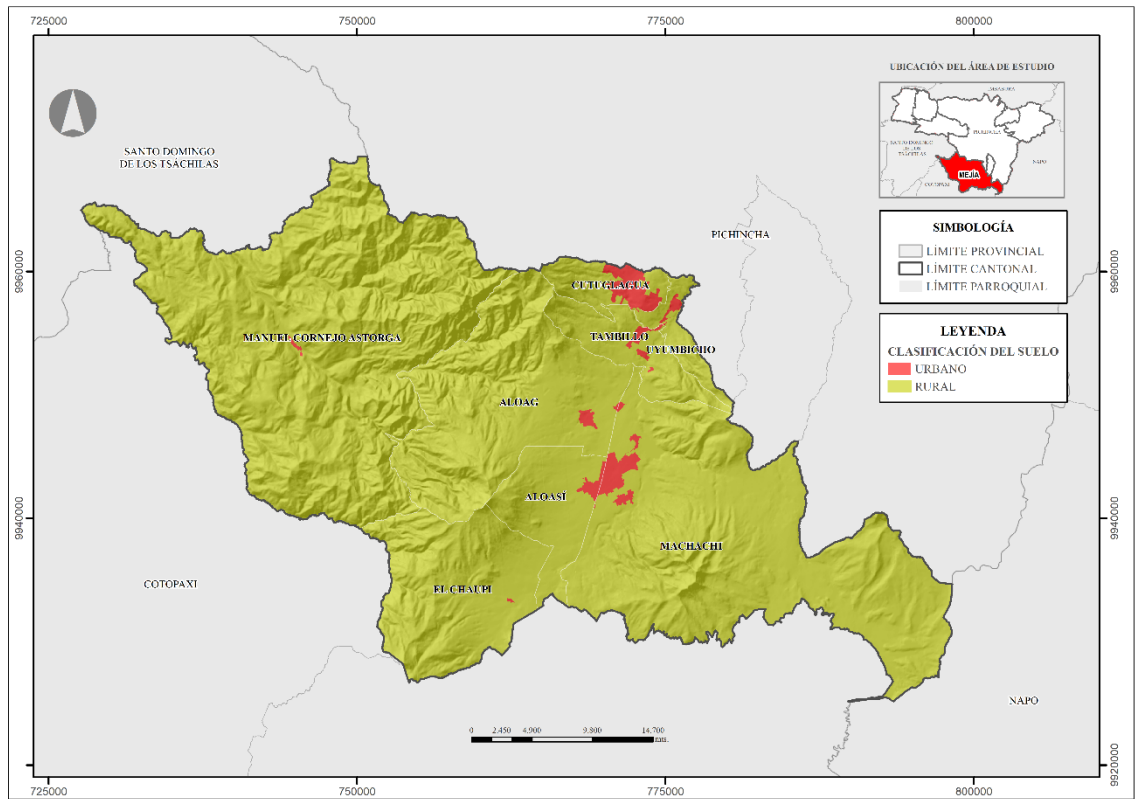
Fuente: INEC (2022), GADM Mejía (2020), Planificación (2024)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Estructura urbana y usos de suelo

La estructura urbana y los usos de suelo en el cantón Mejía reflejan una marcada dualidad entre lo urbano y lo rural, característica fundamental de su modelo territorial actual. Según el PUGS 2019 (GADM Mejía, 2020), solo el 1,88% del territorio cantonal es clasificado como suelo urbano, mientras que el 98,12% restante es suelo rural. Esta distribución subraya la importancia del sector agropecuario y la conservación ambiental en la identidad y economía del cantón.

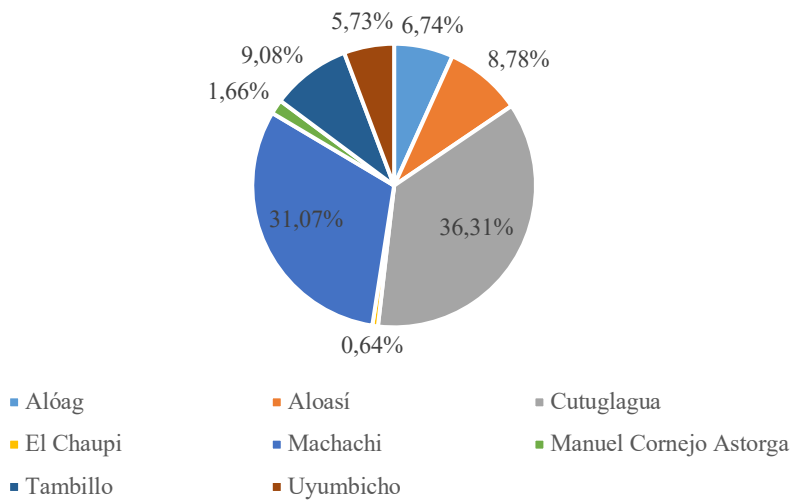
Mapa 178. Clasificación del suelo: urbano y rural del cantón Mejía



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

El suelo urbano se concentra principalmente en Machachi y Cutuglagua. La estructura urbana de estos centros se caracteriza por un patrón de crecimiento predominantemente horizontal, con una densificación limitada en las áreas centrales, especialmente en Cutuglagua debido a su proximidad con Quito.

Ilustración 151. Distribución del suelo urbano por parroquias



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En cuanto a los usos de suelo, el cantón presenta una diversidad significativa. La Conservación del Patrimonio Natural ocupa la mayor extensión con 722.48 km² (51.20% del territorio), seguida por el Recurso Natural de Producción Sostenible con 226.27 km² (16.03%), la Protección Ecológica con 196.04 km² (13.89%), y la Producción, Protección, Conservación y Uso Sostenible con 167.10 km² (11.84%). Las áreas residenciales, industriales y de equipamiento ocupan proporciones menores del territorio.

Tabla 244. Unidades de Uso de Suelo del cantón

Uso General	Área (km2)	Porcentaje (%)
Conservación del Patrimonio Natural	722,48	51,20
Protección Ecológica	196,04	13,89
Producción, Protección, Conservación y Uso Sostenible	167,10	11,84
Recurso Natural de Producción Sostenible	226,27	16,03
Residencial Rural	5,71	0,40
Actividades Minera, Árido y Pétreos	0,42	0,03
Actividad Minera Metálica	0,01	0,00
Industrial de Medio Impacto	0,33	0,02
Industrial de Alto Impacto	2,86	0,20
Industria Peligrosa	0,02	0,00
Equipamiento	1,70	0,12
Patrimonial	0,04	0,00
Zona de Importancia Hídrica	63,95	4,53
Múltiple	1,16	0,08
Residencial Múltiple	0,46	0,03
Residencial Urbano	22,56	1,60
Total	1411,11	100,00

Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Esta distribución de usos de suelo refleja la vocación agropecuaria y de conservación del cantón, pero también plantea desafíos en términos de planificación y gestión territorial. La presión por la expansión urbana, especialmente en las áreas cercanas a Quito, contrasta con la necesidad de preservar las áreas productivas y de conservación. Además, la presencia de 37 asentamientos humanos irregulares, ubicados principalmente en las periferias urbanas, añade complejidad a la gestión del uso del suelo y la provisión de servicios básicos (GADM Mejía, 2020).

Uso y gestión del Suelo Urbano

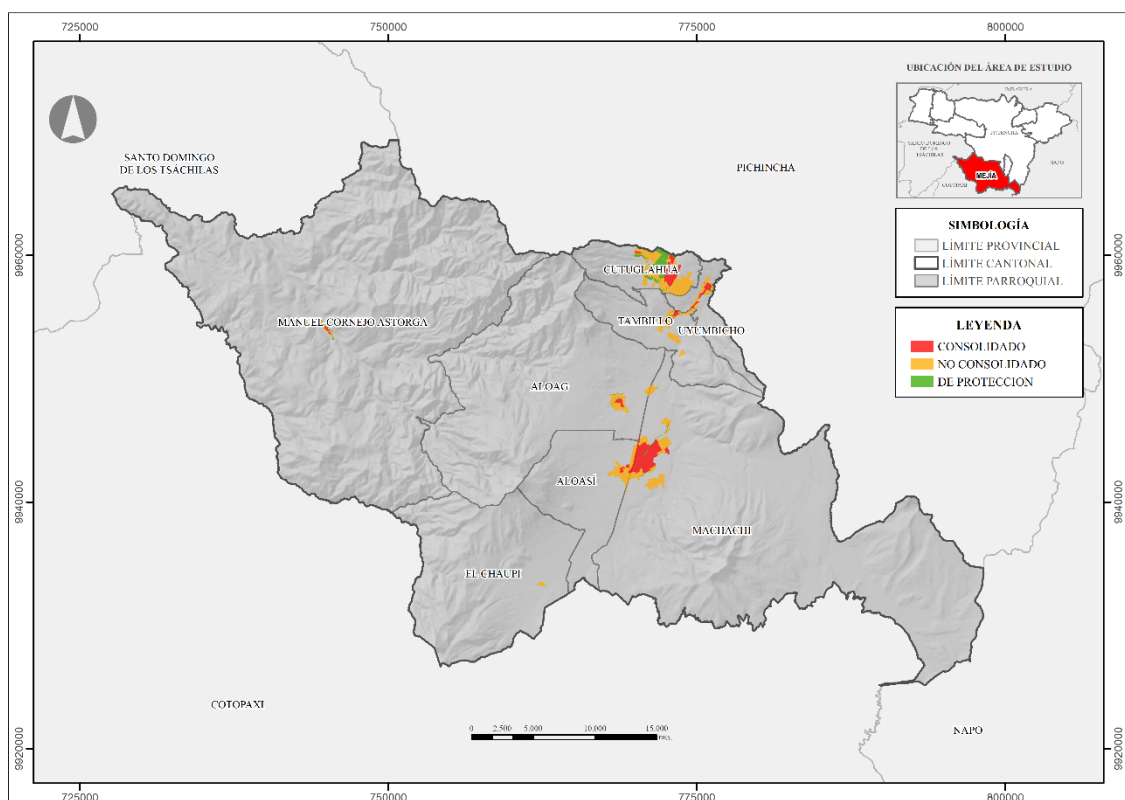
El uso y gestión del suelo urbano en el cantón Mejía se rige por lo establecido en la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo (LOOTUGS, 2016) y se refleja en el Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS) del cantón. Según estos instrumentos, el suelo urbano en Mejía se subclasifica en tres categorías principales:

Suelo urbano consolidado: Representa el 25.34% del área urbana total, con 6.73 km². Esta categoría incluye las áreas que cuentan con todos los servicios, equipamientos e infraestructuras necesarias y están mayoritariamente ocupadas por edificaciones.

Suelo urbano no consolidado: Abarca el 63.90% del área urbana, con 16.97 km². Esta categoría comprende aquellas áreas que aún no poseen todos los servicios, infraestructuras y equipamientos necesarios, y requieren de un proceso para completar o mejorar su edificación o urbanización.

Suelo urbano de protección: Ocupa el 10.76% del área urbana, con 2.86 km². Esta categoría se designa a aquellos terrenos que, por sus características especiales en términos biofísicos, culturales, sociales o paisajísticos, o por representar riesgos para los asentamientos humanos, deben ser protegidos.

Mapa 179. Subclasificación del suelo urbano del cantón Mejía



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La gestión del suelo urbano en Mejía se enfoca en varios aspectos clave:

- **Densificación y uso eficiente del suelo consolidado:** Se busca optimizar el uso de las áreas urbanas ya desarrolladas, promoviendo la construcción en altura y el aprovechamiento de lotes vacantes.
- **Planificación estratégica para el desarrollo del suelo no consolidado:** Se establecen planes parciales y proyectos de urbanización para estas áreas, buscando un desarrollo ordenado y la provisión adecuada de servicios e infraestructuras.
- **Implementación de políticas de protección para el suelo urbano de protección:** Se establecen regulaciones estrictas para preservar estas áreas de importancia ambiental o cultural.
- **Control de la expansión urbana:** Se busca limitar el crecimiento horizontal de las ciudades para preservar las áreas agrícolas y naturales circundantes.
- **Regularización de asentamientos informales:** Se han identificado 37 asentamientos irregulares que requieren procesos de regularización y mejoramiento integral.

- Un desafío significativo en la gestión del suelo urbano es la presión por la expansión urbana, especialmente en Cutuglagua debido a su proximidad con Quito.

La capacidad receptiva del suelo urbano en Mejía se estima en 663,600 habitantes, lo que indica un potencial significativo para el crecimiento y desarrollo urbano futuro. Sin embargo, este crecimiento debe gestionarse de manera sostenible, considerando las limitaciones de recursos y la necesidad de preservar la identidad rural y natural del cantón (GADM Mejía, 2020; INEC, 2022).

Tabla 245. Capacidad receptiva del Suelo Urbano

Suelo Urbano: Consolidado y no consolidado - protección (m2)	30% Infraestructura, vialidad y áreas verdes	Suelo Urbano edificable (m2)	Lote mínimo (m2)	Nro. de Lotes	Promedio altura de edificación	Nro. de habitantes por edificación	Capacidad receptiva de habitantes
23700000	7110000	16590000	200	82950	2	8	663600

Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía, INEC, Censo Poblacional 2022

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Uso y Gestión del suelo Rural

El uso y gestión del suelo rural en el cantón Mejía es un aspecto crítico de su modelo territorial actual, dado que el 98.12% del territorio cantonal está clasificado como rural. Según la LOOTUGS (2016) y el PUGS del cantón (GADM Mejía, 2020), el suelo rural se subclasifica en las siguientes categorías:

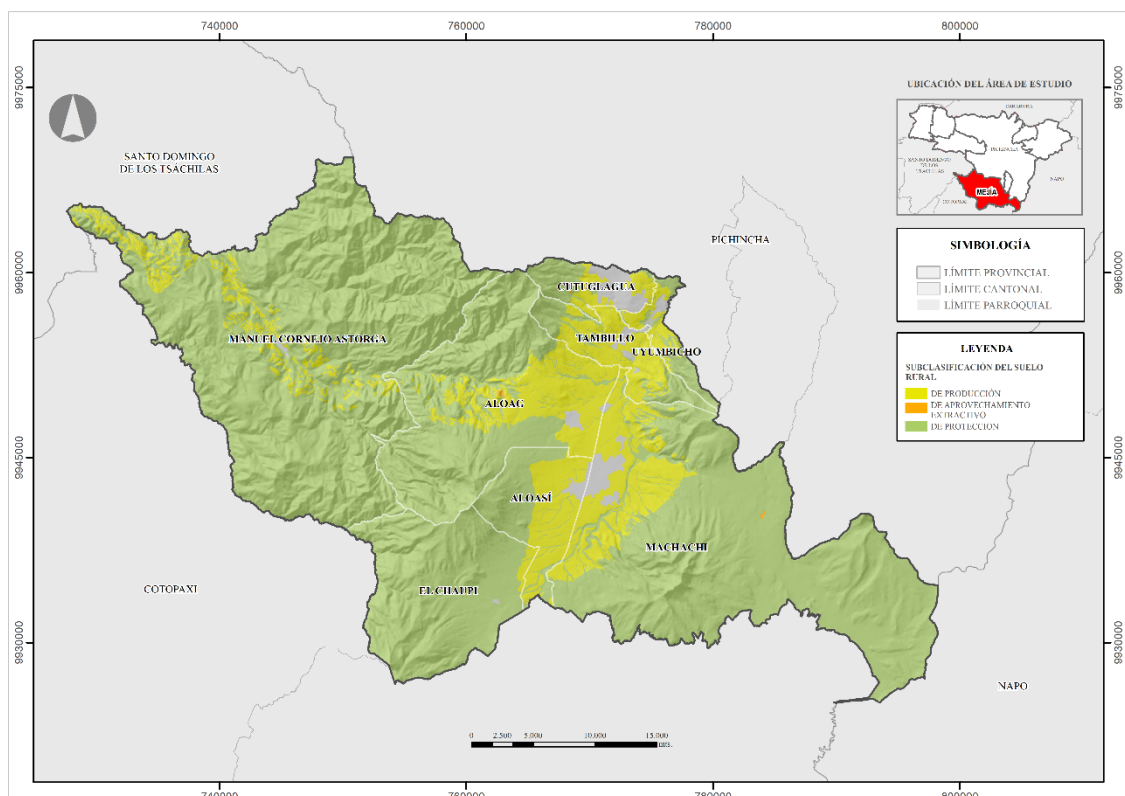
Suelo rural de producción: Abarca 223.81 km² y está destinado a actividades agro productivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento turístico respetuosas del ambiente. Esta categoría refleja la importancia del sector agropecuario en la economía y la identidad del cantón Mejía.

Suelo rural para aprovechamiento extractivo: Ocupa 0.42 km² y se reserva para actividades extractivas de recursos naturales no renovables, bajo la supervisión del ministerio del ambiente y ministerio de energía y minas de acuerdo con la legislación vigente.

Suelo rural de protección: Con una extensión de 1160.33 km², esta categoría comprende áreas que por sus especiales características biofísicas o geográficas deben ser protegidas. Esta amplia extensión subraya la importancia de la conservación ambiental en el cantón.

Suelo rural de expansión urbana: Aunque esta categoría está contemplada en la LOOTUGS, el PUGS 2019 de Mejía no ha asignado áreas específicas para este uso.

Mapa 180. Subclasificación del suelo rural del cantón Mejía



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La gestión del suelo rural en Mejía se orienta hacia varios objetivos clave:

- **Preservación de actividades agroproductivas sostenibles:** Se busca mantener y potenciar la producción agrícola y ganadera, que son pilares de la economía local. El cantón es reconocido por su producción láctea, siendo el principal productor de leche de la provincia de Pichincha.
- **Conservación de áreas protegidas:** Dada la extensa área de protección, se implementan políticas estrictas para preservar estos ecosistemas y los servicios ambientales que proporcionan.

- Regulación de actividades extractivas: Aunque limitadas en extensión, estas actividades se gestionan para minimizar su impacto ambiental y social.
- Desarrollo rural sostenible: Se promueven actividades como el turismo rural y la agroindustria para diversificar la economía rural sin comprometer los recursos naturales.
- Control de la expansión urbana: Se implementan medidas para evitar la urbanización de áreas rurales.

Un desafío significativo en la gestión del suelo rural es la presión por la conversión de tierras agrícolas a usos urbanos, especialmente en las parroquias del norte del cantón. Además, la presencia de asentamientos irregulares en áreas rurales plantea retos en términos de provisión de servicios y preservación del carácter rural del territorio.

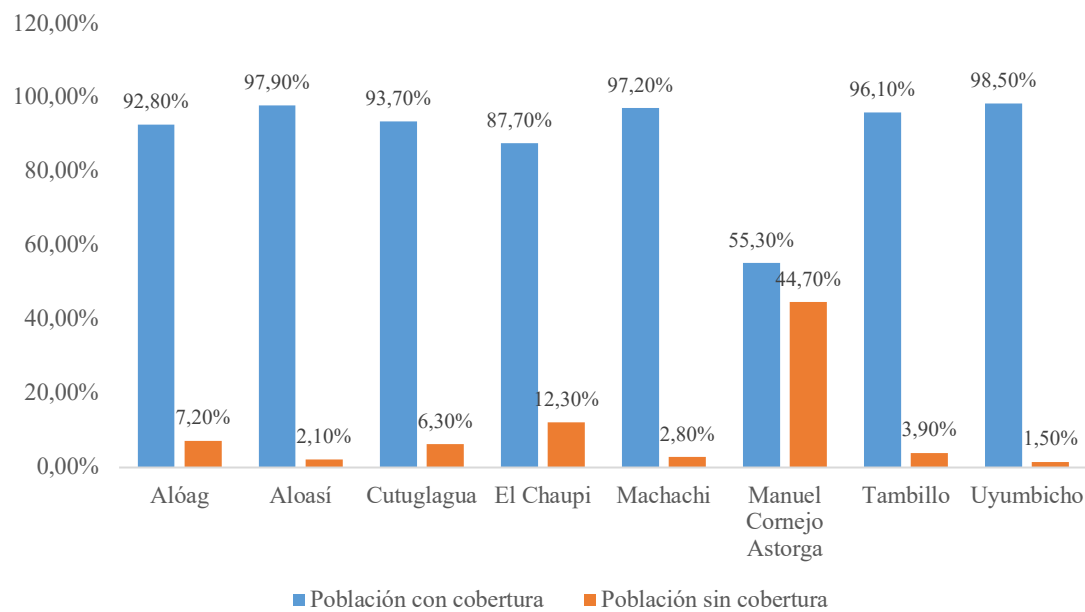
La gestión del suelo rural en Mejía es fundamental para mantener el equilibrio entre el desarrollo económico, la conservación ambiental y la preservación de la identidad rural del cantón. Este equilibrio es clave para el modelo territorial sostenible que se busca implementar (GADM Mejía, 2020; LOOTUGS, 2016).

Servicios Públicos de Soporte: Agua Potable, Saneamiento, Energía, Residuos Sólidos

Los servicios públicos de soporte son fundamentales para el funcionamiento y desarrollo de los asentamientos humanos en el cantón Mejía. El análisis de estos servicios revela tanto avances significativos como desafíos persistentes.

Agua Potable: El servicio de agua potable es proporcionado por la Empresa Pública Municipal De Agua Potable Alcantarillado Y Generación Eléctrica Del Cantón Mejía - EPAAGE Mejía EP. Según el Censo Poblacional 2022 (INEC, 2022), la cobertura de agua potable varía significativamente entre las parroquias:

Ilustración 152. Población con acceso a la red pública de agua

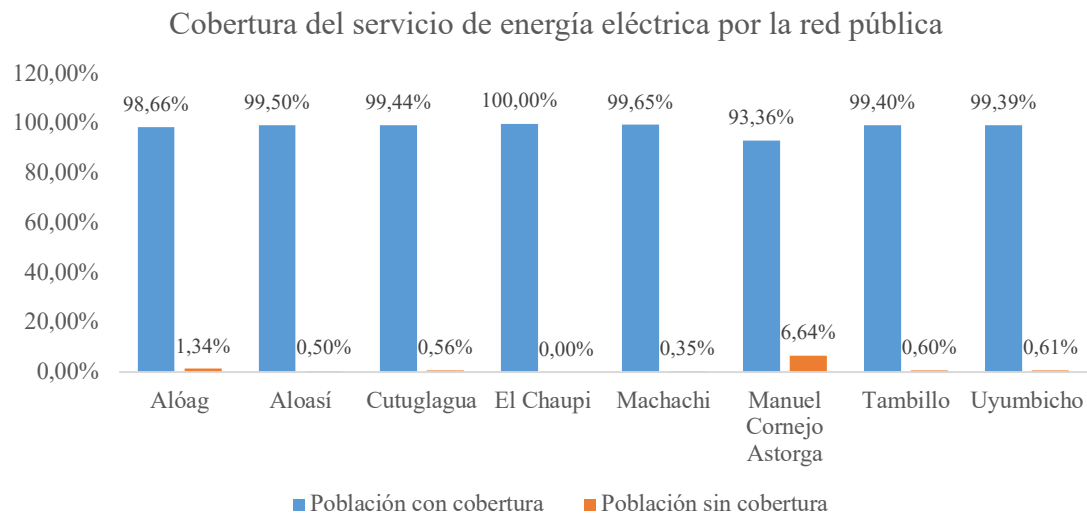


Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Saneamiento: El sistema de alcantarillado del cantón se divide en tres redes de recolección: una red combinada construida en 1963, una red sanitaria implementada en 1979, y una red combinada construida en años posteriores (GADM Mejía, 2020). La cobertura de alcantarillado también presenta variaciones significativas:

Energía: La distribución del servicio de energía eléctrica está a cargo de la Empresa Eléctrica Quito S.A. (EEQ). La cobertura de este servicio es alta en todo el cantón como se muestra a continuación:

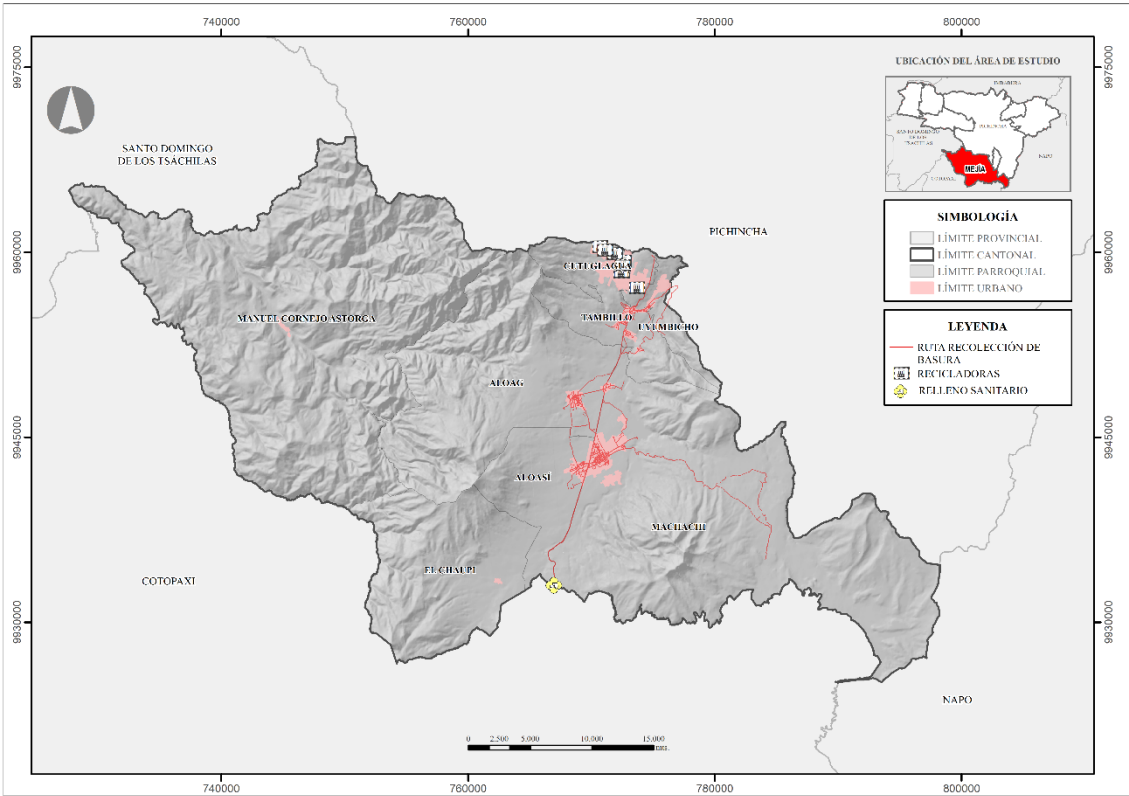
Ilustración 153. Población con acceso a la red pública de energía eléctrica



Fuente: INEC (2022)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Residuos Sólidos: El servicio de recolección de residuos sólidos tiene una cobertura del 94.60% a nivel cantonal (INEC, 2022). El cantón cuenta con un relleno sanitario ubicado en la parroquia y 23 plantas recicladoras. Sin embargo, la gestión de residuos sólidos enfrenta desafíos, particularmente en las áreas rurales y de difícil acceso.

Mapa 181. Ruta de recolección de residuos sólidos, relleno sanitario y plantas recicladoras del cantón Mejía



Fuente: Direccion de Control y Cuidado Ambiental – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Telecomunicaciones y conectividad

Según el Censo Poblacional 2022 (INEC, 2022), la telefonía celular muestra una alta cobertura en el cantón, con tasas de acceso superiores al 87% en todas las parroquias. Este alto nivel de adopción de la telefonía móvil ha transformado las dinámicas de comunicación y acceso a la información en todo el cantón, incluso en las áreas más rurales. En contraste, la telefonía convencional tiene una presencia mucho menor, con solo el 21.2% de los hogares contando con este servicio. Esta baja adopción de la telefonía fija refleja una tendencia general hacia la preferencia por servicios móviles más flexibles.

Tabla 246. Cobertura del servicio de Telefonía

Tipo	Si (Nro. de hogares)	No (Nro. de hogares)	Sin Información (Nro. hogares)	Total (Nro. De hogares)
Teléfono convencional	8140	21286	8979	38405
Teléfono celular	26305	3121	8979	38405

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En cuanto al acceso a internet fijo, se observan disparidades significativas entre las parroquias:

Tabla 247. Hogares que disponen de internet fijo por parroquia

Parroquia	Dispone de internet fijo (%)	No dispone de internet fijo (%)
Alóag	64,80	35,20
Aloasí	65,30	34,70
Cutuglagua	57,10	42,90
El Chaupi	50,20	49,80
Machachi	71,20	28,80
Manual Cornejo Astorga	42,20	57,80
Tambillo	69,70	30,30
Uyumbicho	71,70	28,30

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para abordar estas disparidades, el cantón ha implementado iniciativas como la creación de zonas de Wi-Fi gratuito en espacios públicos, principalmente en los parques centrales de las parroquias (GADM Mejía, 2020). Además, se han establecido cinco Infocentros en diferentes parroquias para proporcionar acceso a internet y capacitación digital a la comunidad (MINTEL, 2020).

El desarrollo de las telecomunicaciones y la conectividad en Mejía es fundamental para su integración en la economía digital y para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Infraestructura vial, movilidad y tránsito

El cantón está atravesado por importantes vías de carácter nacional y regional (MTOP, 2024):

- La Panamericana E35 (Troncal de la Sierra), que conecta el cantón de norte a sur.
- La Panamericana E20, que conecta con la región Costa.
- La vía colectora A28 y la Avenida Simón Bolívar, que conectan con el Distrito Metropolitano de Quito.

Estas vías no solo facilitan la conectividad externa del cantón, sino que también han influido significativamente en el patrón de asentamientos y desarrollo económico, especialmente en parroquias como Alóag y Tambillo.

La red vial interna del cantón tiene una longitud total de 518.52 km, con diferentes tipos de capa de rodadura. Según datos del GADM Mejía (2020):

- El 53.8% de las vías son adoquinadas, principalmente en áreas urbanas.
- El 20.2% son vías de tierra o empedradas, predominantes en zonas rurales.
- El 5.4% son vías asfaltadas.

En cuanto a la movilidad y el tránsito, el cantón enfrenta desafíos significativos:

- Congestión vehicular en puntos críticos como Tambillo y Machachi, especialmente en las intersecciones con la E35.
- Aumento del parque automotor, con un crecimiento anual del 0.11% según la Dirección de Movilidad y Transporte del GADM Mejía.
- Necesidad de mejorar el transporte público, que actualmente cuenta con 8 cooperativas de buses que cubren rutas interparroquiales e intercantonales

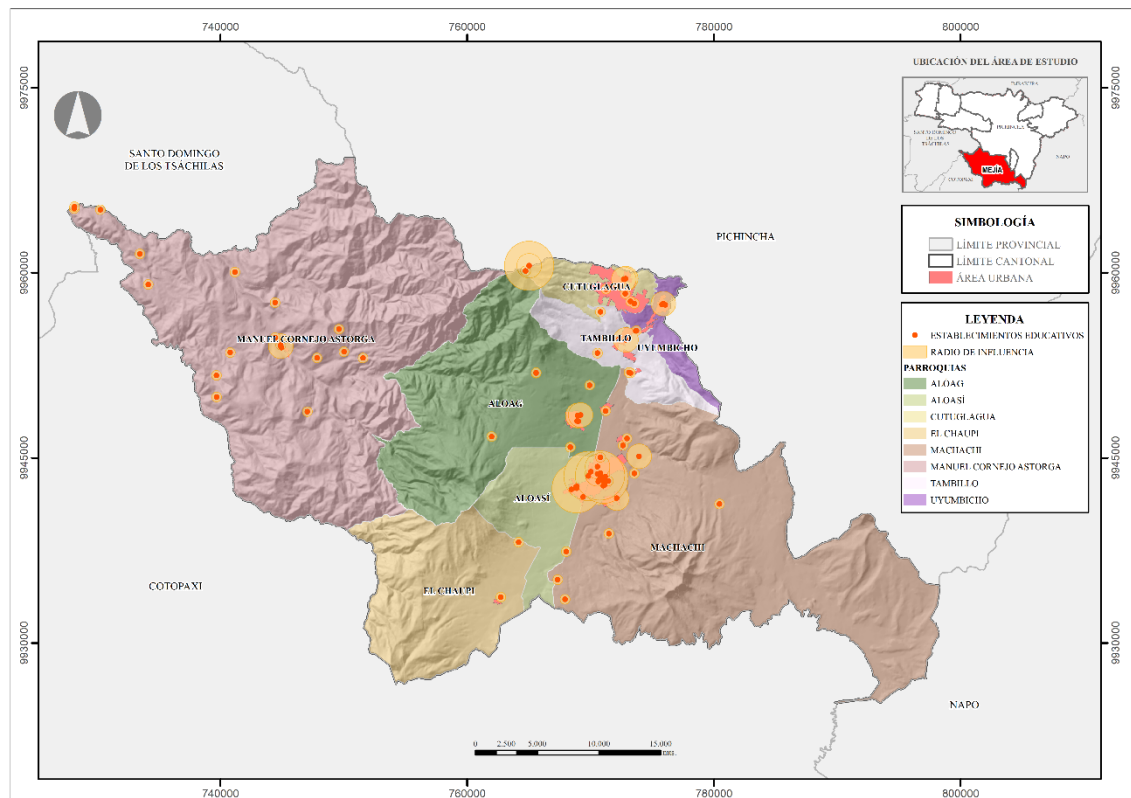
Dicha información se desarrolla en el sistema de asentamientos humanos. El cantón ha implementado iniciativas como el sistema de parqueo público tarifado "Parqueo Amigo" en Machachi y Tambillo para gestionar el uso del espacio público y mejorar la circulación vehicular.

Equipamientos

Los equipamientos en el cantón Mejía juegan un papel fundamental en la estructuración del territorio y la provisión de servicios a la población.

Equipamientos Educativos: El cantón cuenta con 53 establecimientos educativos.

Mapa 182. Establecimientos de educación del cantón Mejía

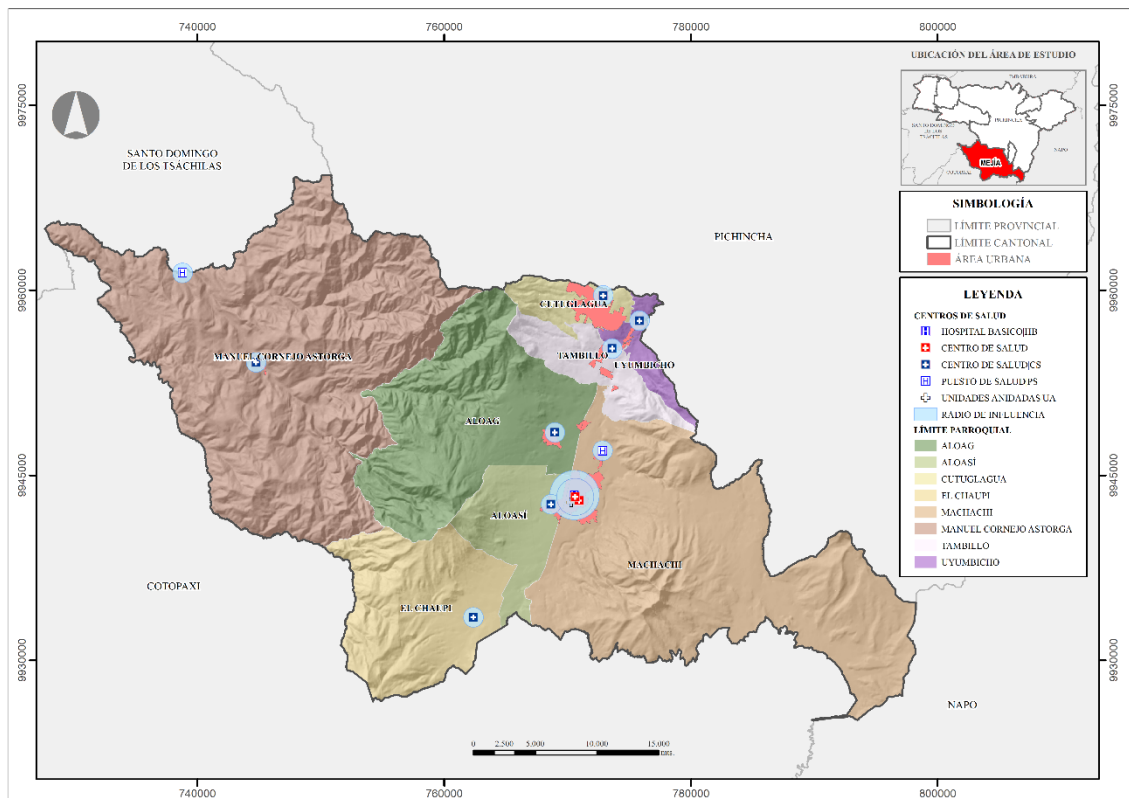


Fuente: MINEDUC (2014)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Equipamientos de Salud: Existen 13 establecimientos de salud en el cantón:

- 1 hospital Básico en Machachi (nivel zonal).
- 2 centros de Salud de nivel sectorial.
- 10 centros de Salud de nivel barrial distribuidos en las diferentes parroquias.

Mapa 183. Establecimientos de salud del cantón Mejía



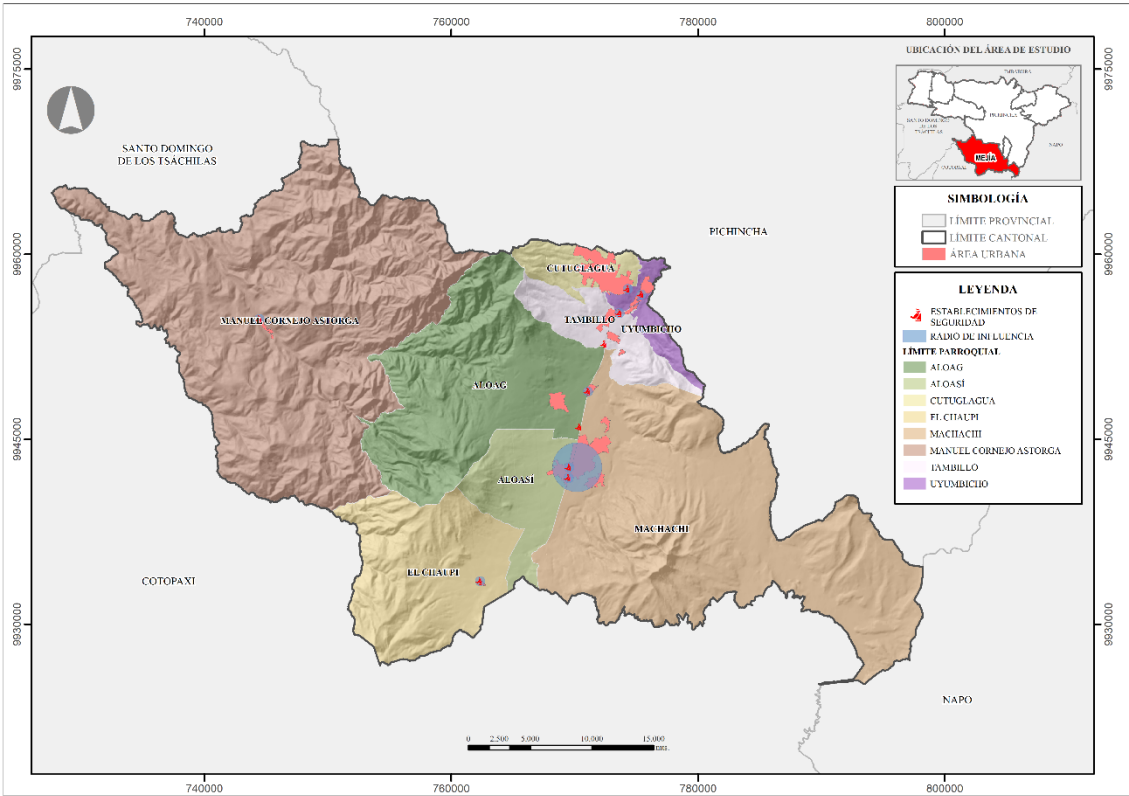
Fuente: MSP, IESS
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Esta distribución busca garantizar un acceso básico a servicios de salud en todo el territorio, aunque persisten desafíos en la atención especializada en las áreas rurales.

Equipamientos de Seguridad: El cantón cuenta con:

- Unidades de Policía Comunitaria (UPC) en cada parroquia.
- Un Cuerpo de Bomberos en Machachi.
- Un Comando de Policía en Machachi.
- Una Escuela de Formación de Policías en Tambillo.

Mapa 184. Establecimientos de seguridad del cantón Mejía



Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Equipamientos Recreativos y Espacios Públicos: Se registran 19 espacios públicos significativos, incluyendo parques centrales, canchas y polideportivos. La mayor concentración se encuentra en Machachi y Tambillo.

Tabla 248. Equipamientos recreativos y Espacios Públicos

Nro.	Categoría	Infraestructura	Radio de Influencia (m)	Parroquia
1	Sectorial	Parque Central De Alóag	1000	Alóag
2	Zonal	Parque Ecológico Aychapicho	3000	Alóag
3	Sectorial	Parque Central De Aloasí	1000	Aloasí
4	Barrial	Cancha La Zamora	400	Aloasí
5	Sectorial	Parque Barrio La Isla	1000	Cutuglagua
6	Barrial	Cancha San José de Cutuglagua	400	Cutuglagua
7	Barrial	Parque Parroquial	400	El Chaupi
8	Sectorial	Parque Central De Machachi	1000	Machachi
9	Zonal	Parque Manantial de los Volcanes	3000	Machachi
10	Barrial	Parque del Chagra	400	Machachi

11	Sectorial	Polideportivo Machachi	1000	Machachi
12	Barrial	Cancha El Capulí	400	Machachi
13	Sectorial	Parque De Tucuso	1000	Machachi
14	Barrial	Parque Manuel Cornejo Astorga	400	Manuel Cornejo Astorga
15	Sectorial	Parque de Tambillo	1000	Tambillo
16	Barrial	Estadio de Futbol El Rosal	400	Tambillo
17	Barrial	Estadio Tambillo Viejo	400	Tambillo
18	Barrial	Estadio Parroquial de Tambillo	400	Tambillo
19	Sectorial	Parque Uyumbicho	1000	Uyumbicho

Fuente: DIPLAT – Gobierno A. D. Municipal del Cantón Mejía
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

La distribución de estos equipamientos en el territorio cantonal refleja y refuerza la jerarquía de los asentamientos humanos. Se observa una concentración de servicios especializados en Machachi y las parroquias más urbanizadas, mientras que las áreas rurales cuentan principalmente con equipamientos básicos.

Hábitat y Vivienda

Según el Censo de Población y Vivienda del 2022 (INEC, 2022), el cantón Mejía posee un total de 38,405 viviendas, de las cuales 28,725 se encuentran ocupadas. La distribución de estas viviendas refleja la estructura territorial del cantón:

- El 22.19% de las viviendas se encuentran en áreas urbanas.
- El 77.81% se ubican en áreas rurales.

Esta distribución subraya el carácter predominantemente rural del cantón, a pesar del crecimiento urbano experimentado en las últimas décadas.

En cuanto a la tenencia de la vivienda:

- El 47% de las viviendas son propias.
- El 22% son arrendadas.
- El 14% son prestadas o cedidas.

Esta distribución indica una proporción significativa de propietarios, pero también señala la existencia de un mercado de alquiler importante.

El déficit habitacional en el cantón se sitúa en un 5.2%, con variaciones importantes entre parroquias:

Tabla 249. Déficit de vivienda por parroquia

Parroquia	Déficit habitacional (%)
Alóag	6,70
Aloasí	4,40
Cutuglagua	8,00
El Chaupi	5,00
Machachi	3,10
Manuel Cornejo Astorga	10,20
Tambillo	3,50
Uyumbicho	4,50

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

En términos de calidad de la vivienda, se observan contrastes significativos:

Tabla 250. Viviendas en mal estado por parroquia

Parroquia	Nro. de viviendas	Techo		Paredes exteriores		Piso	
		Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
Alóag	2833	262	9,25	182	6,42	186	6,57
Aloasí	3370	226	6,71	151	4,48	143	4,24
Cutuglagua	7097	797	11,23	590	8,31	602	8,48
El Chaupi	423	34	8,04	24	5,67	25	5,91
Machachi	9361	519	5,54	332	3,55	313	3,34
Manuel Cornejo Astorga	1024	110	10,74	72	7,03	71	6,93
Tambillo	2828	166	5,87	122	4,31	105	3,71
Uyumbicho	1789	113	6,32	65	3,63	80	4,47

Fuente: INEC (2022)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Gestión de Riesgos

La gestión de riesgos es un componente crítico del análisis territorial del cantón Mejía, dada su exposición a diversas amenazas naturales y antrópicas.

Principales riesgos identificados:

Amenazas Volcánicas:

- El cantón está expuesto a la actividad de varios volcanes, siendo el Cotopaxi el de mayor riesgo debido a su estado activo.
- Áreas de Machachi están en riesgo por posibles lahares del volcán Cotopaxi.
- Los volcanes Atacazo-Ninahuilca e Ilinizas Sur, clasificados como potencialmente activos, también representan amenazas para varias parroquias.

Tabla 251. Amenazas volcánicas por parroquia

Parroquia	Volcán	Estado	Arco	Área (km2)
Alóag	Atacazo - Ninahuilca	Potencialmente activo	Frente Volcánico	57,11
	Corazón	Extinto o dormido	Frente Volcánico	65,65
Aloasí	Corazón	Extinto o dormido	Frente Volcánico	27
Cutuglagua	Atacazo - Ninahuilca	Potencialmente activo	Frente Volcánico	20,14
El Chaupi	Corazón	Extinto o dormido	Frente Volcánico	52,9
	Santa Cruz (Tres Marías)	Extinto o dormido	Arco Principal	1,07
	Ilinizas Sur	Potencialmente activo	Arco Principal	24,02
	Ilinizas Norte	Extinto o dormido	Arco Principal	28,56
Machachi	Pasochoa	Extinto o dormido	Arco Principal	37,44
	Sincholagua	Extinto o dormido	Arco Principal	62,93
	Rumiñahui	Extinto o dormido	Arco Principal	162,55
	Cotopaxi	Activo	Arco Principal	0,49
Manuel Cornejo Astorga	Atacazo - Ninahuilca	Potencialmente activo	Frente Volcánico	5,86
	Corazón	Extinto o dormido	Frente Volcánico	1,28
	Almas Santas	Extinto o dormido	Frente Volcánico	0,05
Tambillo	Atacazo - Ninahuilca	Potencialmente activo	Frente Volcánico	17,02
	Pasochoa	Extinto o dormido	Arco Principal	17,97
Uyumbicho	Pasochoa	Extinto o dormido	Arco Principal	10,91

Fuente: SGR (2013)

Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Deslizamientos:

- Manuel Cornejo Astorga presenta la mayor susceptibilidad a deslizamientos, con el 14.16% de su territorio en alta susceptibilidad.
- La vía Alóag-Santo Domingo es particularmente vulnerable a estos eventos.

Tabla 252. Susceptibilidad a deslizamientos por parroquia

Parroquia	Susceptibilidad a deslizamientos								Total (km2)
	Alta		Media		Baja		Sin suscept.		
	Área (km2)	%	Área (km2)	%	Área (km2)	%	Área (km2)	%	
Alóag	30,27	14,23	110,43	51,91	43,39	20,39	28,66	13,47	212,75
Aloasí	0,00	0,00	10,70	16,30	45,68	69,58	9,27	14,12	65,65
Cutuglagua	0,38	1,17	14,19	43,73	4,51	13,90	13,37	41,20	32,45
El Chaupi	0,00	0,00	72,70	50,98	69,14	48,49	0,76	0,53	142,60
Machachi	16,20	4,12	157,17	40,00	179,44	45,67	40,10	10,21	392,91
Manuel Cornejo Astorga	69,92	14,16	421,10	85,30	2,64	0,53	0,00	0,00	493,66
Tambillo	1,64	3,28	21,50	43,00	9,57	19,14	17,29	34,58	50,00
Uyumbicho	2,42	11,47	7,83	37,13	3,05	14,46	7,79	36,94	21,09
Total	120,83	8,56	815,62	57,80	357,42	25,33	117,24	8,31	120,83

Fuente: IGEPN (2020)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Inundaciones:

- Afectan principalmente a los poblados de Alóag, Aloasí, Machachi y Tambillo.
- El relleno de quebradas y la acumulación de escombros agravan este riesgo.

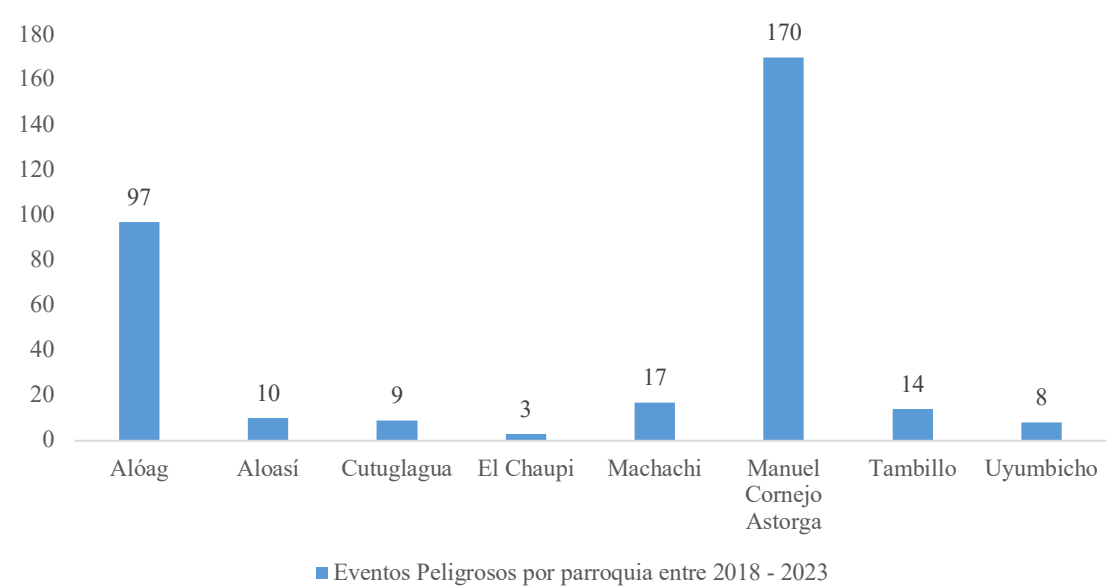
Tabla 253. Susceptibilidad a inundaciones por parroquia

Parroquia	Susceptibilidad a inundaciones								Total (km2)
	Alta		Media		Baja		Sin		
	Área (km2)	%	Área (km2)	%	Área (km2)	%	Área (km2)	%	
Alóag	0,15	0,07	9,30	4,37	20,11	9,45	183,19	86,11	212,75
Aloasí	0,00	0,00	4,25	6,47	14,29	21,77	47,11	71,76	65,65
Cutuglagua	0,00	0,00	1,62	4,99	7,33	22,59	23,50	72,42	32,45
El Chaupi	0,07	0,05	0,00	0,00	10,40	7,29	132,13	92,66	142,60
Machachi	0,38	0,10	12,67	3,22	63,47	16,15	316,39	80,52	392,91
Manuel Cornejo Astorga	1,77	0,36	0,10	0,02	0,94	0,19	490,85	99,43	493,66
Tambillo	0,09	0,18	4,47	8,94	7,33	14,66	38,11	76,22	50,00
Uyumbicho	0,09	0,43	0,60	2,84	2,91	13,80	17,49	82,93	21,09
Total	2,55	0,18	33,01	2,34	126,78	8,98	1248,77	88,50	1411,11

Fuente: IGEPN (2020)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Según datos de la Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR, 2024), entre 2018 y 2023 se registraron:

Ilustración 154. Eventos peligrosos por parroquias reportados al SGR entre 2018 – 2023



Fuente: SGR (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Para abordar estos riesgos, el cantón ha implementado varias medidas:

- Conformación de un Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos, en cumplimiento de la Resolución Nro. SNGRE-001-2022.
- Inclusión de estándares mínimos de prevención y mitigación de riesgos en las regulaciones técnicas locales, según lo establece la LOOTUGS.
- Implementación de proyectos específicos de mitigación de riesgos, aunque el cumplimiento y eficacia de estos proyectos se analiza en el componente político institucional.

Patrimonio

El cantón Mejía posee un valioso patrimonio inmueble, compuesto por bienes individuales, conjuntos arquitectónicos y espacios públicos. Estos bienes están sujetos a una valoración patrimonial que considera factores como antigüedad, estilo, tipología, tecnología constructiva y relación con el entorno. Se establecen tres niveles de protección: absoluta, parcial y condicionada.

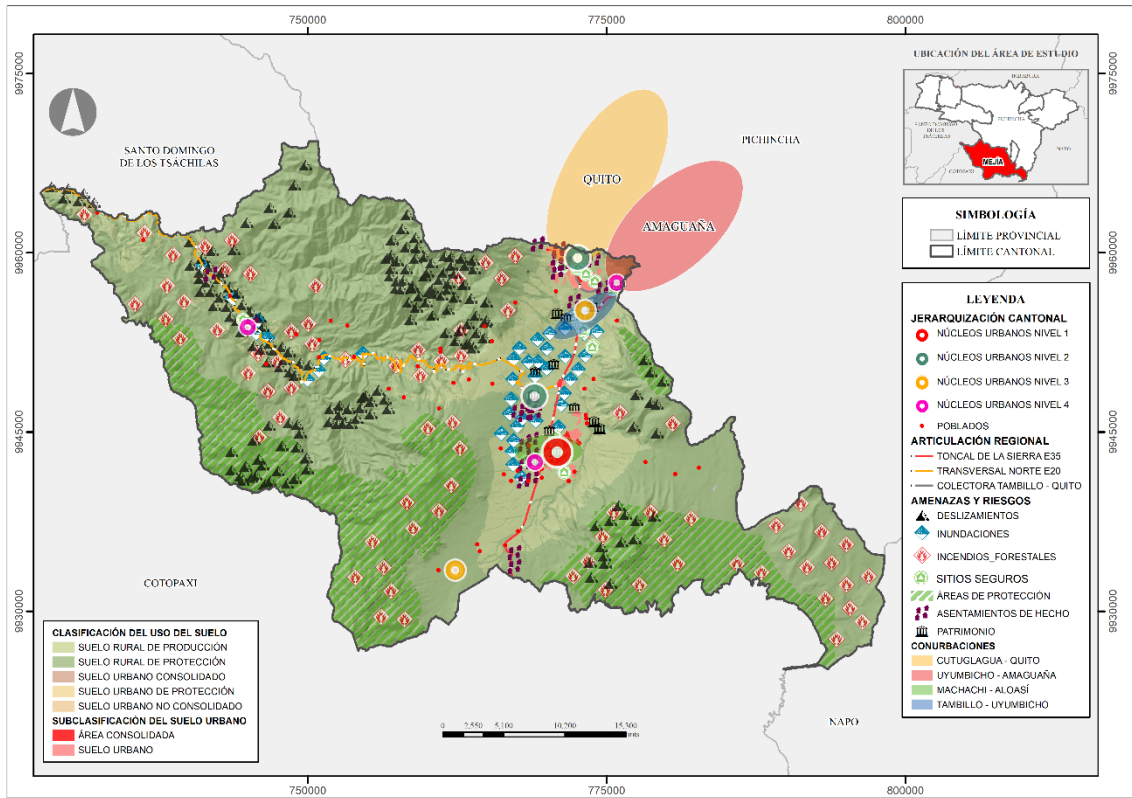
Tabla 254. Bienes inmuebles patrimoniales registrados

Parroquia	Tipo	Bienes registrados
Alóag	Espacio público	2
	Conjuntos urbanos	3
	Bienes inmuebles	24
Aloasí	Espacio público	1
	Conjuntos Urbanos	1
	Bienes inmuebles	18
Cutuglagua	Bienes inmuebles	2
El Chaupi	Bienes inmuebles	2
Machachi	Espacio público	2
	Conjuntos urbanos	9
	Bienes inmuebles	49
Tambillo	Espacio público	3
	Conjuntos urbanos	2
	Bienes inmuebles	19
Uyumbicho	Espacio público	1
	Conjuntos urbanos	3
	Bienes inmuebles	39

Fuente: INPC (2024)
Elaborado por: Equipo Consultor 2024

Modelo Territorial Actual del Sistema de Asentamientos Humanos

Mapa 185. Modelo Territorial Actual del Sistema de Asentamientos Humanos



Elaborado por: Equipo Consultor 2024

BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, M. (2017). *Breves anotaciones sobre la historia de la climatología del Ecuador*. Imprenta Ecuador. Quito
- (2024). *Campaña de Educación Ambiental*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Machachi.
- Castellanos, A. (2023). *Monitoreo e inventario de fauna silvestre, como bio-indicadores de diversidad biológica en zonas sensibles y prioritarias de conservación del cantón Mejía*. Machachi.
- (2024). *Catastro de áreas verdes*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Mejía.
- (2024). *Catastro de Riesgos*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Seguridad Ciudadana y Riesgos, Machachi.
- (2024). *Catastro Minero*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Machachi.
- Cepeige, (2015). Atlas del Cantón Mejía. Provincia de Pichincha. Quito.
- GIZ. (2023). *Regeneración del biocorredor del puma a través del Chakra - Lahab's (Co-Laboratorio de Hábitat Sostenible Climáticamente inteligente)*. Machachi.
- (2023). *Guía de flora nativa del cantón Mejía*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Machachi.
- IGM. (2010). *El Medio Ambiente*. Quito. Obtenido de https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/wp-content/uploads/2017/05/a2010_ambiente.pdf
- MAATEE. (2024). *Gestión Ambiental*. Quito. Obtenido de <http://ide.ambiente.gob.ec:8080/mapainteractivo/>
- Mejía, GAD; (2016). *Ordenanza Áridos y Petros*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Quito.
- Ministerio del Ambiente, A. y. (2024). *Gestión de residuos sólidos y economía circular inclusiva*. Obtenido de Gestión de residuos sólidos y economía circular inclusiva: <https://www.ambiente.gob.ec/proyecto-gestion-integral-de-residuos-solidos-y-economia-circular-inclusiva-greci/>
- (2023). *Ordenanza creación del subsistema cantonal de áreas protegidas bioculturales y otras medidas efectivas para la conservación*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Machachi.
- Pérez, M. (2007). Los servicios ambientales de los bosques. *Ecosistemas*.
- Paredes, P., & Saritama, M. (2018). *Plan de manejo ambiental, zonificación y categorías de manejo*. Machachi.
- Pinzón, Y., & Guerreto-Riofrio, P. (2024). *Índice de contaminación ambiental, consumo de energía no renovable, y políticas de eficiencia energética en Ecuador*. Loja: Centro de Investigaciones Sociales y Económicas.
- (2024). *Plan operativo de áreas verdes*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Machachi.
- (2014). *Recuperación integral de las subcuencas hídricas de los ríos San Pedro y Pilatón con participación comunitaria y la generación de sinergias con instituciones públicas y privadas del cantón Mejía*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Machachi.

- (2024). *Restauración de la cuenca hidrográfica del río san Pedro, Pita y Pilatón del cantón Mejía*. Gobierno Autonomo Descentralizado del Cantón Mejía, Dirección de Cuidado y Control Ambiental, Machachi.
- Russi, M. (2002). *Los pasivos ambientales. Iconos. Revista de Ciencias Sociales*,
- SALAZAR, M. (2016). Monografía del Cantón Mejía. Ilustre Concejo Municipal del Cantón Mejía. Machachi.
- SNAP. (2015). *Sistema de Áreas Protegidas*. Obtenido de <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/>
- Riesgos, S. N. (2024). *Cambios Climáticos*. Quito. Obtenido de <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/cambios-climaticos/>
- Sempértegui, B. (2023). *La economía circular: pieza clave del desarrollo sostenible*. Quito
- (2022). *ACUERDO Nro. MINEDUC-MINEDUC-2022-00025-A*. Ministerio de Educación, Quito.
- Discapacidades, C. N. (2024). *Estadísticas de Discapacidad Estadísticas de Discapacidad*. Obtenido de Estadísticas de Discapacidad: <https://www.consejodiscapacidades.gob.ec/estadisticas-de-discapacidad/>
- ECU911. (2024). *ECU911*. Obtenido de ECU911: <https://ecu911.gob.ec/Datos/>
- Educación, M. d. (2024). *Datos Abiertos del Ministerio de Educación del Ecuador*. Obtenido de Datos Abiertos del Ministerio de Educación del Ecuador: <https://educacion.gob.ec/datos-abiertos/>
- IESS. (2024). *Rendición de Cuentas 2023*. Quito.
- INEC. (2022). *CENSO ECUADOR*. Obtenido de CENSO ECUADOR: <https://censoecuador.ecudatanalytics.com>
- INEC. (2024). *Desnutrición Infantil*. Obtenido de Desnutrición Infantil: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNzBjZWZmM0ZmItNzY2YS00ZWZyLTg3NTctMzgyZDA1M2I1ODAxIiwidCI6ImYxNThhMmU4LWNhZWZmNDQwNi1iMGFiLWY1ZTI1OWJkYTEyMiJ9>
- INEC. (2024). *Ecuador creció en 2.5 millones de personas entre 2010 y 2022*. Quito. Obtenido de <https://www.censoecuador.gob.ec/ecuador-crecio-en-2-5-millones-de-personas-entre-2010-y-2022/>
- INEC. (2024). *El servicio de internet fijo crece 5 veces más que en 2010*. Quito. Obtenido de <https://www.censoecuador.gob.ec/el-servicio-de-internet-fijo-crece-5-veces-mas-que-en-2010/>
- INEC. (2024). *NEC estima que, según proyecciones en el mediano plazo, Ecuador tendrá más adultos mayores, menos niños y adolescentes en 2050*. INEC, Quito. Obtenido de <https://www.censoecuador.gob.ec/mas-de-2-700-personas-son-centenarias-en-ecuador-segun-el-censo/>
- MIES. (2024). *INFOMIES*. Obtenido de INFOMIES: <https://info.inclusion.gob.ec>

- SIPCE. (2024). *Sistema de Información del Patrimonio Cultural del Ecuador*. Obtenido de Sistema de Información del Patrimonio Cultural del Ecuador:
<http://sipce.patrimoniocultural.gob.ec:8080/IBPWeb/paginas/busquedaBienes/resultadoBusqueda.jsf>
- Social, M. d. (2023). *Bono de Desarrollo Humano Variable*. Social, Ministerio de Inclusión Económica y Social, Quito. Recuperado el 08 de 12 de 2023, de <https://www.inclusion.gob.ec/los-beneficiarios-del-bono-variable-son-familias-que-actualmente-reciben-el-bono-de-desarrollo-humano/#:~:text=Un%20total%20de%2074%20mil,hijos%20menores%20de%2018%20años>.
- CONGOPE. (2022). *Guía Metodológica Para La Transversalización Y Priorización De Los Enfoques De Igualdad Y Atención A Grupos Prioritarios En Los Procesos De Desarrollo Y En Los Instrumentos De Planificación*.
- Consejo Nacional, & para la Igualdad de Género. (2018). *Guía Básica Para La Incorporación De La Perspectiva De Género E Interseccionalidad En Los Gobiernos Autónomos Descentralizados*. <https://www.igualdadgenero.gob.ec/wp-content/uploads/2018/11/CARE-GUIA-BASICA.pdf>
- Fabara, A. (2020, June 14). *MUNICIPIOS Y GOBIERNO DIGITAL*. Ágora Blog. <https://medium.com/agora-blog-de-opinion/municipios-y-gobierno-digital-7b8c7f4814e>
- Gómez, Á., & Suárez, C. (2016). *Sistemas de Información: Herramientas prácticas para la gestión* (3rd ed., Vol. 1). <https://omeka.urbeuniversity.edu/files/original/25e5ab57e792ee30a3dcc4bff2c3af6e2863383e.pdf>
- Inchauspe, G. (2015). CAPÍTULO OCHO 1 LOS SISTEMAS DE INFORMACION MUNICIPAL. In J. Furlan (Ed.), *La modernización del gobierno local. Aportes para un cambio estratégico* (pp. 1–19). Instituto para el Desarrollo Municipal.
- Ley Orgánica De Transparencia Y Acceso A La Información Publica*, 1 (2004) (testimony of LEY ORGANICA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA & INFORMACIÓN PÚBLICA). www.lexis.com.ec
- Pisanty, A., & Velasco, E. (2021). Cuarta Revolución Industrial: gobierno y buena gobernanza. *Revista Latinoamericana de Economía y Sociedad Digital*, 4(2), 1–19. <https://doi.org/10.53857/ALFT6819>
- Código Orgánico De Planificación Y Finanzas Públicas, COPFP*, 1 (2020) (Código Orgánico De Planificación Y Finanzas Públicas). ces.gob.ec/lotaip/2020/Julio/Literal_a2/CódigoOrgánicodePlanificaciónyFinanzasPúblicas.pdf
- Secretaría Nacional de Planificación. (2024, June). *Secretaría Nacional de Planificación*. <https://www.planificacion.gob.ec/>
- Consejo Técnico de Uso y Gestión del Suelo, (2020) (*RESOLUCIÓN Nro. 0005-CTUGS-2020: Norma Técnica PUGS*). https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/2020/09/resolución_nro._005_ctugs_2020_norma_técnica_pugs.pdf
- Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias. (2019, June 10). *Resolución No. SNGRE-053-2019*. <https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2020-10/SNGRE-053-2019.pdf>
- Ministerio del Ambiente, A. y T. E. (2019, May). *Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica*. <https://www.ambiente.gob.ec/>
- Ministerio del Ambiente, A. y T. E. (2019, May). *Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica*. <https://www.ambiente.gob.ec/>

- CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACION TERRITORIAL, COOTAD*, 1 (2019) (testimony of CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACION TERRITORIAL). www.lexis.com.ec
- Registro Oficial 52 de 22 de octubre de 2009. Constitución de la República del Ecuador. (2008). Registro Oficial 449 de 20 de octubre de 2008.
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. *Iusrectusecart*. Retrieved from <https://bde.fin.ec/wp-content/uploads/2021/02/Constitucionultimodif25enero2021.pdf>
- Barton, J. R. (1998). La dimensión Norte-Sur de las industrias de limpieza ambiental y la difusión de tecnologías limpias. *Revista de La CEPAL*, 1998(64), 129–150. <https://doi.org/10.18356/f19b9387-es>
- CONGOPE. (2022). *GUÍA METODOLÓGICA PARA LA TRANSVERSALIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS ENFOQUES DE IGUALDAD Y ATENCIÓN A GRUPOS PRIORITARIOS EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO Y EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN*. Quito.
- Consejo Nacional, & para la Igualdad de Género. (2018). *Guía Básica PARA LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO E INTERSECCIONALIDAD EN LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS*. Quito.
- Fabara, A. (2020, June). MUNICIPIOS Y GOBIERNO DIGITAL.
- Gobierno de la República del Ecuador. (2019). *Código Orgánico de Organización Territorial*.
- Gobierno Nacional de la República del Ecuador. (2010). *Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas*.
- Gobierno Nacional de la República del Ecuador. (2019). *Reglamento Ley de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo*.
- Gómez, Á., & Suárez, C. (2016). *Sistemas de Información: Herramientas prácticas para la gestión* (3rd ed., Vol. 1).
- Inchauspe, G. (2015). CAPÍTULO OCHO 1 LOS SISTEMAS DE INFORMACION MUNICIPAL. In J. Furlan (Ed.), *La modernización del gobierno local. Aportes para un cambio estratégico* (pp. 1–19). Córdoba: Instituto para el Desarrollo Municipal.
- LEY ORGANICA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA, & INFORMACIÓN PÚBLICA. LEY ORGANICA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA (2004). Quito.
- Ministerio del Ambiente. (2019). *Herramienta para la integración de criterios de Cambio Climático en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Quito.
- Nasimba, C., Cárdenas, A., Benavides, I., Guanoluisa, J., Cabezas, E., Cadena, O., ... Pulloquina, M. (2019). *Turismo Ecuestre, Una visión desde el Cantón Mejía* (I). Latacunga: ESPE.
- Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2018). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. CEPAL. <https://doi.org/10.5354/0719-4633.2018.52077>
- Pisanty, A., & Velasco, E. (2021). Cuarta Revolución Industrial: gobierno y buena gobernanza.

Revista Latinoamericana de Economía y Sociedad Digital, 4(2), 1–19.
<https://doi.org/10.53857/ALFT6819>

Salazar, S. M. (1941). *Monografía del cantón Mejía: provincia de Pichincha*. Quito: Biblioteca Nacional Eugenio Espejo.

Secretaría Nacional de Planificación. (2023). *Guía para la formulación/actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial-PDOT*.

Secretaría Técnica Planifica Ecuador. (2019a). *Los enfoques de igualdad en la planificación local*. Quito.

Secretaría Técnica Planifica Ecuador. (2019b). *Propuesta metodológica para la planificación prospectiva territorial de los gobiernos autónomos descentralizados*. Quito.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias. (2019). *Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Samborondón.

Sotomayor, A., & Porto, G. (2017). *Tecnologías de procesos industriales y medio ambiente. Aplicación de casos prácticos*.

Código Orgánico De Planificación Y Finanzas Públicas, COPFP, 1 (2020) (Código Orgánico De Planificación Y Finanzas Públicas). [ces.gob.ec/lotaip/2020/Julio/Literal_a2/Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.pdf](https://ces.gob.ec/lotaip/2020/Julio/Literal_a2/Código%20Orgánico%20de%20Planificación%20y%20Finanzas%20Públicas.pdf)

Secretaría Nacional de Planificación. (2024, June). *Secretaría Nacional de Planificación*. <https://www.planificacion.gob.ec/>

Consejo Técnico de Uso y Gestión del Suelo, (2020) (*RESOLUCIÓN Nro. 0005-CTUGS-2020: Norma Técnica PUGS*). https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/2020/09/resolución_nro._005_ctugs_2020_norma_técnica_pugs.pdf

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias. (2019, June 10). *Resolución No. SNGRE-053-2019*. <https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2020-10/SNGRE-053-2019.pdf>

Ministerio del Ambiente, A. y T. E. (2019, May). *Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica*. <https://www.ambiente.gob.ec/>

Ministerio del Ambiente, A. y T. E. (2019, May). *Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica*. <https://www.ambiente.gob.ec/>

CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACION TERRITORIAL, COOTAD, 1 (2019) (testimony of CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACION TERRITORIAL). www.lexis.com.ec

Registro Oficial 52 de 22 de octubre de 2009. Constitución de la República del Ecuador. (2008). Registro Oficial 449 de 20 de octubre de 2008.

Asamblea Nacional del Ecuador. (2016). *Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo (LOOTUGS)*. Registro Oficial 488, 30-I-2024

Boix, R., & Trullén, J. (2012). Polycentrism and urban structure: A critical review of the literature. *ACE: Architecture, City and Environment*, 6(18), 27-54.

- Burger, M. J., Meijers, E. J., & Van Oort, F. G. (2014). Regional spatial structure and retail amenities in the Netherlands. *Regional Studies*, 48(12), 1972-1992.
- Burger, M., & Meijers, E. (2012). Form follows function? Linking morphological and functional polycentricity. *Urban Studies*, 49(5), 1127-1149.
- CTUGS. (2020). Lineamientos para procesos de levantamiento periódico de información y regularización de los asentamientos humanos de hecho (Resolución Nro. 006-CTUGS-2020). https://www.habitatyvivienda.gob.ec/wp-content/uploads/2020/09/resoluci%C3%B3n_nro._006_ctugs_2020_asentamientos_humanos_de_hecho.pdf
- GADM Mejía (2020). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Mejía 2019 – 2023. Machachi. Ecuador.
- GADM Mejía (2020). Plan de Uso y Gestión del Suelo del cantón Mejía 2019. Machachi. Ecuador
- GADPP (2020). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pichincha 2019 – 2023. Quito. Ecuador.
- Harrison, J., & Hoyler, M. (Eds.). (2015). *Megaregions: Globalization's new urban form?* Edward Elgar Publishing.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC]. (2023). Cifras Claves del Censo Ecuador 2022. https://inec.censoecuador.gob.ec/public/BoletinNacional_SegundaEntrega_s3.html.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos [INEC]. (2022). Censo Ecuador 2022 [dataset]. <https://www.censoecuador.gob.ec/>
- Meijers, E. (2007). From central place to network model: Theory and evidence of a paradigm change. *Tijdschrift voor economische en sociale geografie*, 98(2), 245-259.
- Planificación. (2023). Agenda de Coordinación Zonal 2. Secretaria Nacional de Planificación. Recuperado de: <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/09/Agenda-Zonal-2.pdf>
- Planificación (2024). Plan Nacional de Desarrollo 2024 – 2025. Secretaria Nacional de Planificación.
- Sýkora, L., & Mulíček, O. (2017). Territorial arrangements of small and medium-sized towns from a functional-spatial perspective. *Tijdschrift voor economische en sociale geografie*, 108(4), 438-455.
- SGR. (2023). Estándares mínimos de prevención y mitigación de riesgos para el ordenamiento territorial, uso y gestión de suelo y para la edificación (Resolución Nro. SGR-045-

2023). <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/03/Resol.SGR-045-2023.pdf>

SGR. (2024). Análisis cuantitativo de viviendas, hogares y población posiblemente afectadas por inundación y movimientos en masas en el Ecuador continental.
Www.gestionderiesgos.gob.ec