



**PLAN DE TRABAJO DE CANDIDATOS A
CONCEJALES Y CONCEJALAS
RURALES DEL CANTÓN PEDRO
MONCAYO 2023-2027**

ORGANIZACIÓN POLÍTICA:	BANDOLA VIVE
-------------------------------	---------------------



LISTA PLURIPERSONAL DE CONCEJALES Y CONCEJALAS RURALES

CANDIDATOS A CONCEJALES Y CONCEJALAS RURALES PRINCIPALES	CANDIDATOS A CONCEJALES Y CONCEJALAS RURALES SUPLENTE
Paredes Barrera Luordes Belly	Cabascango Inlago Luis Patricio
Salazar Cadena Jhonnatan Francisco	Sonia del pilar Caizapasto Hidalgo
Rodríguez Rodríguez Lidia Shamilex	Espinosa Luna Edison

Contenido

1. INFORMACIÓN GENERAL	12
Gráfico 1. Mapa del Cantón Pedro Moncayo	12
2. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES.....	13
2.1. COMPONENTE BIOFÍSICO	13
2.1.1. Gestión Ambiental	13
Gráfico 2. Mapa de relieve del Cantón Pedro Moncayo.....	13
2.1.1.1. Geología	13
Gráfico 3. Mapa de formaciones geológicas del Cantón Pedro Moncayo	14
2.1.1.2. Suelos.....	14
Gráfico 4. Mapa de tipos de suelo del Cantón Pedro Moncayo.....	15
2.1.1.3. Uso y Cobertura de Suelo.....	15
Gráfico 5. Mapa de Uso y cobertura del suelo del Cantón Pedro Moncayo.....	16
2.1.1.4. Información Climática.....	16
Gráfico 6. Mapa de tipos de climas del Cantón Pedro Moncayo.....	17
2.1.1.4.1. Temperatura.....	17
Gráfico 7. Mapa de temperatura del Cantón Pedro Moncayo.....	18
2.1.1.4.2. Precipitación	18
Gráfico 8. Mapa de precipitación del Cantón Pedro Moncayo.....	19
2.1.1.5. Recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental	19
Cuadro 1.- Matriz de inventario libre aprovechamiento	19
Cuadro 2. Matriz de inventario de concesiones mineras	20
Cuadro 3. Matriz de inventario de permisos artesanales	20
Gráfico 9. Mapa del catastro minero del Cantón Pedro Moncayo.....	21
2.1.1.5.1. Áreas Mineras	21
2.1.1.5.2. Libres aprovechamientos	22
2.1.1.6. Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) en el Cantón Pedro Moncayo.....	22
2.1.1.6.1. Clasificación de residuos sólidos.....	22
Cuadro 4. Recolección de Residuos Orgánicos e Inorgánicos.....	22
Cuadro 5. Recolección de Residuos Sólidos.....	22
2.1.1.6.2. Desechos peligrosos	23
2.1.1.6.3. Gestores Ambientales (Recicladores)	23
Cuadro 6. Gestores Ambientales.....	23
2.1.1.6.4. Eliminación de Residuos Sólidos	23

Cuadro 7. Eliminación de residuos solidos.....	23
2.1.1.6.5. Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) en el Cantón Pedro Moncayo Post Covid-19	24
2.1.1.7. Recursos naturales degradados y sus causas	24
Cuadro 8. Matriz de descripción de los recursos naturales degradados y sus causas “FLORA”.....	24
Cuadro 9. Matriz de descripción de los recursos naturales degradados y sus causas “FAUNA”. ...	25
Cuadro 10. Matriz de descripción de los recursos naturales degradados y sus causas “AGUA-SUELO”.	26
2.1.1.8. Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental.....	26
Cuadro 11. Matriz de descripción de impactos y niveles de contaminación en el entorno ambiental	26
2.1.1.9. Proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental	27
2.1.1.9.1. Áreas de Conservación y Uso Sustentable (ACUS) Mojanda	27
2.1.1.9.2. Zona Lacustre Mojanda	27
Ilustración 1. Zona Lacustre Mojanda	28
2.1.1.9.3. Fauna dentro del ACUS Mojanda.....	28
Ilustración 2. Micro mamífero	28
Ilustración 3. Macro mamífero	29
Ilustración 4. Aves	29
2.1.1.9.4. Flora dentro del ACUS Mojanda.....	29
Ilustración 5. Flora.....	30
2.1.1.9.5. ACUS Mojanda	30
Cuadro 12. Matriz de proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental	30
Gráfico 10. Mapa de las áreas de conservación del Cantón Pedro Moncayo	31
2.1.1.10. Ecosistemas para servicios ambientales	31
Cuadro 13.- Matriz de servicios ambientales de los ecosistemas	31
2.1.1.11. Agua	32
Gráfico 11. Mapa de microcuencas y líneas de conducción de agua del Cantón Pedro Moncayo ..	33
Cuadro 14. Clasificación de servicios ecosistémicos y sus conexiones con los valores de la población, procesos del ecosistema y bienes naturales	33
2.1.1.12. Aire	34
2.1.1.13. Amenazas o peligro	34
Gráfico 12. Mapa de amenazas por deslizamiento del Cantón Pedro Moncayo.....	34
Gráfico 13. Mapa de amenazas por caídas del Cantón Pedro Moncayo	35
2.1.2. Gestión de Riegos y Seguridad Ciudadana	35

2.1.2.1. Diagnóstico de gestión de riesgos	35
Cuadro 15. Percepción comunitaria sobre sitios inseguros o peligrosos por parroquia.....	36
2.1.2.2. Estadísticas de gestión de riesgos	37
Cuadro 16. Comparativo sobre el Tipo de Emergencias (marzo - agosto 2020)	37
Cuadro 17. Seguridad Ciudadana	37
Gráfico 14. Mapa de Eventos Peligrosos	38
Gráfico 15. Mapa de Eventos Peligrosos	38
Gráfico 16. Mapa de Amenazas por Inundación	39
Gráfico 17. Mapa de Amenazas por Sequías	39
Gráfico 18. Mapa de Amenazas de Peligro Volcánico	40
2.1.2.3. Planes de emergencia y contingencia	40
2.1.3. Problemas y potencialidades del Componente Biofísico	41
Cuadro 18. Problemas y Potencialidades del Componente Biofísico.....	41
2.2. COMPONENTE ECONÓMICO – PRODUCTIVO	43
2.2.1. Trabajo y Empleo	43
Cuadro 19. Población Económicamente Activa	43
Cuadro 20. Población Económicamente Activa - PEA.....	43
Gráfico 19. Distribución de la Población Económicamente Activa	44
Cuadro 21. PEA por Sector Productivo - Rural.....	45
Cuadro 22. PEA por Género	45
2.2.2. Relaciones entre sectores económicos: primario, secundario, terciario vs población económicamente activa vinculada a cada uno de ellos	45
2.2.3. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según ocupación por PEA	46
Cuadro 23. Población Económicamente por sectores	46
2.2.4. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según el Valor Agregado Bruto	47
Cuadro 24. Estructura del Valor Agregado Bruto Cantonal 2007-2010 (Miles USD)	48
2.2.5. Principales productos: volumen de producción y productividad	48
Cuadro 25. Volumen de Producción y Productividad Sectores Económicos 2010	48
Gráfico 20. Dinamismo del sector secundario	49
Gráfico 21. Dinamismo del sector terciario	50
2.2.6. Número de establecimientos: manufactura y artesanía, comercio, servicios	50
Cuadro 26. Establecimientos en Territorio	51
2.2.7. Factores productivos	51

Gráfico 22. Capacidad de uso del suelo.....	52
Cuadro 27. Unidades de Producción Agropecuaria (UPAS) y Superficie por Categoría de Cobertura del Suelo	52
Gráfico 23. Número de UPAS por tamaño	53
Gráfico 24. Propiedades por área de UPAs.	53
Gráfico 25. Tamaño de UPAS sector Florícola	54
Cuadro 28. Agenda Anual de Ferias de la EPSS	55
2.2.8. Formas de organización de los modos de producción	55
Gráfico 26. Zonas Productivas del Cantón Pedro Moncayo	55
2.2.9. Catastro Productivo	56
Cuadro 29. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Malchinguí	56
Cuadro 30. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Tocachi	56
Cuadro 31. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia La Esperanza.....	57
Cuadro 32. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Tabacundo	57
Cuadro 33. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Tupigachi.....	58
2.2.10. Seguridad y Soberanía Alimentaria	58
Cuadro 34. Actores, Organizaciones, Grupos y Asociaciones de Productoras/es y Consumidoras/es	59
Cuadro 35. Organización de Productoras/es (jurídicas y de hecho) – Cantón Pedro Moncayo	59
2.2.11. Estructuras Legales del Tejido Empresarial	59
Cuadro 36. Estructuras Legales – Tejido Empresarial.....	60
2.2.12. Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio.....	60
Cuadro 37. Infraestructura de Apoyo a la Producción.....	60
Cuadro 38. Infraestructura de Canales de Riego	61
2.2.13. Potencial Turístico Cantonal.....	61
2.2.13.1. Atractivos Turísticos Culturales.....	61
Cuadro 39. Atractivos Turísticos Culturales.....	61
2.2.13.2. Atractivos Turísticos Naturales	62
Cuadro 40. Atractivos Turísticos Naturales.....	63
2.2.13.3. Pedro Moncayo es economía de la fiesta Nacional e Internacional	63
Cuadro 41. Fiesta Nacional e Internacional	63
2.2.13.4. Agenda Cultural Anual de Festividades	64
Cuadro 42. Agenda Cultural	64
2.2.13.5. Rutas Turísticas.....	65
2.2.13.6. Inventario Patrimonial	65

Cuadro 43. Bienes Patrimoniales.....	65
2.2.14. Presencia de proyectos estratégicos nacionales	66
Cuadro 44. Listado de Proyectos Regionales de Carácter Estratégico	66
2.2.15. Mercado de capitales y financiación de inversiones.....	66
Cuadro 45. Estructura crediticia de la Provincia de Pichincha	66
Cuadro 46. Volumen de Crédito por actividad 2013	67
Cuadro 47. Volumen de Crédito Agricultura 2013.....	67
2.2.16. Flujos fiscales.....	67
2.2.17. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas.....	68
Gráfico 27. Amenazas de origen natural.....	68
Cuadro 48. Amenazas de origen natural – Amenaza Volcánica.....	68
Gráfico 28. Amenazas de origen natural-Amenaza Volcánica	69
Cuadro 49. Amenazas de origen natural-Amenaza Sísmica	69
Gráfico 29. Amenazas de origen natural-Amenaza Sísmica.....	70
Cuadro 50. Amenazas de origen natural-Deslizamientos	70
Gráfico 30. Amenazas de origen natural-Deslizamientos.....	71
2.2.18. Problemas y Potencialidades del Componente Económico – Productivo	71
Cuadro 51. Problemas y Potencialidades del Componente Económico - Productivo.....	71
2.3. COMPONENTE SOCIOCULTURAL	73
2.3.1. Grupos Prioritarios	73
2.3.1.1. Adultos Mayor.....	73
Cuadro 52. Población Adulta Mayor por parroquia.....	73
2.3.1.2. Niñas, Niños y Adolescentes	73
Gráfico 31. Población de niños y niñas menores a 4 años.....	74
2.3.1.3. Personas con Discapacidad	74
Gráfico 32. Porcentaje de participación de tipo de discapacidad al año 2010.....	75
2.3.2. Educación	75
Cuadro 53. Niveles Educativos.....	76
Gráfico 33. Sostenimiento de instituciones educativas por parroquia	76
Cuadro 54. Oferta académica de instituciones educativas en el cantón.....	76
Cuadro 55. Oferta académica de las instituciones educativas	77
2.3.2.1. Educación Inicial.....	77
2.3.2.1.1. Inicial 1.....	77
2.3.2.1.2. Inicial 2.....	78
2.3.2.2. Educación Básica.....	78

2.3.2.2.1. Preparatoria	78
2.3.2.2.2. Básica Elemental	78
2.3.2.2.3. Básica Media.....	78
2.3.2.2.4. Básica Superior	78
2.3.2.3. Educación Media / Bachillerato.....	78
2.3.2.4. Educación Superior.....	79
Gráfico 34. Cupos aceptados en las Universidades y escuelas politécnicas	79
2.3.2.5. Escolaridad Inconclusa.....	79
Cuadro 56. Escolaridad por Nivel Educativo	79
2.3.2.6. Analfabetismo.....	80
Gráfico 35. Evolución de la tasa de analfabetismo.....	80
2.3.3. Salud	80
Cuadro 57. Tasa de mortalidad en el cantón Pedro Moncayo	80
Cuadro 58. Principales causas de muerte.....	81
Cuadro 59. Oferta de salud del cantón, provincial y nacional.	81
Cuadro 60. Oferta Planificada de Establecimientos de Salud para el Cantón Pedro Moncayo	81
Cuadro 61. Oferta Actual de Establecimientos de Salud. Cantón Pedro Moncayo	81
2.3.4. Acceso y uso de espacio público.....	82
Gráfico 36. Distribución de la Infraestructura deportiva por parroquias	82
2.3.5. Organización y tejido social.....	82
Cuadro 62. Organizaciones sociales en el cantón Pedro Moncayo.....	82
Gráfico 37. Evaluación de la NBI total.....	83
Gráfico 38. Beneficiarios Bono de Desarrollo Humano	83
2.3.6. Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio.....	83
Cuadro 63. Actores Sociales del Cantón Pedro Moncayo	84
2.3.7. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.....	84
Gráfico 39. Patrimonio Cultural	85
Cuadro 64. Patrimonio Inmaterial y Sitios Arqueológicos	85
Cuadro 65. Patrimonio Tangible.....	86
Cuadro 66. Patrimonio Intangible.....	86
2.3.8. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	87
Gráfico 40. Emigración externa.....	87
Cuadro 67. Inmigración externa	87
Gráfico 41. Inmigración externa.....	88
2.3.9. Problemas y potencialidades del Componente Sociocultural	89

Cuadro 68. Problemas y Potencialidades del Componente Sociocultural	89
2.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	91
2.4.1. Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional.....	91
Gráfico 42. Mapa de la Jerarquía de Asentamientos Humanos a Nivel Provincial	92
Cuadro 69. Características de los Asentamientos Humanos	93
2.4.1.1. Morfologías (jerarquía de barrios).....	94
2.4.1.2. Densidad Unificada	94
Cuadro 70. Número de Predios por Parroquias	95
Gráfico 43. Mapa de la Jerarquía de Asentamientos Humanos a Nivel Parroquial	95
2.4.2. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad de agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos	95
2.4.2.1. Infraestructura	96
Cuadro 71. Infraestructura Cantonal.....	96
2.4.2.2. Equipamiento	96
Cuadro 72. Equipamiento Cantonal	96
2.4.2.3. Agua	97
Gráfico 44. -Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Tabacundo	98
Gráfico 45. Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Malchinguí.....	99
Gráfico 46. Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Tocachi	100
Gráfico 47. Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Tupigachi.....	101
2.4.2.3.1. Cobertura de agua	102
Cuadro 73. Nivel de Acceso a servicios básicos.....	102
Cuadro 74. Caudal entregado de la Línea de Conducción Chiriyacu a los prestadores Comunitarios por la EMASA EP	102
2.4.2.3.2. Cobertura de agua en parroquias: Tocachi, Tupigachi y Malchinguí	102
Cuadro 75. Cobertura estimada de la Parroquia de Malchinguí	102
Cuadro 76. Cobertura estimada de la Parroquia de Tocachi.....	103
Cuadro 77. Cobertura estimada de la Parroquia de Tupigachi	103
Gráfico 48. Red de Agua Potable de la Parroquia de Malchinguí	104
Gráfico 49. Red de Agua Potable de la Parroquia de Tocachi.....	105
Gráfico 50. Red de Agua Potable de la Parroquia La Esperanza.....	106
Gráfico 51. Red de Agua Potable de la Parroquia Tabacundo.....	107
2.4.2.3.3. Sistema de Saneamiento	108
Cuadro 78. Infraestructura de Saneamiento en el Cantón Pedro Moncayo	108

Gráfico 52. Red de Alcantarillado de la Parroquia Malchinguí.....	111
Gráfico 53. Red de Alcantarillado de la Parroquia Tocachi	112
Gráfico 54. Red de Alcantarillado de la Parroquia La Esperanza	113
Gráfico 55. Red de Alcantarillado de la Parroquia Tabacundo	114
Gráfico 56. Red de Alcantarillado de la Parroquia Tupigachi	115
2.4.3. Acceso de la población a vivienda	116
Cuadro 79. Déficit de vivienda y niveles de hacinamiento.....	116
2.4.4. Localización y descripción de los asentamientos humanos.....	116
Gráfico 57. Mapa de las Comunidades del Cantón Pedro Moncayo	117
Gráfico 58. Mapa de las Comunidades del Cantón Pedro Moncayo	118
2.4.5. Problemas y potencialidades del Componente de Asentamientos Humanos	119
Cuadro 80. Principales Problemas y Potencialidades del Componente de Asentamientos Humanos 119	
2.5. COMPONENTE DE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	120
2.5.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones	120
Cuadro 81. Niveles de acceso a telecomunicaciones	120
Gráfico 59. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Malchinguí.....	121
Gráfico 60. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Tocachi	122
Gráfico 61. Plano de la red Telefónica de la Parroquia La Esperanza.....	123
Gráfico 62. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Tabacundo	124
Gráfico 63. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Tupigachi	125
2.5.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica.....	126
Gráfico 64. Estructura Eléctrica Cantonal	126
Gráfico 65. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Malchinguí	127
Gráfico 66. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Tocachi	128
Gráfico 67. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia La Esperanza	129
Gráfico 68. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Tabacundo	130
Gráfico 69. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Tupigachi.....	131
2.5.3. Redes viales y de transporte	132
Cuadro 82. Infraestructura Vial	132
Gráfico 70. Mapas viales de las Cabeceras Parroquiales y Cantonal	133
Gráfico 71. Mapas viales de las Cabeceras Parroquiales y Cantonal	134
Gráfico 72. Plano de Red Vial de la Parroquia Malchinguí.....	135
Gráfico 73. Plano de Red Vial de la Parroquia Tocachi	136
Gráfico 74. Plano de Red Vial de la Parroquia La Esperanza	137

Gráfico 75. Plano de Red Vial de la Parroquia Tabacundo	138
Gráfico 76. Plano de Red Vial de la Parroquia Tupigachi	139
2.5.4. Problemas y potencialidades del Componente de movilidad, energía y conectividad.	140
Cuadro 83. Principales problemas y potencialidades del Componente de movilidad, energía y conectividad.....	140
2.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	141
2.6.1. Estructura y capacidad Institucional.....	141
Ilustración 6. Cadena de Valor	142
Ilustración 7. Mapa de Procesos	143
2.6.2. Actores del Territorio.....	144
2.6.3. Participación Ciudadana y Control Social.....	144
Cuadro 84. Procesos de Participación Ciudadana.....	144
2.6.4. Problemas y potencialidades del Componente Político Institucional y Participación Ciudadana	145
Cuadro 85. Problemas y Potencialidades del componente Político Institucional y Participación Ciudadana.....	145
2.7. ENFOQUE DE TRANSVERSALIZACIÓN.....	145
Cuadro 86. Enfoque de Igualdad (Grupos de atención prioritaria).....	145
3. OBJETIVOS	147
3.1. Objetivo General	147
3.2. Objetivos específicos.....	148
4. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL: PROPUESTAS Y ESTRATEGIAS – ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN.....	149
Cuadro 87. Plan de Trabajo Plurianual.....	149
5. VIABILIDAD LEGAL Y PRESUPUESTARIA	153
6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.....	153
7. MECANISMOS PERIÓDICOS Y PÚBLICOS DE RENDICIÓN DE CUENTAS EN SU GESTIÓN.....	153
Cuadro 88. Mecanismos y Herramientas de Rendición de Cuentas	154

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del GAD:	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Pedro Moncayo
Fecha de creación del cantón:	26 de septiembre de 1911
Población total al 2010:	33.172 habitantes
Población proyección al 2020:	43.281 habitantes
Extensión:	333 km ²
Límites:	Norte: Cantón Otavalo, Provincia de Imbabura. Sur: Distrito Metropolitano de Quito y Cantón Cayambe. Este: Cantón Cayambe Oeste: Distrito Metropolitano de Quito
Rango altitudinal:	1.730 hasta 4.300 m.s.n.m.

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 1. Mapa del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

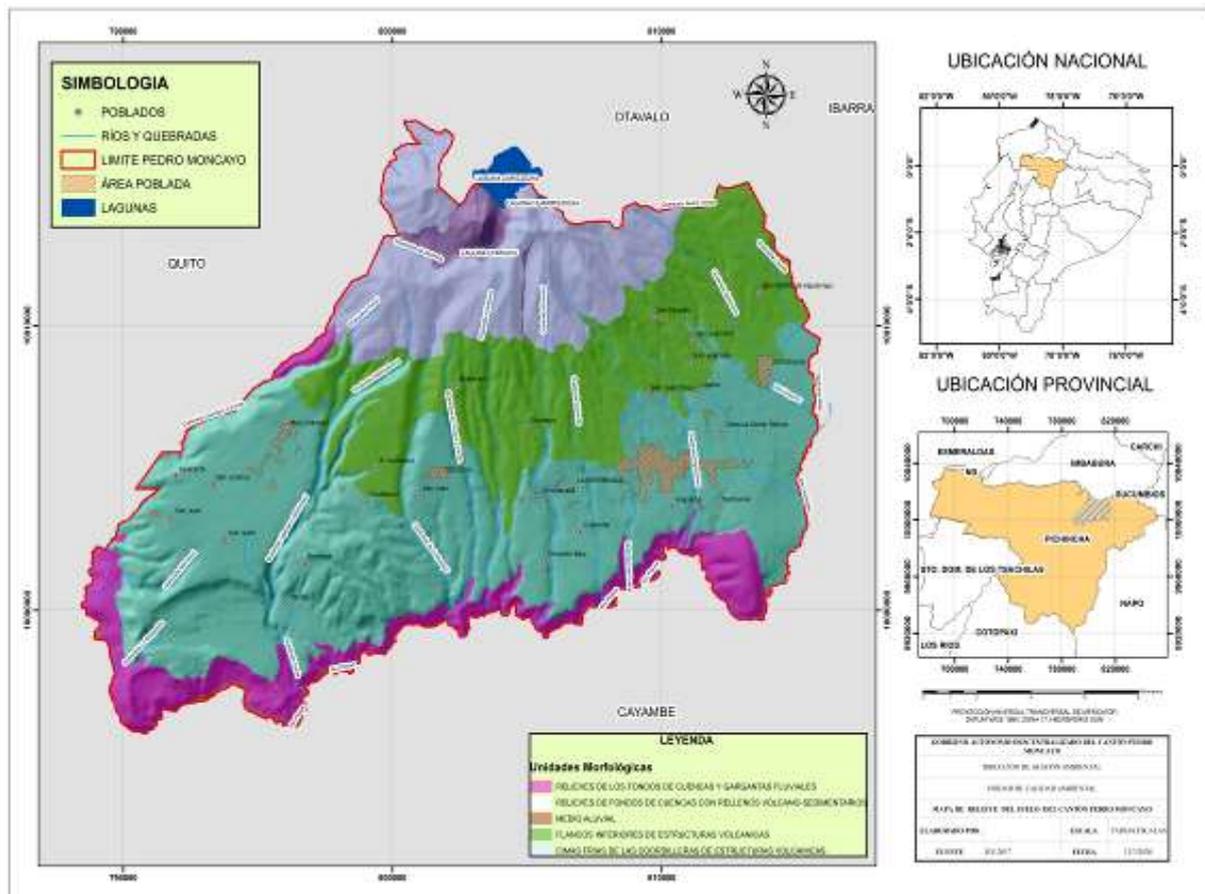
2.1. COMPONENTE BIOFÍSICO

2.1.1. Gestión Ambiental

En este aspecto se realizó el diagnóstico en diferentes aspectos: Relieve, Geología, Suelos, Uso y Cobertura de Suelo, Información Climática, Temperatura, Precipitación Recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental

Según el Instituto Ecuatoriano Espacial (IEE, 2017), el Cantón Pedro Moncayo tiene cinco tipos de relieve:

Gráfico 2. Mapa de relieve del Cantón Pedro Moncayo

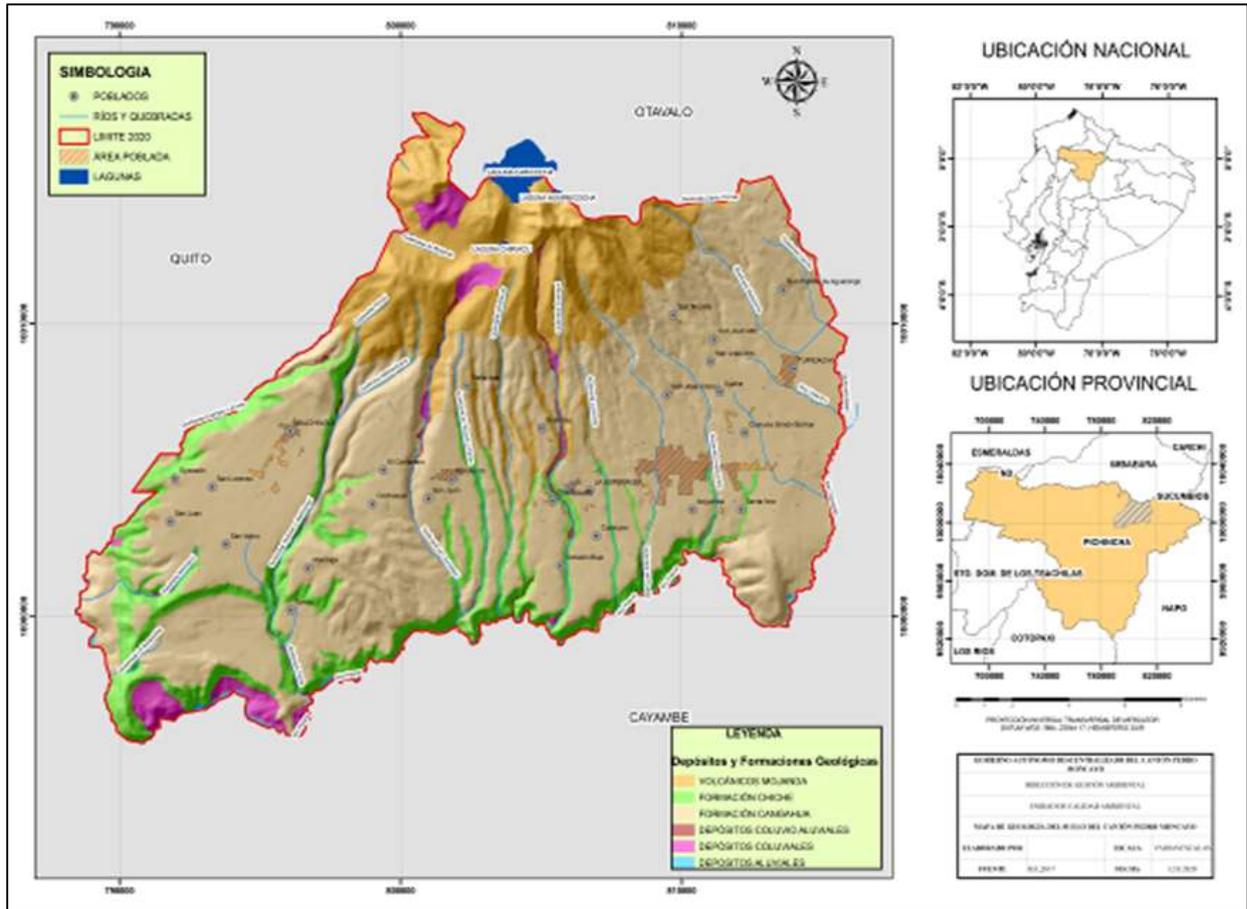


Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.1. Geología

El Cantón Pedro Moncayo se caracteriza por seis unidades geomorfológicas, derivados del material sólido terrestre, que compone la superficie del suelo y el material debajo de la superficie, las mismas que se describe a continuación:

Gráfico 3. Mapa de formaciones geológicas del Cantón Pedro Moncayo

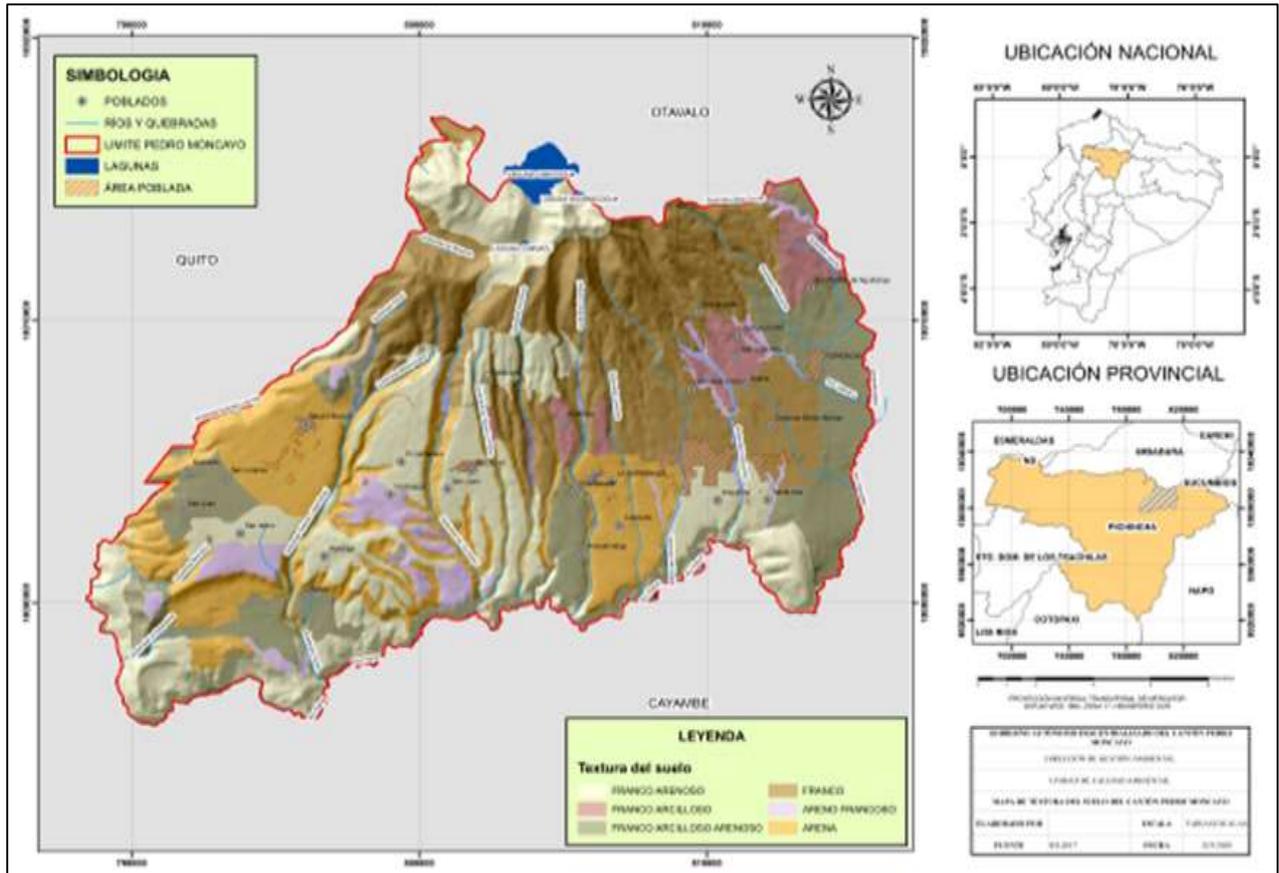


Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.2. Suelos

El suelo del Cantón Pedro Moncayo está compuesto por minerales, materia orgánica, diminutos organismos vegetales y animales, aire y agua. Como se puede observar a continuación los tipos de suelos en el cantón Pedro Moncayo, según la textura se clasifican en 6 clases texturales las cuales se describen a continuación:

Gráfico 4. Mapa de tipos de suelo del Cantón Pedro Moncayo



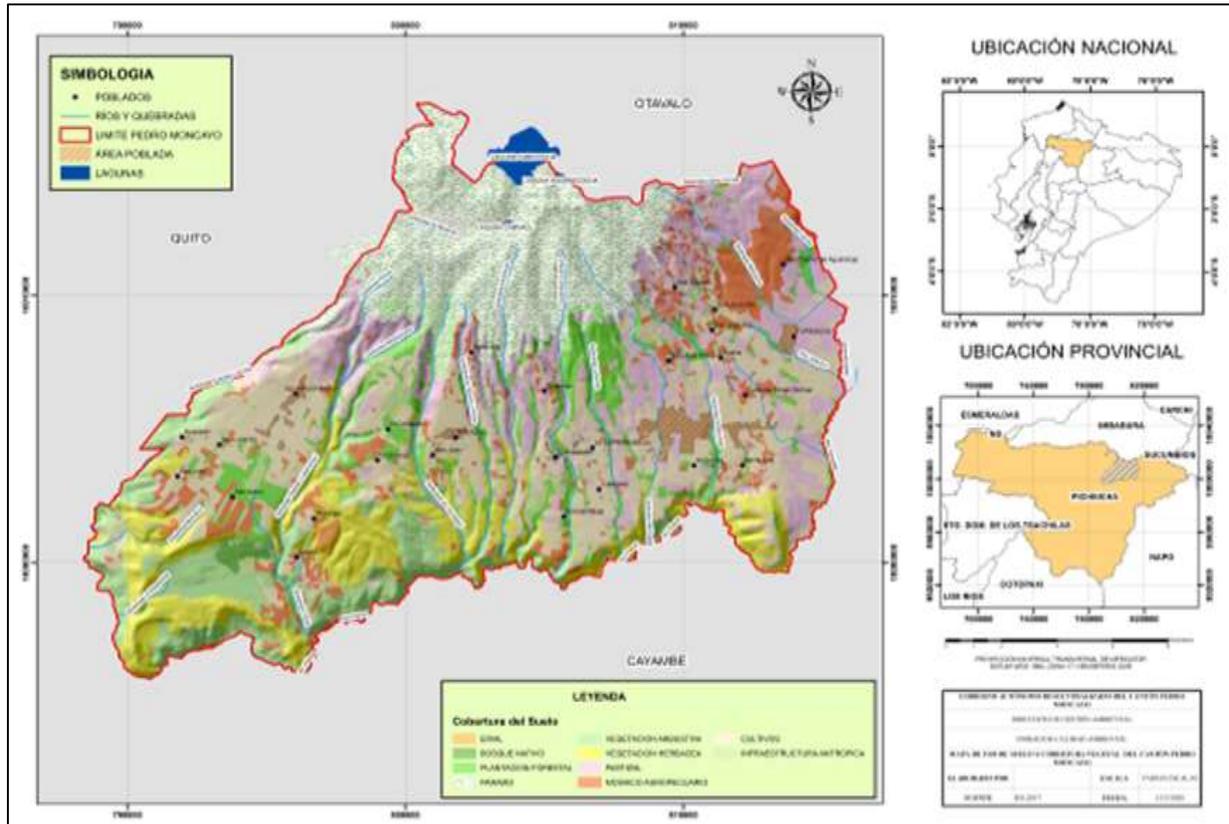
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.3. Uso y Cobertura de Suelo

La producción agrícola en el Cantón Pedro Moncayo es un indicador en la que engloba condiciones ambientales que caracterizan el terreno y los tipos de utilización agrícola, pecuarios y forestales en donde muestran la posibilidad de ser establecidos dentro de él, así como también el grado en que los requerimientos técnicos y biológicos de cada tipo de utilización pueden satisfacer las condiciones ambientales del suelo.

Para el año 2017, el uso del suelo del Cantón Pedro Moncayo se clasifica en varias unidades de uso, denotando la unidad de tierras agropecuarias como la que mayor superficie ocupa, seguido de la unidad de páramo perteneciente al Área de Conservación y Uso Sustentable Mojanda.

Gráfico 5. Mapa de Uso y cobertura del suelo del Cantón Pedro Moncayo

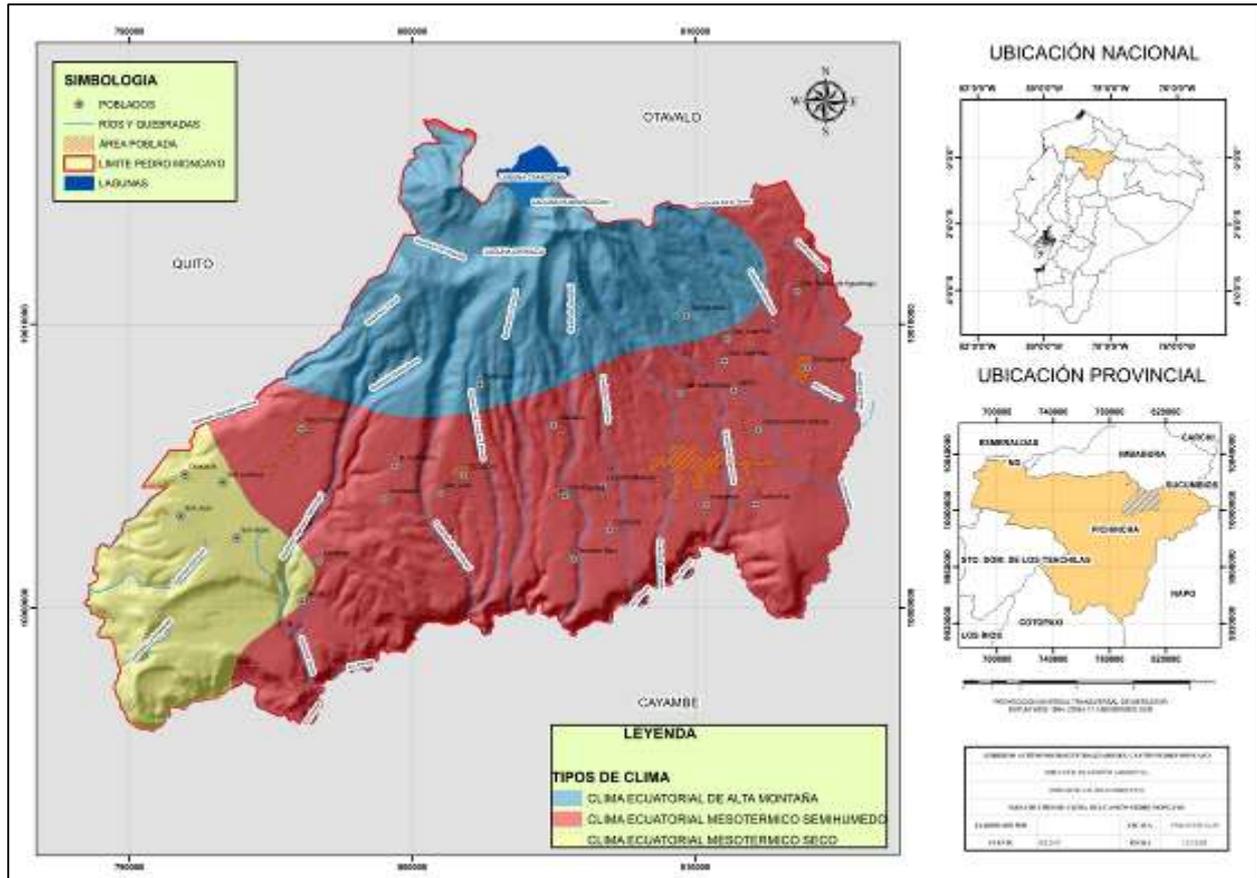


Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.4. Información Climática

En el Cantón Pedro Moncayo el clima depende de una serie de factores como: la latitud, los vientos dominantes (que pueden ser calientes, fríos, húmedos o secos), la altura sobre el nivel del mar, la orientación de la ladera, las corrientes marinas frías o cálidas, la vegetación, etc. Estos factores se relacionan entre sí y determinan la temperatura, la humedad las mismas que se muestran a continuación.

Gráfico 6. Mapa de tipos de climas del Cantón Pedro Moncayo

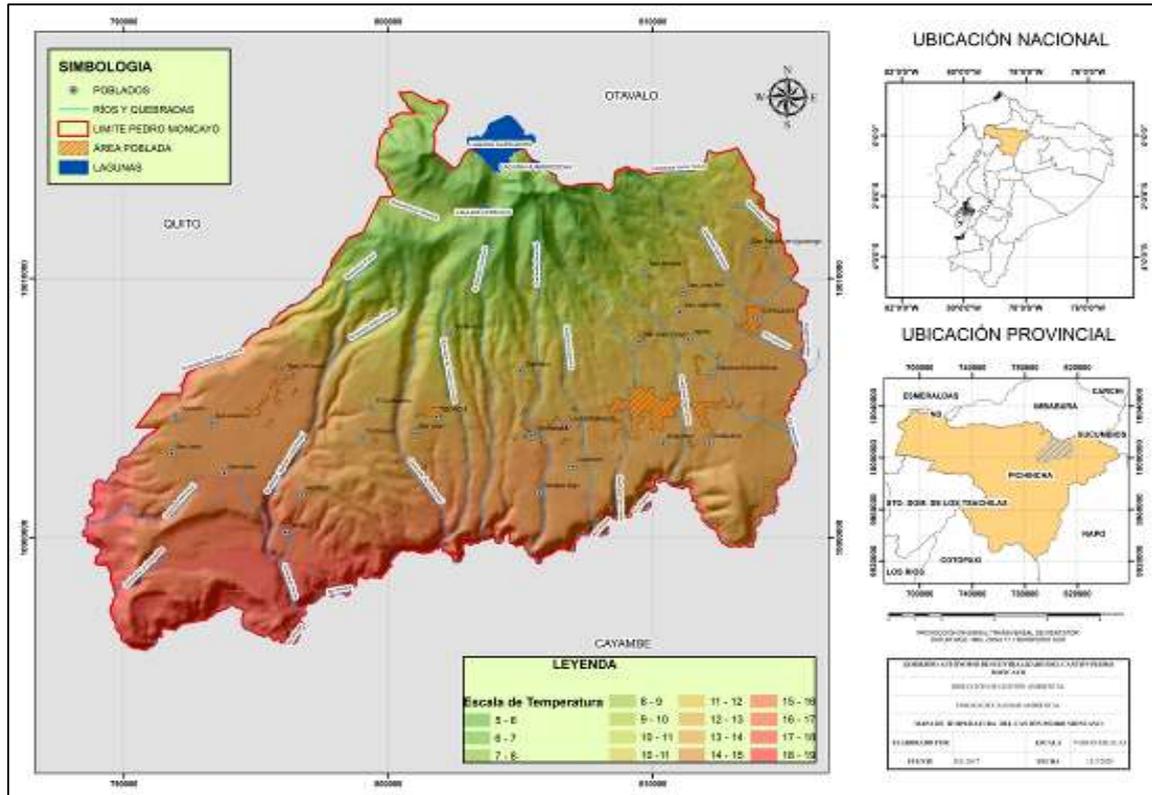


Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.4.1. Temperatura

La temperatura del Cantón Pedro Moncayo es relacionada con la rapidez del movimiento de las partículas que constituyen la materia, ya que cuenta mayor agitación presente, por lo que mayor será la temperatura. Se conoce que en el cantón la temperatura del aire varía entre el día y la noche entre las diferentes parroquias que conforman el cantón, por ello el invierno puede llegar a estar bajo los 5° C y en verano superar los 19° C (García, 2004).

Gráfico 7. Mapa de temperatura del Cantón Pedro Moncayo

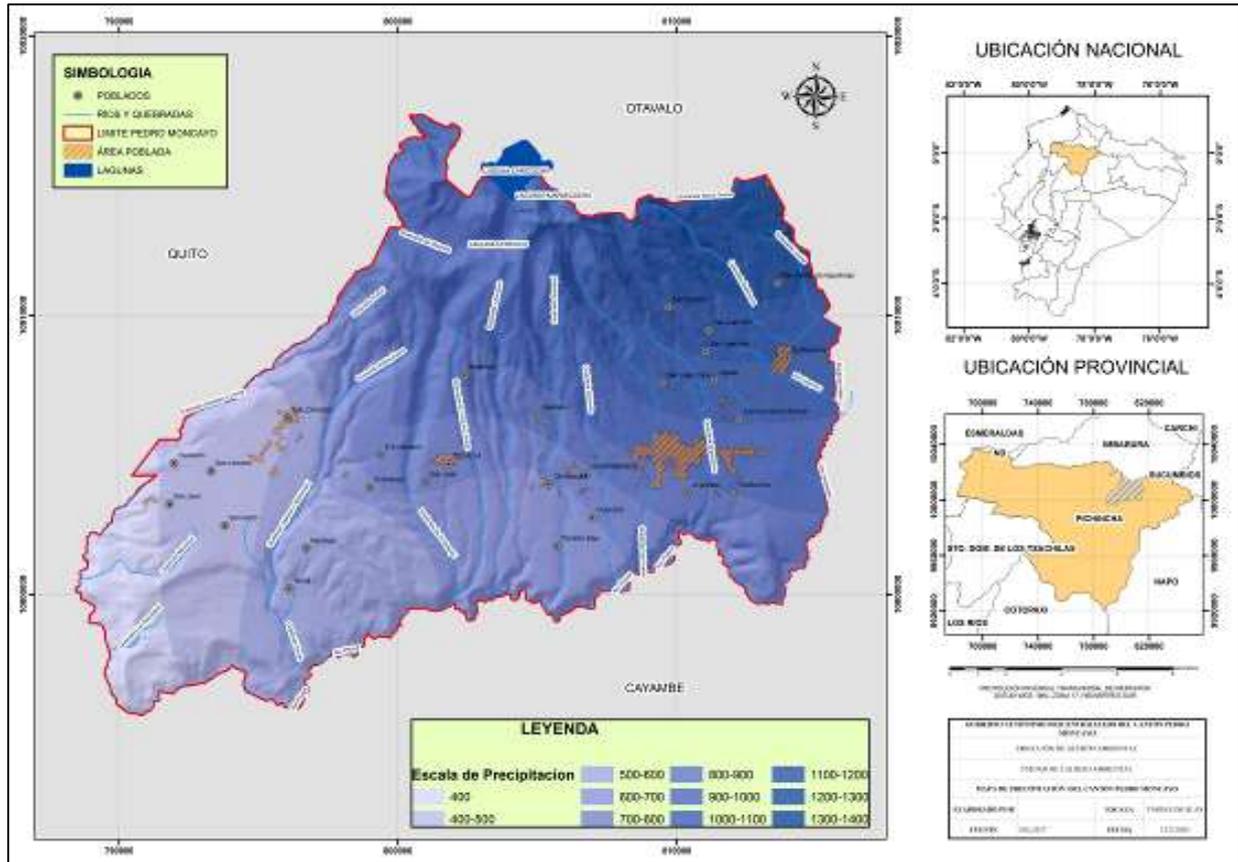


Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.4.2. Precipitación

La precipitación presente en el Cantón Pedro Moncayo constituye la principal entrada de agua a las microcuencas, además que los meses más lluviosos en el cantón son de enero a mayo y de octubre a diciembre, mientras que las épocas más secas se identificaron en los meses de junio, julio, agosto y septiembre (IEE,2017)

Gráfico 8. Mapa de precipitación del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.5. Recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental

En base al catastro minero cantonal del GAD Pedro Moncayo de la Unidad de Áridos y Pétreos y de la Agencia de Regulación y Control Minero, dentro de la jurisdicción cantonal hasta agosto de 2021, data que existe un total de 26 derechos mineros de materiales áridos y pétreos, que en total abarca una superficie de 380 ha mineras. La información detallada se muestra a continuación.

Cuadro 1.- Matriz de inventario libre aprovechamiento

CÓDIGO	NOMBRE DEL ÁREA	TITULAR MINERO	ESTADO ACTUAL (ARCOM) DERECHO MINERO	VIGENCIA	RÉGIMEN	PARROQUIA	ÁREA (HAS)	TIPO DE MATERIAL EXISTENTE	ESTADO ACTUAL
100000608	Puruhantag	GAD Municipal Pedro Moncayo	Inscrita 15/12/2020	15/6/2025	Libre Aprovechamiento	Tabacundo	12	Arena Lastre Sub base	En explotación
100000607	Malchinguí	GAD Municipal Pedro Moncayo	Inscrita 15/12/2020	15/6/2025	Libre Aprovechamiento	Tocachi	14	Lastre Arena Cascajo Sub base	Sin actividad
100000350	Tomalón	GAD Provincial Pichincha	Inscrita 28/10/2020	28/10/2023	Libre Aprovechamiento	La Esperanza	69	Arena Sub base	Sin actividad

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 2. Matriz de inventario de concesiones mineras

INVENTARIO DE CONCESIONES MINERAS									
CÓDIGO	NOMBRE DEL ÁREA	TITULAR MINERO	ESTADO ACTUAL (ARCOM) DERECHO MINERO	VIGENCIA	RÉGIMEN	PARROQUIA	ÁREA (HA)	TIPO DE MATERIAL EXISTENTE	ESTADO ACTUAL
170450009	Cadena Loza	Loza Villamarín Delia María R.	Inscrita 22/02/2017	22/02/2042	Pequeña Minería	Tabacundo	27	Arena, ripio, sub base, piedra	En explotación
100000348	Pedregal De Tomalón	Valdivieso Peñafiel Silvia Soraya	Inscrita 12/09/2017	12/09/2042	Pequeña Minería	La Esperanza	93	Ripio, arena, sub base, piedra	En explotación
17045202	Río Pisque	Salazar Crespo Augusto Rodrigo	Inscrita 08/05/2017	08/05/2029	Pequeña Minería	Malchinguí	25	Arena, ripio, base, sub base	Sin Actividad
401800	José	Sevilla Escalante Juan José	Inscrita 09/06/2010	09/06/2034	Pequeña Minería	Tocachi	14	Arena, ripio, base, sub base	En Explotación
401132	San José	Chorlango Simbaña José Gonzalo	Inscrita 24/06/2010	29/02/2032	Concesión minera en el Régimen General	La Esperanza	23	Arena, ripio, base, sub base	Sin actividad
100000414	Espinosa	Espinosa Segundo Rosendo	19/02/2018	19/02/2028	Pequeña minería	Tocachi	7	Arena, cascajo	Ha sido explotada Actualment e sin actividad
100000409	La Libertad	Inlago Fonte Luis Franklin	19-02-2018	19/02/2028	Pequeña Minería	Tocachi	6	Arena, cascajo	Sin actividad
100000415	Sáenz	Sáenz Sáenz Luis Ramiro	19/02/2018	19/02/2028	Pequeña Minería	Tocachi	8	Arena Cascajo	En explotación
1090012	Mina Pazmiño	Patricia Carolina Pazmiño Apolo	20/03/2019	20/10/2024	Pequeña Minería	Tocachi	4	Arena Cascajo	En explotación

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

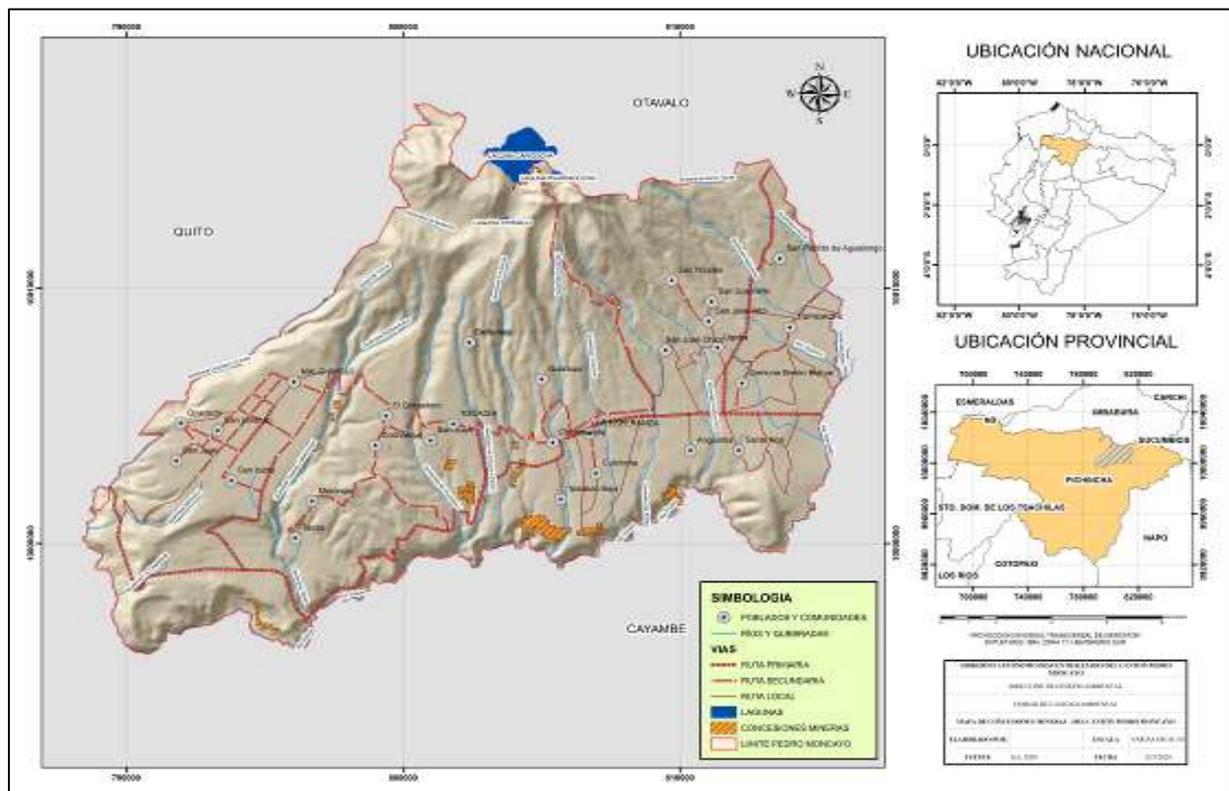
Cuadro 3. Matriz de inventario de permisos artesanales

CÓDIGO	NOMBRE DEL ÁREA	TITULAR MINERO	ESTADO ACTUAL (ARCOM) DERECHO MINERO	VIGENCIA	RÉGIMEN	PARROQUIA	ÁREA (HA)	TIPO DE MATERIAL EXISTENTE	ESTADO ACTUAL
490950	Las Rosas	Chacón Chávez Blanca Rosa	Inscrita 17/02/2014	17/02/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Cascajo	Suspendida las actividades
491104	Rojas Jose Roberto	Rojas José Roberto	Inscrita 28/02/2014	28/02/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Cascajo	Sin actividad
170453001	Nuestra Señora Del Rosario	Flores León Mercy Lorena	Inscrita 28/04/2016	28/04/2026	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Cascajo	Sin actividad
490624	San Luis	Mesa Aguas Luis Andrés	Inscrita 03/08/2012	03/08/2022	Minería Artesanal	Tabacundo	4	Ripio	Sin actividad
490899	San Francisco	Espinosa Pijal Elsa Yolanda	Inscrita 11/02/2014	11/02/2024	Minería Artesanal	Malchinguí	6	Arena Cascajo	En explotación
491096	San Marcos	Chicaiza Imbaquingo Segundo Ramón	Inscrita 21/03/2014	21/03/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Cascajo	Sin actividad
491097	San Hernán	Peralta Arias Jorge Hernán	Inscrita 14/04/2014	14/04/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Cascajo	Sin actividad
490947	Lucrecia	Sevilla Enrique Lucrecia Zenaida	Inscrita 03/02/2014	03/02/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Ripio Sub base	Sin actividad

490945	Jaritza I	Sevilla Enríquez Jaritza Macarena	Inscrita 16/04/2014	16/04/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Ripio Sub base	Sin actividad
170452003	Señora Dinita	Cevallos Torres Cristian Iván	Inscrita 12/07/2016	12/07/2018	Minería Artesanal	Malchinguí	6	Arena Cascajo	Sin actividad
1700021353	San Miguel De Tomalon	Peñafiel Alemán María Rosario	Inscrita 10/01/2015	10/01/2025	Minería Artesanal	La Esperanza	4	Ripio Arena Sub base Piedra	Sin actividad
1722965029 001	Cadena Loza Contrucal	Cadena Loza Claudio Benito	16/12/2014	16/12/2024	Minería Artesanal	Tabacundo	4	Ripio Arena Sub base Piedra	Sin actividad
1710450741 001	Juan José I	Sevilla Enríquez Juan José	16/04/2014	16/04/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena Ripio Base Sub base	Sin actividad
1717251951 001	Lorena	Sevilla Enríquez Silvia Lorena	04/06/2014	04/06/2024	Minería Artesanal	Tocachi	6	Arena, ripio, base, sub base	Sin actividad

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 9. Mapa del catastro minero del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.5.1. Áreas Mineras

El GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo, mediante Resolución Ministerial No. 478, emitida por el Ministerio del Ambiente, se acreditó como Autoridad Ambiental de Aplicación responsable, exclusivamente en lo que se refiere a la explotación de materiales áridos y pétreos, con lo cual está facultado para llevar los procesos relacionados con la prevención, control y seguimiento de la contaminación ambiental.

2.1.1.5.2. Libres aprovechamientos

El GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo, en cumplimiento de la normativa ha realizado los trámites pertinentes para la obtención de los libres aprovechamientos, una en la parroquia de Malchinguí y otro en la parroquia de Tabacundo. Cabe mencionar que los libres aprovechamientos tienen un plazo de 54 meses para su explotación, por lo que una vez cumplido este tiempo se debe realizar nuevamente los trámites correspondientes para la obtención del libre aprovechamiento, ya sea en el mismo lugar o en uno diferente.

2.1.1.6. Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) en el Cantón Pedro Moncayo

El manejo apropiado de los residuos sólidos, involucra consideraciones especiales para que tenga un nivel adecuado de servicio, el mismo que debe reflejarse en condiciones apropiadas para la salud pública y en el nivel de limpieza de las calles de una ciudad, siendo estos los principales indicadores de la gestión municipal para esta problemática.

El modelo de gestión cuenta con la estrategia de recolección de residuos por separado, el cual minimiza los impactos ambientales, puesto que pretende clasificar, separar y procesar los residuos orgánicos para convertirlos en compost, situación que mejora las condiciones ambientales del sitio de disposición final

2.1.1.6.1. Clasificación de residuos sólidos

En la cabecera cantonal del Cantón Pedro Moncayo, se ha implementado la clasificación de los residuos sólidos en orgánico e inorgánico, en la fuente, es decir que cada domicilio es responsable de la clasificación de los residuos y entregarlos en el horario correspondiente, al personal de la recolección del GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo. A continuación, se describe el horario de recolección en la cabecera cantonal, Tabacundo:

Cuadro 4. Recolección de Residuos Orgánicos e Inorgánicos

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS INORGÁNICOS
Lunes, miércoles y viernes	Martes, jueves y sábado
De 16:00 a 22:00	De 16:00 a 22:00

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En las parroquias del cantón: Tupigachi, La Esperanza, Tocachi y Malchinguí la recolección de los residuos sólidos se la realiza sin clasificación en el siguiente horario:

Cuadro 5. Recolección de Residuos Sólidos

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes
De: 7:00 a 15:00

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.6.2. Desechos peligrosos

Para la recolección de los residuos peligrosos generados por los centros de salud, se ha autorizado a empresas privadas para su recolección, transporte y posterior tratamiento.

2.1.1.6.3. Gestores Ambientales (Recicladores)

Se cuenta con un registro de información de los gestores ambientales (recicladores) autorizados para ejecutar sus actividades en el cantón, para la recolección de papel, cartón, plástico, chatarra y plásticos de invernadero.

Cuadro 6. Gestores Ambientales

PARROQUIA	NÚMERO DE RECICLADORES AUTORIZADOS POR LA D.G.A
Tupigachi	0
Tabacundo	8
La Esperanza	5
Tocachi	2
Malchinguí	3

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.6.4. Eliminación de Residuos Sólidos

Se cuenta con dos camiones recolectores para la recolección de los residuos sólidos generados por la población, llegando a una cobertura de 81.5% a nivel cantonal, siendo la parte rural la cual no tiene una cobertura total del servicio de recolección, causado principalmente por que las vías, al ser de tercer orden, presentan inconvenientes para el ingreso de los camiones recolectores.

Por lo que se evidencia que, en el sector rural, y en algunos casos, en el sector urbano por falta de sensibilidad de la ciudadanía, los residuos son eliminados de varias formas, como se muestra en las siguientes tablas.

Cuadro 7. Eliminación de residuos solidos

CANTÓN PEDRO MONCAYO		
ELIMINACIÓN DE LA BASURA	CASOS	%
Por carro recolector	6.625	76,74%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	500	5,79%
La queman	1.265	14,65%
La entierran	180	2,09%
La arrojan al río, acequia o canal	16	0,19%
De otra forma	47	0,54%
Total	8.633	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.6.5. Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) en el Cantón Pedro Moncayo Post Covid-19

Se ha cumplido con lo establecido en el Informe No. 016, de fecha 21 de marzo de 2020 emitido por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, respecto al “Protocolo de Manejo de Desechos Generados ante el Evento Coronavirus COVID-19”, en el cual se establece que durante la recolección no se deberá realizar la recuperación de ningún material, así como no se deberá abrir las fundas; de igual forma se manifiesta que durante el desembarque la descarga o vertido de los desechos por el camión recolector se realizará lo más pronto posible y en un solo frente de trabajo.

Por lo que ya no se realiza la recolección diferencial de residuos sólidos en la cabecera cantonal de Pedro Moncayo, teniendo como consecuencia que los camiones recolectores realicen más viajes desde el sitio de recolección hacia el relleno sanitario del cantón y que la celda de disposición final de los residuos sólidos disminuya su vida útil de cinco a cuatro años.

2.1.1.7. Recursos naturales degradados y sus causas

En el cantón los cambios en la biósfera producidos por la actividad humana durante las últimas décadas han provocado una acelerada degradación de los recursos naturales, erosión del suelo, deforestación, desertificación, contaminación y pérdida de la diversidad biológica. Además, la demanda de productos agrícolas aumenta día a día, con el crecimiento de la población y el progreso de sus condiciones de vida. A continuación, se presentan las causas de la degradación de los recursos flora, fauna, agua y suelo.

Cuadro 8. Matriz de descripción de los recursos naturales degradados y sus causas “FLORA”

DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN		CAUSA DE DEGRADACIÓN
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Polylepis	Polylepis incana	Incendios forestales
		Cambio climático
Quishuar	Buddleja pichinchensis	Incendios forestales
		Cambio climático
Hierba mora	Solanum interandinum	Incendios forestales
		Cambio climático
Pumamaqui	Oreopanax andreanus	Incendios forestales
		Cambio climático
Yawill	Gynoxys cf. Acostae	Incendios forestales
		Cambio climático
Moral	Miconia salicifolia	Incendios forestales
		Cambio climático
Fical fino	Gynoxys sp.	Incendios forestales
		Cambio climático
Polylepis	Polylepis incana	Incendios forestales
		Cambio climático
S.N	Symplocos sp.	Incendios forestales
		Cambio climático
Hoja blanca	Sessea crassivenosa	Incendios forestales

		Cambio climático
Chilca	Baccharis cf. Grandiflora	Incendios forestales
		Cambio climático
Caucho	Syphocampylus giganteus	Incendios forestales
		Cambio climático
S.N	Asteraceae sp.	Incendios forestales
		Cambio climático
Iguilan	Monnina crassifolia	Incendios forestales
		Cambio climático
Mortío	Vaccinium meridionale	Incendios forestales
		Recolección excesiva

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 9. Matriz de descripción de los recursos naturales degradados y sus causas “FAUNA”.

RECURSO	NOMBRE COMÚN	CAUSAS DE LA DEGRADACIÓN	POBLACIÓN
FAUNA	Sapos/Ranas	Deterioro de habitadas Contaminación al suelo Cambio climático	Baja
	Halcones	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas	Baja
	Peregrino	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas	Baja
	Búhos	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas	Baja
	Quilicos	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas	Media
	Colibríes	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas	Baja
	Tórtolas	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas	Baja
	Cuturpillas	Falta de alimentos Desplazamiento hábitats Alteración de las cadenas tróficas Casería indiscriminada	Baja

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 10. Matriz de descripción de los recursos naturales degradados y sus causas “AGUA-SUELO”.

RECURSOS	DESCRIPCIÓN	PRODUCTOS DE CONTAMINACIÓN
AGUA	Debido a la gran cantidad de plantaciones florícolas y al gran uso de pesticidas se han contaminado la mayor parte de los recursos hídricos que se encuentran en quebradas, nichos ecológicos, acuíferos, vertientes, etc.	Contaminación de aguas Subterráneas
		Fertilizantes
		Pesticidas
		Fungicidas
SUELO	Las actividades agrícolas y las actividades antrópicas con el pasar del tiempo ha condicionado el estado actual de los suelos volviéndolos improductivos y reduciendo los nutrientes que se encuentran almacenados y que se encuentran en las diferentes texturas del suelo.	Aguas residuales
		Erosión eólica
		Erosión Hídrica
		Sobrepastoreo
		Compactación
		Monocultivo
		Uso excesivo de fertilizantes

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.8. Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental

La percepción de contaminación del entorno ambiental a nivel cantonal es alta y preocupante, siendo su principal causa en su mayoría, la tecnología y prácticas agropecuarias desarrolladas en el cantón.

Cuadro 11. Matriz de descripción de impactos y niveles de contaminación en el entorno ambiental

RECURSOS	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE CONTAMINACIÓN
AGUA	Contaminación química	Antrópica	Alta
	Contaminación biológica	Antrópica	Media
	Reducción de la disponibilidad	Antrópica	Alta
SUELO	Monocultivos	Natural	Alta
	Erosión Hídrica	Natural	Media
	Erosión Eólica	Natural	Media
	Degradación	Antrópica	Alta
	Uso de pesticidas	Antrópica	Muy alta
	Compactación por animales de granja	Antrópica	Meda
	Derrumbes	Natural	Baja
	Minería Ilegal	Antrópica	Media
	Avance de la frontera agrícola	Antrópica	Alta
AIRE	Contaminación por Óxido de Azufre	Antrópica	Alta
	Fumigación en florícolas	Antrópica	Alta
	Contaminación por Oxido nitrógeno	Antrópica	Alta
	Contaminación por Metano	Antrópica	Alta
BOSQUES	Incendios forestales	Antrópica	Alta
	Tala indiscriminada	Antrópica	Alta
	Introducción de especies	Antrópica	Media
PÁRAMOS	Incendios	Antrópica	Alta
	Avance de la frontera agrícola	Antrópica	Alta
	Sobrepastoreo	Antrópica	Alta

QUEBRADAS	Relleno de quebrada	Antrópica	Alta
	Botadero de residuos	Antrópica	Alta
	Aguas servidas	Antrópica	Alta

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.9. Proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental

Los problemas de conservación y de pobreza en el ecosistema ha sido reconocidos desde antaño, pero recientemente ha habido una explosión de interés por el ecosistema en términos ecológicos y antropológicos. El páramo ha sido tradicionalmente percibido como un ecosistema frío y poco interesante por la gente urbana, un sitio al que no va casi nadie y al que se visita sólo por algún tipo de interés científico o para disfrutar (a pesar del mal clima) de sus hermosos paisajes y de un cada vez más esquivo cóndor.

El cantón Pedro Moncayo cuenta con dos áreas protegidas mismos que son caracterizados por sus diferentes componentes físicos y ecosistémicos, mismos que se detalla a continuación:

2.1.1.9.1. Áreas de Conservación y Uso Sustentable (ACUS) Mojanda

Con fecha 13 de febrero de 2019, el GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo expide “La Ordenanza que crea el Área de Conservación y Uso Sustentable Municipal Mojanda”, en la cual se crea el Área de Conservación y Uso Sustentable Municipal (ACUS) “Mojanda” en el sector denominado “Zona Lacustre Mojanda”, ubicada en las parroquias: Tabacundo, Tupigachi, Malchinguí, La Esperanza y Tocachi, cantón Pedro Moncayo, además, en la misma se establece que “*El Área de Conservación y Uso Sustentable Municipal Mojanda, tiene un superficie de 6 094.38 hectáreas*”

2.1.1.9.2. Zona Lacustre Mojanda

En el sector denominado “Zona Lacustre Mojanda” podemos encontrar cuatro lagunas, Caricocha, Guamicocha, Yanacocha y Chiriyacu, mismas que pertenecen a la microcuenca del río Pisque. Este complejo lacustre está en la cima del sistema montañoso del nudo de Mojanda y Cajas, ocupan el caldero del cráter del extinto volcán Mojanda, y tiene un promedio altitudinal de 3.844 msnm.

Ilustración 1. Zona Lacustre Mojanda



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.9.3. Fauna dentro del ACUS Mojanda

La Fauna dentro del ACUS Mojanda es diversa sin embargo a continuación se citan las principales especies encontradas

Micro mamífero

Se han registrado un total de 31 individuos correspondientes a 9 especies (7 roedores, un ratón marsupial y 1 musaraña, órdenes Rodentia, Paucituberculata y Eulipotyphla respectivamente), siendo *Akodon mollis* la especie más abundante con 14 individuos, mientras que *Thomasomys silvestris* y *Neomicroxus latebricola* se presentaron como especies raras, con un solo registro.

Ilustración 2. Micro mamífero



Foto: Jenny Curay - *Akodon mollis*

Macro mamífero

Se han registrado un total de 5 especies (*Pseudalopex culpaeus*, *Sylvilagus andinus*, *Mazama rufina*, *Leopardus colocolo*, *Conepatus semistriatus*), además en lugares como el mirador y los

alrededores de las cabañas de la Zona Lacustre Mojanda, se ha observado la presencia de lobos de páramo (*Pseudalopex culpaeus*) y conejos de páramo (*Sylvilagus andinus*).

Ilustración 3. Macro mamífero



Foto: Javier Torres - *Lycalopex culpaeus*

Aves

Dentro del páramo se registraron 53 especies con un total de 427 individuos, donde las familias Hirundinidae y Thraupidae fueron las más abundantes con 87 y 26 individuos en total respectivamente.

Ilustración 4. Aves



Foto: Arthur Grosset - *Orochelidon murina*



Foto: Marco Valentini - *Diglossa humeralis*

2.1.1.9.4. Flora dentro del ACUS Mojanda

La cualidad de retención de agua, que presentan los suelos de los páramos ecuatorianos, hace que sean considerados esponjas que ayudan con la retención de este líquido. Cualidad que se ve potenciada por las condiciones climáticas y la vegetación propia de la zona, como la paja (*Stipa ichu*) y las “almohadillas”, quienes adoptan funciones de almacenamiento del agua.

Dentro de la flora en el sector tenemos las siguientes:

La especie más dominante del Páramo de Mojanda, en referencia a árboles y arbustos es *Brachyotum ledifolium*, seguida por *Polylepis pauta* y *Monnina crassifolia*, mientras que las especies raras son *Baccharis buxifolia*, *Buddleja incana* y *Vallea stipularis*.

En cuanto a especies herbáceas las más representativas son Calamagrostis intermedia, Monnina crassifolia, Hypericum laricifolium

Ilustración 5. Flora



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Se ha identificado que la especie Polylepis pauta se encuentra en estado vulnerable, debido a las actividades agrícolas y ganaderas, y la Bomarea glaucescens, en estado de amenaza, por la destrucción de su hábitat.

2.1.1.9.5. ACUS Mojanda

Después de que se eliminaron las restricciones de movilidad y del ingreso al ACUS Mojanda, la presión en el ecosistema se ha intensificado, ya que la población en su afán de alejarse de las zonas donde se concentra la gente, como son las ciudades, ha optado por trasladarse, especialmente los fines de semana, a lugares al aire libre, aumentando la cantidad de visitantes que se recibía normalmente en el ACUS Mojanda, y por ende la cantidad de residuos sólidos mal dispuestos en los senderos y la presión antrópica sobre el ecosistema.

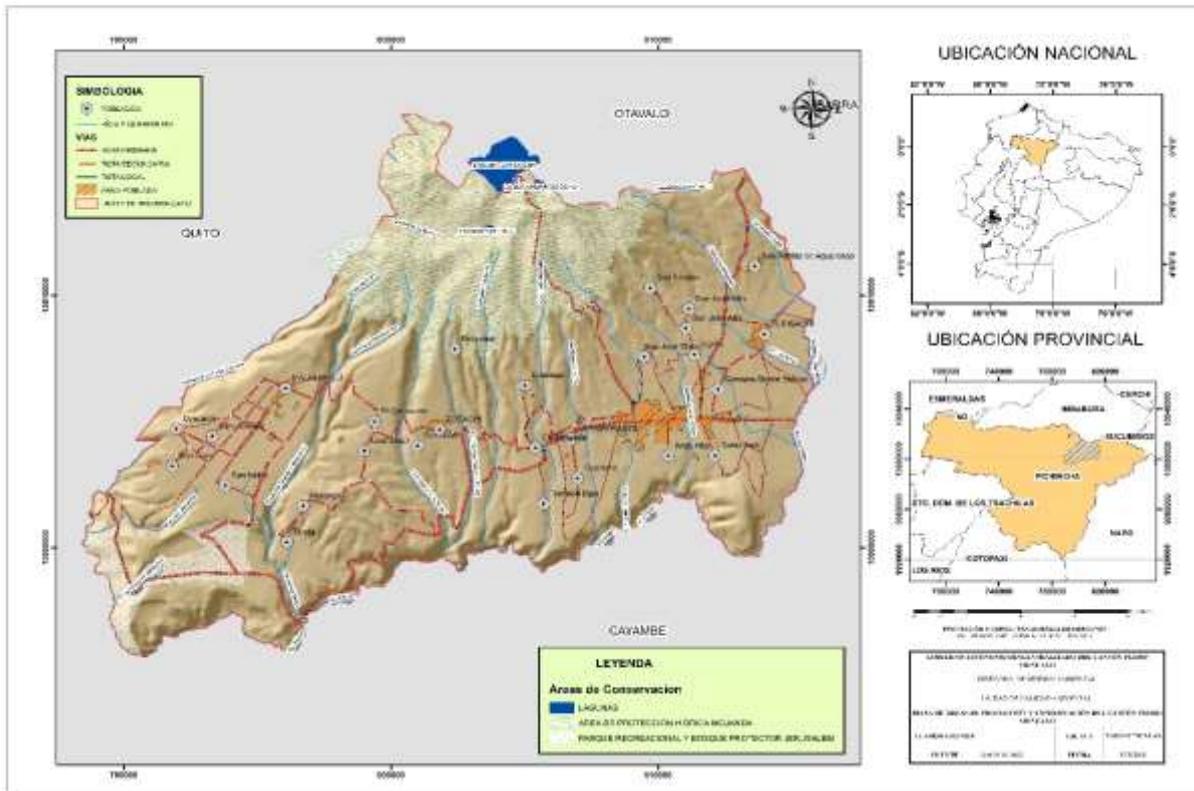
Cuadro 12. Matriz de proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental

NOMBRE DEL ÁREA PROTEGIDA	DATOS	CATEGORÍA	SUPERFICIE CON COBERTURA NATURAL (HA)	PORCENTAJE DEL CANTÓN	INSTRUMENTO LEGAL	PRIORIDAD DE CONSERVACIÓN MAE
Parque Recreacional y Bosque Protector Jerusalem	Fue declarado como Bosque Protector el 6 de julio de 1989	Parque Recreacional y Bosque Protector	1100	3,25	Acuerdo Ministerial N°- 224	Ninguna
Área Protección Hídrica Mojanda	El 8 de febrero del 2019 fue categorizado como Área de Conservación y Uso Sustentable Mojanda	APH Mojanda	6094,38	18,01	Ordenanza 022-2019	Ninguna

Al 23 de julio del 2021 fue recategorizado como Área de Protección Hídrica Mojanda				
--	--	--	--	--

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 10. Mapa de las áreas de conservación del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.10. Ecosistemas para servicios ambientales

Los servicios ecosistémicos en el Cantón Pedro Moncayo, ayuda a la población a proporcionar alimentos nutritivos y agua limpia; a regular las enfermedades y el clima; a apoyar la polinización de los cultivos y la formación de suelos, y al ofrecer beneficios recreativos, culturales y espirituales mismos que se detallan a continuación:

Cuadro 13.- Matriz de servicios ambientales de los ecosistemas

SERVICIO DE APROVISAMIENTO	SERVICIO DE REGULACIÓN	SERVICIOS CULTURALES	SERVICIO DE SOPORTE
Productos Obtenidos de los ecosistemas	Beneficios obtenidos de la regulación de procesos de los ecosistemas	Beneficios no materiales obtenidos de los ecosistemas	Servicios necesarios para la producción de otros servicios de los ecosistemas

<ul style="list-style-type: none"> * Alimentos * Agua dulce * Leña * Fibras * Bioquímicos * Recursos Genéticos 	<ul style="list-style-type: none"> * Regulación del clima * Regulación de enfermedades * Regulación de saneamiento del agua * Polinización 	<ul style="list-style-type: none"> * Espiritual y religiosos * Recreativo y turístico * Estético * Educativo * Identidad de sitio * Herencia Cultural 	<ul style="list-style-type: none"> * Formación de suelos * Reciclaje de nutrientes * Producción prima
--	--	---	--

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.11. Agua

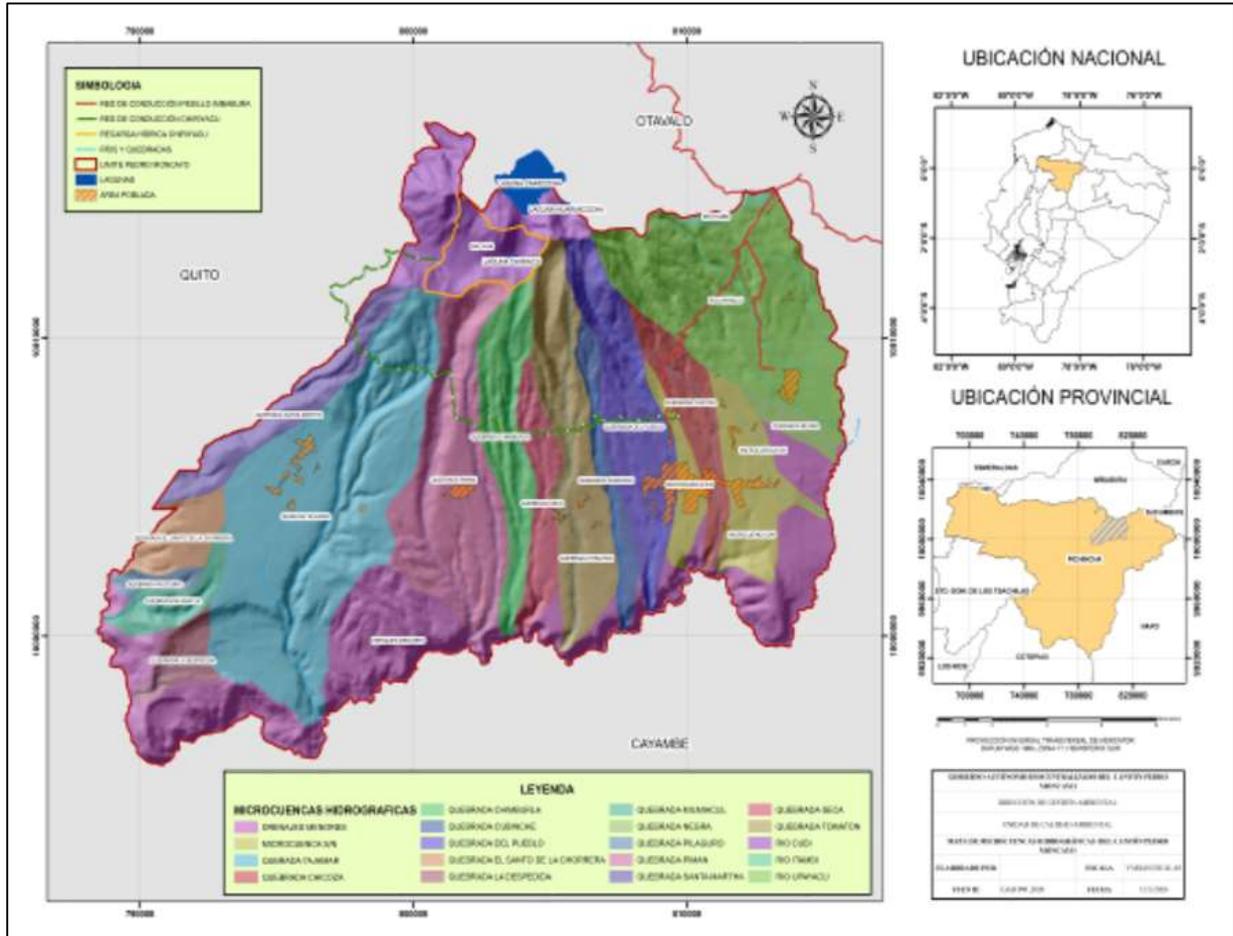
El sistema fluvial principal nace del nevado Cayambe. En el sector oriental, el río Granobles se une con el Guachalá y forman el río Pisque, que siendo principal afluente del Guayllabamba forma el límite sur del cantón. El cantón se localiza en el cauce medio y bajo de la microcuenca del río Pisque, el mismo que es alimentado por diversos deshielos y vertientes del Mojanda, Cayambe, Pambamarca, presentando patrones de drenaje rectangular, sub paralelo, angular con cursos alineados y cambios bruscos de dirección, el área total de la microcuenca es de 1.185 km², la longitud del río desde el nacimiento a la desembocadura es de 65 km, densidad de drenaje 0,40 (unidad permeable), con una pendiente media de 4%.

La importancia de conservación del Área de Conservación y Uso Sustentable Mojanda, además de su belleza paisajística, radica en ser una reserva hídrica de gran importancia para los principales centros urbanos del norte de la provincia de Pichincha, así como de parroquias del municipio de Otavalo en la provincia de Imbabura; se calcula que entre un 70 a 80% de población se abastece de agua potable o de agua de riego para el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias cuyos productos son incluso ofrecidos en mercados internacionales.

También cabe mencionar que el cantón se encuentra atravesado de Norte a Sur por la cordillera de los Andes, en el cual se pueden identificar 17 microcuencas hidrográficas que alimentan de recursos hídricos, los cuales se detallan a continuación.

Los registros de EMASA EP mencionan que el 80% de población del Cantón Pedro Moncayo tiene acceso al agua potable las 24 horas del día, esto gracias a que el sistema de Agua Potable es abastecido por la Laguna de Chiriyacu, con un caudal de 80 l/s, como se muestra a continuación:

Gráfico 11. Mapa de microcuencas y líneas de conducción de agua del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 14. Clasificación de servicios ecosistémicos y sus conexiones con los valores de la población, procesos del ecosistema y bienes naturales

POBLACIÓN	PARROQUIA	CAUDAL (L/S)
Malchinguí	Malchinguí	15,5
Sacha Potrero 1, 2 y 3	Tabacundo	2,5
Cochasquí	Tocachi	2,5
Tocachi	Tocachi	3,0
Guaraquí	La Esperanza	1,5
La Esperanza	La Esperanza	8,5
Tupigachi	Tupigachi	3,5
Tabacundo	Tabacundo	43,0

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.1.12. Aire

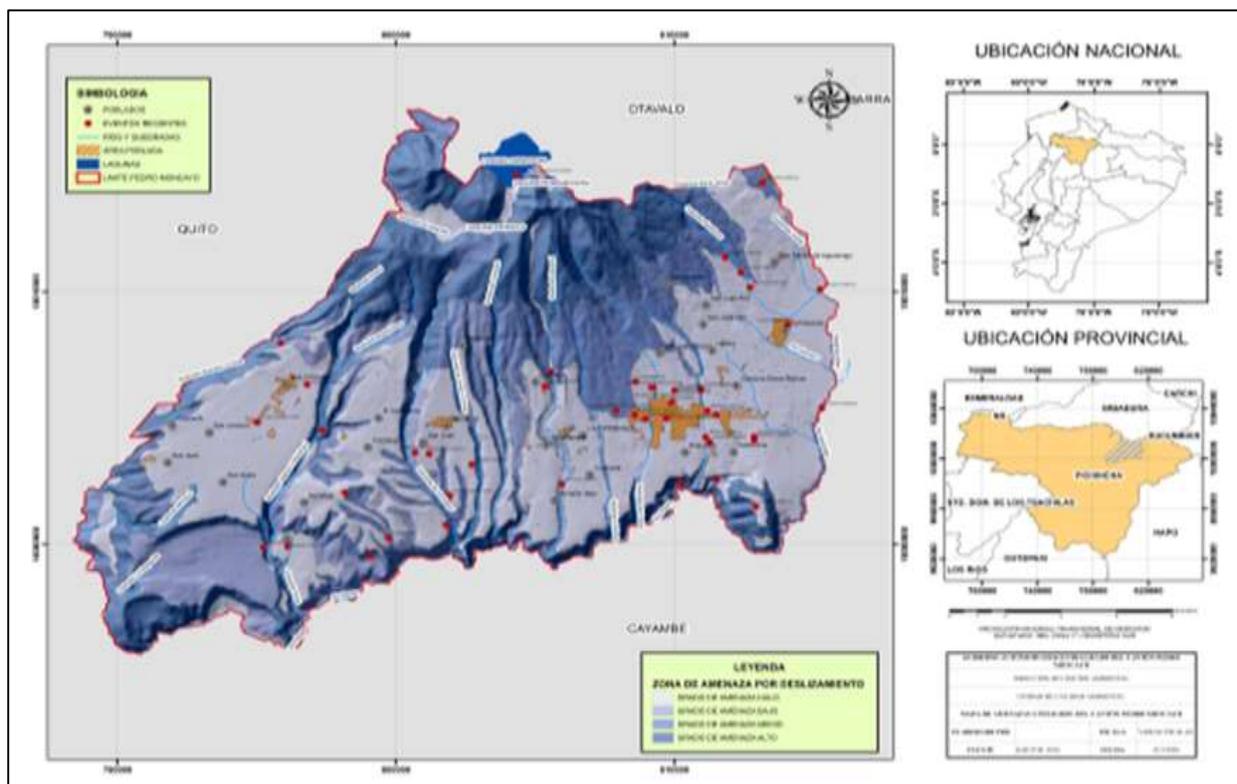
En el Monitoreo de la calidad del Aire del Ambiente, realizado en el 2014 para la construcción del Relleno Sanitario, se analizaron los siguientes parámetros: Monóxido de Carbono CO₂, Dióxido de azufre SO₂, óxidos nitrosos NO_x, Ozono O₃, Temperatura Ambiental, Humedad Relativa, Anhídrido Carbónico %CO₂, Partículas PM₁₀, Partículas PM 2,5, Compuestos Orgánicos Volátiles, COVs.

El informe técnico establece el cumplimiento de norma en todos los parámetros considerados en tres puntos analizados, exceptuando los Óxidos de Azufre, aspecto que no se consideró porque fue influenciado por una quema de vegetación cercana.

2.1.1.13. Amenazas o peligro

Entre las principales amenazas se tiene los deslizamientos, en el cual mencionan que es “probabilidad de que ocurra un movimiento ladero abajo de una masa de suelo o roca en un periodo de tiempo determinado”, los cuales se encuentran localizados principalmente en la parte Norte del Cantón Pedro Moncayo. Las zonas afectadas se encuentran asociadas principalmente a relieves volcánicos montañosos, colinado medio, domo volcánico, caldera, flujos de lava, vertientes de flujos de lava de los Volcánicos Mojanda, los cuales se representa en un área dada 4 grado de amenaza alto.

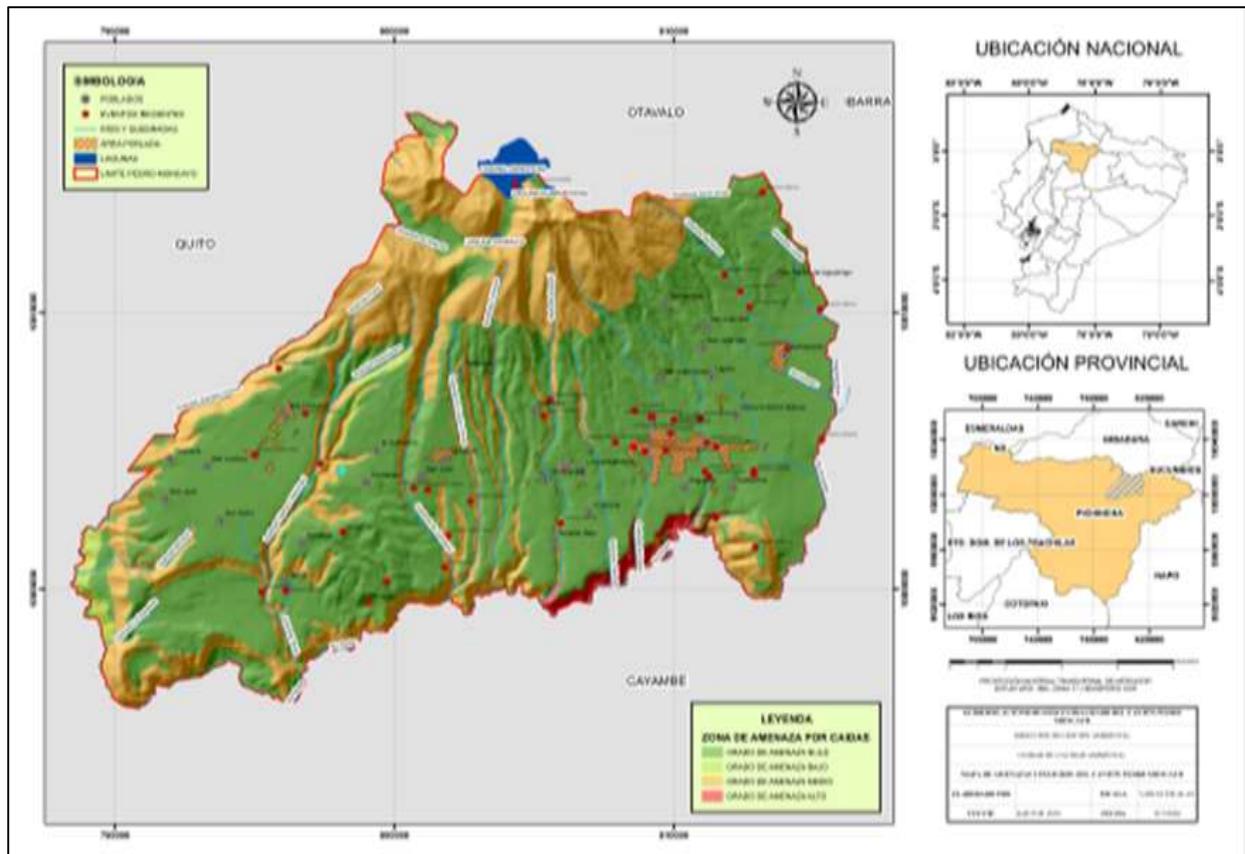
Gráfico 12. Mapa de amenazas por deslizamiento del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Además, dentro de las amenazas tenemos a las caídas, en el cual mencionan que es la “probabilidad de que uno o varios bloques de suelo o roca se desprendan de una ladera en un periodo de tiempo determinado y en un área dada” mismas que presenta cuatro niveles de amenaza (alta, media, baja y nula), El grado de amenaza alta se encuentra en una pequeña franja que atraviesa principalmente las vertientes de meseta volcánica perteneciente a la Formación Chiche (micro conglomerados con matriz limo arenoso, areniscas gruesas con intercalaciones de tobas), que se caracterizan por poseer pendientes con un rango del 70 al 100%.

Gráfico 13. Mapa de amenazas por caídas del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.2. Gestión de Riegos y Seguridad Ciudadana

El 30 de octubre del 2020 se conforma el Consejo de Seguridad Ciudadana del Cantón Pedro Moncayo; en la misma fecha se aprueba el Plan de Convivencia y Seguridad Ciudadana 2020-2023.

2.1.2.1. Diagnóstico de gestión de riesgos

A continuación, se presenta un cuadro resumen a nivel cantonal en el mismo que cuenta con la percepción de la ciudadanía en lo relacionado a los sitios o lugares con mayor vulnerabilidad.

Cuadro 15. Percepción comunitaria sobre sitios inseguros o peligrosos por parroquia

N°	SITIO PELIGROSO	TUPIGACHI		LA ESPERANZA		TOCACHI		MALCHINGUI		TABACUNDO		CANTON	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
		1	No Identifica Sitios Peligrosos	6	9,68	14	28	12	26,09	14	31,82	2	3,33
2	Sector Capilla - Discotecas							16	36,36			16	6,11
3	Calle Principal Veloc Vehículos					6	13,04	4	9,09			10	3,82
4	Sector 4 Esquinas (Accidentes)							4	9,09			4	1,53
5	Barrio El Rosario (Alcohol)							2	4,55			2	0,76
6	Quebradas y Áreas Aledañas					2	4,35					2	0,76
7	Barrio La Loma					2	4,35					2	0,76
7	Barrio San Rafael 2 (Expendio de droga)									8	13,33	8	3,05
8	Caminos Abandonados sin Energ. Eléct.	6	9,68	20	40	4	8,7	4	9,09			34	12,98
9	Sector La Virgen					12	26,09					12	4,58
10	El Cerro					6	13,04					6	2,29
11	Subida a San Juan (Robos)	2	3,23									2	0,76
12	Sector Coca Cola (Robos, Centros de Tolerancia)	22	35,48									22	8,4
13	Panamericana E28 y E282 (Accidentes)	14	22,58	2	4					6	10	22	8,4
14	Áreas Circundantes a Plantaciones	2	3,23									2	0,76
15	Escuela sin Cerramiento	2	3,23									2	0,76
16	Antena en Medio de la Escuela	4	6,45									4	1,53
17	Sector Guaraquí			8	16							8	3,05
18	Parque Central			2	4					10	16,67	12	4,58
19	Sector La Banda (noches)									4	6,67	4	1,53
20	Barrio El Arenal (droga)									2	3,33	2	0,76
21	Parque San Blas (noches, droga)									4	6,67	4	1,53
22	Barrio La Cruz (ladrones)									2	3,33	2	0,76
23	Sector del Coliseo (casa abandonada)									4	6,67	4	1,53
24	Sector La Y Tabacuando (droga)									10	16,67	10	3,82
25	Reservorios			2	4	2	4,35					4	1,53
26	Inundaciones	2	3,23									2	0,76
27	Canal de Riego	2	3,23	2	4							4	1,53
28	El Tambo (drogas)									4	6,67	4	1,53
29	Parque del Amor (robos)									4	6,67	4	1,53
TOTALES		62	100	50	100	46	100	44	100	60	100	262	100
Percepción: Sin áreas peligrosas		Alta peligrosidad		Peligrosidad media		Peligrosidad baja							

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.2.2. Estadísticas de gestión de riesgos

Para contar con una mayor referencia se ha efectuado un levantamiento de datos estadísticos en lo relacionado a los tipos de emergencia a nivel cantonal.

Cuadro 16. Comparativo sobre el Tipo de Emergencias (marzo - agosto 2020)

TIPO DE EMERGENCIA	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
Traslados	0	1	0	0	4	0
Rescates	0	0	0	0	0	0
Rescate Animal	0	0	0	1	2	0
Inundaciones	0	0	0	0	0	0
Incendios vehiculares	0	0	0	0	0	0
Incendios estructurales	0	2	2	1	1	3
Fugas de gas	0	0	0	1	1	0
Auxilios generales	29	49	32	24	14	16
Atropellamientos	0	0	0	0	0	0
Árboles caídos	0	1	3	0	0	1
Accidentes de Tránsito	14	4	13	12	11	11
Limpieza de la Vía	12	0	0	0	0	0
Reparto de Agua	0	0	0	0	0	0
Cubrir eventos públicos	0	0	0	0	0	0
Apoyo con ambulancia	0	0	0	1	0	0
Simulacros	0	0	0	0	0	0
Falsa alarma	1	0	0	1	0	0
Comunitarios/operativos	0	0	0	0	0	0
Violencia civil	0	1	0	1	0	0
Trabajos en altura	0	0	0	0	0	0
TOTAL	56	58	50	42	33	31

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

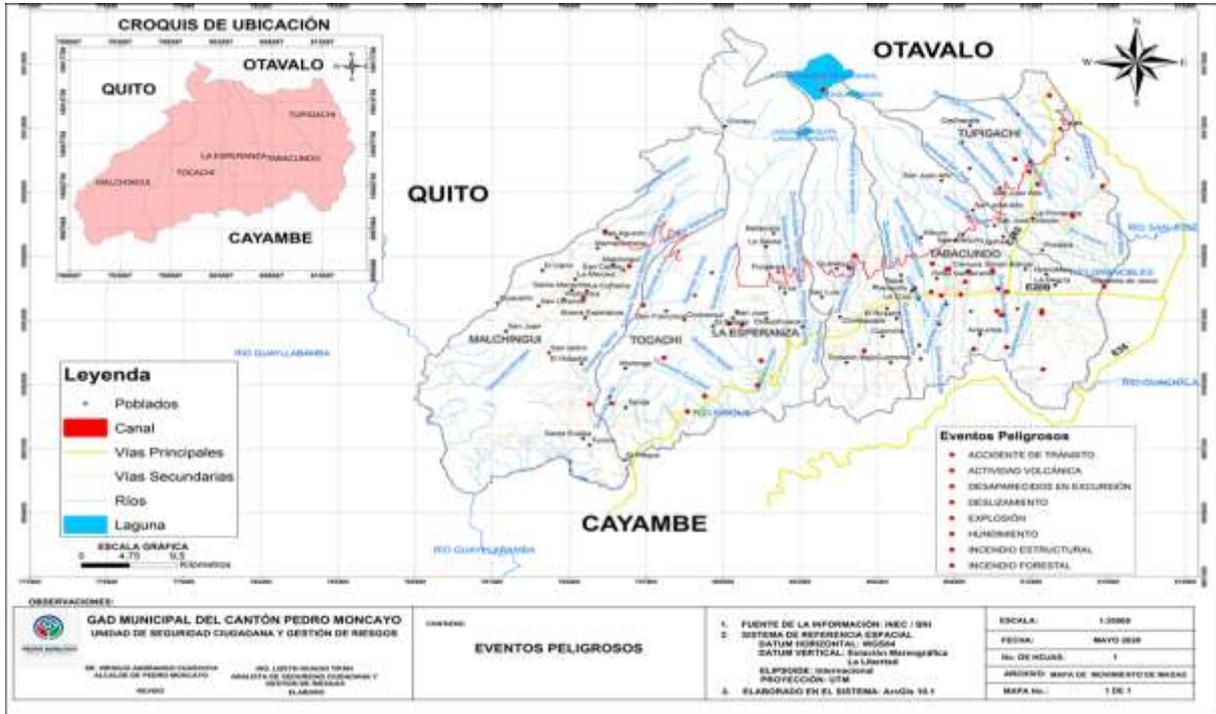
Cuadro 17. Seguridad Ciudadana

Nº	INDICADORES DE VIOLENCIA Y DELINCUENCIA	FRECUENCIA		VARIACIÓN		PESO DELICTUAL	
		01-ENE-31 DIC-2019	01-ENE-31 DIC-2020	PORCENTUAL	ABSOLUTA	01-ENE-31 DIC-2019	01-ENE-31 DIC-2020
1	Robo a Personas	20	6	-70,00%	-14	24,10%	24,10%
2	Robo a Domicilios	29	12	-58,60%	-17	34,90%	27,90%
3	Robo a Unidades Económicas	14	18	-28,60%	4	16,90%	41,90%
4	Robo a Carros	4	4	0,00%	0	4,80%	9,30%
5	Robo a Motos	8	1	-87,50%	-7	9,60%	2,30%
6	Robo de Bienes, Accesorios y Autopartes de Vehículos	8	2	-75,00%	-6	9,60%	4,70%
7	Robo en Ejes Viales o Carreteras	0	0	0,00%	0	0,00%	0,00%
TOTAL		83	43	-48,20%	-40	100,00%	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

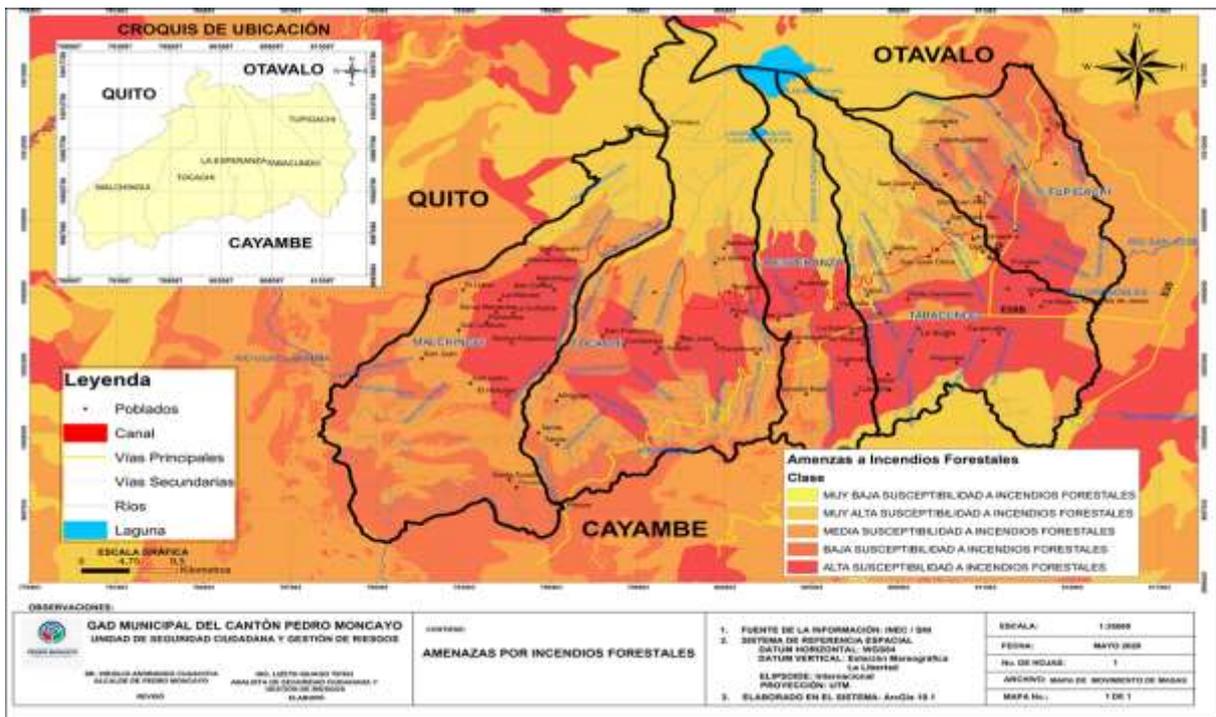
A continuación, se presentan los mapas enfocados a la gestión de riesgos:

Gráfico 14. Mapa de Eventos Peligrosos



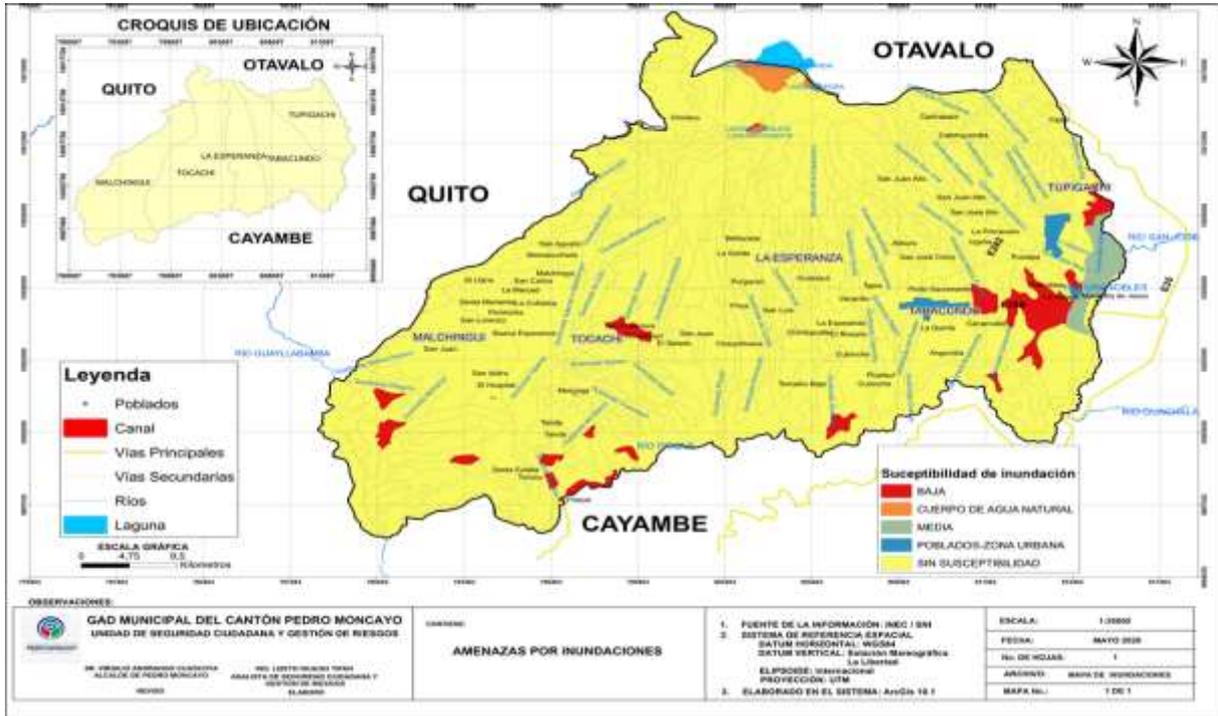
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 15. Mapa de Eventos Peligrosos



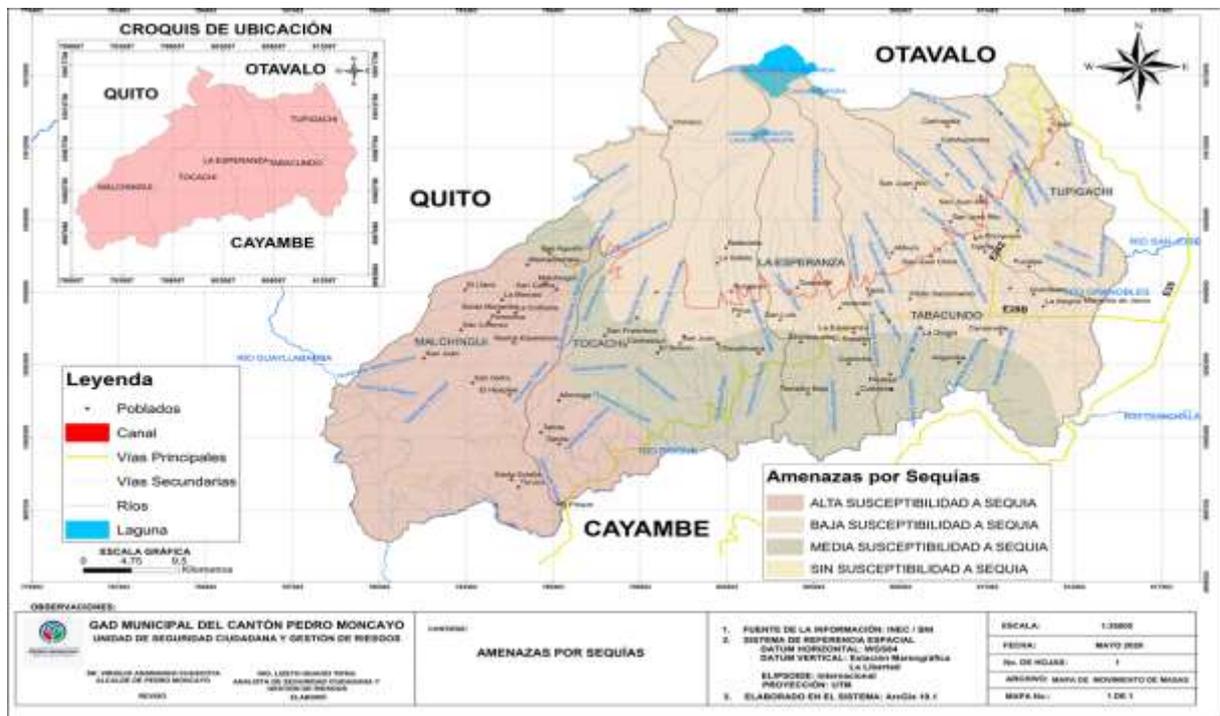
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 16. Mapa de Amenazas por Inundación



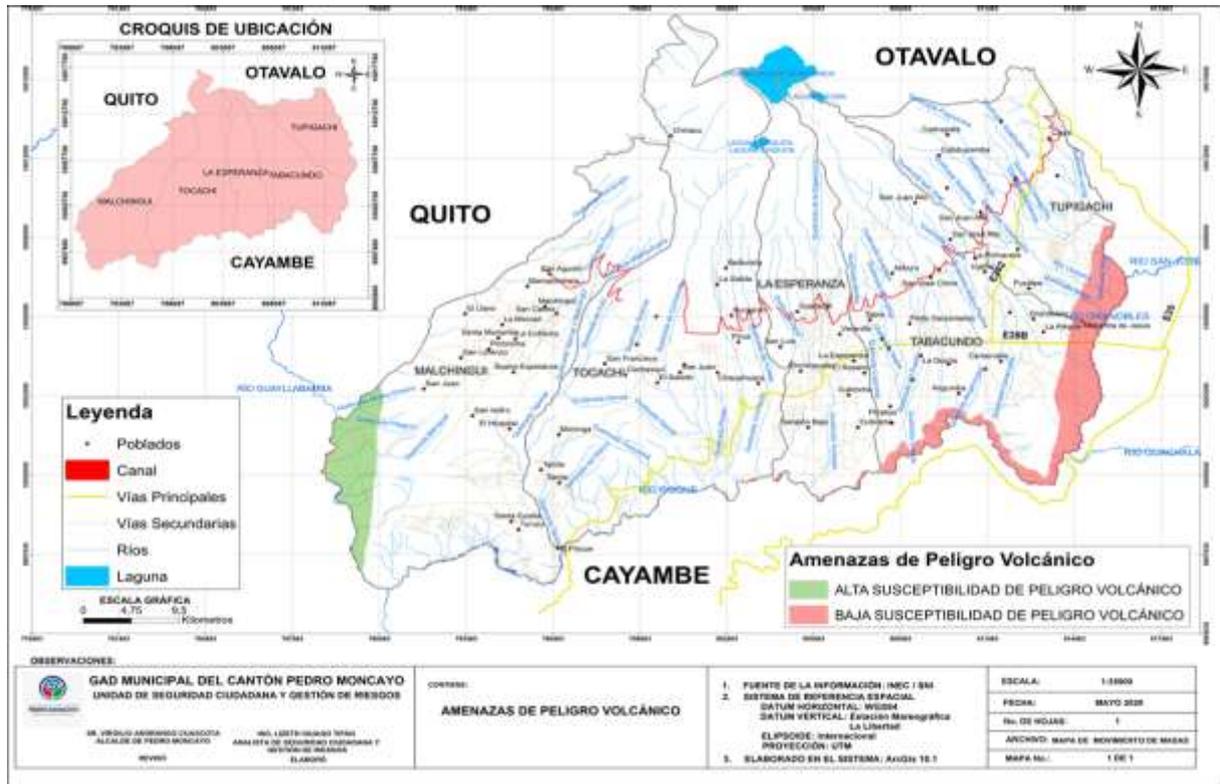
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 17. Mapa de Amenazas por Sequías



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 18. Mapa de Amenazas de Peligro Volcánico



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.1.2.3. Planes de emergencia y contingencia

A nivel cantonal contamos con 14 Planes de Contingencia Aprobados y 100 Planes de Emergencia y desastres aprobados.

2.1.3. Problemas y potencialidades del Componente Biofísico

Cuadro 18. Problemas y Potencialidades del Componente Biofísico

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Gestión Integral de Residuos Sólidos	<p>Cobertura del servicio de recolección y barrido Limpieza permanente de quebradas Campañas de sensibilización Gestores ambientales calificados Tratamiento de los desechos sanitarios Relleno Sanitario con tratamiento de lixiviados. Elaboración de compost y reciclaje de residuos sólidos</p> <p>Post COVID-19</p> <p>Protocolo para el manejo adecuado de desechos generados en el escenario de familias contagiadas-COVID-19 Protocolo para el retorno progresivo de los recicladores a sus actividades Trabajo conjunto con recicladores autorizados Señalética específica para quebradas Ampliaciones de rutas de recolección Manejo de desechos hospitalarios</p>	<p>Quema de residuos sólidos Desechos en calles y aceras debido al incremento de perros callejeros</p> <p>Post COVID-19</p> <p>Residuos sólidos fuera del horario de recolección Abandono final de escombros y residuos sólidos en general en quebradas y terrenos baldíos Incremento en la utilización de plásticos de un solo uso Incremento de desechos.</p>
Contaminación	<p>Control del manejo de los residuos generados en empresas florícolas</p> <p>Post COVID-19</p> <p>Alianzas Estratégicas con el GAD Provincial de Pichincha para ejecutar acciones de control de la contaminación. Protocolos de bioseguridad de las actividades económicas</p>	<p>Afectación de los bordes de quebradas por parte de las actividades económicas Empresas florícolas en zonas con proyección de crecimiento urbano Descarga de aguas residuales sin tratamiento hacia quebradas. Desechos de envases de agroquímicos sin tratamiento por parte de las florícolas</p> <p>Post COVID-19</p> <p>Las pequeñas florícolas no cumplen con la normativa ambiental.</p>
Patrimonio Natural	<p>Páramos como fuente de abastecimiento de agua (Mojanda) Presencia de bosques y vegetación protectora Programas de conservación y reforestación Especies de flora y fauna nativas de los páramos Áreas turísticas</p> <p>PostCOVID-19</p> <p>Regeneración de áreas afectadas en el ACUS Mojanda por turistas y vehículos.</p>	<p>Disminución del caudal de agua en la Laguna de Chiriyacu Degradación del suelo Incendios en el ecosistema páramo Avance de la frontera agrícola Contaminación de fuentes hídricas Prevalencia del uso de agua para actividades agrícolas Desplazamiento de la fauna nativa por el avance de la frontera de agrícola Conflictos de uso de suelo en zonas de conservación Tala de árboles sin contar con los respectivos permisos</p> <p>PostCOVID-19</p> <p>Incremento de la afluencia de turistas a las áreas de conservación, abriendo senderos que afectan al ecosistema con vehículos 4x4 y motocicletas.</p>

<p>Recursos Naturales No Renovables</p>	<p>Catastro minero de las áreas en el cantón Pedro Moncayo Obtención de libres aprovechamientos para la obra pública en el cantón Acreditación como Autoridad Ambiental de Aplicación responsable para explotación de materiales áridos y pétreos Cumplimiento ambiental en las áreas mineras</p> <p>Post COVID-19</p> <p>Protocolos para medidas de salud y seguridad por parte de los titulares mineros</p>	<p>No cumplimiento de las obligaciones por parte de los titulares mineros Incumplimiento para la explotación de áridos y pétreos Falta de zonificación para la explotación de áridos y pétreos</p>
<p>Gestión de Riesgos</p>	<p>Creación del voluntariado de protección civil en coordinación con el servicio nacional de gestión de riesgos Comités comunitarios de gestión de riesgos en las parroquias del cantón Pedro Moncayo Coordinación para la respuesta de emergencias y desastres COE Cantonal Coordinación interinstitucional con los entes de control y primera respuesta Coordinación con el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias Capacitaciones en Gestión de Riesgos Valoraciones en territorio frente a un riesgo o amenaza</p>	<p>Actualización de datos geográficos por parte del IGM Construcción en zonas que presentan riesgos Construcción de reservorios sin especificaciones técnicas</p>
<p>Seguridad Ciudadana</p>	<p>Capacitaciones en seguridad ciudadana Monitoreo de la Sala de video vigilancia y despacho 24/7 Coordinación interinstitucional con los entes de control Acercamientos con la ciudadanía en temas de inseguridad</p>	<p>Consumo y venta de sustancias ilícitas sujetas a fiscalización en espacios públicos Robos en el cantón Pedro Moncayo Falta de denuncias por parte de la ciudadanía por miedo a represalias</p>

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2. COMPONENTE ECONÓMICO – PRODUCTIVO

2.2.1. Trabajo y Empleo

Elementos que permiten reconocer que se mantenga una tendencia de población ocupada que representa 97% de la población económicamente activa (PEA), con una concentración del empleo en la cabecera cantonal de Tabacundo, mostrándose un 51,75% de la oferta laboral que corresponde a la PEA empleada en el área urbana.

Con relación a la población económicamente activa rural, Tupigachi es la parroquia con más participación con un 16,64%, representando además la parroquia rural que tiene mayor población y donde se concentra la mayor cantidad de plantaciones florícolas; seguido de Malchinguí con un 13,25%, La Esperanza con un 12,20% y la parroquia con la menor PEA es Tocachi con un 6,16%.

Cuadro 19. Población Económicamente Activa

PARROQUIA	POBLACIÓN	
	NÚMERO	%
Tabacundo	7.551	51,75%
La Esperanza	1.780	12,20%
Malchinguí	1.934	13,25%
Tocachi	899	6,16%
Tupigachi	2.428	16,64%
Total a nivel Cantonal	14.592	

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

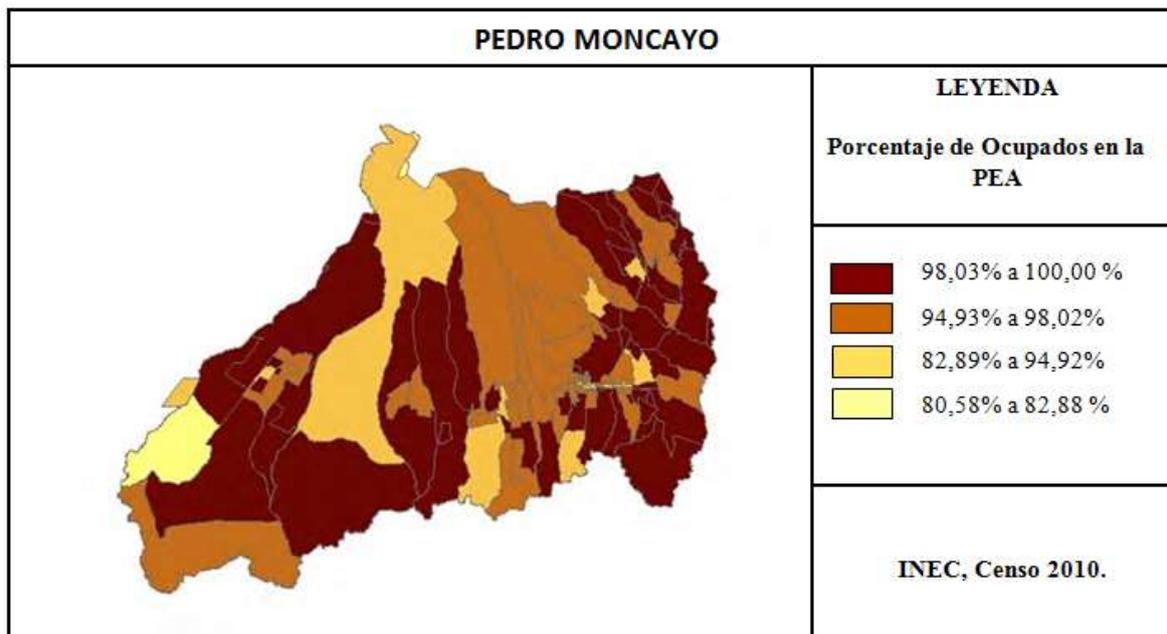
Es importante mencionar que según los datos oficiales proyectados por el INEC para el año 2017 indican que la Población Económicamente Activa para el Cantón Pedro Moncayo representa con relación a la PEA Provincial, representa el 1.32%, es decir con un total cantonal de 16.614 habitantes con la proyección de la población para el mismo año.

Cuadro 20. Población Económicamente Activa - PEA

DETALLE	PROYECCIONES POBLACIÓN 2017	PEA
Provincia de Pichincha	3.059.971	1.254.825
Cantón Pedro Moncayo	40.514	16.614

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 19. Distribución de la Población Económicamente Activa



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Para **caracterizar la realidad económica** del Cantón Pedro Moncayo es importante analizar y reconocer la estructura de formación de las fuentes de empleo de las que depende el cantón; en esta perspectiva, más del 50% de la población tanto del sector urbano como sector rural dependen de las actividades primaria de producción, esto es de la producción agropecuaria sin generación de valor agregado.

Esta característica nos permite caracterizar al Cantón Pedro Moncayo como un territorio de producción agropecuaria, que, si bien genera la mayor cantidad de trabajo para sus habitantes, no ha explotado su materia prima a través de la generación de valor agregado que impulse y consolide un sector secundario, que por las características productivas de las distintas parroquias fomentarían agroindustrias que exploten la ubicación privilegiada de cercanía con un mercado dinámico como el del DMQ.

Así, el sector secundario representa tan solo el 9,82% de la población ocupada en el sector urbano y el 14,62% de la población ocupada en la ruralidad; sector que representa esfuerzos aislados para el procesamiento de lácteos y procesamiento de frutas.

El sector terciario que brinda empleo al 35,23% de la población ocupada en la ciudad de Tabacundo está representado por empleos de pequeños negocios familiares que presentan servicios dispersos, empleados en entidades del sistema financiero, así como empleados de instituciones públicas y privadas que prestan servicios; realidad que no tiene el mismo impacto para el empleo en el sector rural, representando tan solo el 21,1% de la población ocupada en las parroquias rurales.

Cuadro 21. PEA por Sector Productivo - Rural

SECTORES PRODUCTIVOS				
SECTOR	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO	NO DECLARADO
Urbano	50,44%	9,82%	36,23%	4,51%
Rural	57,99%	21,21%	21,21%	6,18%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 22. PEA por Género

DETALLE	HOMBRES	MUJERES
Población Económicamente Activa	8,619	5,973
Total de población	12,313	12,899

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Tomando en cuenta el género de la PEA, podemos observar que aproximadamente el 60% de la oferta laboral en el territorio son hombres, superando en un 20% a la población económicamente activa femenina, la que representa un 40% de la PEA cantonal. Situación que muestra una estructura similar a la oferta laboral en la Provincia en la que el 56% son hombres y 44% mujeres, al igual que a nivel nacional donde el 64% de la PEA son hombres y un 34% mujeres.

En términos de la población en edad de trabajar las mujeres son 10.463 y los hombres 10.188, es decir 51% y 49% respectivamente, pero si contrastamos esto con la población económicamente inactiva las mujeres son el 65% y los hombres el 35%, lo que explica porque existe mayor oferta laboral para hombres.

2.2.2. Relaciones entre sectores económicos: primario, secundario, terciario vs población económicamente activa vinculada a cada uno de ellos

La principal característica de la economía del Cantón Pedro Moncayo es la producción agropecuaria, misma que no es transformada y no genera alternativas agroindustriales de relevancia que incidan en la generación de empleo, así como de valor agregado.

Sin embargo, en la parroquia de Tabacundo se encuentra instalada una planta privada de procesamiento de frutas deshidratadas y de jugos con certificación orgánica, productos que se han posicionados en el mercado local y exportación, demandando de materia prima de pequeños productores locales de uvilla.

Así también, a partir del año 2019 una empresa privada ha iniciado con la implementación de una planta procesadora de harina de chocho en la parroquia la Esperanza con fines de exportación, motivando a los productores, la siembra de esta leguminosa en las parroquias de Tupigachi, Tabacundo, la Esperanza y Tocachi.

Es fácil reconocer, tanto en el sector florícola de relevancia para la economía cantonal, el sector lácteo de importancia para las parroquias de Tupigachi y Tabacundo, como la producción de maíz y otros cereales que sostienen las economías campesinas en Tocachi y Malchinguí; ninguna

de estas actividades es transformada por empresas que incidan en las economías de las parroquias y mucho menos del cantón.

Esta realidad incurre de manera directa en las fuentes de empleo que tiene relevancia para el cantón.

2.2.3. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según ocupación por PEA

Como se recoge de las estadísticas del Censo del 2010 (INEC), la población económicamente activa constituye 14.592 personas, de las cuales son ocupadas 14.085 personas, teniendo un desempleo alrededor de 3% que representa 407 desempleados; caracterizándose al cantón como un territorio de pleno empleo.

Con relación a las principales actividades económicas productivas del territorio que brindan ocupación a la PEA ocupada podemos reconocer que:

1. La PEA ocupada en el sector primario está constituido en un 99.80% por el sector agrícola, y un 0.20%, es decir 16 personas, está ocupada en minas y canteras.

Sin embargo, la actividad minera no está regularizada y no se cuenta con un censo con relación a su dimensión e impacto en el territorio; pese a esto, el porcentaje de su participación en la PEA ocupada en el sector primario no incidirá en la tendencia y dependencia del sector agrícola.

2. Al analizar el sector secundario su dinamismo no está ligado a la producción agropecuaria, más bien el 97% de la PEA ocupada en este sector está ligada a la construcción e industria de la manufactura (57.21% construcción – 40.25% manufactura); si bien este sector no representa un dinamismo que valore la producción primaria y aporte de manera sostenida al desarrollo económico territorial, representa una gran oportunidad por la cercanía de la demanda de la población quiteña y la posibilidad de especializar áreas de producción agroindustrial en el territorio de Pedro Moncayo.
3. El sector terciario tiene mayor diversidad en su composición, sin embargo, se puede reconocer que el 29% de la PEA ocupada en este sector son comerciantes que trabajan en ventas al por mayor y menor, sobre todo iniciativas de autoempleo; el transporte y almacenamiento es otra de las actividades que representan alternativas de ocupación principalmente a la PEA del área urbano; y, la administración pública brinda alternativas de empleo en este sector.

Cuadro 23. Población Económicamente por sectores

SECTORES	CANTÓN	URBANO	RURAL
PRIMARIO	7.876	2.338	5.538
P.O. en agricultura, silvicultura, caza y pesca	7.860	2.330	5.530
P.O. en explotación de minas y canteras	16	8	8
SECUNDARIO	1.851	455	1.396
P.O. en construcción	1.059	179	880
P.O. en industrias manufactureras	745	267	478
P.O. en suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	9	4	5
P.O. en distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	38	5	33

TERCIARIO	3.659	1.633	2.026
P.O. en actividades de alojamiento y servicio de comidas	292	150	142
P.O. en actividades de la atención de la salud humana	213	81	132
P.O. en actividades de los hogares como empleadores	299	86	213
P.O. en actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	3	-	3
P.O. en actividades de servicios administrativos y de apoyo	261	101	160
P.O. en actividades financieras y de seguros	31	13	18
P.O. en actividades inmobiliarias	7	5	2
P.O. en actividades profesionales, científicas y técnicas	95	44	51
P.O. en administración pública y defensa	373	156	217
P.O. en artes, entretenimiento y recreación	30	15	15
P.O. en comercio al por mayor y menor	1.052	586	466
P.O. en enseñanza	355	157	198
P.O. en información y comunicación	56	27	29
P.O. en otras actividades de servicios	145	59	86
P.O. en transporte y almacenamiento	447	153	294
NO DECLARADO	799	209	590
Total Población Ocupada	14.185	4.635	9.550
PEA	14.592		
Desocupación	407		
% DESOCUPACIÓN	3%		

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.4. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) según el Valor Agregado Bruto

El Valor Agregado Bruto del cantón Pedro Moncayo asciende a USD 129'979.110, por su estructura se ratifica que nos encontramos frente a una economía sostenida en la producción agropecuaria que no es transformada o agroindustrializada.

La comercialización de productos agropecuarios sin valor agregado, materias primas, flores y alimentos sin procesamiento, permiten entender que, del total del Valor Agregado Bruto, o riqueza generada por el territorio, el 64% del total representa a este sector.

De su parte, el sector secundario representa tan solo el 2% del total, esto es USD 2'388.860 que está constituido por Manufactura, Suministro de electricidad y de agua, y Construcción; realidad que representa un cuello de botella para el desarrollo económico del territorio, incidiendo en las alternativas de empleo, así como en la articulación de la dinámica territorial a alternativas más allá del sector floricultor, disminuyendo su dependencia y vulnerabilidad respecto a la dinámica del comercio exterior, fuera del alcance de la política pública del GAD Municipal.

Por último, el sector terciario representa el 34% del Valor Agregado Bruto Cantonal, correspondiente a actividades relacionadas con la prestación de servicios de pequeños locales comerciales, salud, alojamiento, alimentos y bebidas, de transporte, información, comunicaciones y servicios de enseñanza.

Cuadro 24. Estructura del Valor Agregado Bruto Cantonal 2007-2010 (Miles USD)

SECTORES	MILES USD			
	2007	2008	2009	2010
PRIMARIO	31.938,35	45.692,20	46.518,18	83.652,24
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	31.938,35	45.692,20	46.518,18	83.652,24
SECUNDARIO	11.547,56	6.361,41	3.186,00	2.388,86
Manufactura	443,87	368	382,34	407,34
Suministro de electricidad y de agua	111,05	105,49	113,38	253,45
Construcción	10.992,64	5.887,93	2.690,27	1.728,08
TERCIARIO	47.317,82	44.708,90	44.609,34	43.938,01
Comercio	5.269,88	3.849,82	2.382,63	2.718,11
AC. de alojamiento y de comidas	154,44	149,74	199,68	245,32
Transporte, información y comunicaciones	19.202,93	11.860,42	10.902,33	9.540,72
AC. Financieras	136,45	144,9	212,96	379,19
AC. profesionales e inmobiliarias	589,96	780,46	706,74	1.318,34
Administración pública	2.881,70	2.943,89	3.560,35	4.071,16
Enseñanza	5.848,96	7.904,61	8.391,05	8.659,85
Salud	13.007,71	16.776,38	17.854,69	16.698,37
Otros servicios	225,79	298,68	398,94	306,93
TOTALES	90.803,72	96.762,52	94.313,52	129.979,11

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

De otro lado, en el sector terciario es importante reconocer que el comercio se vio reducido, teniendo un decrecimiento en el 2008 y 2009 de -26.95% y de -38.11% respectivamente; y, recién en el 2010 empieza a recuperarse con respecto al 2009, pero sin llegar a representar el valor que mantenía en el 2007 dado que en ese mismo año generaba un valor agregado de 5 millones de dólares y en el 2010 apenas alcanzó 2 millones, es importante tomar en cuenta que la actividad comercial es la que más genera empleo en el sector terciario y que es parte de la cadena de valor de las actividades agrícolas.

2.2.5. Principales productos: volumen de producción y productividad

Con relación al análisis de la productividad, el terciario es el sector más productivo pese a que este sector genera un poco más de la mitad de valor agregado de lo que genera el sector primario.

El sector terciario alcanza un valor de 12 mil dólares por trabajador, primario 10 mil y el secundario produce mil dólares por trabajador, esto se debe a que el sector terciario insume menos fuerza laboral, más o menos la mitad del primario. La respuesta fundamental a esta productividad está en la tecnología, el conocimiento y en el stock de capital que son agregados que se encuentran más vigentes en el sector terciario.

Cuadro 25. Volumen de Producción y Productividad Sectores Económicos 2010

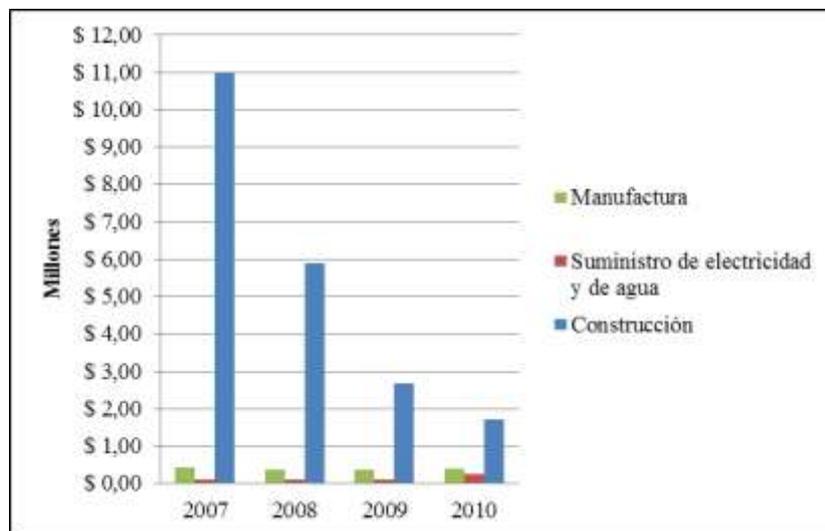
SECTOR ECONÓMICO	PRODUCCIÓN EN USD	TRABAJO EMPLEADO	PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO
Primario	83.652.244,45	7.876	10.621
Secundario	2.388.862,69	1.851	1.291
Terciario	43.938.006,76	3.659	12.008

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

El Sector más dinámico es evidentemente el primario dado que en el 2008 alcanza un crecimiento del 43,06%; el 2009 se incrementa en menor proporción, presentando un crecimiento tan solo del 1,81%, proyectándose la crisis financiera mundial. En el 2010, el sector se dispara drásticamente alcanzando una tasa de variación del 79,83%, lo que demuestra una fuerte recuperación en tan solo un año, la producción floricultura constituye la actividad más competitiva del territorio que crece en su producción (1.700 ha) y su productividad por superficie (600.000 tallos por ha).

Con relación a la dinámica económica del Cantón Pedro Moncayo, prevista para el mediano plazo, ésta se verá influenciada por el funcionamiento del Sistema de Riego Cayambe Pedro Moncayo, que declarada por el GAD Provincial de Pichincha como obra emblemática desde el año 2010, con una inversión de 195 millones de dólares presenta un 95% de avance de obra y requiere un esfuerzo adicional para complementar obras de redes terciarias.

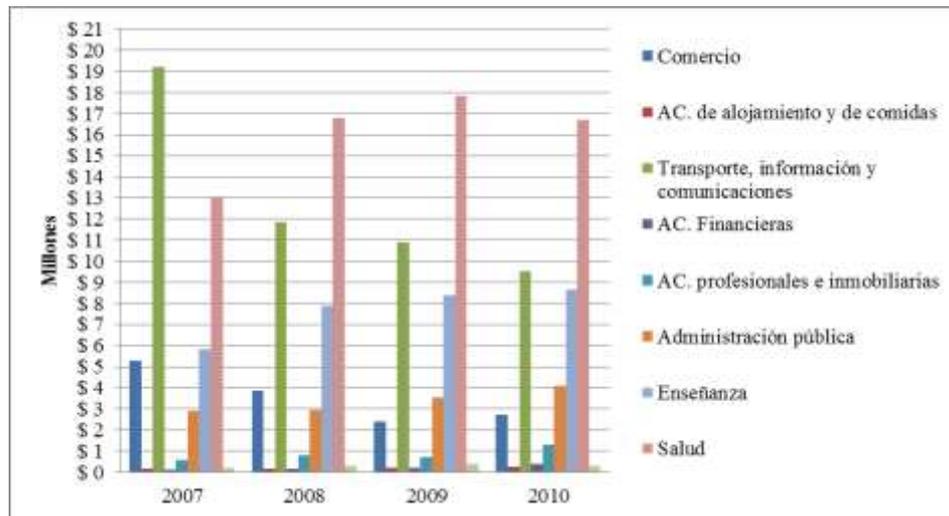
Gráfico 20. Dinamismo del sector secundario



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

De otra parte, el sector secundario ha tenido un fuerte decrecimiento, teniendo una tasa de variación promedio de -39,9%. La construcción ha decrecido notablemente dado que en promedio registra una tasa de crecimiento de -45,5%. Por otro lado, la manufactura ha decrecido en un -2,2%; y, el suministro de electricidad y agua ha crecido en promedio registra un crecimiento de 42%, y específicamente en el año 2010 el valor agregado de esta actividad se duplicó al tener una tasa de variación de un 123,5%.

Gráfico 21. Dinamismo del sector terciario



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

El dinamismo promedio del sector terciario ha sido -2,4%, de los cuales el sector salud es el más importante en el 2010, pero la salud ha sido menos dinámica en el 2009 y 2010.

Por otro lado, el comercio decrece en un -38,11% en el 2009 respecto al 2008 y logra tener una mediana recuperación en el 2010 dado que si se registra un decrecimiento entre el año 2007 y 2010. Es importante ver como las actividades financieras tienen un crecimiento promedio de 43,7%, en cuanto en el 2010 crece en un 78,06% con respecto al 2009.

Sin embargo, de no contar con información actualizada, la crisis económica que se atraviesa nuestro país desde el año 2015, tiene como causales estructurales la dependencia de la producción petrolera y la caída internacional de sus precios, así como la inflexibilidad de la política monetaria en un país dolarizado que ve fugar sus capitales y reducir su competitividad en el ámbito regional.

Esta realidad no es ajena a la dinámica del territorio de Pedro Moncayo; si bien, el sector floricultor ha reaccionado a la crisis de su sector y ha diversificado sus mercados, la contracción de la economía nacional no permite avizorar un escenario de inversión pública o privada en las prioridades del territorio.

2.2.6. Número de establecimientos: manufactura y artesanía, comercio, servicios

Con relación a los establecimientos que operan en el cantón podemos ver que la mayoría son comercios con un 63,56% del total, seguido de servicios que representan el 28,97%. En el sector comercial existe gran cantidad de establecimientos que venden animales y sus productos; mientras que para los establecimientos de servicio su gran mayoría son abastos y restaurantes.

Cuadro 26. Establecimientos en Territorio

ESTABLECIMIENTO	NÚMERO	%
Comercial	1.992	63,56%
Financiero	9	0,29%
Industrial	110	3,51%
Inmobiliaria	16	0,51%
Productivo	88	2,81%
Profesionales	11	0,35%
Servicios	908	28,97%
Total	3.134	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Los establecimientos que brindan servicios financieros son 7, de los cuales hay oficinas matrices y agencias de cooperativas de ahorro y crédito, pero como veremos más adelante esta cantidad no influye en el mercado financiero local.

Es necesario reconocer la importancia estratégica que tiene el sector financiero popular y solidario del Cantón Pedro Moncayo que, muchas veces actuando desde la marginalidad e informalidad, ha logrado organizarse con más de 18 agrupaciones entre cajas y bancos comunales, fondos compartir y pequeñas cooperativas de ahorro y crédito; iniciativas que en su mayoría no inciden en las estadísticas oficiales; sin embargo, como señala la técnica Pachacámac (GADPP, 2016) representan un ahorro acumulado superior a los USD 300.000,00 y una ubicación crediticia que beneficia a familias empobrecidas de las parroquias rurales, sobre todo.

Estas condiciones y realidades, muchas desarrolladas en condiciones de informalidad, nos permite reconocer una economía con bajos niveles de conectividad entre los sectores productivos, generación de valor agregado y prestación de servicios.

Estas actividades que se desarrollan en dos dinámicas diferentes, son necesarias abordar con estrategias que faciliten su encuentro con el objetivo común de dinamizar la economía del territorio; en estas condiciones, la consolidación de la educación técnica o tecnológica superior, la inversión en iniciativas empresariales que generen valor agregado y la consolidación de redes financieras territoriales son prioritarias para incidir en el bajo nivel de establecimientos locales.

2.2.7. Factores productivos

1) Tierra: suelo para usos agropecuarios; número de unidades de producción agropecuaria por tamaño y por forma de tenencia.

El Cantón Pedro Moncayo tiene una extensión de 33.581,07 ha., donde nos encontramos *al límite del uso de la tierra apta para la producción*: las tierras aptas para la producción (Área Productiva), representa el 65% de la capacidad de uso del suelo es de 21.742,71 ha; mientras que las actividades agrícolas y pecuarias está siendo utilizada en un total 22.474 ha.

Gráfico 22. Capacidad de uso del suelo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Del total de suelo utilizado, un 33.13% está destinado para cultivos transitorios y barbechos representando la agricultura convencional y campesina; un 21,67% sembrada por montes y bosques; el 15.41% son pastos naturales que junto al 7.77% de pastos cultivados representan el suelo utilizado para la ganadería (23.18 %); el 9.09% de los cultivos se encontraron en descanso, sin embargo serán parte del sistema de cultivos y crianzas convencionales de las familias campesinas y/o hacendados; y, tan solo el 4,41% del suelo utilizado está destinado a cultivos permanentes.

Cuadro 27. Unidades de Producción Agropecuaria (UPAS) y Superficie por Categoría de Cobertura del Suelo

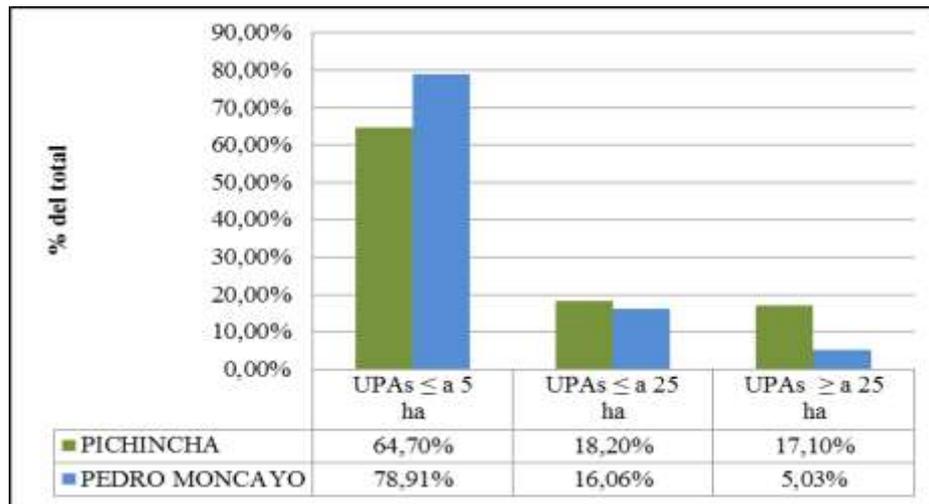
COBERTURA	UPAS	SUPERFICIE SEMBRADA	% DE LA SUPERFICIE
Cultivos transitorios y barbecho	3.722	7.445	33,13%
Montes y bosques	669	4.870	21,67%
Pastos naturales	837	3.463	15,41%
Descanso	946	2.044	9,09%
Pastos cultivados	487	1.747	7,77%
Páramos	26	1.008	4,49%
Cultivos permanentes	306	992	4,41%
Otros usos	3.612	905	4,03%
TOTALES	10.605	22.474	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Si analizamos la estructura de acceso a la tierra productiva podemos reconocer que Pedro Moncayo, igual que otros cantones de la Sierra Ecuatoriana, experimenta la minifundización de las propiedades agrícolas, que deberá ser reconocida y tratada:

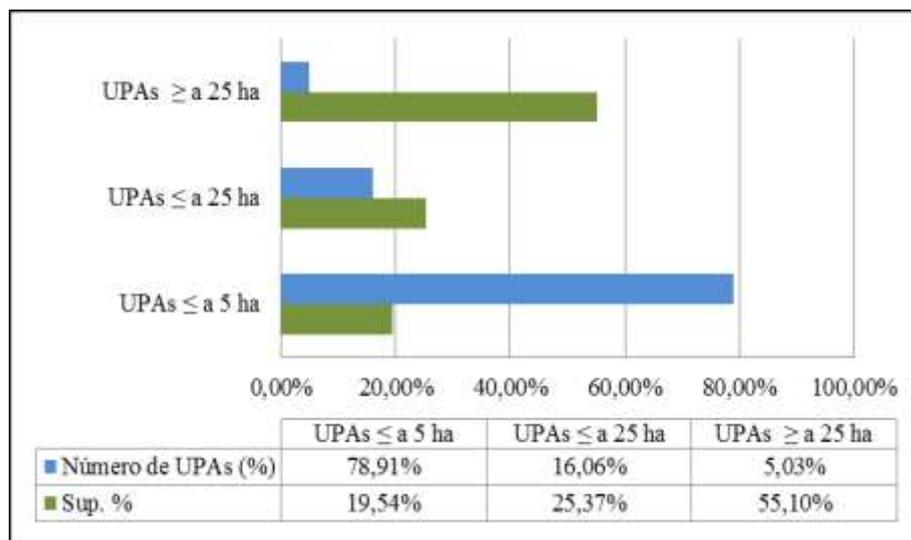
1. Predios menores a 5 ha representan el 78,91% de las UPAS, mientras que para el caso de Pichincha este indicador se ubica en el 64,7%;
2. En contraste, para las propiedades de mayor de 25 ha, mientras que para el caso de Pichincha es el 17,1%, en Pedro Moncayo representan el 5,03%.

Gráfico 23. Número de UPAS por tamaño



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 24. Propiedades por área de UPAs.



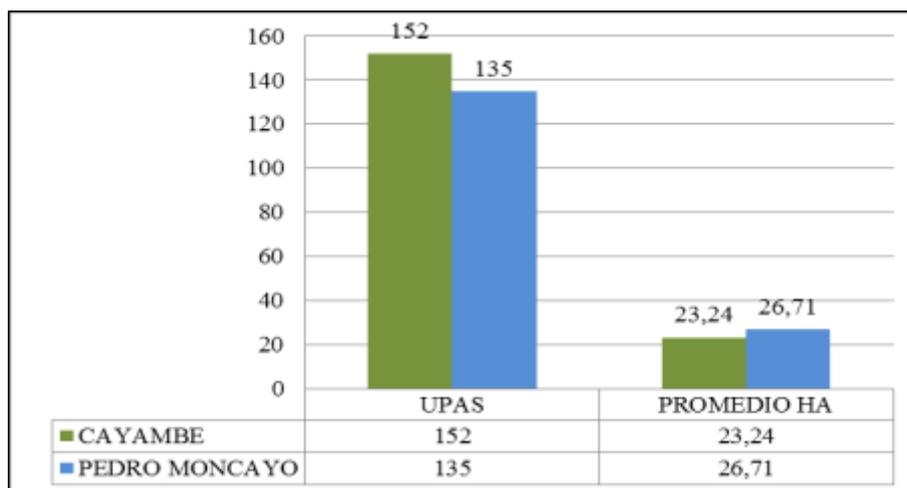
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Encontramos una condición de concentración de la tierra cultivable en el grupo de propietarios de mayor de 25 ha, que representan el 5,03% de las propiedades y maneja el 55,10% de la

superficie; en el otro extremo, encontramos con pequeños propietarios menores a 5 ha que representan el 78,91% de las propiedades rurales y manejan tan solo el 19,54% del suelo.

Las fincas florícolas se ubican en el sector norte del cantón, tierras con acceso a sistemas de riego; en promedio las propiedades tienen una extensión de 26,71 ha, con un promedio superior a las extensiones de sus similares del cantón Cayambe.

Gráfico 25. Tamaño de UPAS sector Florícola



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En este escenario, es importante reconocer que al momento de incorporar el Sistema de Riego Cayambe Pedro Moncayo, estamos dinamizando la productividad de pequeñas propiedades campesinas con extensiones promedio de 1 ha y que son necesarias preservar para garantizar el impacto en torno al mejoramiento de la economía familiar campesina, así como el desarrollo económico del territorio.

De otra parte, respecto al *sistema local de comercialización* en Pedro Moncayo encontramos una infraestructura básica:

- ✓ El mercado del día en la ciudad de Tabacundo, readecuado en el año 2015 y que cuenta con equipamiento nuevo;
- ✓ Ferias agroecológicas en las ciudades de Tabacundo, La Esperanza, y Tupigachi desarrolladas por organizaciones campesinas de manera semanal;
- ✓ Espacio de comercialización de flores nacionales ubicadas en las inmediaciones del Centro de Exposiciones de Pedro Moncayo, así como espacios de venta de flores en el espacio público cerca de la Y de Tabacundo;
- ✓ Lugares de venta en espacio público en la Y de Tabacundo y Malchinguí; y,
- ✓ El Centro Comercial Cochasquí en la parroquia de Tabacundo.

Se han desarrollado 5 ferias de fomento de la Economía Popular, Social y Solidaria:

Cuadro 28. Agenda Anual de Ferias de la EPSS

FECHA	EVENTO	LUGAR
Agosto	Feria Regional de la Semilla Nativa	La Esperanza
Septiembre	Expo-Tuning	Tabacundo
Septiembre	Expo Feria de Cantonización	Tabacundo
Noviembre	Feria Gastronómica y Artesanal Mama Nati	Tabacundo
Diciembre	Expo-Navidad	Tabacundo

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.8. Formas de organización de los modos de producción

Zona 1. Pastos cultivados ubicados bajo el páramo andino al norte del cantón, la producción ganadera se dedica a la obtención y comercialización de leche principalmente;

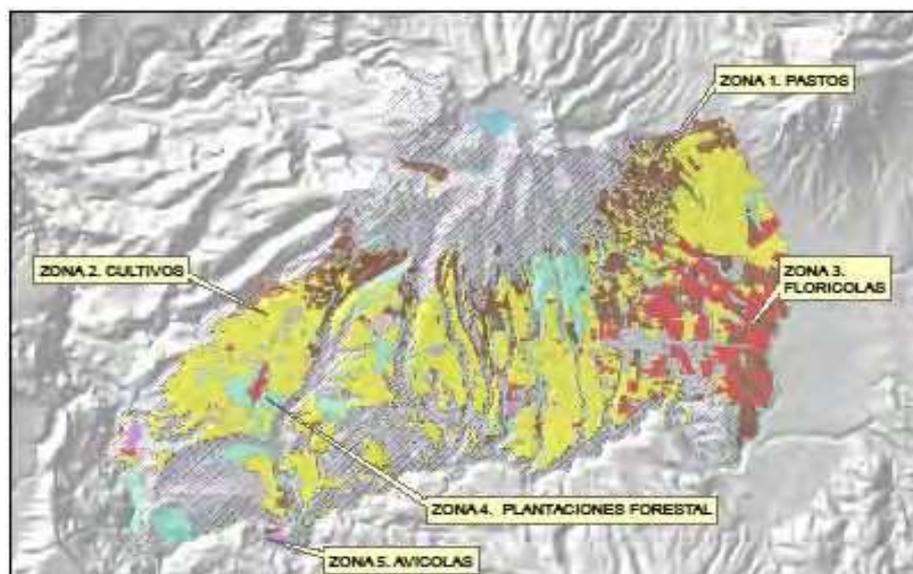
Zona 2. Cultivos, la variación climática en el cantón favorecen a la producción de gran variedad de cultivos, hacia el noreste del cantón se encuentran cultivos como trigo, cebada, papa, quinua, cultivos que se desarrollan en climas fríos mientras que al oeste en una zona de clima más abrigado se encuentran cultivos como maíz y frutales;

Zona 3. Florícolas, este sector dedicado principalmente a la producción de rosas para exportación es un sector que marca la dinámica productiva en el cantón, y a nivel nacional;

Zona 4. Plantaciones Forestales se establecen al centro del cantón principalmente en las zonas de drenajes;

Zona 5. Avícolas, se encuentran al Oeste del cantón, su carácter intensivo hace que la superficie no sea extensa sin embargo la producción es representativa en la producción de huevos.

Gráfico 26. Zonas Productivas del Cantón Pedro Moncayo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Los territorios productivos a través de estas 5 zonas permiten reconocer la especialización, que ha configurado corredores productivos articulados a mercados de destinos tanto en la ciudad de Ibarra, Santo Domingo de los Tsáchilas, Quito y la exportación especialmente de rosas.

2.2.9. Catastro Productivo

En el área de influencia del de Sistema de Riego Cayambe Pedro Moncayo cubre aproximadamente el 80% de suelo cultivable, en el Cantón Pedro Moncayo en sus cinco parroquias: Tupigachi, Tabacundo, La Esperanza, Tocachi y Malchinguí.

Se obtuvo información del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha acerca del catastro de beneficiarios del sistema de riego Cayambe Pedro Moncayo 2019, fue clasificada de acuerdo al tipo de cultivo y sus extensiones de uso de suelo destinado a la producción.

Cuadro 29. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Malchinguí

N°.	TIPO DE CULTIVO	ÁREA DEL USO (Ha)	PORCENTAJE
1	Maíz	1.494,16	59,67%
2	Cultivos de Ciclo Corto	384,32	15,35%
3	Eucalipto	337,93	13,50%
4	Invernadero	72,84	2,91%
5	Pasto y Forrajes	64,80	2,59%
7	Flores de Verano	90,00	3,59%
8	Maíz-Arveja	20,08	0,80%
9	Cultivo de Frutales	10,68	0,43%
10	Guarango - Campeche	8,95	0,36%
11	Cebada	7,68	0,31%
12	Pino	5,89	0,24%
13	Área en Proceso de Erosión	5,58	0,22%
14	Limón	1,01	0,04%
TOTAL GENERAL		2.503,92	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 30. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Tocachi

N°.	TIPO DE CULTIVO	ÁREA DEL USO (Ha)	PORCENTAJE
1	Maíz	715,73	35,50%
2	Eucalipto	397,22	19,70%
3	Productos de Ciclo Corto	285,37	14,16%
4	Cebada	279,38	13,86%
5	Pasto Y Forrajes	219,76	10,90%
6	Flores De Verano	58,81	2,92%
7	Brumancia	42,34	2,10%
8	Pino	7,63	0,38%

9	Invernadero	4,35	0,22%
10	Rosas	2,01	0,10%
11	Quinua	2,01	0,10%
12	Aguacate	1,34	0,07%
TOTAL GENERAL		2015,95	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 31. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia La Esperanza

N°.	TIPO DE CULTIVO	ÁREA DEL USO (Ha)	PORCENTAJE
1	Maíz	595,08	33,33%
2	Eucalipto	465,35	26,06%
3	Pastos y Forrajes	413,7	23,17%
4	Productos de Ciclo Corto	90,57	5,07%
5	Cebada	84,02	4,71%
6	Rosas	74,61	4,18%
7	Quinua	37,98	2,13%
8	Aguacate	14,95	0,84%
9	Área en Proceso de Erosión	3,95	0,22%
10	Frutales	3,83	0,21%
11	Chocho	0,87	0,05%
12	Manzana	0,74	0,04%
TOTAL GENERAL		1.785,64	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 32. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Tabacundo

N°.	TIPO DE CULTIVO	ÁREA DEL USO (Ha)	PORCENTAJE
1	Rosas	1051,43	37,80%
2	Pastos Y Forrajes	665,79	23,94%
3	Maíz	348,13	12,52%
4	Eucalipto	309,03	11,11%
5	Cultivos de Ciclo Corto	211,43	7,60%
6	Flores de Verano	104,61	3,76%
7	Cebada	69,81	2,51%
8	Trigo	15,54	0,56%
9	Quinua	2,59	0,09%
10	Papa	1,15	0,04%
11	Arveja	0,97	0,03%
12	Haba	0,85	0,03%
TOTAL GENERAL		2781,31	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 33. Uso de suelo por tipo de cultivo de la Parroquia de Tupigachi

N°.	TIPO DE CULTIVO	ÁREA DEL USO (Ha)	PORCENTAJE
1	Pasto y Forrajes	528,96	32,57%
2	Rosas	466,51	28,72%
3	Cultivos de Ciclo Corto	421,46	25,95%
4	Eucalipto	166,02	10,22%
5	Maíz	41,36	2,55%
TOTAL GENERAL		1624,31	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.10. Seguridad y Soberanía Alimentaria

Bajo el marco de la “Ordenanza Provincial para el Fomento de la Producción de Alimentos Agroecológicos”, y con la visión e intervención municipal, en el año 2015 se conformó un pre Consejo de Productores en el II Encuentro de Productoras/es Agroecológicos del cantón (Mushuk Nina, COCHASQUÍ).

En el año 2016, se inicia la ejecución del Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Rurales Andinas, mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos en las parroquias de Tabacundo y Tupigachi del cantón Pedro Moncayo co-ejecutado mediante convenio entre el GAD Municipal y la organización CARE Ecuador.

En el 2017 se crea la Ordenanza Municipal de Fomento, Administración, Control y Regulación de Ferias Agroecológicas, de Productores, Comunitarias y Bioplazas. A la fecha se constata la existencia de varias Ferias de Productoras/es, entre las que se menciona: Feria Agroecológica de La Esperanza, Feria Agroecológica El Buen Vivir, Feria Agroecológica UCCOPEM, Feria Agroecológica y Gastronómica Cananvalle y Feria Agroecológica Ichisí, Feria Agroecológica TURUJTA.

Entre los años del 2014 al 2018, se ha ejecutado el Proyecto plurianual de Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina, Cadenas de Valor y Soberanía Alimentaria con financiamiento del GAD Municipal, que conjuntamente con CARE Ecuador y el Gobierno de la Provincia se coordinaron acciones que han contribuido a la dinamización de la Producción y Comercialización de Productos Agroecológicos en La Esperanza, Tupigachi, Tabacundo puntualmente también en las Comunas de San Luis de Ichisí y Cananvalle.

Durante todo este período, la articulación y coordinación de acciones orientadas al fortalecimiento de la producción, comercialización y consumo de productos agroecológicos, se ha logrado dinamizar desde la Mesa Interinstitucional de Apoyo Técnico a la Agroecología, en la que el Proyecto de Adaptación al Cambio Climático y CARE Ecuador, se ha priorizado el apoyo y acompañamiento a la conformación del Consejo de Productores Agroecológicos del Cantón Pedro Moncayo.

A nivel de organizaciones, grupos y asociaciones de productoras/es y consumidoras/es, se determinan los siguientes:

Cuadro 34. Actores, Organizaciones, Grupos y Asociaciones de Productoras/es y Consumidoras/es

ACTORES	
ORGANIZACIONES TERRITORIALES (2DO GRADO)	
Unión de Comunidades Campesinas y Organizaciones Cochabambas Pedro Moncayo, UCCOPEM	
Tupigachi Runacunapak Jatun Tantanakuy, TURUJTA	
Consorcio de Desarrollo y Manejo Integral de Agua y Ambiente, CODEMIA	
Unión de Comunidades Campesinas Indígenas y Barrios de Tabacundo, UCIBT	
ORGANIZACIONES DE PRODUCTORAS/ES	
Asociación de Productores Agroecológicos ASOPAE.	
Asociación "SANA" de la Comuna Cubinche	
Asociación de Productores Agroecológicos "El Buen Vivir de Pedro Moncayo"	
Grupo de Productoras/es Agroecológicos de la UCCOPEM	
Asociación "Sachapotrero"	
Grupo de Productores de la Comuna "Cajas Jurídica" – TURUJTA	
Grupo de Productoras/es de la Comuna Loma Gorda – TURUJTA	
Asociación "El Granjerito" de la Comuna San José Grande, vinculado a la UCCIBT	
Grupo de Productoras/es de San Luis de Ichisí	
Grupo de Productoras/es de la Comuna Cananvalle	
JUNTAS DE AGUA DE RIEGO	
Junta de Agua de Riego de Tabacundo, JAT	
Directorio de Aguas de la Parroquia la Parroquia La Esperanza, DAPLE	
CONSUMIDORES/AS	
La Esperanza	
Tabacundo	

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 35. Organización de Productoras/es (jurídicas y de hecho) – Cantón Pedro Moncayo

N°	ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES / AS	PARROQUIA	N° SOC.
1	Asociación de Productores Agroecológicos ASOPAE.	La Esperanza	42
2	Asociación "SANA" de la Comuna Cubinche	La Esperanza	12
3	Asociación de Productores Agroecológicos "El Buen Vivir de Pedro Moncayo"	Tabacundo	24
4	Grupo de Productoras/es Agroecológicos de la UCCOPEM	Tabacundo	34
5	Asociación "Sachapotrero"	Tocachi	12
6	Grupo de Productores de la Comuna "Cajas Jurídica" - TURUJTA	Tupigachi	15
7	Grupo de Productoras/es de la Comuna Loma Gorda - TURUJTA	Tupigachi	22
8	Asociación "El Granjerito" de la Comuna San José Grande, vinculado a la UCCIBT	Tabacundo	10
9	Grupo de Productoras/es de San Luis de Ichisí	Tabacundo	10
10	Grupo de Productoras/es de la Comuna Cananvalle	Tabacundo	19
TOTAL		200	

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.11. Estructuras Legales del Tejido Empresarial

Al comparar el tejido empresarial de Pedro Moncayo y analizar la dinámica de cada parroquia se evidencia que en la Parroquia Tabacundo concentra el mayor porcentaje de empresas, asociaciones y organizaciones productivas, de servicios y vivienda, dado que a más de ser la

cabecera cantonal concentra el 49% de la población del cantón con relación a las demás parroquias.

Así también la parroquia de Tupigachi cuenta con más estructuras productivas a pesar de tener menos población con respecto a la parroquia de Malchinguí, esto se debe a que a más de ser parte de la CODEMIA (organización enfocada al manejo del recurso hídrico) y beneficiarse del agua de riego, las bondades propias del suelo permiten sostener una alta diversidad de cultivos.

Por otro lado, uno de los motivos que explican que las estructuras de servicios, en la parroquia Malchinguí, se ubique en segundo lugar, obedece a que también ocupa el segundo lugar en población y su mayor concentración está en su sector urbano.

Cuadro 36. Estructuras Legales – Tejido Empresarial

TIPO DE EMPRESA	TUPIGACHI	TABACUNDO	LA ESPERANZA	TOCACHI	MALCHINGUÍ
Productiva	6	13	2	5	4
Servicios	2	11	2	2	9
Vivienda	0	1	1	0	0
SUB TOTAL	8	25	5	7	13
TOTAL CANTONAL	58				

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.12. Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio

Cuadro 37. Infraestructura de Apoyo a la Producción

INFRAESTRUCTURA	UBICACIÓN	NOMBRE
Centro de Acopio Leche	Cajas Jurídica	Asociación Jatun Ñan Cajas
	Santa Mónica	Productores Lácteos Santa Mónica
	San Pablito de Agualongo	Productores Lácteos San Pablito “El Lecherito”
		Asociación Agropecuaria para el Desarrollo San Pablito (AAPEDESPA)
	Chaupiloma	Asociación de P. Agropecuarios El Trébol
	San Juan	Asociación San Juan Alto
Centro de Acopio Granos	Tabacundo	Centro de Acopio A.P.M.
	La Esperanza	Centro de Acopio RESAK
Plantel de procesamiento frutales	Tabacundo	Nature’s Heart – Nestle (Terrafertil)
Planteles Avícolas	Tomalón	Avícola Tomalón
	Cubinche	Avícola Cubinche
	La Cocha	Avícola La Cocha
	Tanda	Avícola Tanda
		Plantel Avícola Lilia Elena
		Plantel Avícola María Andrade
	Jerusalén	Plantel Avícola Jerusalén
	Tocachi	Plantel Avícola Galo Saltos
	Malchinguí	Avícola PROAVISEA
		Avícola El Pisque

Industria de procesamiento y exportación de chochos, quinua y otros	Tomalón Bajo	Curitiva
---	--------------	----------

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 38. Infraestructura de Canales de Riego

NOMBRE DEL SISTEMA	PARROQUIA	USUARIOS	CAUDAL CONCEDIDO l/s	ÁREA REGADA (ha)
Marianita	Tocachi	No disponible	55	55
Tanda			32	10
Tajamar			19	20
San Miguel			5	10
Limapugro			49	50
Lotero			26	40
Las Huertas			No disponible	10
Alta de Cananvalle			Tabacundo	No disponible
Granobles	14	No disponible		184
Cananvalle Bajo	7	230		300
Cayambe – Pedro Moncayo	Olmedo, Tupigachi, Tabacundo, La Esperanza, Tocachi y Malchinguí	11.500	NO	12.000
TOTAL				12.829

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.13. Potencial Turístico Cantonal

Pedro Moncayo cuenta con múltiples atractivos naturales y culturales que hacen del territorio, óptimo para el desarrollo turístico. Dentro de los recursos y atractivos jerarquizados, un total de 7 se encuentran aprobados por el MINTUR, además cabe recalcar que existe un total de 22 fichas de Jerarquización de atractivos que se encuentran en revisión por dicho gobierno central.

2.2.13.1. Atractivos Turísticos Culturales

Cuadro 39. Atractivos Turísticos Culturales

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CARACTERÍSTICAS DESCRIPTIVAS
Pedro Moncayo es Cultura y Patrimonio	Las fiestas de San Pedro del cantón Pedro Moncayo fueron declarado en el 2016 como Patrimonio Nacional Intangible del Ecuador es una manifestación cultural intangible que se celebra con desfiles, saberes, sentidos, colores, expresiones y fiestas locales que recoge celebraciones ancestrales y religiosas, festivas, ferias, eventos internacionales, agendas culturales parroquiales y eventos tradicionales del Cantón Pedro Moncayo, entre los que más destacan: La Noche Sanpedrina, Aruchico Escolar y la Toma de la Plaza.

	<p>El Tejido del Sombrero de Paja Toquilla, el Cantón Pedro Moncayo hace aproximadamente 87 años fue un ícono histórico en el desarrollo económico del cantón. Dentro del Plan de Trabajo de la Administración actual contempla rescatar y recuperar el tejido de sombrero de paja toquilla para fomentar el turismo en el cantón, por ello se ha planteado realizar etapas de aprendizaje de tejido con la paja toquilla, y posterior comercialización de sombreros, manillas, collares y souvenirs en general, con lo cual se pretende cambiar la dinámica del Cantón como un lugar de paso en un destino turístico que generará empleos locales, directos o indirectos, integrando a las comunidades al ejercer actividades turísticas.</p>	
Pedro Moncayo Religiosidad	<p>La Iglesia de Malchinguí inicio su construcción en el año 1927, a base de mingas con gente de la propia parroquia. Es un templo de arquitectura romana, cuya fachada demuestra gran potencia y belleza, además se encuentra en el listado de Patrimonio Cultural de la Nación.</p>	
	<p>Santuario de Mana-Nati fue construida en el año 1887 declarado santuario en 1987 la estructura externa de la iglesia es neocolonial dividida en tres cuerpos elaborada en piedra, la estructura interna se encuentra distribuida en forma de cruz latina, la obra que sobresale es la imagen de la santísima virgen de la Natividad que tiene más de 400 años y otras imágenes talladas en madera y policromadas pertenecientes a la Escuela Quiteña.</p>	
	<p>Iglesia La Esperanza En septiembre de 1923 llega el primer cura a la parroquia el Dr. Justiniano Hidalgo; en el mismo mes y año se funda la casa de la comunidad de Madres Franciscanas (junto a la iglesia) y se comienza la restauración de esta, la estructura del templo es simple con un estilo similar al románico con columnas gruesas, ventanas pequeñas y arcos de medio punto.</p>	
	<p>Iglesia Tocachi Este santuario fue construido en 1914 gracias a la gestión del padre Lazarista Pedro Brunning quien también diseñó los planos, la iglesia posee imágenes y santos que adornan su altar los cuales fueron realizados por renombrados artistas de la Escuela Quiteña como: Caspicara y Legarda, en 1996 en las afueras de la iglesia fue construida una gruta en honor a la Niña María.</p>	
	<p>La iglesia de la parroquia de Tupigachi fue fundada el 15 de mayo de 1947 cuenta con dos cruces la primera se encuentra en la parte central y la segunda se encuentra en la parte superior de la Iglesia además se puede encontrar dos vitrales una en la parte derecha y la segunda en la parte izquierda.</p>	
Parque Cochasquí	Arqueológico	<p>Ubicado en la parroquia Tocachi, atractivo conformado por 15 pirámides truncadas cuyo material de construcción son bloques de cangahua y 21 montículos funerarios, 2 museos de sitio que representan la gran variedad de artículos arqueológicos de la cultura pre-Inca Quitucara. Cochasquí significa lago del medio (Cocha= lago y qui= mitad) el área cuenta con 83.9 hectáreas, además el lugar es óptimo para realizar actividades de camping, recorridos guiados y hospedaje en cabañas acorde al entorno que hacen de Cochasquí un sitio turístico inigualable.</p>
Museo de la Raíz y Mama Nati		<p>El museo de la raíz se encuentra a 5 min del centro de Tabacundo. En su interior se puede observar obras de arte y figuras de santos realizadas en tallos y raíces de árboles de la zona.</p>
		<p>El museo DE Mama Nati data de 1887 cuenta con una edificación de la época de la colonia. En el interior del museo se puede observar retablos de importante belleza, se presume perteneciente a artista de la Escuela Quiteña.</p>
Molino el Cucho		<p>Reliquia instrumental de piedra ubicada en la comunidad de San Luis de Ichisí, molino que ha servido para moler granos desde hace más de 150 años. Su operación se da gracias a la fuerza hidráulica que genera las vertientes naturales de agua provenientes de las Lagunas de Mojanda.</p>
Pedro Moncayo	Gastronómico	<p>La riqueza gastronómica ancestral que no se deja perder, así tenemos platos como; Uchujacu, mote casado, habas calpo, yaguarlocro, caldo de gallina, cuy asado, dulce de zambo, mojicones; tortillas de tiesto, bebidas típicas ancestrales como; chaguarmishqui que fermentado se convierte en el guarango, Chicha de jora, cerveza artesanal entre otras riquezas culinarias locales.</p>

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.13.2. Atractivos Turísticos Naturales

Cuadro 40. Atractivos Turísticos Naturales

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CARACTERÍSTICAS DESCRIPTIVAS
Mirador el Campanario	Ubicado en la parroquia de Malchinguí, constituye una gran planicie, convertida a su vez en un mirador natural, por el agradable paisaje que se puede observar desde el lugar en días despejados, principalmente nevados y montañas.
Lagunas de Mojanda	Contiene vegetación variada como pajonales, orquídeas, flores silvestres y especies endémicas, conformado por un sistema de cuatro lagunas Caricocha o laguna macho, Huarmicocha o hembra, Yanacocha o laguna negra y Chiriacu, en esta zona se puede realizar actividades como; camping, senderismo, fotografía paisajística, observación de flora y fauna etc.
	Asentadas en el cráter de un volcán posee una superficie total de 1064 Has, y el humedal comprende 312 Has, se encuentra a una altitud de 3720 m.s.n.m., ocupando el espacio del cráter del extinto volcán Mojanda. El humedal es uno de los principales recursos hídricos del cantón, conformado de cuatro lagunas: Laguna Grande “Cari-cocha”, Laguna mediana “Huarmi-cocha”, Laguna negra “Yanacocha” y laguna de Chiri Yacu; también sobresalen los picos del cerro Fuya-Fuya, con una altura de 4.900 msnm, además de las colinas de Coyangal y Yanahurco.
	Potencial turístico de Pedro Moncayo, atractivo que la alcaldía de Pedro Moncayo pone énfasis para su posicionamiento, trabajando en el diseño, implementación y readecuación de senderos ecológicos y auto guiados, registro e información turística a visitantes del Complejo Turístico.
Bosque Protector Jerusalem	Atractivo natural de más de 1000 Ha de bosque seco tropical, reconocido como el más extenso de los Andes se encuentra entre los 2000 y 2500 msnm posee una temperatura promedio de 17°C a su alrededor se encuentran zonas arqueológicas como Cochasquí antiguo asentamiento de la cultura Quitu-Cara, posee especies endémicas como los algarrobos gigantes cubiertos de musgos y bromelias por lo que fue declarado bosque protector.

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.13.3. Pedro Moncayo es economía de la fiesta Nacional e Internacional

Cuadro 41. Fiesta Nacional e Internacional

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CARACTERÍSTICAS DESCRIPTIVAS
Fiesta de Cantonización	Celebrada la segunda semana de septiembre acompañada de un desfile, donde las comunidades exponen y transmiten el conocimiento ancestral, por su puesto, dan a conocer las cosechas del año.
Fiestas Parroquiales	A lo largo del año las fiestas de parroquialización generan importantes agendas en Tupigachi, La Esperanza, Tocachi y Malchinguí; en éstas se reviven y revitalizan el encuentro vecinal e intercultural del territorio milenario de Pedro Moncayo.
	Cada parroquia se esfuerza y se representa como un potencial.
Monumento de la rosa	Ubicado en el sector de la Y de Tabacundo, se encuentra el monumento del rosa realizado en cerámica por famosos artistas lojanos, que da realce a la riqueza de la tierra, destacando así la declaratoria “Capital Mundial de la Rosa”, actividad productiva principal de la cabecera cantonal, Tabacundo.

Capital Mundial de la Rosa	Cantón Pedro Moncayo, el mayor productor de rosas a nivel mundial, por su ubicación geográfica permite producir rosas de la más alta calidad, lo que le ha hecho merecedor de la denominación de “Capital Mundial de la Rosa” desde el año 2012, además de poseedor de grandes condiciones arqueológicas, festividades con identidad propia, atractivos naturales y culturales que hacen del territorio un destino único, resaltando cada una de las parroquias como un potencial turístico diferenciado, siendo Malchinguí industrial y artesanal; Tocachi: productivo y artesanal; La Esperanza: Agroecológico, Tabacundo Floricultor, agroecológico y aventura, Tupigachi ganadero. Aspectos fundamentales para desarrollar a Pedro Moncayo en el ámbito turístico.
	En honor a esta declaratoria desde el año 2012 se celebra consecutivamente la Elección de La Reina Mundial de la Rosa, un certamen de belleza con la participación nacional e internacional, resaltando a la mujer que representa al sector exportador de nuestro cantón.
Récord Guinness	El arreglo de flores más grande del mundo con una estructura a escala real de la pirámide #14 ubicada en el Parque Arqueológico Cochasquí fue montado en medio de la Plaza de Tabacundo, adornada con rosas rojas con ribetes blancos y un deslumbrante sol de rosas amarillas, con un total de 546.364 rosas en esta plataforma, Guinness certificó que este cantón de Pichincha logró crear la estructura floral más grande del mundo. Para el Cantón Pedro Moncayo obtener este título fue único ya que en el transcurso de este importante evento se tuvo un total de 5.000 visitas, y un flujo económico de al menos USD 15.000 dólares, lo que beneficio directamente a los establecimientos y actores turísticos. Para lograr este importante reconocimiento a nivel mundial fue importante la interrelación entre varios actores público-privado.

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.13.4. Agenda Cultural Anual de Festividades

Cuadro 42. Agenda Cultural

LUGAR	NOMBRE DEL EVENTO	FECHAS
Tabacundo	Baile de los inocentes	6 de enero
Todo el Cantón	Carnaval	24 y 25 de febrero
Tocachi-Cochasquí	Equinoccio (Mushuk Nina)	21 de marzo
Tabacundo	Semana Santa, Guioneros	19 de abril
Todo el cantón, dando connotación diferente en cada parroquia y entre la población indígena y mestiza	San Juan	24 de junio
Malchinguí	Fiestas de parroquialización de Santiago de Malchinguí	23 de julio
Todo el cantón, dando connotación diferente en cada parroquia y entre la población indígena y mestiza	Inti Raymi	28 de junio
	San Pedro	29 de junio
Tabacundo	Fiesta de la cosecha y Cantonización	26 de septiembre
La Esperanza Malchinguí, Tocachi (Cochasquí)	Fiesta de la Virgen del Rosario	7 de octubre
		8 de octubre
		12 de octubre
Tocachi	Fiesta Niña María	8 de septiembre
Todo el cantón	Fiesta de difuntos	1 y 2 de noviembre
Tabacundo	Mama Nati, Patrona de Tabacundo	22 y 23 de noviembre
La Esperanza	Fiestas de parroquialización de la Esperanza	17 de diciembre
Malchinguí	Fiesta del Niño	24 de diciembre

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.13.5. Rutas Turísticas

El GAD Pedro Moncayo con la intención de promocionar los atractivos y recursos turísticos del cantón, coordina con el Ministerio de Turismo y el GAD Provincial de Pichincha, la implementación de la primera fase de rutas turísticas, enfocada en el reconocimiento de sitios estratégicos del territorio, integrando a las comunidades locales en la actividad turística, permitiéndoles beneficiarse de su desarrollo, atraer inversiones en el destino, valorando, preservando e impulsando los recursos de flora y fauna, sin causar ningún impacto ambiental, conservando los recursos naturales y la diversidad biológica, definiéndose las siguientes rutas:

- ✓ Ruta de la Rosa
- ✓ Ruta Académica
- ✓ Ruta Agroecológica

2.2.13.6. Inventario Patrimonial

Pedro Moncayo cuenta con patrimonio inmaterial, sitios arqueológicos, bienes inmuebles, y bienes muebles, registrados en el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC), reconociendo que esta entidad central es la única que autoriza la categorización y re-categorización de los bienes patrimoniales.

Cuadro 43. Bienes Patrimoniales

BIENES PATRIMONIALES		
TIPO DE PATRIMONIO	PARROQUIA	N°
INMATERIAL	Tabacundo	12
	Malchinguí	0
	La Esperanza	0
	Tocachi	0
	Tupigachi	1
	TOTAL	12
ARQUEOLÓGICO S	Tabacundo	1
	Malchinguí	12
	La Esperanza	0
	Tocachi	29
	Tupigachi	5
	TOTAL	47
MUEBLE	Tabacundo	142
	Malchinguí	27
	La Esperanza	94
	Tocachi	23
	Tupigachi	4
	TOTAL	290
INMUEBLE	Tabacundo	66
	Malchinguí	39
	La Esperanza	34
	Tocachi	50
	Tupigachi	41
	TOTAL	230
DOCUMENTAL	Tabacundo	12

	Malchinguí	1
	La Esperanza	5
	Tocachi	0
	Tupigachi	1
	TOTAL	19

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.14. Presencia de proyectos estratégicos nacionales

Dos proyectos estratégicos, de carácter regional, se desarrollan entre los territorios que comparte Pichincha e Imbabura y están referidos al manejo y administración de fuentes de agua en el proyecto Canal de Riego Cayambe – Pedro Moncayo y Sistema de Agua para Consumo Humano Pesillo – Imbabura.

1. **Sistema de Riego Cayambe Pedro Moncayo**, que incidirá en la ampliación de la cobertura en las 5 parroquias del cantón; y, con un avance estimado del 95% requiere del esfuerzo adicional para concluir obras terciarias, así como el apoyo a las familias para poner en valor el riego que llega a cada una de sus parcelas.
2. **Sistema de agua para consumo humano**,
 - a. Construcción de captación, tanques de reserva y líneas de conducción de agua cruda y potable hasta los tanques regionales del sistema de agua potable Pesillo – Imbabura, que ha requerido el endeudamiento del GAD Municipal de Pedro Moncayo con el Banco del Estado por un monto de USD 880.506,36. Que en su última fase de implementación complementará la demanda del sistema de agua potable del can
 - b. Optimización de la línea de conducción del Sistema de Agua Potable “Chiriyacu”, con un monto de endeudamiento de USD 1’032.550,00 al Banco del Estado, reduce la capacidad de endeudamiento para la actual administración municipal.

Cuadro 44. Listado de Proyectos Regionales de Carácter Estratégico

PROGRAMA Y/ OPROYECTO	ÁREA	PROVINCIA	CANTÓN
Canal de riego Cayambe – Pedro Moncayo	Productivo Agropecuario	Pichincha	Pedro Moncayo y Cayambe
Sistema Pesillo – Imbabura	Agua de Consumo Humano	Pichincha	Pedro Moncayo y Cayambe
		Imbabura	Otavalo, Antonio Ante e Ibarra
Sistema de Agua Potable Chiriacu	Agua para Consumo Humano	Pichincha	Pedro Moncayo

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.15. Mercado de capitales y financiación de inversiones

Cuadro 45. Estructura crediticia de la Provincia de Pichincha

CANTÓN	Nº DE OPERACIONES	% N.º DE OPERACIONES	% DE /POBLACIÓN	MONTO OTORGADO	% MONTO
--------	-------------------	----------------------	-----------------	----------------	---------

Cayambe	9.982,00	1,09%	12%	46.442.514,43	0,43%
Mejía	9.833,00	1,07%	12%	45.655.466,46	0,43%
Pedro Moncayo	609,00	0,07%	2%	12.225.935,07	0,11%
Pedro Vicente Maldonado	1.463,00	0,16%	11%	6.260.960,65	0,06%
Puerto Quito	702,00	0,08%	3%	2.777.301,61	0,03%
Quito	879.769,00	95,72%	39%	10.494.336.577,65	98,01%
Rumiñahui	16.346,00	1,78%	19%	96.348.231,27	0,90%
San Miguel de los Bancos	432,00	0,05%	2%	2.843.160,13	0,03%
Santo Domingo	1,00	0,00%	0,00%	43.000,00	0,00%
Provincia	919.137,00	100%	100%	10.706.933.147,27	100%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 46. Volumen de Crédito por actividad 2013

ACTIVIDAD	MONTO USD	Nº	% DEL MONTO TOTAL
Actividades inmobiliarias	35.500,00	3	0,29%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	50.685,67	2	0,41%
Agricultura	6.625.464,86	38	54,19%
Ganadería y animales	348.337,80	106	2,85%
Extracción de madera	5.525,00	1	0,05%
Alojamiento y servicios de comida	95.054,03	17	0,78%
Comercio al por mayor y menor	903.689,04	154	7,39%
Construcción	1.381.847,00	11	11,30%
Consumo/microcrédito	1.007.404,64	184	8,24%
Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	36.347,08	14	0,30%
Industrias manufactureras	1.123.279,51	36	9,19%
Información y comunicación	49.359,68	6	0,40%
Transporte y almacenamiento	518.440,76	35	4,24%
Vivienda/microcrédito	45.000,00	2	0,37%
TOTAL	12.225.935,07	609	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 47. Volumen de Crédito Agricultura 2013

AGRICULTURA	MONTO USD	Nº	%
Cultivo de rosas	5.579.977,50	11	84,22%
Cultivos de otras flores (total)	954.280,96	10	14,40%
Cultivo de tomate	27.225,52	2	0,41%
Cultivo de otros productos agrícolas N.C.P.	6.000,00	1	0,09%
Servicios relacionados con la agricultura	12.000,00	2	0,18%
Cultivo de arveja	580,96	1	0,01%
Cultivo de otros productos agrícolas N.C.P.	580,96	1	0,01%
Cultivo de cebada	19.407,20	1	0,29%
Cultivo de otras frutas N.C.P.	580,96	1	0,01%
Cultivo de otros tubérculos y raíces	580,96	1	0,01%
Cultivo de papa	6.333,12	1	0,10%
Cultivo de maíz suave	13.335,76	4	0,20%
Cultivo de otros vegetales y melones N.C.P.	4.580,96	2	0,07%
TOTALES	6.625.464,86	38	100,00%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.16. Flujos fiscales

La recaudación tributaria del Gobierno mantuvo un crecimiento sostenido desde el año 2013 al año 2017, atribuida sobre todo a partidas originadas en la descentralización de Municipios y a crédito del BEDE, permitiendo llegar a un monto superior a los diez millones de dólares;

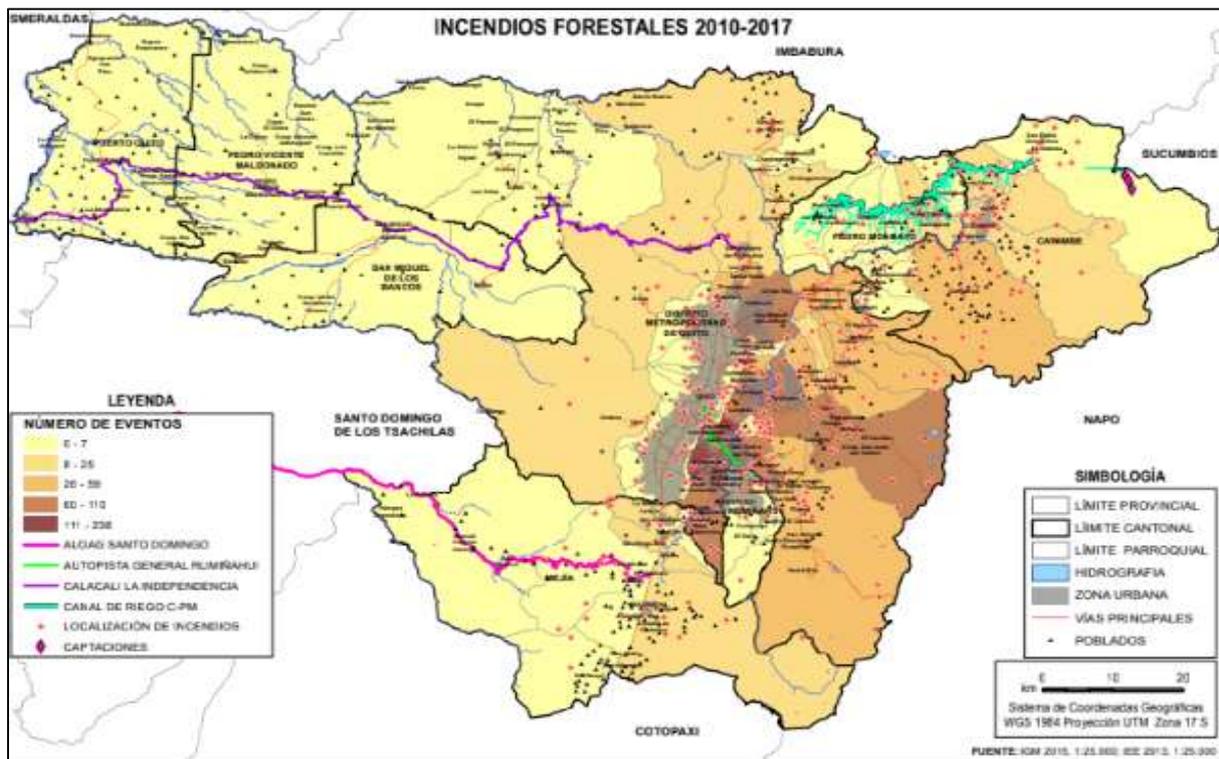
condición que se revierte desde el año 2018 y mantiene su reducción en el año 2019, tendencia que se mantendrá toda vez que la estructura de ingresos ha dependido en un 70% de fondos externos y no de la generación de fondos propios .

En este nivel de análisis, pensado en la autonomía financiera del GAD Municipal, es importante reconocer la capacidad que aportan las patentes municipales y que se mantienen a lo largo de los 8 años analizados, así como la contribución creciente de la tasa de recolección de basura que llega a representar el 5.39% del total recaudado en el año 2019.

2.2.17. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

En esta misma línea, las principales amenazas que afectan a los medios de vida de la población de las parroquias de Tupigachi, Tocachi y Malchinguí son la sequía y los ventarrones; en La Esperanza, la sequía y las granizadas; y, en Tabacundo las sequías y heladas; que afecta a cultivos como (maíz, cebada, chocho, fréjol, papa, hortalizas) ello implicaría que los precios puedan subir drásticamente.

Gráfico 27. Amenazas de origen natural



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

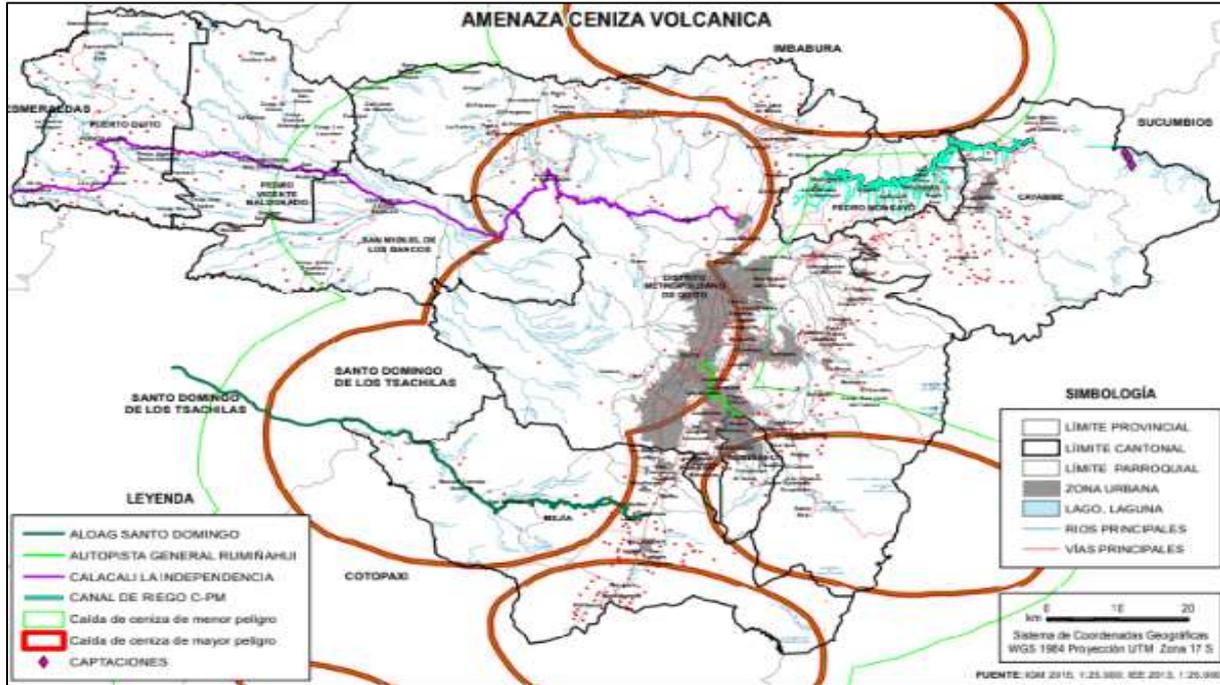
Cuadro 48. Amenazas de origen natural – Amenaza Volcánica

AMENAZAS NATURALES	UBICACIÓN	OCURRENCIA
Volcánica: De manera general las erupciones volcánicas en el Ecuador han hecho menos estragos que los terremotos. Sin embargo, una erupción puede generar graves consecuencias como daños a los	Volcán Mojanda	Media
	Altura: 4290 msnm	
	Coordenadas: 0°13 S, 78°26 O	
	Provincia: Pichincha e Imbabura.	

cultivos y al ganado debido a la caída de cenizas.	Ubicación: callejón interandino
	Sector: 10 km al sur de Otavalo y constituye el nudo de Mojanda que separa el valle interandino.

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 28. Amenazas de origen natural-Amenaza Volcánica



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 49. Amenazas de origen natural-Amenaza Sísmica

AMENAZAS NATURALES	UBICACIÓN	OCURRENCIA
Sismos: El factor sismológico dentro de estas zonas no incide en el grado de amenaza debido a que su magnitud máxima registrada en el Cantón Pedro Moncayo es de 4.2 grados en la escala de Richter, lo cual representa una ponderación de valor cero dentro del modelo.	Cantón Pedro Moncayo	Media

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 29. Amenazas de origen natural-Amenaza Sísmica



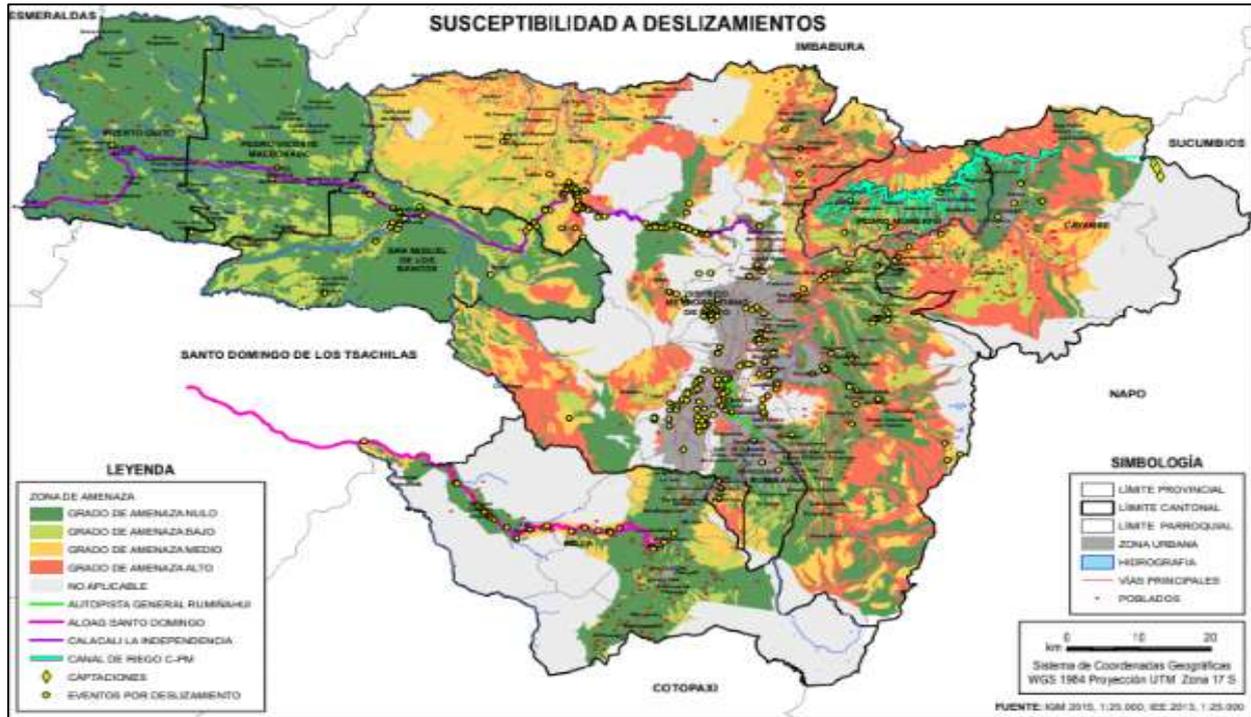
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 50. Amenazas de origen natural-Deslizamientos

AMENAZAS NATURALES	UBICACIÓN
Deslizamientos	
1.- Grado Deslizamiento Alto: Las zonas con grado de amenaza alto afecta un 27,10% (9 099,14 Ha.) de la superficie intervenida del cantón (33 581,07 ha.)	Localizados principalmente en la parte Norte del cantón Pedro Moncayo. Las zonas afectadas se encuentran asociadas principalmente a relieves volcánicos montañosos, colimado medio, domo volcánico, caldera, flujos de lava, vertientes de flujos de lava de los Volcánicos Mojanda. Las parroquias afectadas serían todas, en especial las comunidades de las zonas altas.
2.- Grado Deslizamiento Medio: Las zonas con grado de amenaza medio afecta un 16,39% (5 503,88 Ha.) de la superficie intervenida del cantón (33 581,07 Ha.)	Localizado en la parte Centro-oriente del cantón en los sectores Santa Mónica, San Nicolás, San José Chico, ubicados en las parroquias de Tupigachi y Tabacundo, se encuentran asociadas principalmente a flujos de lava de la Formación Cangahua (toba andesítica de color café claro, ceniza y lapilli).
3.- Grado Deslizamiento Bajo: Presentando un total de 3 197,49 Ha., correspondiendo a un 9,52% de la superficie intervenida del cantón.	La zona con grado de amenaza baja se encuentra distribuido en la parte Centro y Sur del cantón, es decir los barrios y comunidades de la parte baja del Cantón Pedro Moncayo.
4.- Grado Deslizamiento Nulo: Esta zona tiene un total de 15 108,18 ha., que representa el 44,99% de la superficie intervenida del cantón.	Se encuentran distribuidas a lo largo de todo el cantón principalmente en los sectores de: Tabacundo, Tocachi, Tupigachi, Cajas, Malchinguí y Comunidad de Tanda, las geoformas representativas corresponden a superficies de meseta volcánica, superficies disectadas de meseta volcánica, llanuras de depósitos volcánicos y flujos de lava de la Formación Cangahua, este tipo de geo formas poseen pendientes en un rango del 5 al 25%, por lo cual no presentan las condiciones necesarias para que se suscite este tipo de movimiento.

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 30. Amenazas de origen natural-Deslizamientos



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.2.18. Problemas y Potencialidades del Componente Económico – Productivo

Cuadro 51. Problemas y Potencialidades del Componente Económico - Productivo

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Principales productos por importancia económica.	Catastro Productivo Producción de rosas a nivel cantonal Pastos y forrajes. (Alimentación de animales). Maíz y cultivos de ciclo corto (hortalizas, verduras, papas, trigo, entre otros).	Limitada cobertura del sistema de agua sobre el canal de riego Cayambe - Pedro Moncayo
Empleo	Sector florícola en expansión Generación de fuentes de empleo en el sector florícola y turístico	Subempleo Mano de obra Empleados no cuentan con todos los beneficios de ley
Desempleo		Índice de desempleo 6,6 %

<p>Cobertura de Suelo-Áreas productivas</p>	<p>Cultivo maíz: ocupa el 29,82 % de la superficie total, con mayor concentración en las parroquias de Malchinguí, Tocachi y La Esperanza. Cultivo pastos y forrajes (alimentación de animales) ocupa el 17,67% de la superficie, con mayor concentración en las parroquias de Tabacundo, Tupigachi y La Esperanza. Cultivo de Eucalipto: ocupa el 15,64% de la superficie, con mayor concentración en las parroquias de La Esperanza, Tocachi y Malchinguí. Cultivo de rosas: ocupa el 14,89% de la superficie cantonal, con mayor concentración en las parroquias de Tabacundo y Tupigachi. Cultivos de ciclo corto (habas, arveja, chochos, hortalizas, verduras): ocupa el 13,01% de la superficie a nivel cantonal con mayor concentración en las parroquias de Malchinguí y Tocachi. Otros Cultivos (frutales, guarango y otros): ocupa el 8,97 % de la superficie a nivel cantonal.</p>	<p>Limitada cobertura del sistema de agua sobre el canal de riego Cayambe - Pedro Moncayo Florícolas en expansión hasta zonas de proyección urbana. Inadecuada infraestructura en post-cosecha e industrialización de productos agropecuarios para la generación de valor agregado Erosión del suelo</p>
<p>Reactivación Económica</p>	<p>Fortalecer y promover la producción de alimentos sanos Apoyo de la empresa privada con donaciones como; abonos, plantas, dotación de equipos de protección. Apertura y reactivación de nuevas ferias comunitarias y locales a nivel cantonal. Cultura de consumo y posicionamiento de productos agroecológicos Establecimientos, atractivos y emprendimientos turísticos del Cantón Pedro Moncayo.</p>	<p>No se cuenta con el Catastro de Recursos Turísticos</p>
<p>Soberanía Alimentaria</p>	<p>Promover la producción agroecológica. (Agroecología es una forma de tratar nuestra chacra, implementado los saberes y prácticas ancestrales, valorando nuestra cultura, basándose en cinco subsistemas y sus interrelaciones: suelo, cultivos, pecuario, riego/humedad, agroforestal). Fortalecimiento de la producción agroecológica. Apertura y reactivación de ferias comunitarias y agroecológicas.</p>	<p>Limitada producción de semillas y plántulas para abastecer la producción agroecológica. Limitados sistemas agrosilvopastoriles.</p>
<p>Sector turístico</p>	<p>Lagunas de Mojanda, atractivo turístico 25 establecimientos turísticos registrados en el Ministerio de Turismo (MINTUR) 8 atractivos turísticos aprobados por el Ministerio de Turismo (MINTUR) Alianzas estratégicas con empresas públicas, privadas Reconocimiento internacional del Cantón como Capital Mundial de la Rosa. Gran afluencia de visitantes Post Covid-19 hacia a las Lagunas de Mojanda</p>	<p>Deficiente señalética turística Falta de mantenimiento en la infraestructura turística Baja capacidad hotelera y de servicios en el Cantón</p>
<p>Comercialización</p>	<p>Comercialización Internacional de Rosas Exoneración de aranceles para exportación de rosas (mercado Norte Americano). Expansión de ferias agroecológicas a nivel cantonal y Provincial (ciudad de Quito (Universidad Andina, Floresta y Fundación CIMAS)).</p>	<p>Producción agropecuaria posee un limitado sistema de procesamiento e industrialización. Limitado sistema de procesamiento e industrialización para la producción agropecuaria. Infraestructura inadecuada para la comercialización.</p>

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3. COMPONENTE SOCIOCULTURAL

2.3.1. Grupos Prioritarios

2.3.1.1. Adultos Mayor

Una vez analizados los datos estadísticos en lo relacionado a las atenciones efectuadas para los Adultos Mayores durante el año 2020 se pudo determinar que se registraron 1.110 representando al 33% en las diferentes modalidades.

Cuadro 52. Población Adulta Mayor por parroquia

ADULTOS MAYORES POR PARROQUIA			
PARROQUIA	TOTAL	RECIBEN ATENCIÓN	SE DESCONOCE
La Esperanza	520	220	300
Malchinguí	603	235	368
Tabacundo	1.206	290	916
Tocachi	259	124	135
Tupigachi	802	241	561
Totales	3.390	1.110	2.280

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

El GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo con el apoyo de las entidades competentes han implementado Proyectos de Servicios para Personas Adultas Mayores en sus diferentes modalidades, con espacios de encuentro y socialización, atención domiciliaria con discapacidad, atención domiciliaria sin discapacidad, centro diurno, entre otros.

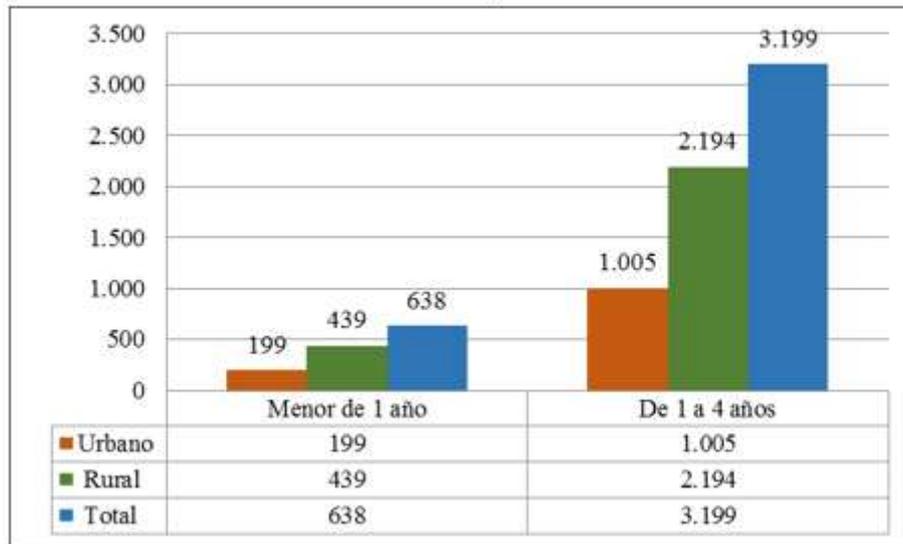
El objetivo de los proyectos es el de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las personas adultas mayores en situación de pobreza, pobreza extrema y vulnerabilidad, a través de la implementación y prestación de servicios de atención integral y cuidado gerontológico enfocados a mantener y promover la recuperación funcional, la autonomía e independencia de este grupo prioritario, en todas las esferas de su desarrollo, adicionalmente, el cantón cuenta con el Centro de Rehabilitación Integral Nuestra Señora de Natividad, el mismo que tiene como objetivo el de mejorar las condiciones de vida de las personas con discapacidad física permanente, temporal de los adultos mayores y de los grupos prioritarios.

Es preciso mencionar que el servicio que brinda el Centro de Rehabilitación cuenta con una extensión en la parroquia de Malchinguí, dando prioridad en los dos sectores a las personas que se encuentran en pobreza extrema y vulnerabilidad, existiendo la tasa de exoneración.

2.3.1.2. Niñas, Niños y Adolescentes

El Cantón Pedro Moncayo con el fin de mantener la cobertura de niñas y niños de 12 a 36 meses de edad, se han implementado proyectos para la atención de la población infantil cuyas familias se encuentran en condición de pobreza o en alguna situación de vulnerabilidad.

Gráfico 31. Población de niños y niñas menores a 4 años



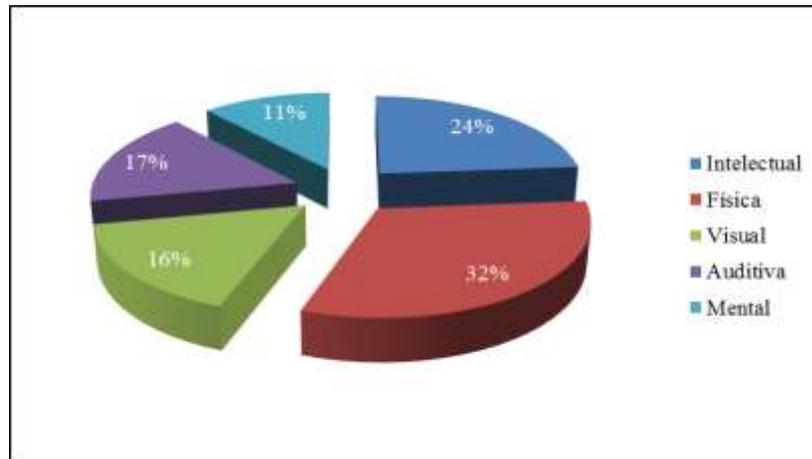
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Para esto, se han creado proyectos que permitirán ejecutar o tomar acciones de salud preventiva, alimentación saludable y educación en corresponsabilidad con la familia y la comunidad y en articulación intersectorial, desde un enfoque de derechos intercultural e intergeneracional, adicionalmente, permitirá mantener el enfoque de combatir la malnutrición, erradicar la desnutrición y promover hábitos y prácticas de vida saludable, generando mecanismos de corresponsabilidad entre todos los niveles de gobierno, la ciudadanía, el sector privado y los actores de la economía popular y solidaria, en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria.

2.3.1.3. Personas con Discapacidad

En lo relacionada a las personas con discapacidad los datos obtenidos según el censo 2010, nos señalan que existen 1.934 personas, lo cual representa el 6% de su población; del total de personas con discapacidad, el 76% está ubicado en el sector rural y el 24% en el área urbana; según el tipo de discapacidades tenemos que la físico motora es la mayoritaria con el 32%, seguido por la discapacidad auditiva con el 26%, luego tenemos la discapacidad visual que afecta al 24% de la población, finalmente esta la discapacidad intelectual el 12% y mental con el 5%.

Gráfico 32. Porcentaje de participación de tipo de discapacidad al año 2010



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En la actualidad la Municipalidad en convenio con el Ministerio de Inclusión Económica y Social – MIES, brinda el servicio de atención a personas con discapacidad, beneficiando a 198 usuarios en el cantón.

La población total de niños, niñas menores de 4 años son 3.837 de los cuales el 20% reciben atención en los diferentes proyectos a nivel cantonal.

Finalmente, una problemática que está presente en la sociedad ecuatoriana y por ende en el cantón es el de la violencia en sus diferentes manifestaciones (física, psicológica, etc.) así como en los distintos espacios sean estos institucionales, familiares y comunitarios, sobre esta problemática según los datos proporcionados por la Junta Cantonal de Protección durante el año fiscal 2019 se atendieron 72 solicitudes de Medidas Administrativas Inmediatas de Protección entre los casos se pone de manifiesto la incidencia en los tipos de violencia que se traduce en un 47% de víctimas de violencia psicológica, un 34% de víctimas de violencia física, 15% de víctimas de violencia patrimonial, un 2% de víctimas de violencia sexual y 2% también de víctimas de violencia simbólica. Lo cual hace visible la necesidad de diseñar e implementar programas y proyectos de prevención y atención para territorial la LOIPEVM en el cantón Pedro Moncayo.

El Maltrato Infantil también es problema social permanente, así lo demuestran los datos pues en el año 2019 la Junta Cantonal de Protección de Derechos atendió directamente a 87 casos que fueron niños y 37 adolescentes que habían sido vulnerados en sus derechos esenciales, cabe mencionar que este número corresponde a nuevos casos pues existe un gran número de casos aperturados desde el año 2007 que siguen activos y en seguimiento.

2.3.2. Educación

El Sistema Cantonal de Educación según la información proporcionada por el Departamento de Consejería Estudiantil (DECE) del Distrito educativo 17D10 Cayambe - Pedro Moncayo del año lectivo 2020-2021 ofrece dos tipos de educación: escolarizada con tres niveles de educación y no escolarizada con un nivel de educación.

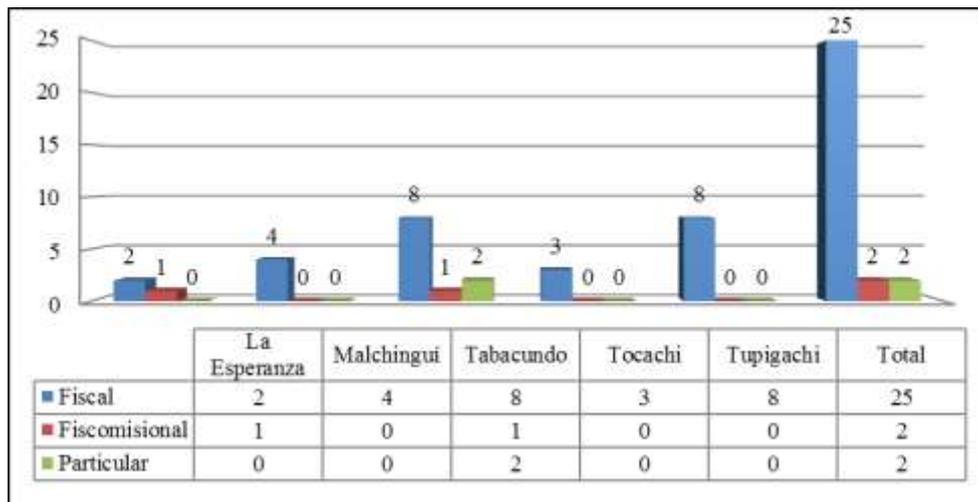
Cuadro 53. Niveles Educativos

TIPO DE EDUCACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	SUB NIVEL EDUCATIVO
No escolarizada	Educación inicial	Inicial 1
	Educación inicial	Inicial 2
Escolarizada	Educación General Básica	Preparatoria
		Básica Elemental
		Básica Media
		Básica Superior
	Bachillerato	Primero de Bachillerato
		Segundo de Bachillerato
		Tercero de Bachillerato

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Según la información del Distrito de educación Cayambe Pedro Moncayo 2020-2021, el Cantón Pedro Moncayo, cuenta con 29 instituciones educativas; la oferta y sostenimiento educativa, se encuentra distribuido de la siguiente manera: 25 planteles educativos son fiscales, 2 particulares y 2 planteles fisco misionales, que acogen a un total de 10.788 estudiantes en los niveles de educación inicial, educación general básica y bachillerato en el año lectivo 2020-2021, con 561 docentes y con 37 de personal administrativo

Gráfico 33. Sostenimiento de instituciones educativas por parroquia



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 54. Oferta académica de instituciones educativas en el cantón

PARROQUIA	OFERTA ACADÉMICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO POR PARROQUIAS								
	NO. INSTITUCIONES EDUCATIVAS	TIPO	INICIAL	EDUCACIÓN BÁSICA	INICIAL Y EDUCACIÓN BÁSICA	INICIAL, EDUCACIÓN BÁSICA Y BACHILLERATO	EDUCACIÓN BÁSICA Y BACHILLERATO	SISTEMA DE EDUCACIÓN	
								HISPANO	BILINGÜE
La Esperanza	2	Fiscal	0	0	2	0	0	2	0
	1	Fisco misional	0	0	1	0	0	1	0
	0	Particular	0	0	0	0	0	0	0
Malchinguí	4	Fiscal	0	0	3	0	1	4	0
	0	Fisco misional	0	0	0	0	0	0	0
	0	Particular	0	0	0	0	0	0	0

Tabacundo	8	Fiscal	1	1	3	2	1	5	3
	1	Fisco misional	0	0	0	1	0	1	0
	2	Particular	0	0	0	2	0	2	0
Tocachi	3	Fiscal	0	1	2	0	0	3	0
	0	Fisco misional	0	0	0	0	0	0	0
	0	Particular	0	0	0	0	0	0	0
Tupigachi	8	Fiscal	1	0	4	3	0	1	7
	0	Particular	0	0	0	0	0	0	0
	0	Fisco misional	0	0	0	0	0	0	0
Total	25	Fiscal	2	2	14	5	2	15	10
	2	Particular	0	0	0	2	0	2	0
	2	Fisco misional	0	0	2	0	0	2	0

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Durante el año lectivo 2019-2020, los estudiantes matriculados entre hombres y mujeres fueron 10.975, 536 docentes y 33 de personal Administrativo, hasta el mes de marzo de 2020 los niños, niñas y adolescentes recibían las clases de manera presencial el 100%, para el año lectivo 2020-2021 se matricularon 10.788 estudiantes, 561 Docentes y 37 de Personal Administrativo, desde el inicio del año lectivo los niños, niñas y adolescentes reciben sus clases en la modalidad virtual. Podemos notar que existe un ausentismo o no se han matriculado 187 estudiantes; de los estudiantes matriculados el 90,37% representan a la educación básica y el 9,63% a la educación media, también existe un incremento del personal docente de 31 profesionales.

Cuadro 55. Oferta académica de las instituciones educativas

PARROQUIA	AÑO LECTIVO 2019-2020		AÑO LECTIVO 2020-2021		NÚMERO DE AUSENTISMO POR PARROQUIAS
	NÚMERO ESTUDIANTES	NÚMERO DOCENTES	NÚMERO ESTUDIANTES	NÚMERO DOCENTES	
Tupigachi	1.447	88	1.405	92	42
Tabacundo	7.036	310	7.023	340	13
Malchinguí	1.364	68	1.359	65	5
La esperanza	898	51	771	45	127
Tocachi	230	19	230	19	0
TOTAL	10.975	536	10.788	561	187

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.2.1. Educación Inicial

2.3.2.1.1. Inicial 1

Es una educación no escolarizada con pertinencia cultural y lingüística; es corresponsabilidad de la familia, la comunidad y el Estado la atención de los programas públicos y privados relacionados con la protección de la primera infancia, con la finalidad de garantizar y establecer mecanismos de socialización e implementación de la propuesta intercultural de “Crianza sabia para la vida comunitaria - WAWAKUNAPAK KINTIKU YACHAY” en los servicios de Desarrollo Infantil Integral en el Marco de la Intervención Emblemática de Misión Ternura en el territorio Kayambi. La implementación del sistema intercultural de desarrollo infantil integral público comunitario “Kintiku Yachay”, está basado en las modalidades para la crianza sabia de la vida comunitaria, desde la concepción hasta los 3 años de edad, es fundamental, considerando que en la primera infancia se gestan las grandes transformaciones sociales en una sociedad.

2.3.2.1.2. Inicial 2

Comprende el desarrollo integral, aspecto cognitivo, afectivo, psicomotriz, social, de identidad, autonomía y pertenencia a la comunidad y región, en la cual su oferta académica comprende para los niños y niñas entre tres y cinco años, con un total de 958 estudiantes en el año lectivo 2020 – 2021, según los datos emitidos por el DECE de los cuales 504 son hombres que representa un 52,61% y 454 son mujeres con un 47,39%.

2.3.2.2. Educación Básica

La educación general básica es el nivel más alto dentro del Cantón Pedro Moncayo, en el que se desarrolla las capacidades, habilidades, destrezas y competencias de las niñas, niños y adolescentes desde los cinco años de edad en adelante, para participar en forma crítica, responsable y solidaria en la vida ciudadana y continuar los estudios de bachillerato. La educación general básica está compuesta por diez años de atención obligatoria en los que se refuerzan, amplían y profundizan las capacidades y competencias adquiridas en la etapa anterior, y se introducen las disciplinas básicas garantizando su diversidad cultural y lingüística, con un total de 7798 estudiantes matriculados en el año lectivo 2020-2021, de los cuales 4047 son hombres que representa un porcentaje de 51,90% y 3751 son mujeres con un 48,10%.

2.3.2.2.1. Preparatoria

Corresponde a 1° grado de EGB de 5 años de edad, con un total de 739 estudiantes de los cuales 369 son hombres que representa un porcentaje de 49,93% y 370 son mujeres con un 50,07%.

2.3.2.2.2. Básica Elemental

Corresponde a 2°, 3° y 4° grados de EGB de 6 y 8 años de edad, con un total de 2.334 estudiantes de los cuales, 1222 son hombres que representa un porcentaje de 52,36% y 1.112 son mujeres con un 47,64%.

2.3.2.2.3. Básica Media

Corresponde a 5°, 6° y 7° grados de EGB de 9 y 11 años de edad, con un total de 2.267 estudiantes de los cuales 1.166 son hombres que representa un porcentaje de 51,43% y 1.101 son mujeres con un 48,57%.

2.3.2.2.4. Básica Superior

Corresponde a 8°, 9° y 10° grados de EGB de 12 a 14 años de edad, con un total de 2.458 estudiantes de los cuales 1290 son hombres que representa un porcentaje de 52,48% y 1.168 son mujeres con un 47,52%.

2.3.2.3. Educación Media / Bachillerato

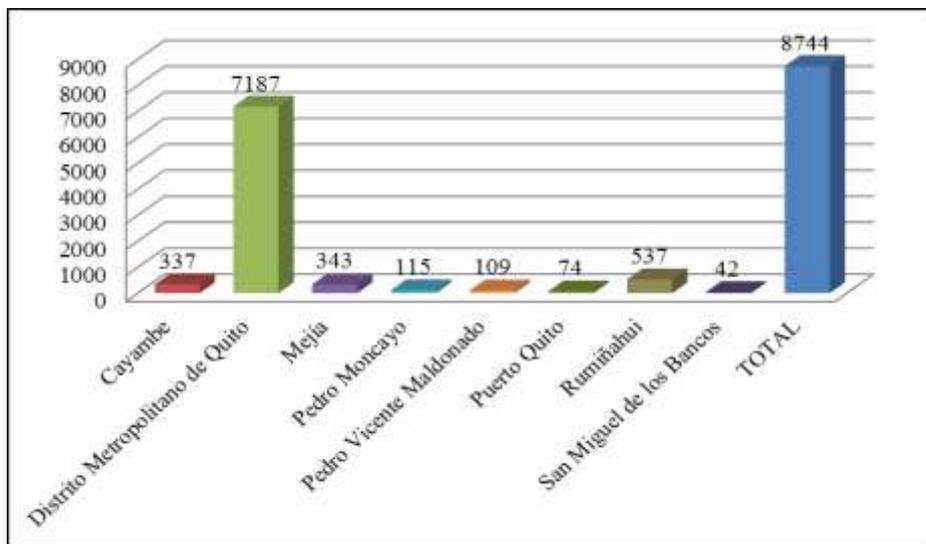
El bachillerato general unificado comprende tres años de educación obligatoria a continuación de la educación general básica. Tiene como propósito brindar a las personas una formación general y una preparación interdisciplinaria que las guíe para la elaboración de proyectos de vida

y para integrarse a la sociedad como seres humanos responsables, críticos y solidarios. Desarrolla en los y las estudiantes capacidades permanentes de aprendizaje y competencias ciudadanas, y los prepara para el trabajo, el emprendimiento, y para el acceso a la educación superior, con un total de 2.032 estudiantes matriculados en el año lectivo 2020-2021, de los cuales 1.053 son hombres que representa un porcentaje de 51,82% y 979 son mujeres con un 48,18%.

2.3.2.4. Educación Superior

El acceso a la educación superior en el primer semestre del año 2018 a universidades y escuelas politécnicas es de 115 estudiantes del Cantón Pedro Moncayo.

Gráfico 34. Cupos aceptados en las Universidades y escuelas politécnicas



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.2.5. Escolaridad Inconclusa

El cantón cuenta con la oferta académica de Educación para personas con escolaridad inconclusa, con exclusividad para jóvenes y adultos, brindando un servicio educativo para quienes no hayan podido acceder a la educación escolarizada obligatoria en la edad correspondiente. Este tipo de educación mantiene el enfoque curricular y los ejes que atraviesan los niveles descritos anteriormente, pero con las características propias de la etapa adulta, privilegiando los intereses y objetivos de este grupo de edad, con un total de 301 estudiantes de los cuales 159 son hombres que representa un porcentaje de 52,82% y 142 son mujeres con un 47,18%.

Cuadro 56. Escolaridad por Nivel Educativo

NIVEL	SUB NIVEL	ESTUDIANTES
Educación Básica	Básica Superior (octavo)	75
Bachillerato	Primero de Bachillerato	104
	Tercero de Bachillerato	122
TOTAL		301

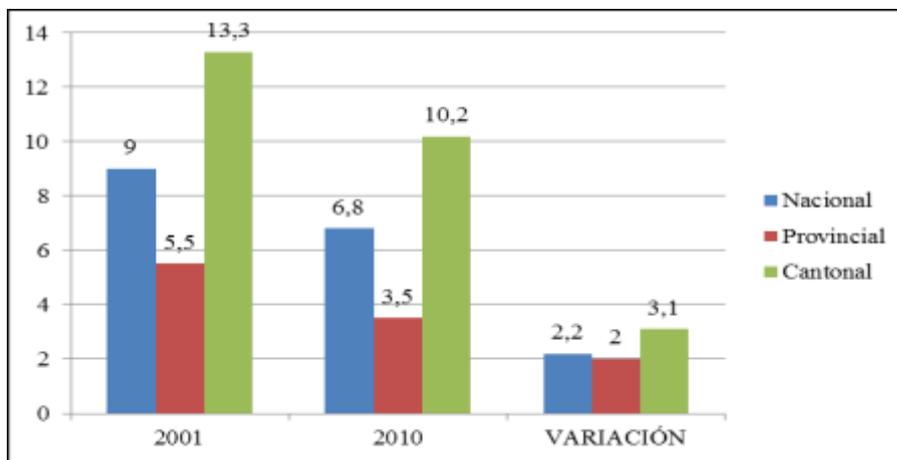
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.2.6. Analfabetismo

Según el último censo realizado en el 2010 la tasa total de analfabetismo a nivel cantonal fue de 10,2%; dato menor al registrado en el año 2001, donde se registró una tasa de 13,3%; la disminución porcentual de la tasa analfabetismo es de 3,10%, la disminución porcentual de este indicador puede deberse a programas ejecutados por parte del Municipio y del Consejo Provincial de Pichincha para la erradicación del analfabetismo.

Con el Programa de Alfabetiza “YO SI PUEDO”. Cabe resaltar que analizando dentro del cantón según datos de analfabetismo por sexo del Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador 2010 (SIISE) se observa que las mujeres tienen un porcentaje del 13,4% y en los hombres 6,8%.

Gráfico 35. Evolución de la tasa de analfabetismo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.3. Salud

Según los datos que registran las estadísticas vitales elaboradas por el INEC en el año 2013 Pedro Moncayo registra una **tasa de mortalidad** de 317 por 100.000 habitantes, valor menor a los registrados a nivel provincial y nacional, tal como se ve en el siguiente cuadro.

Cuadro 57. Tasa de mortalidad en el cantón Pedro Moncayo

Año	PEDRO MONCAYO			PROVINCIAL			NACIONAL		
	Número de defunciones	Proyección de población	Tasa de mortalidad (por 100.000 habitantes)	Número de defunciones	Proyección de población	Tasa de mortalidad (por 100.000 habitantes)	Número de defunciones	Proyección de población	Tasa de mortalidad (por 100.000 habitantes)
2010	89	34.292	260	10.922	2.667.953	409	61.681	15.012.228	411
2011	89	35.155	253	11.089	2.723.509	407	62.304	15.266.431	408
2012	90	36.030	250	11.330	366.943	3088	63.511	15.520.973	409
2013	117	36.912	317	9.829	2.835.373	347	63.104	15.774.749	400

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 58. Principales causas de muerte

10 PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN PEDRO MONCAYO			
N°	DESCRIPCIÓN	CASOS	%
1	Tumor maligno (diferentes partes del cuerpo)	15	14,02%
2	Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado	11	10,28%
3	Neumonía, organismo no especificado	7	6,54%
4	Insuficiencia cardíaca	6	5,61%
5	Obstrucción no especificada de la respiración	6	5,61%
6	Infarto agudo de miocardio	4	3,74%
7	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	4	3,74%
8	Senilidad	4	3,74%
9	Ahogamiento y sumersión no especificados	3	2,80%
10	Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	2	1,87%
11	Otras causas	45	42,06%
TOTAL		107	100%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 59. Oferta de salud del cantón, provincial y nacional.

VALORES	MÉDICOS	ENFERMERAS	OBSTETRICES	AUX. DE ENFERMERÍA	ODONTÓLOGOS	PSICÓLOGOS
Estándares	23,00			-	5,00	0,64
Nacional	17,10	9,07	1,44	11,37	2,49	0,48
Provincial	26,10	14,83	1,55	13,25	2,55	0,84
Cantonal	5,00	5,55	1,39	2,22	3,61	0,28

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 60. Oferta Planificada de Establecimientos de Salud para el Cantón Pedro Moncayo

ZONA	PROVINCIA	DISTRITO	CANTÓN	PARROQUIA	CENTRO DE SALUD TIPO A	CENTRO DE SALUD TIPO C
Zona 2	Pichincha	17D10	Pedro Moncayo	Malchinguí	1	-
				Tabacundo	-	1
				Tocachi	1	-
				Tupigachi	1	-
				La Esperanza	1	-
TOTALES					4	1

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 61. Oferta Actual de Establecimientos de Salud. Cantón Pedro Moncayo

INSTITUCIÓN	PUESTO DE SALUD	CENTRO DE SALUD TIPO A	CENTRO DE SALUD TIPO B	CENTRO DE SALUD TIPO C	TOTAL GENERAL
MSP	-	4	-	1	5
IESS	-	-	1	-	1
Seguro social Campesino	1	-	-	-	1
Total general	1	4	1	1	7

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.4. Acceso y uso de espacio público

Existen espacios públicos para el encuentro ciudadano de los distintos grupos que habitan en la cabecera cantonal Tabacundo, donde se concentra la mayor parte de infraestructura, la misma que al parecer es limitada, no cuentan con el equipamiento necesario y con las condiciones adecuadas para la accesibilidad de las personas con discapacidades, por lo tanto en todos los espacios públicos se debe adecuar y poner la respectiva señalética para garantizar el acceso de las personas con discapacidad a estos espacios. En términos generales, en Pedro Moncayo se tiene un índice de áreas verdes/recreación de 0,72 m²/habitante, valor que es muy inferior al mínimo establecido a nivel nacional e internacional, esto muy probablemente sea uno de los factores vinculados al incremento de enfermedades relacionadas con una vida sedentaria, así como fenómenos sociales relacionados con las pandillas y drogas.

Gráfico 36. Distribución de la Infraestructura deportiva por parroquias



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.5. Organización y tejido social

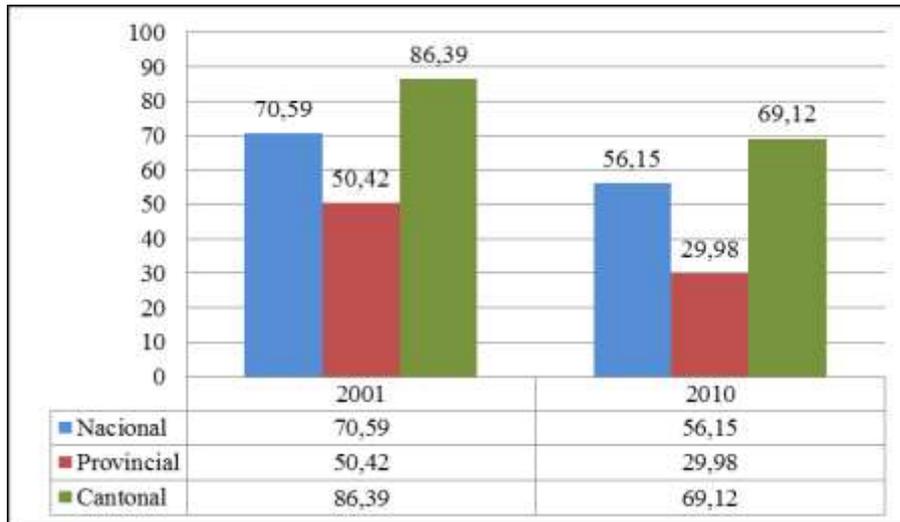
Cuadro 62. Organizaciones sociales en el cantón Pedro Moncayo

ORGANIZACIONES SOCIALES DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO	
NOMBRE	PARROQUIAS DE INCIDENCIA
UCCOPEM	Tabacundo, La Esperanza, Tocachi
TURUJTA	Tupigachi
UCCIBT	Tabacundo
FILIAL FENACLE	Tabacundo
CODEMIA CPM	Tabacundo, La Esperanza, Tupigachi

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

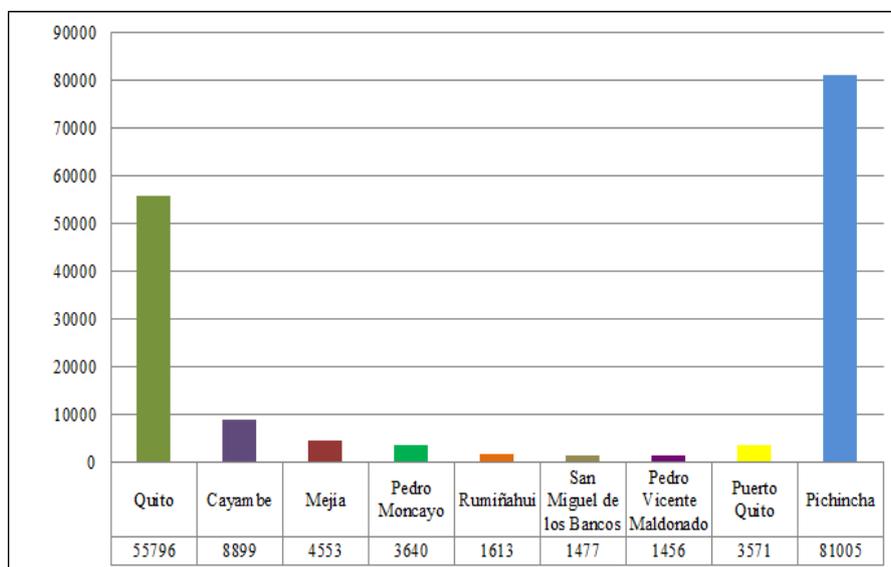
También podemos analizar el establecimiento de las inequidades sociales (pobreza por necesidades básicas insatisfechas – NBI, beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano) en el ejercicio de derechos sociales, culturales, políticos por razón de sexo, edad, discapacidad, nacionalidad y etnia.

Gráfico 37. Evaluación de la NBI total



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 38. Beneficiarios Bono de Desarrollo Humano



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.6. Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio

La población del Cantón Pedro Moncayo se auto identifica como indígena con el 26%, el mayor porcentaje se encuentra localizada en la parroquia Tupigachi, la parte baja de Tabacundo, en las

comunidades de Cananvalle, Luis Freire, San Luis Ichisí, Picalquí, Purhuantag y el sur de la parroquia la Esperanza principalmente en el sector de Cubinche.

La población mestiza es mayoritaria, representa el 68% del total de la población; en tanto que el 6 % restante conforman los montubios, negra, blanca y mulata.

Dentro de la cohesión social podemos evidentes los distintos modos de organización societal, sin embargo, no se ha logrado forjar una cultura organizacional integradora que consolide el tejido social tanto en las localidades rurales, así como a nivel cantonal, siendo importante la necesidad de fortalecer los procesos organizativos que cada vez surgen.

Cuadro 63. Actores Sociales del Cantón Pedro Moncayo

ACTORES SOCIALES	CANTIDAD
ONG's	7
Juntas de Agua de Consumo y Riego	16
Actores de Representación Sectorial/Territorial	1
Actores de Gestión Ambiental	1
Organizaciones de Representación Gremial (Florícolas, Artesanos, Panaderos)	8
Comités de Salud, Comités de Usuarios, SSC	4
Grupos de Atención Prioritaria (CIBV, Cecuidas, Discapacidades, Jóvenes)	35
Clubes, Directivos y Gestores Deportivos	41
Actores y Gestores Culturales y del Patrimonio	53
Otras Instituciones: Cooperativas, Bancos, Empresas, etc.	6
Compañías de Transporte	36
Instituciones Educativas	29
Instituciones Públicas	38
Consejo de Participación Ciudadana Cantonal y Parroquial	19
Consejo de Planificación Cantonal y Parroquial	7
Miembros GAD Municipal y Parroquial	25
Asociaciones de Producción y Social	69
Organizaciones de Segundo Grado	6
Barrios	79
Comunas	28

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

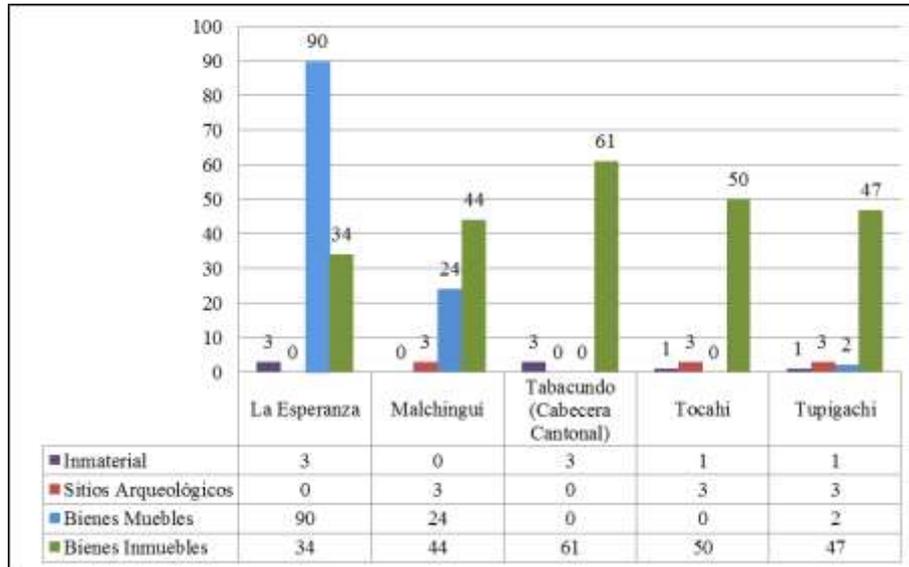
2.3.7. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

El Patrimonio Cultural del Cantón Pedro Moncayo por parroquias está registrado en el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, clasificándose en Patrimonio inmaterial, sitios arqueológicos, bienes inmuebles, y bienes muebles, siendo este último los de mayor número registrado en la parroquia La Esperanza, y los bienes inmuebles los de mayor incidencia en el resto de parroquias, contabilizándose 236 registros en total.

Los Sitios Arqueológicos registrados en el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, siendo en la Parroquia de Tocachi donde se encuentran el mayor número de sitios de este tipo, de los cuales,

el Parque Arqueológico Cochasquí es el de mayor importancia y relevancia en el Cantón Pedro Moncayo. Los bienes inmuebles registrados en el INPC, siendo las Viviendas las de mayor número identificado en el Cantón Pedro Moncayo, seguida por Haciendas que también se presentan en un número importante.

Gráfico 39. Patrimonio Cultural



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 64. Patrimonio Inmaterial y Sitios Arqueológicos

PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL		
PARROQUIA	Nº	DENOMINACIÓN
La Esperanza	3	Toponimia de La Esperanza
		Memoria de la Esperanza
		Construcción del Sistema de Riego
Tabacundo	3	Leyenda de la Virgen de Natividad
		Juego del Cabe
		Fiestas de La Cosecha
Tupigachi	1	Creencias sobre Santa Marianita de Jesús
SITIOS ARQUEOLÓGICOS		
PARROQUIA	Nº	NOMBRE LUGAR
Malchinguí	3	Jerusalem
		Valle del Rio Pisque
		Malchinguí
Tocachi	5	Tola Frutilla - Tocachi
		Pisque Cañón
		Cochasquí
		Montículo Escuela Tocachi
Tupigachi	3	Sitio Ñañoloma
		Camellones de Sisapamba
		Ruinas Hacienda La Tola

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 65. Patrimonio Tangible

PATRIMONIO TANGIBLE PRINCIPALES ATRACTIVOS TURÍSTICOS		
ATRACTIVO TURÍSTICO	DETALLE	PARROQUIA
Lagunas de Mojanda	Están asentadas en el cráter de un volcán que se dice anteriormente tenía una dimensión similar al Cotopaxi y que hace miles de años sufrió una fuerte erupción que provocó la destrucción de su cono y dio lugar a la aparición de las cuatro lagunas.	Tabacundo
Iglesia Museo Virgen de La Natividad	Data de 1887, fue inicialmente construida en el lugar donde se encuentra ubicado actualmente el Municipio. La edificación cuenta con una estructura muy peculiar, típica de la época de la colonia. En el interior del museo se pueden observar retablos de imponente belleza, se presume pertenecen a artistas de la Escuela Quiteña.	
Molino el Cucho	Es una verdadera reliquia instrumental de piedra, que ha servido para moler granos de maíz. Desde hace más de 150 años, su operación se da gracias a la fuerza hidráulica que generan las vertientes naturales de agua provenientes de las Lagunas de Mojanda.	
Mirador el Campanario	Constituye una gran planicie, convertida a su vez en un mirador natural, por el agradable paisaje que se puede observar desde el lugar en días despejados, principalmente nevados y montañas.	Malchinguí
Bosque Protector Jerusalem	Fue declarado como Bosque Protector de Vegetación, siendo el único de este tipo en la región Interandina. Cuenta con tres áreas diferentes, cada una destinada a actividades de recreación y conservación.	
Iglesia de Malchinguí	Inició su construcción en el año de 1927, a base de mingas con gente de la propia parroquia. Es un templo de Arquitectura romana, cuya fachada demuestra gran imponencia y belleza, además se encuentra en el listado de Patrimonio Cultural de la Nación.	
Capac Ñan o Camino del Inca	Es una vía que fue construida en la época de oro de uno de los imperios más grandes del mundo antiguo, el Imperio Inca del Tahuantinsuyo. Este camino era una des que unía a todo el imperio y que conecta lo que hoy en día son los territorios de Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia.	
Complejo Arqueológico Cochasquí	Está conformado por 15 pirámides truncas con rampas y 21 montículos funerarios, construidos en el período de integración de la prehistoria ecuatoriana por la cultura.	Tocachi

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

El Ministerio de Cultura y Patrimonio con Acuerdo Ministerial No. DM-2016-0069 con 16 de junio del 2016 Acuerdo Declarar a las “Fiestas de San Pedro” del Cantón Pedro Moncayo de la Provincia de Pichincha como Patrimonio Cultural Inmaterial del Ecuador.

Cuadro 66. Patrimonio Intangible

PATRIMONIO INTANGIBLE	
FESTIVIDADES DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO	
DESCRIPCIÓN	PARROQUIA
Baile de los inocentes	Tabacundo
Fiesta de Difuntos	Todo el cantón

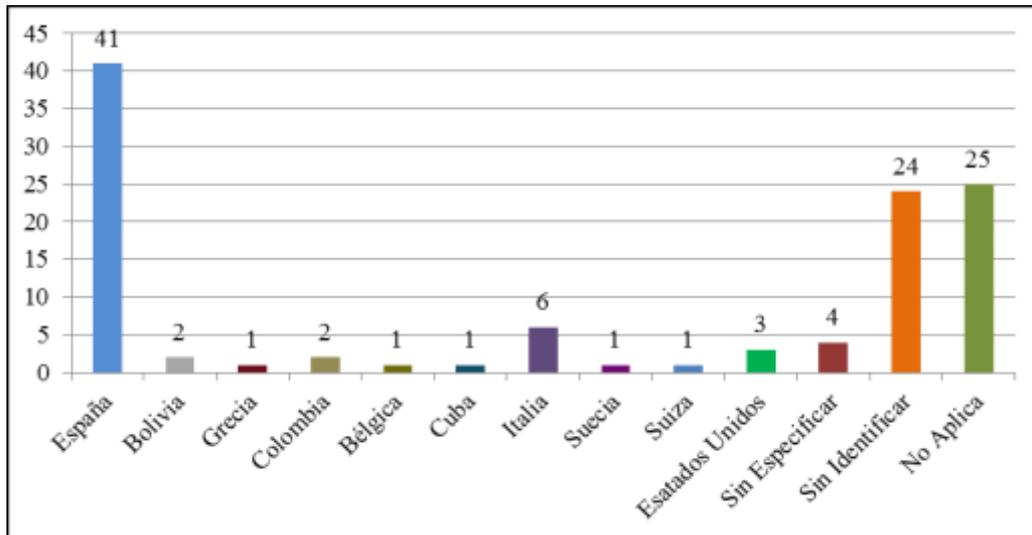
Fiesta de la Cosecha	Tabacundo
Fiesta de la Virgen del Rosario	La Esperanza y Tocachi (Cochasquí)
Fiesta Niña María	Tocachi
Festividades de bombos, cajas y flautas	Tocachi
Jornadas culturales	Todo el cantón
Mama Nati, Patrona de Tabacundo	Tabacundo
Equinoccio	Todo el cantón, dando connotación diferente en cada parroquia y entre la población indígena y mestiza.
Inti Raymi	
Solsticio	
San Juan	
San Pedro	
Santiago de Malchinguí	
Semana Santa, Guioneros	

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.8. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

En cuanto a los **movimientos migratorios**, el país de mayor preferencia de los ciudadanos del Cantón Pedro Moncayo, que por diversos motivos han salido del país, fue España donde viajaron el mayor número de pedromoncayeses registrados, seguido de Italia y Estados Unidos, tal como puede apreciarse en el siguiente gráfico.

Gráfico 40. Emigración externa



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En cuanto a la **inmigración**, se observa un consolidado de la población Nacional y extranjera no nativa residentes en el cantón Pedro Moncayo.

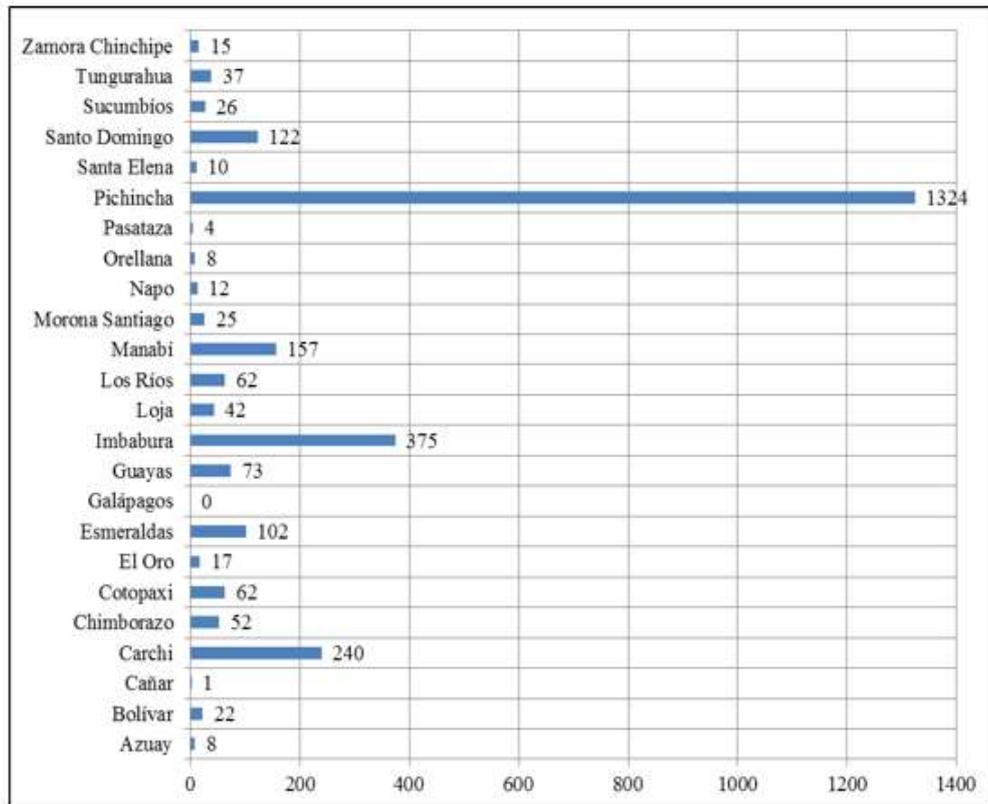
Cuadro 67. Inmigración externa

INMIGRACIÓN EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO			
Población de Origen Extranjero en el cantón	179	Población Nacional No Nativa Presente en el cantón	2.796

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En tanto, la Población Nacional No Nativa residentes en el Cantón Pedro Moncayo, siendo ciudadanos de los diferentes cantones de la provincia de Pichincha los de mayor número presentes en el territorio, seguidos de los ciudadanos de las provincias de Imbabura, Carchi, Manabí, Santo Domingo de Los Tsáchilas y Esmeraldas, quienes presentan una significativa presencia en este territorio, siendo el factor laboral, especialmente la agro industria florícola la que ha generado este importante movimiento migratorio.

Gráfico 41. Inmigración externa



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.3.9. Problemas y potencialidades del Componente Sociocultural

Cuadro 68. Problemas y Potencialidades del Componente Sociocultural

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Educación	29 instituciones Educativas (Fiscales 25 y Particulares 4) Sitios WIFI (Malchingui 9, Tocachi 1, La Esperanza 2, Tabacundo 1 y Tupigachi 1) 5 Infocentros a nivel cantonal 9 Instituciones de Educación intercultural bilingüe.	El 12,91% no cuentan con herramientas tecnológicas para el acceso a la educación Post Covid. El 3 % de niños y adolescentes que no tienen acceso a la educación básica a nivel cantonal. Limitada cobertura de internet en las altas de las comunidades de la parroquia de Tupigachi. El 12,16% solo tienen acceso a Educación Superior El 92 % de la zona rural no cuenta con equipos informáticos para la educación virtual.
Patrimonio Cultural	601 bienes patrimoniales registrados Sistema de Información de Patrimonio Cultural del Ecuador (SIPCE) Declaratoria como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Región Andina al baile de bombos y flautas de Cochasquí por el Parlamento Andino. Rescate de la cultura del tejido del sombrero de paja toquilla como ícono de la artesanía del cantón.	Pérdida de las manifestaciones propias del territorio (vestimenta, tonos, baile, música, canto etc.) en las parroquias de Tabacundo, Tupigachi y La Esperanza. Deterioro de los bienes inmuebles patrimoniales a nivel cantonal Catastro patrimonial de bienes inmuebles patrimoniales a nivel cantonal desactualizado.
Salud	Centro de Rehabilitación Integral Nuestra Señora de Natividad Atención domiciliaria a personas con discapacidad y adultos mayores	Congestión del sistema de salud en pandemia y Post Covid no ha permitido realizar derivaciones médicas a los grupos de atención prioritaria de los proyectos Ausencia de un Hospital Básico en el cantón. Falta de cultura en medicina preventiva.
Adulto Mayor	Centro Gerontológico Residencial Renacer Donación interna y externa para las personas adultos mayores en situación de vulnerabilidad	Demanda de usuarios en el Centro Gerontológico Residencial Renacer Pedro Moncayo Abandono a los adultos mayores (Parroquias de Tupigachi y la Esperanza). Limitada cobertura - capacidad para la atención a los adultos mayores en los proyectos interinstitucionales. Corresponsabilidad por parte de la familia en velar por los adultos mayores.
Discapacidad	Donación interna y externa para las personas con discapacidad en situación vulnerable	Limitada cobertura - capacidad de atención para las personas con discapacidad Corresponsabilidad de la ciudadanía sobre el respeto y tolerancia a las personas con discapacidad.

		Ausencia de señalética y accesos para personas con discapacidad.
Niños, Niñas y Adolescentes	Centros de Desarrollo Infantil de las parroquias de La Esperanza, Tocachi, Tupigachi y Tabacundo Monitoreo del estado de salud, desarrollo y alimentación.	Desnutrición Post Covid en los niños/as de los Centros de Desarrollo Infantil en las parroquias de La Esperanza, Tocachi, Tupigachi y Tabacundo. Hermanos mayores a cargo del cuidado de niños/as. Capacidad física limitada en la asignación de cupos en los Centro de Desarrollo Infantil. Madres adolescentes Consumo de sustancias psicotrópicas

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

El diagnóstico de asentamientos humanos identifica la distribución de la población en el territorio urbano y rural, forma población, vertebraciones, centralidades y vínculos que guardan entre sí; roles funciones que desempeñan en el territorio como sus relaciones de complementación e interdependencia; así como también la cobertura, déficit y calidad de los servicios públicos (agua, saneamiento, electricidad y conectividad etc.)

2.4.1. Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la Estrategia Territorial Nacional

"Debemos respetar y rescatar los saberes ancestrales de nuestros pueblos, para ello debemos conocer más cada territorio"

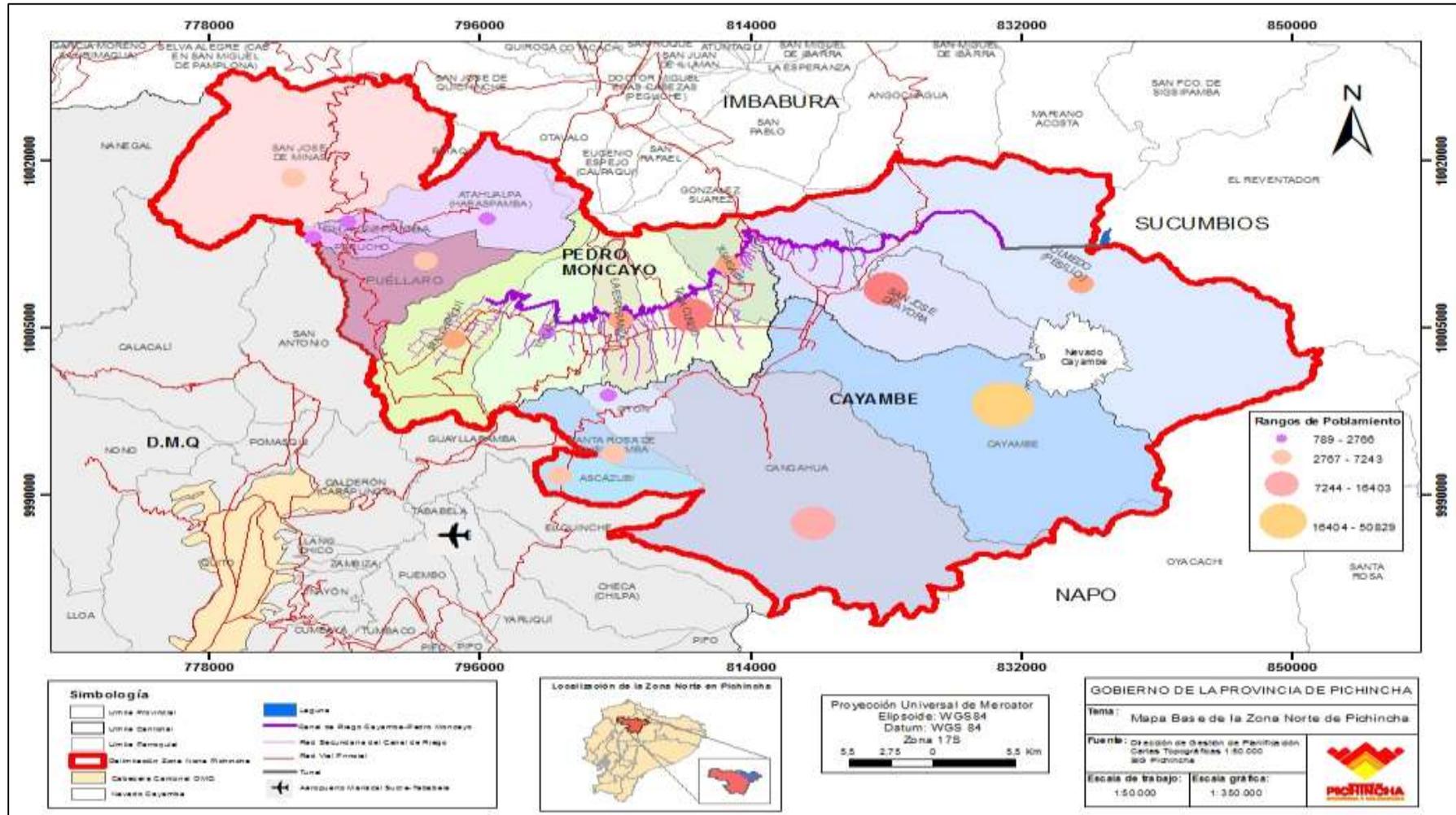
Arturo Andrade, Fundación Unión Internacional

Según el **análisis histórico de la distribución de la población**, Pedro Moncayo, fue un antiguo asentamiento prehispánico y preincaico de la parcialidad Cochasquí, que se evidencia por la existencia del complejo sagrado del mismo nombre en las cercanías de la cabecera cantonal. En épocas de la conquista española, el cantón fue un asentamiento indígena que, con la distribución administrativa del territorio por parte de los iberos, pasó a formar parte del corregimiento de Otavalo, en 1534; y así permanecería durante la totalidad de la época colonial y parte de la vida republicana del Ecuador.

En cuanto a la **Jerarquía de asentamientos** humanos, la parroquia Tabacundo al ser la cabecera cantonal tiene el mayor equipamiento urbanístico en relación a las otras parroquias, brindando también mejor acceso a los servicios administrativos, salud, educación y recreacionales. La ciudad de Tabacundo al estar atravesada por la panamericana y estar asentada en una topografía regular se facilita su conectividad y articulación no solamente con las parroquias rurales del cantón, sino también con ciudades como son Quito, Ibarra, Otavalo y Cayambe, por tal razón se constituye como foco de comercialización a nivel cantonal.

Mapa de la jerarquía de asentamientos humanos a nivel provincial.

Gráfico 42. Mapa de la Jerarquía de Asentamientos Humanos a Nivel Provincial



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En lo que respecta a la caracterización de los asentamientos humanos del cantón, tenemos que la Cabecera Cantonal corresponde a un Nodo subregional, en tanto, las demás cabeceras parroquiales, corresponden a nodos menores, tal como se presenta en el siguiente cuadro y gráfico.

Cuadro 69. Características de los Asentamientos Humanos

PARROQUIA	PONDERACIÓN (P)												
	POBLACIÓN			P	CONCLUSIÓN	EQUIPAMIENTO	P	CONCLUSIÓN	ACCESIBILIDAD	P	TOTAL	CLASE	JERARQUÍA
	Urbana	Rural	Total						Tiempo(min)		P		
Tabacundo	1.059	6.344	16.403	6	Centros urbano-intermedios	Salud 3; educación 8; equipamiento social, 5 comunicación, 5 apoya a la producción, 8 y financiero, 10	39	Nodo subregional	42,2	3	48	4	Nodo subregional
La Esperanza		3.986	3.986	4	Centros menores	Salud 2; educación 2; equipamiento social, 0 comunicación, 5 apoya a la producción, 0 y financiero, 0	9	Nodo menor	39,7	3	16	16	Nodo menor
Malchinguí		4.624	4.624	4	Centros menores	Salud 3; educación 2; equipamiento social, 0 comunicación, 5 apoya a la producción, 0 y financiero, 4	14	Nodo menor	58,8	1	19	19	Nodo menor
Tocachi		1.985	1.985	3	Asentamientos humanos seminucleados	Salud 3; educación 8; equipamiento social, 5 comunicación, 5 apoya a la producción, 8 y financiero, 13	9	Nodo menor	37,7	3	15	15	Nodo menor
Tupigachi		6.174	6.174	5	Centro urbano intermedios	Salud 2; educación 2; equipamiento social, 0 comunicación, 5 apoya a la producción, 0 y financiero, 0	9	Nodo menor	51	3	17	17	Nodo menor

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.1.1. Morfologías (jerarquía de barrios)

La valoración simbólica del suelo urbano, viene a ser la síntesis del comportamiento socio espacial de localización de los predios en el área urbana del cantón, para esa determinación se relacionan variables económicas espaciales como el uso del suelo, predominan las actividades urbanas existentes, la densidad de la superficie construida, las características físicas del entorno como: equipamientos colectivos, infraestructura y servicios urbanos, la intensidad en el proceso de consolidación del espacio urbano, la capacidad socioeconómica de la población agrupados en conglomerados urbanos homogéneos, el establecimiento de núcleos de concentración urbana, todos estos indicadores, permiten establecer cuantitativamente valores diferenciales en cada una de las unidades barriales de la ciudad.

2.4.1.2. Densidad Unificada

Se consideran de fundamental importancia los elementos que configuran el espacio urbano del área de estudio, dichos elementos pueden ser considerados en el marco del proceso de urbanización. Así se observa la existencia de áreas consolidadas, en proceso de consolidación y expansión. Este primer reconocimiento permite comprender cómo se comporta el crecimiento de lo urbano en el desarrollo histórico territorial del cantón, la aceleración y desaceleración de los ritmos de ocupación determina la tendencia de formación de ejes predominantes de actividades urbanas que marcan expectativas en la comercialización de los terrenos.

La consolidación del área urbana de la ciudad, se la cuantifica de acuerdo al proceso de ocupación física del suelo, identificado a través de las edificaciones existentes en cada uno de los predios.

Para establecer la jerarquía de ocupación del suelo, se determina cuantitativamente el porcentaje de ocupación de las edificaciones existentes por predio, de acuerdo a la superficie total construida de la manzana.

La unidad de análisis es la manzana, en ésta se debe verificar las edificaciones en cada uno de los predios, en el objeto de constatar la superficie ocupada por las edificaciones existentes en la manzana.

Se debe cuantificar el número total de predios de la manzana, ese total es el universo, sobre el que se definirán los niveles de densidad.

Consolidado. - Si el número de predios con edificaciones de la manzana, es decir la superficie construida supera el 70% del universo.

En consolidación. - Si el número de predios con edificación de la manzana, es decir la superficie construida se encuentra entre el 40% y el 70% del universo.

En expansión. - Si el número de predios con edificación de la manzana, es decir la superficie construida se encuentra bajo el 40% del universo.

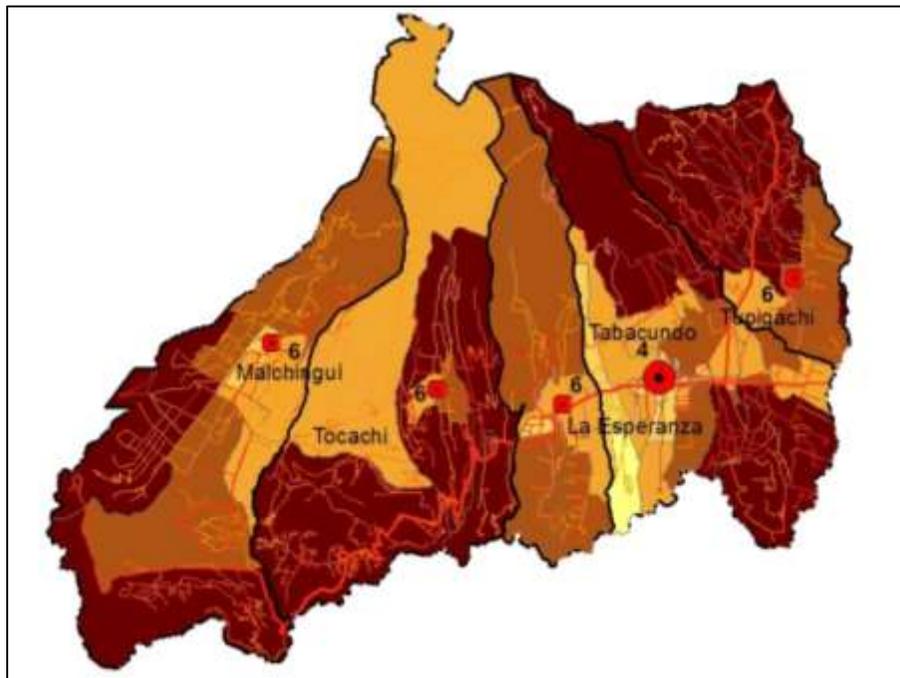
A continuación, se detalla el número de predios por Parroquias del Cantón Pedro Moncayo.

Cuadro 70. Número de Predios por Parroquias

PARROQUIAS	PREDIOS URBANOS			PREDIOS RURALES		
	TOTALES	INF. LEGAL	SIN INF. LEGAL	TOTAL	INF. LEGAL	SIN INF. LEGAL
Tabacundo	3.684	2.886	798	4.181	2.011	2.170
La Esperanza	1.030	795	235	1.868	737	1.131
Tocachi	618	425	193	2.495	1.047	1.448
Malchingui	1.740	1.471	269	4.517	2.143	2.374
Tupigachi	339	287	52	2.812	838	1.974

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 43. Mapa de la Jerarquía de Asentamientos Humanos a Nivel Parroquial



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.2. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad de agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos

Las zonas urbanas consolidadas, tanto de la Cabecera Cantonal como de las parroquias rurales, se encuentran abastecida de infraestructura básica en un alto porcentaje, mientras que

en los asentamientos humanos dispersos existe déficit de estos servicios según el cuadro indicado.

2.4.2.1. Infraestructura

La instalación de los elementos de infraestructura básica, es la que determina las condiciones de habitabilidad de la población en la ciudad, con las redes de infraestructura, como de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, teléfonos, vías, etc., son los que determinan mediante su inversión la base del costo del terreno urbanizado, el mismo que varía de acuerdo a la deseabilidad e interés del comprador, factores que determinan el precio comercial final del terreno, cabe analizar además, el radio de influencia en la dotación y servicio de cada uno de esos elementos, mismos que dependen de las redes matrices de distribución, de alimentación y de recolección dispuestas en la red urbana de la ciudad.

Cuadro 71. Infraestructura Cantonal

INFRAESTRUCTURA	PARROQUIAS				
	TABACUNDO (UNIDAD)	MALCHINGUÍ (UNIDAD)	TOCACHI (UNIDAD)	LA ESPERANZA (UNIDAD)	TUPIGACHI (UNIDAD)
Atractivos Turísticos	8	9	4	3	12
Unidades de Salud	3	1	1	1	1
Instituciones Educativas	20	4	3	4	8
Torres de Comunicación	15	6	1	1	4
Línea de Transmisión Eléctrica	1	1	1	1	1
Estaciones de Servicio(Gasolinera)	6	1	0	1	1

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.2.2. Equipamiento

En el área urbana de las ciudades se encuentran localizados los equipamientos urbanos como los equipamientos colectivos o públicos, los equipamientos privados al servicio público; destinados a satisfacer las diferentes demandas de las actividades de la comunidad.

Cuadro 72. Equipamiento Cantonal

DETALLE DE EQUIPAMIENTO	PARROQUIA				
	MALCHINGUÍ (UNIDAD)	TOCACHI (UNIDAD)	LA ESPERANZA (UNIDAD)	TABACUNDO (UNIDAD)	TUPIGACHI (UNIDAD)
Casas Comunes	8	5	6	5	11
Canchas Deportivas	7	4	1	5	8
Canchas de Uso Múltiple	2	1	0	0	5

Centro de Atención Al Adulto Mayor	2	2	1	2	1
Farmacias	3	1	1	7	1
Bibliotecas Públicas	0	0	1	1	0
Centro de Desarrollo Infantil	1	1	4	10	5
Bomberos	1	0	1	1	1
Estadio	2	2	2	3	3
Coliseo	1	0	1	2	0
Parques	2	1	1	3	1
Iglesias	1	1	1	1	1
Capillas	2	5	3	2	3
Cementerio	1	2	1	1	2
UPC	1	1	2	1	1
Establecimientos de Salud	1	1	1	3	1
Hospedaje	0	0	2	3	1
Entidades Financieras	1	0	0	3	3
Cajeros Automáticos	1	0	0	5	1
Atractivos Turísticos registrados	1	1	0	3	0
Piscina Pública	0	0	0	1	1
Baterías Sanitarias	1	0	1	1	2

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

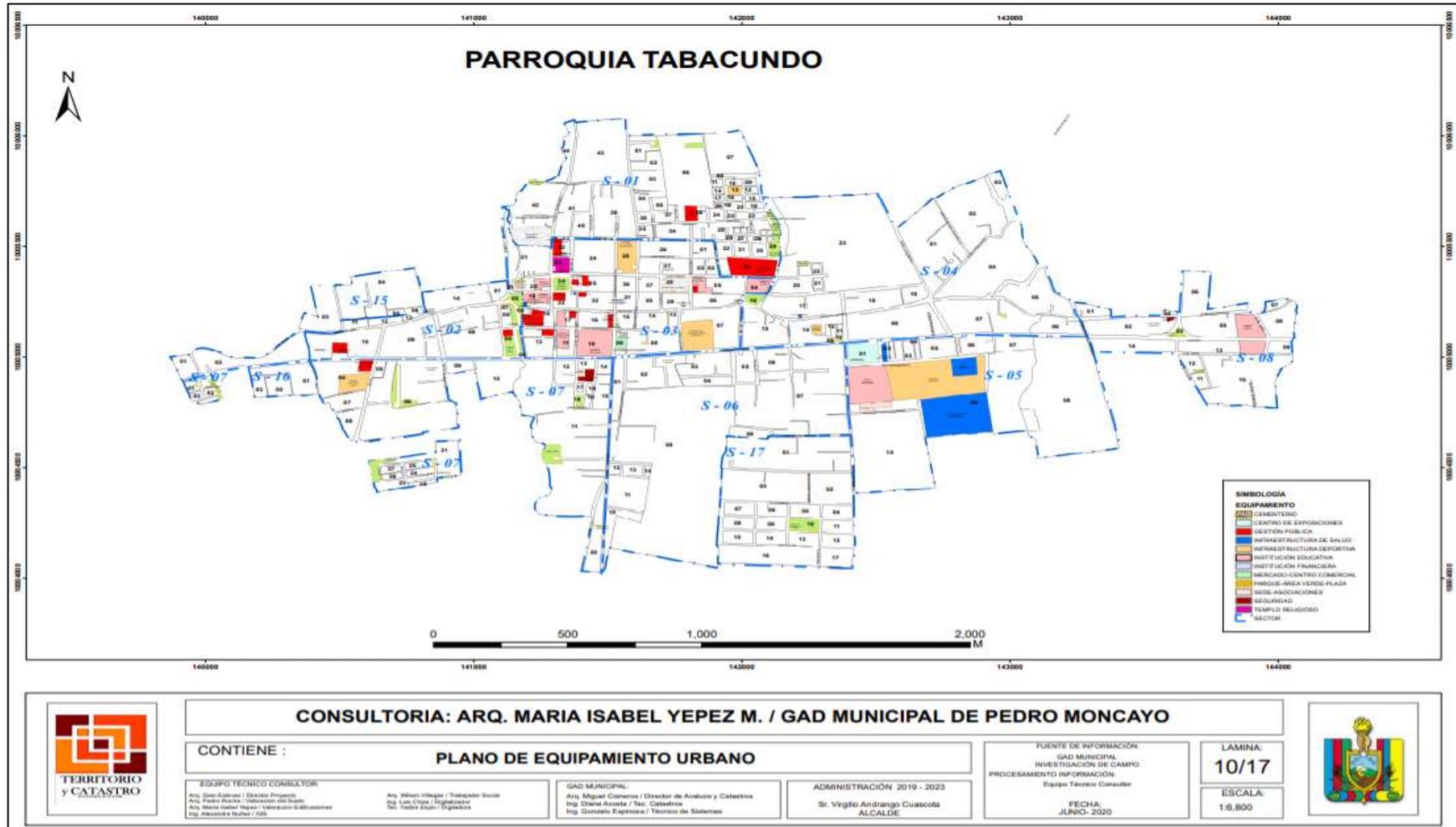
En lo relacionado a los cementerios a nivel cantonal contamos con 8, de los cuales 3 cementerios son municipales, el cementerio antiguo ubicado en la calle Sucre y Rocafuerte de la ciudad Tabacundo dejó de funcionar en el año 1977, por tal motivo no se tiene información, el Cementerio el Recuerdo de Tabacundo conforme a los datos existentes en el Sistema de Cementerio “SIREC” proporcionados por la Unidad de Comisaría Municipal, manifiesta que existen 2 959 fallecidos desde el año 1977 hasta el año 2020 en un área de terreno de 8 039,41 m² (considerando tumbas, mausoleos, nichos de adultos, niños y caminos). Es necesario mencionar que desde la existencia del cementerio Municipal en el año 1977 la intervención en obras ha sido mínima.

2.4.2.3. Agua

Tanto en el área urbana como rural existen asentamientos espontáneos que dificultan la planificación del territorio, así como la dotación de infraestructura básica (agua potable, alcantarillado y energía eléctrica) generando conflictos en el momento que se realizan los trazados viales para dar soluciones espaciales del territorio mediante amezanamientos.

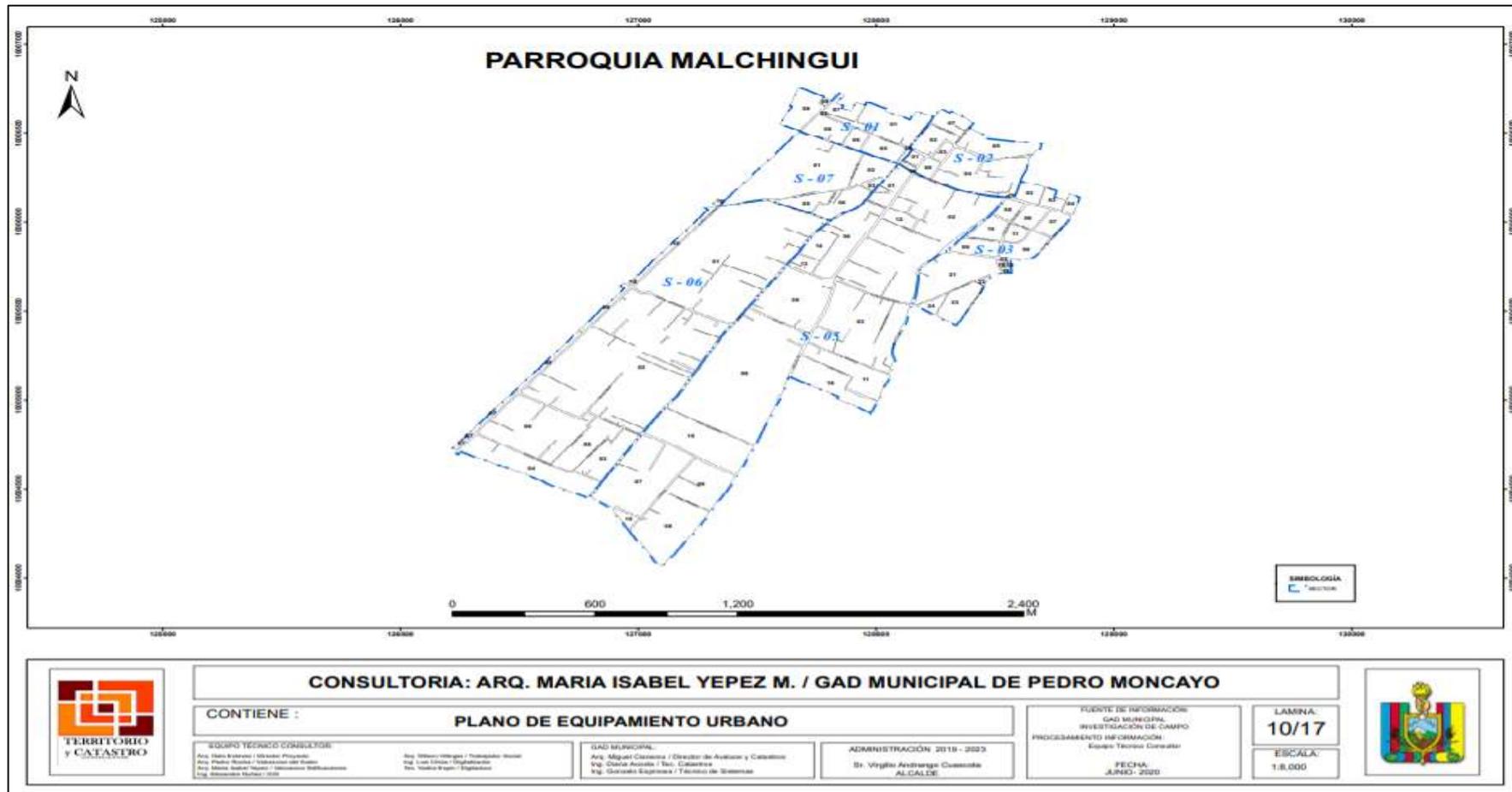
A este problema se suma la presencia de florícolas en las zonas de expansión urbana y la presencia de asentamientos humanos sobre la frontera agrícola establecida.

Gráfico 44. -Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Tabacundo



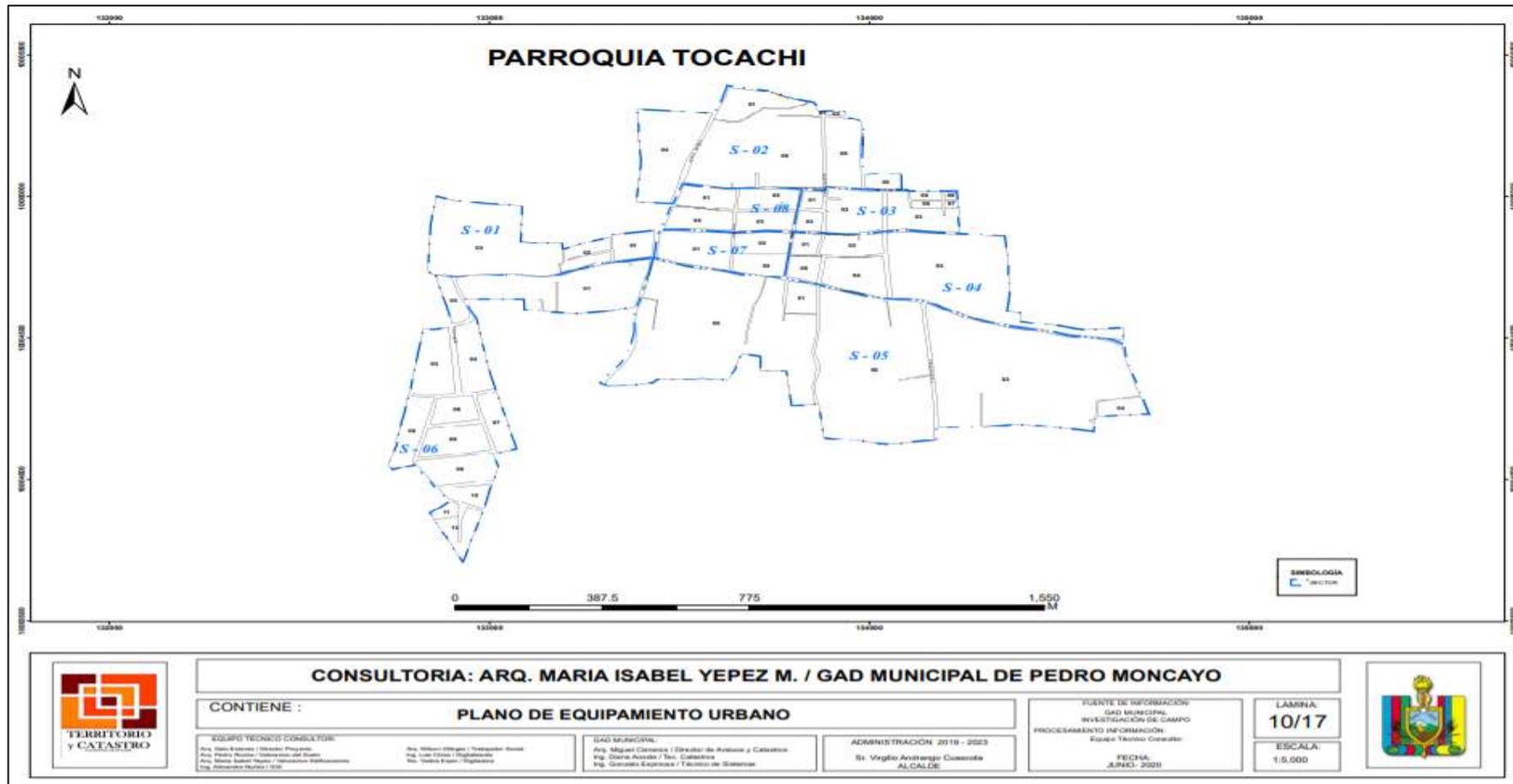
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 45. Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Malchinguí



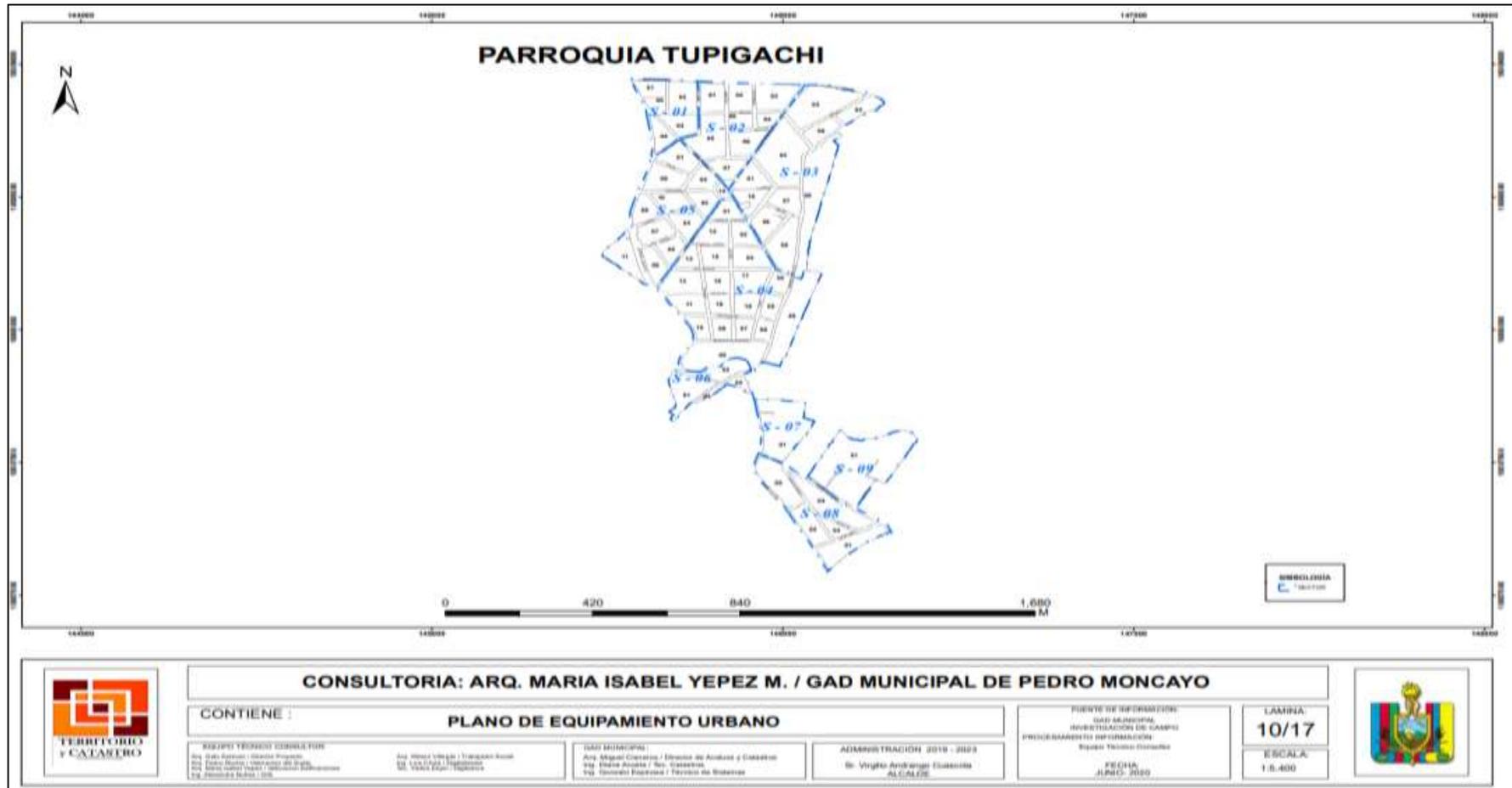
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 46. Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Tocachi



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 47. Plano de Equipamiento Urbano de la Parroquia Tupigachi



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.2.3.1. Cobertura de agua

Cuadro 73. Nivel de Acceso a servicios básicos

PARROQUIA	COBERTURA AGUA ENTUBADA POR RED PÚBLICA (%)	COBERTURA DE ALCANTARILLADO RED PÚBLICA (%)	COBERTURA ENERGÍA ELÉCTRICA RED PÚBLICA (%)	DESECHOS SÓLIDOS, MEDIOS DE ELIMINACIÓN (%)
Tabacundo	88,30	63,00	-	86,40
La Esperanza	89,30	37,80	96,20	73,80
Malchinguí	87,30	50,70	96,20	78,20
Tocachi	78,00	25,50	93,10	62,20
Tupigachi	41,00	13,90	93,60	53,50

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En cada parroquia existen prestadores comunitarios que brindan el servicio de agua a sus comunidades y son los responsables de generar la información pertinente, el ente que regula a todos los prestadores públicos y comunitarios es el ARCA que mediante Regulación No. DIR-ARCA-RG-003-2016 Reformada solicita a cada prestador la extensión de información acerca de los servicios de agua potable de forma anual con un año caído. La EMASA EP en cumplimiento de dicha regulación realizó el levantamiento de información a cada JAAP.

Cuadro 74. Caudal entregado de la Línea de Conducción Chiriyacu a los prestadores Comunitarios por la EMASA EP

CAUDAL ENTREGADO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN CHIRIYACU A LOS PRESTADORES COMUNITARIOS POR LA EMASA EP		
PRESTADOR COMUNITARIO	PARROQUIA	CAUDAL (L/S)
JAAP Malchinguí	Malchinguí	15.5
JAAP Tocachi	Tocachi	2
JAAP Cochasquí	Tocachi	2.5
JAAP La Esperanza	La Esperanza	6.5
JAAP Guallaro Chico, Guallaro Grande y Picalquí	Tabacundo	2.5
JAAP San José Chico	Tabacundo	0.5
JAAP Tupigachi	Tupigachi	3.5

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 – 2023

2.4.2.3.2. Cobertura de agua en parroquias: Tocachi, Tupigachi y Malchinguí

Cuadro 75. Cobertura estimada de la Parroquia de Malchinguí

PARROQUIA MALCHINGUÍ			
PRESTADOR COMUNITARIO	VIVIENDAS TOTALES (ESTIMADAS POR EL MISMO PRESTADOR)	CONEXIONES	COBERTURA ESTIMADA
JAAP Malchinguí	2.967	2512	84.66

JAAP Santa Eulalia	107	103	96.26
TOTAL	3.074	2615	85.07

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 76. Cobertura estimada de la Parroquia de Tocachi

PARROQUIA TOCACHI			
PRESTADOR COMUNITARIO	VIVIENDAS TOTALES (ESTIMADAS POR EL MISMO PRESTADOR)	CONEXIONES	COBERTURA ESTIMADA
JAAP Tocachi	810	420	51.85
JAAP Cochasqui-Morongá	200	195	97.5
JAAP Comunidad de Tanda	150	150	100
JAAP Santo Domingo De Los Duques	sin datos	sin datos	Sin datos
JAAP Libertad De Chimburlo	160	154	96.25
JAAP Santo Domingo de Tocachi	sin datos	sin datos	sin datos
TOTAL	1.320	919	69.62

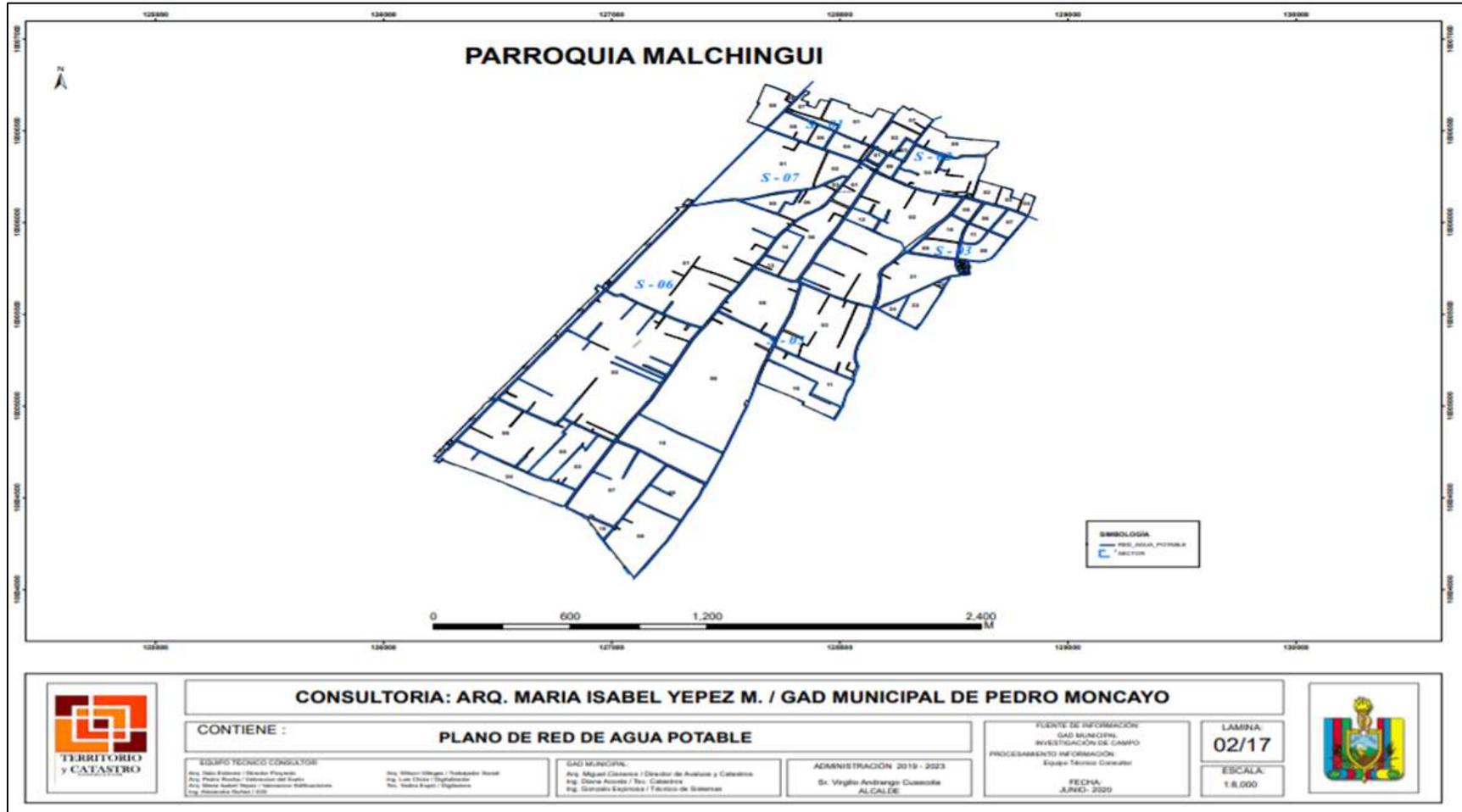
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Cuadro 77. Cobertura estimada de la Parroquia de Tupigachi

PARROQUIA TUPIGACHI			
PRESTADOR COMUNITARIO	VIVIENDAS TOTALES (ESTIMADAS POR EL MISMO PRESTADOR)	CONEXIONES	COBERTURA ESTIMADA
JAAP San José Alto-San Juan Loma-Bellavista-San José Grande	280	280	100
JAAP Santa Mónica	145	132	91.03
JAAP Florencia	sin datos	sin datos	sin datos
JAAP San Pablito De Agualongo	sin datos	sin datos	sin datos
JAAP Ñaño Loma	sin datos	sin datos	sin datos
JAAP Chaupiloma	sin datos	sin datos	sin datos
JAAP Tupigachi	270	210	77.78
JAAP Chinchigloma	sin datos	30	sin datos
JAAP Loma Gorda	200	145	72.5
TOTAL	895	767	85.7

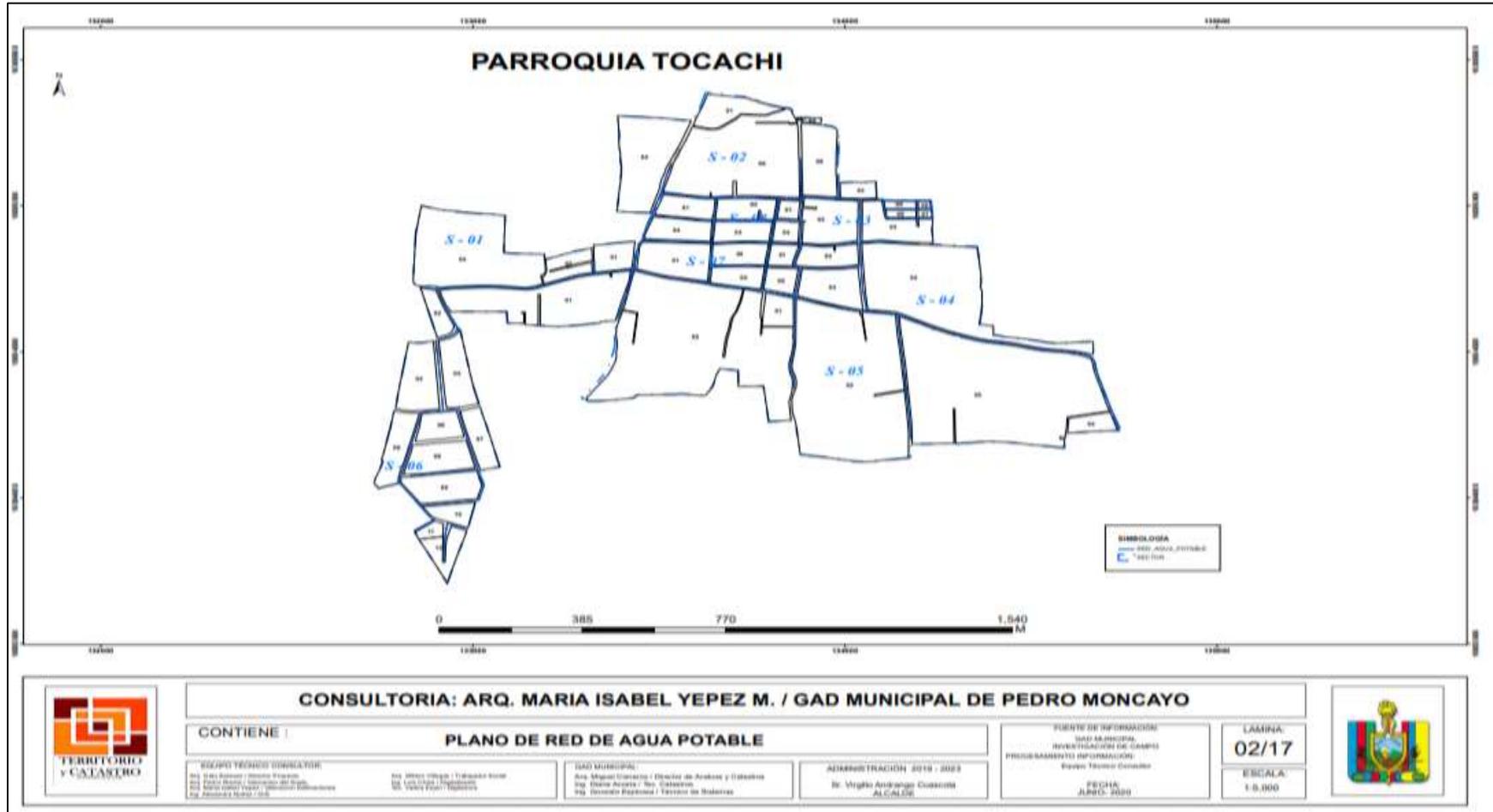
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 48. Red de Agua Potable de la Parroquia de Malchinguí



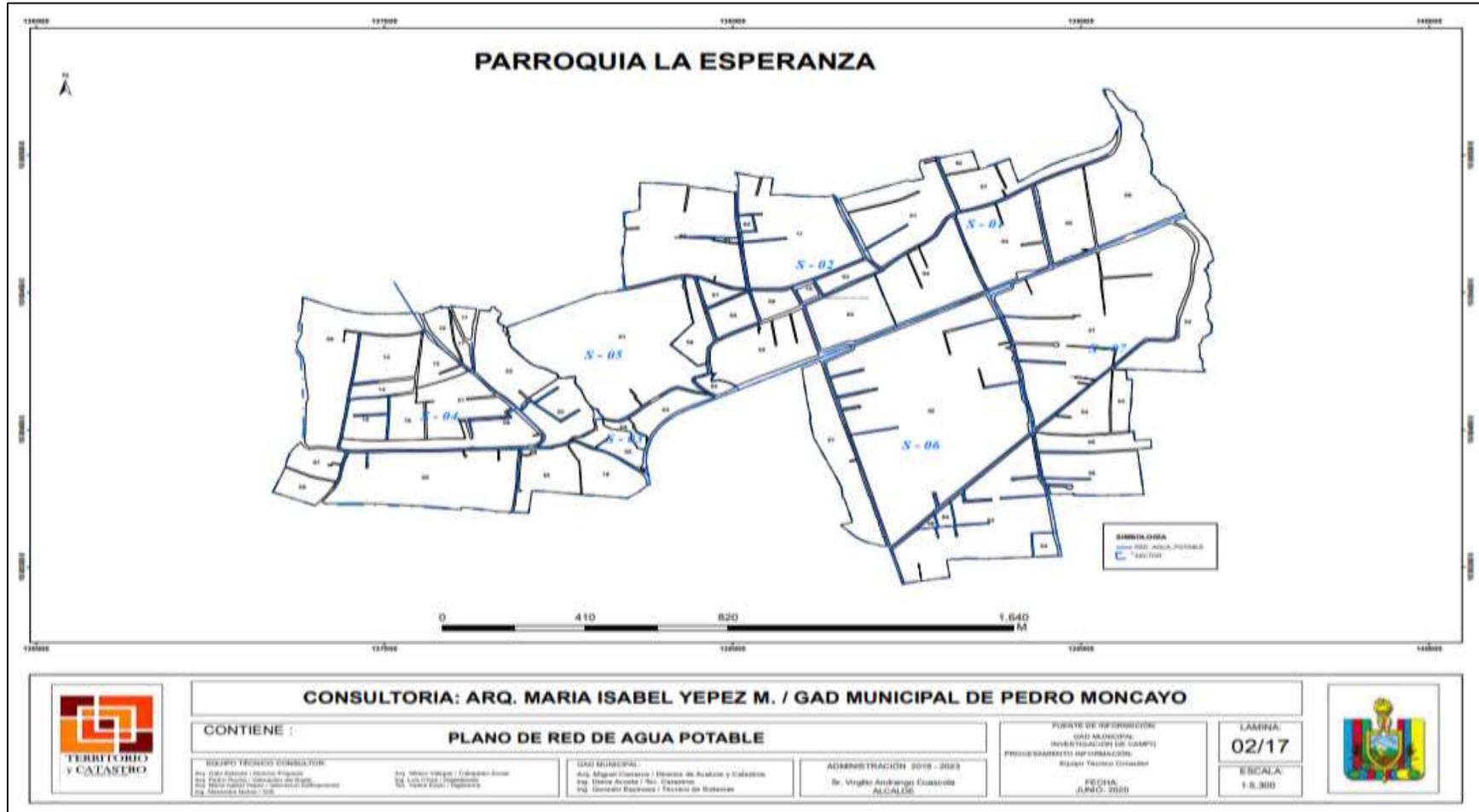
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 – 2023

Gráfico 49. Red de Agua Potable de la Parroquia de Tocachi



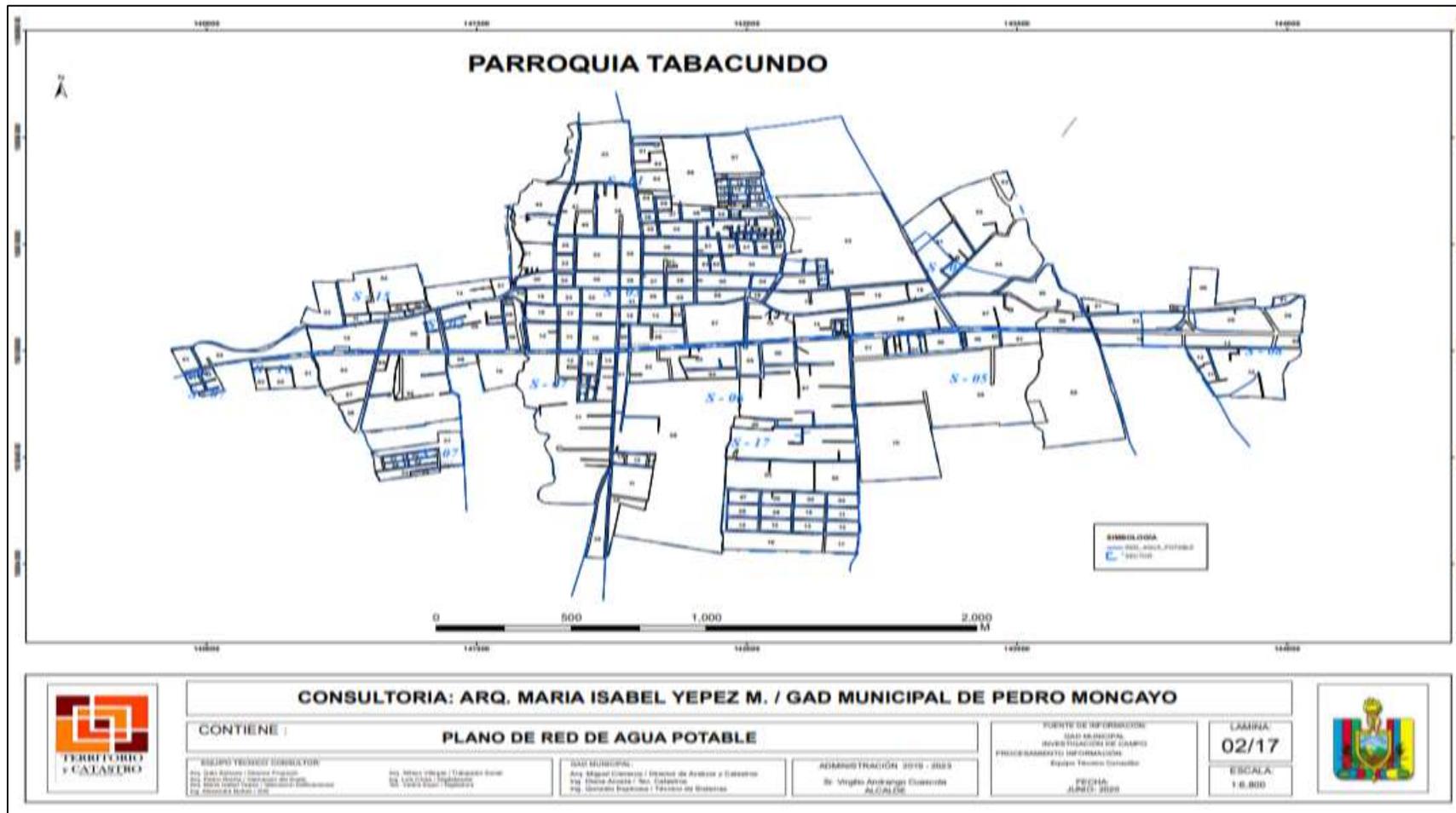
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 50. Red de Agua Potable de la Parroquia La Esperanza



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 51. Red de Agua Potable de la Parroquia Tabacundo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.2.3.3. Sistema de Saneamiento

Cuadro 78. Infraestructura de Saneamiento en el Cantón Pedro Moncayo

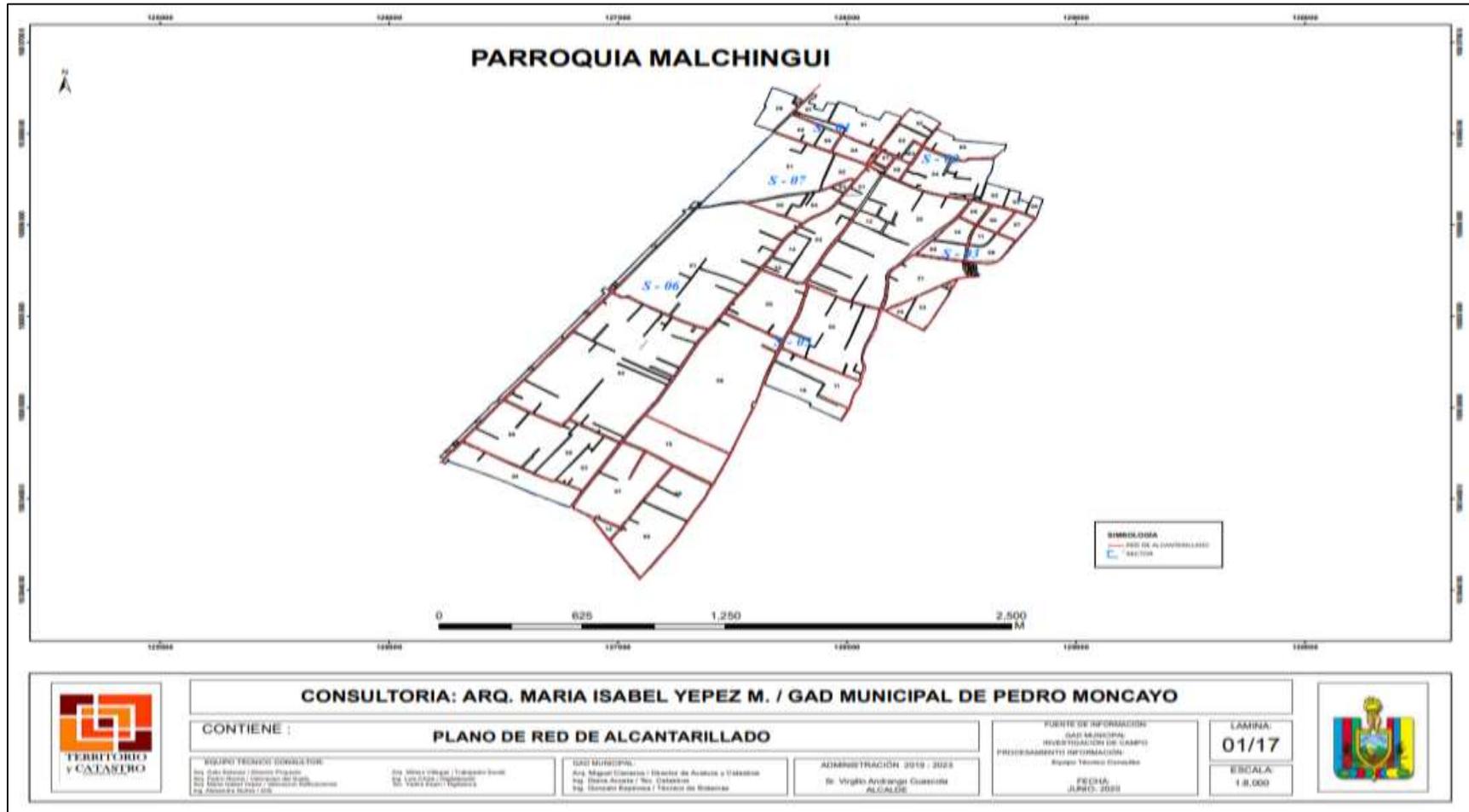
ÍTEM	SISTEMA DE SANEAMIENTO	UBICACIÓN	TIPO DE TRATAMIENTO	SECTOR	PARROQUIA	PRESTADOR DE SERVICIO
1	Malchinguí 1	UTM: 17N	Tanque séptico	Barrio Pichincha	Malchinguí	JAAP Malchinguí
		794226 E				
		10004690 N				
2	Malchinguí 2	UTM: 17N	3 lagunas de oxidación	Calle Quito	Malchinguí	JAAP Malchinguí
		795106 E				
		10004206 N				
3	Malchinguí 3	UTM: 17N	Laguna de oxidación	Sector Venecia	Malchinguí	JAAP Malchinguí
		792770 E				
		10002152 N				
4	Malchinguí 4	UTM: 17N	Laguna de oxidación	Sector hospital el	Malchinguí	JAAP Malchinguí
		795456 E				
		10002899 N				
5	Cochasquí	UTM: 17N	Tanque séptico	Comunidad Nóstica	Tocachi	JAAP Cochasquí-Moronga
		798106 E				
		10004383 N				
6	Tocachi	UTM: 17N	Tanque séptico	Tocachi parte baja	Tocachi	JAAP Tocachi
		794226 E				
		10004690 N				
7	Chimburlo 1	UTM: 17N	Reactor anaeróbico	Calle Pichincha, Chimburlo parte alta	Tocachi	JAAP Chimburlo
		803217.40 E	Zanja filtrante			
		10002535.22N	Zecheo de secado			
8	Chimburlo 2	UTM: 17N	Tanque séptico	Chimburlo parte baja	Tocachi	JAAP Chimburlo
		803988 E				
		10002787 N				
9	Chimbacalle	UTM: 17N	Tanque séptico	Chimbacalle	La Esperanza	EMASA EP
		805644 E				
		10003959 N				
10	Guaraquí	UTM: 17N	Tanque séptico	Guaraquí	La Esperanza	EMASA EP
		805033 E				
		10005156 N				
11	Cubinche	UTM: 17N	Tanque séptico	Cubinche	La Esperanza	JAAP La Esperanza
		806695 E				
		10000261 N				
12	San José Chico2	UTM: 17N	Tanque séptico	San José Chico	Tabacundo	JAAP San José Chico
		809695 E				
		10007698 N				
13	San José Chico1	UTM: 17N	Tanque Imhoff circular	San José Chico	Tabacundo	JAAP San José Chico
		809240.90 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10007433.48 N	Lecho de secado			
14	Nuevo amanecer	UTM: 17N	Tanque Imhoff circular	Nuevo amanecer	Tabacundo	EMASA EP
		810338 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10007045 N	Lecho de secado			

15	Simón Bolívar	UTM: 17N	Tanque Imhoff	Simón Bolívar	Tabacundo	EMASA EP
		811792.04 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10006649.39 N	Lecho de secado			
16	Pimán María Dolores	UTM: 17N	Tanque séptico, con dos cámaras	Pimán	Tabacundo	EMASA EP
		811121 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10005215 N				
17	La Alegría	UTM: 17N	Tanque Imhoff	La Alegría	Tabacundo	EMASA EP
		813427 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10006268 N	Lecho de secado			
18	Marianitas Denmar	UTM: 17N	Tanque Imhoff	Marianitas (Denmar)	Tabacundo	EMASA EP
		813214.38 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10004959.99 N	Lecho de secado			
19	La Concepción	UTM: 17N	Tanque séptico, con dos cámaras	La Concepción	Tabacundo	EMASA EP
		809939 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10004782 N				
20	18 de septiembre	UTM: 17N	Laguna de oxidación	18 de septiembre	Tabacundo	EMASA EP
		809632.01 E	humedal de Lechuguin			
		10004001.33 N				
21	El Calvario	UTM: 17N	Sedimentador- tipo Imhoff circular-lecho de secado	El Calvario	Tabacundo	EMASA EP
		809183.43 E				
		10005780.34 N				
22	Puruhantag	UTM: 17N	Tanque séptico con tres cámaras	Puruhantagn	Tabacundo	EMASA EP
		808879.59 E				
		10001454.52 N				
23	Pimán Playita	UTM: 17N	Tanque séptico	Pimán	Tabacundo	EMASA EP
		811059.04 E				
		10005174.68 N				
24	Pimán LaY	UTM: 17N	Tanque séptico dos cámaras	Pimán	Tabacundo	
		811048 E				
		10005144 N				
25	Pucalpa 1	UTM: 17N	Tanque séptico	Pucalpa	Tabacundo	EMASA EP
		812460.65 E				
		10006797.08 N				

26	Pucalpa 2	UTM: 17N	Tanque séptico	Pucalpa	Tabacundo	EMASA EP
		812723.38 E				
		10007245.69 N				
27	Pucalpa 3		Tanque séptico	Pucalpa	Tabacundo	EMASA EP
28	Bandola Vive	UTM: 17N	Sedimentador	Bandola Vive (conjunto)	Tabacundo	EMASA EP
		808587.65 E	Digestor anaeróbico			
		10004429.72 N	Filtro biológico anaeróbico			
29	Guallaro Grande	UTM: 17N	Tanque séptico	Guallaro Grande	Tabacundo	EMASA EP
		808530.20 E				
		10004614.50 N				
30	Iro de Octubre	UTM: 17N	Canal de ingreso con rejilla, Desarenador	Iro de Octubre	Tabacundo	EMASA EP
		808004.81 E	2 reactores anaeróbicos flujo ascendente			
		10004811.38 N	2 zanjas filtrantes			
			2 lechos de secado			
31	Tabacundo Moderno	UTM: 17N	Tanque séptico	Tabacundo Moderno	Tabacundo	EMASA EP
		809885.00 E				
		10004230 N				
32	Cananvalle	UTM: 17N	Reactor anaeróbico	Cananvalle	Tabacundo	EMASA EP
		811933.90 E	Lecho de secado			
		10004762 N				
33	5 de abril	UTM: 17N	Tanque séptico	5 de abril	Tabacundo	EMASA EP
		811984.41 E				
		10004991.30 N				
34	Picalquí	UTM: 17N	Reactor anaeróbico	Comunidad Picalquí	Tabacundo	JAAP Picalquí
		808310.07 E	Pantano artificial			
		10001359.52 N	Lecho de secado			
35	Tupigachi		Tanque séptico	Barrio de Santa Clara	Tupigachi	JAAP Tupigachi
36	Chaupiloma	UTM: 17N	Tanque séptico	Chaupiloma proyecto 1	Tupigachi	JAAP Chaupiloma
		812469 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10009922 N				
37	San Pablito de Agualongo	UTM: 17N	Tanque séptico	San Pablito de Agualongo	Tupigachi	JAAP San Pablito de Agualongo
		814201 E	Filtro biológico anaeróbico			
		10011151 N				

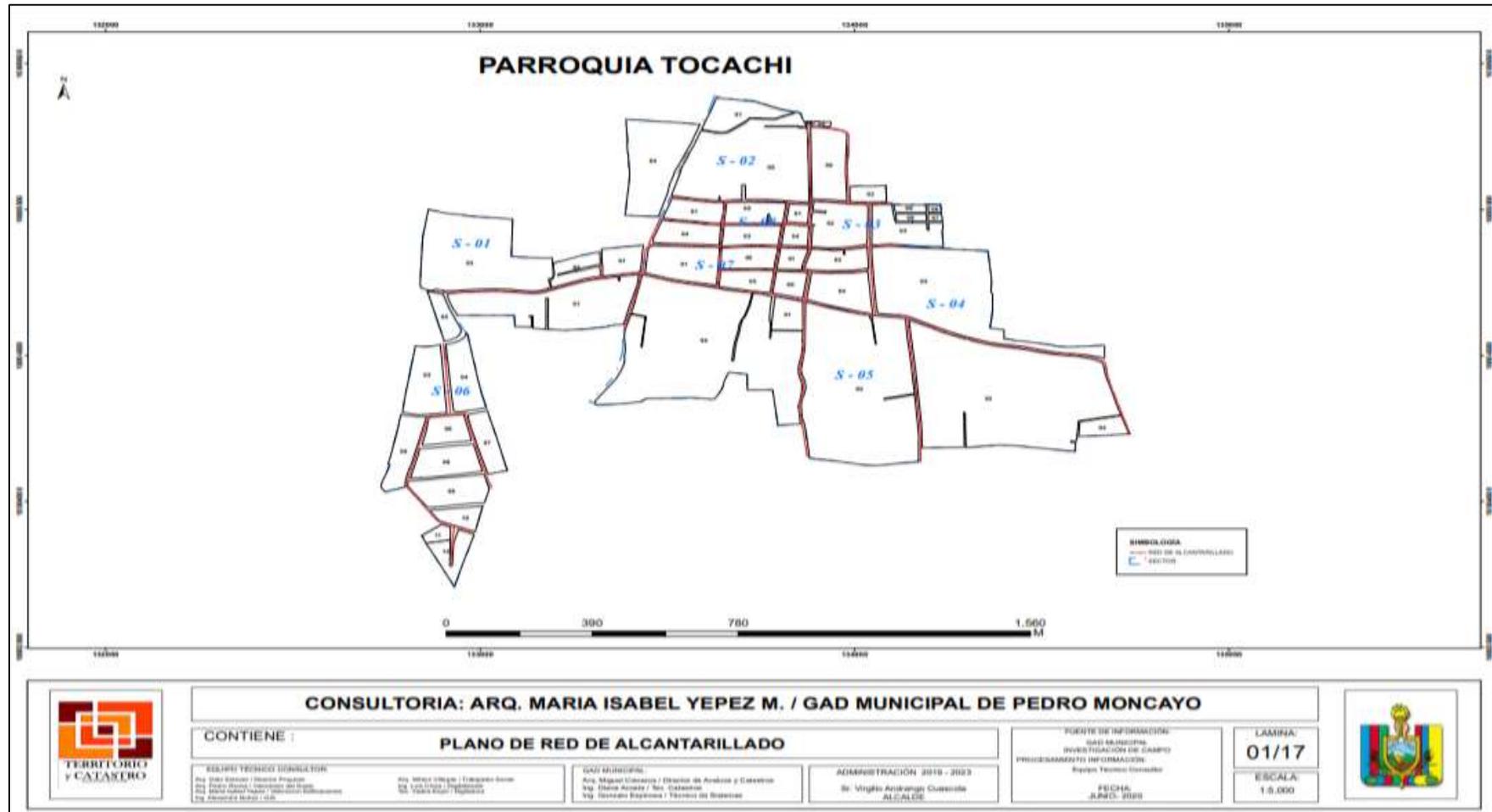
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 52. Red de Alcantarillado de la Parroquia Malchinguí



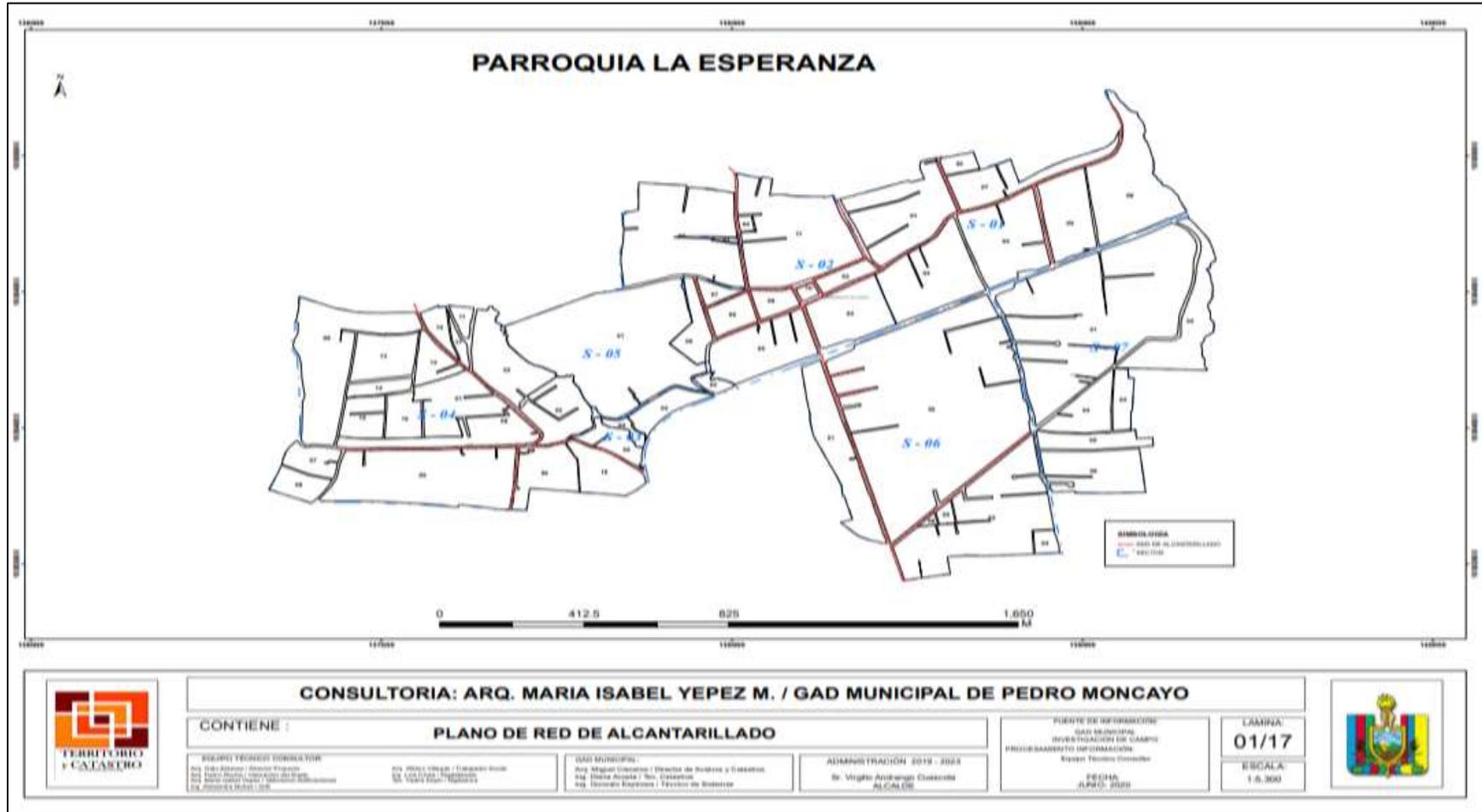
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 53. Red de Alcantarillado de la Parroquia Tocachi



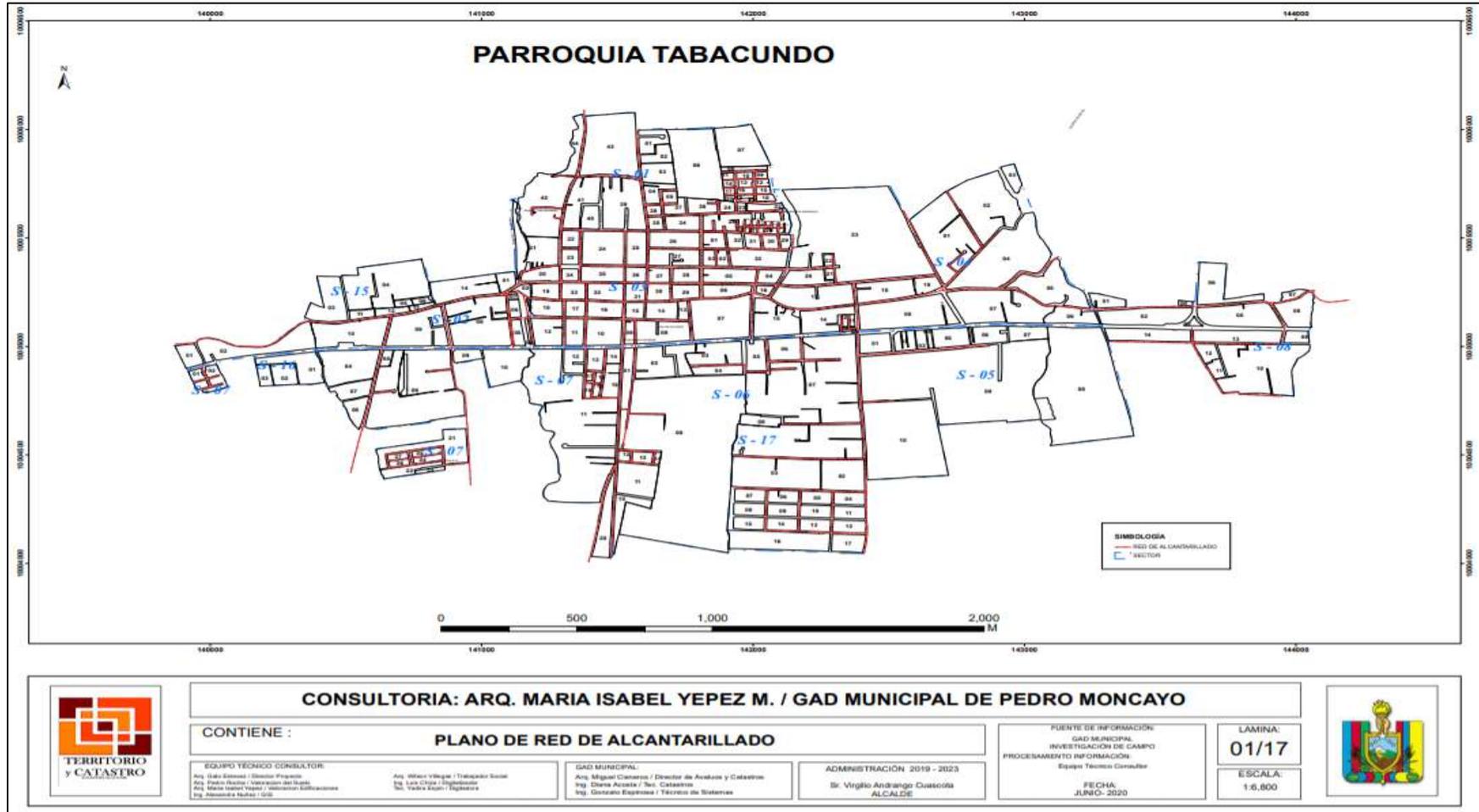
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 54. Red de Alcantarillado de la Parroquia La Esperanza



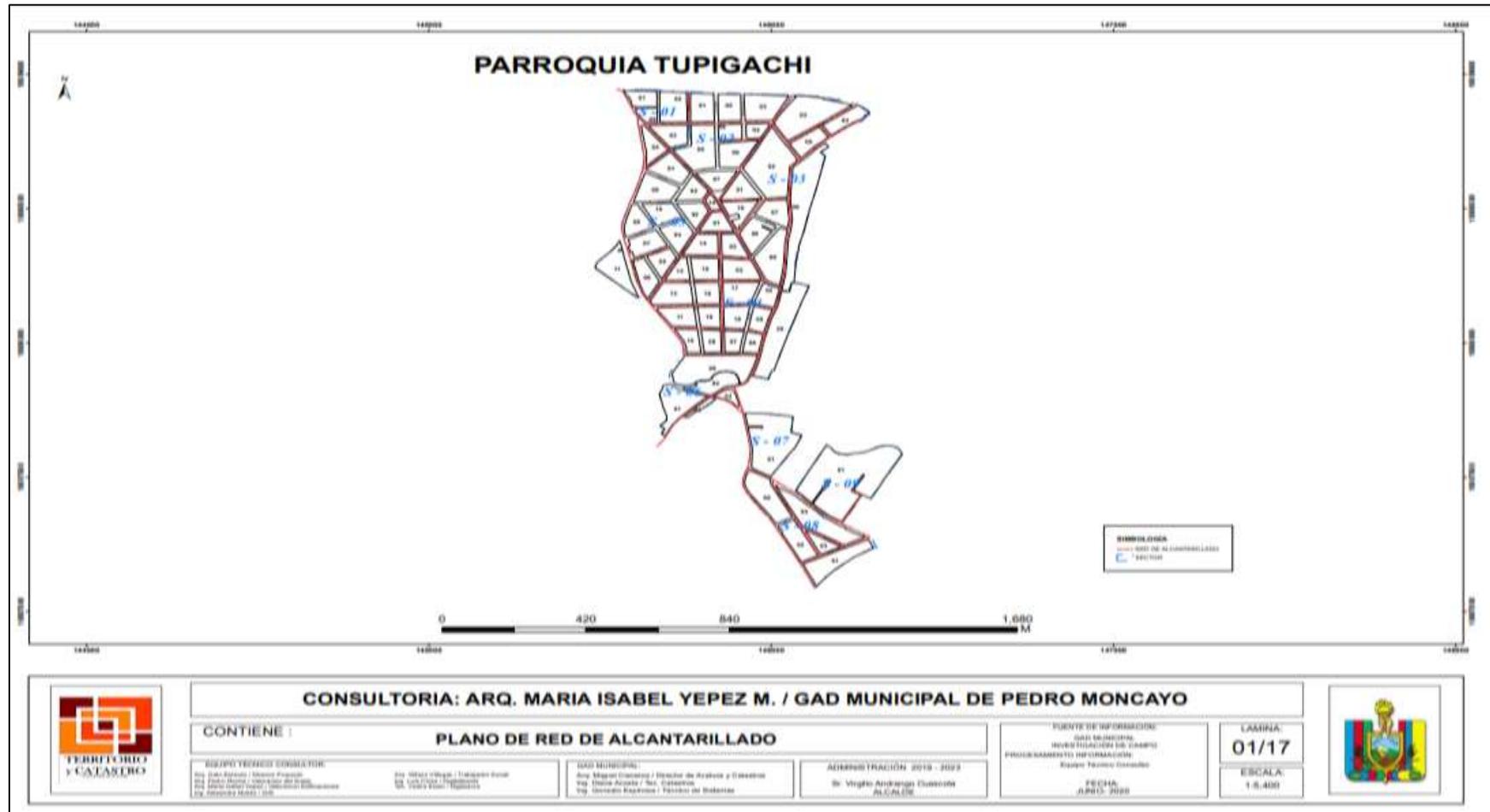
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 55. Red de Alcantarillado de la Parroquia Tabacundo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 56. Red de Alcantarillado de la Parroquia Tupigachi



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.3. Acceso de la población a vivienda

El problema fundamental no pasa por un déficit cuantitativo de viviendas, si existe un problema fuerte en el acceso a servicios básicos y en las condiciones de habitabilidad de la vivienda, tal como puede apreciarse en el siguiente cuadro y mapa adjunto.

Cuadro 79. Déficit de vivienda y niveles de hacinamiento

UNIDAD	VIVIENDA			HOGARES		
	TOTAL DE VIVIENDAS	DÉFICIT HABITACIONAL CUANTITATIVO (%)	DÉFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO (%)	TOTAL	HACINAMIENTO	
					(#)	(%)
Tabacundo	4.386	14,20	29,10	4.430	874	19,73
La Esperanza	1.023	28,70	34,40	1.028	176	17,12
Malchinguí	1.271	21,40	23,90	1.282	156	12,17
Tocachi	537	14,20	29,10	539	103	19,11
Tupigachi	1.416	50,20	26,60	1.425	277	19,44

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.4.4. Localización y descripción de los asentamientos humanos

El Cantón Pedro Moncayo cuenta con cinco parroquias una urbana que es la cabecera cantonal Tabacundo y cuatro parroquias rurales con sus respectivos barrios y comunidades como se muestra a continuación:

2.4.5. Problemas y potencialidades del Componente de Asentamientos Humanos

Cuadro 80. Principales Problemas y Potencialidades del Componente de Asentamientos Humanos

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Legalización de Tierras	Regularización de predios que no poseen título de propiedad Legalización de tierras, a través del convenio de Cooperación Interinstitucional al menos el (Zonas Urbanas y Rurales)	Predios sin título de propiedad
Catastros Urbanos	Identificación y Legalización de predios municipales en el sector urbano	Construcciones ilegales que no cuentan con permisos y no cuentan con catastro No se cuenta con tipología de uso de suelo, valoración predial Delimitación de zona de expansión urbana para mejorar el ordenamiento territorial
Catastros Rurales	Identificación y Legalización de predios municipales en el sector rural	Construcciones ilegales que no cuentan con permisos Construcciones ilegales que no cuentan con catastro
Expropiaciones	Desarrollo de proyectos emblemáticos	Afectaciones a los ciudadanos por expropiaciones
Servicios Básicos	Mejor distribución de redes de energía eléctrica Calidad de agua del Cantón es óptima para el consumo humano Mejoramiento de canales satelitales (internet) Plantas de tratamiento de aguas residuales.	Limitación de acceso a servicios básicos en las zonas alejadas Falta de Presión de agua potable
Ordenamiento Territorial	Ordenamiento del cantón de acuerdo al uso y gestión de suelo	No existe Plan Vial Cantonal Escasa planificación ordenada a nivel parroquial rural y no aplicación de políticas locales de desarrollo Falta de tipología de uso de suelo Delimitación de barrios y comunidades
Control de construcciones	Legalización de construcciones existentes	Construcciones ilegales (Sin normas técnicas) en tiempo de emergencia. Construcciones ilegales en zonas rurales

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.5. COMPONENTE DE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

2.5.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones

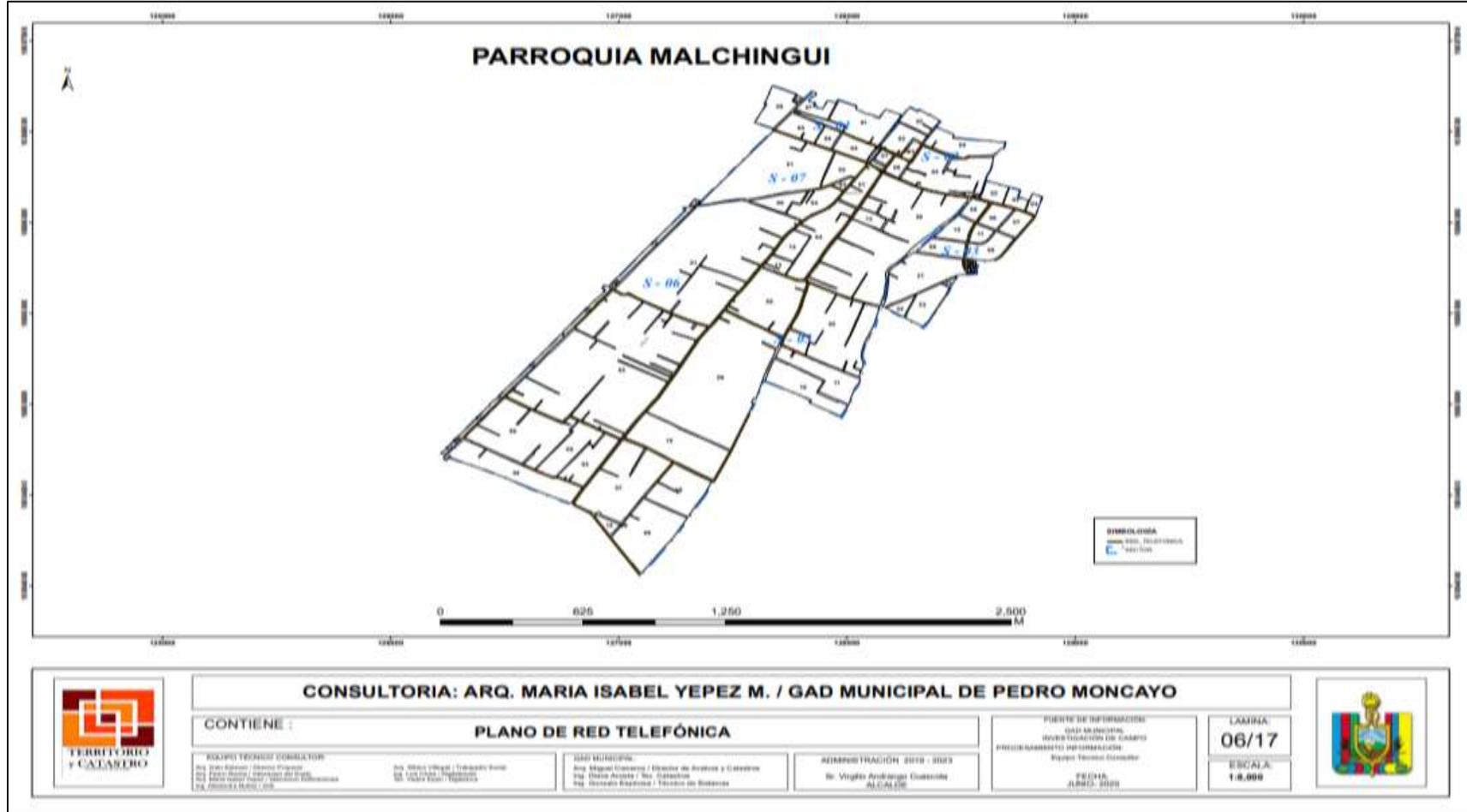
De acuerdo con la información de SUPERTEL, en el cantón, el 17% de las personas tenían acceso a internet, 12% a telefonía fija y 72% a celular. En lo relacionado a radiocomunicaciones, en la zona se tienen 7 antenas de celular, 6 de internet, 1 de la policía y 1 de radio, así como 5 centrales parroquiales de teléfono fijo y 3 antenas repetidoras de CNT, tal como se presenta en el siguiente cuadro y gráfico.

Cuadro 81. Niveles de acceso a telecomunicaciones

Variable	Fuente	Acceso	Cobertura
Internet Fijo (Usuarios)	Supertel, 2013	6593	17.86%
	Iee, 2013	344	3.95%
Telefonía Fija (Abonados)	Supertel, 2013	4320	11.70%
Telefonía Celular (Abonados)	Iee, 2013	6285	72.21%

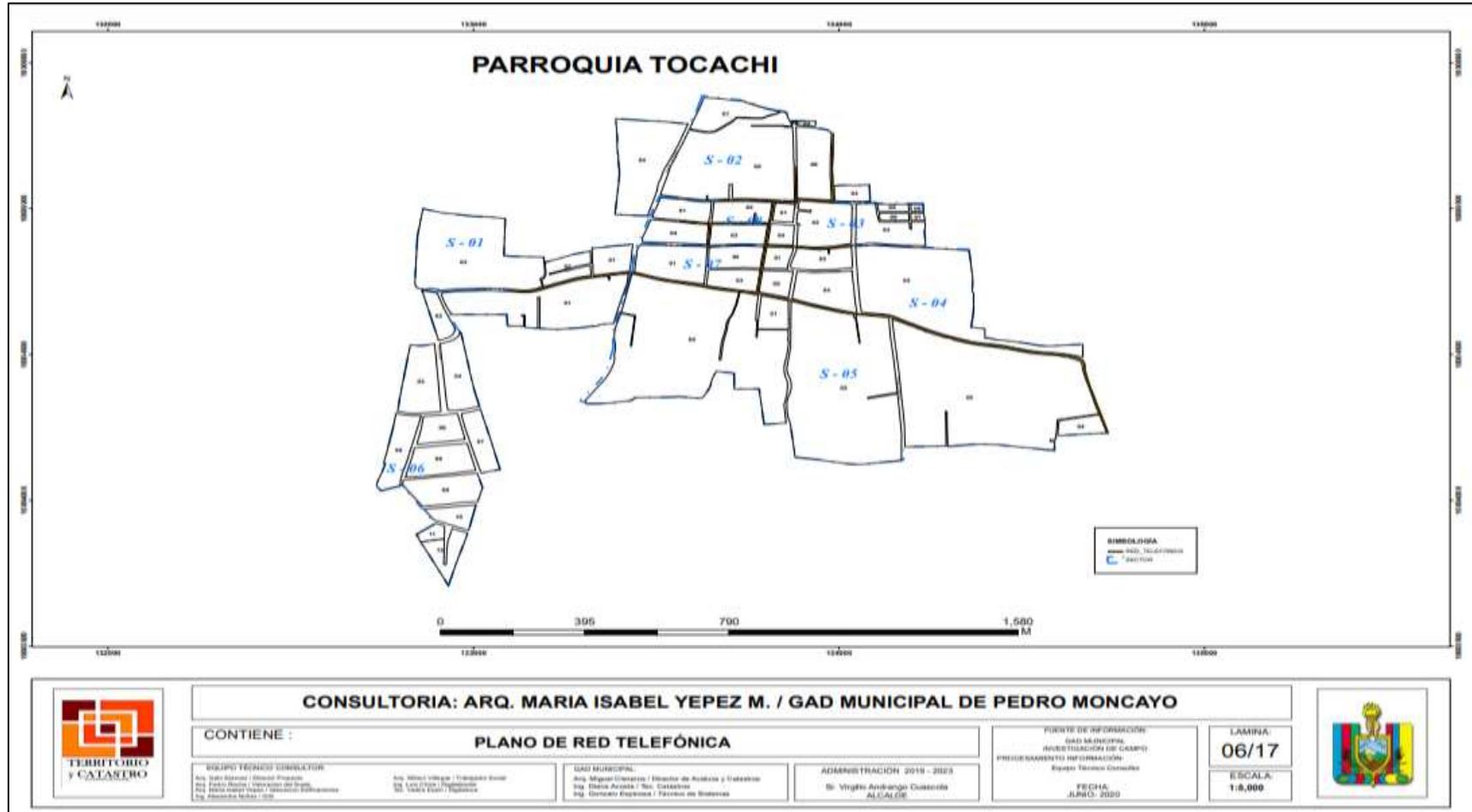
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 59. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Malchinguí



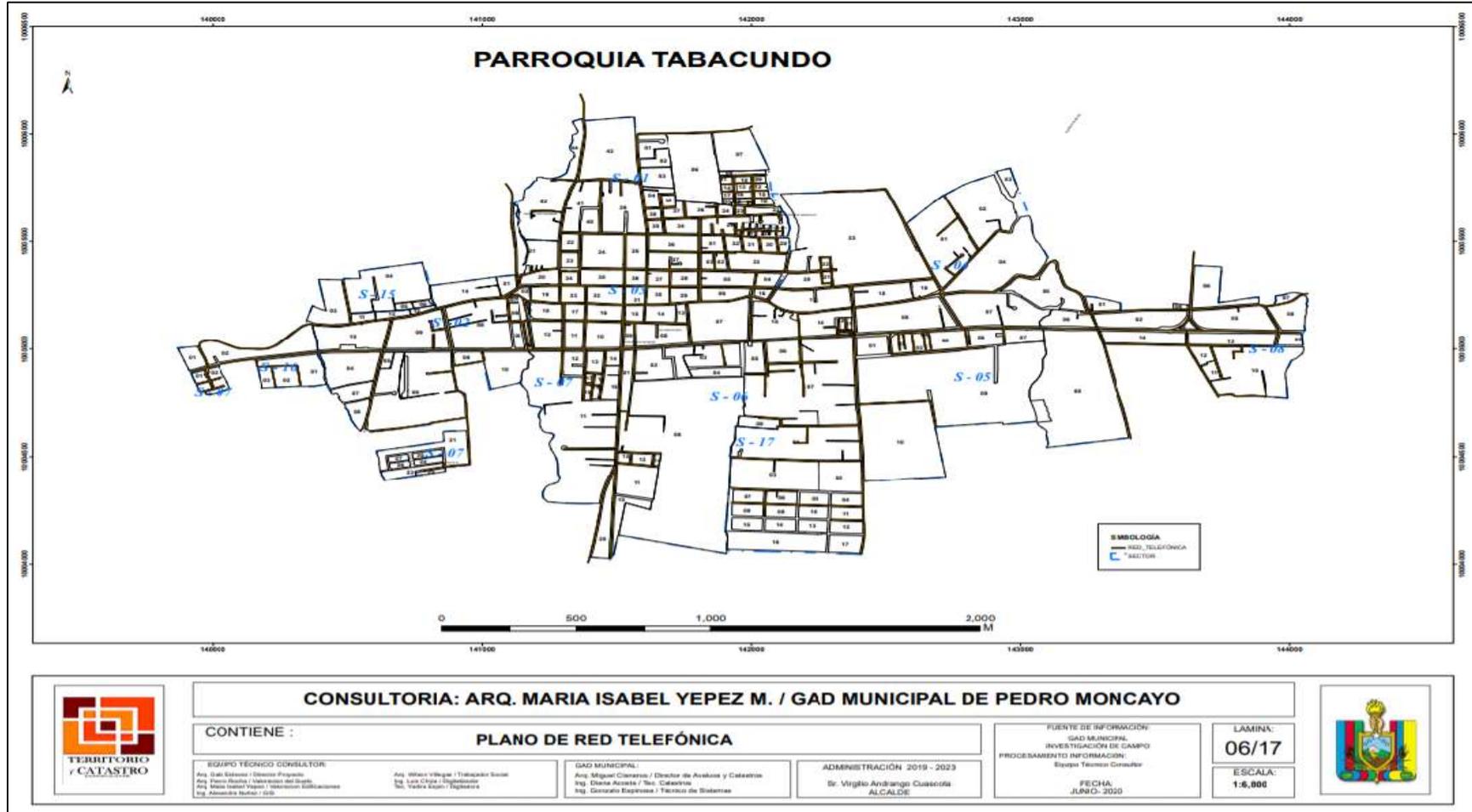
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 60. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Tocachi



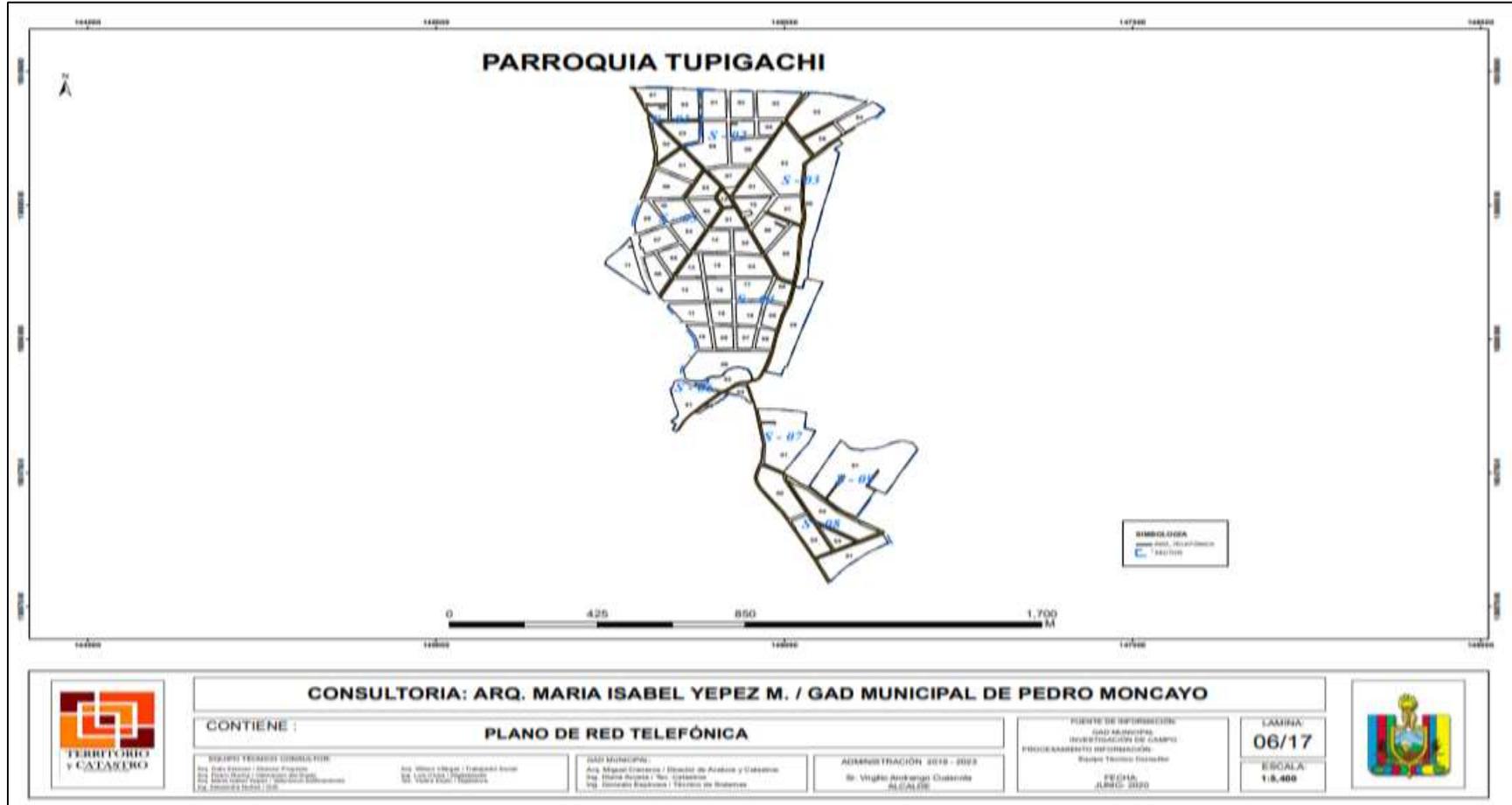
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 62. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Tabacundo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 63. Plano de la red Telefónica de la Parroquia Tupigachi

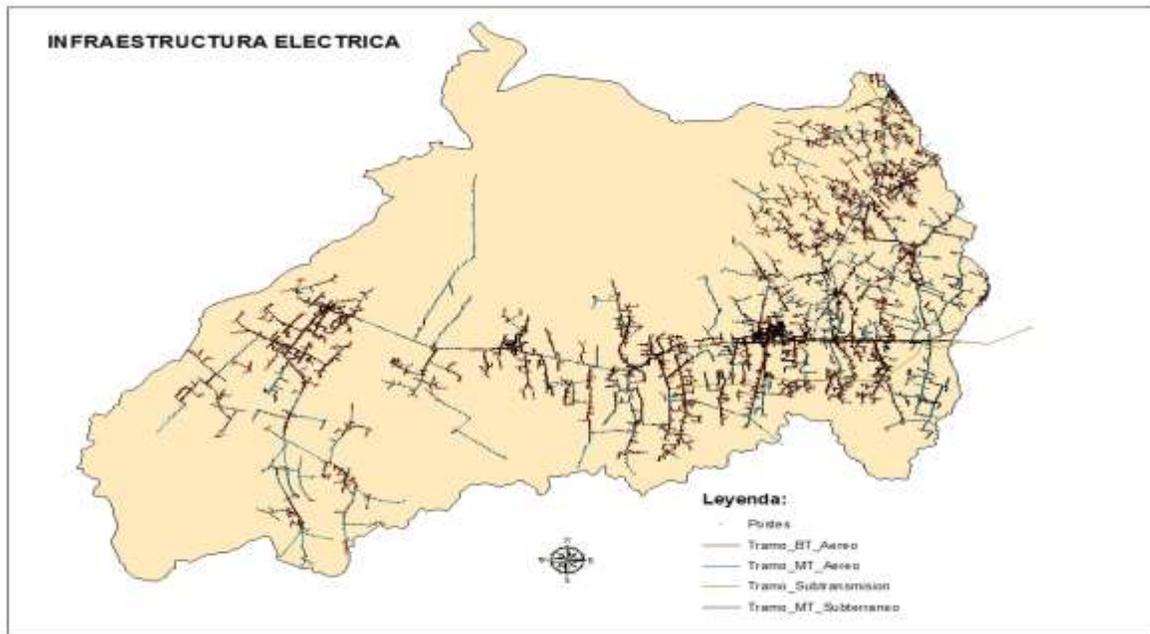


Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.5.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica

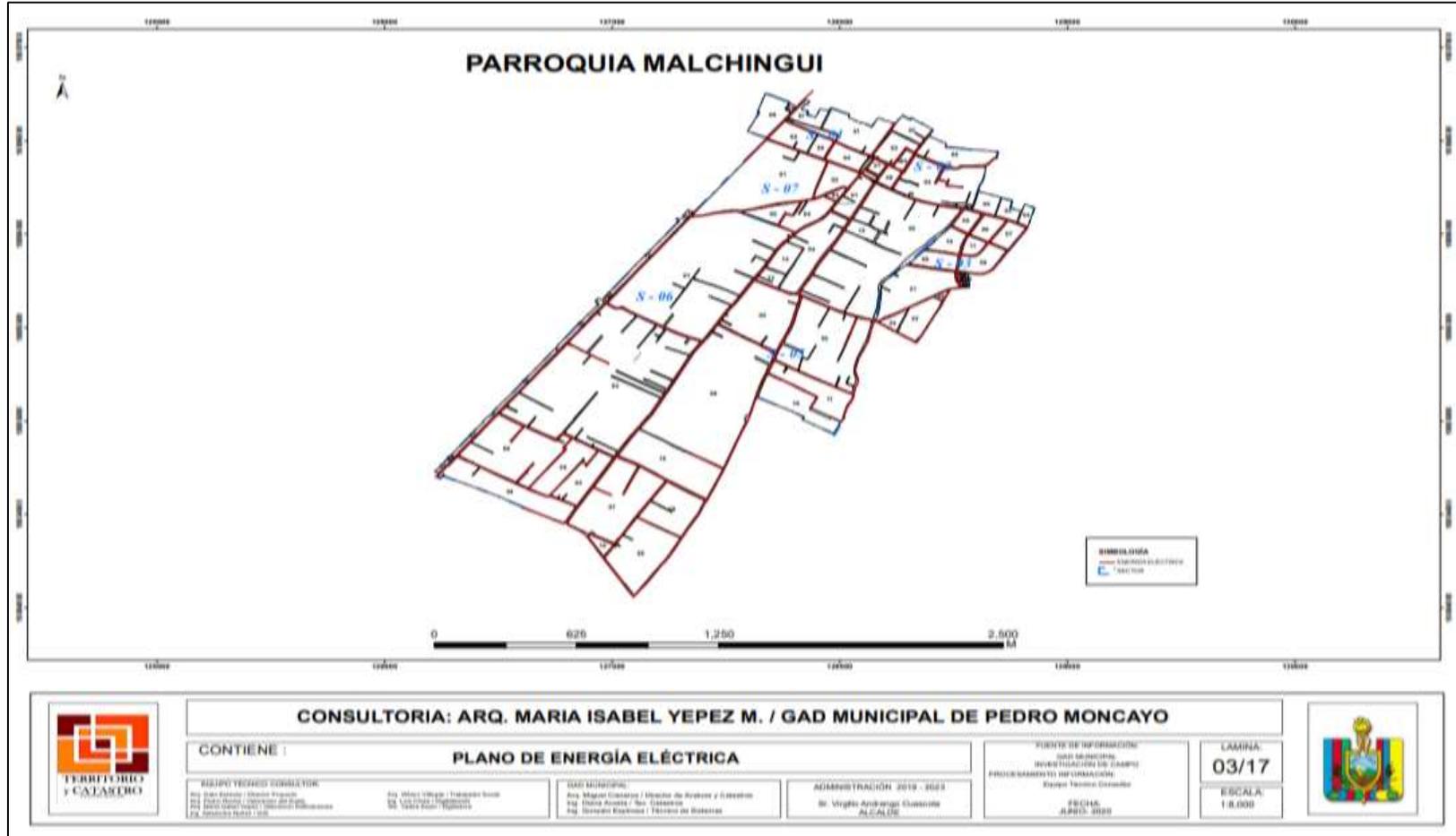
En la validación de campo, realizada por el IEE, 2013, se determinó la existencia de una subestación, tres líneas de transmisión y una sub línea de transmisión eléctrica que forman parte del sistema nacional interconectado que se presenta en el siguiente gráfico.

Gráfico 64. Estructura Eléctrica Cantonal



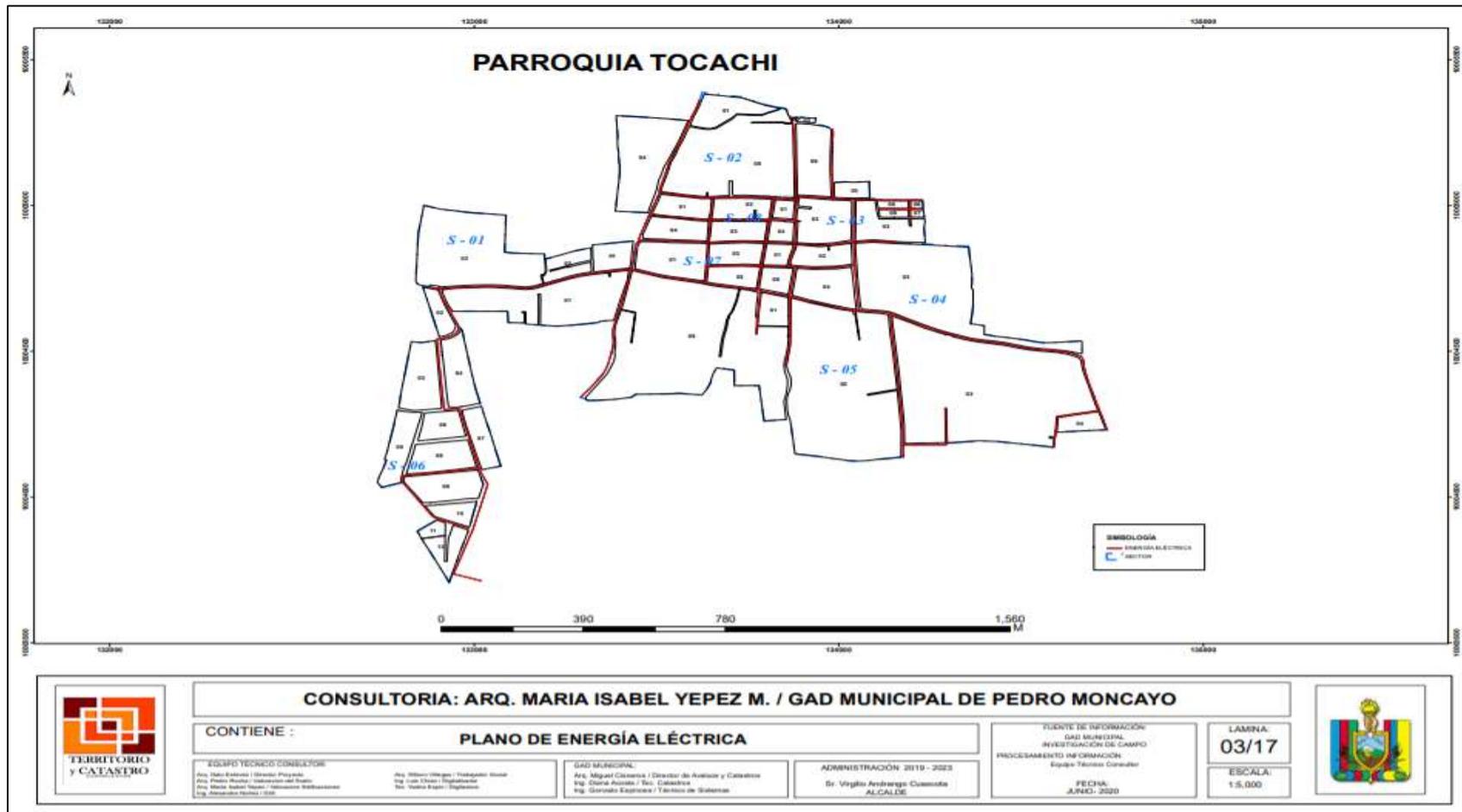
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 65. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Malchinguí



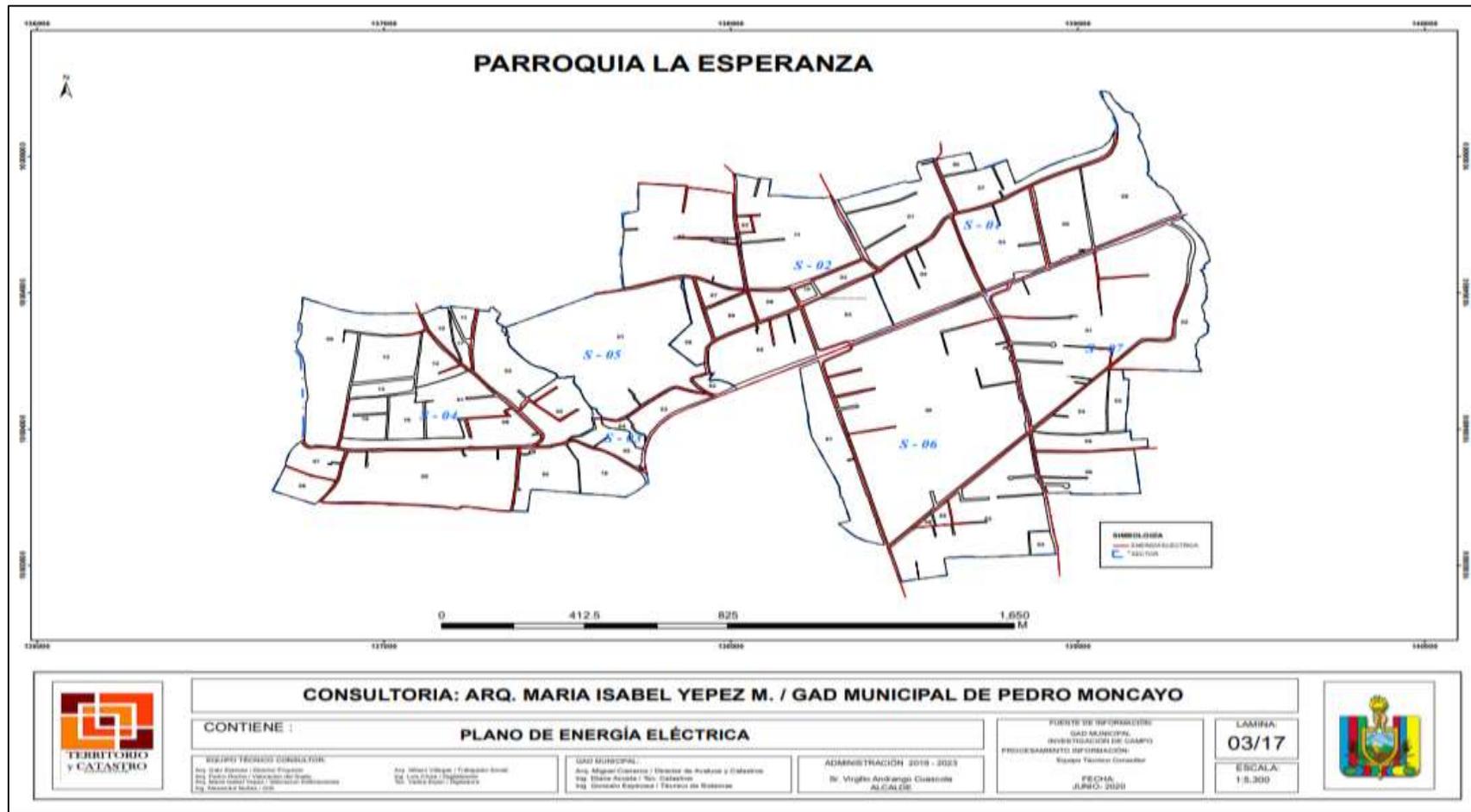
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 66. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Tocachi



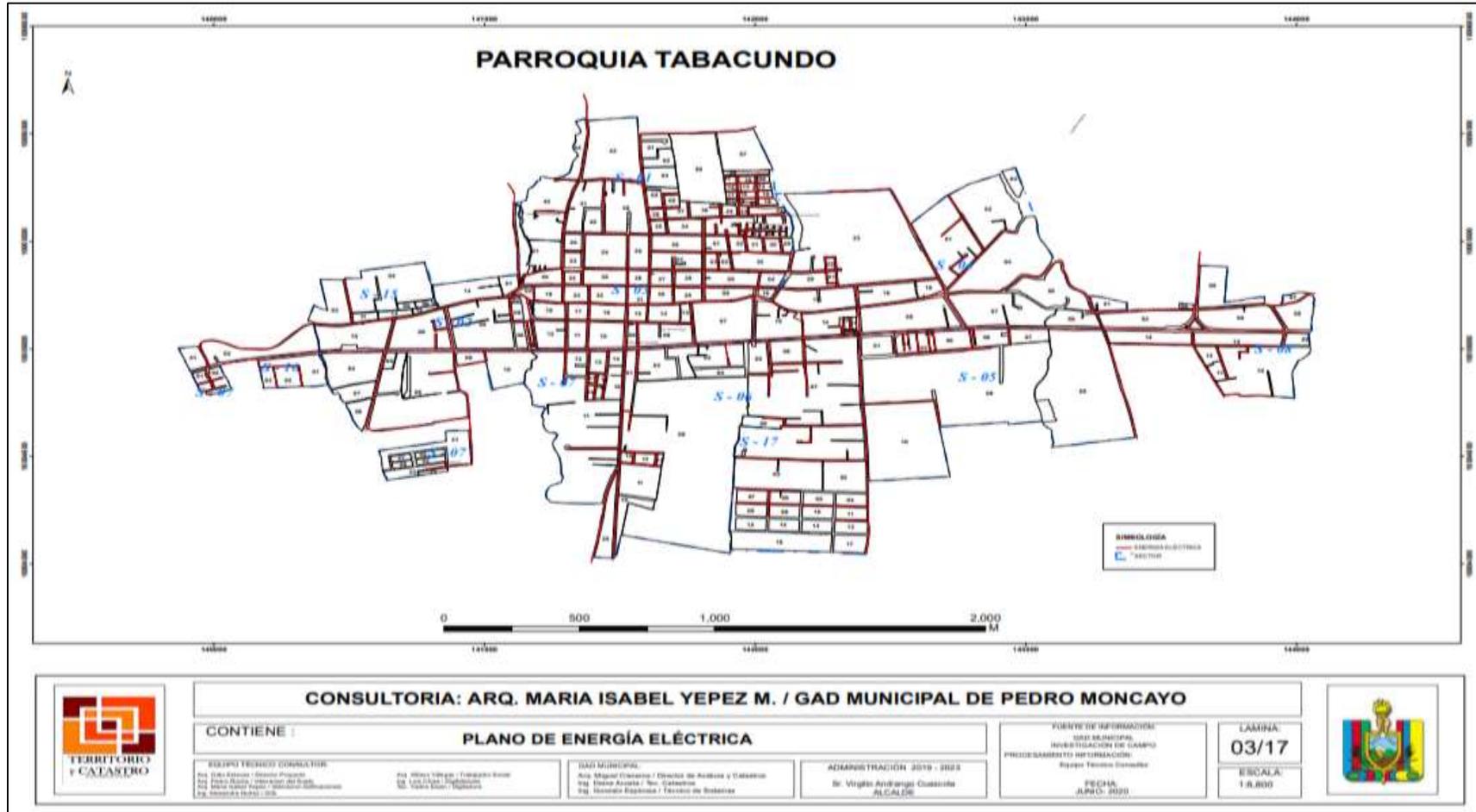
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 67. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia La Esperanza



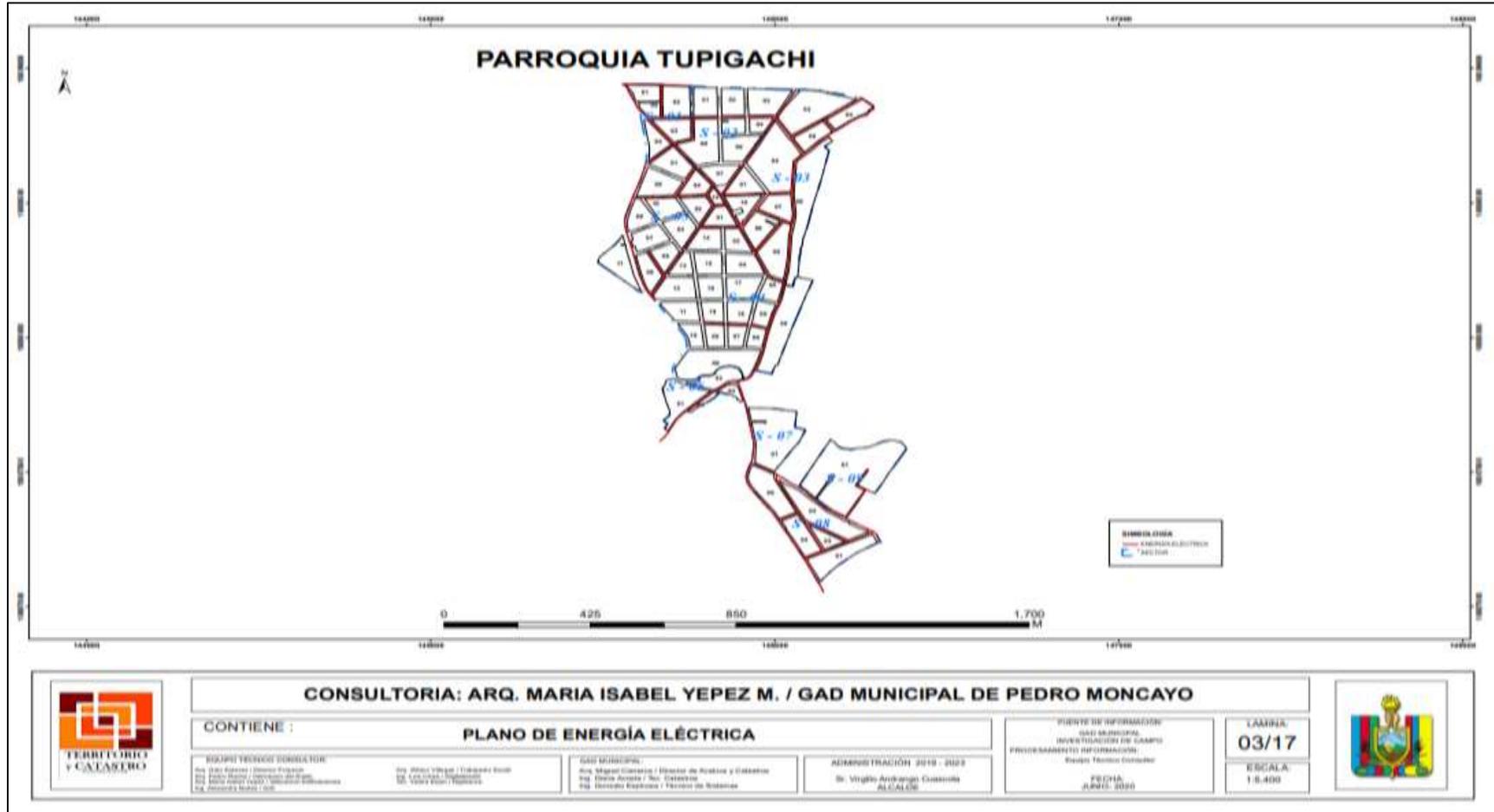
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 68. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Tabacundo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 69. Plano de Red de Energía Eléctrica de la Parroquia de Tupigachi



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.5.3. Redes viales y de transporte

Cuadro 82. Infraestructura Vial

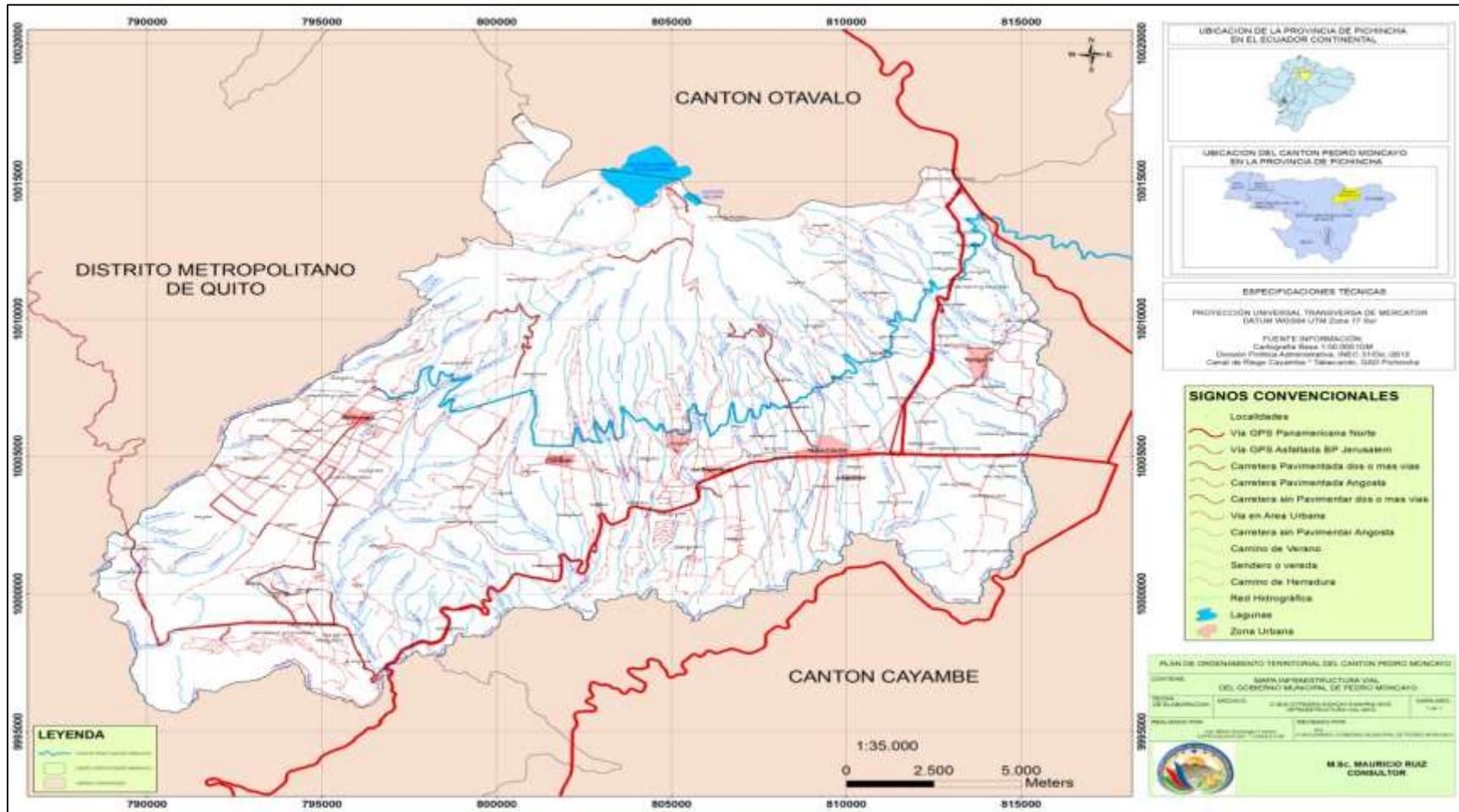
TIPO DE VIA	TABACUNDO		LA ESPERANZA		TOCACHI		TUPIGACHI		MALCHINGUÍ	
	M	%	M	%	M	%	m	%	M	%
Vías Colectoras	8.800.00	0.05	575.00	0.03	7.139.00	0.12	512.00	0.03	18.616.00	0.15
Vías Segundo Orden	131.589.55	0.78	12.180.00	0.53	17.610.00	0.30	12416.00	0.64	14.818.00	0.12
Vías Tercer Orden	28.147.00	0.17	10.163.00	0.44	33.469.00	0.57	6549.00	0.34	92.607.50	0.73
TOTAL	168.536.55	100%	22.918	100%	58.218	100%	19.477	100%	126.041.5	100%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

En base a lo anotado, y en general, el Cantón Pedro Moncayo posee una suficiente infraestructura vial, ya que todo el territorio se encuentra cubierto por algún tipo de vía, lo que favorece para las actividades económicas, principalmente para el traslado de productos hacia los mercados tanto al norte como al sur del cantón.

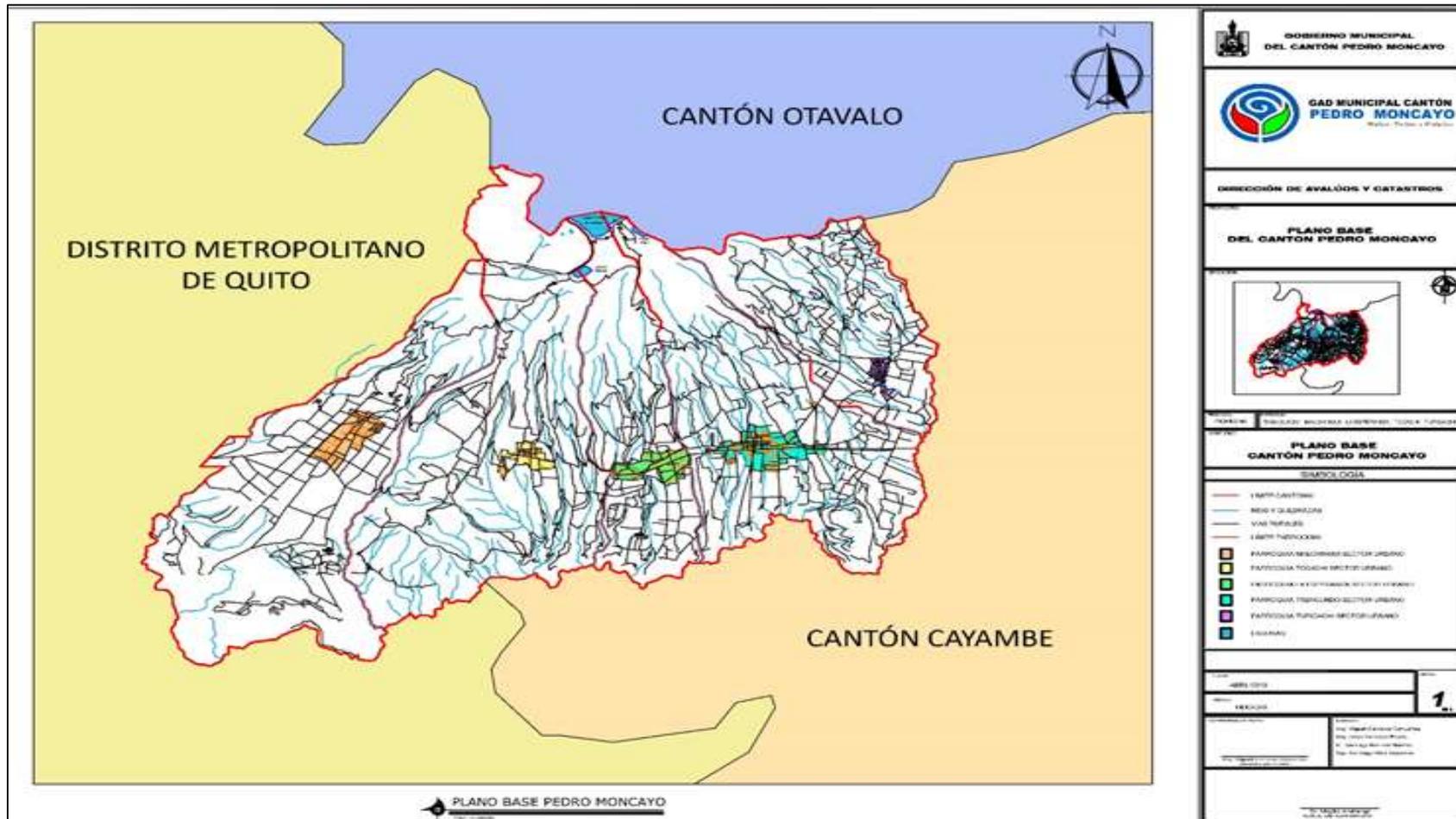
Pese a ello, se requiere intervenir en mejorar el estado de la red vial rural para movilizar los productos de la diversificación agrícola del cantón, en contraste con la vialidad que en las dos últimas décadas se ha consolidado junto con el desarrollo del sector florícola.

Gráfico 70. Mapas viales de las Cabeceras Parroquiales y Cantonal



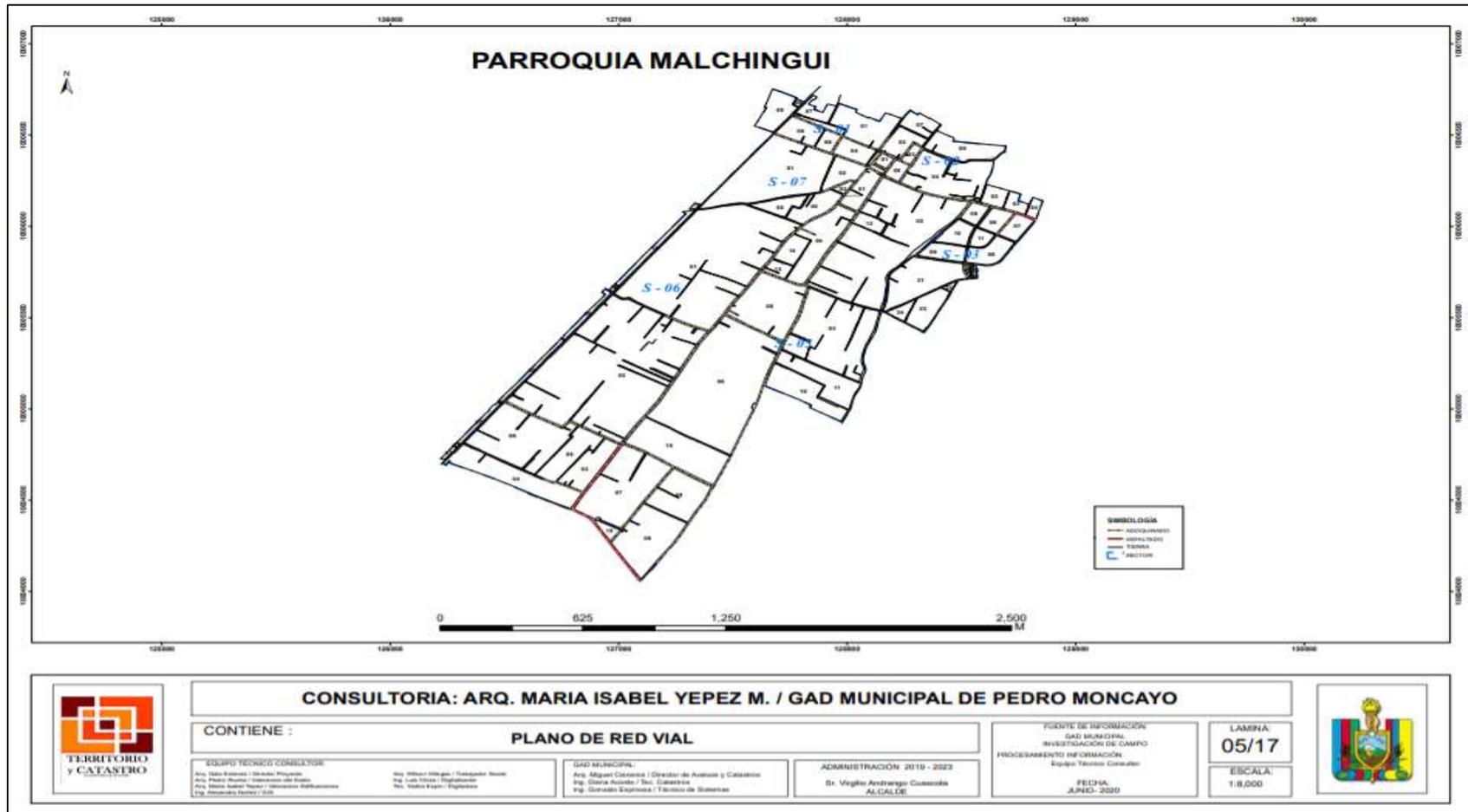
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 71. Mapas viales de las Cabeceras Parroquiales y Cantonal



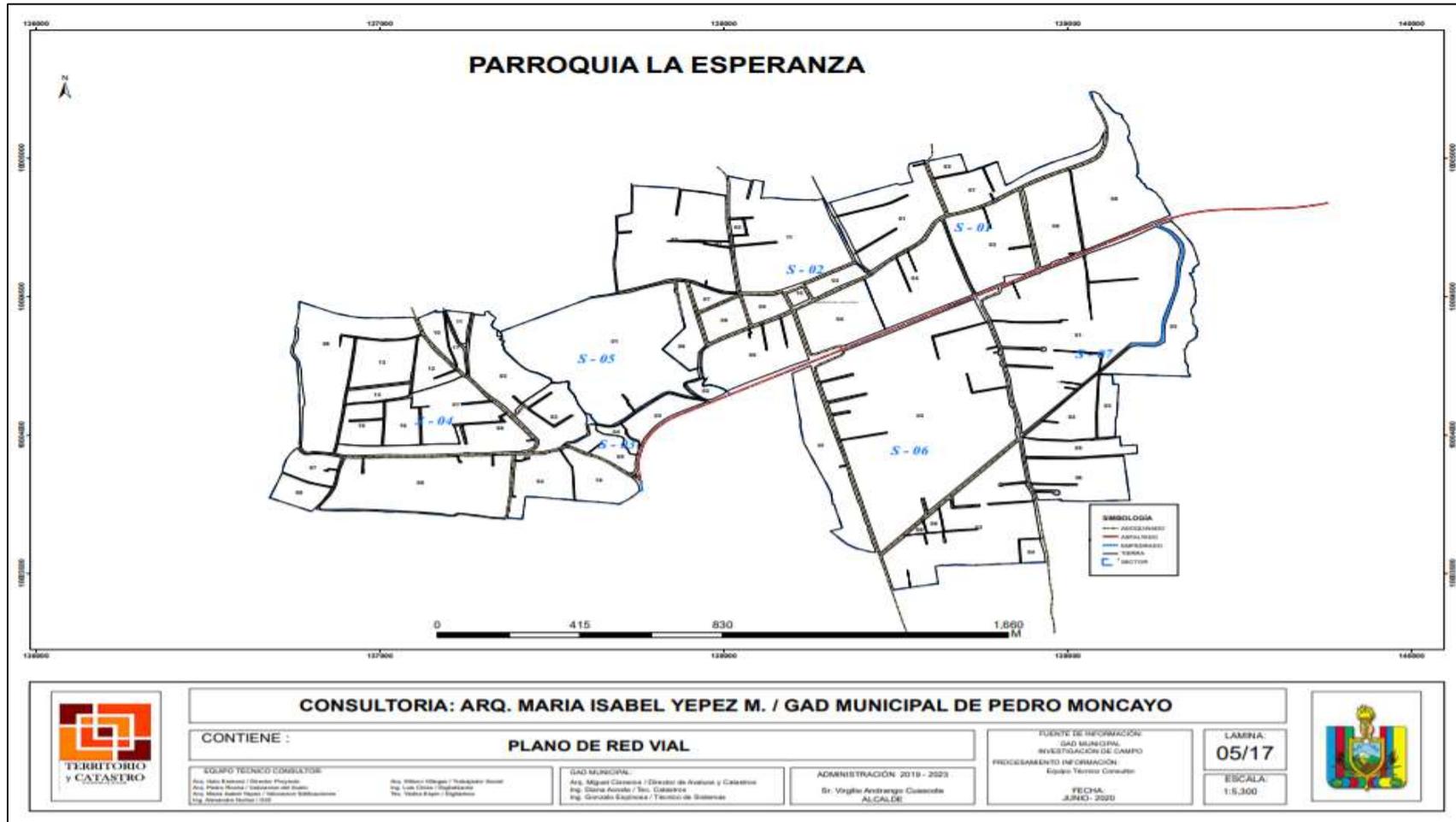
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 72. Plano de Red Vial de la Parroquia Malchingui



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 74. Plano de Red Vial de la Parroquia La Esperanza



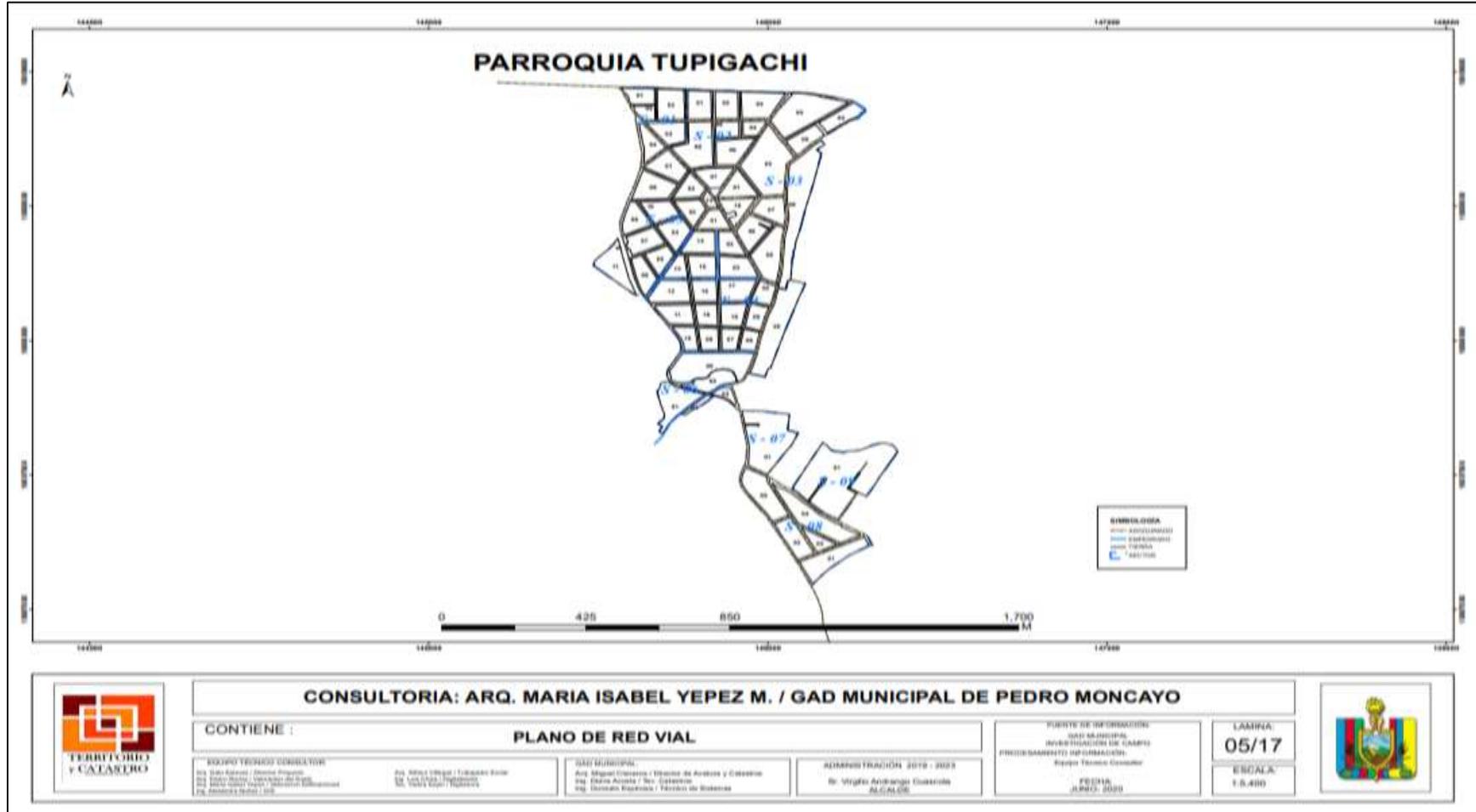
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 75. Plano de Red Vial de la Parroquia Tabacundo



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

Gráfico 76. Plano de Red Vial de la Parroquia Tupigachi



Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.5.4. Problemas y potencialidades del Componente de movilidad, energía y conectividad

Cuadro 83. Principales problemas y potencialidades del Componente de movilidad, energía y conectividad

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Accesibilidad y Vialidad	Mantenimiento, mejoramiento y ampliaciones de vías del Cantón Apertura de Nuevas Vías Dotación de materiales pétreos por el libre aprovechamiento	Afectación de la red vial rural por cambios climáticos Ausencia del Plan Vial Cantonal Maquinaria obsoleta Equipos de clasificación para materiales pétreos
Infraestructura	Remodelación y construcción de edificaciones para el beneficio de la comunidad. Adecuación de áreas deportivas y recreación Adecuación de infraestructura de bienes de propiedad municipal Obtención del libre aprovechamiento para dotación de materiales pétreos	Alta demanda de requerimientos por parte de la comunidad Priorización de requerimientos solicitados por las comunidades

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

2.6.1. Estructura y capacidad Institucional

A partir del mes de noviembre del 2020, el GAD Municipal cuenta con la actualización del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos. En este sentido la Municipalidad ha planteado trabajar bajo un enfoque de procesos.

Ilustración 6. Cadena de Valor



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, 2020

Ilustración 7. Mapa de Procesos



Fuente: Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, 2020

2.6.2. Actores del Territorio

1. Actores Institucionales. - Entre los que se cuentan básicamente a los GADs (1 Provincial, 1 Cantonal y 4 Parroquiales) y a las oficinas distritales de los ministerios e instancias del gobierno central, que tienen su sede en Cayambe, entre los que cabe citar a las oficinas distritales del Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES, Ministerio de Gobierno para el Interior y Ministerio de Educación. Con sede u oficina en Tabacundo se citan a la Jefatura Política, Comisaría Nacional, Unidad de Policía Comunitaria del Cantón Pedro Moncayo-Tabacundo, Circuito de Policía Tabacundo, Circuito de Policía Malchinguí, Subcircuitos de Malchinguí, Tocachi, La Esperanza, Tupigachi y la Y de Tabacundo, Registro de la Propiedad, Jefatura de Registro Civil, Fiscalía de Pedro Moncayo, Unidad Judicial Multicompetente con Sede en el cantón Pedro Moncayo, Centro Nacional de Mediación de la Función Judicial. Se incluye también a instituciones como el Cuerpo de Bomberos, Cruz Roja, Tenencias Políticas en cada parroquia rural y a todas las instituciones educativas de nivel básico y bachillerato del cantón, número que podría variar de acuerdo a la reestructuración educativa que se está viviendo en el cantón y el país, enmarcada en la nueva política de educación distrital.

2. Actores Sociales. - Organizaciones de 2do. Grado, Cabildos Comunitarios, Comités Barriales y/o Pro mejoras, Organizaciones Sectoriales (de Agricultura, de Turismo, Gremiales y otras). En las diferentes parroquias existen los Consejos de Planificación que forman parte representantes de la sociedad civil y funcionarios de los gobiernos parroquiales.

2.6.3. Participación Ciudadana y Control Social

Estos procesos se desarrollan mediante un enfoque participativo, en el mismo que "La Participación Ciudadana" estará integrada por los Barrios, Asociaciones, Organizaciones Sociales, Instituciones Públicas, Privadas, Organismos no Gubernamentales, Organizaciones Nacionales e Internacionales, Juntas Parroquiales, Cabildos, Comunidades y la ciudadanía en general; enmarcados en los principios de interculturalidad, plurinacionalidad, inclusión, diversidad y equidad de género. En el correspondiente proceso existen instancias tanto en la gestión compartida de elaboración de planes, políticas, programas, proyectos y presupuestos participativos con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social.

Cuadro 84. Procesos de Participación Ciudadana

PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	ACTIVIDADES	CANTIDAD
Capacitación y Actualización Permanente	Capacitación en salud	24
	Capacitación en protocolos de bioseguridad	3
Acceso a la Información Pública	Socialización de resoluciones, ordenanzas, medidas de bioseguridad	9
	Socialización de obras y proyectos	3
Desarrollo Humano	Coordinaciones con líderes, presidentes de barrios, comunidades, juntas parroquiales para actividades en beneficio de la ciudadanía	18
Participación Ciudadana, y Control social	Asambleas cantonales	1
	Asambleas parroquiales	5
	Asambleas barriales y comunales	3
	Presupuestos participativos y priorización de obras	5

Rendición de Cuentas	Proceso de rendición de cuentas	1
Coordinación Interinstitucional	Coordinaciones interinstitucionales en la Pandemia COVID-19	5
	Participaciones en sesiones del COE cantonal	9
	Entregas de convocatorias de capacitaciones de seguridad ciudadana en barrios y comunidades	10

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.6.4. Problemas y potencialidades del Componente Político Institucional y Participación Ciudadana

Cuadro 85. Problemas y Potencialidades del componente Político Institucional y Participación Ciudadana

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Participación Ciudadana	Aceptabilidad por parte de la ciudadanía en los procesos participativos. Difusión de información a la ciudadanía por diferentes canales de comunicación. Alianzas entre autoridades parroquiales. Conocimiento por parte de la ciudadanía de la gestión municipal	Inasistencia de algunos actores sociales en procesos de participación
Alianzas Estratégicas	Fortalecimiento de alianzas con diferentes actores provinciales y cantonales	Falta de cumplimiento por parte de los actores con convenios interinstitucionales
Marco Legal	Subvencionar las necesidades que surgen dentro de la gestión	Falta de definición de políticas que regulen el manejo jurídico, administrativo y técnico en territorio. Centralización de funciones administrativas

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

2.7. ENFOQUE DE TRANSVERSALIZACIÓN

Cuadro 86. Enfoque de Igualdad (Grupos de atención prioritaria)

COMPETENCIA DEL GAD: PLANIFICAR EL DESARROLLO CANTONAL Y FORMULAR EL PDOT		
ENFOQUE	POLÍTICAS	ACCIONES
Intergeneracional	Promover la participación de los grupos generacionales en los espacios de toma de decisiones y para la exigibilidad de sus derechos.	Asegurar la participación de los consejos consultivos y organizaciones de niñas y niños, adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores en los procesos de decisión y planificación del desarrollo local. "Ordenanza Sustitutiva de Implementación, Conformación, Regulación y Funcionamiento del Sistema de Protección Integral de Derechos de los Grupos de Atención Prioritaria en el cantón Pedro Moncayo, misma que se encuentra vigente y en funcionamiento". Se encuentra en proyecto la Ordenanza de erradicación de violencia contra la mujer en el cantón Pedro Moncayo Se encuentra establecida formular el Proyecto de Ordenanza para las personas Adultas Mayores en el Cantón Pedro Moncayo y, Se formulará Proyecto de Ordenanza para las personas con Discapacidad en el Cantón Pedro Moncayo.
		Mediante la suscripción de convenios se brinda atención a la población en situación de vulnerabilidad, ejecutando actividades planteadas en coordinación con la familia, red de apoyo y equipo técnico de la Unidad autorizada, pública o privada ejecutando

		<p>apoyo familiar, identificando logros, dificultades, estableciendo ajustes y alcances al proceso de intervención con el niño, niña o adolescente y su familia.</p> <p>Se mantiene la atención en distintas modalidades a personas adultas mayores de 65 años, en situación de vulnerabilidad, residentes en zonas rurales y urbanas, con riesgo social alto, que no puede trasladarse a otro servicio de atención gerontológico.</p> <p>Se ejecuta el proyecto Misión Solidaria Nuestra Señora de Natividad-Centro de Rehabilitación Integral, brindando atención en varias especialidades como: traumatología, psicología, terapia física y terapia de lenguaje; servicios dirigidos a la ciudadanía del cantón y especialmente a la población vulnerable y de esta manera contribuir con el mejoramiento de las capacidades y potencialidades físicas y psíquicas de la población pedromoncaense.</p> <p>Mantener la aplicación de la Ordenanza sustitutiva que regula la determinación, administración, control y recaudación de tasas por servicios técnicos y administrativos en el cantón Pedro Moncayo y recaudación de tasas por los diferentes servicios que brinda el Centro de Rehabilitación Integral Nuestra Señora de Natividad en Tabacundo y su extensión en la parroquia Malchinguá en beneficio de los GAP.</p>
--	--	---

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

COMPETENCIA DEL GAD: PLANIFICAR EL DESARROLLO CANTONAL Y FORMULAR EL PDOT		
ENFOQUE	POLÍTICAS	ACCIONES
Género	<p>Garantizar la igualdad de acceso y la plena participación de mujeres y personas LGBTI en las estructuras de poder y en los procesos de toma de decisiones, promoviendo el libre ejercicio de sus derechos políticos.</p> <p>Garantizar la igualdad de acceso y la plena participación de mujeres y personas LGBTI en las estructuras de poder y en los procesos de toma de decisiones, promoviendo el libre ejercicio de sus derechos políticos.</p>	<p>Desde el Consejo Cantonal de Protección de Derechos de los Grupos de Atención Prioritaria, nos encontramos trabajando en activar en los temas las defensorías comunitarias, así como también vigilar la participación femenina en todas las tomas de decisiones organizacionales.</p> <p>Fomentar la representatividad de las organizaciones de mujeres y personas LGBTI en los procesos y mecanismos de participación ciudadana y planificación participativa.</p>

COMPETENCIA DEL GAD: PLANIFICAR EL DESARROLLO CANTONAL Y FORMULAR EL PDOT		
ENFOQUE	POLÍTICAS	ACCIONES
Interculturalidad	<p>Desarrollar las medidas previstas en el Cootad para configurar los espacios territoriales apropiados para el ejercicio de los derechos de las comunas, pueblos y nacionalidades.</p>	<p>Articular los PDOT de los GAD a los Planes de Vida de las comunas, pueblos y/o nacionalidades Indígenas, afroecuatorianos y montubios, para fortalecer sus formas propias de gobierno, organización y participación.</p> <p>Contar con estas estructuras locales para la gestión de la acción pública en sus territorios.</p>

COMPETENCIA DEL GAD: PLANIFICAR EL DESARROLLO CANTONAL Y FORMULAR EL PDOT		
ENFOQUE	POLÍTICAS	ACCIONES
Discapacidades	Fortalecer la gestión de los GAD para mejorar el trabajo con los grupos de atención prioritaria.	<p>A través de la suscripción de convenios se realiza procesos para mejorar la independencia, inclusión social y económica de los usuarios, a través del trabajo sistemático y planificado que permite incrementar los niveles de desarrollo, siendo fundamental el involucramiento del círculo de apoyo familia, comunidad, estado, para la eliminación de barreras y la participación activa de las personas con discapacidad.</p> <p>Actualmente se brinda atención a 180 personas con discapacidad y sus familias, mismas que se encuentran en situación de pobreza, extrema pobreza y vulnerabilidad. Por lo tanto, a través de la suscripción de convenios hemos cumplido con lo establecido en la Constitución de la República del Ecuador, referente a los siguientes artículos:</p> <p>Art. 47.- El Estado garantizará políticas de prevención de las discapacidades y, de manera conjunta con la sociedad y la familia, procurará la equiparación de oportunidades para las personas con discapacidad y su integración social.</p>

COMPETENCIA DEL GAD: PLANIFICAR EL DESARROLLO CANTONAL Y FORMULAR EL PDOT		
ENFOQUE	POLÍTICAS	ACCIONES
Movilidad Humana	Sensibilizar y fortalecer la capacitación a los servidores públicos sobre la normativa vigente, las garantías y corresponsabilidad entre sociedad y Estado, establecidas a favor de las personas en movilidad, con el fin de asegurar el cumplimiento del principio de no discriminación en la atención y gestión públicas.	<p>El CCPDGAP-CPM, en cumplimiento del Art. 40 y 41 de la CRE en concordancia con la Ley Orgánica de Movilidad Humana (LOMH 2017) garantiza la protección y promoción de los derechos de las personas en situación de movilidad humana.</p> <p>A principios del año 2021, se promueve la asamblea cantonal para la elección del representante de movilidad humana en el cantón Pedro Moncayo.</p> <p>Se crea la red de representantes de las personas en situación de movilidad humana en cada una de las parroquias del cantón Pedro Moncayo.</p> <p>En coordinación con la Agencia de las ONU para los refugiados en Ecuador (UNHCR ACNUR), se trabaja en procesos de formación y sensibilización sobre movilidad humana a inmigrantes que se encuentran en territorio, de tal manera, que se logre fomentar la corresponsabilidad en la aplicación de la norma que regula la condición migratoria en el país.</p> <p>En coordinación con la Agencia de las ONU para los refugiados en Ecuador (UNHCR ACNUR), se trabaja en procesos de formación y sensibilización sobre movilidad humana a los servidores públicos que trabajan con los grupos de atención prioritaria.</p>

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2021 - 2023

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

Convertir a Pedro Moncayo en un cantón moderno, turístico y productivo; promoviendo la gestión territorial, con asentamientos humanos óptimos, para de esta manera impulsar el crecimiento económico y así mejorar la calidad de vida de los moradores del cantón

3.2. Objetivos específicos

A continuación se detallan los objetivos específicos con el fin de apalancar el cumplimiento del Objetivo General planteado, los mismos que se detallan a continuación:

Componente Biofísico

- Elaborar y aprobar instrumentos legales para la regularización de los componentes ambientales
- Fortalecer los procesos legislativos de componentes ambientales
- Actualización de ordenanzas garantizando un adecuado manejo de factores ambientales

Componente Económico – Productivo

- Apoyar en el desarrollo de actividades agro productivas con la participación de la comunidad.

Componente Socio Cultural

- Fortalecer los mecanismos legislativos enfocados en el mejoramiento de la calidad de vida garantizando la atención, protección integral y restitución de derechos de los grupos prioritarios
- Apoyar en los procesos culturales y patrimoniales preservando las costumbres y festividades ancestrales del cantón Pedro Moncayo

Componente Asentamientos Humanos

- Aprobar y legislar las ordenanzas enfocadas en el ordenamiento territorial.
- Aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
- Fiscalizar la implementación del Plan de Uso y Ocupación de Suelos

Componente Movilidad, Energía y Conectividad

- Realizar visitas de fiscalización a las obras seleccionadas
- Fiscalizar proyectos seleccionados
- Aprobar y legislar para el mejoramiento vial

Componente Político, Institucional y Participación Ciudadana

- Legislar y fiscalizar los procesos de participación ciudadana en el cantón Pedro Moncayo
- Legislar y aprobar todos los instrumentos de planificación para fortalecer la Institucionalidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal.

4. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL: PROPUESTAS Y ESTRATEGIAS – ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN

Cuadro 87. Plan de Trabajo Plurianual

COMPONENTE	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	INDICADORES	ACTIVIDADES	ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN	ÁREA DE AFLUENCIA	TEMPORALIDAD
Biofísico	Elaborar y aprobar instrumentos legales para la regularización de los componentes ambientales	Aprobar al menos el 80% de instrumentos legales para la regularización de los componentes ambientales	Porcentaje instrumentos legales aprobados	Elaborar y aprobar instrumentos legales para la regularización de los componentes ambientales del cantón Pedro Moncayo.	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
	Fortalecer los procesos legislativos de componentes ambientales	Evaluar al menos el 65% de ordenanzas y/o resoluciones vigentes	Porcentaje de ordenanzas y/o resoluciones evaluadas	Evaluar la implementación de las ordenanzas y/o resoluciones vigentes	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
	Actualización de ordenanzas garantizando un adecuado manejo de factores ambientales	Actualizar al menos el 50% de ordenanzas que garanticen el adecuado manejo de factores ambientales	Porcentaje de ordenanzas actualizadas	Resultado de la evaluación de las ordenanzas y/o resoluciones vigentes se determinará que instrumento legal se deberá actualizar	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027

<p>Económico - Productivo</p>	<p>Apoyar en el desarrollo de actividades agro productivas con la participación de la comunidad.</p>	<p>Participar en al menos el 80% de actividades agro productivas Apoyar para el desarrollo de actividades agro productivas en al menos el 85%</p>	<p>Porcentaje de participación de actividades agro productivas Porcentaje de actividades agro productivas desarrolladas</p>	<p>Definir la cantidad de actividades agro productivas en las que se va a participar y apoyar para el desarrollo de las mismas</p>	<p>Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo</p>	<p>Cantón Pedro Moncayo / Pichincha</p>	<p>2023 - 2027</p>
<p>Socio Cultural</p>	<p>Fortalecer los mecanismos legislativos enfocados en el mejoramiento de la calidad de vida garantizando la atención, protección integral y restitución de derechos de los grupos prioritarios</p>	<p>Aprobar al menos el 85% de instrumentos legales enfocados en el mejoramiento de la calidad de vida garantizando la atención, protección integral y restitución de derechos de los grupos prioritarios</p>	<p>Porcentaje instrumentos legales aprobados</p>	<p>Elaborar y aprobar instrumentos legales para el mejoramiento de la calidad de vida garantizando la atención, protección integral y restitución de derechos de los grupos prioritarios</p>	<p>Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo</p>	<p>Cantón Pedro Moncayo / Pichincha</p>	<p>2023 - 2027</p>
	<p>Apoyar en los procesos culturales y patrimoniales preservando las costumbres y festividades ancestrales del cantón Pedro Moncayo</p>	<p>Apoyar en al menos el 80% de procesos culturales y patrimoniales preservando las costumbres y festividades ancestrales del cantón Pedro Moncayo</p>	<p>Porcentaje de participación en actividades agro productivas</p>	<p>Determinar el número de procesos culturales y patrimoniales para preservar las costumbres y festividades ancestrales del cantón Pedro Moncayo</p>	<p>Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo</p>	<p>Cantón Pedro Moncayo / Pichincha</p>	<p>2023 - 2027</p>

Asentamientos Humanos	Aprobar y legislar las ordenanzas enfocadas en el ordenamiento territorial.	Aprobar y legislar al menos el 80% de ordenanzas enfocadas en el ordenamiento territorial.	Porcentaje instrumentos legales aprobados	Elaborar, aprobar y legislar las ordenanzas enfocadas en el ordenamiento territorial.	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
	Aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Aprobar un Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Número de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial aprobado	Revisar, analizar y aprobar el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
	Fiscalizar la implementación del Plan de Uso y Ocupación de Suelos	Fiscalizar un Plan de Uso y Ocupación de Suelos	Número de Plan de Uso y Ocupación de Suelos fiscalizado	Revisar, analizar y evaluar el Plan de Uso y Ocupación de Suelos	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
Movilidad, Energía y Conectividad	Realizar visitas de fiscalización a las obras seleccionadas	Fiscalizar al menos el 95% de las obras ejecutadas por el GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo	Porcentaje obras ejecutadas por el GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo	Visitar las obras ejecutadas por el GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo Fiscalizar las obras ejecutadas por el GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
	Aprobación y legislación para el mejoramiento vial	Aprobar y legislar al menos el 85% de instrumentos legales para el mejoramiento vial	Porcentaje instrumentos legales aprobados	Elaborar, aprobar y legislar los instrumentos legales para el mejoramiento vial	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027

	Fiscalización de proyectos seleccionados	Fiscalizar al menos el 80% de proyectos del GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo	Porcentaje de proyectos del GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo	Revisar y Verificar los proyectos del GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo Fiscalizar los proyectos del GAD Municipal del cantón Pedro Moncayo	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
Político, Institucional y Participación Ciudadana	Legislar y fiscalizar los procesos de participación ciudadana en el cantón Pedro Moncayo	Legislar y fiscalizar al menos un 80% de los procesos de participación ciudadana en el cantón Pedro Moncayo	Porcentaje de procesos de participación ciudadana legislados y fiscalizados	Revisar y Verificar los procesos de participación ciudadana Fiscalizar los procesos de participación ciudadana	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027
	Legislar y aprobar todos los instrumentos de planificación para fortalecer la Institucionalidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal.	Legislar y aprobar en un 95% los instrumentos de planificación para fortalecer la Institucionalidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal.	Porcentaje aprobación de los instrumentos de planificación	Revisar, analizar y evaluar los instrumentos de planificación para fortalecer para su respectiva aprobación.	Se coordinará con: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo Juntas Parroquiales del cantón Pedro Moncayo	Cantón Pedro Moncayo / Pichincha	2023 - 2027

5. VIABILIDAD LEGAL Y PRESUPUESTARIA

La viabilidad legal muestra precisamente el respaldo de la ley para llevar a cabo esa acción determinada de un modo correcto, conscientes de las funciones que nos corresponden y para ello nos acogemos a lo establecido en el marco normativo que lo faculta: Constitución de la República del Ecuador, Código de la Democracia, Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo, Reglamento a la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo y demás normativa legal vigente.

Lo propuesto en este plan de trabajo será ejecutado de manera coordinada e integrada con los diferentes niveles de gobierno como: Juntas Parroquiales, Gobierno Provincial, Gobierno Regional Autónomo Descentralizado y el Gobierno Central; y se logrará ejecutar de acuerdo a:

- La base de recursos económicos propios generados por el Gobierno Autónomo Municipal Descentralizado del cantón Pedro Moncayo a través de impuestos, tasas, contribución especial de mejoras, multas, interés, servicios, entre otros.
- Recursos provenientes del Gobierno Central a favor del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pedro Moncayo.
- Alianzas, estratégicas y convenios celebrados con organismos cooperantes nacionales e internacionales públicos y privados.
- Acuerdos interinstitucionales.
- Aportes comunitario a través de la participación ciudadana y sus contrapartes.
- Créditos con Entidades Financiera.

6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de este instrumento estará a cargo de la Dirección de Planificación Institucional y Cooperación y los entes rectores dispuestos por el estado para este efecto.

7. MECANISMOS PERIÓDICOS Y PÚBLICOS DE RENDICIÓN DE CUENTAS EN SU GESTIÓN

El Código de la Democracia, en el Art. 2, numeral 8, establece que los ecuatorianos y ecuatorianas gozan del derecho de exigir rendición de cuentas y la transparencia de la información que los sujetos políticos proporcionan a la ciudadanía. Por lo que es obligación de las candidatas/os de elección popular prever mecanismos para rendir cuentas de su gestión a los electores/as.

El objetivo es avanzar el monitoreo/seguimiento y evaluación de la gestión realizada, solamente así se cumplirá con una rendición de cuentas participativa, dinámica y permanente.

Los distintos mecanismos y herramientas son:

Cuadro 88. Mecanismos y Herramientas de Rendición de Cuentas

MECANISMOS	HERRAMIENTAS
De estructura institucional, Espacios responsables de facilitar acceso a información pública	Centros de atención al público
	Ventanas ciudadanas
	Espacios permanentes de procesamiento de peticiones de información pública
De contacto directo con la ciudadanía: información que se socializa con la sociedad civil. Límite: tiempo e información oral Tipo de información: puntual y de acuerdo con la demanda	Reuniones, asambleas
	Otras instancias de participación
	Espacios de control social (observatorios, veedurías, mesas de trabajo, etc).
De democracia electrónica: todos los gobiernos (nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial) subirán la información de su gestión en la web, en cumplimiento de la norma.	Página web
	Informes anuales de rendición de cuentas
	En escenarios de difícil accesibilidad, se creará un espacio de cómputo sin necesidad de conectividad, alimentando periódicamente los datos.
Publicación periódica (semestral y anual) resumen/informe de los principales indicadores de la gestión de la institución, en medios de comunicación	Medios de comunicación masiva (prensa)
	Medios de comunicación alternativa (internet, redes sociales)
	Boletines informativos difundidos en espacios públicos

Adicionalmente, de acuerdo con el Art. 90 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana están obligados a rendir cuentas: las autoridades del Estado, electas o de libre remoción, representantes legales de las empresas públicas o personas jurídicas del sector privado que manejen fondos públicos o desarrollen actividades de interés público, los medios de comunicación social, a través de sus representantes legales, están obligados a rendir cuentas, sin perjuicio de las responsabilidades que tienen las servidoras y los servidores públicos sobre sus actos y omisiones.

La Rendición de Cuentas es un proceso, que permite a las instituciones interactuar con la ciudadanía para de esta manera informar sobre las acciones, proyectos y resultados de la gestión pública, donde la ciudadanía ejerza su derecho a participar.

A través del informe anual se dará a conocer las respuestas y resultados de los temas planteados por parte de la ciudadanía que requieren se rinda cuentas, así como la gestión institucional, el Plan Operativo Anual, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Trabajo, correspondiente a la planificación en cada uno de los periodos. Los resultados presentados corresponderán a la evaluación de la gestión institucional realizada por la comisión liderada por el GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo, dando cumplimiento a lo establecido por la Resolución No. CPCCS-PLE-SG-069-2021-476.- REGLAMENTO DE RENDICIÓN DE CUENTAS, cuyo objetivo es establecer los mecanismos de rendición de cuentas: procedimientos, cronograma, contenidos y herramientas, que deben implementar los sujetos obligados a rendir cuentas con la participación de la ciudadanía para evaluar la gestión pública.

Además, este documento constituye una herramienta clave para la transparencia que caracteriza a esta gestión municipal y un eje fundamental de interacción entre la institución y la ciudadanía.

En tal virtud, el informe de Rendición de Cuentas será construido en el marco de lo establecido por la metodología emitida por el Consejo de Participación Ciudadana, tomando en cuenta los aportes, planteamientos y sugerencias de la ciudadanía.

Quito, 10 de septiembre de 2022

Candidatos:

CANDIDATOS A CONCEJALES Y CONCEJALAS RURALES PRINCIPALES	CANDIDATOS A CONCEJALES Y CONCEJALAS RURALES SUPLENTE
Paredes Barrera Luordes Belly 170741789-3	Cabascango Inlago Luis Patricio 100233473-6
PRIMER CONCEJAL RURAL	PRIMER CONCEJAL RURAL
Salazar Cadena Jhonatan Francisco 1714207568	Sonia del pilar Caizapasto Hidalgo 171240931-5
SEGUNDO CONCEJAL RURAL	SEGUNDO CONCEJAL RURAL
Rodriguez Rodriguez Lidia Shamilex 172846682-0	Espinosa Luna Edison 172844697-0
TERCER CONCEJAL RURAL	TERCER CONCEJAL RURAL

Carmen Graciela Andrango Fernandez
171355593-4
PROCURADOR COMÚN