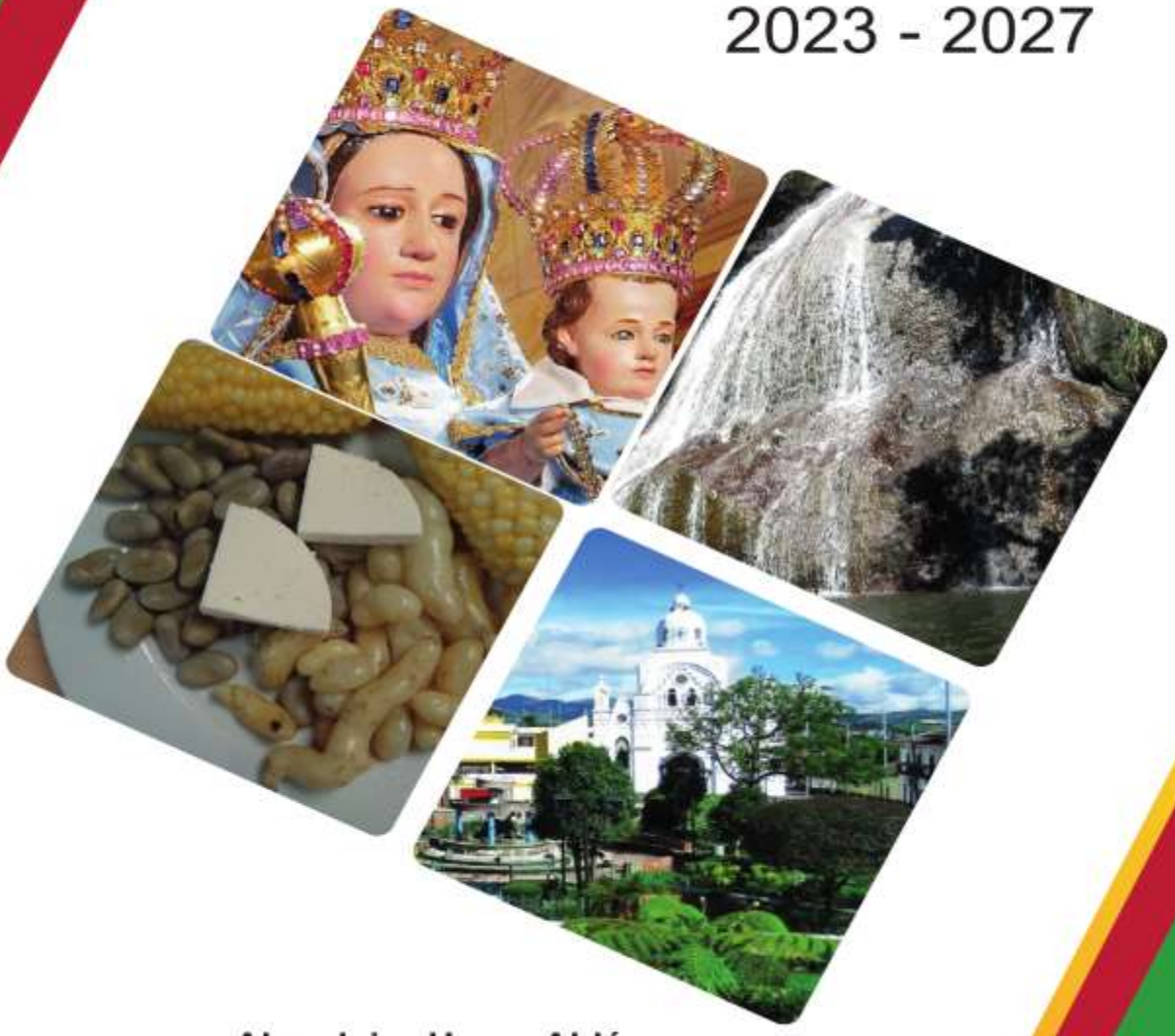
Huaca
Unidos otra vez
Administración 2023 - 2027

Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipal San Pedro de Huaca

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón San Pedro de Huaca

2023 - 2027



Abg. Jairo Huera Aldás
ALCALDE DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA 2023 – 2027

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Pedro de Huaca:

Nombres	Cargo
Abg. Jairo Huera	Alcalde del Cantón San Pedro de Huaca
Lic. Andrea Portilla	Vicealcaldesa del Cantón San Pedro De Huaca
Sr. Nilo Reascos	Concejal del Cantón San Pedro de Huaca
Sr. Andrés Guevara	Concejal Rural del Cantón San Pedro de Huaca
MSC. Karen Chacón Sierra	Concejala del Cantón San Pedro de Huaca
Ing. Eddy Benavides	Concejal del Cantón San Pedro de Huaca

Consejo de Planificación Cantonal:

Nombres	Cargo
Abg. Jairo Huera	Presidente
Sr. Eddy Benavides	Vicepresidente
Sra. María Eugenia Pérez	Secretaria
Sr. Fernando Gaón	Vocal
Sr. Hernán Pérez	Vocal
Sr. Miguel Morales	Vocal
Sr. Audelo Lucero	Vocal (Presidente del GADPR Mariscal Sucre)
Arq. Alex Salazar	Vocal (Director de Obras Públicas del GADM SPH)
Ing. Alexis Pulles	Vocal (Director de Desarrollo Social del GADM SPH)
Ing. Jorge Tulcanaz	Vocal (Director de Agua y Alcantarillado del GADM SPH)

Equipo Consultor:

Nombres	Cargo
Ing. Marlon Paspuezán	Director del Proyecto
Arq. Andrés Pozo	Técnico en Ordenamiento Territorial y Planificación Urbanística
MSc. Oscar Caicedo	Técnico Ambiental
Ing. Luisana Marcillo	Técnico en Desarrollo Económico Productivo
Ing. Ana Gabriela Acero	Técnico en Análisis de Información Territorial
Ing. Carlos Buele	Técnico en Asentamientos Humanos y Planificación Territorial
Ing. Michaela Hinojosa	Técnico Especialista en Riesgos

Administrador de Contrato:

Nombres	Cargo
Ing. Jose Luis Benavides	Jefe de Planificación Urbana y Rural del GADM S.P.H

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS 1
1. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PDOT VIGENTE DEL GAD MUNICIPAL SAN PEDRO DE HUACA 15
1. 1. Antecedes 15
1. 2. Metodología 16
1. 3. Objetivos Estratégicos 17
1. 4. RESULTADOS 18
1.4.1 Análisis de Programas y Proyectos PDOT 2019 – 2023 18
1.4.2 Nivel de cumplimiento ejecución presupuestaria 37
1.4.3 Diagnóstico financiero del GAD Municipal de San Pedro de Huaca. 37
1.4.4 Ejecución presupuestaria. 37
1. 5. MAPEO DE ACTORES QUE INFLUYEN EN EL TERRITORIO 38
2. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL PDYOT 55
2. 1. Caracterización General del Cantón San Pedro de Huaca 55
2. 2. SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL 59
2.2.1 Recursos naturales no renovables 59
2.2.1.1. Recursos mineros 59
2.2.1.2. Recursos hidrocarburíferos 59
2.2.1.3. Áridos y pétreos 59
2.2.2 Recursos naturales renovables 61
2.2.2.1. Patrimonio hídrico 61
2.2.2.2. Patrimonio forestal y natural 62
2.2.2.2.1. Preservación de del patrimonio forestal natural 63
2.2.2.3. suelos 64
2.2.2.4. Relieve 69
2.2.2.4.1. Clasificación del suelo del cantón San Pedro de Huaca 70
2.2.3 Ecosistemas 74
2.2.3.1. Tipos de ecosistemas 74
2.2.3.2. fauna y flora 75
2.2.3.2.1. Fauna Urbana 77
2.2.4 Amenazas naturales 79

2.2.4.1. Volcánicos 79
2.2.4.2. Deslizamientos y Movimiento de masas 79
2.2.4.3. Inundaciones 80
2.2.4.4. Heladas 80
2.2.4.5. Tsunami 81
2.2.5 Amenazas climáticas 81
2.2.5.1. Sequias 81
2.2.5.2. Riesgo climático 82
2.2.6 Clima 83
2.2.6.1. Temperatura 83
2.2.7 Conflictos ambientales 84
2.2.7.1. Zonas degradadas contaminadas o en amenaza 84
2.2.7.2. Riesgos Antrópicos 85
2.2.7.3. Riesgos Naturales 86
2.2.8 Zona de protección, regeneración y recuperación ambiental 86
2.2.8.1. Áreas protegidas de protección ecológica 86
2.2.8.2. Áreas verdes urbanas 88
2.2.8.3. Servicios ambientales 90
2.2.8.4. Áreas de protección hídrica 90
2.2.8.5. Manejo de residuos 91
2.2.8.6. Recuperación y reciclaje de residuos solidos 94
2.2.9 contaminación 95
2.2.9.1. Suelo 95
2.2.9.2. Agua 96
2.2.10 Síntesis de problemas y potencialidades del Sistema Físico Ambiental 99
2. 3. SISTEMA ASENTAMIENTO HUMANOS 101
2.3.1 Distribución demográfica 101
2.3.1.1. Distribución de la población en área urbana y rural 101
2.3.1.2. Centros poblados 103
2.3.1.3. Grupos históricamente excluidos 107
2.3.1.4. Densidad poblacional 107

2.3.2 Uso y ocupación del suelo 108
2.3.2.1. Actualización de la Estrategia Territorial Nacional ETN 108
2.3.2.2. Red de asentamientos humanos cantonales y sus relaciones con el exterior 109
2.3.2.3. Regulación de uso del suelo 110
2.3.2.4. Planes de Uso y Gestión del Suelo 111
2.3.2.4.1. Categorías de uso de suelo y polígonos de intervención territorial 112
2.3.3 Movilidad, conectividad e infraestructura 115
2.3.3.1. Red de vías 115
Sistema vial 115
2.3.3.1.1. Vías urbanas del cantón San Pedro de Huaca 116
2.3.3.1.2. Vías rurales del cantón San Pedro de Huaca 117
2.3.3.2. Trasporte terrestre, tránsito y seguridad vial 120
2.3.3.2.1. Problemas de movilidad 121
2.3.3.2.2. Servicio de trasporte 122
2.3.3.3. Telecomunicaciones 123
2.3.3.4. Redes de interconexión energética 124
2.3.3.5. Establecimientos de: Educación, salud, desarrollo infantil, seguridad, centros de atención a grupos prioritarios, albergues, espacio público 124
2.3.3.6. Establecimientos de Educación 127
Establecimientos de salud 128
2.3.3.7. Hábitat y vivienda 128
2.3.3.7.1. Acceso y características de la vivienda 128
Síntesis del componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones 130
2. 4. SISTEMA SOCIOCULTURAL 133
2.4.1 Demografía y población 133
2.4.1.1. Crecimiento poblacional 133
2.4.1.2. Migración 135
2.4.1.3. Inmigración 136
2.4.1.4. Etnia: 137

2.4.1.5. Religión:..... 137
2.4.1.6. Educación:..... 137
2.4.1.7. Salud:..... 138
2.4.1.8. Alimentación y gastos:..... 139
2.4.1.9. Cultura y deporte:..... 141
2.4.2 Patrimonio y diversidad cultural..... 143
2.4.2.1. Patrimonio material..... 145
2.4.2.2. Patrimonio Inmaterial..... 145
2.4.2.2.1. Principales festividades realizadas anualmente en el cantón San Pedro de Huaca..... 146
2.4.3 Seguridad y convivencia ciudadana..... 149
2.4.4 Síntesis de problemas y potencialidades del Sistema Sociocultural..... 150
2. 5. SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO..... 154
2.5.1 Actividades agropecuarias:..... 154
2.5.1.1. Factores de producción:..... 155
2.5.2 Turismo..... 156
2.5.2.1. Turismo comunitario :..... 161
2.5.3 Infraestructura para la producción y comercialización:..... 161
2.5.4 Emprendimientos productivos:..... 162
2.5.5 Problemas y requerimientos sector productivo:..... 162
2.5.6 Síntesis del Sistema Económico productivo..... 164
2. 6. SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL..... 166
2.6.1 Gobierno Municipal:..... 166
2.6.2 Organización institucional:..... 168
2.6.3 Participación ciudadana:..... 168
2.6.4 Capacidad del GAD para la gestión del territorio.. 169
2.6.5 Síntesis del Sistema Político Institucional..... 170
2. 7. Eje trasversal de Gestión de Riesgos..... 171
2.7.1 Marco Legal..... 171
2.7.2 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE AMENAZAS..... 172
2.7.3 Amenazas presentes en el territorio..... 174
2.7.3.1. Caracterización de las amenazas..... 175

2.7.3.1.1. Sismos 175
2.7.3.1.2. Incendios 175
2.7.3.1.3. Aluviones y deslizamientos 176
2.7.3.1.4. Colapso estructural 176
2.7.3.1.5. Heladas 176
2.7.3.2. Delimitación de zonas susceptibles a amenazas 176
2.7.4 ELEMENTOS VULNERABLES 179
2.7.4.1. Identificación de población expuesta vulnerable 179
2.7.4.2. Identificación de elementos esenciales vulnerables 180
2.7.5 Evaluación de capacidades territoriales 182
2.7.6 ESTIMACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS 183
2.7.7 ZONIFICACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 184
2.7.7.1. Identificación de zonas susceptibles al riesgo de desastres 184
2.7.7.2. Identificación del riesgo residual 185
2. 8. Sistematización de problemas y potencialidades 186
2. 9. Síntesis de los problemas identificados en el diagnóstico estratégico 200
2. 10. Síntesis de las potencialidades identificadas en el diagnóstico estratégico ... 201
2. 11. Resumen Ejecutivo Diagnóstico Estratégico 202
2. 12. Modelo Territorial Actual 206
3. PROPUESTA DEL PDYOT 210
3.1.1 EJE TRASVERAL DE GESTIÓN DE RIESGOS 220
3.1.1.1. Incluir el enfoque de reducción del riesgo en el planteamiento estratégico 220
3.1.1.2. Ajustar las decisiones estratégicas en función del riesgo de desastres 221
3.1.1.3. Identificar las categorías de suelo expuesto a riesgos 221
3.1.1.4. Ajustar las decisiones territoriales en función del riesgo de desastres 222
3.1.1.5. Establecer regulaciones para el suelo expuesto a riesgos 222
3. 2. Visión del cantón 226
3. 3. Objetivos Estratégicos de Desarrollo 226
3.3.1 Categorías de Ordenamiento Territorial (COT) 230
3.3.2 Construcción de Políticas Públicas 234

3.3.3 Estrategias 235
3.3.4 Construcción de metas e Indicadores 237
3.3.5 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL 237
OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS 239
3.3.6 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA SOCIO CULTURAL 244
3.3.7 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA ECONÓMICO . 245
3.3.8 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL 246
3.3.9 Programas/Proyectos 248
3. 4. Presentación consolidada de la propuesta 260
3. 5. Modelo Territorial Deseado 271
4. MODELO DE GESTIÓN DEL PDYOT 276
4. 1. Estrategias para la articulación y coordinación para la implementación del PDyOT. 276
4. 2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación. 295
4. 3. Estrategias de mitigación de riesgos 299
4. 4. Estrategia de Seguimiento y Evaluación del PDyOT 300
4. 5. Estrategias de Promoción y Difusión del PDyOT. 308
4. 6. Presentación consolidada de la propuesta 312
4.6.1.1. Matriz SIGAD 312

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Resumen de cumplimiento de metas del PDOT Vigente 19
Tabla 2. Número de proyectos y nivel de implementación del PDOT vigente 25
Tabla 3. Ejecución presupuestaria de ingresos y gastos (2020-2023) 38
Tabla 4. Mapeo de Actores 39
Tabla 5. Mecanismos de Articulación y Participación 48
Tabla 6. Vinculación del PDOT Vigente con el Plan Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025 y otros niveles de Gobierno 50
Tabla 7. Características principales del Cantón San Pedro de Huaca 55
Tabla 8. División Política 56

Tabla 9. Cobertura vegetal del cantón San Pedro de Huaca 62
Tabla 10. Geomorfología..... 65
Tabla 11. Tipos de textura de suelo 68
Tabla 12. Usos de suelo 69
Tabla 13. Descripción de los tipos de relieve 69
Tabla 14. Categorías Ordenamiento Territorial 70
Tabla 15. Tipo de ecosistemas 74
Tabla 16. Líneas Estratégicas de Cambio Climático del Ecuador. 83
Tabla 17. Servicios ambientales y culturales 90
Tabla 18. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Físico Ambiental 99
Tabla 19. Incremento poblacional del cantón de acuerdo a los últimos censos..... 102
Tabla 20. Barrios y comunidades por parroquia del cantón San Pedro de Huaca 104
Tabla 21. Densidad poblacional por parroquia 108
Tabla 22. Sistema vial en zona urbana y tipo de calzada..... 116
Tabla 23. Longitud del eje vial rural por parroquia 117
Tabla 24. Sistema vial en zona rural y tipo de calzada 117
Tabla 25. Equipamiento e infraestructura parroquia Huaca..... 124
Tabla 26. Equipamiento e infraestructura de la parroquia Mariscal Sucre..... 126
Tabla 27. Establecimientos educativos del cantón 127
Tabla 28. Sistematización de problemas y potencialidades del componente de Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones 130
Tabla 29. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Sociocultural 150
Tabla 30. Descripción de jerarquías de atractivos turísticos..... 157
Tabla 31. Lugares turísticos del cantón y su reconocimiento por el Ministerio de Turismo 157
Tabla 32. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Económico Productivo 164
Tabla 33. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Político Institucional 170
Tabla 34. Análisis cantonal de amenazas 174
Tabla 35. Población expuesta al riesgo..... 179

Tabla 36. Elementos esenciales vulnerables 180
Tabla 37. Problemas y potencialidades del Sistema Físico Ambiental 186
Tabla 38. Problemas y potencialidades del Sistema Socio Cultural 190
Tabla 39. Problemas y potencialidades del Sistema Económico Productivo 193
Tabla 40. Problemas y potencialidades del Sistema Asentamientos Humanos 196
Tabla 41. Problemas y potencialidades del Sistema Político Institucional 198
Tabla 42. Relacionamiento de acciones con competencias y actores – Sistemas Físico Ambiental 211
Tabla 43. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Asentamientos Humanos 213
Tabla 44. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Socio Cultural 215
Tabla 45. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Económico – Productivo 216
Tabla 46. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Político Institucional 218
Tabla 47. Criterio y acciones para la reducción de riesgos 220
Tabla 48. Matriz de la propuesta del eje transversal de Gestión de Riesgos y Emergencias ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 49. Objetivos Estratégicos de Desarrollo 227
Tabla 50. Clases según la capacidad de uso de la tierra del Cantón San Pedro de Huaca 231
Tabla 51. Zonificación Categorías de Ordenamiento Territorial en el Cantón San Pedro de Huaca 233
Tabla 52. Políticas públicas locales de San Pedro de Huaca 234
Tabla 53. Estrategias 236
Tabla 54. Metas por objetivo estratégico del Sistema Físico Ambiental 237
Tabla 55. Metas por objetivo estratégico del Sistema Asentamientos Humanos 240
Tabla 56. Metas por objetivo estratégico del Sistema Socio Cultural 244
Tabla 57. Metas por objetivo estratégico del Sistema Económico 246
Tabla 58. Metas para el Sistema Político Institucional 247
Tabla 59. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes Sistema Físico Ambiental 248
Tabla 60. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes - Asentamientos Humanos 251

Tabla 61. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes Sistema Socio cultural 254
Tabla 62. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes - Económico Productivo 257
Tabla 63. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes - Político Institucional 258
Tabla 64. Propuesta de proyectos que no tienen relación con las competencias 259
Tabla 65. Propuesta Sistema Físico Ambiental 261
Tabla 66. Propuesta Sistema de Asentamientos Humanos 262
Tabla 67. Propuesta Sistema Socio Cultural..... 267
Tabla 68. Propuesta Sistema Económico Productivo 269
Tabla 69. Propuesta Sistema Político Institucional 270
Tabla 70. Sistema Físico Ambiental - Estrategias de articulación – Grupo 1 276
Tabla 71. Sistema Asentamientos humanos - Estrategias de articulación – Grupo 1 280
Tabla 72. Sistema Socio cultural - Estrategias de articulación – Grupo 1 287
Tabla 73. Sistema Económico productivo - Estrategias de articulación – Grupo 1 288
Tabla 74. Sistema Político Institucional - Estrategias de articulación – Grupo 1 289
Tabla 75. Sistema Físico Ambiental - Estrategias de articulación – Grupo 2 292
Tabla 76. Sistema Económico productivo - Estrategias de articulación – Grupo 2 ... 293
Tabla 77. Sistema Asentamientos Humanos – Grupo 2..... 293
Tabla 78. Sistema Socio cultural - Estrategias de articulación – Grupo 2 294
Tabla 79. Identificación de amenazas presentes en el territorio 295
Tabla 80. Síntesis de amenazas presentes en el territorio 297
Tabla 81. Articulación de actores para la reducción de riesgos..... 298

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Rangos para determinar el avance de ejecución..... 17
Ilustración 2. Ejecución presupuestaria PDOT vigente..... 37
Ilustración 3. Nivel de ejecución de recursos PDOT vigente..... 38
Ilustración 4. Mapa de la división política y administrativa del cantón San Pedro de Huaca 58

Ilustración 5. Actividades mineras según un plan de manejo ambiental del cantón ... 60
Ilustración 6. Mapa de concesiones mineras San Pedro de Huaca ... 60
Ilustración 7. Mapa Recursos hídricos de San Pedro de Huaca ... 61
Ilustración 8. Acciones para la conservación de ecosistemas ... 63
Ilustración 9. Conocimiento sobre tipos de suelos ... 64
Ilustración 10. Nivel de conocimiento de suelos productivos ... 64
Ilustración 11. Mapa de Uso de suelo ... 72
Ilustración 12. Mapa Subclasificación del suelo del cantón San Pedro de Huaca ... 73
Ilustración 13. Mapa Isoyetas ... 75
Ilustración 14. Campaña de esterilización de mascotas ... 78
Ilustración 15. Mapa movimiento de masas ... 79
Ilustración 16. Mapa de susceptibilidad a inundación del Cantón San Pedro de Huaca ... 80
Ilustración 17. Heladas en el cantón ... 81
Ilustración 18. Mapa de susceptibilidad a sequia del cantón San Pedro de Huaca ... 82
Ilustración 19. Participación en acciones para frenar el cambio climático ... 83
Ilustración 20. Mapa de Isotermas ... 84
Ilustración 21. Causas de la deforestación ... 85
Ilustración 22. Mapa de conflicto de uso de tierra ... 85
Ilustración 23. Amenazas ocurridas y de posible ocurrencia ... 86
Ilustración 24. Áreas protegidas del cantón San Pedro de Huaca ... 88
Ilustración 25. Mantenimiento de áreas verdes en el cantón ... 88
Ilustración 26. Mapa de áreas verdes y deportivas de Huaca ... 89
Ilustración 27. Viviendas según tipo de eliminación de basura ... 91
Ilustración 28. Nivel de satisfacción del servicio de recolección de basura ... 91
Ilustración 29. Viviendas según su nivel de satisfacción sobre el servicio de saneamiento básico (alcantarillado) ... 92
Ilustración 30. Mapa de la cobertura de recolección de basura- Parroquia Huaca ... 93
Ilustración 31. Mapa de la cobertura de recolección de basura- Parroquia Mariscal Sucre ... 94
Ilustración 32. Disposición de envases y residuos de agroquímicos ... 94
Ilustración 33. Conocimiento del estado de los suelos ... 95

Ilustración 34. Nivel de conocimiento de problemas en los suelos 95
Ilustración 35. Estado de las fuentes de agua 96
Ilustración 36. Estado de los principales ríos 97
Ilustración 37. Servicio del agua potable. 97
Ilustración 38. Mapa Hídrico del cantón San Pedro de Huaca 98
Ilustración 39. Área por parroquia de San Pedro de Huaca 102
Ilustración 40. Incremento poblacional del cantón de acuerdo a los últimos censos. 103
Ilustración 41. Mapa de barrios y comunidades parroquia Huaca 106
Ilustración 42. Mapa de barrios y comunidades de la parroquia Mariscal Sucre 106
Ilustración 43. Grupos excluidos del cantón 107
Ilustración 44. Distribución de la población por área..... 107
Ilustración 45. Mapa de subclasificación del suelo urbano de Huaca 110
Ilustración 46. Mapa subclasificación del suelo urbano parroquia Mariscal Sucre ... 111
Ilustración 47. Estado de las vías, según el área urbana y rural del cantón..... 116
Ilustración 48. Red vial urbana parroquia Mariscal Sucre 118
Ilustración 49. Mapa red vial urbana parroquia Huaca..... 118
Ilustración 50. Medios de transporte empleados..... 120
Ilustración 51. Problemas de movilidad y Acciones para mejorar la seguridad vial ... 121
Ilustración 52. Calidad del servicio de transporte público y Aspectos a mejorar 121
Ilustración 53. Mapa del servicio de trasporte en Huaca..... 122
Ilustración 54. Mapa servicio de trasporte en la parroquia Mariscal Sucre 123
Ilustración 55. Medios de comunicación más empleados 123
Ilustración 56. Equipamiento de tipología educativo..... 127
Ilustración 57. Edificación de campus UPEC en San Pedro de Huaca..... 128
Ilustración 58. Mapa de cobertura de equipamiento en salud en el cantón 128
Ilustración 59. Resumen de las características de las viviendas 129
Ilustración 60. Viviendas con cuarto exclusivo para cocinar 129
Ilustración 61. Equipamiento del hogar 130
Ilustración 62. Población del cantón San Pedro de Huaca..... 134
Ilustración 63. Población del cantón San Pedro de Huaca..... 135
Ilustración 64.Migración del cantón San Pedro de Huaca 136

Ilustración 65. Población del cantón San Pedro de Huaca..... 136
Ilustración 66. Identificación de etnia 137
Ilustración 67.Características del nivel de educación de los habitantes 138
Ilustración 68. Familias según lugar de atención de salud..... 138
Ilustración 69. Percepción de nivel de afectación por consumo de alcohol 139
Ilustración 70. Destino de gastos familiares 140
Ilustración 71. Programas culturales 141
Ilustración 72. Actividades culturales requeridas en el cantón..... 142
Ilustración 73. Práctica de actividades artísticas culturales 142
Ilustración 74. Programas actividades productivas deportivas 143
Ilustración 75. Juegos tradicionales a rescatarse 148
Ilustración 76. Motivación de participar en actividades culturales 148
Ilustración 77. Apoyo que deberían brindar las Instituciones públicas en territorio . 149
Ilustración 78. Ingresos familiares por actividad económica..... 154
Ilustración 79. Fuente de financiamiento y Acceso a crédito 155
Ilustración 80. Asistencia técnica recibida 155
Ilustración 81. Principales lugares turísticos del cantón 156
Ilustración 82. Mercado de comercio San Pedro de Huaca 162
Ilustración 83. Principales problemas productivos..... 163
Ilustración 84. Soluciones planteadas por emprendedores..... 163
Ilustración 85. Estructura Organizacional actual 168
Ilustración 86. Resumen de eventos adversos registrados en el cantón 173
Ilustración 87. Personas afectadas directamente 173
Ilustración 88. Categoría del Evento 174
Ilustración 89. 1 Amenaza por deslizamiento San Pedro de Huaca..... 177
Ilustración 90. Susceptibilidad a inundación 178
Ilustración 91. Susceptibilidad a incendio forestal..... 178
Ilustración 92. Mapa Susceptibilidad a heladas 179
Ilustración 93. Infraestructura de respuesta de la cabecera cantonal..... 182
Ilustración 94. Infraestructura de respuesta de la Parroquia Mariscal Sucre 183
Ilustración 95. Estimación de daños y pérdidas 183

Ilustración 96. Mapa de susceptibilidad a incendio forestal 186
Ilustración 97. Principales problemas identificados 200
Ilustración 98. Principales propuestas de proyectos identificadas 201
Ilustración 99. Modelo Territorial Actual – Cantón San Pedro de Huaca 209
Ilustración 100. Mapa de pendientes del Cantón 230
Ilustración 101. Mapa Territorio Deseado – Sistema Físico Ambiental- Cantón San Pedro de Huaca 272
Ilustración 102. Mapa Territorio Deseado – Sistema Político Institucional- Cantón San Pedro de Huaca 273
Ilustración 103. Mapa Territorio Deseado – Socio Cultural- Cantón San Pedro de Huaca 274
Ilustración 104. Mapa Territorio Deseado – Sistema Económico Productivo- Cantón San Pedro de Huaca..... 275

1. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PDOT VIGENTE DEL GAD MUNICIPAL SAN PEDRO DE HUACA

Permite identificar aquellos elementos que requieren ser reforzados, incluidos o eliminados. El GAD identificará programas y/o proyectos que deben tener continuidad y determinar temas clave para el nuevo periodo de gestión.

El proceso de actualización parte del análisis del PDOT vigente para identificar los elementos propensos a mejorar su contenido estratégico de mediano y largo plazo, así mismo el modelo territorial deseado deberá complementarse con la revisión de otros instrumentos.

En el análisis del cumplimiento del PDOT vigente podemos identificar los proyectos que se cumplieron y cuáles no, a través de la identificación de los factores internos y externos que incidieron en su cumplimiento, tomando en cuenta criterios administrativos, financieros, de gestión o de falta de articulación y coordinación en el ejercicio de las competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Pedro de Huaca.

1. 1. Antecedes

- El PDOT fue actualizado y sancionado el 13 de octubre de 2021, de acuerdo a la Resolución Nro. 002-2021-CNP, de 20 de septiembre de 2021, emitida por el Consejo Nacional de Planificación, copia adjunta, establece el requerimiento de alineación de los PDOT con el nuevo Plan Nacional de Desarrollo denominado “Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025” que está estructurado en 5 ejes, 16 objetivos, 55 políticas y 130 metas.
- Según el Artículo 54 y 57 del COOTAD y el 29 del COPFP, así como lo consignado en la sección de Seguimiento y evaluación del PDOT, el Consejo Cantonal de Planificación debe conocer los informes de seguimiento y evaluación del PDOT.
- El Acuerdo Nro. SNP-SNP-2021-0010-A, emitido por la Secretaría Nacional de Planificación, expide las “directrices para la alineación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados al nuevo plan nacional de desarrollo 2021-2025”.
- Por su parte, el GAD Municipal de San Pedro de Huaca, luego del proceso de análisis, en la sesión ordinaria del 07 de febrero del 2022, emite la Resolución – CM- GADMSPH- No. 003-7-02-2022 para aprobar la reforma a la ordenanza de aplicación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Uso y

Gestión del Suelo del Cantón San Pedro de Huaca, de acuerdo a la nueva matriz de alineación del PDOT y Nuevo Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025.

- Con el cambio de administración, y en base a lo dispuesto en las guías de actualización, se inició con el proceso de actualización del PDOT, donde la evaluación del mismo es un primer insumo.

1. 2. Metodología

El análisis de la situación actual del PDOT, se desarrolló considerando tres momentos:

Revisión y procesamiento de información existente

En un primer momento se revisaron las versiones del PDOT actualizado en el 2021 y alineado en el 2022, consolidando dicha información en una matriz con los objetivos, metas y proyectos originales y alineados.

En un segundo momento se procede a revisar toda la información secundaria disponible, principalmente las matrices de reporte de información del Sistema de Información de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (SIGAD) y las bases de datos de los ejercicios de Rendición de Cuentas (RC), mismas que constan en la página web del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, así como los procesos de contratación realizados en el Portal de Compras Públicas (SERCOP).

La información fue procesada en matrices a nivel de proyectos implementados, metas e indicadores, y objetivos. En el caso de los proyectos, la información fue tabulada considerando los niveles programáticos (físico) y presupuestario (recursos financieros), calculando los porcentajes respectivos.

Posteriormente se procedió a resumir la información relacionada a los proyectos contemplados y ejecutados con sus respectivos niveles de ejecución programática y presupuestaría, considerando los criterios de clasificación, según la guía propuesta de la SENPLADES:

Ilustración 1. Rangos para determinar el avance de ejecución

Rangos para determinar el porcentaje de avance físico y/o de cobertura	Categoría
De 85% a 100%	Avance óptimo [2]
De 70% a 84,9%	Avance medio
De 0% a 69,9%	Avance con problemas

Validación e identificación de factores que influyen en la implementación (en proceso)

Una vez consolidada toda la información secundaria existente, se procede a realizar un taller con el equipo técnico del GAD San Pedro de Huaca y del Consejo de Planificación, en donde se revisará cada proyecto, meta y objetivo para determinar los niveles de implementación (cumplido/no cumplido), identificando los factores que influyeron en aquellas metas y objetivos que no se cumplieron; también se procedió a priorizar objetivos, metas y proyectos que deben continuar implementando para lograr los cambios deseados en el territorio.

Revisión de instrumentos de planificación institucional. -

Planes Institucionales, Planificación Operativa Anual (POA), presupuestos participativos.

Sistemas de información local (SIL).-

En el caso del GAD Municipal San Pedro de Huaca no dispone de un sistema de información local, como fuente de información para este proceso.

1. 3. Objetivos Estratégicos

OE1. Componente Físico Ambiental: Posicionar a San Pedro de Huaca como modelo de superación de la conflictividad socio ambiental trabajando con la población e instituciones presentes en el territorio en el aprovechamiento de las oportunidades con proyectos de gestión ambiental.

OE2. Componente Económico Productivo: Generar con los productores locales propuestas productivas sustentables que consoliden la agricultura familiar campesina y el turismo en sus diferentes modalidades, en base a emprendimientos que agreguen valor al territorio.

OE3. Componente Asentamiento Humanos, Infraestructura, Movilidad: Hacer de San Pedro de Huaca un cantón articulado, con una red de servicios y equipamientos equitativamente distribuidos en el territorio mejorando la calidad de vida de su gente.

OE4. Componente Social Cultural: Lograr, trabajando con la población, el fortalecimiento de la identidad, la cultura y la autoestima para mejorar el acceso a derechos de salud, educación, cultura y deportes, con énfasis en los grupos prioritarios.

OE5. Componente Político Institucional: Construir capacidades para una gestión local eficiente, que potencie la participación ciudadana organizada y empoderada, que fortalezca el tejido social de todo el territorio cantonal.

OE6. Componente Gestión de riesgos y emergencias: Formar una cultura de prevención, gestión y mitigación de riesgos naturales, antrópicos e incluso de situaciones de emergencia sanitaria (epidemias, pandemias).

1. 4. RESULTADOS

1.4.1 Análisis de Programas y Proyectos PDOT 2019 – 2023

Se tiene como objeto conocer los resultados del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2019 - 2023 (vigente) del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Pedro de Huaca. Los indicadores de gestión se enmarcan en los diagnósticos financieros y de proyectos, a través de las matrices de ingresos, gastos y priorización de proyectos, conforme establece la metodología de la Secretaría Técnica Planifica Ecuador.

En el PDOT 2019 – 2023 se presentaron 55 proyectos relacionados con los Sistemas

Físico Ambiental, Económico Productivo, Componente Socio Cultural, Asentamientos Humanos que incluye Movilidad, Energía y Telecomunicaciones, Político Institucional y Riesgos.

Una debilidad visible es la mínima articulación de programas y proyectos establecidos en este PDOT con los niveles de gobierno del territorio, razón por la cual se evidencia un bajo impacto de las acciones ejecutadas según la planificación que desde un criterio técnico se realizaron en función de actividades más no en programas con metodología que permita medir el impacto de los objetivos y metas cumplidas.

En el análisis del cumplimiento del PDOT vigente podemos identificar las metas que se cumplieron y cuáles no, a través de la identificación de los factores internos y externos que incidieron en su cumplimiento, tomando en cuenta criterios administrativos, financieros, de gestión o de falta de articulación y coordinación en el ejercicio de las competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal San Pedro de Huaca.

En resumen, a nivel de metas, se registra un promedio del **73.72 de cumplimiento,** tal como se presenta en el siguiente cuadro.

Tabla 1. Resumen de cumplimiento de metas del PDOT Vigente

META		INDICADORES	EVALUACION			
			PROGRAMADO	EJECUTADO	LOGRO (%)	
M.1.	Al menos dos (2) acuerdos firmados con organismos de cooperación para impulsar proyectos de gestión de recursos naturales hasta el 2022	Número de acuerdos firmados en temas de gestión de recursos naturales.	2	2	100%	
M.2.	Tres (3) convenios firmados con universidades para la realización de investigaciones hasta el 2023	Número de convenios firmados con universidades para realización de investigaciones o similares	3	2	67%	
M.3.	Al menos cinco (5) Proyectos elaborados para captar recursos de organismos de cooperación orientados a enfrentar el cambio climático hasta 2023	Número de proyectos elaborados y gestionándose para captar recursos de organismos de cooperación orientados a enfrentar el cambio climático hasta 2023.	5	3	60%	

META		INDICADORES	EVALUACION			
			PROGRAMADO	EJECUTADO	LOGRO (%)	
M.4.	30 jóvenes capacitados en educación ambiental cada año.	Número de jóvenes capacitados en educación ambiental por año.	30	150	100%	
M.5.	Al menos una (1) iniciativa sustentable apoyada cada año	Número de iniciativas sustentables apoyadas por año.	4	4	100%	
M.6.	1 estudio realizado y elaborado el Plan Estratégico para el Desarrollo del Turismo de Huaca, que integre lo ambiental, cultural, productivo, hasta el 2021.	Estudio para elaborar el Plan Estratégico para el Desarrollo del Turismo de Huaca que integre lo ambiental, cultural y productivo.	1	0	0%	
M.7.	1 proyecto para el tratamiento de aguas servidas ejecutado al 2022.	Proyecto de tratamiento de aguas servidas ejecutado	1	1	100%	
M.8.	25% de incremento en la cobertura de gestión y tratamiento de residuos hasta 2023.	% de incremento de la cobertura de gestión de residuos y desechos.	25	15	60%	
M.9.	150 productores agrícolas en el ámbito de la agricultura familiar campesina organizados que mejoran su capacidad productiva.	Número de productores agrícolas en el ámbito de la agricultura familiar campesina organizados que mejoran su capacidad productiva.	150	300	100%	
M.10.	150 productores agrícolas vinculados a un sistema de capacitación y asistencia técnica (UPEC)	Número de productores agrícolas vinculados a un sistema de capacitación y asistencia técnica (UPEC)	150	180	100%	
M.11.	40% de incremento de turistas que visitan atractivos turísticos de San Pedro de Huaca hasta el 2023 (Plan estratégico para el desarrollo turístico de Huaca)	% de incremento de turistas que visitan atractivos turísticos de San Pedro de Huaca hasta el 2023	40	SD	25%	
M.12.	10 emprendedores turísticos y prestadores de servicios turísticos capacitados y con asistencia técnica . 3% de la PEA de Huaca vinculada a actividades turísticas.	Número de emprendedores turísticos y prestadores de servicios turísticos capacitados y con asistencia técnica.	10	16	100%	
M.13.	1 estudio realizado y elaborado el Plan estratégico para el desarrollo turístico de San Pedro de Huaca hasta el 2021	Estudio para elaborar el Plan Estratégico para el desarrollo turístico de San Pedro de Huaca.	1	0	0%	

META		INDICADORES	EVALUACION			
			PROGRAMADO	EJECUTADO	LOGRO (%)	
M.14.	Al menos 20 productos locales utilizan la Marca local en la promoción y venta de sus productos (hasta el 2021 cuentan con instrumentos estratégicos y operativos para su posicionamiento en el país)	Marca local de San Pedro de Huaca promocionada y vende el territorio y sus productos (cuenta con estudios de soporte y hoja de ruta para su posicionamiento estratégico en el país)	20	20	100%	
M.15.	Al menos 40 productores agrícolas en el ámbito de la agricultura familiar campesina organizados como cooperativa que se articulan con organismos de comercio justo	Número de productores agrícolas en el ámbito de la agricultura familiar campesina organizados como cooperativa que se articulan con organismos de comercio justo	40	N.D.	0%	
M.16.	Al menos dos (2) acuerdos firmados con organismos de cooperación para impulsar proyectos de agregación de valor y comercio alternativo de productos de Huaca hasta el 2021	Número de acuerdos firmados con organismos de cooperación para impulsar proyectos de agregación de valor y comercio alternativo de productos de Huaca	2	.2	100%	
M.17.	Al menos cinco (5) proyectos elaborados para captar recursos de organismos de cooperación orientados a enfrentar el cambio climático hasta 2023	Número de proyectos elaborados para captar recursos de organismos de cooperación orientados a enfrentar el cambio climático hasta 2023	5	5	100%	
M.18.	1 plan de regeneración urbana y rural post pandemia elaborado hasta 06/2021	Plan de regeneración urbana y rural post pandemia	1	1	100%	
M.19.	Al menos dos parques de la familia (1 en Huaca y 1 en Mariscal Sucre) con enfoque de accesibilidad sanitaria	Parques de la familia construidos en asentamientos humanos con enfoque de accesibilidad sanitaria	2	2	100%	
M.20.	10.000 m2. de espacios de área verde, tipo parque lineal / ecológico, incrementada	Metros cuadrados de incremento área verde tipo parque lineal / ecológico	10000	SD	25%	

META		INDICADORES	EVALUACION			
			PROGRAMADO	EJECUTADO	LOGRO (%)	
M.21.	10.000 m2. De áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Metros cuadrados de áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	10000	SD	25%	
M.22.	80% de productores con acceso a un sistema de servicios de apoyo a la producción (asistencia técnica, móvil, en campo, para producción)	% de productores con acceso a un sistema de servicios de apoyo a la producción	80	80	100%	
M.23.	15 km de vías con mantenimiento vial por año	Km. de vías con mantenimiento vial por año	15	15	100%	
M24.	25% de incremento de la cobertura de nuevas vías	% de incremento de la cobertura de nuevas vías	25	25	100%	
M25.	Al menos un (1) evento cultural, feria, de promoción realizado por año	Número de eventos culturales, ferias de promoción realizada.	1	2	100%	
M26.	Un 20% de la población de emprendedores en general, incorporada en ferias y actividades de promoción.	Porcentaje de población de emprendedores en general incorporada en ferias y actividades de promoción.	20	SD	25%	
M27.	Al menos un (1) campeonato deportivo realizado en el Cantón cada año	Número de campeonatos deportivos realizados en el Cantón.	4	4	100%	
M28.	Al menos (1) actividad cultural de recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre realizada en el Cantón cada año	Número de actividades culturales, recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre	4	4	100%	
M29.	3 convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria al 2023.	Número de convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria.	3	4	100%	

META		INDICADORES	EVALUACION			
			PROGRAMADO	EJECUTADO	LOGRO (%)	
	10% de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2023	Porcentaje de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos	10	10	100%	
M31.	Un 40% de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad al 2023	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos culturales y de identidad	40	30	75%	
M32.	Al menos un (1) evento intercultural para preservar costumbres y tradiciones realizado cada año	Número de eventos interculturales para preservar costumbres y tradiciones	4	4	100%	
M33.	3 eventos de capacitación y asistencia técnica al equipo técnico administrativo y político del GAD municipal por año	Número de eventos de capacitación y asistencia técnica al equipo técnico administrativo y político del GAD municipal	3	3	100%	
M34.	1 plan de desarrollo estratégico institucional del GAD de Huaca elaborado al 2021	Plan de desarrollo estratégico institucional del GAD de Huaca	1	1	100%	
M35.	1 sistema de gestión local para el desarrollo con amplia participación ciudadana al 2022	Sistema de gestión local para el desarrollo con amplia participación ciudadana	1	1	100%	
M36.	50 participantes por año en talleres de capacitación en temas de ciudadanía, liderazgo, planificación y gestión local	Número de participantes en talleres de capacitación en temas de ciudadanía, liderazgo, planificación y gestión local	50	SD	25%	
M37.	100 participantes en eventos de capacitación a nuevos liderazgos con enfoque cooperativo al 2022	Número de participantes en eventos de capacitación a nuevos liderazgos con enfoque cooperativo	100	SD	25%	
M38.	Al menos un (1) emprendimientos y/o organización impulsada cada año	Número de emprendimientos y/o organizaciones impulsadas	1	5	100%	

META		INDICADORES	EVALUACION			
			PROGRAMADO	EJECUTADO	LOGRO (%)	
M39.	6 proyectos elaborados y en gestión para ejecutar obras en el Cantón	Número de proyectos elaborados y en gestión para ejecutar obras en el cantón	6	12	100%	
M40.	20 organizaciones de todo el Cantón participando de manera articulada	Número de organizaciones participantes	20	SD	25%	
M41.	1 capacitación en gestión de riesgos y efectos del cambio climático por año.	Número de eventos de capacitación en gestión de riesgos y efectos del cambio climático	1	3	100%	
M42.	50% de la población sensibilizada ante situación de emergencias sanitarias y pandemias (tipoCOVID-19)	Porcentaje de la población sensibilizado ante situación de emergencias sanitarias y pandemias	50	90	100%	
M43.	1 simulacro sobre cómo enfrentar riesgos o emergencias ejecutado cada año con apoyo de la SNGRE, Cuerpo de Bomberos, Ministerio de Salud.	Número de simulacros sobre cómo enfrentar riesgos o emergencias ejecutado cada año	1	1	100%	
		Nivel de cumplimiento			**73.72%**	

Tabla 2. Número de proyectos y nivel de implementación del PDOT vigente

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
Al menos dos (2) acuerdos firmados con organismos de cooperación para impulsar proyectos de gestión de recursos naturales hasta el 2022	No ejecutado	Número de acuerdos firmados en temas de gestión de recursos naturales.	2	0	.0%		0	0	0	0%	
Tres (3) convenios firmados con universidades para realización de investigaciones hasta el 2023 cooperación orientados a enfrentar el cambio climático hasta 2023	No ejecutado	Número de convenios firmados con universidades para realización de investigaciones o similares	3	0	0%		0	0	0	0%	
30 jóvenes capacitados en educación ambiental cada año.	Se reportan programas realizados con unidades educativas del cantón. No obstante, no hay registro de valores invertidos	Número de jóvenes capacitados en educación ambiental.	150	300	100%		S/D	S/D	S/D	0%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
Al menos una (1) iniciativa sustentable apoyada cada año.	Ejecutado en su totalidad	Número de jóvenes capacitados en educación ambiental por año.	4	.4	100%		179,064.51	179,064.51	179,064.51	100%	
1 estudio realizado y elaborado el Plan Estratégico para el Desarrollo del Turismo de Huaca, integre lo ambiental, cultural, productivo, hasta el 2021.	Ejecutado en su totalidad:	Número de estudio o plan estratégico para el desarrollo del turismo	1	1	100%		6416.00	6416.00	6416.00	100%	
1 proyecto para el tratamiento de aguas servidas ejecutado al 2022	Ejecutado en su totalidad	Porcentaje de aguas residuales tengan un tratamiento adecuado	1	3	100%		160849.49	160849.49	160849.49	100%	
25% de incremento en la cobertura de gestión y tratamiento de residuos hasta 2023	**Ejecutado parcialmente:** Se ha llegado a un incremento del 10% del tratamiento de residuos, siendo una ejecución del 40% de la proyección	Porcentaje de ampliación de la cobertura de tratamiento de residuos	25%	10%	40%		2325.00	2325.00	2325.00	40%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
150 productores agrícolas en el ámbito de la agricultura familiar campesina organizados que mejoran su capacidad productiva	No ejecutado	Número de productores agrícolas organizados con mejora en capacidad productiva.	150		%	🔴	S/D	S/D	S/D	0%	🔴
150 productores agrícolas vinculados a un sistema de capacitación y asistencia técnica (UPEC)	No ejecutado	Número de productores agrícolas vinculados con capacitación y asistencia técnica	150	0	%	🔴	S/D	S/D	S/D	0%	🔴
40% de incremento de turistas que visitan atractivos turísticos de San Pedro de Huaca hasta el 2023 (Plan estratégico para el desarrollo turístico de Huaca)	No ejecutado	Porcentaje de incremento de turistas que visitan el cantón	40%	0	%	🔴	S/D	S/D	S/D	0%	🔴
10 emprendedores turísticos y prestadores de servicios turísticos capacitados y con asistencia técnica. 3% de la PEA de Huaca	Ejecutado parcialmente	Número de emprendedores turísticos capacitados	10	15	100%	🟡	6500	6500	6500	100%	🟢

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
vinculada a actividades turísticas											
Al menos 20 productos locales utilizan la Marca Local en la promoción y venta de sus productos (hasta el 2021 cuenta con instrumentos estratégicos y operativos para su posicionamiento en el país)	No se ha logrado posicionar una marca como promoción para la venta de productos	Número de productos con marca local con posicionamiento nacional	20	0	0%		S/D	S/D	S/D	0%	
Al menos 40 productores agrícolas en el ámbito de la agricultura familiar campesina organizados como cooperativa que se articulan con organismos de comercio justo	No se han registrado datos referentes al apoyo al sector agrícola	Número de productores agrícolas organizados en cooperativa	40	0	%		S/D	S/D	S/D	0%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
Al menos dos (2) acuerdos firmados con organismos de cooperación para impulsar proyectos de agregación de valor y comercio alternativo de productos de Huaca hasta el 2021	**Ejecutado parcialmente:** Se ha llegado a firmar 1 acuerdo con organismos para la cooperación e impulsar proyectos productivos, siendo una ejecución del 50% de la proyección	Número de acuerdos o iniciativas sustentables apoyadas por año	2	1.	50%		179064.51	182159.04	179064.51	98.3	
Al menos cinco (5) proyectos elaborados para captar recursos de organismos de cooperación orientados a enfrentar el cambio climático hasta 2023	No ejecutado	Número de acuerdos firmados con organismos de cooperación para enfrentar el cambio climático	5	0.	%		S/D	S/D	S/D	0%	
1 plan de regeneración urbana y rural post pandemia elaborado hasta 06/2021	**Ejecutado en la totalidad**	Número de planes de regeneración urbana y rural, impulsando la igualdad de derechos, con énfasis en grupos de atención prioritaria	1	1	100%		513261.76	515611.06	511640.24	99.23%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
Al menos dos parques de la familia (1 en Huaca y 1 en Mariscal Sucre) con enfoque de accesibilidad sanitaria	No ejecutado	Número de parques de la familia construidos	2	0	0%	🔴	S/D	S/D	S/D	0%	🔴
10.000 m2. de espacios de área verde, tipo parque lineal / ecológico, incrementada	No ejecutado	Metros cuadrados en área verde tipo parque lineal incrementados	10000	‘	0%	🔴	S/D	0	0	0%	🔴
10.000 m2. de áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	**Ejecutado parcialmente:** Se ha llegado una ejecución del 75% de lo proyectado en lo referente al equipamiento de parques multiservicios.	Metros cuadrados de incremento área verde y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	10000	7500	75%	🟡	73238.8	73238.8	73238.8	75%	🟡
80% de superación de problemas de calidad y cobertura de agua potable al 2023	Ejecutado en la totalidad	Porcentaje de cobertura y calidad del agua potable)	80%	85%	100%	🟢	418048.03	490414.33	490144.33	100	🟢
80% de productores con acceso a un sistema de servicios de apoyo a la producción (asistencia	No ejecutado	% de productores con acceso a un sistema de	80		0%	🔴	0	0	0	0%	🔴

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
técnica móvil, en campo, para producción)		servicios de apoyo a la producción									
15 Km. de vías con mantenimiento vial por año	Se ha dado el mantenimiento rutinario del eje vial del cantón, sin embargo, existe la necesidad de retomar este proyecto al menos 1 vez por año.	Km. de vías con mantenimiento vial por año	15	15	100%		132435.82	134133.30	134133.3	100%	
25% de incremento de la cobertura de nuevas vías	Ejecutado en la totalidad. Se ha cumplido la meta, pero aún existen vías por intervenir en el área urbana y rural del cantón.	% de incremento de la cobertura de nuevas vías	25	25	100%		328038.53	328253.47	325890.20	100%	
Al menos un (1) evento cultural, feria, de promoción realizado por años	Ejecutado en la totalidad	Número de eventos culturales, ferias de promoción realizada.	4	10	100%		200	200	200	100%	
Al menos un (1) campeonato deportivo realizado en el Cantón cada año	Se han ejecutado 3 campeonatos, la emergencia sanitaria ha impedido el cumplimiento total de la meta. No se han encontrado datos en temas de inversión.	Número de campeonatos deportivos realizados en el Cantón.	4	3	75%		S/D	S/D	S/D	0%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
Al menos una (1) actividad cultural de recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre realizada en el Cantón cada año	No ejecutado	Número de actividades culturales, recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre	4	0	%		S/D	S/D	S/D	0%	
3 convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria al 2023.	Ejecutado en la totalidad	Número de convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria.	3	3	100%		46262.37	46262.57	46263.37	100%	
10% de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2023	Ejecutado en la totalidad	Porcentaje de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos	40%	40%	100%		128552.49	142673.89	128242.49	89.89%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
Contratación de actualización del modelo matemático de valoración del suelo y elaboración de proyecto de ordenanza	Ejecutado en la totalidad	Número de actualizaciones	1	1	100%		12,500.00	12,500.00	12,500.00	100%	
Un 40% de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad al 2023	Se ha realizado la contratación de facilitadores para este programa alcanzado la meta de 30%	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos culturales y de identidad	40%	30%	075%		20000,00	20000,00	20000,00	100%	
Al menos un (1) evento intercultural para preservar costumbres y tradiciones realizado cada año	No ejecutado	Número de eventos interculturales para preservar costumbres y tradiciones	4	3	75%		15000	150000	100493,00	/5%	
3 eventos de capacitación y asistencia técnica al equipo técnico administrativo y político del GAD municipal por año	Ejecutado en su totalidad	Número de eventos de capacitación y asistencia técnica al equipo técnico administrativo y político del GAD municipal	3	3	100%		1800	1800	1800	100%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
1 plan de desarrollo estratégico institucional del GAD de Huaca elaborado al 2021	Ejecutado en su totalidad	Plan de desarrollo estratégico institucional del GAD de Huaca	1	1	100%		20,000.00	20,000.00	20,000.00	100%	
1 sistema de gestión local para el desarrollo con amplia participación ciudadana al 2022	Ejecutado en su totalidad	Sistema de gestión local para el desarrollo con amplia participación ciudadana	1	1	100%		1000	1000	1000	100%	
50 participantes por año en talleres de capacitación en temas de ciudadanía, liderazgo, planificación y gestión local	No se ha encontrado datos sobre este indicador	Número de participantes en talleres de capacitación en temas de ciudadanía, liderazgo, planificación y gestión local	50		0%		S/D	S/D	S/D	0%	
100 participantes en eventos de capacitación a nuevos liderazgos con enfoque cooperativo al 2022	No ejecutado	Número de participantes en eventos de capacitación a nuevos	100	0	%		S/D	S/D	S/D	0%	

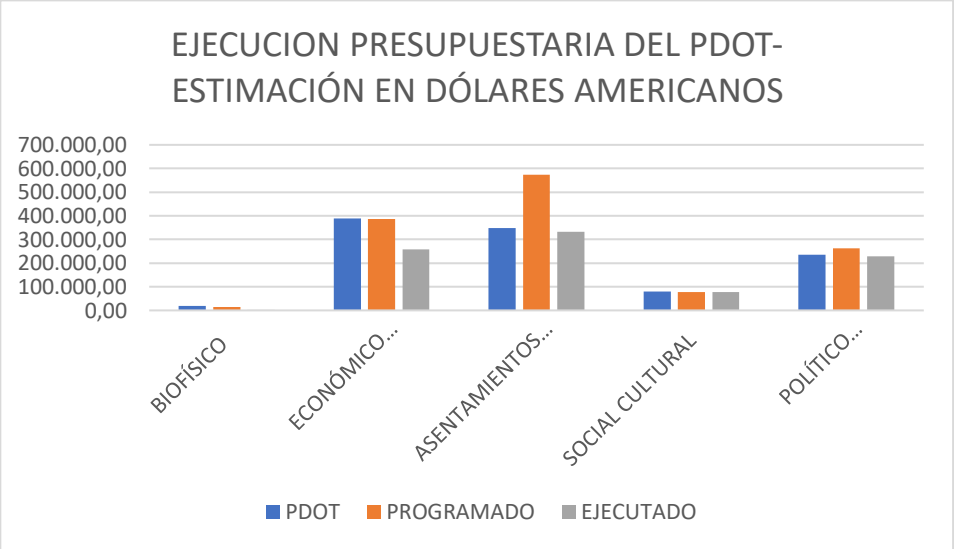
Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
		liderazgos con enfoque cooperativo									
Al menos un (1) emprendimientos y/o organización impulsada cada año	Se ha implementado capacitaciones con el personal institucional y el apoyo del MINTUR	Número de emprendimientos y/o organizaciones impulsadas	1	1	100%		3000,00	3000,00	3000,00	100%	
6 proyectos elaborados y en gestión para ejecutar obras en el Cantón	Ejecutado en la totalidad	Número de proyectos elaborados y en gestión para ejecutar obras en el cantón	6	9	100%		192153.38	192188.03	192153.38	99.98%	
20 organizaciones de todo el Cantón participando de manera articulada	Se ha fortalecido este proyecto mediante intervención directa y capacitaciones a organizaciones de base del cantón.	Número de organizaciones participantes	20	20	100%		SD	SD	SD	0%	
1 capacitación en gestión de riesgos y efectos del cambio climático por año.	No ejecutado	Número de eventos de capacitación en gestión de riesgos y	1	1	100%		500.00	500.00	500.00	100%	

Proyectos	Análisis narrativo de avance	Indicador	Avances		Ejecución programática		Presupuesto			Ejecución financiera	
			Meta	Logro			PDOT	SIGAD/ RC	Ejecutado		
		efectos del cambio climático									
50% de la población sensibilizada ante situación de emergencias sanitarias y pandemias (tipoCOVID-19)	Ejecutado en su totalidad	Porcentaje de la población sensibilizado ante situación de emergencias sanitarias y pandemias	50%	50%	100%		99037.62	99037.62	99037.62	100%	
1 simulacro sobre cómo enfrentar riesgos o emergencias ejecutado cada año con apoyo de la SNGRE, Cuerpo de Bomberos, Ministerio de Salud.	Se ha realizado un simulacro interno en instituciones educativas y GAD Municipal. A nivel general se ha implementado el proyecto de adquisición e instalación de puntos de video vigilancia, para dotar de sitios seguros en el Cantón San Pedro de Huaca	Número de simulacros sobre cómo enfrentar riesgos o emergencias ejecutado cada año	1	1	100%		26,784.72	26,784.72	26,784.72	100%	
VALORES TOTALES					**73.72 %**		**2857055.26**	**2763624.38**	**2857055.26**	**60.95%**	

1.4.2 Nivel de cumplimiento ejecución presupuestaria

Al revisar la ejecución presupuestaria por componente frente al diseño original (POyDT). En términos ya de ejecución presupuestaria, los componentes económico productivo y de asentamiento son los que menos recursos emplearon frente a lo programado, en tanto el Biofisico tiene una relación más adecuada, tal como puede apreciarse en el gráfico siguiente:

Ilustración 2. Ejecución presupuestaria PDOT vigente



Fuente: Archivos GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

1.4.3 Diagnóstico financiero del GAD Municipal de San Pedro de Huaca.

El diagnóstico financiero se realizó a partir de las cédulas de ingresos y gastos presentadas por la entidad de los años, 2020, 2021, 2022,2023. La finalidad de este análisis radica en conocer las características financieras que componen el contexto institucional actual. Por otro lado, se realiza una proyección de ingresos y egresos que oriente la perspectiva institucional a corto plazo.

1.4.4 Ejecución presupuestaria.

Con la finalidad de evidenciar la capacidad que tiene el GAD de San Pedro de Huaca, para ejecutar su presupuesto, se ha relacionado la ejecución presupuestaria con el codificado en cada uno de los años. La tabla siguiente presenta un resumen de la ejecución presupuestaria de los últimos 4 años

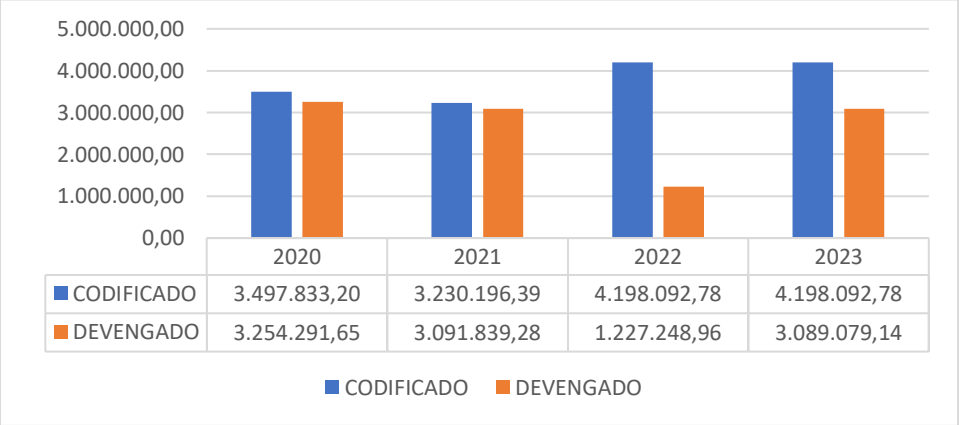
Tabla 3. Ejecución presupuestaria de ingresos y gastos (2020-2023)

RUBRO				
	2020	2021	2022	2023
INGRESOS	3,497,833.20 $	3,230,196.39$	4.198.092,78$	4,198,092.78$
GASTOS	3,254,291.65$	3,091,839.28$	1,227,248.96$	3,089,079.14$

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Como se evidencia en la tabla anterior, respecto a los gastos no se logra ejecutar todo el presupuesto asignado, lo que significa que existe una mala gestión para ejecutar proyectos que puedan solventar las necesidades de la población. Este es un reto para la actual administración de tener una ejecución presupuestaria de al menos el 95%, lo que significará eficiencia en la ejecución de recursos.

Ilustración 3. Nivel de ejecución de recursos PDOT vigente



Elaborado por: Equipo consultor 2024

1. 5. MAPEO DE ACTORES QUE INFLUYEN EN EL TERRITORIO

Para que el GAD Municipal de San Pedro de Huaca realice acciones de gestión y articulación, en la actualización e implementación del PDyOT, se identificaron a todos los actores que influyen en el territorio, tales como: instituciones de la Función Ejecutiva, GADs, academia, organizaciones territoriales de base (representantes de organizaciones comunitarias, pueblos y nacionalidades, recintos, comités pro mejoras, entre otras), ONG y actores privados, tal como se presenta a continuación:

Tabla 4. Mapeo de Actores

SECTOR	ACTOR / NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ACTIVIDADES QUE REALIZAN A NIVEL CANTONAL	Relación del actor con el GAD Municipal			
			ALTA	MEDIA	BAJA	NULA
Gobierno Central	Gobernación	No hay intervención como Gobernación La Jefatura Política y Comisaria Nacional se enfocan en sus competencias y coordinación con el GADPT	X			
	Dirección Provincial de Educación.	Comprometida con el mejoramiento de la calidad de la educación; proporcionando la defensa y difusión de una educación inclusiva, en nivel Básico y Bachillerato	X			
	Dirección Ministerio de Inclusión Económica y Social.	Apoya en convenio adulto mayor, débil apoyo en diferentes programas en grupos vulnerables (personas con capacidades especiales, madres solteras, entre otros.)		X		
	Dirección Provincial de Salud.	Dotación intermitente de médicos y enfermeras para atención directa a la población		X		
	Dirección Provincial de Obras Públicas.	Existe la vía E35 que cruza por la ciudad de Huaca y la cual son responsables		X		
	Dirección Regional de Medio Ambiente.	Interviene en sanciones por infracciones cuando existe quema del páramo, tráfico de especies naturales. Existe coordinación en temas de control ambiental con el GAD Municipal.		X		

SECTOR	ACTOR / NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ACTIVIDADES QUE REALIZAN A NIVEL CANTONAL	Relación del actor con el GAD Municipal			
			ALTA	MEDIA	BAJA	NULA
	Ban Ecuador	Promoción y entrega de créditos		X		
	Dirección Provincial del MAG Carchi.	Si interviene; capacitación agropecuaria, agrícola y entrega de productos veterinarios		X		
	Subsecretaría Reg. 1 Planifica Ecuador	Si participa: Lineamientos Planificación			X	
	Dirección Provincial de la CFN.	No participa				X
	Unidad de Gestión de Riesgos.	Activación del COE Cantonal, y respuesta inmediata ante eventos naturales de riesgo.		X		
	Dirección Seguro Campesino.	Presente en la parroquia Mariscal Sucre			X	
	Secretaria de los Pueblos.	No tiene influencia directa			X	
	Secretaria Nacional del Agua Carchi (MAE)	Acto normativo y administración del agua para consumo humano y en temas de actividades para la conservación microcuencas.		X		
	AME	Vigila y coordina el trabajo de los GADs Municipales y fortalece sus capacidades, les presta servicios adecuados y oportunos en temas técnicos y de asesoría.		X		

SECTOR	ACTOR / NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ACTIVIDADES QUE REALIZAN A NIVEL CANTONAL	Relación del actor con el GAD Municipal			
			ALTA	MEDIA	BAJA	NULA

SECTOR	ACTOR / NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ACTIVIDADES QUE REALIZAN A NIVEL CANTONAL	Relación del actor con el GAD Municipal			
			ALTA	**MEDIA**	**BAJA**	**NULA**
GAD Municipal San Pedro de Huaca	Abg. Jairo Huera	Alcalde del Cantón San Pedro de Huaca	X			
	Lic. Andrea Portilla	Vicealcaldesa del Cantón San Pedro De Huaca	X			
	Sr. Nilo Reascos	Concejal del Cantón San Pedro de Huaca	X			
	Sr. Andrés Guevara	Concejal Rural del Cantón San Pedro de Huaca	X			
	MSC. Karen Chacón Sierra	Concejala del Cantón San Pedro de Huaca	X			
	Ing. Eddy Benavides Landázuri	Concejal del Cantón San Pedro de Huaca	X			
Religioso	Curia y Diócesis De Tulcán	Organización Santuario "Nuestra Señora de la Purificación de Huaca"		X		
Sociedad Civil	Barrio Norte: Pedro Hernández Vizcaíno	Articulación de acciones en favor de mejorar la calidad de vida de los habitantes del barrio, escuchar sus necesidades y ser el puente entre el barrio y el GAD Municipal de San Pedro de Huaca.	X			
	Sector Raúl Burbano del barrio Norte: Sra. Marlene Benavides		X			

	Sector El Aliso del barrio Norte: Sr. Camilo Guerrón		X			
	Barrio Centro: Ing. Nixon Villota		X			
	Barrio Sur: Sr. Vladimir Espinoza		X			
	Barrio San Pedro del Redondel: Sr. Álvaro Montenegro			X		
	Barrio San Pedro de la Cruz: Danny López			X		
	Barrio Picuales: Sr. Armando Paillacho Guevara			X		
	Barrio La Calera: Sr. Víctor Guamialama		X			
	Sector Pispud: Hugo Benavides			X		
	Cooperativa San Francisco Paja Blanca: Sr Iván Almeida			X		
	Sector Los Olivos: Darwin Rueda Leyton			X		
	Sector Mirador: Ing. Jaime Villota			X		
	Comunidad Guananguicho			X		

	Norte: Sr. Vinicio Quiroz					
	Comunidad Guangocho Sur: Sr Julio Imbaquingo			X		
	Comunidad El Rosal: Sra. Laura Guiz		X			
	Comunidad La Purificación: Sr. Hernán Pérez			X		
	Comunidad Yamba: Sr. Edwin Fernando Mueses			X		
	Comunidad San José: Sr. Segundo Chamorro			X		
	Comunidad Timburay: Sr. Esteban Villota			X		
	Comunidad San Luis: Sra. María Paspuel			X		
	Comunidad Cuaspud: Sr. Eudoro Sánchez			X		
	Cooperativa 1ro de Mayo: Sra. Magdalena Huera			X		
	Cooperativa Juan Bautista: Sra. María del Socorro Rivera			X		

	Urbanización Las Palmas: Matilde Imbaquingo				X	
	Urbanización El Valle: Sr. Santiago Arias.				X	
	Urbanización La Primavera: Sr. Hernán Escobar				X	
	Sr. Germán Ayala	Presidente de La Junta de Agua Potable Guananguicho Norte - El Rosal		X		
	Sr. Javier Pantoja	Presidente de la Junta de Agua Potable Guananguicho Sur		X		
	Sr. Patricio Villarreal	Presidente de la Junta de Agua Potable Yamba – Timburay		X		
	Sr. Gustavo Huera	Presidente de La Junta de Agua Potable San José		X		
	Sr. Álvaro Imbaquingo	Presidente de La Junta de Agua Potable Cuaspud		X		
	Sr. Vicente Almeida Tulcán	Presidente de La Asociación Tercera Edad Jesucristo Redentor		X		
	Sr. Luis Aníbal Imbaquingo	Presidente de la Asociación de Discapacitados Huaca		X		
	Sr. Arturo Urresta	Presidente de la Asociación de Trabajadores Autónomos Agrícolas San Pedro de Huaca		X		
	Sr. Julio César Hurtado	Presidente de la Asociación de Desarrollo Humano Ciudad De Huaca			X	
	Sr. Marco Ruiz	Presidente de la Asociación de Vivienda Eco Aldea “Modelo Papa Francisco”			X	

Sociedad Civil	Sra. Lidia Marina Guerrero	Presidenta de la Asociación 23 de Noviembre				X
	Abg. Campo Paspuel	Presidente de Liga Deportiva Barrial "Huaca"			X	
	MSC. Genny Paillacho	Rectora de La Unidad Educativa 10 de Agosto			X	
	Hermana. Manne Díaz	Rectora de la Unidad Educativa Santa Mariana de Jesús			X	
	MSC. Telmo Camacas	Rector de la Unidad Educativa Huaca			X	
	Lic. Andrés Camargo	Rector de la Unidad Educativa Manuel M. Velasco.			X	
	Sr. Jaime Querembas	Representante del Grupo Karumantan Ñan			X	
	Lic. Evelyn Benavides	Directora del Centro De Salud San Pedro de Huaca		X		
	Abg. Carmen Meneses	Registradora de La Propiedad Y Mercantil del Cantón San Pedro De Huaca		X		
	Sra. Marina Carrillo	Presidenta del Comité Local de Salud del Cantón San Pedro De Huaca		X		
	Subteniente. Wendy Nazate	Primer Jefe del Cuerpo De Bomberos del Cantón San Pedro de Huaca		X		
	Ing. Mónica Perenguez	Coordinadora Cantonal Agencia Huaca - Movidelnor E.P.		X		
	Srta. Nataly Chapi	Reina del Cantón San Pedro de Huaca			X	
	Srta. Heidi Hurtado	Virreina del Cantón San Pedro De Huaca			X	

	Srta. Carla Rodríguez Palma	Señorita Confraternidad del Cantón Huaca			X	
	Srta. Scarleth Pozo	Señorita Cultura del Cantón Huaca			X	
	Sra. Blanca Tobar	Representante Adultos Mayores del CCPD	X			
	Sra. Verónica Castro	Representante de Movilidad Humanad del CCPD		X		
	Sr. Eddy Portilla	Representante de Jóvenes del CCPD		X		
	Sra. Trinidad Chamorro	Presidenta del Consejo Consultivo Huaca		X		
	Ing. Yolanda Chamorro	Presidenta de la Asociación de Empleados Municipales	X			
	Sr. Vladimir Almeida	Secretario General del Sindicato Único de Trabajadores del GADMSPH	X			
	Lic. Angie Pozo	Directora del Centro de Salud Mariscal Sucre		X		
	Srta. Solange Cuasapaz	Reina de La Parroquia Mariscal Sucre		X		
	Sr. Audelo Lucero Cuasapaz	Presidente de la Junta Parroquial Mariscal Sucre	X			
	Sra. Inés Lomas	Vocal de La Junta Parroquial Mariscal Sucre	X			
	Sr. Jaime Querembas	Vocal de La Junta Parroquial Mariscal Sucre	X			
	Srta. Leidy Rosero	Vocal de La Junta Parroquial Mariscal Sucre	X			

	Ing. Angela Pérez	Vocal de La Junta Parroquial Mariscal Sucre	X			
	Sr. Jefferson Castro	Presidente del Barrio Centenario de la Parroquia Mariscal Sucre			X	
	Sr Velasco Camargo Mercedes Patricia	Representante del Barrio Santo Domingo de la Parroquia Mariscal Sucre			X	
	Sr. Iván Cuasapáz	Presidente del Barrio Bellavista			X	
	Sr. Jaime Guamialama	Presidente del Barrio Nueva Colonia			X	
	Sr. Germán Narváez	Presidente del Barrio Nuevo Amanecer			X	
	Sr. Jesús Rivera Ortega	Presidente del Barrio San Vicente			X	
	Sr. Génesis Rosero	Presidenta del Barrio Centro de la Parroquia Mariscal Sucre			X	
	Sr. Carlos Reina	Presidente de la Comunidad El Tambo			X	
	Sra. Susana Tatés	Presidenta de la Comunidad El Porvenir			X	
	Sr. Isaac Imbaquingo	Presidente de la Comunidad Loma El Centro			X	
	Sr. Mesías Mafla	Presidente de la Comunidad El Solferino			X	
	Sr. Manuel Benavides	Presidente de la Asociación Adultos Mayores Mariscal Sucre		X		
	MSC. Andrea Velasco	Rectora de la Unidad Educativa Mariscal Sucre			X	
	Sr. Vicente Imbaquingo	Presidente de la Junta De Agua Potable Loma El Centro			X	

	Sr. Carlos Pérez	Presidente de la Junta De Agua Potable Solferino			X	
	Sr. Byron Andrade	Presidente de La Junta de Agua Potable Mariscal Sucre		X		
	Sr. Darwin Enríquez	Concejal Alterno de San Pedro de Huaca			X	
	Ing. Yomaira Guerrón	Concejala Alterna de San Pedro de Huaca			X	
	Sr. Dagmar Sarmiento	Concejala Alterna de San Pedro de Huaca			X	
	Sr. Edgar Villarreal	Concejal Alterno de San Pedro de Huaca			X	
	Sra. María Melo	Concejala Alterna de San Pedro de Huaca			X	

Elaborado por: Equipo consultor 2024

Tabla 5. Mecanismos de Articulación y Participación

MECANISMO DE ARTICULACIÓN		ACTORES
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	El GAD Municipal San Pedro de Huaca realiza Asambleas con los actores del cantón para cumplir con la construcción del presupuesto participativo, rendición de cuentas y tratar temas relevantes para el desarrollo del territorio, igualmente los GAD´S locales realizan en la localidad reuniones de presupuesto participativo a fin de articular la inversión y definir obras en forma conjunta, acción que conlleva a determinar Metas y objetivos a cumplir entre los tres niveles de Gobierno.	• Gobierno Provincial de Carchi • GAD Municipal San Pedro de Huaca • Gobierno Parroquial Mariscal Sucre • Ciudadanía

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN	Está conformado el Consejo de Planificación integrado por el alcalde del GAD Municipal San Pedro de Huaca, un representante la parte legislativa del GADM y tres representantes delegados por las instancias de participación, y un funcionario o representante del área de planificación municipal, el presidente del GAD Parroquial y tres técnicos del Municipio. Cuya responsabilidad entre otras es participar en el proceso de la formulación de los PDyOT y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el cuerpo legislativo.	• Autoridades GAD Municipal San Pedro de Huaca • Delegados de la Sociedad Civil
OTRAS INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN	Pleno del Consejo Municipal Comité de Participación Ciudadana Asamblea Cantonal Página web institucional	• Representantes del GAD Municipal San Pedro de Huaca. • Alcalde del GAD Cantonal

Fuente: GAD Municipal San Pedro de Huaca 2024. Elaborado: Equipo Consultor 2024

Tabla 6. Vinculación del PDOT Vigente con el Plan Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025 y otros niveles de Gobierno

OBJETIVOS CANTONALES	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DE LA PARROQUIA MARISCAL SUCRE	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CARCHI	EJES ARTICULADOS AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	VINCULACIÓN A LOS EJES DE PRIORIDAD DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
COMPONENTE BIOFÍSICO				
Posicionar a San Pedro de Huaca como modelo de superación de la conflictividad socio ambiental trabajando con la población e instituciones presentes en el territorio en el aprovechamiento de las oportunidades con proyectos de gestión ambiental	Mejorar las condiciones de vida de la población a través del aprovechamiento de los servicios ambientales	Fortalecer el modelo de desarrollo sustentable, participativo y resiliente al cambio climático y riesgos. Mejorar la calidad ambiental de la provincia a través de proceso de planificación, prevención y control ambiental. Promover acciones participativas por el clima con enfoque de riesgos, a través de la conservación y restauración de ecosistemas, investigación y educación ambiental.	Eje 1. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Derechos para todos durante toda la vida Uso de fuentes de energía renovable Gestión Integral de riesgos
COMPONENTE SOCIO CULTURAL				
Lograr, trabajando con la población, el fortalecimiento de la identidad, la cultura y la autoestima para mejorar el acceso a derechos de salud, educación, cultura deportes, con énfasis en los grupos prioritarios.	Fortalecer el tejido social y organizativo promoviendo actividades culturales, deportivas y recreativas en el territorio parroquial en base de criterios de trabajo articulado.	Desarrollo integral humano con identidad cultural, equidad e igualdad corresponsable, con enfoque de género y generacional, de pueblos y nacionalidades. Promover la vinculación comunitaria a través de actividades culturales y recreativas inclusivas y de participación activa. Favorecer en el mejoramiento de las condiciones de vida brindando asistencia social	Eje 1 Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Derechos para todos durante toda la vida Salud inclusiva y preventiva Calidad de vida para las personas de la tercera edad Facilidades de acceso a todos los niveles de educación Combate al tráfico y consumo de drogas

OBJETIVOS CANTONALES	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DE LA PARROQUIA MARISCAL SUCRE	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CARCHI	EJES ARTICULADOS AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	VINCULACIÓN A LOS EJES DE PRIORIDAD DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
		a grupos de atención prioritaria y personas en estado de movilidad humana.		
COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO				
Generar con los productores locales propuestas productivas sustentables que consoliden la agricultura familiar campesina y el turismo en sus diferentes modalidades, en base a emprendimientos que agreguen valor al territorio	Promover el desarrollo rural comunitario a través del desarrollo de actividades productivas, fomentando la innovación tecnológica, asociatividad y buenas prácticas ambientales	Crecimiento económico con innovación y trasformación económica de la provincia. Mejorar la economía local con énfasis en la generación los ingresos y empleo mediante alternativas productivas que incluyen procesos de innovación en los sectores agrícola, ganadero, trasporte y comercial. Impulsar sectores estratégicos de la provincia a través de emprendimientos turísticos ambientales, culturales en el sector rural para dinamizar la economía a local.	Eje 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas Eje 2. Consolidar la sostenibilidad del sistema económico, social y solidario y afianzar la dolarización Desarrollar las capacidades productivas y del entorno, para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible, de manera redistributiva y solidaria	Derechos para todos durante toda la vida Acceso al empleo Priorización de mano de obra local y creación de fuentes de empleo, apoyando el emprendimiento Economía al servicio de la sociedad Fortalecimiento de la Economía Popular y Solidaria Incentivos a emprendimientos (créditos, incentivos tributarios, comercio justo) Turismo comunitario responsable y desarrollo de emprendimientos turísticos locales Dotación de crédito y capacitación Fomento a la inversión en

OBJETIVOS CANTONALES	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DE LA PARROQUIA MARISCAL SUCRE	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CARCHI	EJES ARTICULADOS AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	VINCULACIÓN A LOS EJES DE PRIORIDAD DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
				maquinaria agropecuaria e Infraestructura Sistema de información de productividad, rentabilidad y potencialidad del suelo Minga agroecológica con pertinencia rural Sistemas de vinculación campo-ciudad
COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES				
Hacer de San Pedro de Huaca un cantón articulado, con una red de servicios y equipamientos equitativamente distribuidos en el territorio mejorando la calidad de vida de su gente.	Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal, que garantice la consecución de las acciones a favor del desarrollo social y territorial, promoviendo asentamientos humanos organizados en armonía con el ambiente. Garantizar el acceso al servicio de transporte y	Consolidar una red de conectividad eficiente mediante infraestructura pública que fomente el desarrollo económico y social de todos los actores en el territorio. Generar una adecuada conectividad vial acorde a las necesidades de desarrollo de la provincia para el impulso económico y social de las personas. Contribuir al incremento y diversificación	Eje 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas Eje 2. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno, para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural Eje 3.	Derechos para todos durante toda la vida Acceso a vivienda, servicios básicos y espacio público Economía al servicio de la sociedad Uso adecuado de suelo Mas Sociedad y mejor Estado Cohesión territorial

OBJETIVOS CANTONALES	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DE LA PARROQUIA MARISCAL SUCRE	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CARCHI	EJES ARTICULADOS AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	VINCULACIÓN A LOS EJES DE PRIORIDAD DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
	movilidad incluyentes seguros y sustentables a nivel local	productiva mediante sistemas de riego.	Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo.	Acceso a la información
COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL				
Construir capacidades para una gestión local eficiente, que potencie la participación ciudadana organizada y empoderada, que fortalezca el tejido social de todo el territorio cantonal.	Mejorar la capacidad de gestión del GAD mediante la formación técnica-política de sus integrantes para la articulación social e institucional	Cohesión territorial y eficiencia en la gestión pública local. Promover una cultura de responsabilidad social garantizando el acceso a la información, trasparencia y toma de decisiones en la gestión pública. Incrementar la autogestión de recursos a través de distintas modalidades de cooperación internacional y nacional, en el territorio orientado a la focalización de los ODS. Garantizar una adecuada prestación de servicios a través de un talento humano altamente calificado con suficientes recursos, materiales y tecnológicos.	Eje 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas Eje 3. Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo	Derechos para todos durante toda la vida Calidad de vida para las personas de la tercera edad Servicios de movilidad eficiente para la sociedad Mas Sociedad y mejor Estado Participación inclusiva de niños y jóvenes, mediante la generación de espacios públicos urbanos y rurales Transparencia en procesos de selección del servicio Público Identificación, denuncia y sanción efectiva de prácticas de corrupción

OBJETIVOS CANTONALES	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DE LA PARROQUIA MARISCAL SUCRE	OBJETIVOS ARTICULADOS AL PDyOT DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CARCHI	EJES ARTICULADOS AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	VINCULACIÓN A LOS EJES DE PRIORIDAD DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
		Garantizar el derecho de la ciudadanía para estar informada de la gestión pública institucional y los procesos de desarrollo en el territorio.		
COMPONENTE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS				
Formar una cultura de prevención, gestión y mitigación de riesgos naturales, antrópicos e incluso de situaciones de emergencia sanitaria (epidemias, pandemias).		Fortalecer el modelo de desarrollo sustentable, participativo y resiliente al cambio climático y riesgos.	Promover el desarrollo de ciudades y comunidades resilientes para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico	Promover el desarrollo de ciudades y comunidades resilientes para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico

Fuente Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025; GPC, GADMSH, GADP MS. 2023-2024. Elaborado por: Equipo Consultor 2024

2. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DEL PDYOT

Mediante el aplicativo de encuestas y asambleas para tales efectos y con la participación de delegados de la ciudadanía del cantón, autoridades y técnicos de diferentes instituciones consultadas como Planifica Ecuador, GAD Parroquial, Cantonal, y Provincial, se organizó y recopiló información relevante para la actualización del PDyOT.

La identificación de los problemas y potencialidades se realizó mediante una encuesta a la población y autoridades, obteniendo un diagnóstico participativo estratégico que incluye la elaboración de mapas participativos.

2. 1. Caracterización General del Cantón San Pedro de Huaca

Tabla 7. Características principales del Cantón San Pedro de Huaca

Nombre del GAD Municipal	**Gobierno Autónomo Descentralizado de Municipal de San Pedro de Huaca**
Fecha de creación	8 de diciembre de 1995
Población total al 2024	7937 habitantes según el Censo Ecuador del año 2022, (4000 mujeres y 3937 hombres)
Extensión	76,32 Km2
Límites	Norte: Cantón Tulcán Sur: Cantón Montúfar Este: Provincia de Sucumbíos Oeste: Cantón Tulcán y Cantón Montúfar
Altura promedio	2.950 m.s.n.m.
Ubicación	Tulcán– Carchi Longitud: -77.724769 Latitud: 0.634237
Temperatura promedio	12°C

Fuente: INCEC 2022- Geo portal Ecuador 2019 IGM. Elaboración: Equipo Consultor 2024

San Pedro de Huaca es un Cantón creador mediante la formalización de acuerdos por conflictos de límites, mediante la publicación de la ley publicada en el registro oficial No. 838, del viernes 8 de diciembre de 1995. Es el cantón más joven de la Provincia de Carchi. En donde se establecieron sus límites. Ver mapa 1.

Tabla 8. División Política

Parroquia	Barrio	Comunidad
Huaca	Barrio Norte	Guananguicho Norte
	Barrio Centro	Guananguicho Sur
	Barrio Sur	El Rosal
	Paja Blanca Norte	San José
	Paja Blanca Sur	Cuaspud
	La Calera	La Purificación
	San Pedro	Timburay
	Picuales	San Luis
	Pispud	Yamba
Mariscal Sucre	Barrio Centro	El Tambo
	Bellavista	El porvenir
	Santo Domingo	Solferino
	Centenario	Loma Centro

	Nuevo Amanecer	
	América	
	San Vicente	
	Barrio Nueva Colonia	

Fuente: Archivos del GAD Municipal San Pedro de Huaca 2024. Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 4. Mapa de la división política y administrativa del cantón San Pedro de Huaca

Fuente: IGM, 2019; **Elaborado por**: Equipo Consultor, (2024)

2. 2. SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL

2.2.1 Recursos naturales no renovables

2.2.1.1. Recursos mineros

En el cantón San Pedro de Huaca no existen actividades relacionadas a la extracción de recursos no renovables, como minería metálica o no metálica, petróleo, etc.

2.2.1.2. Recursos hidrocarburíferos

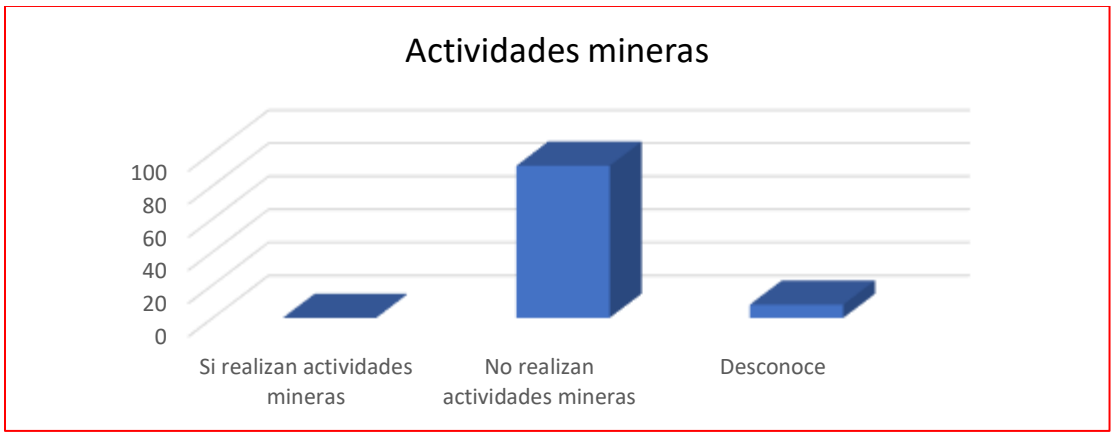
En el cantón San Pedro de Huaca, no hay información sobre actividades de extracción de recursos hidrocarburíferos, sin embargo, existe la presencia de una estación de servicios comerciales "Petro Ecuador", dedicada a la venta de combustible en gasolina y diésel, ubicada en la vía E35. Con un horario de atención de 07h00 a 19h00.

2.2.1.3. Áridos y pétreos

El COOTAD se dispone en su art. 55 que: la regulación, autorización y control de la extracción de materiales áridos y pétreos es una competencia exclusiva de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, dentro. Por tanto, en cumplimiento del marco normativo, el Municipio de San Pedro de Huaca, es el ente rector para autorizar y regular este tipo de actividades en este cantón.

De acuerdo a la información primaria recolectada el 92% de familias encuestadas, mencionan que en el cantón no se realizan actividades mineras relacionadas a la actividad de áridos y pétreos, y, por tanto, el 8% desconoce de la existencia sobre presencia de minería en Huaca, a su vez profesionales han mencionado conocer sobre la existencia de planes de manejo ambiental vinculados a otro tipo de proyectos, mas no a causa de la minería.

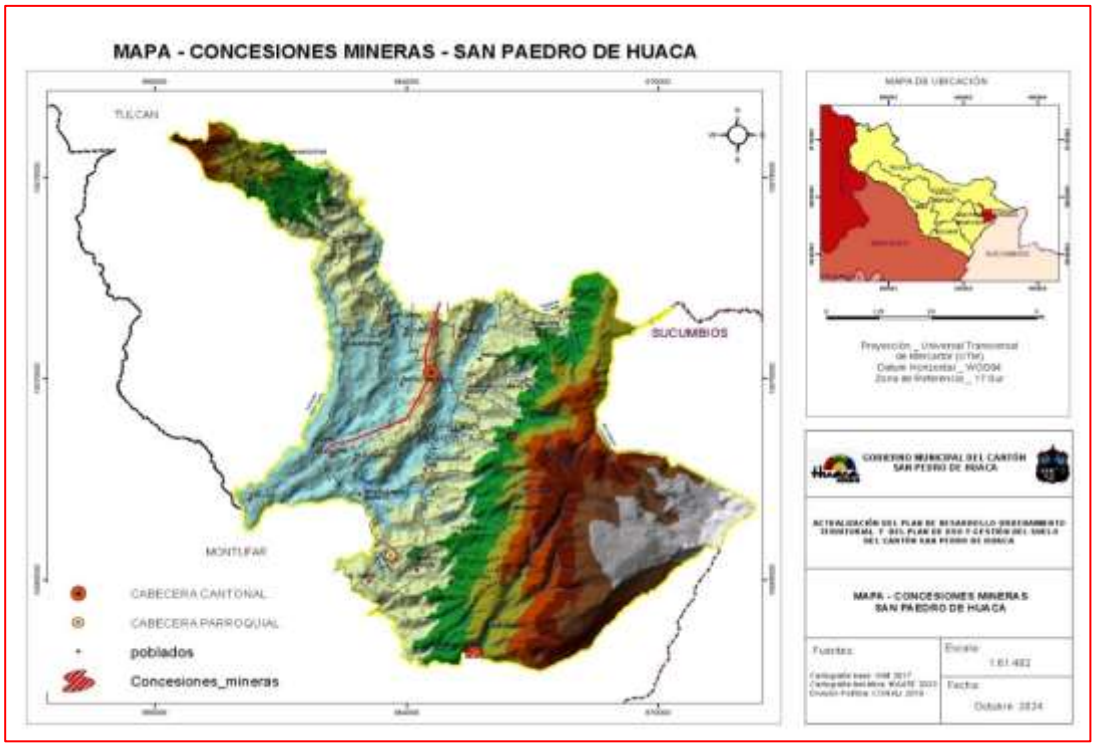
Ilustración 5. Actividades mineras según un plan de manejo ambiental del cantón



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Sin embargo, dentro del registro minero nacional existe el histórico de 2 concesiones de minería artesanal de material pétreo, autorizada para trabajos principalmente infraestructura y mantenimiento vial. De acuerdo a los técnicos a información proporcionada desde el GAD Municipal de Huaca, estas minas no cumplieron los estándares de calidad de su material, por lo que se vieron forzados a realizar su cierre definitivo ante los órganos competentes como se puede observar en el siguiente mapa.

Ilustración 6. Mapa de concesiones mineras San Pedro de Huaca



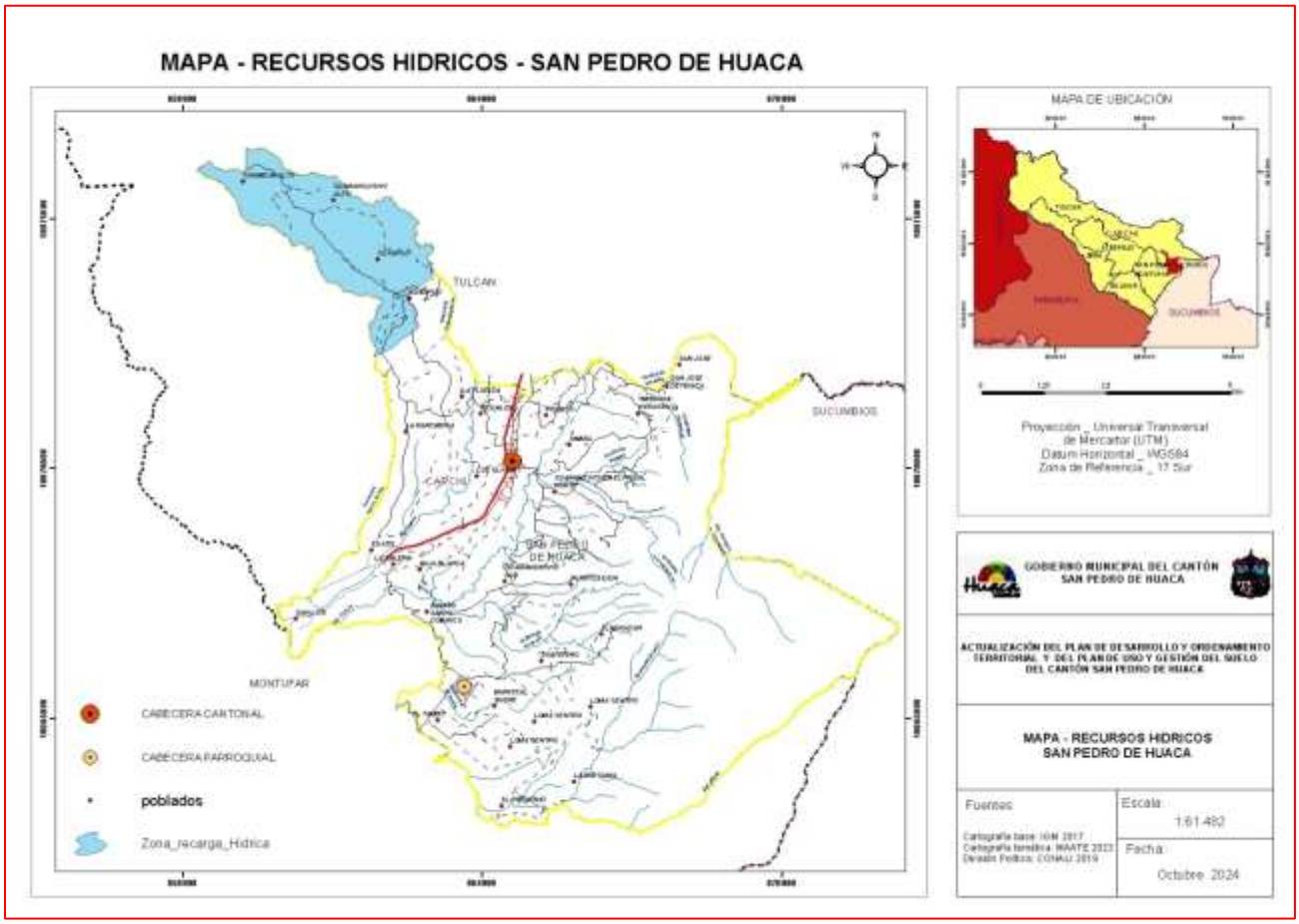
Fuente. IGM 2017 – MATE 2023 .- Elaborado por equipo consultor

2.2.2 Recursos naturales renovables

2.2.2.1. Patrimonio hídrico

En base a datos como referencia de las estaciones meteorológicas del INAMHI próximas que son las de El Carmelo y San Gabriel durante el período comprendido entre los años 1981 - 2010, el grado de humedad relativa propio del cantón es alta, por cuanto es del orden de 75% en la mayor parte del área cantonal, y de más del 80% en los sectores de la cordillera oriental. Por lo tanto, el déficit hídrico es muy bajo. Tal como se puede observar en el siguiente mapa.

Ilustración 7. Mapa Recursos hídricos de San Pedro de Huaca



Fuente: MATE 2020, CONALI 2019, IGM 2013; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.2.2. Patrimonio forestal y natural

El cantón San Pedro de Huaca se encuentra cubierta por: Conservación y protección (2356,83 has). Agrícola (3264,03has), Pecuario (1415,31has) y Poblados consolidados (120,69 has). Ver la tabla No. Cobertura vegetal y la Ilustración No. 11. Usos del suelo

Tabla 9. Cobertura vegetal del cantón San Pedro de Huaca

Cobertura vegetal	Uso	Área (has)	Porcentaje de extensión (%)
Páramo	Conservación y protección	1108,47	15,49%
Bosque Natural	Conservación y protección.	1248,36	17,44%
Agrícola	cultivos de ciclo permanente y pasto.	3265,33	45,61%
Pecuario	Pasto cultivado	1415,31	19,78%

Poblados consolidados	Área urbana	120,69	1,69%
Total		7158,16	100

Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

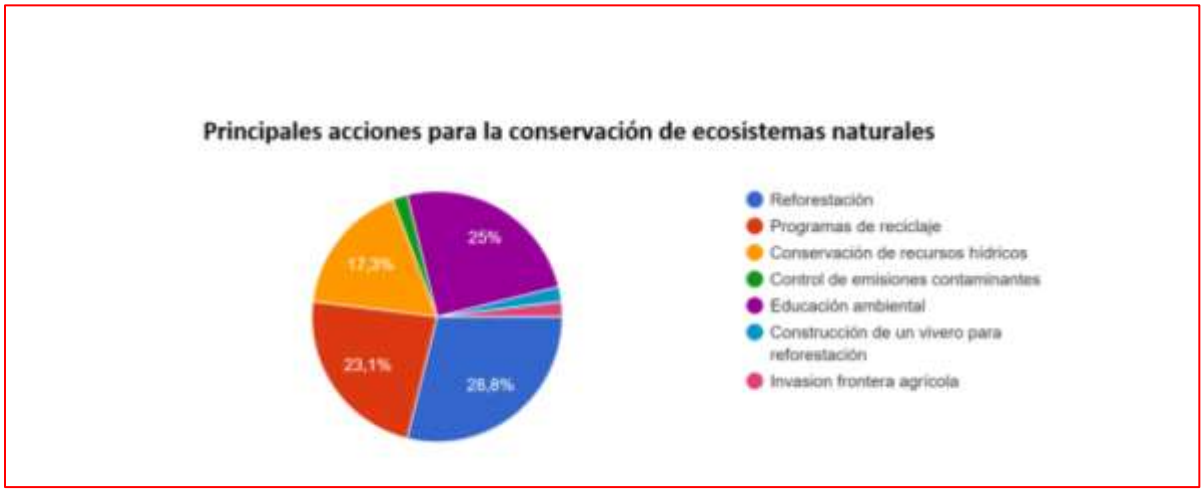
El ecosistema predominante es el bosque lluvioso, ubicado en gran parte dentro de la reserva ecológica Guanderas y el área de conservación de la cordillera oriental.

2.2.2.2.1. Preservación de del patrimonio forestal natural

El 73% de las familias conocen sobre las acciones realizadas en favor con la conservación, en tanto el conocimiento sobre especies animales y vegetales en peligro, así como la existencia de reservas y el ecosistema predominante son mucho mayores, tal como se puede apreciar en el siguiente gráfico:

Gráfico No. 25. Niveles de conocimiento sobre temas relacionados con biodiversidad

Ilustración 8. Acciones para la conservación de ecosistemas



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

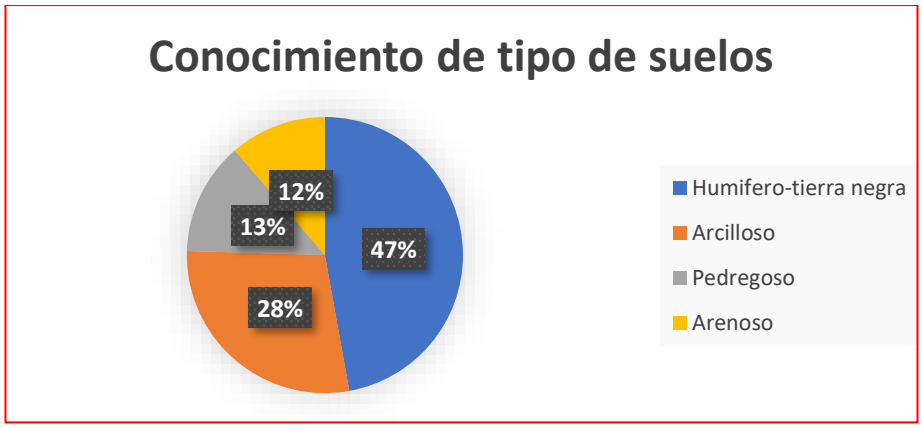
Una de las principales acciones para la preservación de la biodiversidad natural en este cantón, es la educación ambiental, impartida desde la academia para niños, niñas y adolescentes. Por otra parte, se han incentivado programas de forestación y reforestación, así como programas de reciclaje y de conservación de recursos hídricos.

2.2.2.3. suelos

El 75% de los jefes de familia conoce el tipo de suelos del cantón, así como los suelos más productivos, destacándose entre ellos la tierra negra, humífero y arcilloso, tal como se presenta a continuación.

Gráficos No. 18 Nivel de conocimiento de tipos suelos

Ilustración 9. Conocimiento sobre tipos de suelos



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 10. Nivel de conocimiento de suelos productivos

Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 10. Geomorfología

TIPO	CARACTERÍSTICAS	ÁREA
Coluvio aluvial	Situados en el fondo del valle, ha sido alimentado por diferentes tipos de depósitos aluviales de ladera	169,62 has.
Coluvio aluvial antiguo	Formado por la acción de los depósitos de materiales aluviales sumado a los aportes gravitacionales de las laderas aledañas, muestran cierto grado de disección, cubierta de vegetación más desarrollada. Se presentan en la parte este del cantón, en pequeños sectores de cursos de agua de las quebradas; Huasacud, Mirador, Guananguicho Norte. Se caracteriza por presentar pendientes suaves que oscilan de 5 al 12 %, su desnivel relativo es menor a los m. están formados por limos, arenas y gravas con clastos volcánicos	304,48 has
Coluvión	Presente en las partes bajas y medias de las laderas, producto de la acumulación de materiales (suelo residual y/o fragmentos de roca) por arroyada difusa, meteorización y movimientos en masa	12,36 has
Relieve colinado alto	Localizado en la parte central del cantón estas en los sectores: Timburay, Guananguicho Norte, Guananguicho, Sur, Timburay y Loma Corazón, litológicamente se encuentran asociados a Volcánicos del Mirador Huaca y Cerro de Piedras, poseen pendientes fuertes, que oscilan entre 40 y 70 %, el desnivel relativo varía entre 100 a 200m, presenta cimas redondeadas y vertientes irregulares. La cobertura vegetal predominante es de tipo herbácea, arbustiva y arbórea.	539,65 has

Relieve colinado bajo	Presentes en sectores de Yamba, Tambo, Huaca, Guananguicho Norte, Guananguicho Sur, Ranchería, Colonia Huaqueña, Paja Blanca, San Francisco. Geológicamente están formados por ceniza volcánica y lapilli con fragmentos de cuarzo, plagioclasa, biotita y pómez de los volcánicos indiferenciados. Se caracterizan por presentar cimas redondeadas y vertientes rectilíneas, sus pendientes varían de 25 a 40 %, su desnivel relativo es menor a los 25 m. Poseen una cobertura vegetal de tipo herbácea, arbustiva y arbórea.	299,68 has
Relieve colinado medio	Paja Blanca, El Recreo, San José, Yamba, Timburay, Guananguicho Norte, Guananguicho Sur, Colonia Huaqueña, San Francisco y El Tambo, están relacionados a Depósitos Volcánicos indiferenciados. En los sectores de Cuaspud Picuales, Guananguicho Norte, Guananguicho Sur, Corazón y Bretaña, San Francisco, Paja Blanca, Santa Clara de Cuatis, Colonia Huaqueña, litológicamente están asociados a Volcánicos, Mirador Huaca y Cerro de Piedras. Se caracterizan por presentar pendientes de medias a fuertes que varían entre 25 a 40%, el desnivel relativo varía entre 50 a 100 m., presenta cimas redondeadas, y vertientes rectilíneas.	818,76 has
Relieve colinado muy alto	Se localizan en la parte norte y sur del cantón en el sector Guananguicho y se encuentran asociados a depósitos volcánicos indiferenciados, en cambio los relieves constituidos por andesitas básicas gris oscura de los Volcánicos Huaca, se ubican al sur del cantón, en los sectores de El Mirador y Loma Corazón y Bretaña; poseen pendientes fuertes, que oscilan entre 40 y 70 %; el desnivel relativo varía entre 200 a 300 m., presenta cimas redondeadas y vertientes convexas, evidenciados en el sector del Corazón y Bretaña donde además, se observa un perfil de meteorización esferoidal en rocas volcánicas;	714,35 has

	poseen una cobertura vegetal herbácea, arbustiva y arbórea y cultivos semipermanentes.	
Relieve colinado muy Bajo	Relieves muy suaves, asociados a Depósitos Volcánicos Indiferenciados, se encuentran en la parte central del cantón, en los sectores de San Luís, Guananguicho Norte, Guananguicho Sur, El Rosal, Santa Clara de Cuatis, de la escuela Manuel María Velasco, Paja Blanca, San Francisco; se caracterizan por presentar pendientes suaves que oscilan entre 5 a 12 %; el desnivel relativo varía entre 15 a 25 m., presenta cimas redondeadas y vertientes convexas, poseen una cobertura vegetal herbácea y arbustiva.	415,42 has
Relieve volcánico montañoso	oso: Predominan en la parte sureste del cantón, en el sector Cerro el Mirador, se encuentran constituidos por andesitas basálticas gris oscura de textura hialopilitico con matriz de microlitos de plagioclasa y vidrio volcánico, correspondientes a la Volcánicos Mirador Huaca y Cerro de Piedras, poseen pendientes fuertes, que oscilan entre 40 y 70 %, el desnivel relativo es mayor a 300 m. exhibiendo cimas aguada y vertientes irregulares, poseen una cobertura vegetal arbórea, arbustiva y herbácea	3319,62 has
Vertientes Moderadamente Escarpadas (51 – 100 m)	Forma un abrupto de perfil rectilíneo y pendiente pronunciada, superior casi siempre al 70% y desnivel relativo del orden de los 400 m. Se sitúa a una altitud de entre 2.800 hasta los 3.400 m.	471,95 has
Área Urbana	Corresponde a la mancha urbana de crecimiento de la cabecera cantonal, así como de Mariscal Sucre	33,13 has

Fuente: GAD Municipal S.P.H. Elaboración: Equipo Consultor 2024

Tabla 11. Tipos de textura de suelo

Nombres vulgares de los suelos(textura general)	Arenoso	Limoso	Arcilloso	Clase textural
Suelos arenosos (textura gruesa)	86-100	0-14	0-10	Arenoso
	70-86	0-30	0-15	Franco arenoso
Suelos francos (textura moderadamente gruesa)	50-70	0-50	0-20	Franco arenoso
Suelos francos (textura mediana)	23-52	28-50	7-27	Franco
	20-50	74-88	0-27	Franco limoso
	0-20	88-100	0-12	Limoso
Suelos francos (textura moderadamente fina)	20-45	15-52	27-40	Franco arcilloso
	45-80	0-28	20-35	Franco arenoso arcilloso
	0-20	40-73	27-40	Franco limoso arcilloso
Suelos arcillosos (textura fina)	45-65	0-20	35-55	Arcilloso arenoso
	0-20	40-60	40-60	Arcilloso limoso
	0-45	0-40	40-100	Arcilloso

Fuente: Secretaria Nacional de Información SNI – MAAE – USAID. Elaboración: Equipo Consultor

La textura indica el contenido relativo de partículas de diferente tamaño, como la arena, el limo y la arcilla, en el suelo. La textura tiene que ver con la facilidad con que se puede trabajar el suelo, la cantidad de agua y aire que retiene y la velocidad con que el agua penetra en el suelo y lo atraviesa.

La textura del suelo puede clasificarse de fina a gruesa. La textura fina indica una elevada proporción de partículas más finas como el limo y la arcilla. La textura gruesa indica una elevada proporción de arena.

Tabla 12. Usos de suelo

ÍTEM	PARROQUIA	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	MIXTO	EQUIPAMIENTO	AGRÍCOLA	ESPECIALES
1	Huaca	X	X	X	X	X	X	X
2	Mariscal Sucre	X	X		x	x	x	x

Fuente: Diagnóstico estratégico 2024. Elaboración: Equipo Consultor

2.2.2.4. Relieve

Relieve es el conjunto de formas que resaltan sobre un plano o superficie. El término hace referencia a las diversas formas que tiene la superficie de la corteza terrestre.

En geografía, el término relieve se refiere a los diferentes desniveles o irregularidades que presenta la superficie terrestre. Es fundamental en los estudios del clima y en la distribución de la floresta.

Para el cantón San Pedro de Huaca, se ha tomado como referencia las curvas de nivel, para poder determinar los tipos de relieve que existen en su territorio.

Tabla 13. Descripción de los tipos de relieve

Relieve	Descripción	Rango de pendiente	Área
Relieve Plano a casi plano	Como su nombre lo indica, no posee mayor grado de inclinación y son aptas para todo tipo de actividad.	0 al 5%	574,88 has

Relieve Suave a ligeramente ondulado	Son aptas para el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias, pero con ciertas limitaciones.	6 al 12%	1350,93 has
Relieve Moderadamente ondulado	Realización de actividades agrícolas mediante sistemas mecanizados, lo cual es más limitado.	13 al 25%	2927,92 has
Relieve Colinado	Relieves medianos o fuertemente disecados. Inicio de formación de colinas	26 al 50%	2074,68 has
Relieve Escarpado	Relieves muy fuertemente disecados	50 al 70%	209,98 has
Relieve Montañoso	Pertenecen principalmente a relieves escarpados. Característico en el cantón por la presencia de la cordillera occidental.	Mayor al 70%	7,49 has.

Fuente: Sistema Nacional de Información SNI – IGM 2017. Elaboración: Equipo Consultor

2.2.2.4.1. Clasificación del suelo del cantón San Pedro de Huaca

El Cantón San Pedro de Huaca, según información levantada en el 2024, se encuentra clasificada según el siguiente orden de categorías, y sub clasificada como se observa en Mapa N°3

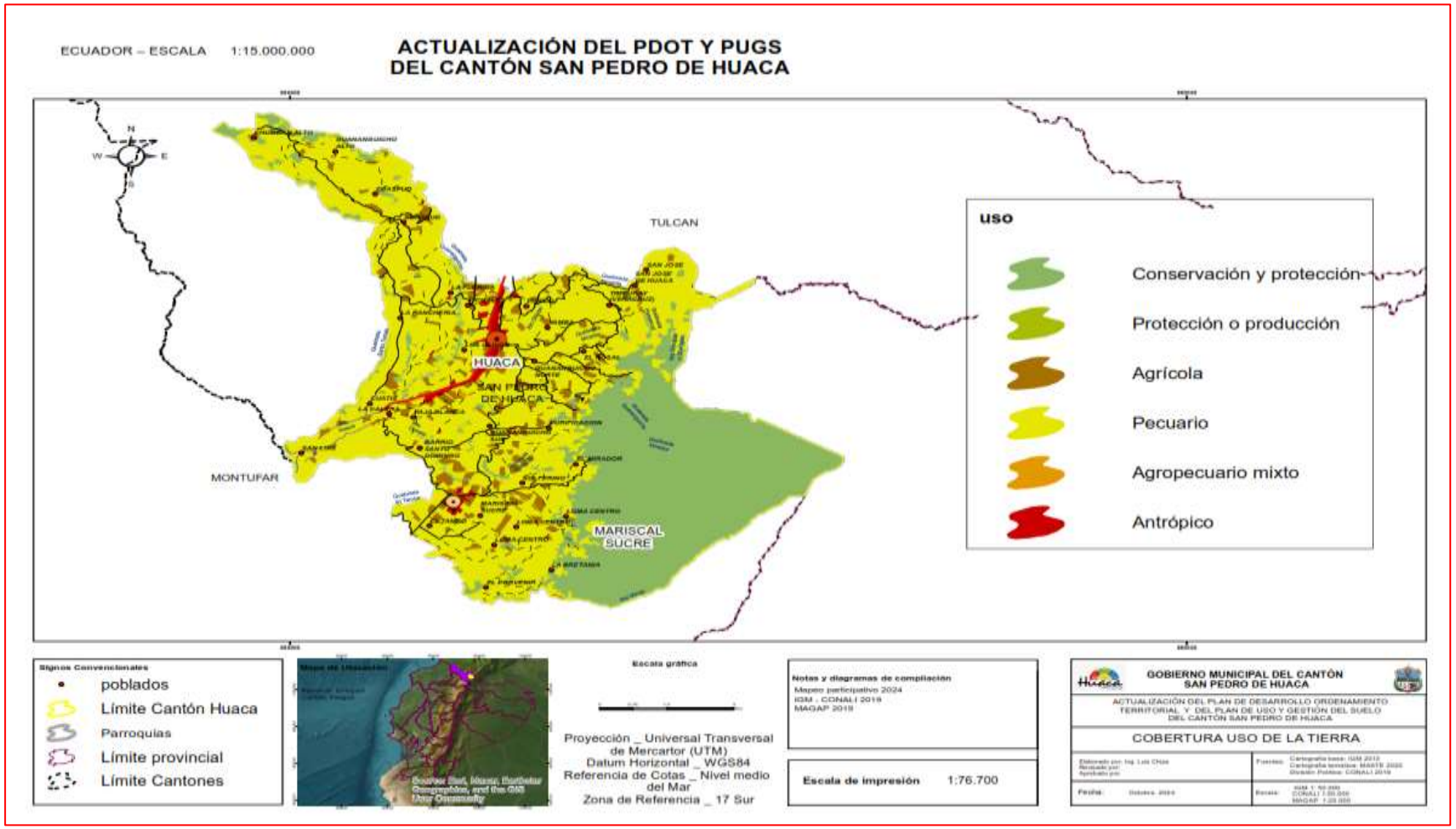
Tabla 14. Categorías Ordenamiento Territorial

CATEGORÍA ORDENAMIENTO TERRITORIAL	BARRIO /COMUNA
Área con paramos y vegetación arbustiva -II	Parroquia Mariscal Sucre
Área de cultivos permanentes, aprovechamiento forestal -VI	Comunidades

Área Rural de producción agrícolas – VIII	Comunidades y Barrios
Urbano consolidado	Cabecera Cantonal y Parroquial

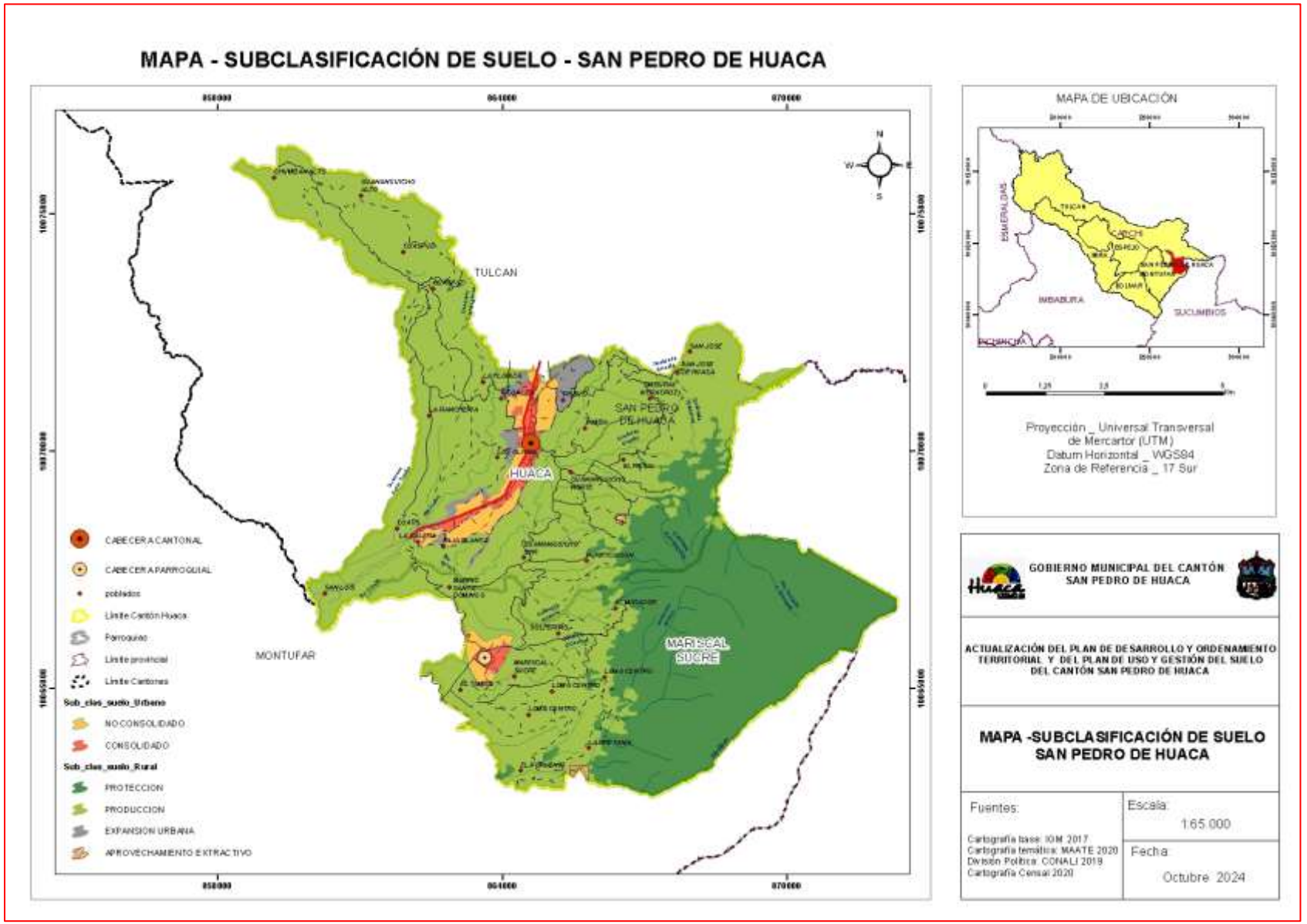
Fuente: GAD Municipal S.P.H 2024. Elaborado por: Equipo consultor.

Ilustración 11. Mapa de Uso de suelo



Fuente: MATE 2020,CONALI 2019,IGM 2013; Elaborado por: Equipo Consultor, (20

Ilustración 12. Mapa Subclasificación del suelo del cantón San Pedro de Huaca



Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.3 Ecosistemas

2.2.3.1. Tipos de ecosistemas

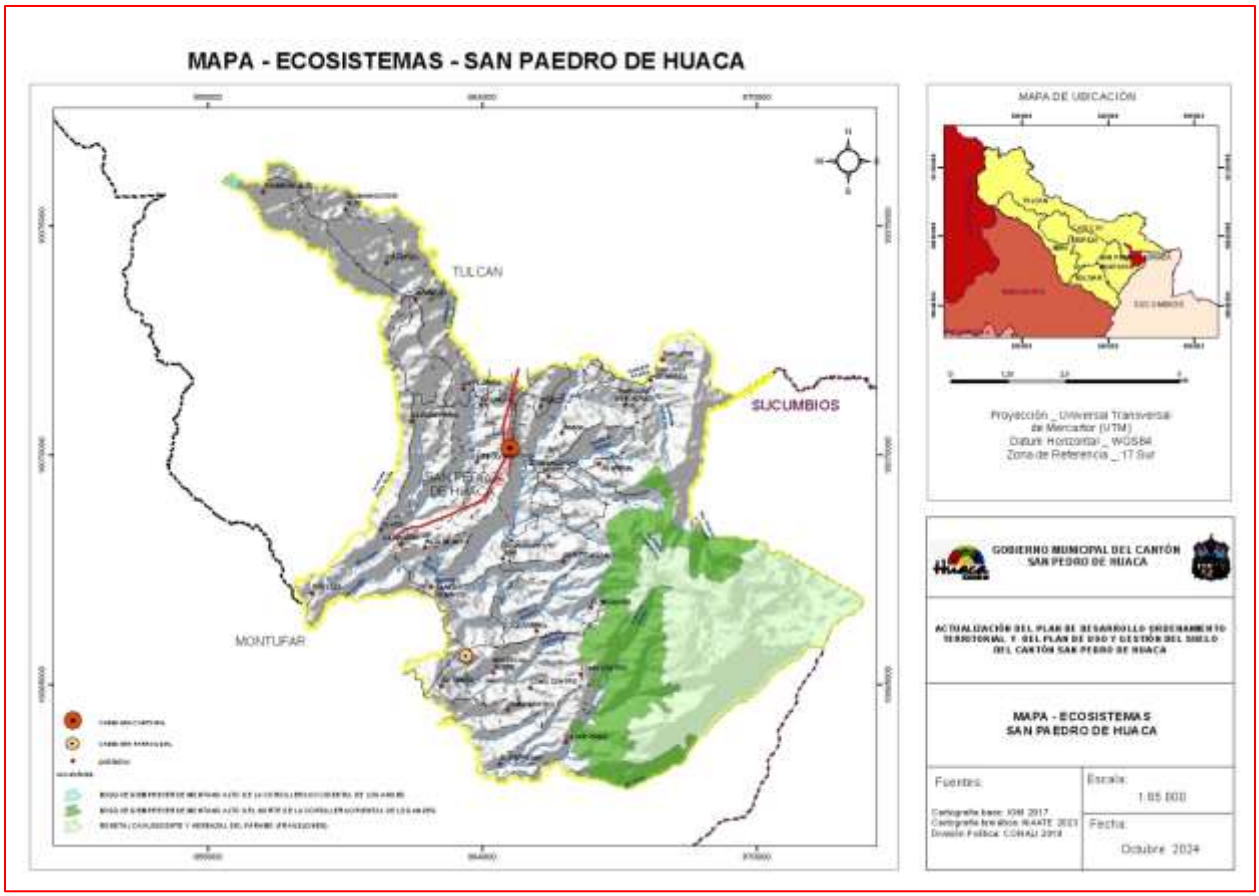
Situación actual del territorio para establecer ecosistemas frágiles y las prioridades de conservación dentro del GAD. El ecosistema de páramo abarca la mayor superficie dentro del cantón, seguido del Bosque Húmedo. Sin embargo, estos ecosistemas son los que registran la mayor prioridad de conservación debido al sinnúmero de amenazas que son objeto. La estabilidad ecológica de estos ecosistemas como refugio de importantes especies de flora y fauna, así como de proveedores de servicios ambientales, se ven afectados principalmente por las actividades humanas que se desarrollan en sus límites. Está claro, entonces, que las principales amenazas a estos remanentes, es de origen externo y se inician a la par de las crecientes necesidades de obtener recursos para satisfacer las demandas de una población en constante aumento. La presión que se ejerce en contra de estos ecosistemas, altamente diversos y al mismo tiempo altamente frágiles, destruye el ambiente natural, creando a cambio, paisajes humanizados en los que las especies nativas y endémicas de estos remanentes no pueden sobrevivir. Mapa 13 y tabla 15.

Tabla 15. Tipo de ecosistemas

ECOSISTEMAS FRÁGILES	ÁREA (ha)	PORCENTAJE (%)
Páramo Herbáceo	1140,86	14,70%
Bosque Húmedo	882,42	11,37%
Matorral Húmedo	647,26	8,34%
Vegetación Herbácea	41,13	0,53%
No aplicable	4446,49	62,11%
Total	7158,16	100%

Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo técnico 2024

Ilustración 13. Mapa Isoyetas



Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.3.2. Fauna y flora

La conservación de flora y fauna es una disciplina dedicada a la preservación, rescate, mantención, estudio y utilización del patrimonio que representa la biodiversidad y debe planificarse de tal modo que se integre con los planes de desarrollo y de utilización sostenible de los recursos naturales. Esta integración es la única garantía que permitirá mantener los objetivos de conservar la biodiversidad a largo plazo (Bravo, 2014). Si bien El GAD Municipal San Pedro de Huaca no cuenta con una línea base de información biótica actualizada de las especies de flora y fauna presentes en el cantón, se ha logrado recabar información secundaria de la fauna representativa del cantón.

En el cantón San Pedro de Huaca, los páramos y las formaciones de bosques siempre verdes montanos altos son el refugio donde se mantiene importantes reservas de especies tanto de flora como de fauna.

Se registran 790 especies de plantas de las cuales, la familia Asteraceae es la más representativa con 114 registros, seguida de la familia Poaceae con 47 especies y Orchidaceae con 36 especies. Se han registrado un total de 6 especies endémicas, lo que equivale al 0,14% del total de especies endémicas del país, entre ellas están: Brunellia pauciflora, Ocotea benthamiana, Miconia penningtonii, Aegiphila monticola, Geissanthus vanderwerffii y Elaphoglossum antisanae.

Entre ecosistemas de páramo y bosques montanos los registros obtenidos entre las especies en peligro y amenazadas se obtuvieron los siguientes resultados: 15 especies dentro de la categoría Vulnerable (VU), 12 especies en la categoría de Preocupación Menor (LC), 8 especies Casi Amenazadas (NT) y 6 especies en Peligro (EN). De las seis especies endémicas Brunellia pauciflora y Ocotea benthamiana se encuentran dentro de la categoría en peligro (EN), lo que significa que la especie está amenazada de extinción en el corto plazo, sea por un descenso observado o estimado de la mitad de su población en la última década, por la existencia de menos de 2500 ejemplares adultos, o por la restricción de su hábitat a menos de 5000 kilómetros cuadrados u otra causa. De igual forma, Miconia penningtonii, Aegiphila monticola, Geissanthus vanderwerffii y Elaphoglossum antisanae se encuentran dentro de la categoría Vulnerable (VU) lo que significa que la especie está amenazada de extinción, sea a causa de un declive de la población, degradación de su hábitat, introducción de parásitos o de catástrofes que la exterminen a mediano plazo.

Dentro del Cantón Huaca se pudo constatar la presencia de 30 especies de mamíferos lo que representa el 9,4 % de mamíferos del Ecuador. De las 30 especies registradas,12 (40%) se encuentran incluidas dentro de alguna categoría de amenaza o dentro del listado de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora silvestres (CITES). Estas 12 especies se distribuyen de la siguiente manera: una dentro del orden Artiodactyla, cinco dentro del orden Carnivora, dos dentro del orden Chiroptera, una dentro del orden Perissodactyla y tres dentro del orden Rodentia. De acuerdo a la lista roja de mamíferos del Ecuador, dos especies se encuentran como casi amenazadas (NT), tres como vulnerables (VU), dos como datos insuficientes (DD), dos como en peligro (EN) y una como en peligro crítico (CR).

En cuanto a aves, se registra 199 especies agrupadas en 38 familias. La familia Thraupidae es la más diversa con 26 especies, seguidas por Trochilidae con 23 y Tyrannidae con 23 especies. De los 32 registros obtenidos entre los dos órdenes, 14 especies se encuentran con alguna categoría de amenaza. Las especies de anuros (Gastrotheca espeletia, Pristimantis cf. gladiador, Pocreatus y Osornophryne antisana)están categorizadas por la UICN como En Peligro (EN) principalmente por su restringida distribución en los Andes ecuatorianos. Osornophryne sp., Pristimantis buckleyi, Pristimantis chloronotus, Pristimantis leoni y Pristimantis meyersi se categoriza como Baja Preocupación (LC) debido a que se presentan una amplia distribución geográfica entre los Andes sur colombianos y los Andes norte de Ecuador.

Phrynopus peraccai, Pristimantis huicundo y Pristimantis ortizi son especies de anuros restringidas a pocas localidades de colección y de la cual no se cuenta con suficiente información por lo que se la asigna bajo la categoría de Datos Insuficientes (DD).

En anfibios se han registrado 32 especies, de los cuales 28 son anfibios y 4 reptiles. Los anuros pertenecen a las familias Amphignathodontidae, Dendrobatidae, Bufonidae, Brachycephalidae esta última con 23 especies. En el caso de los reptiles (Stenocercus angel y Riama simoterus), no se cuenta con información suficiente sobre su estado de conservación; sin embargo, la restringida distribución de las dos especies permite considerarlas como Vulnerables (VU). (PDOT 2015-2019)

2.2.3.2.1. Fauna Urbana

Es responsabilidad de los 221 municipios generar condiciones materiales para la aplicación de políticas integrales y participativas en torno a la regulación del manejo responsable de la fauna urbana, que garanticen el bienestar animal. Con la intención de aportar a esa misión municipal.

En el Cantón San Pedro de Huaca, como en otras ciudades del Ecuador, se han observado manifestaciones de maltrato animal que contradicen a las nuevas concepciones que se difunden en el mundo, en relación al cuidado que merece la conservación de la naturaleza y, como parte importante de ella, la riqueza faunística. Estas manifestaciones de crueldad, violencia y abandono bajo la concepción de que los animales son una cosa al servicio del hombre, ha sido motivo de preocupación de importantes sectores enfocados al cuidado y protección de animales, así como de la presente administración municipal, que, al amparo del desarrollo jurídico e ideológico, pretende al amparo de la normativa legal vigente y bajo un enfoque de prevención, concientización y finalmente sancionatorio evitar el maltrato animal, porque los animales son comprendidos como seres sensibles, que sufren y padecen dolor físico, como resultado de este maltrato.

En una secuencia de hechos, la preocupación por el maltrato animal convoca a la conciencia mundial, a través de organismos de la Organización de las Naciones Unidas, ONU, como la Organización para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO; y, la Organización Mundial de Sanidad Animal, OIE, de cuyas organizaciones el Ecuador es miembro suscriptor. En respuesta a estos compromisos internacionales, la Constitución de 2008, aprobada mediante referéndum y que está vigente, incorporó en su declaración de principios y en su articulado algunas disposiciones encaminadas a proteger los derechos de la naturaleza, los sistemas biodiversos de la flora y la fauna, el buen vivir como una meta a alcanzarse y que convoca a todas las y los ciudadanos; y, el reconocimiento de que el ser humano es parte de la naturaleza por lo que si ella se ve afectada, repercutirá inmediatamente en la calidad de vida de las y los ecuatorianos, en tal sentido la tutela de los derechos de la naturaleza y 2 1 Jueves 27 de octubre de 2022 Registro Oficial - Edición Especial Nº 583 los Animales es corresponsabilidad de

todos los ciudadanos, por tanto debemos precautelar el respeto integral de su existencia y mantenimiento.

Al amparo de lo expuesto, el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón San Pedro de Huaca, en el marco de sus competencias, para que norme y regule dentro de su jurisdicción, en el cuidado, protección, manejo y control de la fauna urbana, que posibilite garantizar a su población un ambiente sano, libre de contaminación, minimizando los riesgos de transmisión de enfermedades de origen animal, así como el libre tránsito de sus peatones generando acciones que prevengan el descontrolado incremento de caninos, felinos y otras especies de animales de compañía, promoviendo una cultura de respeto y armonía entre la población y la naturaleza. Emite "LA ORDENANZA PARA EL CONTROL, MANEJO Y LA PROTECCIÓN DE ANIMALES DE COMPAÑÍA DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA".

En cumplimiento a esta ordenanza el Municipio de San Pedro de Huaca, desde el año 2022 se viene ejecutando campañas gratuitas de esterilización de perros y gatos. Una iniciativa en la cual la municipalidad es pionera y tiene como objetivo principal el fomentar la tenencia responsable de mascotas y ayudar a evitar el abandono animal, realizada en zonas estratégicas del cantón en donde se atiende un promedio de 120 cupos.

Ilustración 14. Campaña de esterilización de mascotas

Fuente: Diario El Norte

2.2.4 Amenazas naturales

2.2.4.1. Volcánicos

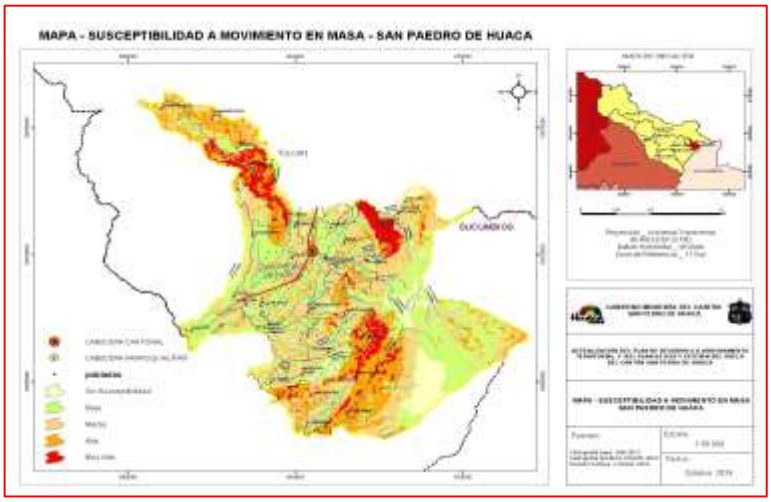
Dentro del territorio del Cantón San Pedro de Huaca se tiene la presencia del Cerro Mirador Huaca y Cerro de Piedras: Esta formación se encuentra presente en el sector centro sur del cantón San Pedro de Huaca, asociada a los relieves volcánicos: montañosos, colinado muy alto, alto, medio, bajo, muy bajo y ondulado, litológicamente lo conforman andesitas basálticas gris oscuras, sobre la cual subyace una potente capa de ceniza volcánica crema amarillenta. El área de dicha formación es de 3915,03 Has.

Como registros a eventos naturales ocasionado por eventos volcánicos no se ha logrado determinar, sin embargo, se tiene la presencia de sismos proveniente del Complejo Volcánico Chiles – Cerro Negro. Estos volcanes se encuentran a una distancia lineal de 30 km aproximadamente, por lo que representa una amenaza al ser catalogados como potencialmente activos hasta la actualidad.

2.2.4.2. Deslizamientos y Movimiento de masas

San Pedro de Huaca es un cantón que tiene gran parte de su suelo con alto grado de inclinación. Razón por lo que tiene parte de su territorio susceptible a movimientos o deslizamiento de tierra. En los últimos años de acuerdo a información levantada de tipo primaria no se han registrado eventos de magnitud alta, a penas pequeños deslizamientos de tierra que ha ocasionado el taponamiento de vías alternas, que mediante la organización de la comunidad y el GAD Municipal, son removidas de manera inmediata.

Ilustración 15. Mapa movimiento de masas

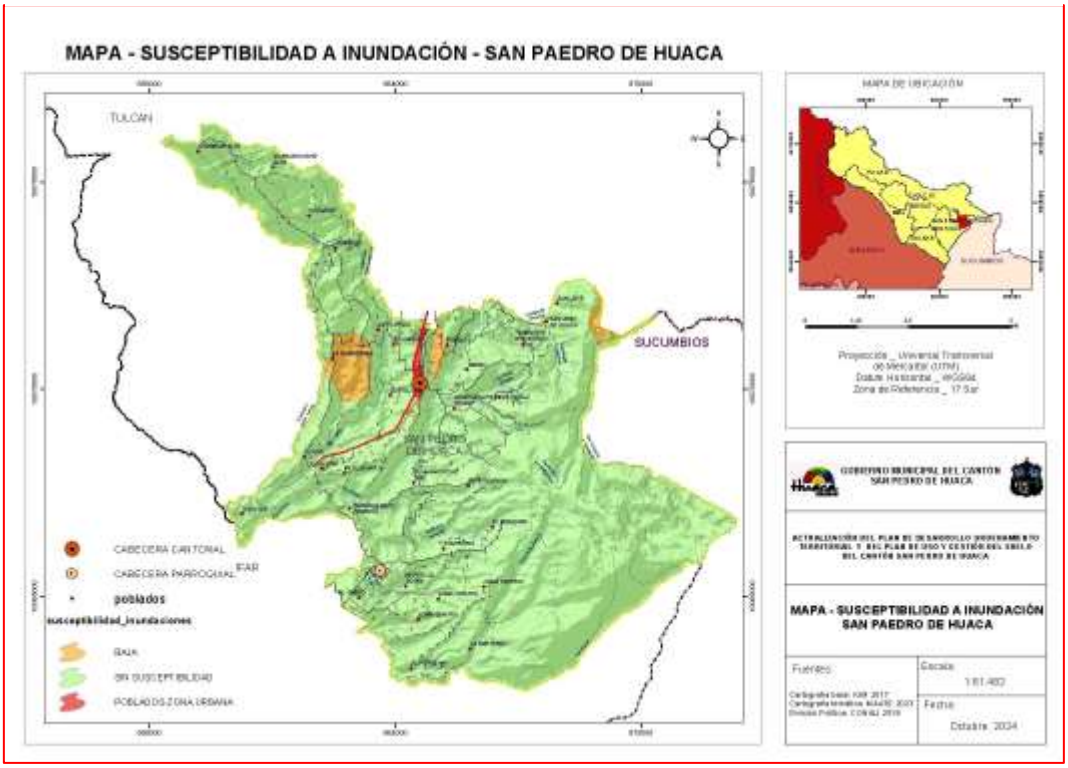


Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.4.3. Inundaciones

En el cantón San Pedro de Huaca durante registros de los últimos 10 años, no se tiene registros de emergencias por inundaciones. La mayor parte del cantón (90%) no presenta susceptibilidad a este fenómeno natural, sin embargo, las zonas más bajas del cantón tienen una susceptibilidad baja, principalmente en la zona urbana que divide al cantón con la parroquia de Julio Andrade

Ilustración 16. Mapa de susceptibilidad a inundación del Cantón San Pedro de Huaca



Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.4.4. Heladas

Las plantas cultivadas están expuestas a heladas cuando se exponen a una temperatura bajo cero, el daño ocurre cuando dentro del tejido de la planta se forma hielo afectando a los tejidos, y por consiguiente disminuyendo la producción. Este fenómeno ha sido recurrente en el cantón huaca, por lo que se considera una amenaza que afecta a los medios de vida de la población.

Ilustración 17. Heladas en el cantón

Fuente: Fotografías de habitantes de San Pedro de Huaca

2.2.4.5. Tsunami

El cantón Huaca se localiza en la región alta montañosa del país, lejano a la costa marítima. Por lo que no presenta peligro relacionado a Tsunami

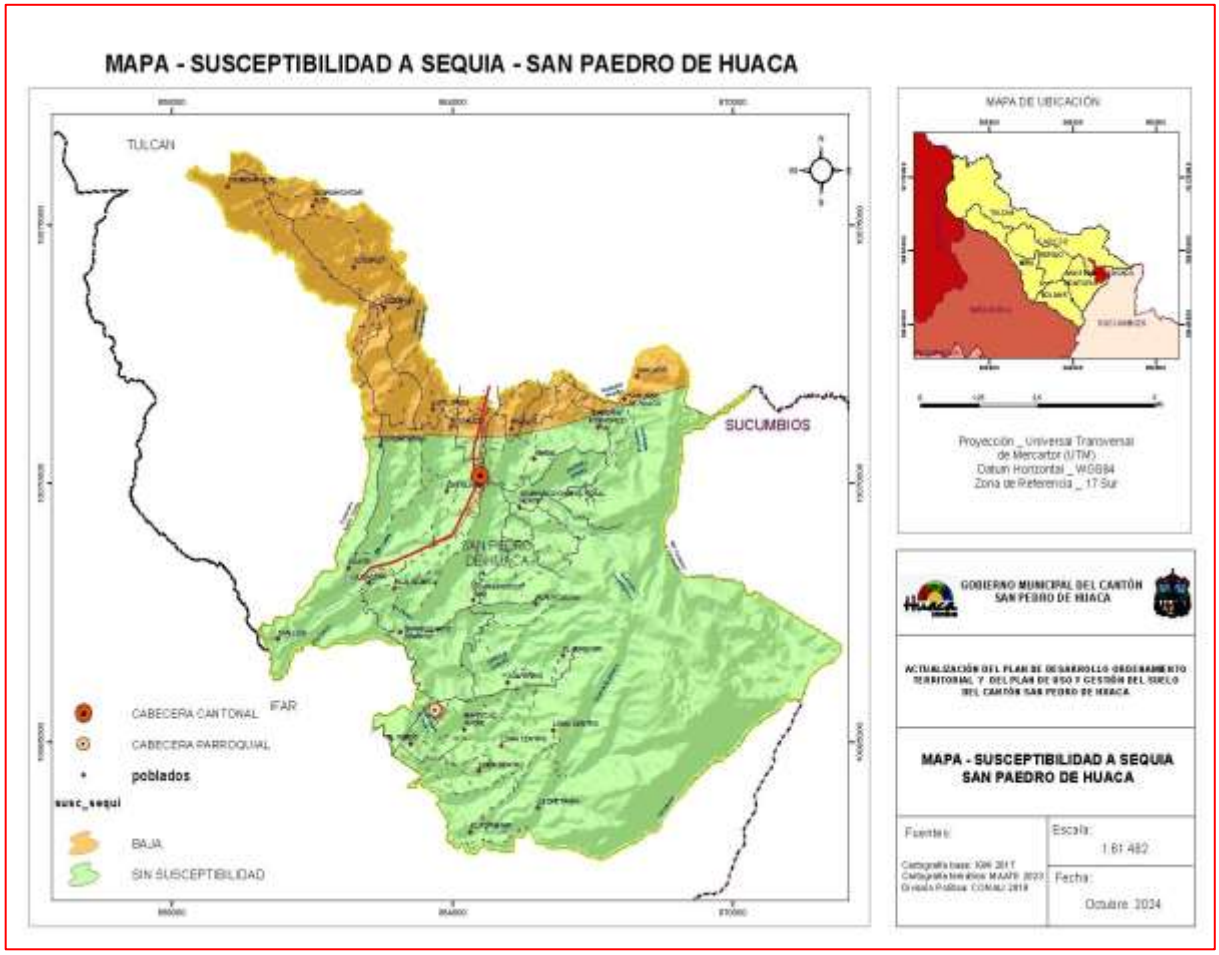
2.2.5 Amenazas climáticas

El cambio climático se ha vuelto a nivel nacional una problemática visible que no solo contempla el ámbito ambiental sino afecta de manera transversal a los sectores sociales y económicos. En la actualidad se evidencia la intensificación de sus efectos en donde los sectores más vulnerables son las poblaciones con altas brechas de desigualdad, por lo que es necesario contemplar esfuerzos en la integración del cambio climático en el desarrollo del cantón. políticas públicas y compromisos internacionales, pero el papel de un nivel de gobierno cantonal es generar esos esfuerzos para atender las causas que estructuran la vulnerabilidad, ya que es a nivel local donde se deben generar procesos, decisiones y acciones efectivas desde un enfoque integrador para combatir al cambio climático desde la adaptación o mitigación y construir un territorio resiliente.

2.2.5.1. Sequias

Este fenómeno afecta en temporadas de verano, en los meses comprendidos entre agosto y octubre. Afectando cada a las actividades agro productivas y la disminución del caudal de agua de las vertientes que se usa para el consumo humano. En este año se tiene un estimado de 2500 ha afectadas en el cantón.

Ilustración 18. Mapa de susceptibilidad a sequia del cantón San Pedro de Huaca

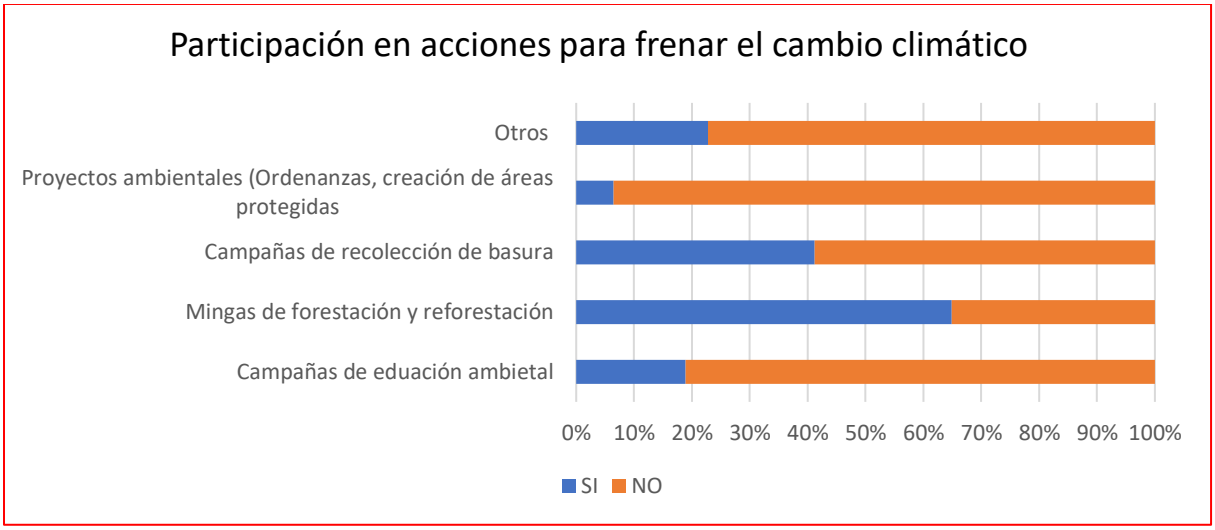


Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.5.2. Riesgo climático

En lo relacionado a las acciones realizadas para frenar el cambio climático y la participación de la población del cantón se tiene que la mayor parte se inclina por su participación en mingas de forestación y reforestación (65%), el 19% de las familias han participado campañas de educación ambiental como talleres sobre el cuidado y uso del agua, mostrando variaciones significativas para los diferentes barrios del cantón, tal como se presenta en el gráfico anterior. Es importante resaltar que es mínima la participación de la población (5%) en lo referente a proyectos normativos sobre protección de ecosistemas como propuestas de ordenanzas, declaratoria de áreas protegidas.

Ilustración 19. Participación en acciones para frenar el cambio climático



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Tabla 16. Líneas Estratégicas de Cambio Climático del Ecuador.

Líneas Estratégicas	
Adaptación al cambio climático	Reducir la vulnerabilidad social, económica y ambiental frente a los impactos del cambio climático.
Mitigación del cambio climático	Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero y aumentar los sumideros de carbono en Sectores Estratégicos.

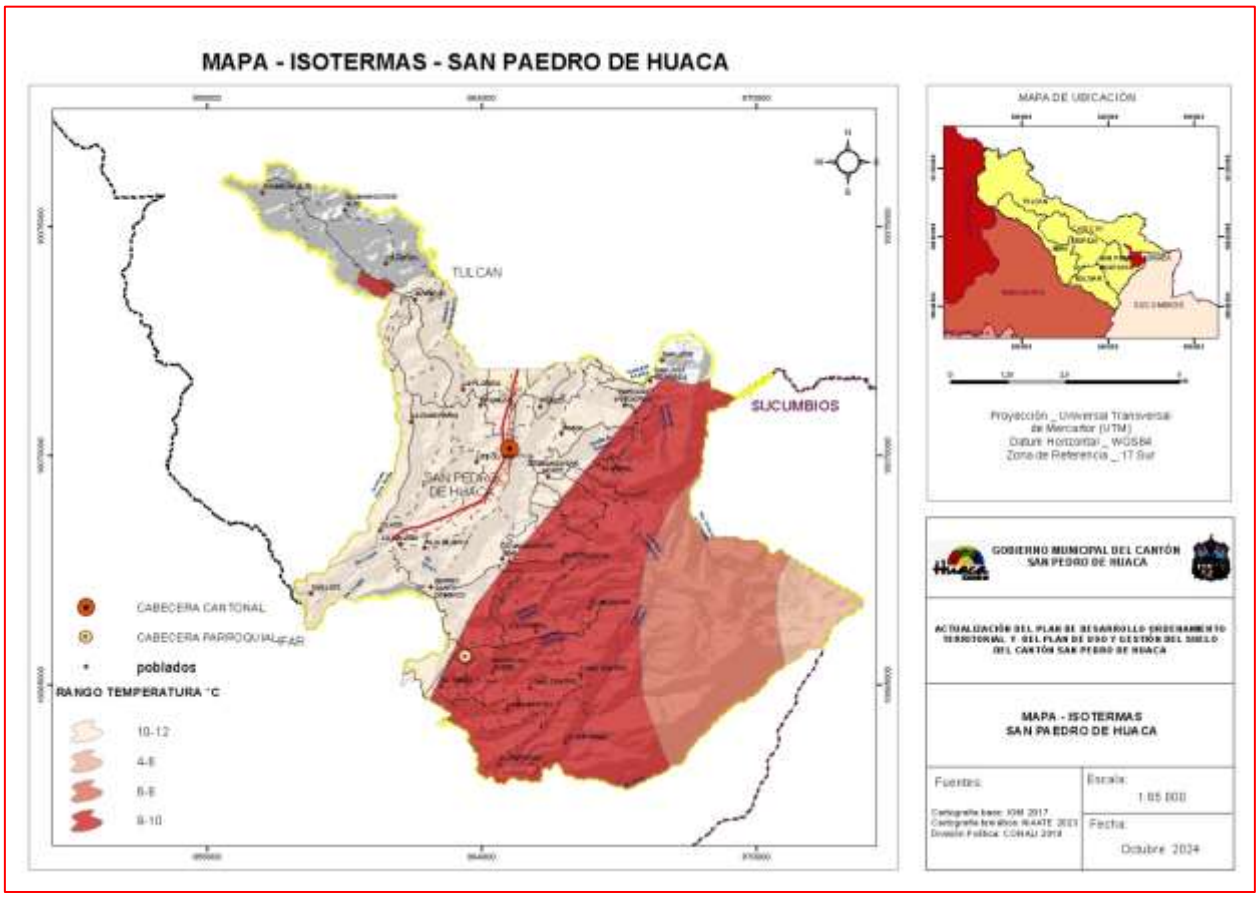
Fuente: Ministerio del Ambiente. Julio 2012. Estrategia Nacional de Cambio Climático del Ecuador ENCC. 2012 – 2025.

2.2.6 Clima

2.2.6.1. Temperatura

Dentro del Cantón Huaca, la temperatura promedio es de 12ºC en la mayor parte del territorio, determinado en base a la interpolación de la información recopilada en las estaciones meteorológicas del INAMHI ubicadas en las proximidades del territorio cantonal, cuya variación de la temperatura anual y mensual nunca supera los 5ºC. Ver mapa de Isotermas

Ilustración 20. Mapa de Isotermas



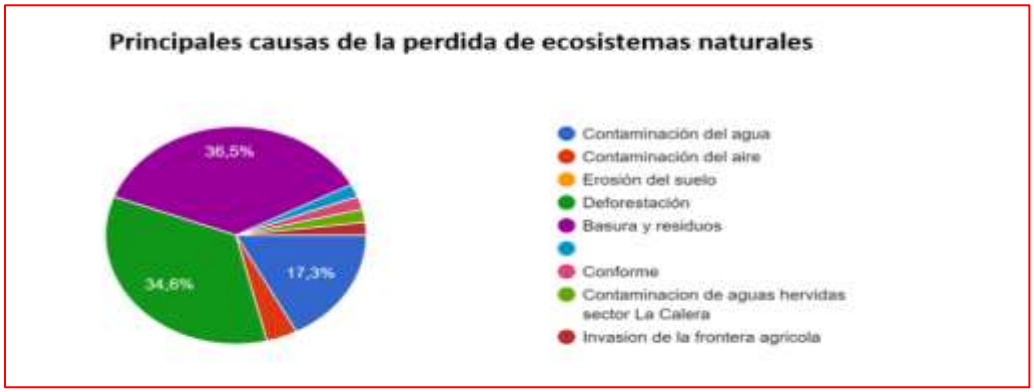
Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.7 Conflictos ambientales

2.2.7.1. Zonas degradadas contaminadas o en amenaza

Los encuestados mencionan que las principales causas de la deforestación son la contaminación por el desprendimiento de basura y residuos (36,5%), la deforestación para el cambio de uso de suelo principalmente para la agricultura y ganadería (34,6%), la contaminación del agua (17,3%) y el resto de factores como erosión del suelo, caza, turismo no controlado, etc. Ver también mapa de conflictos

Ilustración 21. Causas de la deforestación



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 22. Mapa de conflicto de uso de tierra

Fuente: IGM 2017, MATE 2023 – Elaborado por equipo consultor 2024

2.2.7.2. Riesgos Antrópicos

Según las familias entrevistadas, dentro de las amenazas ocurridas se encuentran con mayor frecuencia la migración, temblores, sequias y pandemias, tomando como referencia el posible incremento y a su vez la mayor preocupación por la ciudadanía es la migración que ha sido continua durante los últimos 5 años, tal como puede apreciarse en el gráfico.

Ilustración 23. Amenazas ocurridas y de posible ocurrencia

Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

2.2.7.3. Riesgos Naturales

El cantón se caracteriza por tener susceptibilidad a movimientos de masa, con consecuente riesgo de deslizamientos y movimiento en masa, cobertura vegetal dependiente del cultivo de pastos y deforestación, con riegos de deslaves ocasionados por precipitaciones concurrentes, subducción vulcanismo, de donde predominan los sismos. En lo relacionado a inundaciones por la geografía que presenta el cantón, se tiene un reporte negativo por parte de los encuestados en referencia a datos históricos sobre ocurrencia de inundaciones. La sequía en la actualidad se ha convertido en una problemática difícil de combatir, en donde sus principales efectos ha sido la reducción del caudal de las vertientes de agua que proveen de agua para consumo humano a todo el cantón y la afectación a cultivos, pastizales y animales de manera drástica.

2.2.8 Zona de protección, regeneración y recuperación ambiental

2.2.8.1. Áreas protegidas de protección ecológica

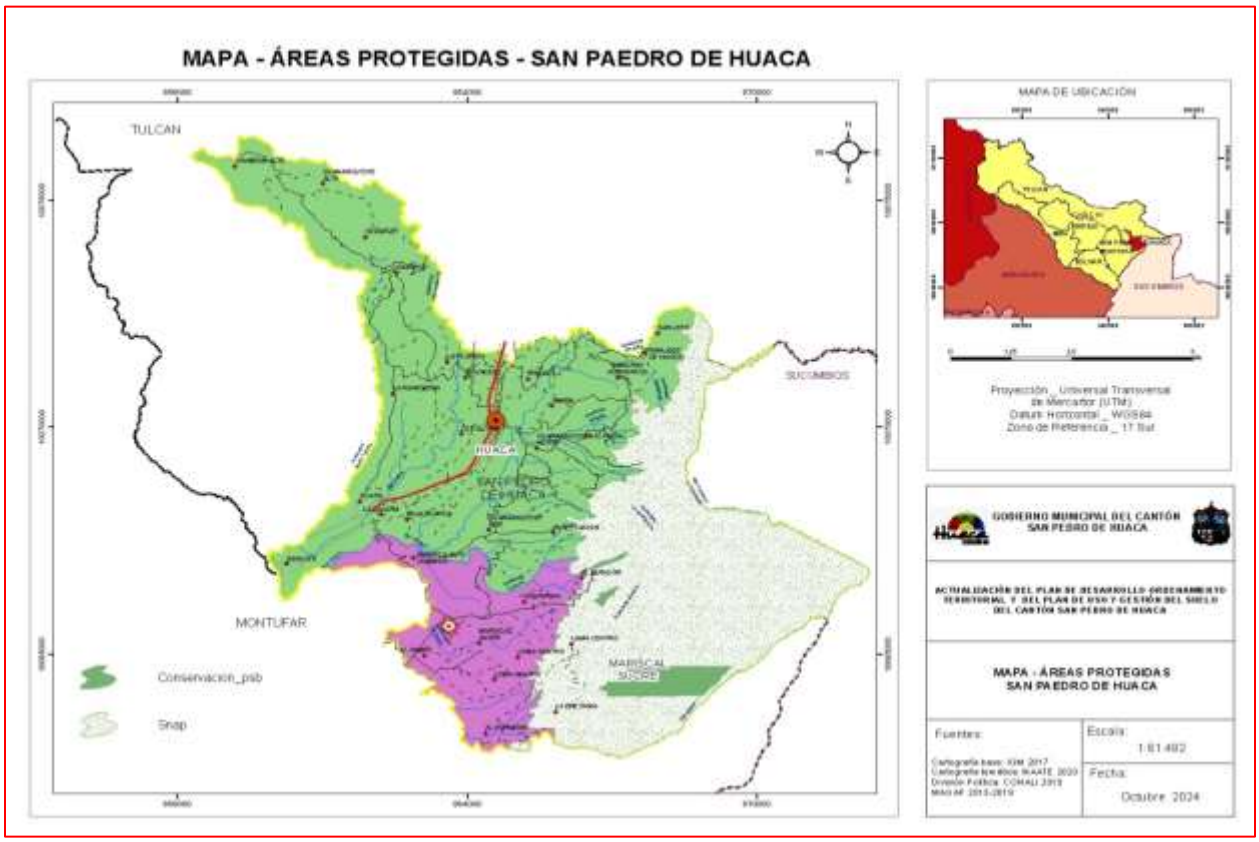
La “Área de Bosque y Vegetación Protectoras ‘Lomas Corazón de Bretaña” creada en 1990, cuya función es proteger los páramos y bosques alto-andinos. En el año 2019 por gestión del Gobierno Provincial del Carchi y otros GADs, se crea una nueva área protegida llamada “Área Protegida Autónoma Descentralizada ‘Cordillera Oriental del Carchi” con la finalidad de conservar las áreas de páramo, zonas de bosque andino y áreas productoras de agua. Las dos tienen una extensión

de 1329,63 y 2853,05 Has respectivamente, las mismas que cubren 40% de todo el territorio cantonal.

Además, en la jurisdicción del cantón San Pedro de Huaca se localiza la Estación Biológica Guanderas, también llamada Reserva Biológica y Ecológica Guanderas. Está ubicada a 6 kilómetros de la parroquia Mariscal Sucre y a 20 kilómetros de Huaca. La estación está administrada por la Fundación Jatun Sacha y cuenta con 1000 hectáreas distribuidas entre bosques primarios, bosques intervenidos (300 hectáreas) y páramos (700 hectáreas). Durante varias décadas, la estación Guanderas ha hospedado a científicos nacionales e internacionales quienes han desarrollado importantes investigaciones sobre biodiversidad, cambio climático, conservación y manejo adecuado de recursos naturales. La estación Guanderas también recibe un importante flujo turístico estimado entre 40 y 50 personas mensualmente. En la jurisdicción de la Estación se han identificado una gran variedad de flora nativa de alrededor de 66 especies de árboles por hectárea, se ha identificado 74 especies de orquídeas y vegetación de páramo. En cuanto a la fauna, se identifican osos de anteojos, tapir, venados, ardillas, murciélagos, armadillos, raposa, chucuri, zorro, zorrillo, cusumbe, erizo entre muchos otros. Hay también una gran variedad de aves localmente conocidas como gorrión, mirlo, trogón, pava, loro verde, tucán, grulla, colibrí, tórtola, cotinga.

En la Estación Guanderas se han ejecutado varios proyectos de desarrollo y conservación entre ellos: centro de conservación de especies nativas forestales, proyecto tubérculos andinos, sendero autoguiado en el bosque primario, jardín botánico, huertas integrales de hortalizas, crianzas de cuyes, lumbricultura, y una estación meteorológica. Como parte de su proyección con la comunidad, la Estación Guanderas ha trabajado con dos pequeñas fincas pertenecientes a familias locales donde se han construido mini-invernaderos dedicados al cultivo de tomate riñón y promoción del cultivo de tubérculos andinos. También desde la Estación se ofreció asistencia técnica comunitaria en apoyo a la producción agropecuaria. (Fuente: La conservación de los páramos de Mariscal Sucre: Experiencias del Plan de Manejo, 2000. Proyecto Páramo-Ediciones Abya Yala)

Ilustración 24. Áreas protegidas del cantón San Pedro de Huaca



Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

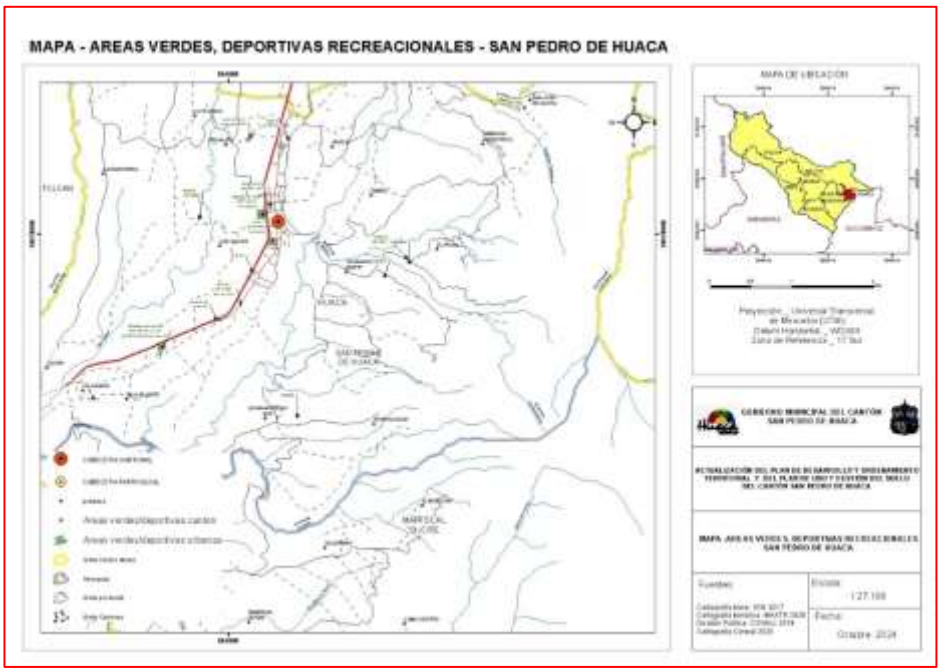
2.2.8.2. Áreas verdes urbanas

El Municipio de San Pedro de Huaca, mediante la Dirección de ambiente es el encargado de dar mantenimiento permanente a las áreas verdes, parques y jardines del cantón, enfocados en el mejoramiento de la imagen y el mantener en óptimas condiciones para quienes visitan y hacen uso de estos espacios públicos. El fomento de mingas comunitarias, se ha convertido en aliado para poder mantener y llegar a todas las zonas verdes que mantiene el cantón a nivel urbano y rural.

Ilustración 25. Mantenimiento de áreas verdes en el cantón

Fuente: GADM SPH

Ilustración 26. Mapa de áreas verdes y deportivas de Huaca



Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

En el Cantón San Pedro de Huaca, se fomenta actividades culturales, deportivas y de esparcimiento. Sin embargo, existe la necesidad de incrementar sus espacios públicos e inversiones que permitan mejorar el nivel de vida de la población y su accesibilidad, a su vez es limitante para el acceso a la adopción de tecnologías amigables con el ambiente, para hacer más eficiente su preservación y mantenimiento constante.

Implementar la creación de espacios públicos, para conservar los recursos naturales, culturales entre otros, con el fin de generar oportunidades sociales, económicas y agroecológicas. Para el intercambio de conocimientos, es indispensable trazar políticas para la conservación de áreas verdes y la creación de nuevos parques, mejorando el

nivel de calidad de vida de los Huaqueños y Huaqueñas, y permitir que la ciudadanía tenga la participación en la toma de decisiones en beneficio de la colectividad.

Desde la colectividad y la municipalidad existe el proyecto de creación de un espacio que contemple estos requerimientos, mediante la declaratoria y construcción de un Geoparque. Este espacio tiene su objetivo de convertirse en un espacio de gran importancia destinado a la protección ecológica, cultural, tecnológica, recreación y esparcimiento, extendiendo la participación y encuentro de nuestros ciudadanos y de quienes visitan al cantón con fines académicos, turismo entre otros.

2.2.8.3. Servicios ambientales

Los principales servicios ambientales que proporcionan estas áreas son: diversidad biológica, belleza escénica, provisión y protección de agua, así como de actividades que permiten el desarrollo del turismo, investigación científica y educación.

Tabla 17. Servicios ambientales y culturales

Servicios de Soporte	Servicio de provisión	Servicios de regulación del ecosistema	Servicios culturales
Biodiversidad	Alimento	Regulación de emisiones	Belleza escénica
Ciclo de nutrientes	Materias Primas	Regulación del clima	Recreación
Formación de suelo	Recursos Genéticos	Prevención de disturbios	Información cultural y artística
Producción primaria	Recursos Medicinales	Regulación de agua	Información espiritual e histórica
Polinización	Recursos Ornamentales	Provisión de agua	Ciencia y educación
Control Biológico		Tratamiento de desechos	

Elaborado por: Equipo consultor, 2024

2.2.8.4. Áreas de protección hídrica

En este cantón no existen áreas declaradas por los organismos competentes, sin embargo, existe la necesidad de preservar vertientes y zonas de recarga hídrica de interés colectivos por su aporte al abastecimiento al agua de consumo y producción. El sistema hídrico que abastece al cantón San Pedro de Huaca proviene de las partes altas de las montañas, así como quebradas y ríos que nacen en los altos Páramos de Frailejón y del bosque montano que se encuentran en el territorio, como el Rio Huaca y Obispo; quebrada como la del Mirador es la más conocidas. Durante su descenso las aguas de estos ríos sufren una considerable contaminación por la presencia de ganado vacuno hasta una altura de 3.000 m.s.n.m. como ocurre en el páramo y la eliminación de desechos químicos utilizados para la agricultura sobre todo los provenientes de los cultivos de papa. La deforestación y fuerte presión por ocupar estas áreas para la agricultura y ganadería está reduciendo rápidamente la cobertura vegetal natural y

poniendo al aire libre las vertientes lo que ocasiona una mayor pérdida de agua por evaporación y destrucción de este tipo de ecosistemas.

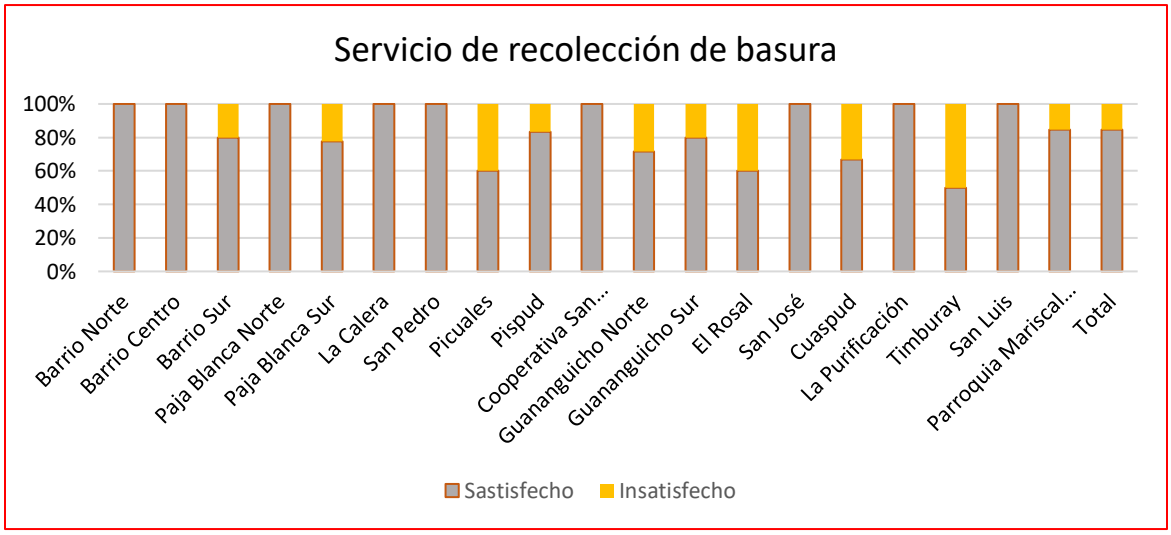
2.2.8.5. Manejo de residuos

El 75% de familias eliminan sus desechos sólidos a través del sistema de recolección de basura, el 9,6% la entierra o quema y el 7.7% bota a un terreno o en las riberas de los ríos. El 66% de la población está de acuerdo con el servicio de recolección de basura, el 23% sugiere un aumento de la flota vehicular destinada para este fin y la instalación de contenedores de basura en la parte urbana del cantón, y el 11% solicita se pueda aumentar las frecuencia y ampliación de la red de este servicio, principalmente en comunidades más retiradas.

Ilustración 27. Viviendas según tipo de eliminación de basura

Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 28. Nivel de satisfacción del servicio de recolección de basura



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Un 80% de familias mencionan estar satisfechas con el sistema actual de recolección de basura. El 20%, menciona su inconformidad referente a los horarios, y sugieren la utilización de la flota nueva destinada para este servicio y dejar atrás la flota y vehículos tradicionales como volquetas.

En relación a las aguas servidas, un 90% de familias mencionan que su vivienda cuenta con conexión al alcantarillado y se encuentran conformes con el servicio. El 10% restante tiene inconformidad o están conectados a un pozo ciego o séptico al cual descargan sus aguas servidas. A su vez las poblaciones que no tiene el servicio de una red de alcantarillado corresponden a las comunidades que se encuentran lejanas a la parte urbana, y que, por su situación de la topografía del suelo, resulta difícil llegar con este servicio. La red de alcantarillado está conectada a plantas de tratamiento. Estas a su vez han generado un problema social que se ha identificado , relacionado a su emisión de olores fuertes, que causan molestias a la población en especial a las asentadas cerca de donde se ubican dichas plantas de tratamiento.

Ilustración 29. Viviendas según su nivel de satisfacción sobre el servicio de saneamiento básico (alcantarillado)

Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

La recolección de basura cubre a los barrios y comunidades de la parroquia Huaca, así como también de la parroquia Mariscal Sucre. Las viviendas que se encuentran alejadas a las vías principales tienen dificultad o carecen, por lo que se genera cierto nivel de contaminación ambiental. Los servicios inadecuados son un factor negativo preocupante ya que, si bien cuentan con el servicio.

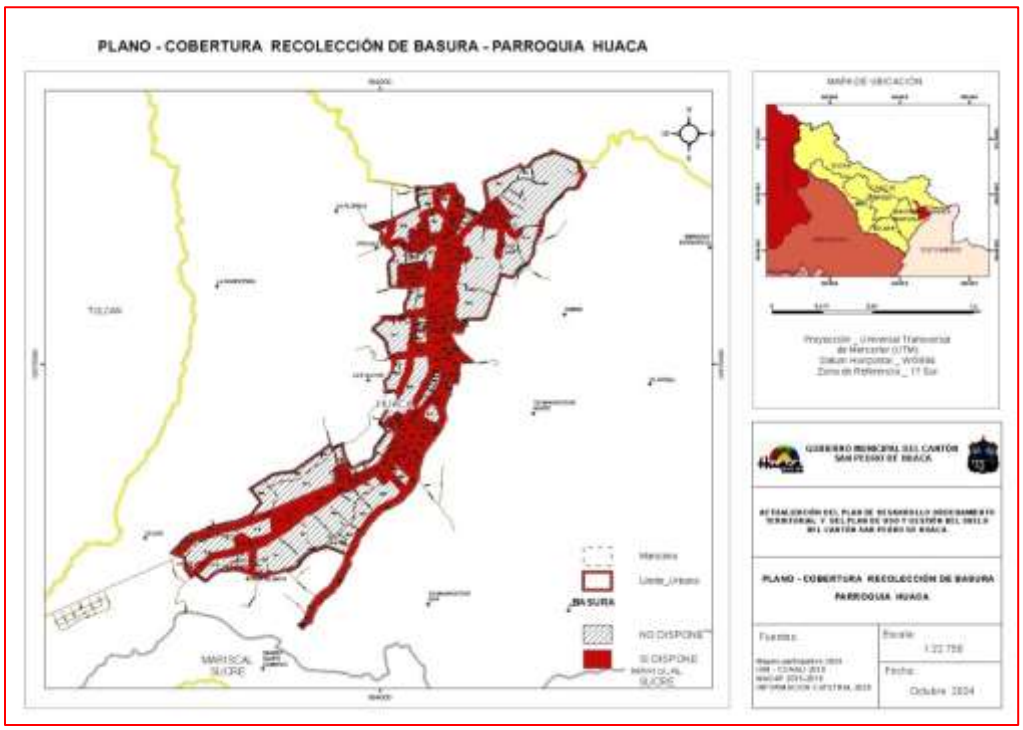
La flota vehicular que trabaja hasta la actualidad ha cumplido su vida útil, y el vehículo no presta las garantías necesarias para prestar un servicio de calidad a la comunidad, referente a la recolección de basura, por lo que ha optado por complementar con el uso de volquetas, que de igual manera no están adecuadas para este tipo de trabajo.

En la actual administración se trabaja en la implementación de un plan de fortalecimiento al sistema de manejo y recolección de residuos sólidos. En donde ya se ha iniciado con la adquisición de un vehículo recolector de basura y con la adquisición de 49 contenedores para la implementación en lugares estratégicos de este cantón.

Ilustración 30. Equipamiento para el sistema de recolección de residuos

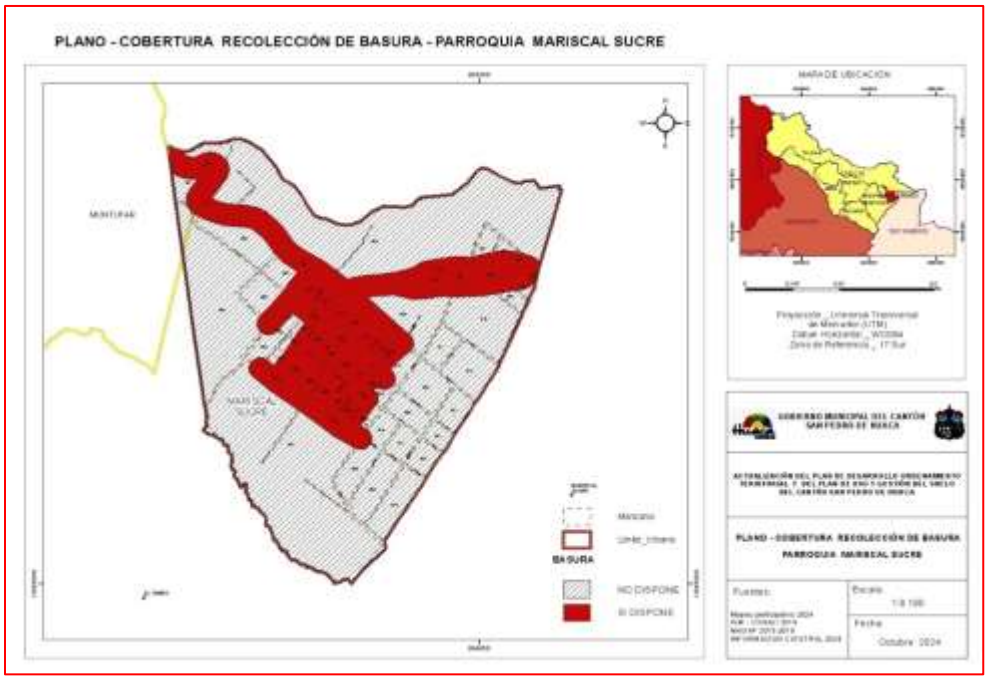
Fuente: Dirección de ambiente del GADM SPH

Ilustración 31. Mapa de la cobertura de recolección de basura- Parroquia Huaca



Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

Ilustración 32. Mapa de la cobertura de recolección de basura- Parroquia Mariscal Sucre



Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

2.2.8.6. Recuperación y reciclaje de residuos solidos

Al respecto, se puede mencionar que se requiere mejorar la gestión ecológica de los embaces de productos químicos, dado que según las familias que reportan el uso de estos productos el 75% bota al sistema de recolección de basura, seguido de 9,6% que lo quema o entierra, tal como se muestra en el gráfico siguiente.

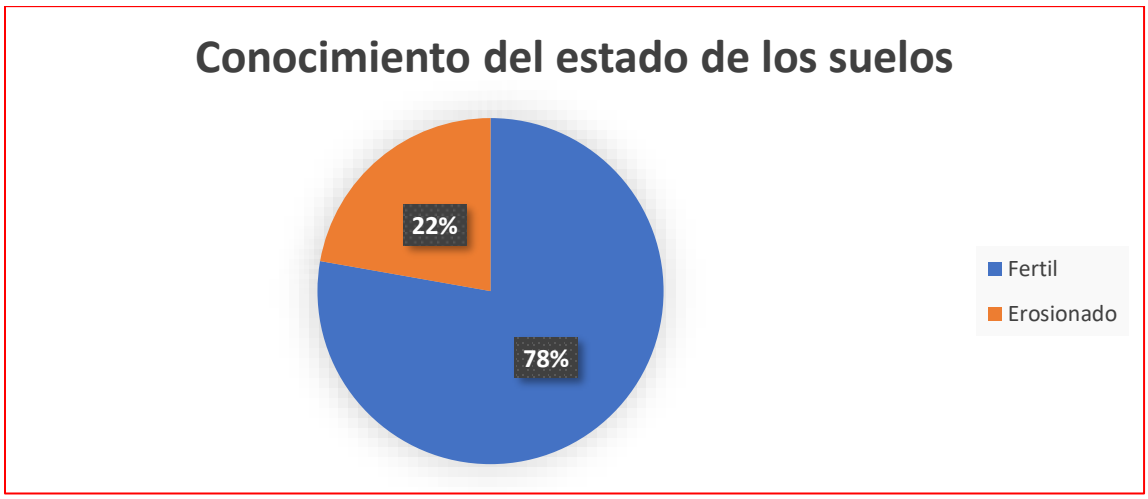
Ilustración 33. Disposición de envases y residuos de agroquímicos

Fuente: Diagnóstico Estratégico 2020 - Elaboración: Equipo Consultor

2.2.9 contaminación

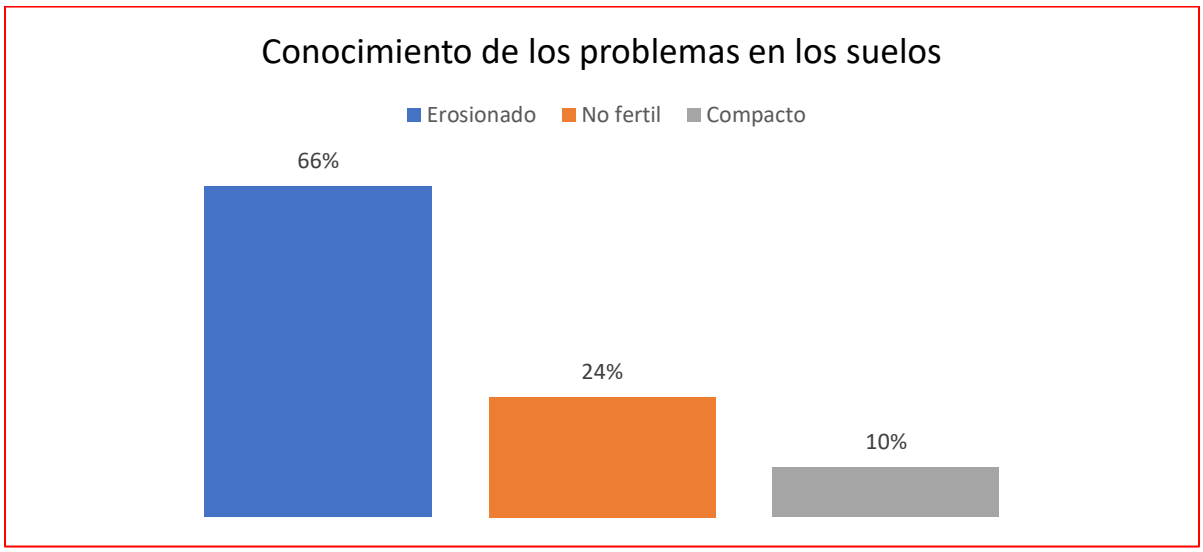
2.2.9.1. Suelo

Ilustración 34. Conocimiento del estado de los suelos



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 35. Nivel de conocimiento de problemas en los suelos



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

El 65% de personas que se dedican a actividades de agricultura y ganadería, deducen que su terreno le favorece a la actividad productiva, pese a tener una forma inclinada,

pero son tierras fértiles. Es recomendable para los agricultores la realización del análisis de suelos y programas de mejoramiento en la fertilidad para una mejor producción.

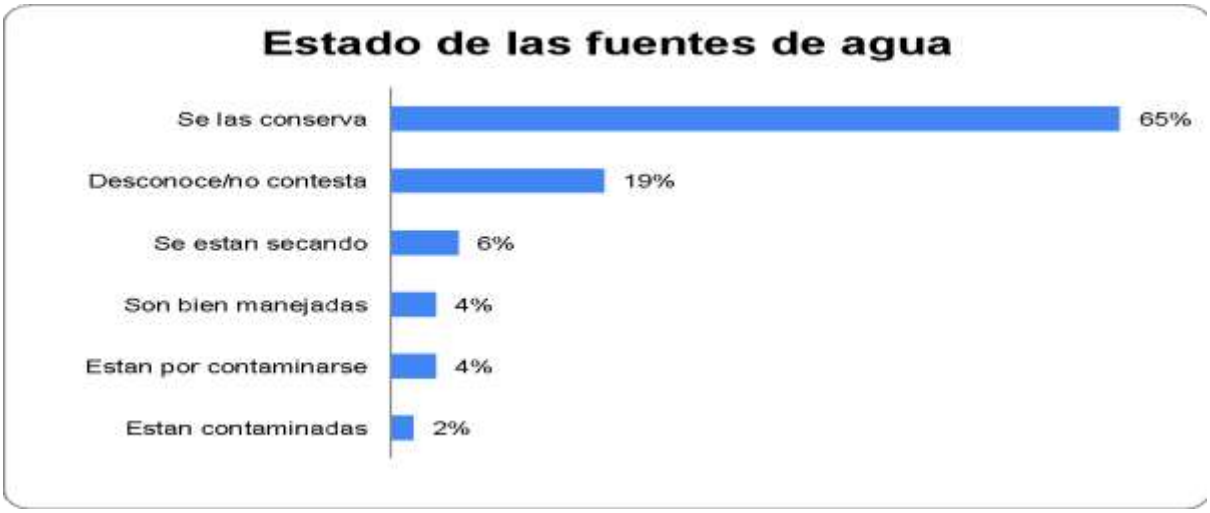
2.2.9.2. Agua

De acuerdo al levantamiento de información las principales fuentes hídricas del cantón provienen principalmente de las nacientes de la cordillera oriental, cubiertas por zonas de páramo y bosque montano.

El cantón San Pedro de Huaca alberga a las microcuencas de los ríos Minas y Aguarico, pertenecientes a las subcuencas del río Obispo, río Cucacho, río Minas y río Chingual; donde concluyen varias quebradas que alimentan a los principales sistemas hídricos. ríos Huaca, Obispo, Chingual, Cucacho y Minas.

En lo que respecta al estado actual de las fuentes de agua, mediante el levantamiento primario de información la población del cantón Huaca, se tiene que: El 65% de personas piensan que actualmente las fuentes de agua se las conserva, el 19% desconoce del estado actual de dichas fuentes y finalmente el 16% de pobladores ha identificado problemas como la contaminación, mal manejo y a su vez visualizan que estas fuentes han disminuido su caudal o se están secando. Razón por la que solicitan acciones inmediatas para el cuidado y preservación de estos recursos naturales.

Ilustración 36. Estado de las fuentes de agua

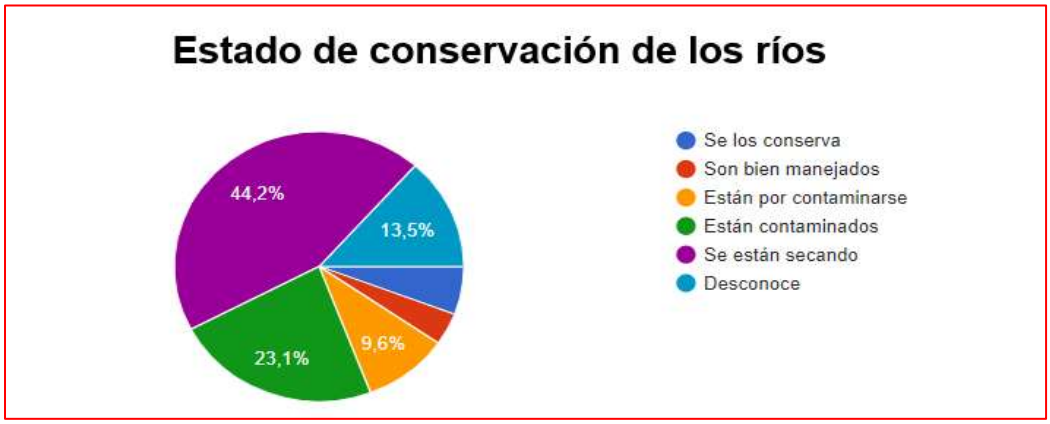


Fuente: MATE, 2020; **Elaborado por**: Equipo Consultor, (2024)

En lo referente a la conservación de ríos en el cantón el 94.2% de personas encuestadas conocen de iniciativas realizadas en el cantón para proteger las vertientes o ecosistemas relacionados con el agua, entre las cuales se mencionan: i) Construcción de un vivero

para reforestación (28.8%); ii) programa de educación ambiental (25%) iii) Programas de reciclaje (23.1%); y iv) Conservación de recursos hídricos, 13.63%.

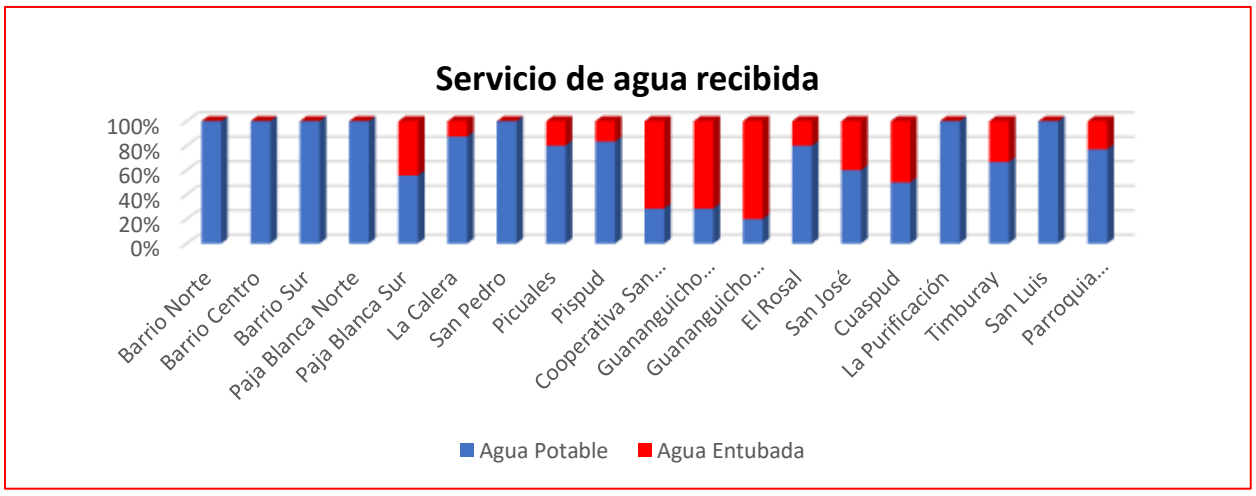
Ilustración 37. Estado de los principales ríos



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 Elaboración: Equipo Consultor

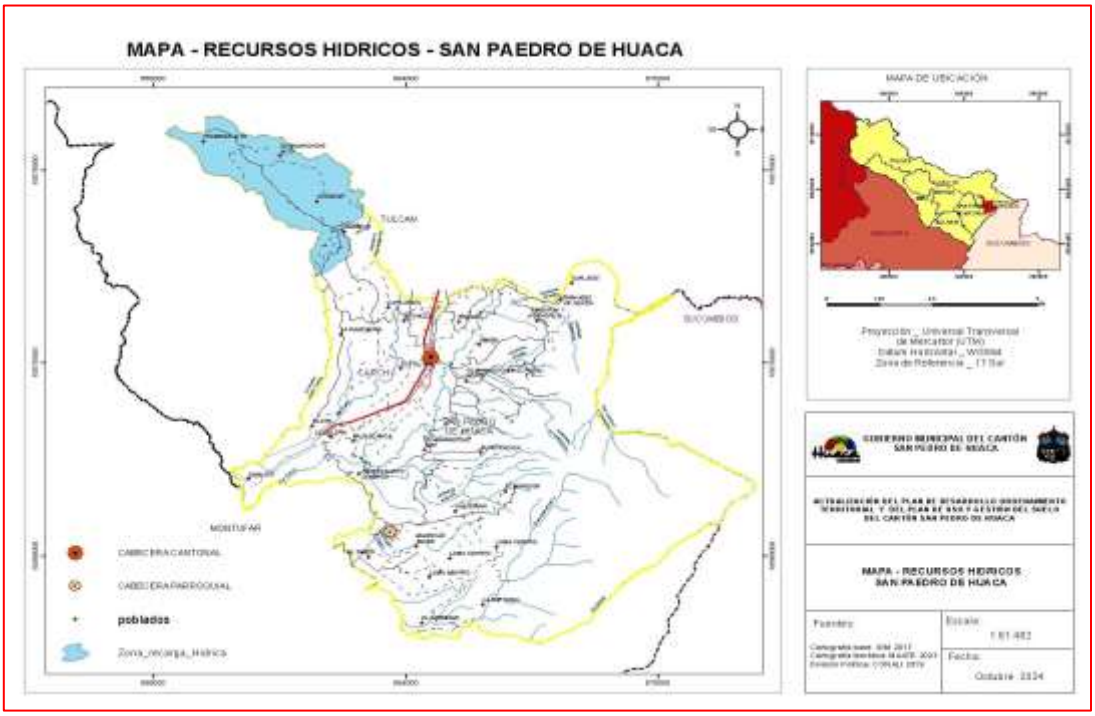
Con relación al agua de consumo humano, el 18.51% de familias reportan contar con el servicio de agua entubada sin tratamiento, todo el día; mientras que el 81.48% de familias reportan contar con el servicio de agua potable, todo el día. El barrio Paja Blanca Sur y Cooperativa San Francisco son los sectores que reportar mayor índice de consumo de agua entubada. La totalidad de la población encuestada no se ha enfermado a causa del consumo de agua, aspecto que permite deducir que es de buena calidad.

Ilustración 38. Servicio del agua potable.



Fuente: Diagnóstico Estratégico 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Ilustración 39. Mapa Hídrico del cantón San Pedro de Huaca



Fuente: MATE. 2020; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

2.2.10 Síntesis de problemas y potencialidades del Sistema Físico Ambiental

Tabla 18. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Físico Ambiental

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Biodiversidad	Afectación a bosques, páramo y zonas de alta biodiversidad , por la necesidad de ampliar el área dedicada a actividades agropecuarias.	Autoridades cantonales y parroquiales.	Comunidades y Parroquia Mariscal Sucre	Implementación de campañas de forestación y reforestación principalmente en las zonas de la cuenca media y alta.
	En el cantón San Pedro de Huaca la mayor parte de su población del área rural se dedica a la agricultura y ganadería. Estas actividades son realizadas de manera tradicional.	Fácil acceso y predisposición de la población.	Comunidades y Parroquia Mariscal Sucre	Implementación de planes de manejo e impulso de fincas agroecológicas y ecoturismo. Establecer talleres con instituciones educativas, comunidades y barrios sobre Educación Ambiental.
	Bajo control forestal. Para todo el cantón existe un guardia ambiental que realiza el seguimiento y control del área en conservación.	Capacidad de gestión y articulación de autoridades cantonales	Comunidades y Parroquia Mariscal Sucre	Implementación de políticas públicas y proyectos de control ambiental, equipamiento y logística para la creación de una línea de primera respuesta ante eventos naturales que afecten la preservación de la biodiversidad del cantón.
	No existen proyectos de compensación económica en zonas de afectación ambiental. Los propietarios de predios con bosques nativos, manifiestan su inconformidad al no tener utilidad directa por los mismos.	Han existido y existen iniciativas y proyectos de conservación y conciencia de los pobladores sobre la importancia de conservar los bosques y páramos	Comunidades y Parroquia Mariscal Sucre	Emisión de políticas públicas (actualización de la ordenanza del manejo de recursos naturales) y gestión con entidades estatales, privadas y academia para el apadrinamiento, ayuda y asesoría técnica en el manejo de áreas de conservación que ayuden a contener el aumento de la frontera agraria y cambio climático
	Los desechos sólidos no son manejados de forma adecuada, sumado a la falta de frecuencia del servicio de recolección de basura ahonda un	Si existe sistema de recolección, las vías y la dispersión de algunas comunidades genera problemas de conexión con ello un	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia	Manejo integral de residuos sólidos a través de la Implementación de contenedores para la disposición

	problema de contaminación en el territorio	manejo inadecuado de los desechos sólidos	Mariscal Sucre.	temporal de desechos sólidos y cuidado del medio ambiente
	Incremento de la fauna urbana	Área de intervención pequeña, por lo que facilita la identificación de los animales.	Cabecera cantonal de Huaca	Proyecto de manejar y control de la fauna urbana para evitar propagación de enfermedades y mejorar el paisaje urbanístico. Campañas de esterilización para mascotas y animales de calle.
Recursos Naturales	Contaminación de vertientes por embaces de agroquímicos	Experiencia de empresas de agroquímicos que retiran de centros de acopio los embaces	Comunidades y Parroquia Mariscal Sucre	Construcción de centros de acopio y organización de la comunidad el buen manejo de desechos de agroquímicos.
Suelos	Incremento de erosión en algunas zonas debido a la geografía de la zona, sobre explotación agrícola y monocultivos.	Huaca es una zona altamente productiva en cultivos de ciclo corto y productos de altura	Huaca, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Implementación de proyectos de capacitación asesoramiento técnico para la diversificación de cultivos y mejora de la productividad
Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	El cambio climático a nivel mundial ha provocado la presencia de sequias prolongadas debido a factores como el aumento de la frontera agraria.	Concientización de la población.	Comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Fortalecimiento y mejora de las prácticas agrícolas y proyectos de fortalecimiento a la conservación de ecosistemas naturales y protección de fuentes hídricas
	Huaca se ubica en una zona con mayor tráfico de movilidad humana, por lo que genera que exista la presencia de un elevado número de migrantes extranjeros en la parte urbana.	Presencia de ONG´S en el cantón que atienden a migrantes extranjeros	Centro poblado de Huaca y Mariscal Sucre	Elaboración e Implementación de un Plan de movilidad humana.
Recursos no Renovables	Explotación de materiales pétreos a escala artesanal para desarrollo local	Poca actividad minera en el cantón	comunidades	Control ambiental de la mina de extracción de materiales pétreos

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración Equipo Consultor

2. 3. SISTEMA ASENTAMIENTO HUMANOS

El estudio del sistema de asentamientos humanos implica una comprensión integral de la disposición espacial de los núcleos urbanos y rurales, así como de las infraestructuras de comunicación que los conectan, en función de los flujos de intercambio de mercancías, servicios, información y personas. Este análisis tiene como objetivo evaluar la funcionalidad del sistema en relación con la capacidad de aprovechamiento de recursos territoriales, desplazamientos de bienes, conexiones internas y externas, accesibilidad a servicios y equipamientos, interacciones sociales y la viabilidad de la organización espacial para una dotación racional y socialmente beneficiosa de servicios y equipamientos. Además, el modelo de asentamiento humano refleja la adaptación histórica de la población y su uso eficiente de los recursos, en consonancia con un orden político y administrativo determinado (Gómez Orea, 2008).

En la guía para formular y actualizar los planes de desarrollo y prioridad a la participación ciudadana como una fuente activa y significativa ordenamiento territorial 2023-2027 de información. Esto se evidenciará en la Secretaría Nacional de Planificación se particularizan tres elementos esenciales de análisis: distribución demográfica; uso y ocupación del suelo; movilidad, conectividad e infraestructura. (Secretaría Nacional de Planificación, 2023).

Para la identificación y análisis, se emplearán diversos métodos, otorgando la expresión de los representantes de la población en talleres diseñados para identificar problemas y potencialidades en su entorno. El levantamiento de información primaria a través de encuestas y la obtención de datos realizada a través de fuentes oficiales (documentación y cartografía del GADM SPH, INEC) y propias generadas a partir del levantamiento de datos en territorio

2.3.1 Distribución demográfica

2.3.1.1. Distribución de la población en área urbana y rural

El cantón San Pedro de Huaca, tiene una extensión territorial de 76, 32 Km2. Está conformado por dos parroquias: La parroquia Urbana de Huaca, conformada por 9 barrios y 9 comunidades; y la parroquia rural Mariscal Sucre que cuenta con 8 barrios y 4 comunidades.

Ilustración 40. Área por parroquia de San Pedro de Huaca

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	Área Km2	Área ha
CARCHI	SAN PEDRO DE HUACA	HUACA	38,39	3839,929
CARCHI	SAN PEDRO DE HUACA	MARISCAL SUCRE	33,18	3318,07
		TOTAL	71,58	7158.16

Fuente: IGM 2017- Elaborado consultor 2024

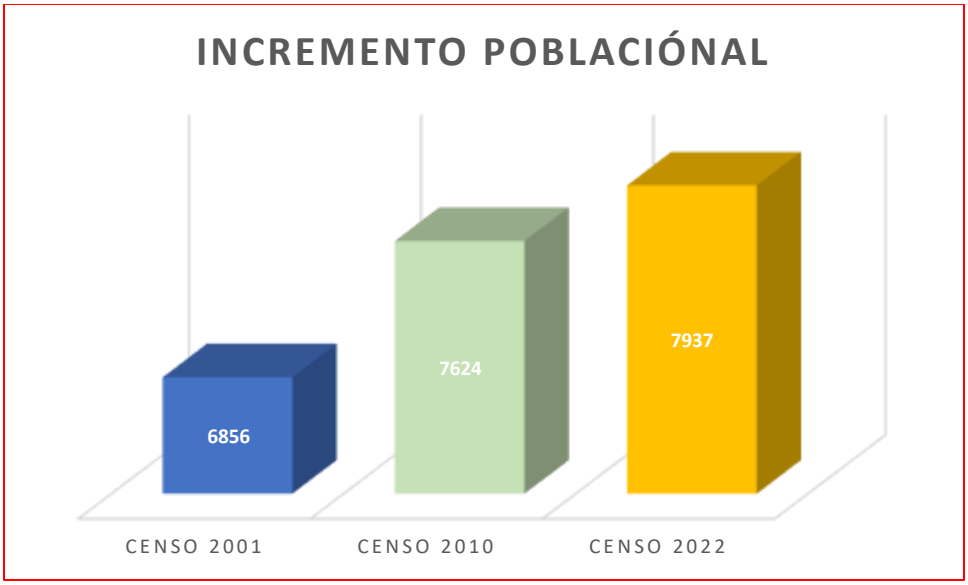
La dinámica poblacional del Cantón San Pedro de Huaca se basa en factores de crecimiento en área urbana y rural. Para este análisis se parte de la evolución poblacional comparativa entre los censos 2001, 2010 y 2022 que identifican un índice de crecimiento positivo. Así como se indica en la siguiente tabla, que recoge los datos oficiales, a partir de estos datos se ha calculado el índice de crecimiento poblacional entre cada período censal.

Tabla 19. Incremento poblacional del cantón de acuerdo a los últimos censos

	Año 2001				Año 2010				Año 2022			
	Urbana	Rural	Mujeres	Hombres	Urbana	Rural	Mujeres	Hombres	Urbana	Rural	Mujeres	Hombres
Huaca	2.363	3.149	2.780	2.732	6.241				4.492	1963	3228	3227
Mariscal Sucre		1.344	690	654		1383				1482	709	773
Subtotal	2.363	4.493	3.470	3.386	6.241	1.383	3.777	3.847	4.492	3.445	3.937	4.000
Total	6.856		6.856		7.624		7.624		7.937		7.937	

Fuente: INEC 2001, 2010 y 2022 – Elaborado por equipo consultor 2024

Ilustración 41. Incremento poblacional del cantón de acuerdo a los últimos censos



Fuente: INEC 2001, 2010 y 2022 – Elaborado por equipo consultor 2024

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos establece a San Pedro de Huaca para el presente análisis, como un cantón conformado por la parroquia Huaca, y la parroquia rural Mariscal Sucre. Estas parroquias muestran un crecimiento poblacional constante moderado, con tasas de 11,20% en el periodo comprendido entre en año 2001 y 2010, y el 4,10% entre los años 2010 y 2022. En este último periodo la parroquia Huaca muestra un crecimiento de 3,43%, y a su vez la parroquia Mariscal Sucre, tiene un crecimiento poblacional en este mismo periodo de 7,15%, tal como se muestra en la tabla 20 e ilustración 37 respectivamente.

2.3.1.2. Centros poblados

Los centros poblados del Cantón San Pedro de Huaca se ubican en sus parroquias urbana y rural. La parroquia se configura como el primer nivel de organización territorial dentro de un Cantón, las parroquias rurales constituyen circunscripciones territoriales integradas a un cantón a través de ordenanza expedida por el respectivo concejo municipal metropolitano o municipal, así lo manifiesta el COOTAD.

Ilustración 42. Imagen referencial Parroquia Mariscal Sucre

Ilustración 43. Imagen referencial Ciudad de Huaca

Fuente: Equipo consultor 2024

El cantón San Pedro de Huaca, es creado mediante decreto 838. Es el sexto cantón de la provincia de Carchi, cuya cabecera cantonal es Huaca. La jurisdicción política y administrativa del nuevo Cantón, comprenderá la actual parroquia Huaca, la parroquia rural de Mariscal Sucre y las que posteriormente se crearen. Es así que San Pedro de Huaca pasa a ser el nuevo cantón de la provincia del Carchi, un 08 de diciembre de 1995. Siendo hasta la actualidad el cantón más joven que tiene la provincia de Carchi.

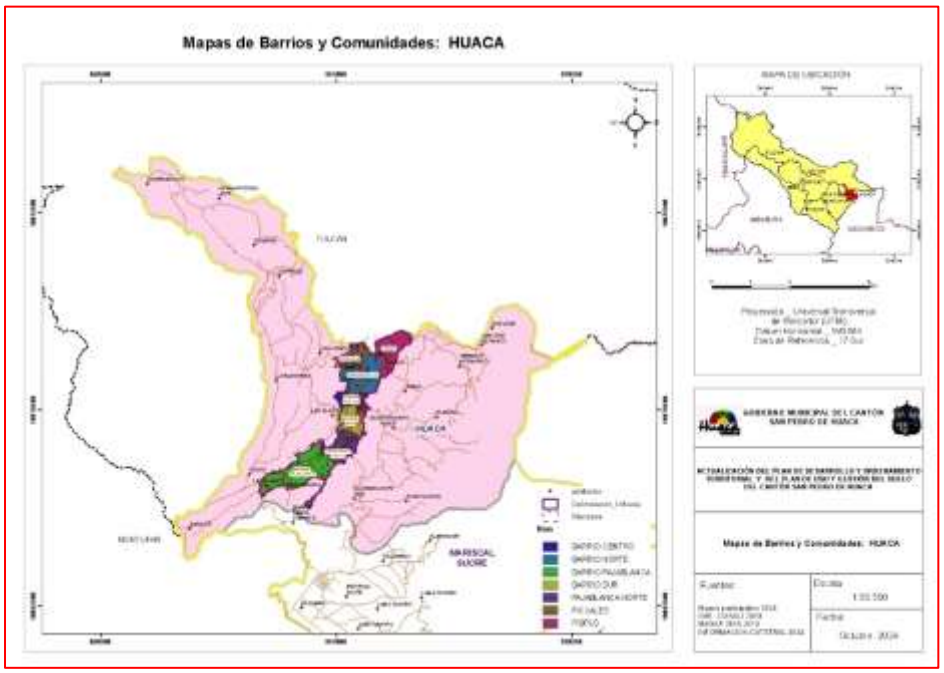
Tabla 20. Barrios y comunidades por parroquia del cantón San Pedro de Huaca

Componente	Detalle	
Extensión y organización territorial	El Cantón San Pedro de Huaca cuenta una extensión territorial de 76,32 Km2.	
Parroquia	**Huaca**	**Parroquia Mariscal Sucre**
Comunidades	Guananguicho Norte	El Tambo
	Guananguicho Sur	El porvenir
	El Rosal	Solferino
	San José	Loma Centro
	Cuaspud	

	La Purificación	
	Timburay	
	San Luis	
	Yamba	
Barrios	Barrio Norte	Barrio Centro
	Barrio Centro	Bellavista
	Barrio Sur	Santo Domingo
	Paja Blanca Norte	Centenario
	Paja Blanca Sur	Nuevo Amanecer
	La Calera	América
	San Pedro	San Vicente
	Picuales	Barrio Nueva Colonia
	Pispud	
Tipo de vivienda	De manera general corresponde a infraestructura mixta, construidas en ladrillo, bloque, con cubierta de hormigón, teja o Eternit.	

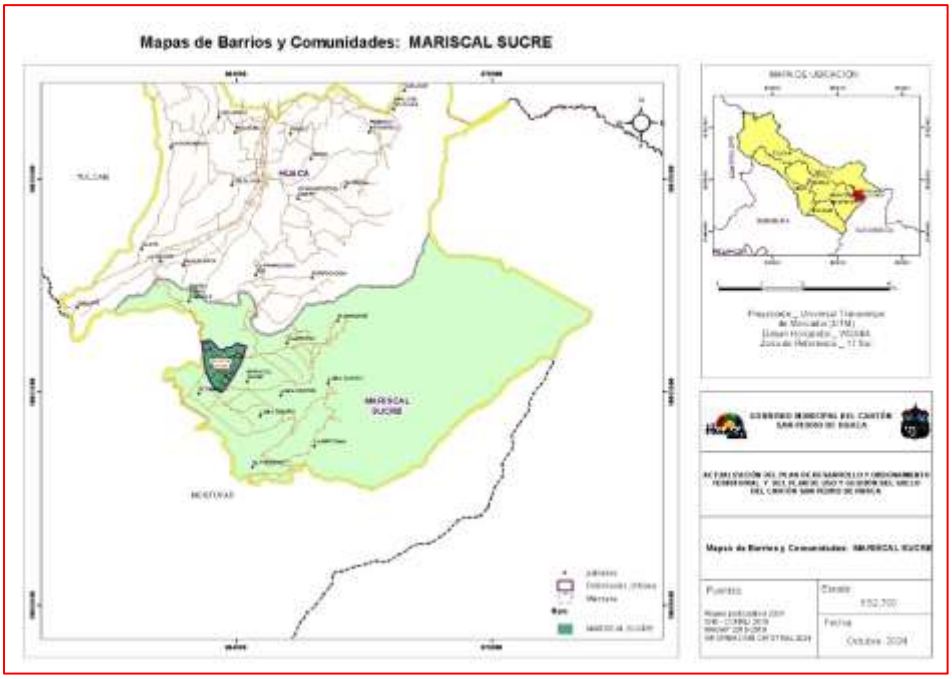
Fuente: GADM SPH - Elaborado por equipo consultor 2024

Ilustración 44. Mapa de barrios y comunidades parroquia Huaca



Fuente: GADM SPH , IGM 2017 – Elaborado por equipo consultor 2024

Ilustración 45. Mapa de barrios y comunidades de la parroquia Mariscal Sucre



Fuente: GADM SPH , IGM 2017 – Elaborado por equipo consultor 20224

2.3.1.3. Grupos históricamente excluidos

En el Cantón San Pedro de Huaca de acuerdo a datos del INEC 2002, la mayor parte de la población se identifica como mestiza (99,3%) seguida de lejos por población que se autoidentifica como montubios (0,3%), afroecuatorianos (0,3%) y como blancos en 0,1%. Es lo que se puede identificar dentro de este cantón por lo que el tema de grupos históricamente excluidos no representa un problema en Huaca.

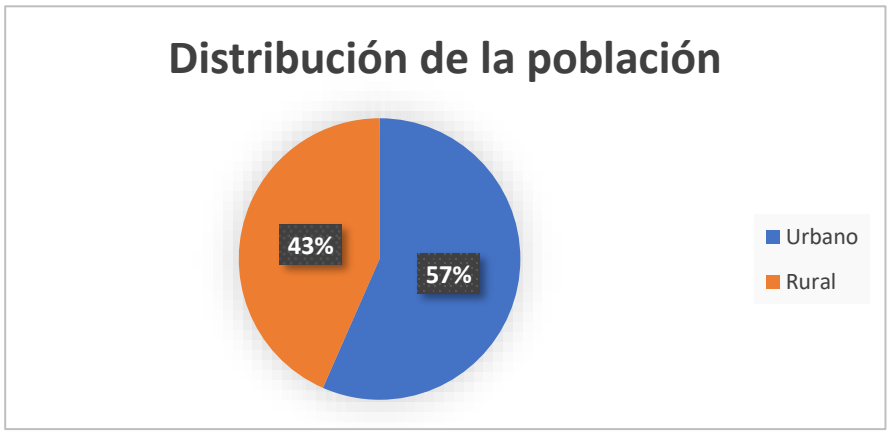
Ilustración 46. Grupos excluidos del cantón

Fuente. INEC 2022 – Elaborado por equipo consultor 2024

2.3.1.4. Densidad poblacional

En cuanto a densidad poblacional se realiza el cálculo de forma general utilizando como datos para la fórmula de densidad; la población total de cada parroquia y el área en hectáreas así se obtienen los datos que muestra la tabla 22 e ilustración 39.

Ilustración 47. Distribución de la población por área



Fuente: INEC 2022 – Elaborado por equipo consultor 2024

Tabla 21. Densidad poblacional por parroquia

Parroquia	Total población	Área (ha)	Densidad poblacional
Huaca	6.455	4328,79	0,67
Mariscal Sucre	1482	3318,07	2,24

Fuente: GADM SPH – INEC2022 -Elaborado por equipo consultor 2024

En el Cantón San Pedro de Huaca, se muestra una variación en su densidad poblacional en donde la Parroquia Huaca tiene una densidad de 0,67 Hab/Ha, y por el contrario en la parroquia Mariscal Sucre se triplica este valor teniendo un valor de 2,24 Hab/Ha. Uno de los factores que generan este resultado es que, de acuerdo al Censo Poblacional del año 2022, se muestra que la mayor parte de la población del cantón está ubicada en la cabecera cantonal y sus comunidades.

2.3.2 Uso y ocupación del suelo

2.3.2.1. Actualización de la Estrategia Territorial Nacional ETN

“La Estrategia Técnica Nacional (ETN) representa de forma simplificada la interrelación de los procesos sociales, ambientales y económicos, para nuestro caso dentro de la actualización del PDyOT del GAD Municipal San Pedro de Huaca y los siguientes indicadores a tomar en consideración para llegar a una articulación nacional objetiva y funcional”:

“Jerarquía. - La propuesta de una jerarquía permite conocer el tamaño de los núcleos poblacionales y poder intervenir en el reequilibrio de la red de asentamientos humanos. En nuestro caso la población es considerada de “Jerarquía menor” o como Articuladores locales, en función de poblados menores, es decir: menor a 15 mil habitantes”.

“Funcionalidad. - El análisis funcional pueden ser indicadores adecuados para definir polos de atracción poblacional.”

El análisis territorial entrelaza lo espacial (representado por las unidades territoriales) con lo funcional (que tiene que ver con la articulación y movilidad entre asentamientos humanos). Esto evidencia los problemas, las potencialidades y las oportunidades que existen en el territorio.

San Pedro de Huaca está integrado por 2 parroquias (1 urbana y 1 rural), En el caso de la parroquia Huaca tiene 9 barrios de los cuales 3 están legalmente constituidos (Norte, Centro y Sur) y 9 comunidades y en la Parroquia Mariscal Sucre, cuenta con 8 barrios y 4 comunidades, como lo describe la tabla No. 20, según la ETN. 2024. Este cantón está dentro de la zona 1 código 04 provincia del Carchi, cantón San Pedro de Huaca código 0406, Nivel Funcional bajo, articulador local, descripción de la Jerarquía menor de 15 mil habitantes, Población 2022 7937 habitantes. Según la Actualización de la Estrategia Territorial Nacional ETN. 2024. Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo.

El Cantón San Pedro de Huaca está dentro de NFS V.- No cuenta con diversidad de servicios públicos y privados, porque su grado de atracción poblacional es bajo, en estos núcleos existe movilización de la población en busca de servicios

Sin embargo, en el cantón existe el factor industrial y micro industrial que viene motivando la intención de asentamientos humanos locales por esta actividad económico-productiva.

Los núcleos de este NFS tienen una población media de 3.400 habitantes. Al ser las funciones que desarrollan de carácter estrictamente local el propósito es su consolidación como centros locales que mejoren la calidad de vida de estos centros rurales. I.S.S.N.: 0212-9426-2017.

2.3.2.2. Red de asentamientos humanos cantonales y sus relaciones con el exterior

En las áreas urbanas se conjugan diferentes elementos de carácter fisico espacial que representan la conformación urbana que definen eficientemente la calidad de vida de su población.

De esta forma el ordenamiento urbano define la prospectiva y directriz a seguir para la expansión de una comunidad actual, de una manera organizada, segura y proyectada a futuro, teniendo en cuenta una serie de beneficios tales como uso correcto del suelo y condiciones medio ambientales para sus ciudadanos, así como las necesidades sociales y determinantes espaciales.

La delimitación urbana establecidas a partir de ordenanzas cantonales, y que el GAD cantonal ha tomado en cuenta para su delimitación urbana y rural, existiendo grandes diferencias entre estas dos áreas en cuanto a:

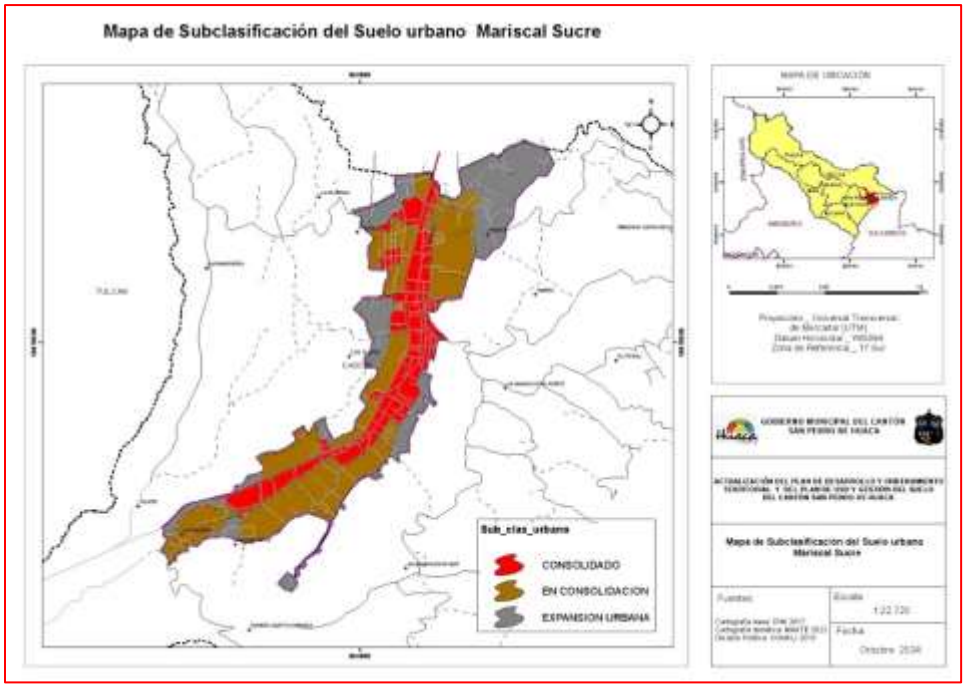
- Abastecimiento de servicios básicos.
- Vías, Transporte y Conectividad.

- Diferentes aspectos urbanísticos como: el uso de suelo, tamaño de lote, alturas, tecnologías constructivas, etc.
- Infraestructura Básica.

2.3.2.3. Regulación de uso del suelo

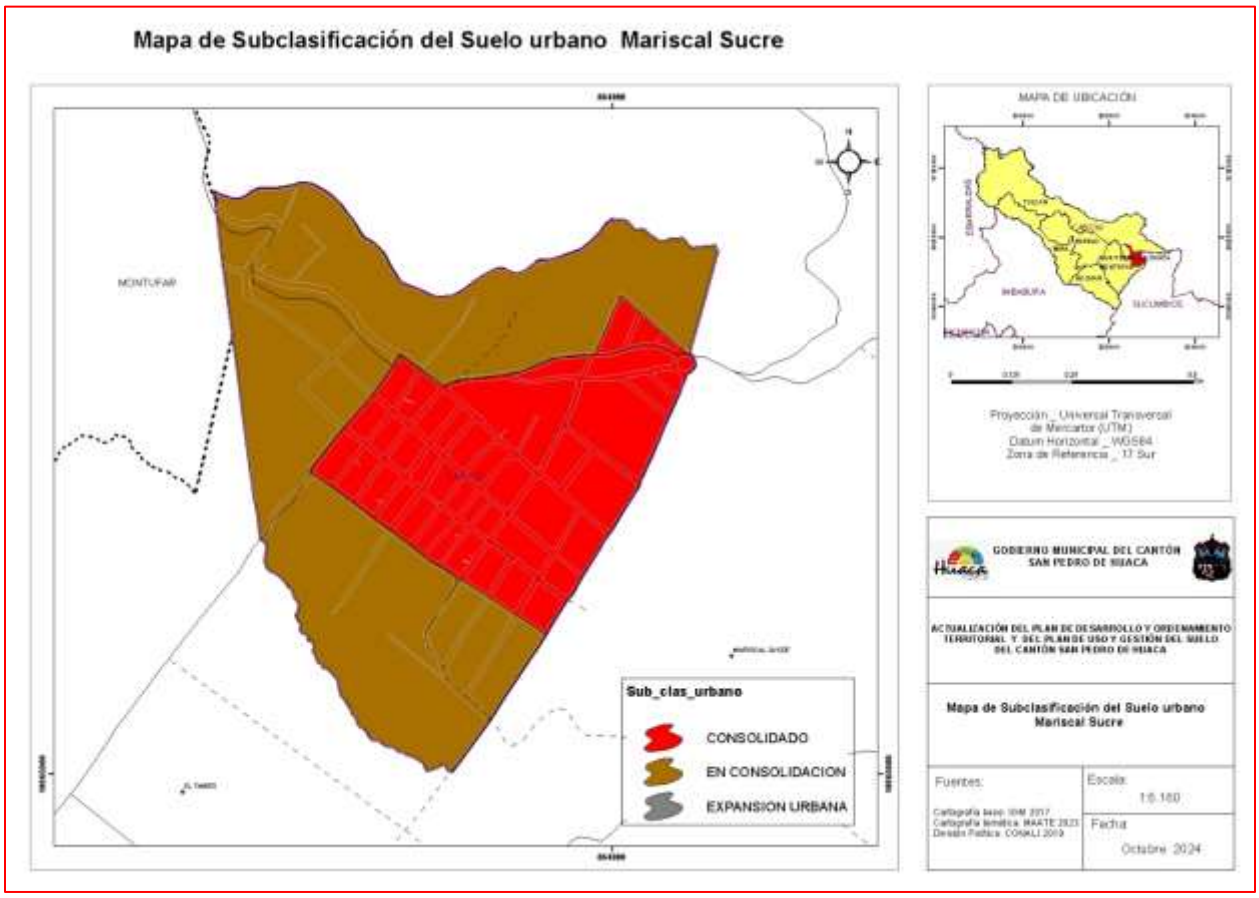
En lo que respecta a la subclasificación del suelo urbano, en Huaca como en Mariscal Sucre se lo ha definido en 3 categorías siguientes: Consolidado, que contiene al área que en la actualidad se encuentra edificada en su mayor parte de sus lotes como se muestra en el mapa 45 y 46 respectivamente; la representación de color café en estos mapas, contiene al área que se proyecta a consolidarse o existe al menos alguna construcción o en proyecto de edificarse y finalmente el área de color gris, representa a la zona de expansión urbana, área que ha futuro puede llegar a ser edificada o iniciar su fase de construcción de infraestructura y dotación de servicios básicos.

Ilustración 48. Mapa de subclasificación del suelo urbano de Huaca



Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

Ilustración 49. Mapa subclasificación del suelo urbano parroquia Mariscal Sucre



Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

2.3.2.4. Planes de Uso y Gestión del Suelo

El Plan de Uso y Gestión de Suelo – PUGS, es un documento normativo a través del cual los gobiernos autónomos descentralizados municipales – GADM, establecen e instrumentalizan las políticas de actuaciones que propenden a varias acciones territoriales, como: la recuperación de los espacios para uso colectivo, equipamiento público, salvaguardar el patrimonio, integración funcional y armónica de los usos de suelo, generación de vivienda de interés social, entre otros.

El PUGS es un instrumento obligatorio para los gobiernos autónomos descentralizados municipales, debido a su competencia exclusiva: Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón, y por tal motivo, también es considerada una herramienta importante para la planificación.

Los planes de uso y gestión del Suelo están contenidos en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial – PDOT, y deben estar integrados por dos componentes, uno estructurante y otro urbanístico.

Sobre los componentes del PUGS

El componente estructurante establece contenidos que le permiten al GAD tener una visión a largo plazo, es decir: hacer una proyección territorial del cantón hasta 12 años, respondiendo al modelo territorial deseado y especificado en su PDOT.

En tanto que, el componente urbanístico abarca cuestiones más específicas sobre el uso y la ocupación del suelo, tales como, instrumentos de gestión de suelo, norma urbanística, entre otros, los cuales pueden ser actualizados bajo condiciones determinadas en la ley: al inicio de la gestión de nuevas autoridades, cuando ha ocurrido un desastre, o con la presencia de un proyecto nacional de carácter estratégico.

Razones por las cuales se debe elaborar un PUGS.

- Porque a través de este se establece e instrumentaliza las políticas y actuaciones mediante las cuales se tiene por objeto establecer mecanismos eficaces que permitan viabilizar los planeamientos definidos en el PDOT.
- Establecer mecanismos y normativas adecuadas para que el ordenamiento territorial sea funcional en el desarrollo de las áreas urbanas y rurales del cantón.
- Establecer instrumentos y alternativas en materias de gestión del suelo, es decir, estrategias para la distribución de cargas y beneficios.

Finalmente, es importante destacar que únicamente mediante el PUGS se puede definir y regular el aprovechamiento del suelo cantonal, tanto en lo urbano, como en lo rural (Superintendencia de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestion del Suelo, 2021).

2.3.2.4.1. Categorías de uso de suelo y polígonos de intervención territorial

Cada PIT deberá detalla un único uso general y deberá definir como usos específicos al menos: un uso principal y un uso complementario, de acuerdo a las definiciones establecidas en el artículo 22 y 23 de la LOOTUGS. Los usos restringidos y prohibidos serán definidos en función de cada una de las características de cada PIT. No se preverán usos específicos en excepciones puntuales que por las características propias del PIT sean justificadas técnicamente por el GAD municipal o metropolitano dentro del informe de factibilidad que realizará la dependencia municipal responsable de la planificación y que sustentará la aprobación del PUGS por parte del Concejo Municipal.

Dentro de los PIT distribuidos en cada clasificación y subclasificación del suelo definida en el componente estructurante del PUGS, los usos del suelo podrán tener los siguientes destinos, cuya terminología es de carácter obligatorio, más la subclasificación dependerá de la realidad de cada cantón, para la clasificación de los usos de suelo se asume la necesidad y conveniencia de mixtificar los usos en la estructura urbana, considerando la intensidad del uso, la escala o cobertura del uso, el mejoramiento de la calidad de los hábitats y del espacio público propuesto a través del Sistema de

tratamientos urbanísticos y territoriales y en función del impacto ambiental y urbano de la implantación , la normativa establece 12 categorías y estas son:

a) Uso residencial. - Se destina para vivienda permanente, en uso exclusivo o combinado con otros usos de suelo compatibles, en edificaciones individuales o colectivas del territorio. El suelo residencial puede dividirse de acuerdo a la densidad establecida.

- Residencial de baja densidad. - son zonas residenciales con presencia limitada de actividades comercia les y equipamientos de nivel barrial. En esta categoría pueden construirse edificaciones unifamiliares con pocos pisos de altura.
- Residencial de mediana densidad. - son zonas residenciales que permiten actividades económicas, comerciales y equipamientos para el barrio o un sector de mayor área dentro de la ciudad.
- Residencial de alta densidad. - son zonas residenciales con mayor ocupación (a nivel de edificabilidad) que permiten actividades comerciales, económicas y equipamientos que por su escala pueden servir a un sector grande de la ciudad. En esta categoría pueden construirse edificaciones de mayor altura.

b) Uso comercial y de servicios. - Es el suelo destinado a actividades de intercambio de bienes y servicios en diferentes escalas y coberturas, en uso exclusivo o combinados con otros usos de suelo en áreas del territorio, predios independientes y edificaciones.

c) Uso mixto o múltiple. - Es el uso que se le da al suelo con mezcla de actividades residenciales, comerciales, de oficina, industriales de bajo impacto, servicios y equipamientos compatibles. Generalmente se ubica en las zonas de centralidad de la ciudad o en los ejes de las vías principales.

d) Uso industrial. - Es el destinado a las áreas de la ciudad en suelo rural o urbano, con presencia de actividad industrial de variado impacto, que producen bienes o productos materiales. De acuerdo con el impacto, el suelo industrial puede ser:

Industrial de bajo impacto. - Corresponde a las industrias o talleres pequeños que no generan molestias ocasionadas por ruidos menores a 60dB, malos olores, contaminación, movimiento excesivo de personas o vehículos, son compatibles con usos residenciales y comerciales. (Cerrajerías, imprentas artesanales, panificadoras, establecimientos manufactureros).

- Industrial de mediano impacto. - Corresponde a industrias que producen ruido desde los 60dB, vibración y olores, condicionados o no compatibles con usos de suelo residencial (Vulcanizadoras, aserraderos, mecánicas semipesados y pesadas).

- Industrial del alto impacto. - Corresponde a las industrias peligrosas por la emisión de combustión, emisiones de procesos, emisiones de ruido, vibración o residuos sólidos, su localización debe ser particularizada. (Fabricación de maquinaria pesada agrícola, botaderos de chatarra, fabricación de productos asfálticos, pétreos, fabricación de jabones y detergentes.)

Industrial de Alto Riesgo. - Corresponde a las industrias en los que se desarrollan actividades que implican impactos críticos al ambiente y alto riesgo de incendio, explosión o emanación de gases, por la naturaleza de los productos y substancias utilizadas y por la cantidad almacenada de las mismas. (Productos de petróleo refinado, productos químicos, radioactivos, explosivos.)

e) Uso Equipamiento. - Es suelo destinado a actividades e instalaciones que generen bienes y servicios sociales y públicos para satisfacer las necesidades de la población o garantizar su esparcimiento, independientemente de su carácter público o privado. Los equipamientos deben clasificarse de acuerdo con su naturaleza y el radio de influencia, pudiendo ser tipificados como barriales para aquellos cuya influencia sea un barrio, sectoriales o zonales aquellos cuya influencia cubra varios barrios o zonas de la ciudad y equipamientos de ciudad a aquellos que por su influencia tenga alcance o puedan cubrir las necesidades de la población de toda la ciudad.

f) Uso de Protección del Patrimonio Histórico y Cultural. - Son áreas ocupadas por elementos o edificaciones que forman parte del legado histórico o con valor patrimonial que requieren preservarse y recuperarse. La determinación del uso de suelo patrimonial se debe establecer en función de parámetros normativos que establezcan fraccionamientos mínimos de acuerdo con factores que garanticen su preservación de usos e impidan la urbanización y que serán definidos por la autoridad nacional correspondiente.

g) Uso Agropecuario. - Corresponde a aquellas áreas en suelo rural vinculadas con actividades agrícolas y pecuarias que requieren continuamente labores de cultivo y manejo, en las que pueden existir asentamientos humanos concentrados o dispersos con muy bajo coeficiente de ocupación del suelo, mismo que será determinado por la ordenanza municipal correspondiente. La determinación del uso de suelo agropecuario se debe establecer en función de parámetros normativos que establezcan fraccionamientos mínimos de acuerdo con factores que garanticen su preservación de usos e impidan la urbanización y que serán definidos por la Autoridad Agraria Nacional.

h) Uso Forestal. - Corresponde a áreas en suelo rural destinadas para la plantación de comunidades de especies forestales para su cultivo y manejo destinadas en la explotación maderera. La determinación del uso de suelo forestal se debe establecer en función de parámetros normativos que establezcan fraccionamientos mínimos de

acuerdo con factores que garanticen su preservación de usos e impidan la urbanización y que serán definidos por la Autoridad Agraria Nacional.

i) Uso Acuícola. -Corresponde a áreas en suelo rural, en espacios cerrados, destinados al cultivo, manejo y cosecha de especies de peces y crustáceos para el consumo humano. La determinación del uso de suelo acuícola se debe establecer en función de parámetros normativos que establezcan fraccionamientos mínimos de acuerdo con factores que garanticen su preservación de usos e impidan la urbanización y que serán definidos por la autoridad nacional correspondiente.

j) Uso de Protección Ecológica. -Es un suelo rural o urbano con usos destinados a la conservación del patrimonio natural que asegure la gestión ambiental y ecológica. El uso de protección ecológica corresponde a las áreas naturales protegidas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas o aquellas que por su valor natural deban ser conservadas. Para su gestión se considerará la normativa establecida en la legislación ambiental del ente rector correspondiente.

k) Uso de Aprovechamiento Extractivo. - Corresponde a espacios de suelo rural dedicadas a la explotación del sub- suelo para la extracción y transformación de los materiales e insumos industriales, mineros y de la construcción. La determinación del uso de suelo de aprovechamiento extractivo se debe establecer en base a parámetros normativos que garanticen su preservación de usos y que serán definidos por el ente rector nacional.

l) Uso de protección de Riesgos. - Es un suelo urbano o rural en la que, por sus características geográficas, paisajísticas, ambientales, por formar parte de áreas de utilidad pública de infraestructura para la provisión de servicios públicos domiciliarios o áreas de amenaza y riesgo no mitigable, su uso está destinado a la protección en la que se tiene restringida la posibilidad de urbanizarse.

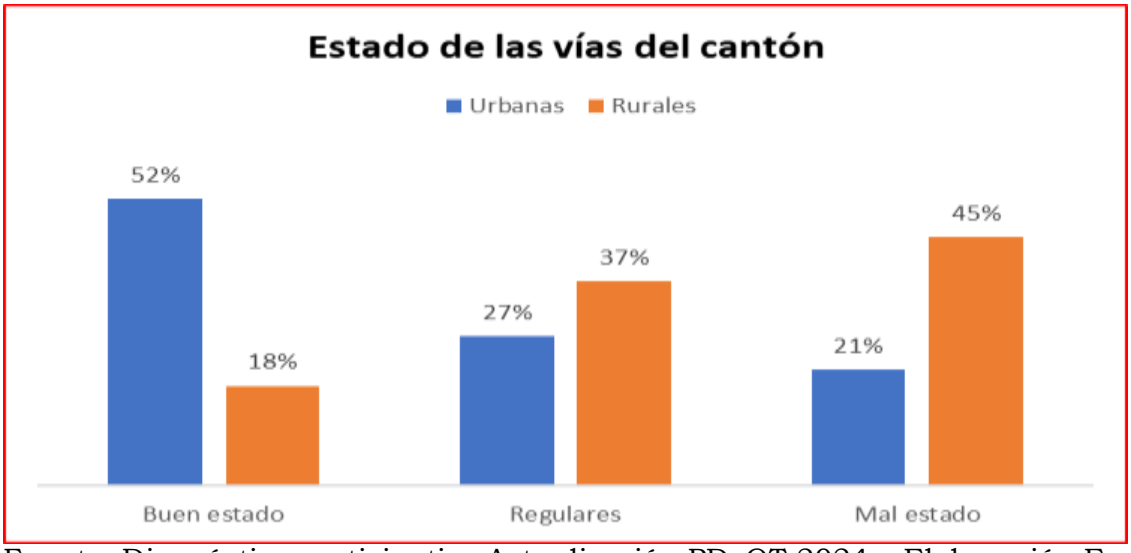
2.3.3 Movilidad, conectividad e infraestructura

2.3.3.1. Red de vías

Sistema vial

El estado de las vías a nivel del cantón tiene ciertas variaciones, tal como se muestra en el siguiente gráfico.

Ilustración 50. Estado de las vías, según el área urbana y rural del cantón



Fuente: Diagnóstico participativo Actualización PDyOT 2024 – Elaboración Equipo Consultor

2.3.3.1.1. Vías urbanas del cantón San Pedro de Huaca

Las vías urbanas están constituidas por calzadas en tipo adoquín (17773,64 m), asfalto (7132,28 m), empedrado (1071,43 m), graderío (499,14 m), hormigón (24,69 m), lastre (693,41m) y tierra (27480, 29 m). El cantón tiene una longitud de su sistema vial urbano de 54677,88 m, distribuidos en las parroquias Huaca y Mariscal Sucre. Como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla 22. Sistema vial en zona urbana y tipo de calzada

SISTEMA VÍAL EN LAS ZONA URBANA DEL CANTÓN								
LOGITUD Y TIPO DE CALZADA								
PARROQUIA	ADOQUIN	ASFALTO	EMPEDRADO	GRADERIO	HORMIGON	LASTRE	TIERRA	Total, m
HUACA	14285,33	6856,15	924,80	499,14	24,69	693,41	21297,62	44581,15
MARISCAL SUCRE	3488,31	276,13	149,62				6182,67	10096,73
Total	17773,64	7132,28	1074,43	499,14	24,69	693,41	27480,29	54677,88

Fuente. GADM SPH

2.3.3.1.2. Vías rurales del cantón San Pedro de Huaca

EL eje vial rural del cantón San Pedro de Huaca, esta divido en dos áreas correspondiente a la Parroquia Urbana Huaca, con una longitud de 27.55 km y en la Parroquia Rural de Mariscal Sucre que contiene 42.85 km de vías rurales. Estas vías constan dentro del Plan vial de la Prefectura de Carchi, por lo que es responsabilidad el mantenimiento las vías de la ruralidad de los Gobiernos Provinciales en coordinación con los GAD´S Locales.

Tabla 23. Longitud del eje vial rural por parroquia

PARROQUIA	**LONGITUD Km**
Vías alternas rurales parroquia Huaca	27.55
Vías alternas rurales parroquia Mariscal Sucre	42.85

Fuente. GAD Provincial de Carchi 2023

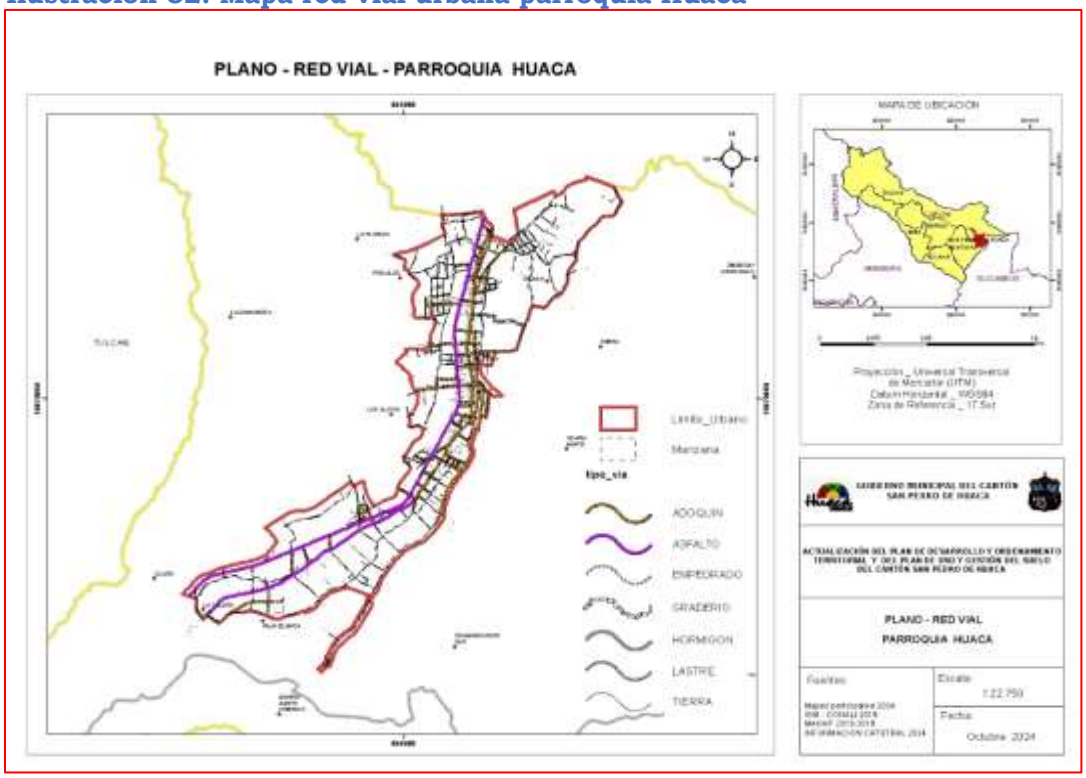
En cuanto a al tipo de calzada que tiene el sistema vial cantonal en la parte rural se tiene que 6.5 km son de capa asfáltica, 61.99 de empedrados, lastre no se registran datos y en suelo natural 1.29 km con un total de 70.40 km.

Tabla 24. Sistema vial en zona rural y tipo de calzada

SISTEMA VÍAL EN LA ZONA RURAL DEL CANTÓN							
LOGITUD Y TIPO DE CALZADA							
ADOQUIN	ASFALTICA	EMPEDRADO	LASTRE	MIXTO	PAVIMENTO FLEXIBLE	SUELO NATURAL	TOTAL Km
0.62	6.50	61.99	0.0	0.0	0.0	1.29	70.40

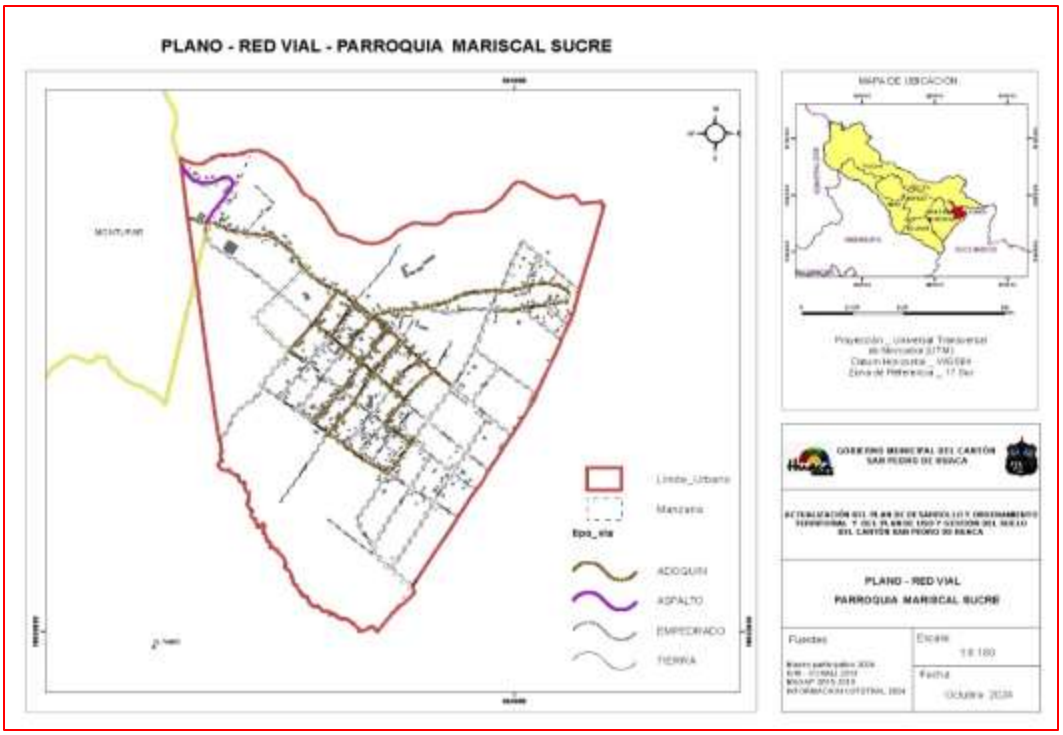
Fuente. GAD Provincial de Carchi 2023

Ilustración 52. Mapa red vial urbana parroquia Huaca

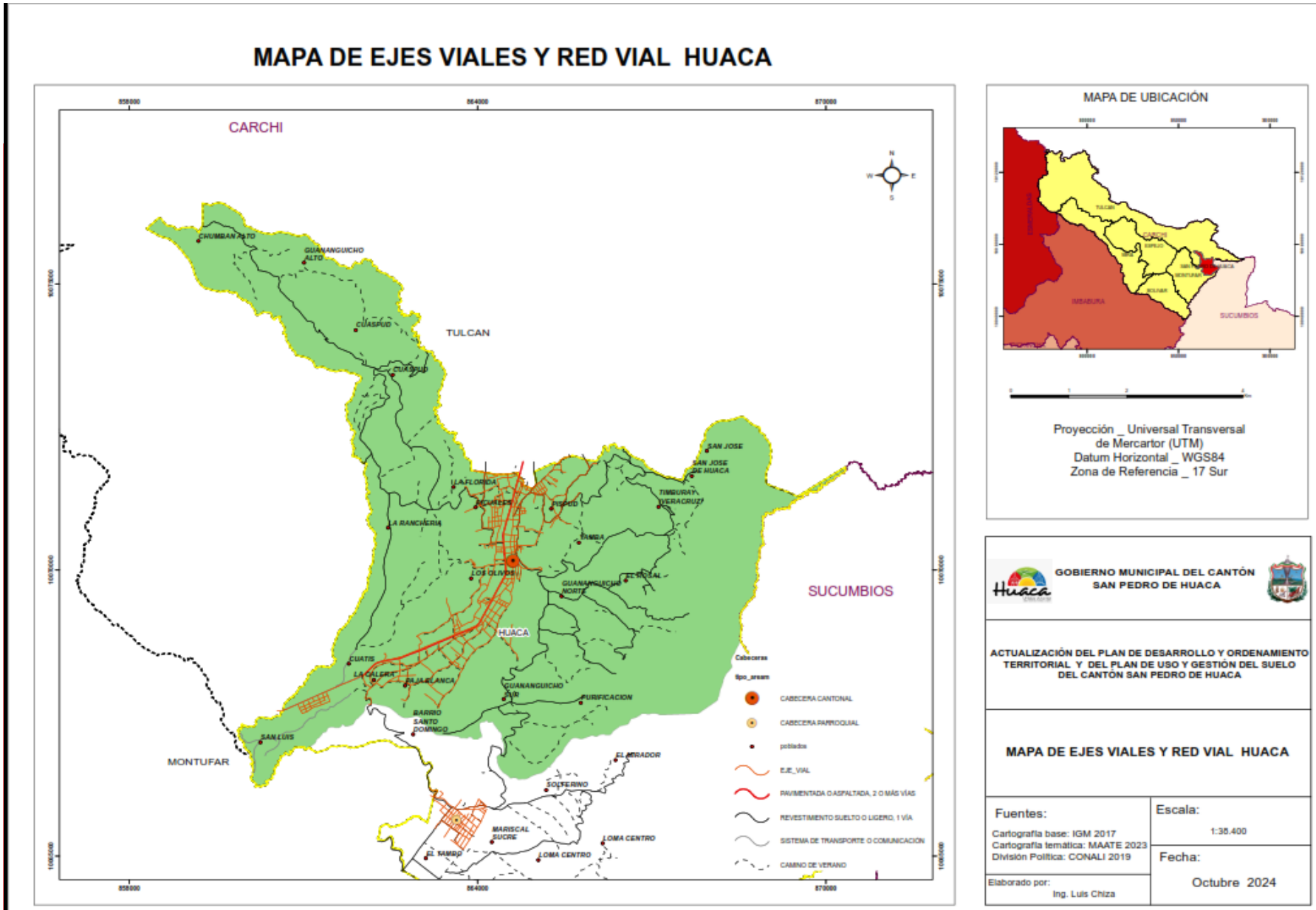


Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor

Ilustración 51. Red vial urbana parroquia Mariscal Sucre



Fuente: GADM SPH – Elaborado: Equipo consultor 2024



Fuente: IGM, 2017; **Elaborado por**: Equipo Consultor, (2024)

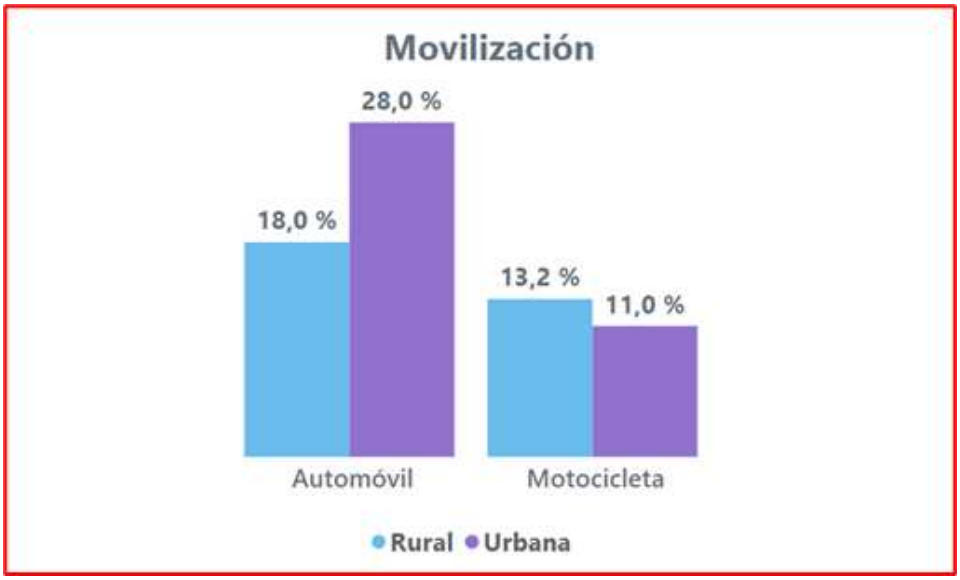
2.3.3.2. Trasporte terrestre, tránsito y seguridad vial

La conectividad vial en el cantón Huaca se define principalmente por la vía estatal E35 o Panamericana Norte del Ecuador, paralela a esta se cuenta con una vía asfaltada que conecta a la cabecera cantonal con la cabecera parroquial de Mariscal Sucre, otro eje vial asfaltado con el que cuenta el cantón es la vía Huaca - Guananguicho Norte – El Rosal.

En cuanto a las vías secundarias y de tercer orden que conectan a las comunidades son vías empedradas en mal estado por las condiciones climáticas, su inclinación y el tipo de transporte de carga; los accesos viales a los predios y ciertas viviendas son caminos de verano muy difíciles de acceder en temporadas de lluvia.

En cuanto a movilización, el sector urbano la mayor parte de la población (28%) se transporta en automóvil, y en el sector rural se constata que existe la preferencia por el transporte en motocicleta, aunque existe una leve brecha con la preferencia del transporte en motocicleta a nivel general, entre los principales problemas que tiene la población por la elección del tipo de vehículo de trasporte esta lo económico, combustible y tipo de vías, según la siguiente ilustración.

Ilustración 53. Medios de transporte empleados

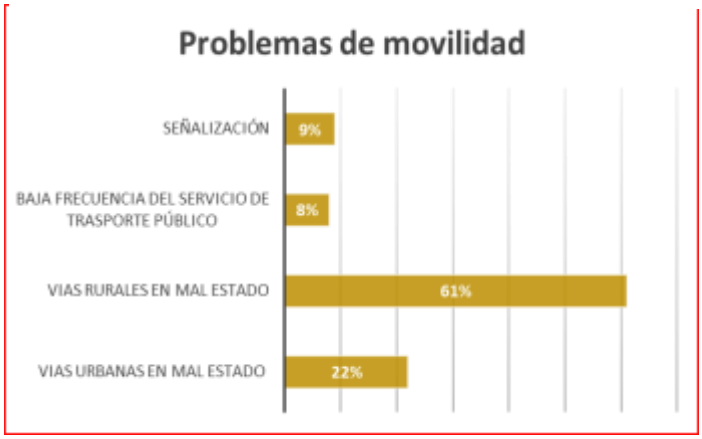


Fuente: Diagnóstico participativo Actualización PDyOT 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

2.3.3.2.1. Problemas de movilidad

Entre los principales problemas de movilidad se consideran: vías rurales, 61%, y urbanas, 22%, en mal estado, falta de señalización, 9%, y poca frecuencia del servicio de transporte público,8%. Las soluciones planteadas abordan: mantenimiento de vías, 52%, implementación de señalización, 46%, rompe velocidades, 9%, mayor frecuencia de transporte público, 7% y campañas de educación vial, 4%. Tal como se muestra en los siguientes gráficos.

Ilustración 54. Problemas de movilidad y Acciones para mejorar la seguridad vial



Fuente: Diagnóstico participativo Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

La vialidad cantonal es considerada en buen estado (52%) por la mayoría en el sector urbano, seguido por regulares (27%) y en mal estado (21%); en contraste, en el sector rural es considerada en mal estado (45%) , seguido por regulares (37%) y en buen estado (18%). El servicio de transporte público, es considerado para un 22% como regular, 66% como bueno y 12% malo.

Ilustración 55. Calidad del servicio de transporte público y Aspectos a

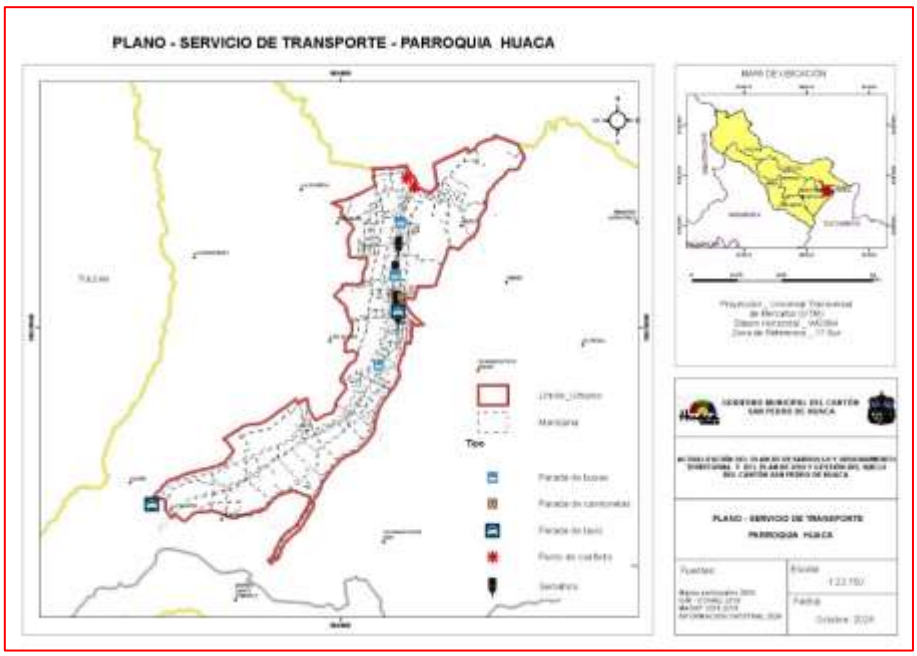
Fuente: Diagnóstico participativo Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

2.3.3.2.2. Servicio de trasporte

El transporte público que tiene presencia en el territorio cantonal está limitado en su mayoría a las zonas urbanas; al pasar la vía estatal E35 por la ciudad de Huaca se tiene la presencia de transporte interprovincial tales como las cooperativas de transporte Velotax, Pulman Carchi, Gacela, Turismo, Flota Imbabura, entre otras; a nivel interno operan la cooperativa "Huaca - Julio Andrade" y la cooperativa de taxis "Ciudad de Huaca"; el transporte de carga está atendido por las compañías "COTRAPSA" y "LOGINCARSA"; el transporte liviano en camionetas por la compañía "TRANS DEL NORTE" y por la de, carga mixta "TRANS GUANDERA".

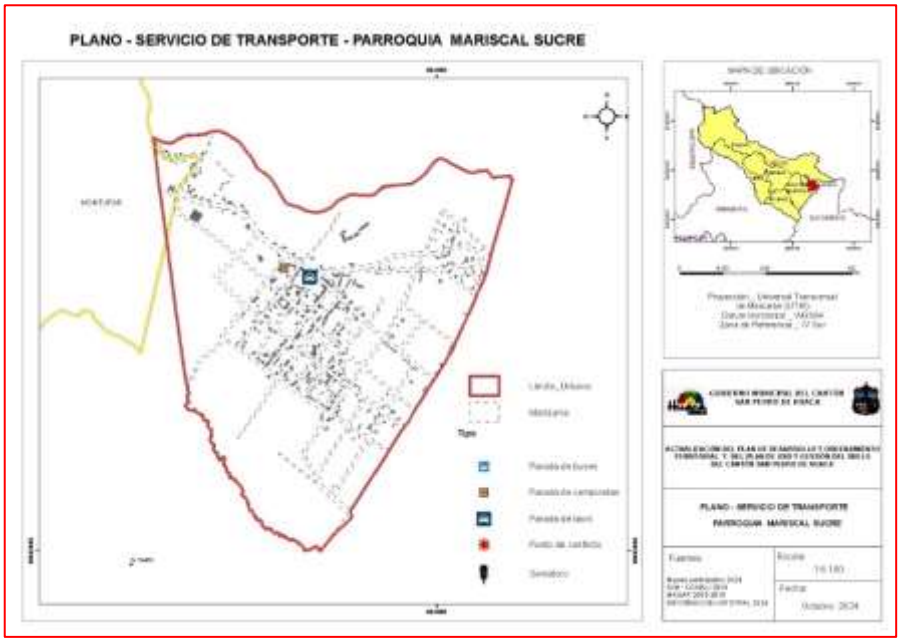
El cantón Huaca cuenta con servicio de camionetas para la movilidad de sus habitantes; de 20 poblados, 5 cuentan con frecuencias de buses. La mayoría de los habitantes deben esperar entre 30 y 60 minutos, el tiempo de transporte hacia su destino es de más de 30 minutos. Los destinos más frecuentes son: San Gabriel, Huaca, Julio Andrade - Tulcán.

Ilustración 56. Mapa del servicio de trasporte en Huaca



Elaborado por: Equipo consultor 2024

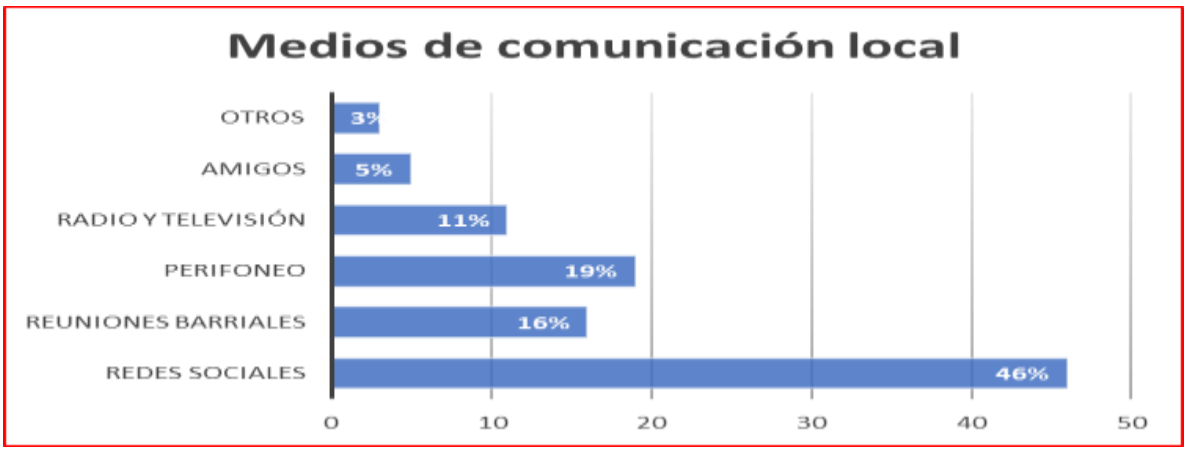
Ilustración 57. Mapa servicio de trasporte en la parroquia Mariscal Sucre



2.3.3.3. Telecomunicaciones

De acuerdo a la información levantada en campo se determinó que mayor parte de jefes de familia se entera de los eventos culturales, deportivos y noticias que se desarrollan en el cantón a través de redes sociales (46%), perifoneo (19%), reuniones barriales (16%), radio y televisión 11%; y a través de amigos (5%).

Ilustración 58. Medios de comunicación más empleados



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

2.3.3.4. Redes de interconexión energética

El 100% de las familias tienen acceso a energía eléctrica por red pública. Sin embargo, la cobertura de energía eléctrica por red pública en espacios públicos alcanza un 42,50 %. En cuanto al tipo combustible para cocinar se tiene que el 37% emplea gas y leña y un 63% solo gas; los valores registrados varían según el sector, sea éste urbano o rural, tal como puede apreciarse en el siguiente gráfico.

2.3.3.5. Establecimientos de: Educación, salud, desarrollo infantil, seguridad, centros de atención a grupos prioritarios, albergues, espacio público.

El cantón San Pedro de Huaca cuente con 6 establecimientos de educación dedicados a la formación desde Inicial, primaria, secundaria y el campus de extensión universitaria de la UPEC; En lo que se refiere a salud se cuenta con 2 centros de salud ubicados en la cabecera cantonal y parroquial; dos Centros de Desarrollo Infantil, 1 Unidad de Policía Comunitaria, una estación de Cuerpo de Bomberos, 2 centros de atención a grupos prioritarios, en el caso de albergues se han establecido a las casas comunales como albergues para la población , con una estimación de 77 espacios públicos como parques, canchas deportivas, edificios institucionales etc. Tal como se describe en las siguientes tablas.

Tabla 25. Equipamiento e infraestructura parroquia Huaca

CANT.	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	TIPO	PARROQUIA
1	TEMPLO RELIGIOSO	SANTUARIO DE LA SANTÍSIMA VIRGEN DE LA PURIFICACIÓN DE HUACA	TEMPLO RELIGIOSO	HUACA
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	ESCUELA SANTA MARIANA DE JESUS	EDIFICIO EDUCACIONAL	HUACA
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	UNIDAD EDUCATIVA MANUEL M. VELASCO	EDIFICIO EDUCACIONAL	HUACA
9	CAMPO DEPORTIVO	CAMPO DEPORTIVO	CAMPO DEPORTIVO	HUACA
3	PARQUE	PARQUE	PARQUE	HUACA
1	PARQUE	PARQUE SIMON BOLIVAR	PARQUE	HUACA
1	PLAZA	PLAZA	PLAZA	HUACA
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	UNIDAD EDUCATIVA HUACA	EDIFICIO EDUCACIONAL	HUACA
1	SERVICIO DE TRANSPORTE	COMPANIA DE TAXIS HUACA	SERVICIO DE TRANSPORTE	HUACA
1	SEGURIDAD	UPC HUACA	POLICÍA NACIONAL	HUACA

1	TEMPLO RELIGIOSO	IGLESIA	TEMPLO RELIGIOSO	HUACA
1	INSTITUCIÓN FINANCIERA	COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO TULCAN	INSTITUCIÓN FINANCIERA	HUACA
10	CASA COMUNAL	CASA COMUNAL	ALOJAMIENTOS TEMPORALES	HUACA
1	MERCADO	MERCADO SAN PEDRO DE HUACA	MERCADO	HUACA
1	GESTIÓN	REGISTRO DE LA PROPIEDAD	GESTIÓN	HUACA
1	GASOLINERA	GASOLINERA SAN PEDRO GEOTRUCT	GASOLINERA	HUACA
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	UNIDAD DEDUCATIVA 10 DE AGOSTO	EDIFICIO EDUCACIONAL	HUACA
1	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CENTRO DE SALUD HUACA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	HUACA
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	UNIDAD EDUCATIVA MANUEL M. VELASCO	EDIFICIO EDUCACIONAL	HUACA
1	SEGURIDAD	JEFATURA POLITICA CANTON HUACA	POLICÍA NACIONAL	HUACA
1	SEDE-ASOCIACIONES	ASOCIACION MUNICIPAL DE ADULTOS MAYORES	SEDE-ASOCIACIONES	HUACA
1	GESTIÓN	CNT	GESTIÓN	HUACA
1	CAMPO DEPORTIVO	COLISEO DEPORTIVO DE HUACA	CAMPO DEPORTIVO	HUACA
1	SEGURIDAD	CUERPO DE BOMBEROS HUACA	CUERPO DE BOMBEROS HUACA	HUACA
1	GESTIÓN	INFOCENTRO DE HUACA	GESTIÓN	HUACA
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	EDUCACION INICIAL 10 DE AGOSTO	EDIFICIO EDUCACIONAL	HUACA
1	EDIFICIO UNIVERSITARIO	EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLÍTECNICA ESTATAL DEL CARCHI	EDIFICIO DE LA UPEC – CARRERA DE AGRONOMIA	HUACA
1	TEMPLO RELIGIOSO	IGLESIA SAN PEDRO DE LA CRUZ	TEMPLO RELIGIOSO	HUACA
1	GESTIÓN	GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN PEDRO DE HUACA	UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS	HUACA
1	TEMPLO RELIGIOSO	CAPILLA JESUS DEL GRAN PODER	TEMPLO RELIGIOSO	HUACA

1	CEMENTERIO	CEMENTERIO JARDIN DE LOS RECUERDOS	CEMENTERIO	HUACA
11	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR	PTAR	HUACA
2	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	PTAP	PTAP	HUACA

Fuente. GADM SPH -Elaborado por equipo consultor

Tabla 26. Equipamiento e infraestructura de la parroquia Mariscal Sucre

CANT.	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	TIPO	PARROQUIA
1	SEGURIDAD	UPC MARISCAL SUCRE	POLICÍA NACIONAL	MARISCAL SUCRE
3	PARQUE	PARQUE	PARQUE	MARISCAL SUCRE
1	GESTIÓN	TENENCIA POLITICA	GESTIÓN	MARISCAL SUCRE
1	CEMENTERIO	CEMENTERIO	CEMENTERIO	MARISCAL SUCRE
1	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CENTRO DE SALUD MARISCAL SUCRE	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	MARISCAL SUCRE
1	GESTIÓN	GAD PARROQUIAL	GESTIÓN	MARISCAL SUCRE
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	CENTRO INFANTIL LAS ORQUIDEAS	EDIFICIO EDUCACIONAL	MARISCAL SUCRE
1	TEMPLO RELIGIOSO	IGLESIA BELLAVISTA	TEMPLO RELIGIOSO	MARISCAL SUCRE
6	CASA COMUNAL	CASA COMUNAL	ALOJAMIENTOS TEMPORALES	MARISCAL SUCRE
1	GESTIÓN	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA	GESTIÓN	MARISCAL SUCRE
4	CAMPO DEPORTIVO	COLISEO	CAMPO DEPORTIVO	MARISCAL SUCRE
1	EDIFICIO EDUCACIONAL	UNIDAD EDUCATIVA MARISCAL SUCRE	EDIFICIO EDUCACIONAL	MARISCAL SUCRE
1	PUNTO DE ENCUENTRO	PUNTO DE ENCUENTRO	CENTRO TECNOLÓGICO	MARISCAL SUCRE

Fuente. GADM SPH -Elaborado por equipo consultor 2024

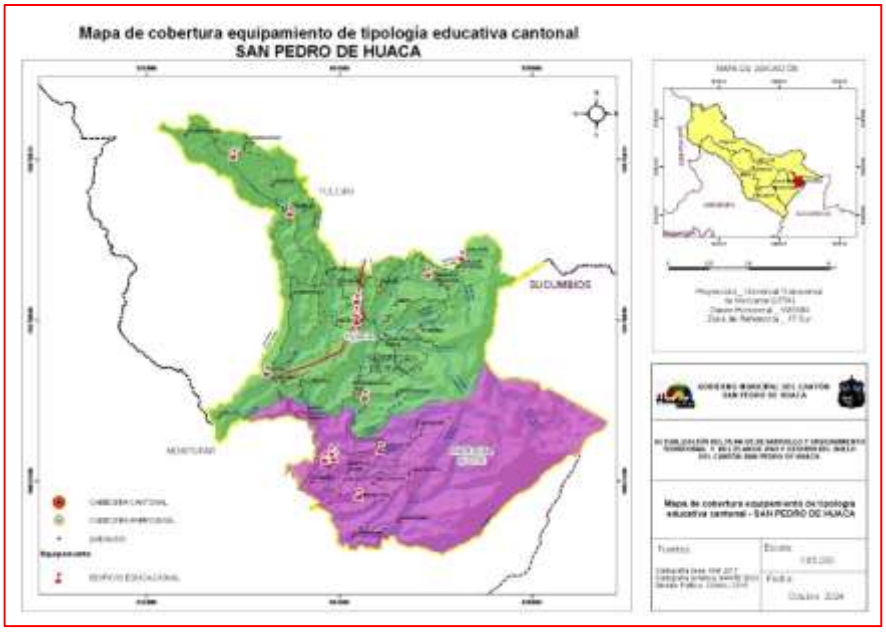
2.3.3.6. Establecimientos de Educación

De acuerdo al inventario de Instituciones Educativas por Cantón de la Dirección Distrital 04D01 San Pedro de Huaca-Tulcán-Educación, a nivel cantonal existen 5 establecimientos educativos distribuidos en el territorio cantonal. Existe 1 establecimiento para niños y niñas de inicial, primaria y secundaria "Unidad Educativa 10 de Agosto"; 1 de educación primaria "Escuela San Mariana de Jesús", 3 corresponden a Unidades Educativas que imparte tanto como educación primaria y secundaria entre las que podemos citar esta Unidad Educativa Manuel M. Velasco, Unidad Educativa Huaca y la Unidad Educativa Mariscal Sucre. Esta última ubicada en la misma parroquia, tal como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 27. Establecimientos educativos del cantón

Establecimiento	Nivel de educación	Ubicación
ESCUELA SANTA MARIANA DE JESUS	Primaria	Huaca
UNIDAD EDUCATIVA MANUEL M. VELASCO	Primaria y Secundaria	Huaca
UNIDAD EDUCATIVA HUACA	Primaria y Secundaria	Huaca
UNIDAD DEDUCATIVA 10 DE AGOSTO	Inicial, primaria y secundaria	Huaca
EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLÍTECNICA ESTATAL DEL CARCHI	Superior (Carrera de Agronomía y veterinaria)	Huaca
UNIDAD EDUCATIVA MARISCAL SUCRE	Primaria y Secundaria	Mariscal Sucre

Ilustración 59. Equipamiento de tipología educativo



Elaborado por: Equipo consultor 2024

Además de instituciones educativas de niveles primario y secundaria, en este cantón existe una extensión experimental de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, en donde se fortalece carreras como agronomía y veterinaria que ofrece esta casona educativa.

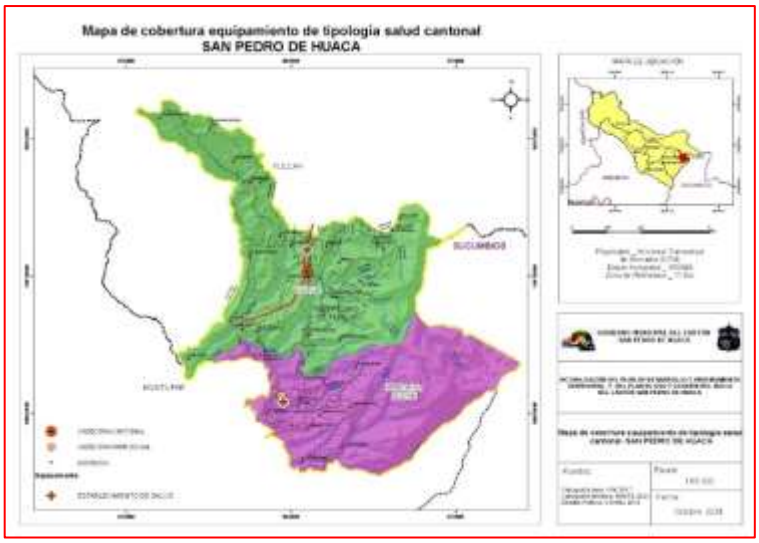
Ilustración 60. Edificación de campus UPEC en San Pedro de Huaca

Fuente: Galería de la UPEC

Establecimientos de salud

El Cantón cuenta con un centro de salud, en la cabecera cantonal y en la parroquia Mariscal Sucre y el Seguro Campesino en la misma parroquia, con lo cual se cubre la atención primaria. Tiene una cobertura de servicios en atención prenatal, planificación familiar, detención oportuna del cáncer, medicina general, ginecología, odontología, enfermería, visitas domiciliarias, salud escolar y brigadas comunitarias porcentaje igual o mayor al 40 % de discapacidad, establecido por el Consejo Nacional de Discapacidades (CONADIS).

Ilustración 61. Mapa de cobertura de equipamiento en salud en el cantón



Fuente: Diagnostico -Elaborado por equipo técnico 2024

2.3.3.7. Hábitat y vivienda

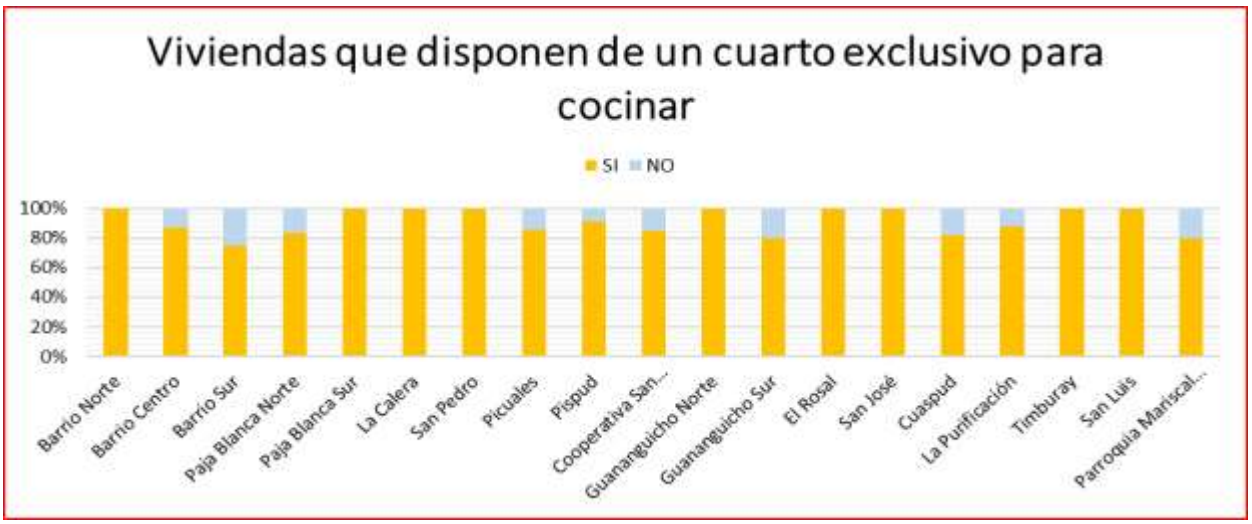
2.3.3.7.1. Acceso y características de la vivienda

En la siguiente tabla resumen podemos observar un total de 2.314 viviendas particulares, evidenciando un déficit habitacional cualitativo de 48,6%, y déficit

habitacional cuantitativo de 14,4%; además tal como se muestra en la tabla, se encuentran las características predominantes de las viviendas.

Ilustración 62. Resumen de las características de las viviendas

Ilustración 63. Viviendas con cuarto exclusivo para cocinar



Fuente: Diagnóstico participativo Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

En relación al equipamiento del hogar, todos los hogares cuentan con una cocina/cocineta, y la mayoría dispone de refrigeradora, televisor, lavadora de ropa,

teléfono celular e internet. En tanto, menos del 25% poseen vehículos o motocicletas, tal como puede apreciarse en el siguiente gráfico.

Ilustración 64. Equipamiento del hogar

Fuente: INEC 2022 – Elaboración. Equipo Consultor

Síntesis del componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Tabla 28. Sistematización de problemas y potencialidades del componente de Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
	Falta de infraestructura	Existen amplios espacios públicos y zonas	Zona urbana y rural del Cantón	Espacios públicos construidos y adecuados para mejorar la calidad de vida de los pobladores del

Red de asentamientos humanos cantonal	pública recreacional	que articulen a todo el cantón		cantón, con acceso para personas vulnerables.
	Necesidad de mejorar el ornato del área urbana del cantón	Gestión Autoridades actuales	Zona Urbana del Cantón	Mejoramiento de áreas verdes y espacios deportivos
Agua y Alcantarillado	Necesidad de mantener en óptima calidad y funcionalidad las plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales.	Existen 11 plantas de tratamiento de aguas residuales y una planta de tratamiento de agua potable	Cantón Huaca	Implementación de proyecto de mantenimiento de repotenciación de las plantas de agua potable y aguas residuales.
	Existe cobertura parcial de la red de alcantarillado (60%), es necesario la ampliación de la red de este servicio.	El trabajo comunitario de la población suma mano de obra para la ampliación de esta cobertura	Cantón Huaca	Ampliación de la cobertura de la red del servicio de alcantarillado
	Existe cobertura parcial del suministro de agua potable (90%), es necesario ampliar esa cobertura	El trabajo comunitario de la población suma mano de obra para la ampliación de esta cobertura	Cantón Huaca	Ampliación de la red de agua potable en el cantón.
Red vial y de transporte	El acceso a varias comunidades es difícil debido a las malas condiciones de las vías lastradas y empedradas desde la cabecera cantonal y parroquial	La planificación y ordenamiento territorial adecuado ayudaría a disminuir la expansión dispersa de las comunidades.	Sector rural del Cantón	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial rural del cantón.

	Vías del casco urbano cantonal y parroquial en mal estado	Capacidad de gestión de las autoridades	Cabecera cantonal y parroquial	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial urbana del cantón.
	Deficiente señalización vehicular y de orientación en barrios y comunidades	Fácil acceso a comunidades en el cantón	Barrios y comunidades del cantón	Implementación de señalética vial, identificación de barrios y comunidades y programas de educación vial.
	Presencia de fenómenos naturales y tránsito vehicular que producen el deterioro de vías	Disponibilidad de equipo caminero para mantenimiento rutinario de vías del cantón	Cantón San Pedro de Huaca	-Gestión en el GPC para el mantenimiento rutinario de vías del sector urbanas y rural - Mantenimiento y repotenciación del equipo caminero destinado para el mejoramiento de vías en el cantón.
Red Eléctrica	Existe déficit del servicio de alumbrado público que imposibilita la calidad de vida, el desarrollo del emprendimiento y la seguridad ciudadana	Gestiones de autoridades cantonales	Comunidades	Gestión con EMELNORTE la ampliación de la red de alumbrado público para cubrir el déficit en los sectores de las barrios y comunidades que carecen de este servicio.
Telecomunicaciones	Señal de telefonía convencional limitada	El acceso a tecnologías de conectividad estrecha la brecha del acceso universal conocimiento y potencializa las capacidades de la población	Cabecera cantonal, parroquial y comunidades	Gestionar con CNT para la ampliación de la cobertura de telefonía fija.
	Limitado acceso a internet	Población con requerimiento de un buen servicio de internet	Cabecera cantonal, parroquial y comunidades.	Gestión con la empresa pública y privada para la implementación de zonas WIFI en Centros de Participación Ciudadana y espacios públicos de

				mayor afluencia ciudadana.

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración. Equipo Consultor.

2. 4. SISTEMA SOCIOCULTURAL

En el componente sociocultural corresponde al estado de la situación de los derechos sociales y culturales, orientados para la descripción de inequidades y desequilibrios socio territoriales, con base en la identificación de grupos de atención prioritaria, identificación de los patrones culturales, enfoques de igualdad.

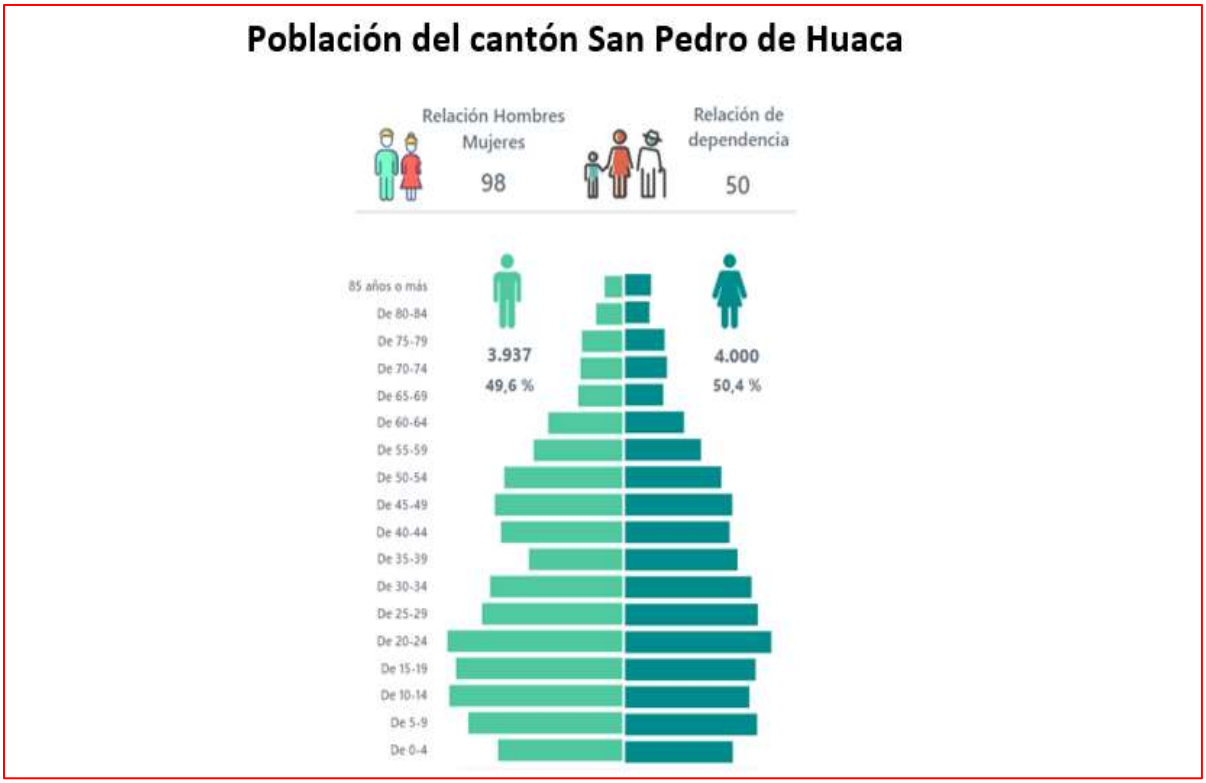
2.4.1 Demografía y población

El objetivo de la Demografía consiste en estudiar los movimientos que se presentan en las poblaciones humanas. El término de población debe ser entendido como el conjunto de personas que se agrupan en cierto ámbito geográfico y está propenso a continuos cambios.

2.4.1.1. Crecimiento poblacional

La población del cantón San Pedro de Huaca, según datos de la última actualización del CENSO Ecuador (INEC 2022), la población se constituye en 7937 personas, de las cuales, el 50.4% son mujeres y el 49.6% son hombres. Como se presenta en el siguiente gráfico:

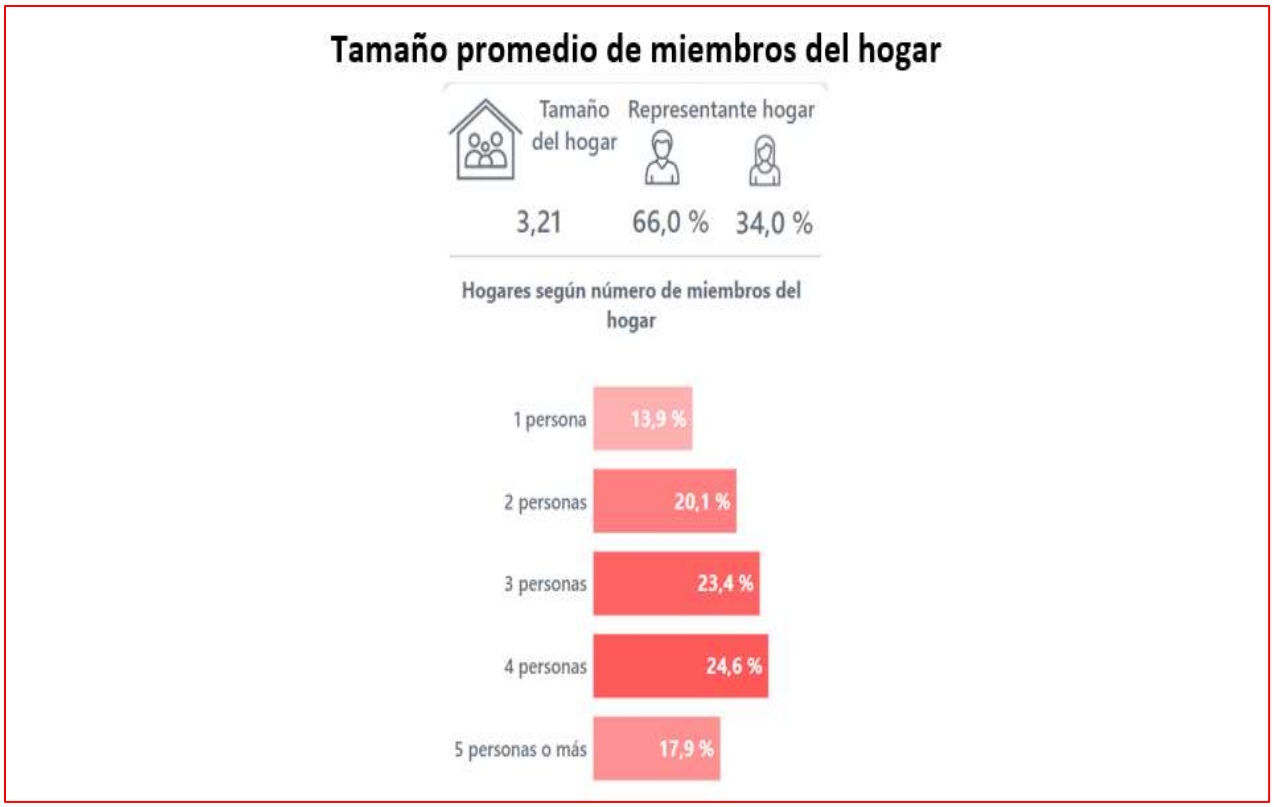
Ilustración 65. Población del cantón San Pedro de Huaca



Fuente: INEC 2022- Elaboración: Equipo Consultor

Finalmente, las familias, en promedio, están conformadas por 3 personas, donde el 66% de hogares están representados por hombres como jefes de hogar. La distribución de la población por rangos de edad, muestra una pirámide invertida con tendencia al envejecimiento.

Ilustración 66. Población del cantón San Pedro de Huaca



Fuente: INEC 2022- Elaboración: Equipo Consultor

2.4.1.2. Migración.

Según datos de la última actualización del censo poblacional, los índices de migración en el cantón han aumentado, existen registros entre noviembre del 2010 y marzo del 2023, la existencia de 10 personas de Huaca que salieron del país para radicarse en el extranjero , ya sea por trabajo o por estudios. Los destinos son 5 personas en Colombia, 2 en Argentina y 1 en España, 1 en Portugal y 1 en Alemania, como se indica en el siguiente gráfico.

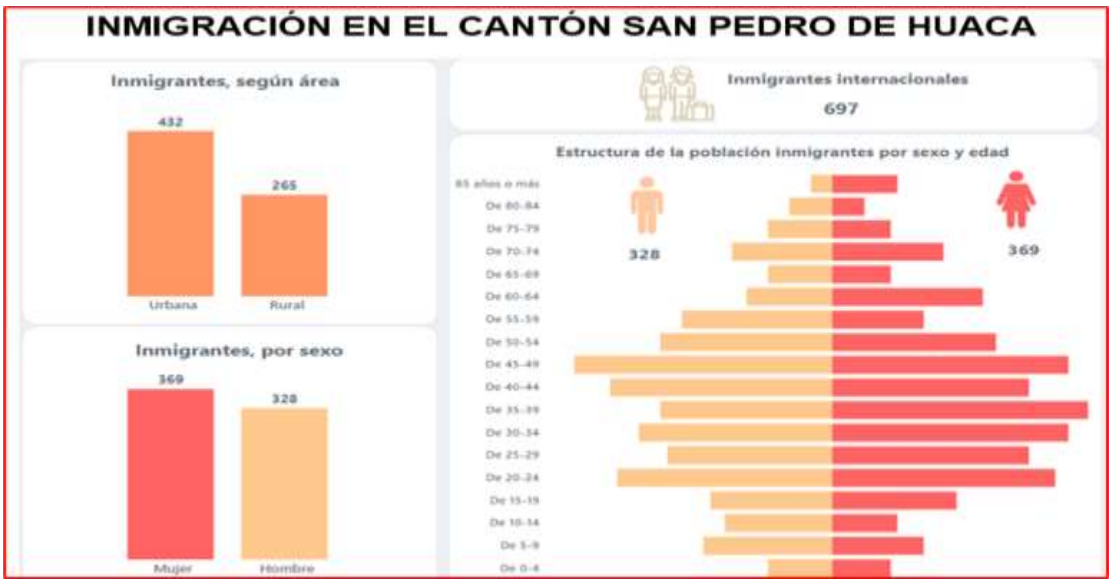
Ilustración 67.Migración del cantón San Pedro de Huaca

Fuente: INEC 2022- Elaboración: Equipo Consultor

2.4.1.3. Inmigración

Según el levantamiento de información, existe un elevado número (697) inmigración de personas extranjeras que se han establecido en este cantón, en su mayoría venezolanos, seguidos por colombianos que llegan al cantón. La principal causa es el establecimiento de un refugio temporal para migrantes a cargo de una ONG 'S en donde brindan apoyo como alimentación. A su vez se tiene la presencia de personas de nacionalidad colombiana, debido a la oportunidad laboral que existen en actividades agropecuarias en el cantón.

Ilustración 68. Población del cantón San Pedro de Huaca

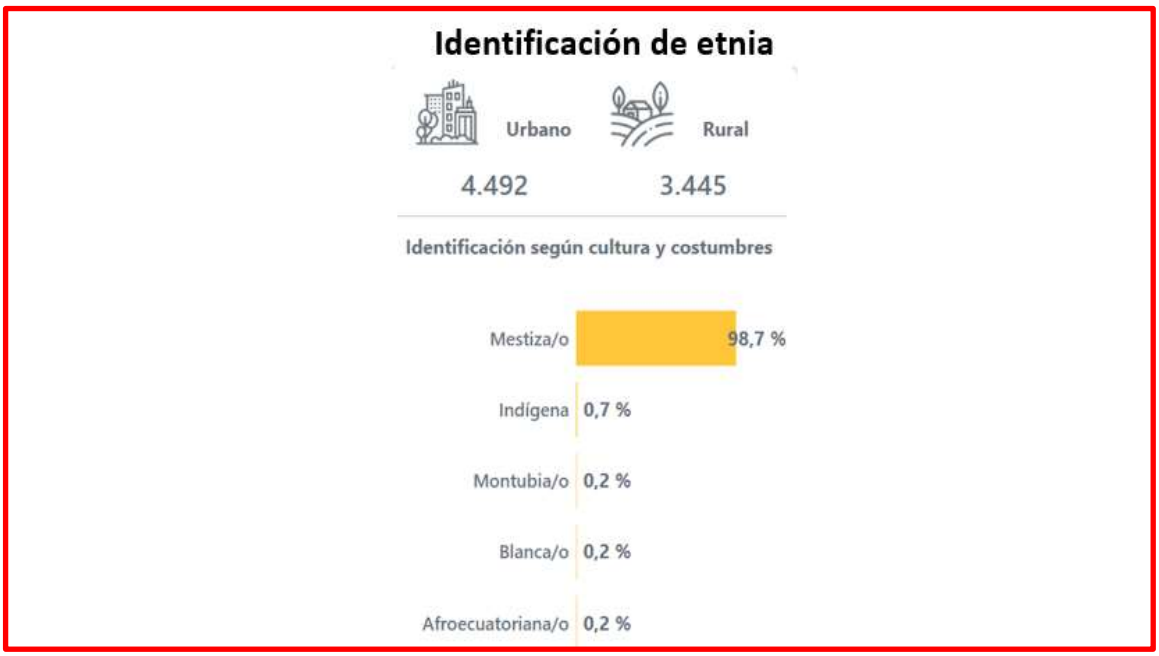


Fuente: INEC 2022- Elaboración: Equipo Consultor

2.4.1.4. Etnia:

El cantón San Pedro de Huaca, cuenta con 7937 habitantes, de los cuales 4492 están ubicados en el área urbana y 3445 en el área rural. En la actualidad de acuerdo a datos del INEC 2022, la mayor parte de su población se identifica como mestiza/o (98,7%). El idioma oficial es el español.

Ilustración 69. Identificación de etnia



Fuente: INEC 2022 - Elaboración: Equipo Consultor

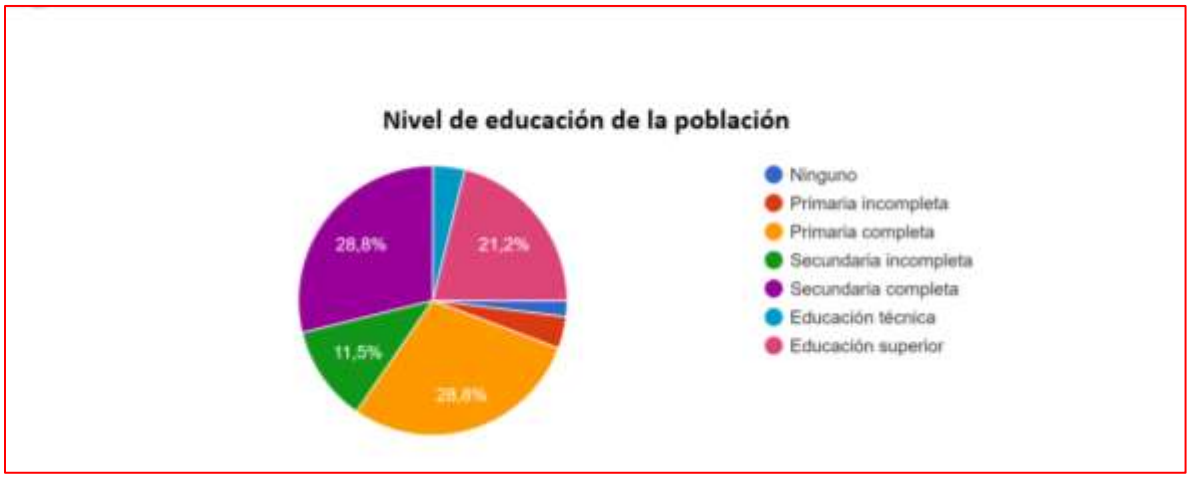
2.4.1.5. Religión:

La población en su mayoría aproximadamente (99 %) se identifica con la religión católica, existen grupos religiosos Cristianos, Evangélicos, entre otros, En el cantón se cuenta con infraestructura de propiedad de la Curia Diocesana, ubicadas en la Cabecera cantonal y parroquial.

2.4.1.6. Educación:

En términos generales, el 96% de los habitantes consultados saben leer y escribir, un 90.3% han terminado la escuela, un 50% tienen título de bachiller y un 21.2% han alcanzado un título de pregrado.

Ilustración 70.Características del nivel de educación de los habitantes



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024. Elaboración: Equipo Consultor

2.4.1.7. Salud:

La mayoría de familias acude al centro de salud (65,4%), registrándose en menor grado la atención a través de doctor o consultorio particular (17,3%) y en el hospital público sea de San Gabriel o Tulcán (9,6%), seguido del dispensario del IESS, botica y consultorios privados tal como puede apreciarse en el siguiente gráfico.

Ilustración 71. Familias según lugar de atención de salud

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

El 98.1% cree que el consumo de alcohol es un problema que afecta a nivel cantonal en la actualidad. Existe una mínima parte de la población que piensa que el alcohol no les afecta de ninguna manera a la gente, así como se describe en el siguiente gráfico.

Ilustración 72. Percepción de nivel de afectación por consumo de alcohol

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

En tema de morbilidad: De acuerdo a estadísticas proporcionadas por los Centros de Salud del Cantón las causas de morbilidad en la población son faringe amigdalitis, parasitosis, gastroenteritis, lumbalgia, IVU, gastritis, cefalea tensional, bronquitis y síndrome gripal. 5189 atenciones en el Centro Salud de Huaca

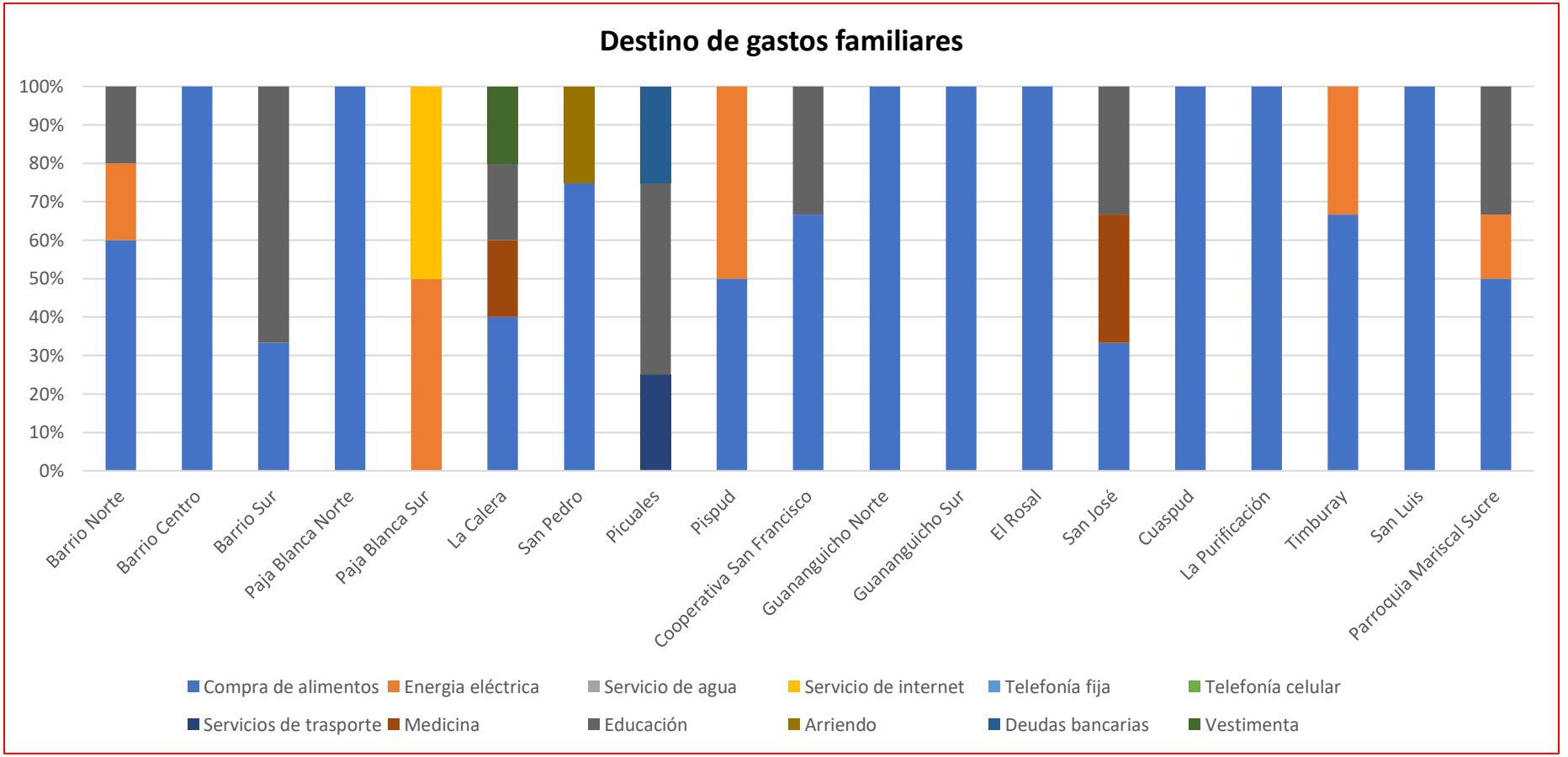
2.4.1.8. Alimentación y gastos:

En promedio las familias gastan $285 dólares mensuales con valores máximos de U$ 700 y mínimo de U $80. La mayor parte de los ingresos son destinados a la compra de alimentos, educación seguidos por la compra de medicina y energía eléctrica tal como puede apreciarse en el gráfico y tabla siguiente.

La mayoría de familias (30%) realiza las compras de alimentos en el cantón y el 64% en poblados cercanos de Julio Andrade y San Gabriel, debido a que existe mayor diversidad y el precio es menor en los cantones vecinos.

A continuación, se presenta el gráfico de gastos familiares

Ilustración 73. Destino de gastos familiares

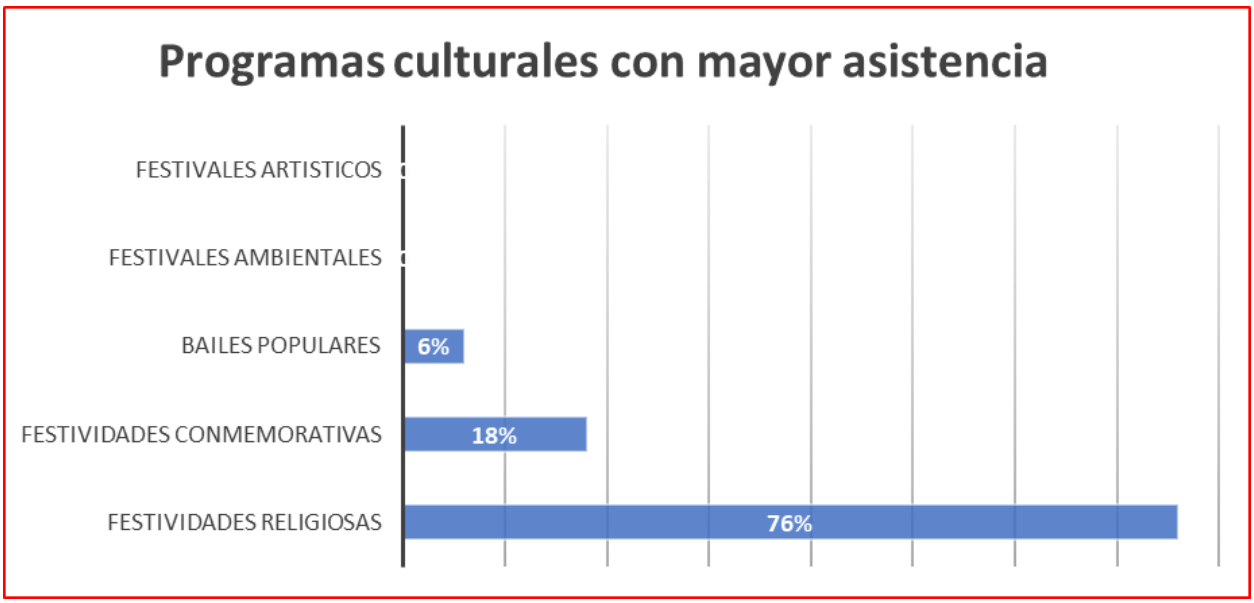


Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT" 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

2.4.1.9. Cultura y deporte:

El 76% de las familias mencionan que en el cantón San Pedro de Huaca se celebran las Fiestas religiosas, en especial la reconocida Fiesta en honor a la Santísima Virgen de la Purificación de Huaca, que además fue reconocida como Patrimonio Cultural Inmaterial del Ecuador por parte del Ministerio de Cultura y Patrimonio el 02 de febrero del 2020, festividad a la que se dan cita miles de visitantes locales, nacionales e internacionales cada año. Por otra parte, las festividades conmemorativas y bailes populares tienen concurrencia, aunque en menor proporción, de acuerdo al siguiente gráfico.

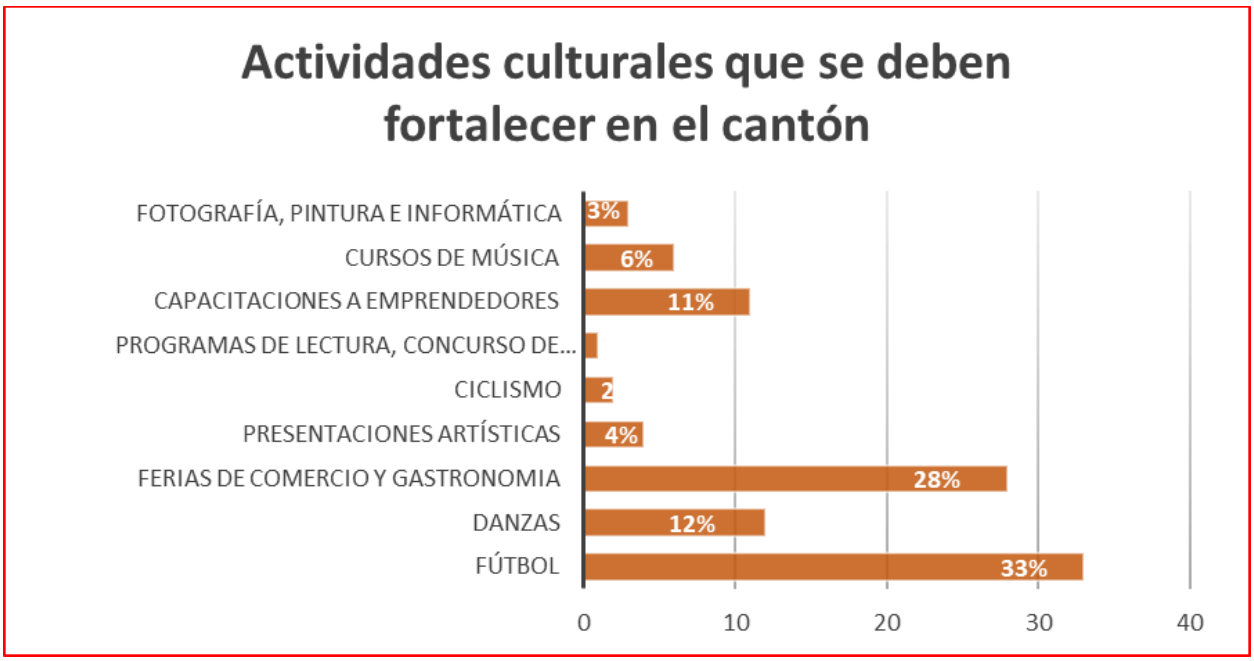
Ilustración 74. Programas culturales



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT - 2024 Elaboración: Equipo Consultor

De acuerdo a lo mencionado por la ciudadanía, se percibe que existen ciertas actividades que se deben fortalecer en el cantón, en especial actividades deportivas como el fútbol, danza y ciclismo, mismas que son esenciales al cumplir una función crucial como impulsor de la integración social y el crecimiento económico en diversos entornos geográficos, culturales y políticos. También existen actividades importantes que requieren atención como el fomento de ferias de comercio y gastronomía o la capacitación a emprendedores mediante articulación interinstitucional.

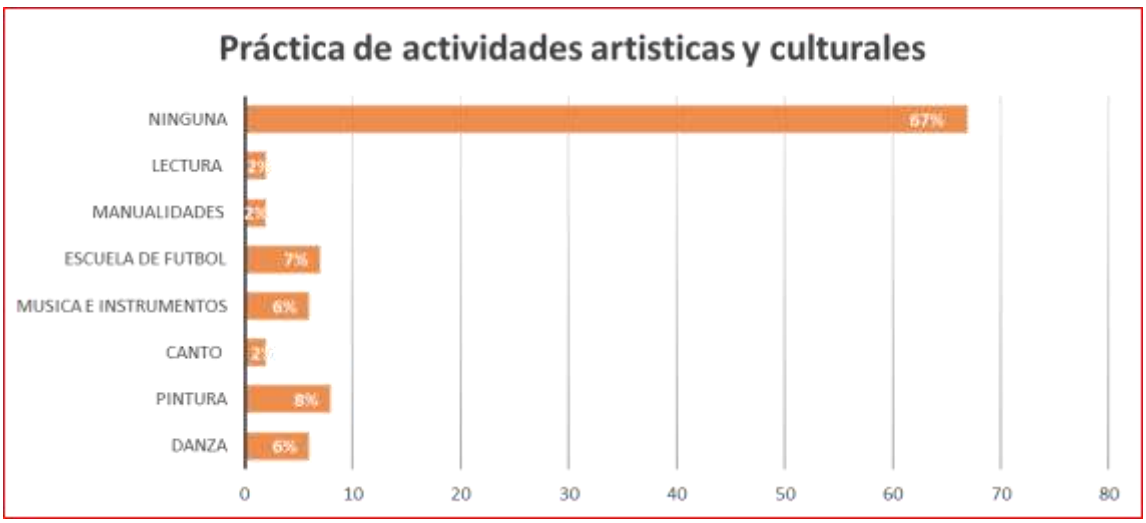
Ilustración 75. Actividades culturales requeridas en el cantón



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

En base a la información recolectada se evidencia la poca práctica de actividades artísticas y culturales de la ciudadanía (67%), sin embargo, existe el interés en la pintura (8%), música e instrumentos (6%), danza (6%), manualidades (2%), canto (2%) y lectura (2%), de acuerdo al siguiente gráfico.

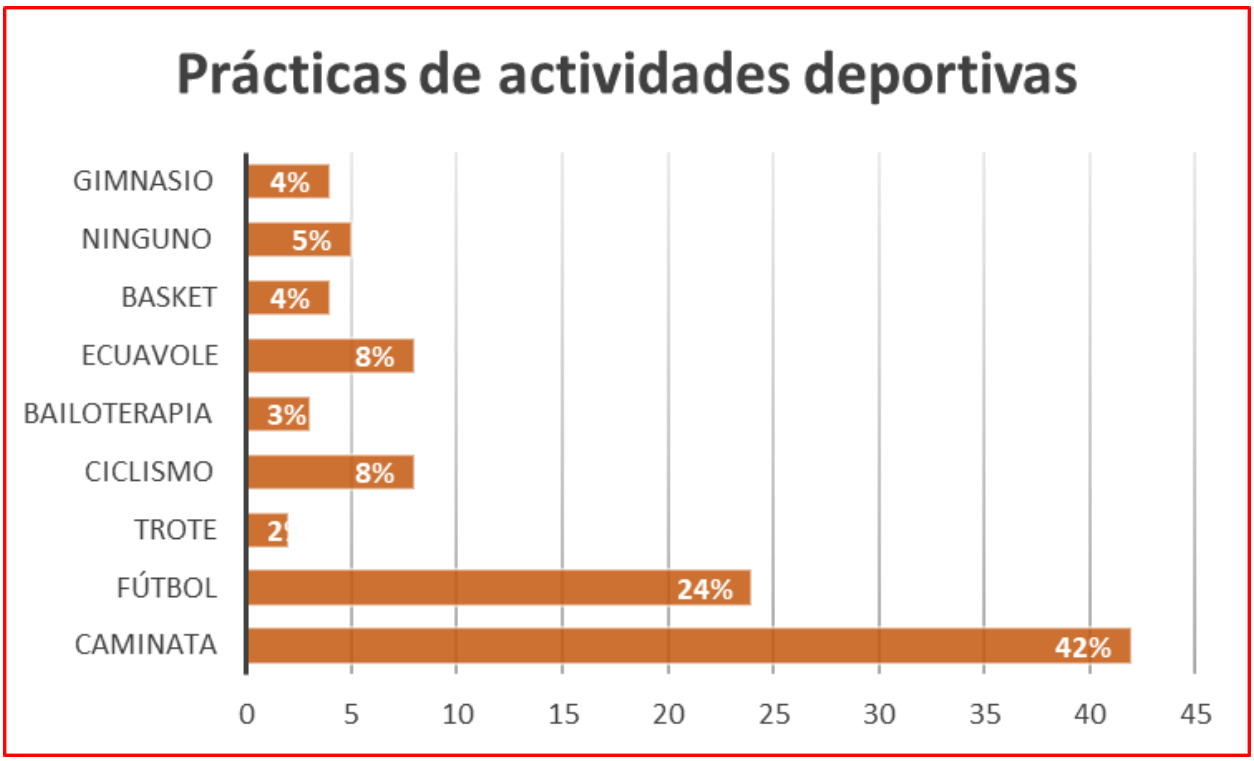
Ilustración 76. Práctica de actividades artísticas culturales



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

El 42% de la población realiza caminatas como actividad deportiva y de recreación, mientras que el 24% practican fútbol, el 8% ecuo vóley, 8% ciclismo, y en menor porcentaje se practican actividades como el básquet, bailo terapía, trote y gimnasio, según el gráfico a continuación.

Ilustración 77. Programas actividades productivas deportivas



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDOT 2024 - Elaboración: Equipo Consultor

Existe cierto interés por parte de la comunidad en que se unan esfuerzos por rescatar la práctica de juegos tradicionales propios de la zona como trompo, pelota de tabla, concurso de cometas, yincana y rayuela, las cuales generan espacios sanos de esparcimiento y fortalecimiento de la identidad del cantón San Pedro de Huaca, en base al siguiente gráfico ILUSTRACION 78.

2.4.2 Patrimonio y diversidad cultural

Para los GAD´S Municipales existen 5 facultades en la competencia de patrimonio esta es: la rectoría , planificación , regulación , control y gestión , todas estas trabajan en un conjunto para preservar el patrimonio cultural, en lo que respecta a la gestión se debe administrar los contenedores patrimoniales , una de las cosas muy importantes es asistir técnicamente a la población en cuanto al manejo del patrimonio muchas veces un habitante tiene una casa patrimonial y hay que guiarlos para mantener ese patrimonio , otra parte es que como municipios poder gestionar nuestros recursos

propios a parte de los recursos que tenemos por el Ministerio de Finanzas para poder justificar los proyectos , el patrimonio en otros países es una de sus principales fuentes de ingresos por que trabajan con el turismo y eso lo hace atractivo para dinamizar la economía , hay que generar proyectos para tener retribuciones e ingresos, otra facultad es el inventariar los bienes que tenemos es muy importante actualizar las fichas patrimoniales primeramente debemos saber que tenemos como podemos hacer un análisis sin tener esta información actualizada , tenemos también como obligación restituir declarar bienes patrimoniales , ejecutar planes proyectos que están dentro del PDOT y constituir espacios públicos destinados a la preservación y mantenimiento y difusión del patrimonio cultural.

Cabe mencionar que, en el año 2015, el Consejo Nacional de Competencias, mediante Resolución 0004-CNC-2015 resuelve transferir la competencia para preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico y cultural, y construir los espacios públicos para estos fines, a favor de los gobiernos autónomos descentralizados metropolitanos y municipales, misma que fue ratificada y ajustada conforme a lo establecido en la Ley Orgánica de Cultura en el año 2017, mediante Resolución 0006-CNC-2017.

También el Ministerio de Cultura en el año 2020 expide la normativa denominada ACUERDO MINISTERIAL No DM- 2020-063 “Norma Técnica para el inventario, declaratoria delimitación, desvinculación y pérdida de calidad de bienes inmuebles patrimoniales. En este acuerdo existen normado varios procesos de los cuales resalto el art. 9 que dice que los Bienes inmuebles pertenecientes al patrimonio cultural nacional, que no requieren de declaratoria son todos aquellos bienes detallados en el artículo 54 de la Ley Orgánica de Cultura, en el cual se incluyen las edificaciones y conjuntos arquitectónicos como: templos, conventos, capillas, casas, grupos de construcciones urbanos y rurales como centros históricos, obrajes, fábricas, casas de hacienda, molinos, jardines, caminos, parques, puentes, líneas férreas de la época colonial y republicana construidos hasta el año 1940, que contengan un valor cultural e histórico que sea menester proteger “ y también norma la delimitación de áreas de protección de Bienes Inmuebles Patrimoniales y Declaratoria de la perdida de la calidad de patrimonio local , este último es el proceso a realizar para sacar del inventario una edificación, obviamente si el usuario se adelanta destruyendo el patrimonio sin desvincular se le generará multas de parte de la municipalidad y habrá acciones penales a tal punto que deberá restituir la edificación.

Las competencias de Patrimonio Cultural transferidas a la municipalidad constan en las siguientes Resoluciones:

N° 004-CNC-2015
N° 006-CNC-2017
N° 001-CNC-2018
N° 004-CNC-2021

El Reglamento General de la Ley Orgánica de Cultura aprobada el 6 de Junio del 2017 en su art.60 norma los procesos administrativos que pueden gestionarse en la municipalidad para intervenir bienes patrimoniales estos son:

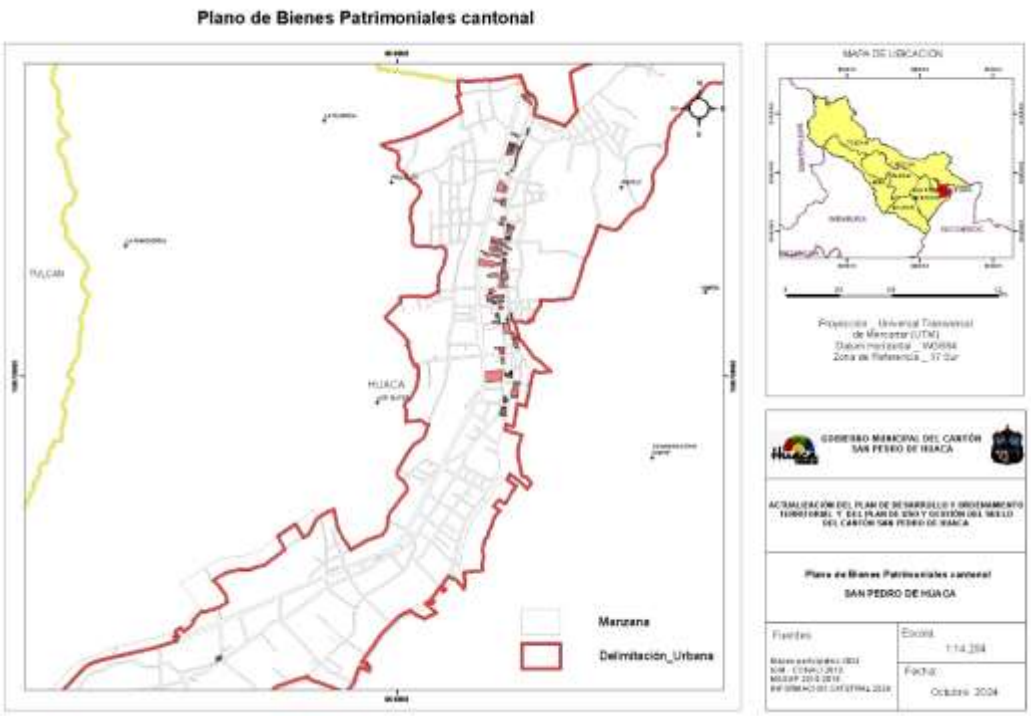
a.- Conservación

b.- Restauración

c.- Rehabilitación

d.- Refuncionalización

2.4.2.1. Patrimonio material



Elaborado por: Equipo consultor 2024

2.4.2.2. Patrimonio Inmaterial

El patrimonio inmaterial está compuesto por saberes, conocimientos, técnicas y prácticas culturales; es decir, por todo aquello que a lo largo de la historia han producidos sus habitantes. Este patrimonio se enriquece con el pasar del tiempo pues se incorporan costumbres propias de un proceso de recreación constante y espontánea de las prácticas culturales y su pertinencia. Para una colectividad, el patrimonio

intangible cumple una función social significativa. Como herencia de los pueblos ancestrales, las manifestaciones transmitidas de generación en generación promueven un sentimiento de identidad que motiva la valoración de lo propio y suscita el respeto hacia otros pueblos, sus creencias y sus formas de vida. Así, frente a la importancia que tiene el patrimonio cultural inmaterial; los individuos, las colectividades y las instituciones tienen la responsabilidad de tomar acciones enfocadas a su salvaguardia y difusión.

2.4.2.2.1. Principales festividades realizadas anualmente en el cantón San Pedro de Huaca

PRINCIPALES FESTIVIDADES REALIZADAS EN EL CANTÓN		
NOMINACIÓN DE LA FIESTA	**LUGAR**	**DETALLE**
Fiestas Religiosas de La Santísima Virgen de la Purificación de Huaca	Parroquia Huaca	Es considerada la Reina de las Provincias del Norte Ecuatoriano. La Divina cabeza de la Virgen ostenta, una reluciente Corona de Oro, tributo de los moradores de la población de Huaca, la corona fue construida con 1.501 gramos de oro y centenares de diamantes. El 2 de febrero de 1955, es un recuerdo espiritual que ha quedado grabado con profundos signos de fe porque en esta fecha se exaltó a la Santísima Virgen de la Purificación. En el Cantón desde inicios del mes de enero hasta el 2 de febrero se realizan las fiestas en honor a la santísima Virgen de la Purificación, donde participan en calidad de priostes, los barrios y comunidades del Cantón, además de personas voluntarias de las poblaciones cercanas como son Tulcán, San Gabriel, Julio Andrade
Festividades de Cantonización de San Pedro de Huaca	Cantón San Pedro de Huaca	Se realiza una agenda cultural y deportiva por festividades de aniversario cantonal, realizadas en los meses de noviembre y diciembre de cada año.
Fiestas religiosas de San Pedro y San Pablo	Parroquia Huaca	Fiestas en honor a San pedro y San Pablo, del 20 al 29 de junio, con quema de castillos y juegos pirotécnicos.

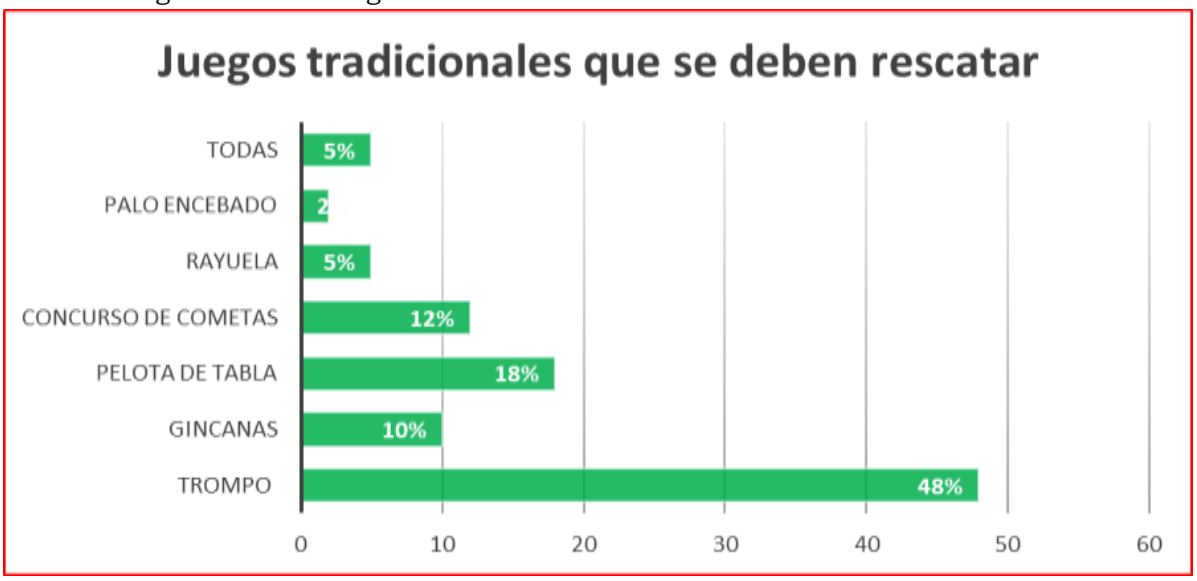
Fiestas Religiosas de la Virgen del Rosario	Parroquia Mariscal Sucre	En la parroquia Mariscal Sucre celebran la fiesta a su Patrona La Virgen del Rosario del 10 al 17 de octubre.
Fiestas Religiosas del Divino Niño	La Comunidad La Calera	En la Comunidad La Calera se realizan las Fiestas del Divino Niño en julio y agosto
Fiestas en honor a San José	Comunidad San José	La Comunidad San José celebra sus fiestas patronales en el mes de marzo
Fiesta de la Virgen La Dolorosa	Comunidad Guananguicho Sur	La Fiesta de la Virgen La Dolorosa se realiza en la comunidad Guananguicho Sur en el mes de abril
Fiestas de Santa Rosa	En el Rosal	En el Rosal se celebra las Fiestas de Santa Rosa el 30 de agosto
Baile de inocentes	Barrio Paja blanca Sur	El barrio Paja blanca Sur se caracteriza por el Baile de inocentes en el mes de enero
Fiestas de Aniversario de la Parroquia Mariscal Sucre	Parroquia Mariscal Sucre	15 de mayo, se realiza una agenda cultural y deportiva por festividades de la parroquia Mariscal Sucre

Elaborado por: Equipo consultor, 2024

Las festividades realizadas en el cantón se han convertido en espacio de fortalecimiento de actividades culturales y deportivas. Así como el espacio de encuentro común de la comunidad huaqueña, quienes aprovechando su riqueza natural han promovido actividades económicas de manera paralela al desarrollo de dichas festividades.

Ilustración 78. Juegos tradicionales a rescatarse

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización



PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

El 51,9% de familias mencionan que el contenido de las actividades culturales es la principal motivación para participar, seguido de la gratuidad 25%, entorno en dónde se desarrolla 11,5%, horario adecuado y seguridad del evento cultural.

Ilustración 79. Motivación de participar en actividades culturales

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

El 28,8% de la comunidad cree que la autoridad competente debería brindar el apoyo necesario para la construcción de espacios culturales y deportivos, así como escuelas permanentes, incentivos económicos, entrenadores y dotación de indumentaria. Ver gráfico siguiente.

Ilustración 80. Apoyo que deberían brindar las Instituciones públicas en territorio

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

2.4.3 Seguridad y convivencia ciudadana

Se cuenta con Unidades de Policía Comunitaria (UPC) en la cabecera cantonal y en la parroquia Mariscal Sucre, misma que brinda atención y seguridad ciudadana en coordinación con la Jefatura Política y Tenencias Políticas

De acuerdo a cifras nacionales, el Cantón San Pedro de Huaca mantiene un índice de delincuencia bajo, ha conseguido preservar una notable tranquilidad pese a encontrarse en un entorno regional y nacional desafiante en cuanto a seguridad.

Las autoridades se encuentran en constante accionar para garantizar la seguridad ciudadana, tal es el caso del convenio firmado con el ECU911, el 23 de agosto del 2023, el cual tiene por objeto articular acciones encaminadas a la seguridad ciudadana a través de la compra de cámaras de video vigilancia e incorporación al sistema de la plataforma tecnológica del Centro Operativo Local Ecu911 - Tulcán.

2.4.4 Síntesis de problemas y potencialidades del Sistema Sociocultural

Tabla 29. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Sociocultural

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
Salud	El Centro de Salud del cantón no cuenta con atención primaria de emergencia, medicamentos ni pruebas rápidas para casos de emergencia de pacientes que requieren atención especializada.	Existe predisposición política y capacidad de gestión por las autoridades locales	Cabecera cantonal	Construcción de un hospital o repotenciación del centro de salud.

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
Identidad Cultural	Pérdida de valores culturales, tradiciones y costumbres.	Existen rasgos y características culturales, agrarias, gastronómicas, entre otras., constituyen una base fundamental para el desarrollo de interculturalidad local	Cabecera parroquial y cantonal	Promover acciones que fortalezcan la identidad, las tradiciones y las buenas costumbres. Fortalecimiento de organizaciones culturales y capacitación

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
	Los juegos tradicionales se han perdido con el tiempo y junto con ellos parte del valor de la identidad cultural del cantón.	Agenda cultural de programas como fiestas religiosas y de aniversario del cantón.	Cabecera parroquial y cantonal	Promoción de eventos culturales, ferias, gastronomía, artesanía con apoyo de instituciones provinciales y nacionales
Organización social	Débil organización social medianamente fortalecida, comprometida con los problemas,	Existe un sentido de unión y pertenencia basado en el trabajo y aporte comunitario como herramienta de organización social para el desarrollo.	Cabecera, cantonal, parroquial y comunidades	Proyecto de fortalecimiento de la MINGA como herramienta de desarrollo comunitario, unión y progreso del cantón.

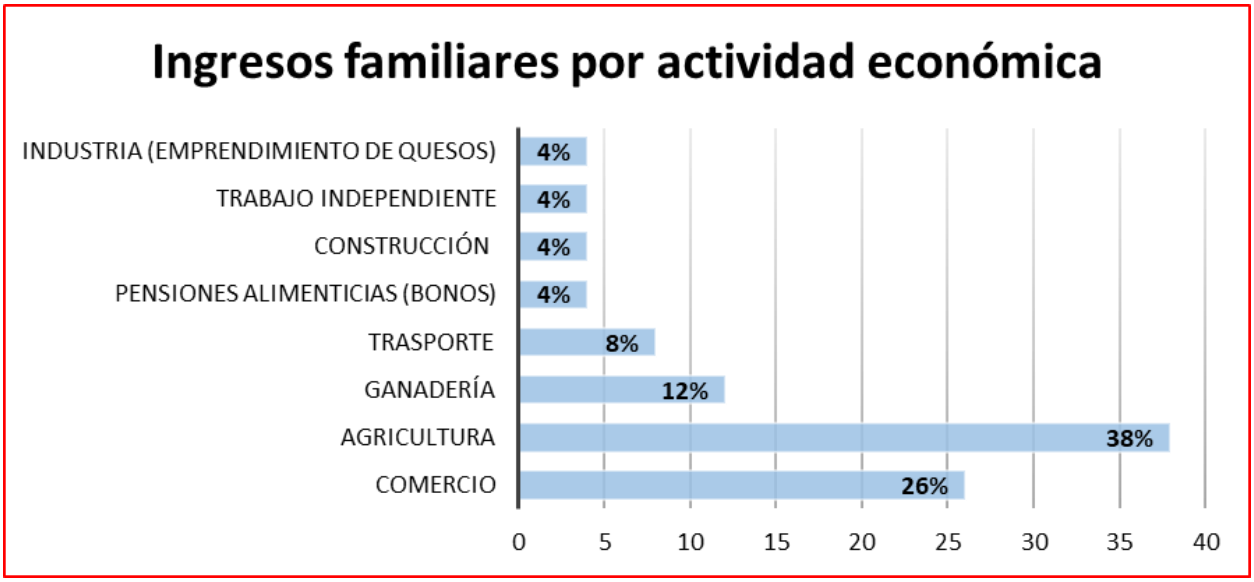
Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
Seguridad	Aumento poblacional, moderado índice de violencia intrafamiliar en el cantón, pero existe la necesidad de mantener estos índices,	Se realiza el seguimiento periódico a través de mesas intersectoriales sobre casos de violencia, desnutrición infantil y maltrato familiar, así como temas de interés social,	Cabecera, cantonal, parroquial y comunidades	Promover campañas para la prevención de la violencia intrafamiliar, maltrato para mujeres y niños, movilidad humana y grupos con capacidades especiales.

Fuente: Diagnóstico Estratégico “Actualización PDyOT” 2024. Elaboración: Equipo Consultor

2. 5. SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO

El 100% de jefes de hogar reportan ingresos, el 38% se dedican a la agricultura, un 26% se dedican al comercio, el 12% a la ganadería y el 8% al transporte. Además, se registran actividades en menor porcentaje como construcción, trabajo independiente, pensiones alimenticias (bonos) y emprendimientos, según la siguiente tabla.

Ilustración 81. Ingresos familiares por actividad económica



Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

2.5.1 Actividades agropecuarias:

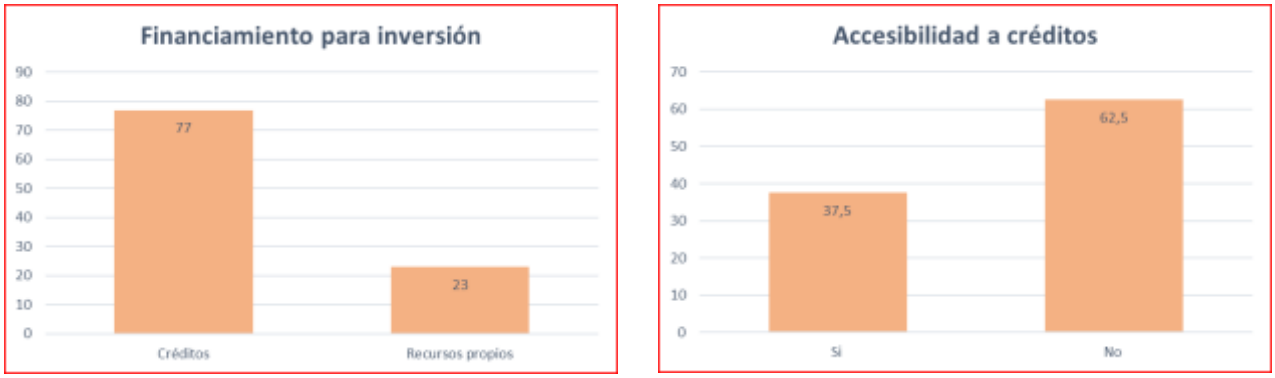
El Cantón Huaca se caracteriza por su inclinación al fomento de la actividad agropecuaria, con una producción dominada por el cultivo de papa y de pastos, en su gran mayoría pastos naturales, para la ganadería de leche que dominan la economía del Cantón, en menor grado se cultivan otros productos agropecuarios como maíz haba, arveja, mellocos, cebolla blanca larga.

El 54 % de la PEA se dedica a la agricultura, ganadería y proceso de industrialización de quesos. Existe preocupación por el efecto “monocultivo” que se ha desarrollado en torno a la papa y la producción de leche, paralelamente el apoyo que se brinda a las actuales actividades, busca alternativas para diversificar la producción, sobre todo pensando en que la mayoría son fincas pequeñas con alto riesgo de pérdidas por fenómenos como la erosión del suelo, alza de insumos agrícolas, sequía, falta de un sistema de riego, fenómenos de fuerza mayor, difícil en el conocimiento sobre buenas prácticas agropecuarias y carencia de asesoramiento técnico.

2.5.1.1. Factores de producción:

De las personas que respondieron está sección, se puede apreciar en el gráfico que la mayor actividad productiva es financiada en base a créditos en un 77%, para proyectos agrícolas, ganaderos y comerciales en la zona. y en con recursos propios en un 23% respectivamente,

Ilustración 82. Fuente de financiamiento y Acceso a crédito



Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración. Equipo Consultor

Ilustración 83. Asistencia técnica recibida

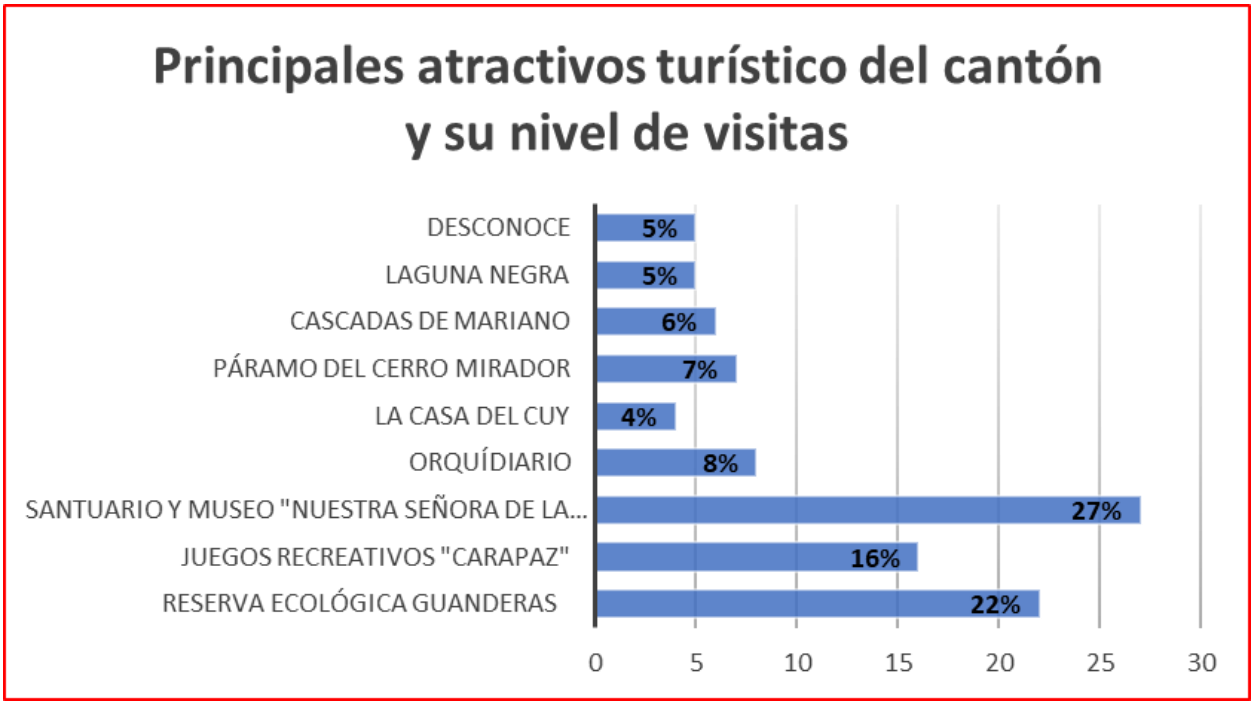
Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

En relación a la asistencia técnica (31%), la reciben por parte de la Prefectura del Carchi, GAD Municipal, GAD Parroquial, Banca pública y privada, y cooperativas, respectivamente en casos financieros.

2.5.2 Turismo

Los lugares turísticos mencionados como conocidos son: Santuario y Museo “Nuestra Señora de la Purificación”(27%), Reserva Ecológica Guanderas(22%), Juegos recreativos “Carapaz”(16%), Orquidearios(8%), Páramo del Cerro Mirador(7%), Cascadas de Mariano(6%), laguna Negra(5%), Casa del Cuy(5%), registrándose que un 5% de entrevistados no menciona conoce ningún lugar.

Ilustración 84. Principales lugares turísticos del cantón



Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

De acuerdo a lo parámetros e inventario del Ministerio de Turismo de Ecuador se tiene el establecimiento de la jerarquía en la que están catalogados los lugares turísticos en San Pedro de Huaca

Tabla 30. Descripción de jerarquías de atractivos turísticos

Jerarquización	Descripción
JERARQUÍA IV	Atractivo excepcional y de alta significación para el mercado turístico internacional capaz por sí solo de motivar una importante corriente de visitantes (actual o potencial) y presenta las condiciones óptimas para el desarrollo de productos turísticos relevantes enfocados al mercado nacional e internacional.
JERARQUÍA III	Atractivo con rasgos excepcionales capaz de motivar por sí solo o en conjunto con otros atractivos contiguos una corriente actual o potencial de visitantes nacionales o extranjeros y presenta las condiciones adecuadas para el desarrollo de productos turísticos enfocados al mercado nacional e internacional.
JERARQUÍA II	Atractivo con algún rasgo llamativo que presente condiciones básicas para la generación de productos turísticos capaz de interesar a visitantes que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas o de motivar corrientes turísticas nacionales.
JERARQUÍA I	Atractivo que presenta condiciones mínimas para generar productos, como elementos que complementen a otros de mayor jerarquía.
RECURSO	Es un elemento natural o cultural que pueden motivar el desplazamiento, pero no se encuentran todavía incorporados en la dinámica turística, ni cuenta con ningún tipo de infraestructura de apoyo.

Fuente: MINTUR – Elaborado por: Equipo consultor

Huaca es un cantón que cuenta con algunos recursos y atractivos turísticos que pueden ser potenciados, lastimosamente son muy pocos los que se encuentran inventariados y registrados en el Ministerio de Turismo, de los cuales a continuación, se detalla.

Tabla 31. Lugares turísticos del cantón y su reconocimiento por el Ministerio de Turismo

ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA						
NOMBRE DEL ATRACTIVO	**IMAGEN REFERENCIAL**	**DESCRIPCIÓN**	**JERARQUÍA**	**CATEGORIA**	**UBICACIÓN**	**REGISTRO EN EL MINTUR**
Santuario de la Virgen de la Purificación		El Santuario de la Virgen de la Purificación se ubica en el cantón San Pedro de Huaca de la provincia del Carchi. En su interior está la imagen que llegó desde España hace 470 años. Muchos fieles del norte del país llegan a sus fiestas que duran 1 mes. Tiene más de	II	MANIFESTACIONES CULTURALESTipo: ARQUITECTURA	Parroquia Huaca	SI

Museo de la Purita		Desde hace más de 20 años la iglesia de San Pedro de Huaca se convirtió en el centro de acopio de piezas primitivas, que unidas a varios elementos litúrgicos y el vestuario de la Virgen de la Purificación del siglo anterior son parte del Museo Arqueológico Religioso. Este espacio que está ubicado en el interior de la Casa Parroquial y	II	MANIFESTACIONES CULTURALES Tipo: ARQUITECTURA	Parroquia Huaca	SI
Fiestas de la Virgen de la Purificación		Los feligreses festejan cada año las festividades de la virgen de la purificación, para realizar votos de fe y agradecimiento por milagros recibidos. Sus fiestas inician desde el 15 de enero hasta el 2 de febrero donde concluyen dichas festividades con la misa campal, en el estadio de la ciudad. Durante este periodo se realizan varias actividades con procesiones	III	MANIFESTACIONES CULTURALES Tipo: ACERVO CULTURAL Y POPULAR Subtipo: FIESTAS RELIGIOSAS, TRADICIONES Y CREENCIAS POPULARES	Parroquia Huaca	SI
Fiestas de Cantonización		Se decreta la creación del cantón San Pedro de Huaca con su cabecera cantonal denominada Huaca y la Parroquia Mariscal Sucre, el 8 de diciembre de 1995. Desde ese entonces se realizan festividades cada año por la cantonización las cuales empiezan entre el 15 de noviembre hasta el 8 de diciembre, se programan varias actividades, como festivales, ferias, elección de la reina, pregón de fiestas y concluye con el desfile cívico militar que se realiza el 8 de diciembre	II	MANIFESTACIONES CULTURALES Tipo: ACERVO CULTURAL Y POPULAR Subtipo: FIESTAS RELIGIOSAS, TRADICIONES Y CREENCIAS POPULARES	Cantón Huaca	SI
Orquideario Rincón de las orquídeas		Su origen se registra desde el año 2002, esto empezó por la atracción de las personas hacia las orquídeas las mismas que fueron recolectadas de los Andes Ecuatorianos entre los más conocidos Guanderas y el Mirador. El parque está ubicado a 1 kilómetro de la ciudad de Huaca hacia el sur de esa jurisdicción. A demás de la observación de flora nativa, el parque ofrece servicios de	II	MANIFESTACIONES CULTURALES Tipo: CENTRO DE EXIBICIÓN DE FLORA Y FAUNA	Parroquia de Huaca	si

Estación biológica Guandera		La reserva se encuentra en los andes del norte del Ecuador, es un centro de especies de flora primarias y secundarias, para la investigación de campo , educación y ecoturismo, es protegida y administrada por la fundación Jatun Sacha, es una zona que forma parte del denominado hispo y se refiere a Guanderas como el epicentro de la biodiversidad, es por eso que está considerada como el último remanente de	II	ATRACTIVOS NATURALESTipo: BOSQUES	Parroquia Mariscal Sucre	SI
Cerro Mirador		El cerro Mirador se encuentra entre 3205 a 3831 m.s.n.m., permite visualizar la cordillera oriental de los Andes y las llanuras de la Hoya del Chota, sitio ideal para que el turista se deleite con esta vista panorámica, La montaña es un pie de elevación por encima de los alrededores, es una cumbre con presencia de laderas empinadas con una planicie local de aproximadamente 300 m, cuenta con un tipo	II	ATRACTIVOS NATURALES Tipo: MONTAÑAS	Parroquia Huaca	SI
Jardín de los Geranios		En el sitio se exhiben más de 1200 colores de geranios, iniciaron en la siembra desde hace 20 años en dónde su actividad productiva aparte de la venta de plantas en maceta es deleitarse con la variedad de tamaños y colores. En este lugar aparte del deleite visual se puede degustar algunos platos típicos de la zona en una cafetería que han adaptado para que los visitantes puedan descansar.	II	MANIFESTACIONES CULTURALES Tipo: CENTRO DE EXIBICIÓN DE FLORA Y FAUNA	Parroquia de Huaca	si
Laguna Negra		Se encuentra Ubicada cerca del Cerro Mirador a una aproxima de 3900 msnm.	II	Categoría: ATRACTIVOS NATURALES Tipo: AGUAS NATURALES	Parroquia Mariscal Sucre	NO

Cascadas de Mariano		Se encuentra a 5 minutos de la Parroquia Mariscal Sucre, Un lugar maravilloso para revertirse del amor infinito del Creador del Universo, un espacio para curar, para sanar, para liberarse de los males que aquejan a la humanidad. Totalmente recomendado	II	Categoría: ATRACTIVOS NATURALES Tipo: AGUAS SUBTERRÁNEAS Subtipo: MANANTIAL DE AGUA MINERAL	Parroquia Mariscal Sucre	NO
La Casa del Cuy		Se ha transmitido de generación en generación la preparación del cuy asado en carbón, el cual se considera típico de Huaca y que se sigue practicando en la actualidad en eventos importantes y diarios ya sea en familiares o fiestas populares. La particularidad del cuy asado en carbón y su acompañamiento con platos tradicionales como el caldo de gallina, chamus, miel con quesillo, fritada, etc. se convierte en el deleite de los visitantes nacionales y extranjeros.	II	MANIFESTACIONES CULTURALESTipo: ACERVO CULTURAL Y POPULARSubtipo: GASTRONOMÍA	Parroquia Huaca	SI
La Piscina de Huaca		La Piscina es un manantial de agua cristalina y fría, en dónde toda la comunidad Huaqueñas aprendió a nadar en las frías aguas de este lugar natural, lugar muy visitado especialmente por la niñez y la juventud, en dónde se practica una caminata desde Huaca 2 km aproximadamente, se realiza natación y algunas familias también hacen picnic especialmente los fines de semana	II	Categoría: ATRACTIVOS NATURALES Tipo: AGUAS SUBTERRÁNEAS Subtipo: MANANTIAL DE AGUA MINERAL	Parroquia Huaca	SI
Plaza y Parque Central		Se destaca la iglesia de la Virgen de la Purificación, su parque adornado con piletas, árboles y flores, que en la noche se ilumina para brindar a sus visitantes un ambiente acogedor, propicio para conversar tomar un café caliente y admirar el entorno.	II	ATRACTIVOS NATURALES Tipo: PARQUES	Parroquia Huaca	NO

Juegos Recreativos Carapaz		Es un emprendimiento familiar en donde los visitantes pueden disfrutar de juegos tradicionales rodeados de un entorno natural; hay varios juegos como el recorrido en cable, columbio, la casa del árbol, el puente, la pesca deportiva y una buena atención con los mejores platos tradicionales del lugar.	II	MANIFESTACIONES CULTURALES Tipo: ARQUITECTURA Subtipo: INFRAESTRUCTURA CULTURAL	Parroquia Huaca	SI

Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - MINTUR– Elaboración. Equipo Consultor

2.5.2.1. Turismo comunitario:

Existe mínima oferta de productos turísticos, la infraestructura para el alojamiento es baja, es necesario mejorar la oferta de alimentación para turistas, así como también existe una deficiente señalización de atractivos turísticos naturales, como en emprendimientos de turismo comunitario. Existe un bajo conocimiento y promoción de los distintos lugares con potencial turístico, a excepción de su naturaleza que son lugares que reúnen a centenares de personas por la fe o por su biodiversidad como son el Santuario y Museo Nuestra Señora de la Purificación de Huaca y la Reserva Biológica Guanderas.

Entre lo más avanzado en relación a la actividad de fortalecimiento turístico se tiene la Asociación de Turismo Comunitario PUKYU LLANTURY, que es una organización con personería jurídica que realiza actividades para promover el turismo en la localidad, lo que le da una base organizativa importante a la propuesta de desarrollo turístico. De la misma manera los emprendedores turísticos del cantón están en un proceso de organización con el apoyo del GAD Municipal y en coordinación con el Ministerio de Turismo.

2.5.3 Infraestructura para la producción y comercialización:

La infraestructura para la producción de manera general es limitada, así como también se identifica que existe apenas 1 establecimiento para la comercialización local, baja promoción e inversión en el fortalecimiento de la economía popular solidaria y bajo nivel en temas de emprendimientos como el turismo comunitario. Una de las fortalezas que tiene este cantón es la inclinación sobre el proceso de industrialización de quesos con la presencia de 5 establecimientos entre pequeños y medianos.

Ilustración 85. Mercado de comercio San Pedro

Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

2.5.4 Emprendimientos productivos:

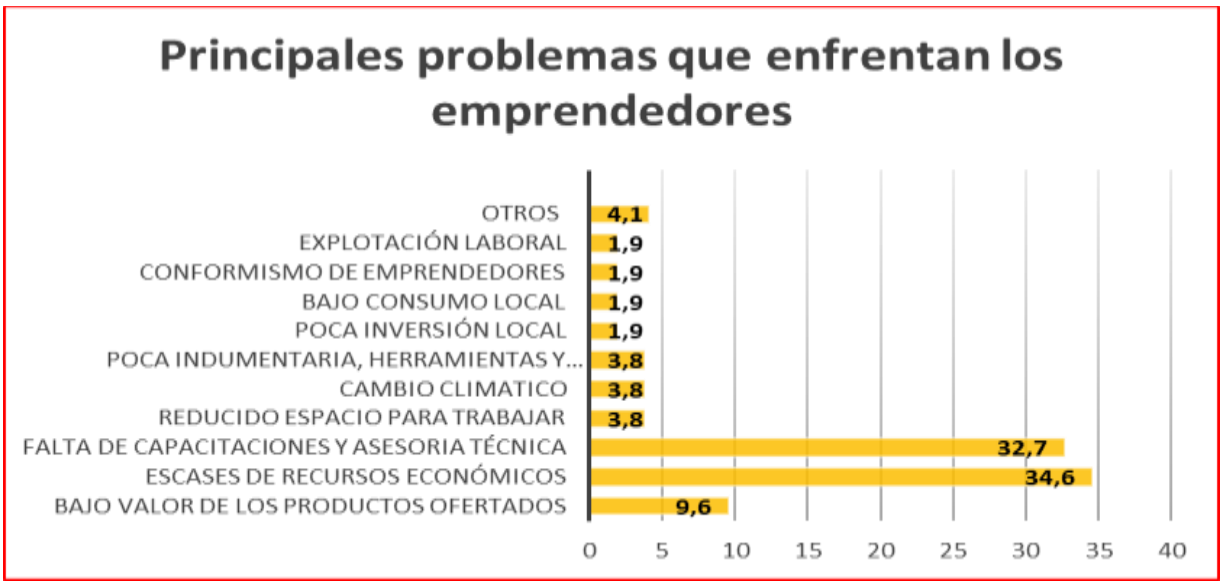
En cuanto a gastronomía se puede destacar que existen varios establecimientos (picanterías) tanto en Huaca como en Mariscal Sucre, especializados en cuyes asados, caldos de gallina, el queso amasado, tortillas de tiesto, hornado.

Existen cuatro grupos no legalizados dedicados a la artesanía (8), guías comunitarios (5), emprendimientos sobre productos agropecuarios (12) y cultural (12), finalmente se puede registrar la presencia de algunas tiendas de venta de víveres de primera necesidad, ferreterías, centros de servicios tecnológicos, bares y restaurantes.

2.5.5 Problemas y requerimientos sector productivo:

El mayor problema para los entrevistados es la falta de recursos económicos, bajo valor de los productos ofertados, así como también la falta de capacitaciones y asesoría técnica, aspectos que dificultan al sector productivo del cantón. De acuerdo al siguiente gráfico

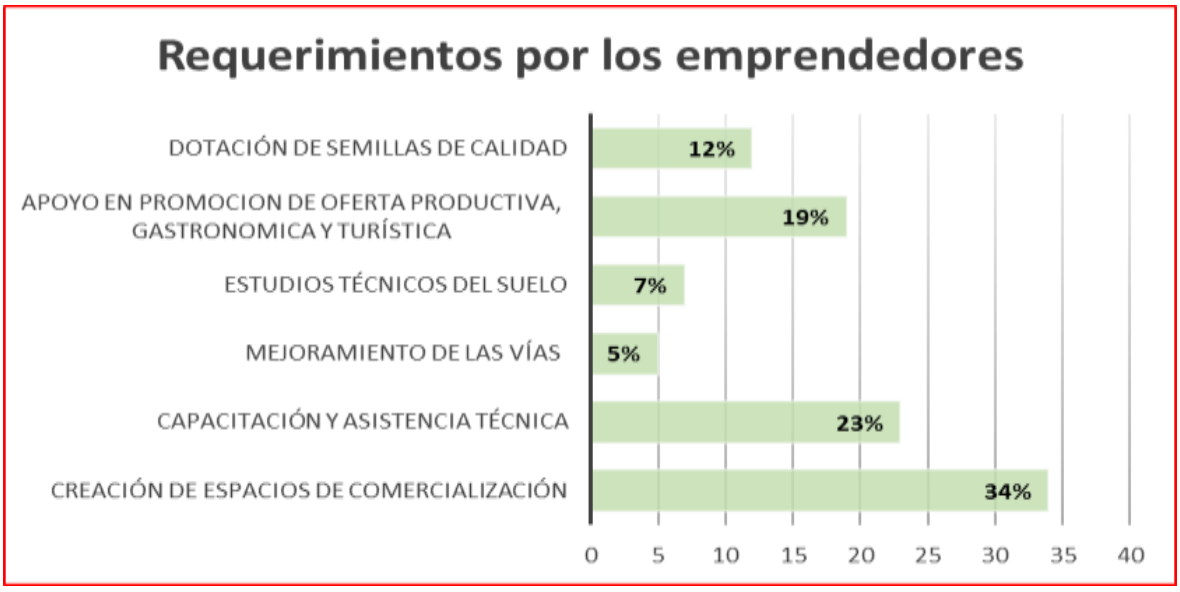
Ilustración 86. Principales problemas productivos



Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

Por otra parte, la ciudadanía requiere de estrategias y acciones que permitan el desarrollo económico productivo del sector, tales como creación de espacios de comercialización, capacitación y asistencia técnica, apoyo en promoción de oferta productiva, gastronómica y turística, dotación de semillas de calidad, estudios técnicos del suelo y mejoramiento de las vías, conforme se aprecia a continuación.

Ilustración 87. Soluciones planteadas por emprendedores



Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

2.5.6 Síntesis del Sistema Económico productivo

Tabla 32. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Económico Productivo

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Turismo	Falta de apoyo a nivel cantonal hacia los emprendimientos y lugares turísticos	Autoridades con capacidad de gestión	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión técnica y económica para el fortalecimiento turístico en el cantón
	Emprendimientos desarticulados y dispersos, no existe una oferta de los productos turísticos existentes	Capacidad de la población para organizarse	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con la Academia y MINTUR para la elaboración de un plan de desarrollo turístico cantonal que articule y potencialice los destinos turísticos y emprendimientos. Gastronómicos de Huaca y Mariscal Sucre.
Producción	El sistema de producción agrícola carece de asistencia técnica que garanticen un máximo de producción, mitigando riesgos y garantizando mejorar el precio dentro de la cadena de distribución	El conocimiento empírico de los agricultores, debe ser fortalecido con la implementación de asistencia técnica.	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con el MAG, Agrocalidad, GPC, para el fortalecimiento productivo a través de asistencia técnica en toda la jurisdicción del cantón San Pedro de Huaca
	Débil canal de comercialización, lo que provoca bajos precios y sobre explotación de los suelos (intermediario)	Volumen de producción	Cantón San Pedro de Huaca	Construcción de un Plan de negocios con la Academia para la producción y comercialización de la crianza de trucha
	Falta de asesoramiento y apoyo técnico para emprendedores	Existen emprendimientos potenciales locales	Cantón San Pedro de Huaca	Capacitación en generación de valor agregado a productos agrícolas y ganaderos.

	Necesidad de fortalecer la dieta alimenticia en las familias	Tierras productivas	Cantón San Pedro de Huaca	Establecimiento de huertos familiares orgánicos
	Débil, transferencia de conocimientos tecnológica con ningún organismo público o empresa privada. El conocimiento o experiencia oral transmitida de generación en generación.	Disponibilidad de la gente y mejorar su producción	Cantón San Pedro de Huaca	Mejoramiento genético de los animales bovinos de pequeños medianos ganaderos
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Es una zona de alta producción agrícola y pecuaria, pero contradictoriamente existe un índice de desnutrición infantil moderado.	Interés de la población por diversificación de los sistemas de producción	Cantón San Pedro de Huaca	Proyecto de implementación de huertos agroecológicos familiares con la finalidad de implementar intercambios (trueques) y facilitar la comercialización de productos, campañas de nutrición seguridad alimentaria y calidad de vida.
Financiamiento	Existe grupos de emprendimiento informales	Autoridades actuales con capacidad de gestión	Cantón San Pedro de Huaca	Gestionar el marco legal para 3 grupos la formalización jurídica de emprendedores a nivel cantonal que permita el acceso a beneficios como el acceso a financiamiento público y privado

Fuente: Diagnóstico Estratégico "Actualización PDyOT" 2020. Elaboración: Equipo Consultor

2. 6. SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL

2.6.1 Gobierno Municipal:

La planificación para el desarrollo local y su correspondiente ordenamiento territorial, son una de las principales y orientadoras acciones, encaminadas desde esta institución, para fomentar procesos de construcción social, con la participación activa de los actores locales en varios ámbitos para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de su jurisdicción.

En el cantón existen instrumentos de planificación y ordenamiento territorial, con el fin de que estos sirvan de instrumento legal, generando una orientación para las gestiones que deben llevarse a cabo en el territorio. En el caso de San Pedro de Huaca el PDOT anterior no fue llevado a la práctica con éxito.

Estos planes de desarrollo deben estar en concordancia con los planes provinciales, distritales y parroquiales. En el Ecuador se debe hacer uso de la Constitución Pública como uno de los elementos jurídicos principales para el desarrollo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT), el cual nos servirá de instrumento para el gestionar del cantón, el marco legal vigente es suficiente por lo que se sostiene una normativa legal como son: Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, Código Orgánico Funcional del GAD Parroquial, y demás normas reglamentarias conexas. La Constitución establece en sus artículos 262 y 267 la competencia exclusiva de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, Cantonales, Distritales y Parroquiales.

Dentro de los derechos a respetar es necesario garantizar el bienestar de los jóvenes, niños, adultos mayores, grupos vulnerables, extranjeros, mujeres, entre otros.

Una de las acciones que se ha optado es a través de eventos deportivos entre los barrios y sectores, en donde se crean espacios de socialización sana entre los habitantes, a esto se suma los cursos vacacionales para niños y adolescentes con temas relacionados con el arte, danza y pintura para promover la cultura de paz y buena relación entre habitantes, también talleres para emprendedoras, garantizan una correcta equidad de género.

Para una mejor coordinación de las actividades hay que tener alianzas entre actores y sociedades y con el fin de dar soluciones a las necesidades de nuestro Cantón.

Instituciones Públicas:

- Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias.
- Secretaria Técnica de Planifica Ecuador.

- GAD Mariscal Sucre.
- GAD Provincial del Carchi.
- Tenencia Política.
- Subcentro de Salud.
- Instituciones Educativas.
- Infocentro Comunitario.
- Seguro Social Campesino.
- Consejo de Planificación Parroquial.

Sociales:

- Asociaciones productivas y de servicios.
- Organizaciones comunales y barriales.
- Concejo de participación ciudadana.
- Líderes de las Organizaciones Sociales y sectoriales.
- Representantes del Clérigos Eclesiásticos.
- Padres de Familia.
- Clubes Deportivos.

Los procesos participativos son y serán por siempre la mejor metodología para garantizar atención a las grandes mayorías, dentro del cantón existe participación de la población, en diferentes eventos que son generados desde el GAD y sus autoridades, pero los habitantes asisten con escasa credibilidad en sus autoridades, debido a que se han realizado algunos talleres similares y no se ha podido cubrir todas sus expectativas.

El nivel de pertenencia e identidad en todo el cantón es alto, por cuanto se sienten orgullosos de poseer una idiosincrasia propia del territorio y biodiversidad natural y paisajista, creando una conciencia de cuidado del cantón y valoración de sus recursos.

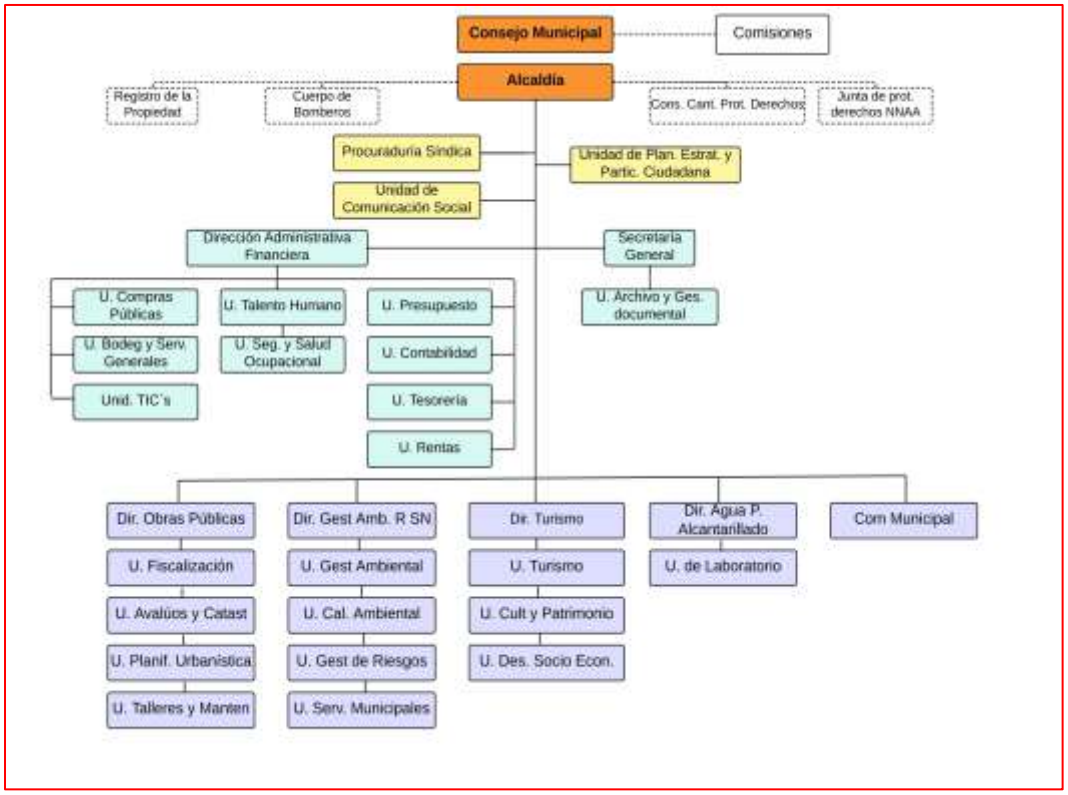
El GAD Municipal de San Pedro de Huaca por iniciativa propia no ha organizado programas para la reducción de riesgos, tampoco se han hecho presentes las entidades rectoras de gestión de riesgos a socializar los programas que se deben manejar en los diferentes sectores del territorio, pero a pesar de esto los habitantes se encuentran

conscientes de la gravedad de no contar con un plan en caso de que se presente uno de estos riesgos mencionados anteriormente.

2.6.2 Organización institucional:

El GAD Municipal de San Pedro de Huaca, cuenta con una estructura orgánica funcional de fortalecimiento institucional orientado hacia el mejoramiento de las capacidades y talento humano de los integrantes del Municipio, promoviendo la participación ciudadana y el mejoramiento de la calidad en los servicios públicos.

Ilustración 88. Estructura Organizacional actual



Fuente: Archivos del GAD Municipal S.P.H. Elaborado por Equipo Consultor.

2.6.3 Participación ciudadana:

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal San Pedro de Huaca, se organiza bajo los lineamientos de un sistema de Participación Ciudadana y Control Social que prevé la intervención directa de la ciudadanía en los procesos de planificación, ejecución y control de los proyectos y actividades propios de la gestión del GAD, está conformado por Asamblea Cantonal, Consejo de Municipal, Alcalde, Vicealcaldesa y Concejales/as, en la cual se identifica el espacio cantonal para la toma de decisiones.

La participación de la población en procesos técnicos, políticos y sociales es media, se percibe que no hay una motivación real a fomentar la cultura de participación y, por tanto, la participación se la ve como obligación más que toma de decisiones concertadas para el desarrollo cantonal.

En este sentido, hasta la fecha, no se han implementado programas de organización, capacitación y sensibilización ciudadana. En definitiva, es un síntoma generalizado en el país donde existe poca participación de los Consejos Cantonales de Protección de Derechos en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, así como de los consejos consultivos para niñas, niños, adolescentes, adultos mayores, entre otros.

En síntesis, hay una media participación ciudadana en los procesos de gestión del desarrollo local

2.6.4 Capacidad del GAD para la gestión del territorio.

El análisis del PDyOT vigente realizado por la administración actual en cumplimiento de la normativa del país ha reflejado que, si bien se tiene la voluntad de autoridades y parte de los recursos para lograr los cambios requeridos por el territorio, no se ha logrado todo lo propuesto en el PDyOT vigente. Esto mostró las debilidades tanto de diseño (técnica) como de implementación (Gestión), aspecto evidenciado en los niveles de avance/cumplimiento de un **73.72**% para metas, **73.72**% a nivel programático y 60.95% a nivel financiero para proyectos.

El problema persiste a la fecha, en cuanto a la capacidad técnica, operativa y financiera, son mínimos estos recursos, puesto que al ser un municipio pequeño su equipo técnico es escaso y no alcanza a cubrir todos los requerimientos para la gestión en el cantón; sumado a la reducción del presupuesto y los retrasos en los desembolsos por parte del Gobierno Central, lo que dificulta aún más la capacidad de gestión para el desarrollo cantonal, en cuanto a infraestructura y equipamiento, dispone de oficinas funcionales, un área por cada dirección y unidad, muebles y computadoras con conexión a internet.

El GAD refleja un adecuado manejo de compras públicas, pues hasta el 2023 se tienen finalizados la mayor parte de los procesos; ha realizado y registrado las rendiciones de cuentas anualmente; y, tiene la información actualizada en el SIGAD; sin embargo, requiere fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación para garantizar la implementación del PDyOT y los cambios esperados en el cantón.

2.6.5 Síntesis del Sistema Político Institucional

Tabla 33. Sistematización de problemas y potencialidades del Sistema Político Institucional

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Planificación	Limitadas capacidades de planificación, gestión y coordinación para el desarrollo	Voluntad de Autoridades en mejorar sus conocimientos	Autoridades y colectivo ciudadano	Fortalecimiento de los conocimientos de los funcionarios del GAD Cantonal
Participación Ciudadana	Desconocimiento parcial de la población sobre la gestión del GAD Municipal e implementación de anteriores PDOT como herramienta de planificación	Espacios de socialización existente. Página web Redes Sociales	Autoridades y colectivos ciudadanos	Fortalecer la difusión de las acciones del GAD y resultados logrados (página web y redes sociales)
	Limitada participación ciudadana en los procesos de gestión del desarrollo local	Predisposición de parte de líderes apertura de las autoridades en la participación de todo tipo de procesos	Autoridades y Actores locales	Programar campañas de socialización e información sobre gestión del GAD Cantonal.
Alianzas estratégicas	Baja articulación con instancias de poder, GADs Locales y demás instituciones públicas y privadas ´para la ejecución de proyectos sociales.	Voluntad Autoridades en cooperación	Autoridades e Instituciones y actores locales	Gestionar alianzas estratégicas de cooperación
	Débil gestión con organismos públicos,	Autoridades con capacidad de gestión	Cantón San Pedro de Huaca	

	privados y fundaciones internacionales para el financiamiento y ejecución de proyectos de desarrollo.			
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Necesidad de implementar un diseño, seguimiento y evaluación de los procesos y proyectos de desarrollo cantonal.	Modelo de gestión existente con objetivos, metas y proyectos. Informes de monitoreo previstos en el PDyOT	Autoridades y actores locales y ciudadanía en general.	Contar con las herramientas de planificación dictaminadas por la legislación de participación ciudadana y control social

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración. Equipo Consultor

2. 7. Eje trasversal de Gestión de Riesgos

El eje transversal de Gestión de Riesgos para el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado de San Pedro de Huaca, se realizó sobre la base de los *Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*, establecidos por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE, 2019).

Incorporar el eje transversal de gestión de riesgos tiene como objetivos principales los siguientes:

- Identificar y evaluar las amenazas, vulnerabilidades y condiciones de riesgos de desastres.
- Determinar medidas de reducción del riesgo de desastres, según las decisiones estratégicas y el modelo territorial deseado.
- Definir una estrategia de reducción progresiva del riesgo de desastres a través de la Agenda de Reducción de Riesgos

2.7.1 Marco Legal

- El Ecuador garantiza la atención a las personas, colectivos y a la naturaleza frente a efectos negativos generados por desastres naturales y antrópicos, mediante acciones de prevención y mitigación para disminuir el nivel de vulnerabilidad de la población, como se enuncia en el Art. 389. De la Constitución de la República.

- En este marco, en el mes de enero del 2024 se oficializó la Ley Orgánica para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres, como una herramienta que facilite el

normar los procesos de planificación, prevención, respuesta, mitigación y recuperación ante desastres y catástrofes, con el objetivo de reducir los riesgos. De la misma manera la mencionada Ley está concebida para regular el funcionamiento del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral del Riesgo de Desastres.

- El 18 de septiembre de 2024, se establece el Reglamento General a la Ley Orgánica para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres. que regula las responsabilidades, funciones y atribuciones de los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral del Riesgo de Desastres.

- En el mismo mes de septiembre del 2024 el GAD de San Pedro de Huaca emitió la Ordenanza Sustitutiva de Creación y Regulación de la Unidad de Gestión de Riesgos y del Fondo de Prevención, Gestión de Riesgos y Desastres Naturales, con el objetivo de fortalecer a partir de un modelo incluyente, como un eje transversal dentro del modelo de desarrollo institucional y territorial.

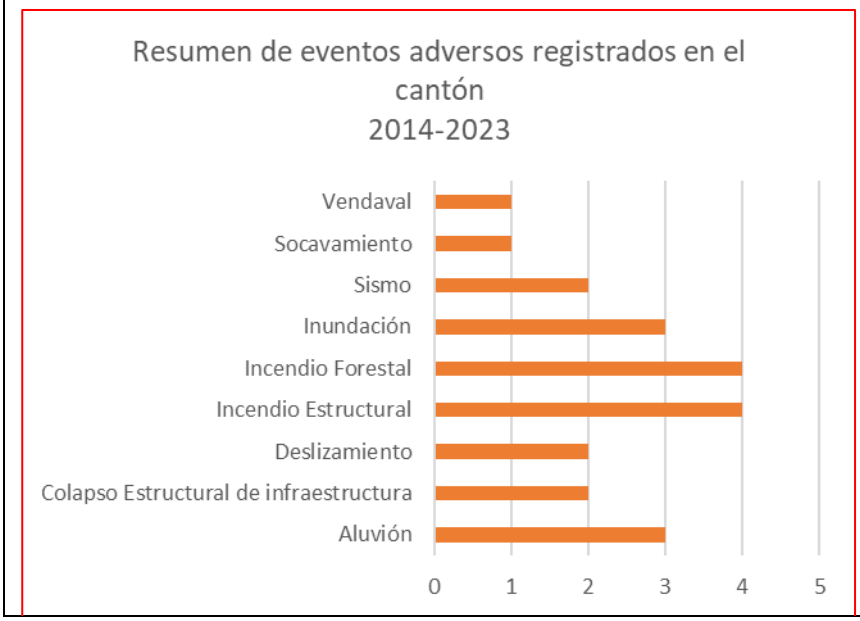
2.7.2 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE AMENAZAS

En la última década en el territorio del cantón San Pedro de Huaca se registraron 22 eventos adversos (Ilustración.86) a través de la unidad de monitoreo de la SNGRE. De los cuales el 36 % corresponden a incendios estructurales y forestales, seguidos de un 13 % de inundaciones y un porcentaje igual para aluviones. En menor proporción se registraron eventos de deslizamientos, colapso estructural y sismo, sin embargo, estos últimos son los que mayor afectación ocasionaron en la población de manera directa como se puede verificar en el (Ilustración. 87). Los eventos afectaron infraestructura de cuatro unidades educativas y 185 metros lineales de vías.

La categoría de los eventos estuvo mayormente relacionada con la época lluviosa, cerca del 55%, seguido de eventos de origen antrópico con un 33%, y un 9% para eventos de origen natural. Como se puede evidenciar en el (Ilustración. 88).

Todos los eventos registrados se ubicaron tanto en la parroquia urbana Huaca, principalmente en el barrio San Pedro y en la parroquia rural Mariscal Sucre, en donde los eventos se suscitaron en los alrededores de la Reserva Biológica Guanderas.

Ilustración 89. Resumen de eventos adversos registrados en el cantón



Fuente: Diagnóstico situacional – Elaborado por Equipo Consultor 2024

Ilustración 90. Personas afectadas directamente

Fuente: Diagnóstico situacional – Elaborado por Equipo Consultor 2024

Ilustración 91. Categoría del Evento

Fuente: Diagnóstico situacional – Elaborado por Equipo Consultor 2024

2.7.3 Amenazas presentes en el territorio

Sobre la base de los datos históricos, anteriormente expuestos en este documento se han identificado los eventos más recurrentes en el cantón y los que tienen mayor potencial de generar afectaciones a las personas y a la infraestructura de la ciudad. A continuación, se describen los eventos con mayor relevancia, ya sea por su frecuencia, nivel de afectación o por el potencial riesgo que constituyen en el territorio del cantón.

Tabla 34. Análisis cantonal de amenazas

AMENAZAS		EVENTO	CALIFICACIÓN			
			ALTA	MEDIA	BAJA	NO APLICA
NATURALES	Biológicas	Epidemia				
		Plaga				
	Geológicas	Actividad volcánica				
		Deslizamiento				
		Derrumbe				
		Hundimiento				
		Subsidencia				
		Sismo				
		Tsunami				
		Licuefacción				
	Hidrometereológicas	Avalancha				
		Aluvión				
		Déficit hídrico				
		Desertificación				
		Granizada				

		Inundación				
		Oleaje				
		Sedimentación				
		Socavamiento				
		Tormenta eléctrica				
		Vendaval				
ANTRÓPICAS	Cambio climático	Lluvias intensas				
		Altas temperaturas				
		Heladas				
		Sequías				
	Tecnológicas	Accidente minero				
		Colapso de represa				
		Derrame de químicos				
		Explosión				
		Fuga de Radioactividad				
		Incendio estructural				
	Degradación Ambiental	Incendio forestal				
		Contaminación Ambiental				
	Sociales	Desplazados forzosos				
		Conmoción social				

Diagnóstico situacional – Elaborado por Equipo Consultor 2024

2.7.3.1. Caracterización de las amenazas

2.7.3.1.1. Sismos

El cantón Huaca se encuentra en un área geológica conformada por placas de subducción específicamente en la *interplaca* denominada Ibarra, por lo que los sismos (profundidad entre 40 y 300 km) corresponden a la falla normal de profundidad intermedia, localizados dentro de la placa oceánica de Nazca que subduce bajo la placa continental Sudamericana (Martinez & Eduardo, 2016), razón por la cual el peligro de presencia de eventos sísmicos en el cantón es inminente, cómo fue el caso del sismo que ocurrió en el mes de julio del año 2022 que dejó varias afectaciones a personas y a infraestructura de la ciudad. Si bien es cierto que estos eventos son escasos en el tiempo, hay que contemplar, que potencialmente poder causar impactos a gran escala.

2.7.3.1.2. Incendios

Los eventos que mayor incidencia tienen en el cantón son los incendios de origen antrópico, en las áreas rurales incendios forestales y en la zona urbana, estructurales. Estos eventos han ocasionado importantes afectaciones a la propiedad y en el ámbito forestal han tenido influencia directa sobre la diversidad biológica de las áreas boscosas de la Reserva Ecológica de Guanderas, en la parroquia Mariscal Sucre, de la misma

manera, se han determinado afectaciones a áreas destinadas a producción agrícola y pecuaria lo que ha incide en las actividades económicas de la población afectando a los medios de vida.

2.7.3.1.3. Aluviones y deslizamientos

De acuerdo al análisis histórico de la última década, los eventos de aluviones y deslizamientos han estado presentes en el cantón, durante la época lluviosa poniendo en riesgo a las fuentes de agua, así como otras infraestructuras como puentes, sistema vial y unidades educativas. Las torrenciales lluvias, la falta de mantenimiento preventivo de infraestructuras y la limpieza de quebradas, favorecen para que estos eventos sean recurrentes en el cantón.

2.7.3.1.4. Colapso estructural

El cantón de San Pedro de Huaca dentro de sus edificaciones posee un conjunto de cerca de 42 inmuebles que han sido catalogados como bienes culturales patrimoniales (Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2024), ya sea por la antigüedad, el sistema de construcción tradicional, o por ser espacios que mantienen la memoria histórica de las prácticas culturales de los habitantes de la ciudad.

Los inmuebles mencionados, por sus propias características constructivas, la falta de mantenimiento preventivo, y su ubicación en el casco urbano del cantón, se encuentran vulnerables a colapsar ante movimientos telúricos o por el deterioro de sus partes constructivas. El potencial colapso estructural de estos inmuebles constituyen un riesgo para las viviendas aledañas, transeúntes, comercios cercanos, sobre todo por la ubicación en la zona urbana, donde los habitantes desarrollan sus actividades cotidianas. A todo esto, se suma, la amenaza de perder el inmueble que representa el patrimonio cultural material para la ciudad, el país y el mundo.

2.7.3.1.5. Heladas

Las plantas cultivadas están expuestas a heladas cuando se exponen a una temperatura bajo cero, el daño ocurre cuando dentro del tejido de la planta se forma hielo afectando a los tejidos, y por consiguiente disminuyendo la producción. Este fenómeno ha sido recurrente en el cantón huaca, por lo que se considera una amenaza que afecta a los medios de vida de la población.

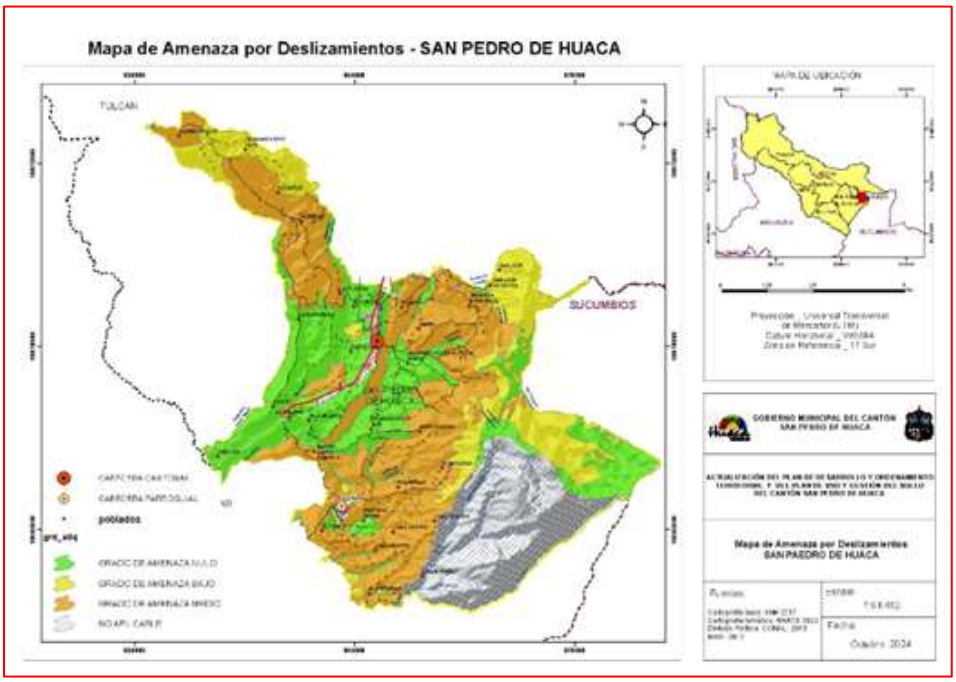
Con el análisis histórico de los eventos y la evaluación de los daños y pérdidas se ha elaborado la matriz cantonal de amenazas que se presenta a continuación:

2.7.3.2. Delimitación de zonas susceptibles a amenazas

El Gobierno Autónomo Descentralizado gestiona los riesgos de desastres en función a los mapas de susceptibilidad elaborados por la SNGR, para la zonificación se ha considerado los niveles desde medio a muy alto, además del análisis de recurrencia de los eventos peligrosos y su impacto a nivel ambiental, económico y social.

Además, se cuenta con la información de los mapas de amenazas que cuentan las demás instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos a nivel nacional; a escala 1:25000 de movimientos en masa del IGM y de inundaciones del MAG, mismos que proporcionan información a más detalle para la zonificación del riesgo.

Ilustración 92. 1 Amenaza por deslizamiento San Pedro de Huaca



Fuente: IGM – GADM SPH -Elaborado por equipo Consultor 2024

Ilustración 93. Susceptibilidad a inundación

Fuente: IGM – GADM SPH -Elaborado por equipo Consultor 2024

Ilustración 94. Susceptibilidad a incendio forestal

Fuente: IGM – GADM SPH -Elaborado por equipo Consultor 2024

2.7.4 Elementos Vulnerables

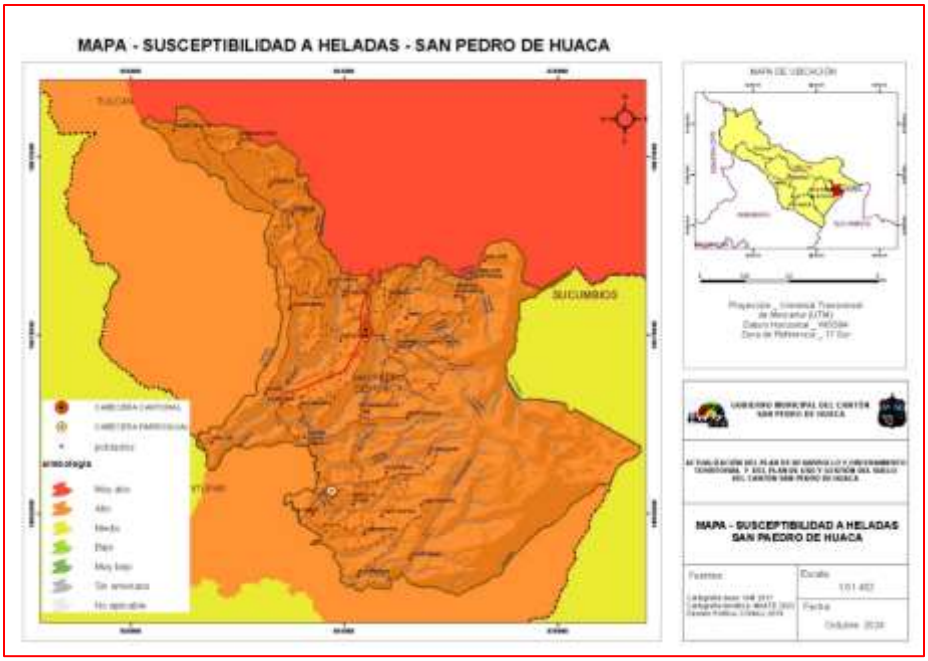
2.7.4.1. Identificación de población expuesta vulnerable

Para identificar el grado de exposición de la población ante el riesgo de desastres se tomó como base para el análisis los tres criterios establecidos por el SNGRE:

Alta dependencia: 3
Poca dependencia: 1
Sin dependencia: 0

Tabla 35. Población expuesta al riesgo

Ilustración 95. Mapa Susceptibilidad a heladas



Fuente: IGM – GADM SPH -Elaborado por equipo Consultor 2024

Elemento	Población expuesta	Acceso a alertas de evacuación	Grado de dependencia para evacuación	Total	Grado de exposición
Parroquia Rural	2	3	3	8	ALTO

Parroquia Urbana	3	2	2	7	ALTO
Unidades Educativas	3	2	2	7	ALTO
Usuarios centros de salud	3	2	2	7	ALTO
Usuarios instituciones públicas	3	2	2	7	ALTO

Diagnóstico situacional – Elaborado por Equipo Consultor 2024

Como se puede evidenciar en el análisis realizado en la en la Taba 35, la carencia de planes de evacuación, señalética, sistemas de alerta temprana y el establecimiento de sitios seguros, y programas de fortalecimiento en la comunidad, denotan un alto nivel de exposición de la población al riesgo de desastres naturales.

2.7.4.2. Identificación de elementos esenciales vulnerables

Tabla 36. Elementos esenciales vulnerables

Elemento	Dependencia /autonomía	Permanencia y Calidad de Acceso	Frecuencia de fallas	Vulnerabilidad Física	Exposición a Amenazas						Total
					Inundación	Deslizamiento	Sismo	Colapso Estructural	Incendio	Helada	
Toma de Agua de Chigual	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
Toma de Agua de Solferino	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
Toma de Agua La Calera	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4
Puente Huaca-Guananguicho Norte	1	0	0	1	1		1	1	0	0	5
Puente Guananguicho Sur-San Pedro	1	0	0	1		1	1	1	0	0	5
U.E. Mariscal Sucre	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
U. E. 10 de agosto	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
U. E. Manuel Velasco	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
Escuela Fiscomisional Santa	1	0	0	1		0	1	1	0	0	4

Mariana de Jesús											
Viviendas y edificaciones antiguas con valor arquitectónico e histórico	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6
Medios de Vida (terrenos para la agricultura y ganadería)	0	0	0	1	1			1	1	1	5
Áreas Naturales	0	0	0	1		0	1	0	1		3

Diagnóstico situacional – Elaborado por Equipo Consultor 2024

A partir de la identificación de elementos vulnerables esenciales por su grado de importancia se determinaron tres fuentes de agua Chinguel, Solferino y La Calera. Se encuentran amenazadas por las crecientes de los ríos, que genera taponamiento y desbordes. A esto se suma la falta de mantenimiento de la infraestructura de captación que podría colapsar y afectar a la provisión de agua para los habitantes del cantón.

De la misma manera se identificó vulnerabilidad en dos puentes que comunican las áreas urbanas con las rurales, en un caso por ser una estructura que no ha tenido un mantenimiento preventivo como es el puente que conecta Guananguicho Sur con San Pedro. El otro caso es el puente que conecta Guananguicho Norte con Huaca, que está expuesto a la creciente del río.

De acuerdo al inventario del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador, en el cantón de San Pedro de Huaca se han identificado 42 edificaciones dentro del perímetro urbano que se encuentran catalogadas como patrimoniales por su importancia histórica y su gran valor estético. Todos estos inmuebles, mayormente viviendas, se encuentran vulnerables a posibles eventos sísmicos, incendios, deslizamientos y colapso estructural.

La frecuencia de eventos que se han suscitado en cuatro unidades educativas (U.E. Mariscal Sucre, U. E. 10 de agosto, U. E. Manuel Velasco, Escuela Fiscomisional Santa Mariana de Jesús) muestran que estos centros se encuentran vulnerables a inundaciones y colapso estructural.

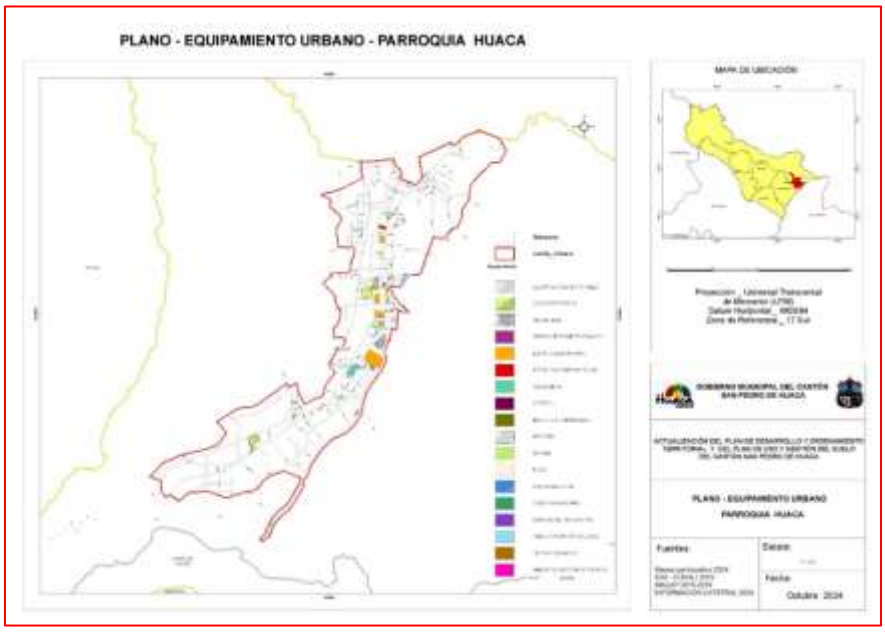
Cerca del 55% de la población del cantón Huaca se dedican a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, como actividad económica. La extensión territorial en la que se realizan las actividades mencionadas se extiende aproximadamente a 3264 has, esta importante área se encuentra expuesta a la amenaza de heladas e inundaciones lo que tiene una alta incidencia en la producción agrícola, afectando los medios de vida de la población.

Dada la incidencia de amenazas de incendios forestales, se ha identificado como elementos vulnerables a las áreas naturales protegidas. La Reserva Ecológica de

Guanderas, “Área de Bosque y Vegetación Protectoras ‘Lomas Corazón de Bretaña” y la nueva área protegida ‘Cordillera Oriental del Carchi”. Las áreas naturales protegidas tienen un especial interés de protección por ser fuentes de recarga hídrica.

2.7.5 Evaluación de capacidades territoriales

Ilustración 96. Infraestructura de respuesta de la cabecera cantonal



Fuente. IGM 2017, GAM SPH- Elaborado por equipo consultor

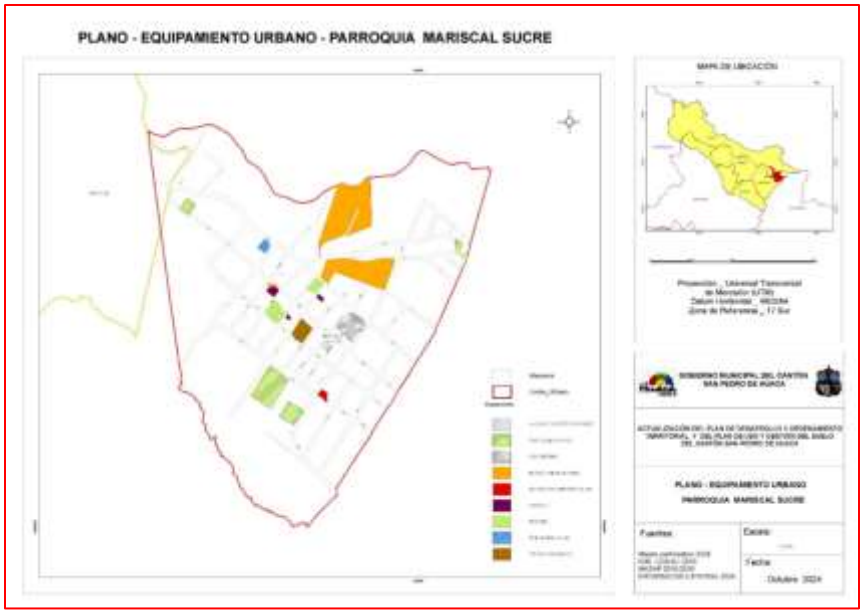
En caso de eventos adversos el cantón está preparado para responder a las emergencias con personal de respuesta de atención primaria como son: cuerpo de bomberos, policía nacional, personal de salud, así como la Unidad de Gestión de Riesgos Municipal. En infraestructura en el cantón se cuenta con 4 cámaras de video vigilancia y 14 alarmas comunitarias, se han catalogado tres albergues temporales, uno en la parroquia de Mariscal Sucre y dos en la Parroquia de Huaca, cómo se puede visibilizar en los mapas que se muestran a continuación.

A esto se suma que desde el año 2017 el cantón cuenta con un fondo de prevención y con la nueva ordenanza de dispuso contar con una cuenta independiente para financiar las actividades de la Unidad de Gestión de Riesgos, lo que agiliza la disposición de recursos para atender emergencias y las otras actividades de fortalecimiento.

Si bien el cantón cuenta con personal de respuesta de primera línea, es requirente que se fortalecer a través de programas de capacitación al personal (cursos comando de incidentes), así como también establecer sitios seguros, rutas de evacuación, señalética, alarmas de alerta temprana, entre otros.

2.7.6 ESTIMACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS

Ilustración 97. Infraestructura de respuesta de la Parroquia Mariscal Sucre



Fuente. IGM 2017, GAM SPH- Elaborado por equipo consultor

Ilustración 98. Estimación de daños y pérdidas

Daños y Pérdidas		AMENAZA				
		Helada	Deslizamientos	Sismos	Inundación	Incendios
Elemento	Población					
Cabecera cantonal 4328.79ha	3700 agricultores					
Parroquia rural 3318.07ha						
3 tomas de captación de agua	1700 familias					
2 puentes	900 familias					

4 unidades Educativas	2000 estudiantes					

Fuente: Diagnostico estratégico – Elaborado por equipo técnico 2024

Como consecuencia de eventos como lluvias torrenciales y deslizamientos las tomas de captación de agua podrían afectarse con taponamientos, este hecho puede afectar en el servicio de provisión de agua a cerca de 1700 familias que se benefician de este servicio.

Los eventos de deslizamientos, sismos, e inundaciones pueden afectar a los dos puentes principales que comunican a la parroquia urbana de Huaca, con a la parroquia rural de Mariscal Sucre, en las comunidades de Guananguicho Norte, Guananguicho Sur y San Pedro. En este caso se verían afectadas en la movilidad y transporte de productos agrícolas, cerca de 900 familias.

La vulnerabilidad de las edificaciones patrimoniales de Huaca, por su ubicación, al exponerse a eventos como incendios, deslizamientos, sismos, podrían causas el colapso de las estructuras, lo que generaría una afectación directa a las actividades que se realizan en el centro de la ciudad, tanto en el ámbito de la vivienda, así como también en las actividades económicas como el comercio y la atención en servicios de salud y centros educativos.

La extensa área de cultivos agrícolas, cerca de 7000 has, que posee el cantón está expuesta a amenazas como inundaciones y heladas, en este contexto las afectaciones podrían afectar directamente al 55% de la población que tiene a la actividad agrícola como un medio de vida.

2.7.7 ZONIFICACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.7.7.1. Identificación de zonas susceptibles al riesgo de desastres

El Gobierno Autónomo Descentralizado gestiona los riesgos de desastres en función a los mapas de susceptibilidad elaborados por la SNGR, para la zonificación se ha considerado los niveles desde medio a muy alto, además del análisis de recurrencia de los eventos peligrosos y su impacto a nivel ambiental, económico y social.

Además, se cuenta con la información de los mapas de amenazas que cuentan las demás instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos a nivel nacional; a escala 1:25000 de movimientos en masa del IGM y de inundaciones del MAG, mismos que proporcionan información a más detalle para la zonificación del riesgo.

Al momento el cantón no cuenta con información de base referente a categorías de suelo urbano y rural expuesto a riesgos, de la misma manera, no se ha levantado insumos cartográficos a escalas mínimas para monitorear la incidencia de eventos adversos y estudios específicos para establecer polígonos de protección o para definir uso de suelo en función del riesgo.

2.7.7.2. Identificación del riesgo residual

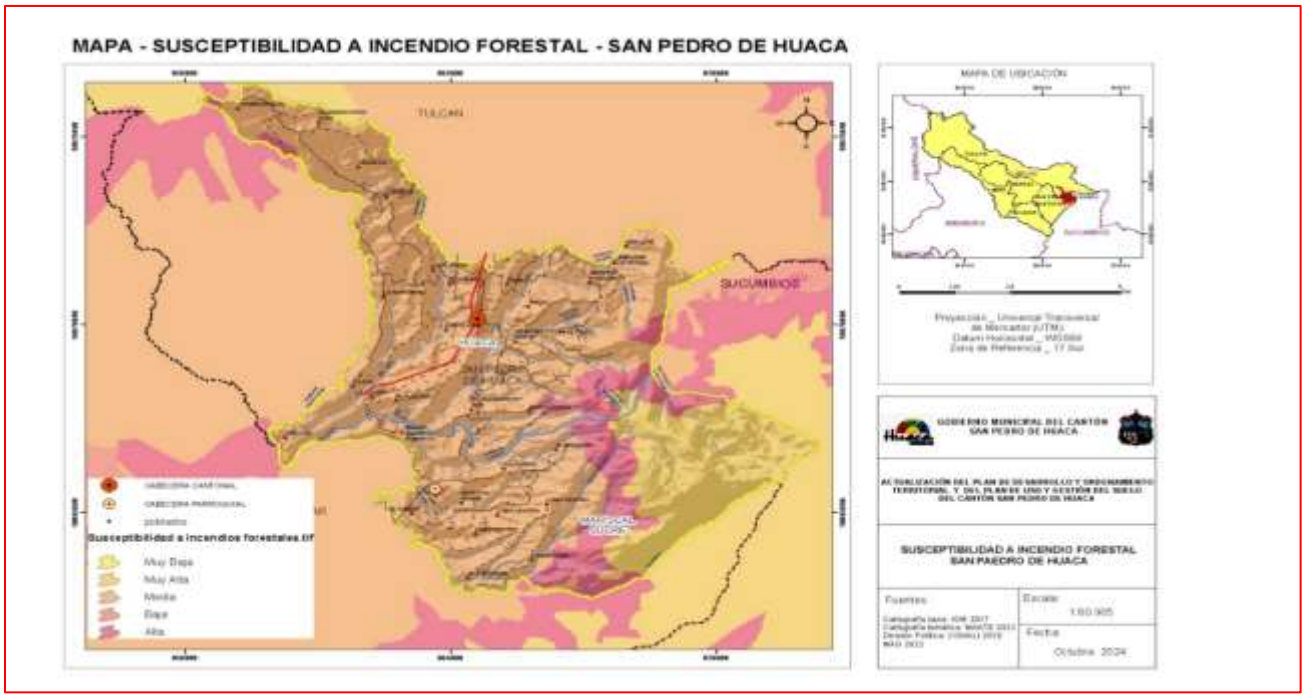
El gobierno autónomo descentralizado del cantón San Pedro de Huaca está comprometido con la gestión de riesgos, hecho que se puede evidenciar con la conformación de la Unidad de Gestión de Riesgos y la creación de un fondo de prevención en el año 2017.

Siguiendo con este compromiso el paso mes de septiembre del presente año se expide la Ordenanza sustitutiva de creación y regulación de la Unidad de gestión de riesgos y del fondo de prevención, gestión de riesgos y desastres naturales del cantón San Pedro de Huaca, que se alinea a la Ley Orgánica de Gestión de Riesgos.

Aunque estas acciones facilitan implementar acciones en favor de la prevención y respuesta a los riesgos y emergencias, todavía no se han delimitado códigos diferenciados en zonas que presentan condición de riesgo residual. Tampoco se han definido las zonas prioritarias que sean de valor estratégico para el desarrollo del territorio.

De la misma manera no se han generado escenarios prospectivos de riesgo que incorporen las proyecciones climáticas propuestas por el Ministerio del Ambiente como lluvias intensas, altas temperaturas, y déficit hídrico.

Ilustración 99. Mapa de susceptibilidad a incendio forestal



Fuente. IGM 2017, GAM SPH- Elaborado por equipo consultor

2. 8. Sistematización de problemas y potencialidades

Como parte del diagnóstico estratégico, además de sistematizar las potencialidades y problemas identificados, conjuntamente con representantes de la población y autoridades se propusieron y priorizaron acciones en función de variables como: Operativas – Financieras – Temporales, tal como se describen en las siguientes tablas:

Tabla 37. Problemas y potencialidades del Sistema Físico Ambiental

Variable	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada ?	Acciones
Biodiversidad	Intervención en bosques y zonas de alta biodiversidad, por el aumento de la población han provocado un avance peligroso de	1, Muy Alta	Autoridades provinciales, cantonales y parroquiales con capacidad de gestión	Parroquia Mariscal Sucre y Comunidades	Implementación y mejoramiento de sistemas agroforestales en las áreas de la cuenca media alta. Aumento de personal dedicado a la protección

	la frontera agrícola y ganadera				en áreas protegidas del cantón
	No existe conciencia de conservación por parte de la población	2. Alta	Los incentivos a personas que participan de acciones de conservación han sido motivo para aumentar la participación.	Cantón San Pedro de Huaca	Programas de concientización y seguimiento técnico en proyectos de cercas vivas y semilleros orgánicos
	Necesidad de fortalecer unas actividades de turismo comunitario en zonas de amortiguamiento, que permita la sustentabilidad y sostenibilidad	2. Alta	Comunidades y parroquia Mariscal Sucre manejan zonas de conservación ambiental con fines turísticos, algunas presentan estructuras medianamente organizadas, pero carecen de apoyo técnico y financiamiento.	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con el MAAE y MINTUR para el apoyo que permitan un trabajo articulado del cuidado del medio ambiente e incentivos.
	Los pocos proyectos falta de compensación económica, tecnológica y de soporte técnico en zonas de afectación ambiental, han provocado problemas legales, desmontes y aumentos de la línea agraria	1. Muy Alta	Han existido y existen iniciativas y proyectos de conservación y conciencia de los pobladores sobre la importancia de conservar los páramos y bosque naturales.	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con la entidad pública, privadas y academia para el apadrinamiento, ayuda y asesoría técnica en el manejo de áreas de conservación que ayuden a contener el aumento de la frontera agraria y cambio climático
	Los desechos sólidos no son manejados de forma adecuada, sumado a la falta de frecuencia del servicio de recolección de basura ahonda un	1. Muy Alta	Si existe sistema de recolección, las vías y la dispersión de algunas comunidades genera problemas de conexión u por ende el manejo	Cabecera cantonal y parroquial	Implementación de contenedores para la disposición temporal de desechos sólidos y cuidado del medio ambiente

	problema de contaminación en el territorio		inadecuado de los desechos sólidos		
Recursos Naturales	Contaminación de ríos por embaces de agroquímicos sumados a la contaminación realizada por el déficit en el sistema de recolección de basura	1. Muy Alta	Empresas de agroquímicos dispuestas a retirar de centros de acopio los embaces	Parroquia Mariscal Sucre y comunidades	Señalética cantonal para el cuidado del ambiente y los recursos naturales. Implementación de centros de embaces de agroquímicos
	Necesidad de preservar las fuentes de agua para el consumo humano y para acciones agropecuarias con calidad para una buena salud de sus habitantes	1. Muy Alta	Un plan de ampliación del servicio de agua potable minimiza los problemas de salud de muchas comunidades	Cantón San Pedro de Huaca	Implementación de cercas vivas y programas de reforestación en fuentes de agua para su protección y conservación
Suelos	Incremento de erosión en algunas zonas debido a la sobre explotación agrícola, monocultivos, y la pendiente de los suelos del cantón.	1. Muy Alta	El cantón Huaca es una zona altamente productiva en cultivos de ciclo corto y productos de altura	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con el INIAP Y MAG para la realización de campañas de capacitación para diversificación de la siembra de acuerdo a las características del suelo para su máximo aprovechamiento y productividad
	Se ha dejado de sembrar cultivos ancestrales como ocas, cebada, trigo (roya), papa variedades ancestrales, las	1. Muy Alta	Existe conciencia en el agricultor sobre la productividad del suelo, y está dispuesto a someterse a capacitaciones y	Cantón San Pedro de Huaca	Implementación de huertos orgánicos familiares con cultivos ancestrales para fomentar la seguridad alimentaria de la población.

	tendencias de mercado han obligado a los agricultores a caer en el monocultivo.		soporte técnico para mejorar su producción		
Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	El vertiginoso cambio climático a nivel mundial ha provocado cambios en los ciclos agrícolas y también en la recuperación de zonas deforestadas por el aumento de la frontera agraria.	2. Alta	San Pedro de Huaca es un lugar biológico y agrícola de productos de ciclo corto y altura, debido a su potencialidad y características, la población está de acuerdo en convertirse en una zona biodiversa de conservación y de agricultura sostenible	Comunidades	Implementar un plan de contingencia de mejores prácticas agrícolas y acceso a tecnologías apropiadas para la mejora de los cultivos y fomento de una producción amigable con el ambiente.
	Huaca, no es lejana a los efectos del cambio climático como sequias, deslaves, incendios, presencia de temblores, etc.	1. Muy Alta	Existe conciencia en la población y esta predispuesta a someterse a procesos de capacitación y mitigación de riesgos	Cantón San Pedro de Huaca	Elaboración e Implementación de un Plan de Gestión de Riesgos de desastres naturales y amenazas antrópicas
Recursos no Renovables	Existe una concesión minera dentro del inventario del Ministerio de Minas de extracción de material pétreo a escala artesanal, pero no está prestando actividad en la actualidad.	1. Muy Alta	Poca actividad minera en el cantón	Parroquia Huaca	Regulación de minas y canteras

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 38. Problemas y potencialidades del Sistema Socio Cultural

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	1, Muy Alta	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	1, Muy Alta	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	1, Muy Alta	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
Salud	El Centro de Salud del cantón no cuenta con atención primaria de emergencia, medicamentos ni pruebas rápidas para casos de emergencia de pacientes que requieren atención especializada.	2, Alta	Existe predisposición política y capacidad de gestión por las autoridades locales	Cabecera cantonal	Construcción de un hospital o repotenciación del centro de salud.

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	1, Muy Alta	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	1, Muy Alta	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	1, Muy Alta	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
Identidad Cultural	Pérdida de valores culturales, tradiciones y costumbres.	2, Alta	Existen rasgos y características culturales, agrarias, gastronómicas, entre otras., constituyen una base fundamental para el desarrollo de interculturalidad local	Cabecera parroquial y cantonal	Promover acciones que fortalezcan la identidad, las tradiciones y las buenas costumbres. Fortalecimiento de organizaciones culturales y capacitación
	Los juegos tradicionales se han perdido con el tiempo y junto con ellos parte del valor de la identidad cultural del cantón.	1, Muy Alta	Agenda cultural de programas como fiestas religiosas y de aniversario del cantón.	Cabecera parroquial y cantonal	Promoción de eventos culturales, ferias, gastronomía, artesanía con apoyo de instituciones

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	1, Muy Alta	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	1, Muy Alta	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	1, Muy Alta	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
					provinciales y nacionales
Organización social	Débil organización social medianamente fortalecida, comprometida con los problemas,	1, Muy Alta	Existe un sentido de unión y pertenencia basado en el trabajo y aporte comunitario como herramienta de organización social para el desarrollo.	Cabecera, cantonal, parroquial y comunidades	Proyecto de fortalecimiento de la MINGA como herramienta de desarrollo comunitario, unión y progreso del cantón.
Seguridad	Aumento poblacional, moderado índice de violencia intrafamiliar en el cantón, pero	1, Alta	Se realiza el seguimiento periódico a través de mesas	Cabecera, cantonal,	Promover campañas para la prevención de la violencia intrafamiliar, maltrato

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Demografía	La curva de crecimiento apunta a un envejecimiento demográfico en el cantón, el porcentaje de adultos mayores sigue siendo alta lo que implica una mayor inversión en programas de salud y atención prioritaria.	1, Muy Alta	Se cuenta con programas de ayuda para grupos vulnerables	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Atención del sector vulnerable del adulto mayor
	Incremento de familias jóvenes nuevas, nuevos núcleos familiares, mujeres embarazadas	1, Muy Alta	Promedio bajo de maltrato familiar y aborto	Cabecera cantonal, comunidades y parroquia Mariscal Sucre	Impulsar acuerdos de cooperación para optimizar la prestación de servicios sociales a grupos de atención prioritaria.
Educación	Desde las comunidades los estudiantes tienen dificultades para trasladarse hacia los centros educativos en Huaca y Mariscal Sucre	1, Muy Alta	Se cuenta con flota vehicular apropiada para transportar pasajeros	Comunidades de Huaca y Mariscal Sucre	Gestión y para la implementación de un proyecto de transporte escolar
	existe la necesidad de mantener estos índices,		intersectoriales sobre casos de violencia, desnutrición infantil y maltrato familiar, así como temas de interés social,	parroquial y comunidades	para mujeres y niños, movilidad humana y grupos con capacidades especiales.

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 39. Problemas y potencialidades del Sistema Económico Productivo

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones

Turismo	Falta de apoyo a nivel cantonal hacia los emprendimientos y lugares turísticos	1, Muy Alta	Autoridades con capacidad de gestión	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión técnica y económica para el fortalecimiento turístico en el cantón
	Emprendimientos desarticulados y dispersos, no existe una oferta de los productos turísticos existentes	1, Muy Alta	Capacidad de la población para organizarse	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con la Academia y MINTUR para la elaboración de un plan de desarrollo turístico cantonal que articule y potencialice los destinos turísticos y emprendimientos. Gastronómicos de Huaca y Mariscal Sucre.
Producción	El sistema de producción agrícola carece de asistencia técnica que garanticen un máximo de producción, mitigando riesgos y garantizando mejorar el precio dentro de la cadena de distribución	2, Alta	El conocimiento empírico de los agricultores, debe ser fortalecido con la implementación de asistencia técnica.	Cantón San Pedro de Huaca	Gestión con el MAG, Agrocalidad, GPC, para el fortalecimiento productivo a través de asistencia técnica en todo el Cantón San Pedro de Huaca
	Débil canal de comercialización, lo que provoca bajos precios y sobre explotación de los suelos (intermediario)	1, Muy Alta	Volumen de producción	Cantón San Pedro de Huaca	Construcción de un Plan de negocios con la Academia para la producción y comercialización de la crianza de trucha
	Falta de asesoramiento y apoyo técnico para emprendedores	1, Muy Alta	Existen emprendimientos potenciales locales	Cantón San Pedro de Huaca	Capacitación en generación de valor agregado a productos agrícolas y ganaderos.
	Necesidad de fortalecer la dieta alimenticia en las familias	2, Alta	Tierras productivas	Cantón San Pedro de Huaca	Establecimiento de huertos familiares orgánicos

	Débil, transferencia de conocimientos tecnológica con ningún organismo público o empresa privada. El conocimiento o experiencia oral transmitida de generación en generación.	2, Alta	Disponibilidad de la gente y mejorar su producción	Cantón San Pedro de Huaca	Mejoramiento genético de los animales bovinos de pequeños medianos ganaderos
Seguridad y Soberanía Alimentaria Financiamiento	Es una zona de alta producción agrícola y pecuaria, pero contradictoriamente existe un índice de desnutrición infantil moderado.	2, Alta	Interés de la población por diversificación de los sistemas de producción	Cantón San Pedro de Huaca	Proyecto de implementación de huertos agroecológicos familiares con la finalidad de implementar intercambios (trueques) y facilitar la comercialización de productos, campañas de nutrición seguridad alimentaria y calidad de vida.
	Existe grupos de emprendimiento informales	1, Muy Alta	Autoridades actuales con capacidad de gestión	Cantón San Pedro de Huaca	Gestionar el marco legal para 3 grupos la formalización jurídica de emprendedores a nivel cantonal que permita el acceso a beneficios como el acceso a financiamiento público y privado

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 - Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 40. Problemas y potencialidades del Sistema Asentamientos Humanos

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Red de asentamientos humanos cantonal	Falta de infraestructura pública recreacional	1, Muy Alta	Existen amplios espacios públicos y zonas que articulen a todo el cantón	Zona urbana y rural del Cantón	Espacios públicos construidos y adecuados para mejorar la calidad de vida de los pobladores del cantón, con acceso para personas vulnerables.
	Necesidad de mejorar el ornato del área urbana del cantón	1, Muy Alta	Gestión Autoridades actuales	Zona Urbana del Cantón	Mejoramiento de áreas verdes y espacios deportivos
Agua y Alcantarillado	Necesidad de mantener en óptima calidad y funcionalidad las plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales.	2, Alta	Existen 11 plantas de tratamiento de aguas residuales y una planta de tratamiento de agua potable	Cantón Huaca	Implementación de proyecto de mantenimiento de repotenciación de las plantas de agua potable y aguas residuales.
	Existe cobertura parcial de la red de alcantarillado (60%), es necesario la ampliación de la red de este servicio.	1, Muy Alta	El trabajo comunitario de la población suma mano de obra para la ampliación de esta cobertura	Cantón Huaca	Ampliación de la cobertura de la red del servicio de alcantarillado
	Existe cobertura parcial del suministro de agua potable (90%), es necesario ampliar esa cobertura	1, Muy Alta	El trabajo comunitario de la población suma mano de obra para la ampliación de esta cobertura	Cantón Huaca	Ampliación de la red de agua potable en el cantón.
Red vial y de transporte	El acceso a varias comunidades es difícil debido a las malas condiciones de las vías lastradas y empedradas desde	2, Alta	La planificación y ordenamiento territorial adecuado ayudaría a disminuir la	Sector rural del Cantón	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial rural del cantón.

	la cabecera cantonal y parroquial		expansión dispersa de las comunidades.		
	Vías del casco urbano cantonal y parroquial en mal estado	1, Muy Alta	Capacidad de gestión de las autoridades	Cabecera cantonal y parroquial	Mantenimiento y mejoramiento de la red vial urbana del cantón.
	Deficiente señalización vehicular y de orientación en barrios y comunidades	2, Alta	Fácil acceso a comunidades en el cantón	Barrios y comunidades del cantón	Implementación de señalética vial, identificación de barrios y comunidades y programas de educación vial.
	Presencia de fenómenos naturales y tránsito vehicular que producen el deterioro de vías	1, Muy Alta	Disponibilidad de equipo caminero para mantenimiento rutinario de vías del cantón	Cantón San Pedro de Huaca	-Gestión en el GPC para el mantenimiento rutinario de vías del sector urbanas y rural - Mantenimiento y repotenciación del equipo caminero destinado para el mejoramiento de vías en el cantón.
Red Eléctrica	Existe déficit del servicio de alumbrado público que imposibilita la calidad de vida, el desarrollo del emprendimiento y la seguridad ciudadana	2, Alta	Gestiones de autoridades cantonales	Comunidades	Gestión con EMELNORTE la ampliación de la red de alumbrado público para cubrir el déficit en los sectores de las barrios y comunidades que carecen de este servicio.
Telecomunicaciones	Señal de telefonía convencional limitada		El acceso a tecnologías de conectividad estrecha la brecha del acceso universal conocimiento y potencializa las capacidades de la población	Cabecera cantonal, parroquial y comunidades	Gestionar con CNT para la ampliación de la cobertura de telefonía fija.

	Limitado acceso a internet	1, Muy Alta	Población con requerimiento de un buen servicio de internet	Cabecera cantonal, parroquial y comunidades.	Gestión con la empresa pública y privada para la implementación de zonas WIFI en Centros de Participación Ciudadana y espacios públicos de mayor afluencia ciudadana.

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2020 – Elaboración. Equipo Consultor.

Tabla 41. Problemas y potencialidades del Sistema Político Institucional

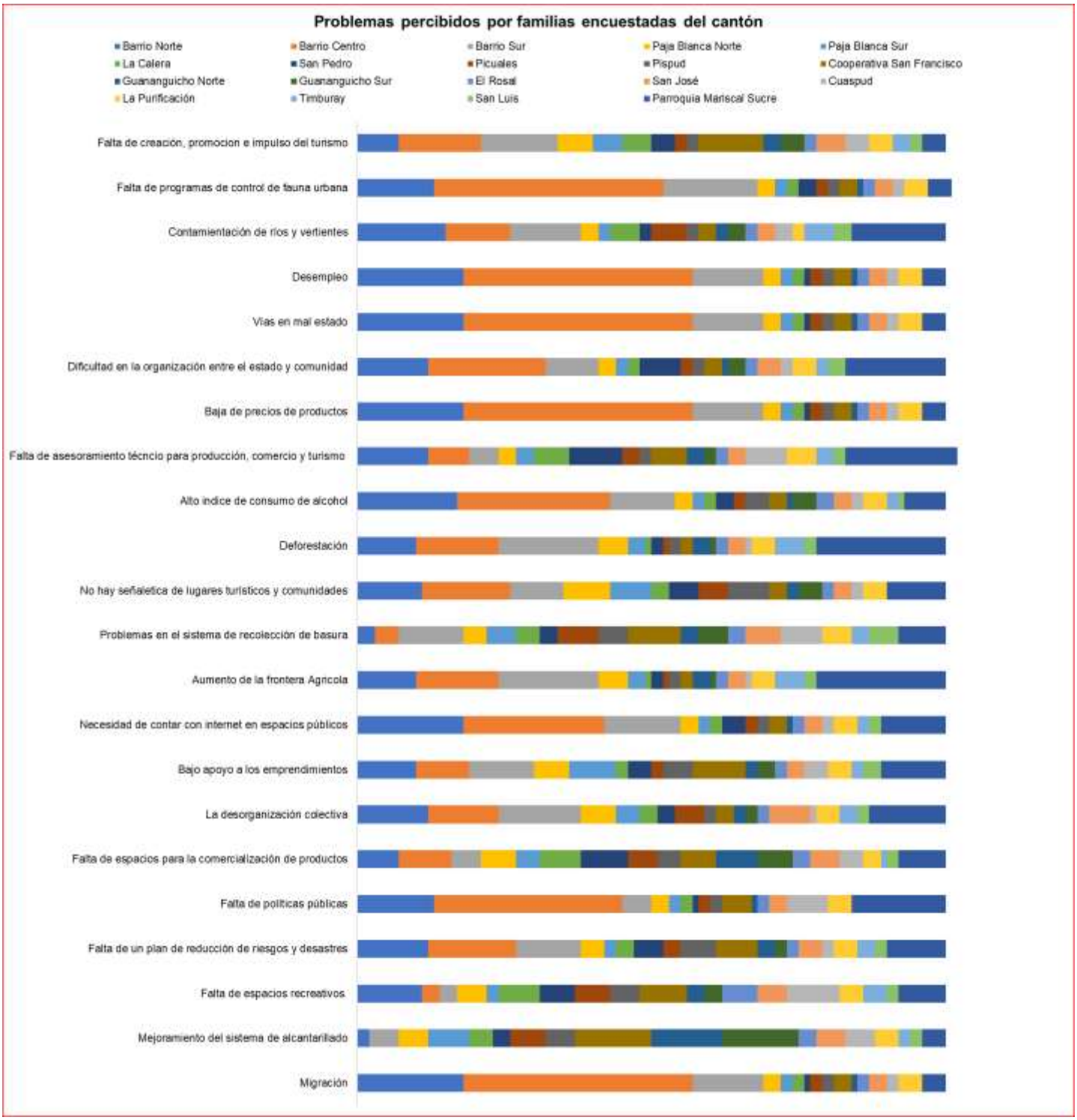
Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	Problemas	Prioridad	Potencialidades	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Planificación	Limitadas capacidades de planificación, gestión y coordinación para el desarrollo	1, Muy Alta	Voluntad de Autoridades en mejorar sus conocimientos	Autoridades y colectivo ciudadano	Fortalecimiento de los conocimientos de los funcionarios del GAD Cantonal
Participación Ciudadana	Desconocimiento parcial de la población sobre la gestión del GAD Municipal e implementación de anteriores PDOT como herramienta de planificación	1, Muy Alta	Espacios de socialización existente. Página web Redes Sociales	Autoridades y colectivos ciudadanos	Fortalecer la difusión de las acciones del GAD y resultados logrados (página web y redes sociales)
	Limitada participación ciudadana en los procesos de gestión del desarrollo local	2, Alta	Predisposición de parte de líderes apertura de las autoridades en la participación de todo tipo de procesos	Autoridades y Actores locales	Programar campañas de socialización e información sobre gestión del GAD Cantonal.

Alianzas estratégicas	Baja articulación con instancias de poder, GADs Locales y demás instituciones públicas y privadas ´para la ejecución de proyectos sociales.	1, Muy Alta	Voluntad Autoridades en cooperación	Autoridades e Instituciones y actores locales	Gestionar alianzas estratégicas de cooperación
	Débil gestión con organismos públicos, privados y fundaciones internacionales para el financiamiento y ejecución de proyectos de desarrollo.	1, Muy Alta	Autoridades con capacidad de gestión	Cantón San Pedro de Huaca	
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Necesidad de implementar un diseño, seguimiento y evaluación de los procesos y proyectos de desarrollo cantonal.	2, Muy Alta	Modelo de gestión existente con objetivos, metas y proyectos. Informes de monitoreo previstos en el PDyOT	Autoridades y actores locales y ciudadanía en general.	Contar con las herramientas de planificación dictaminadas por la legislación de participación ciudadana y control social

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor.

2. 9. Síntesis de los problemas identificados en el diagnóstico estratégico

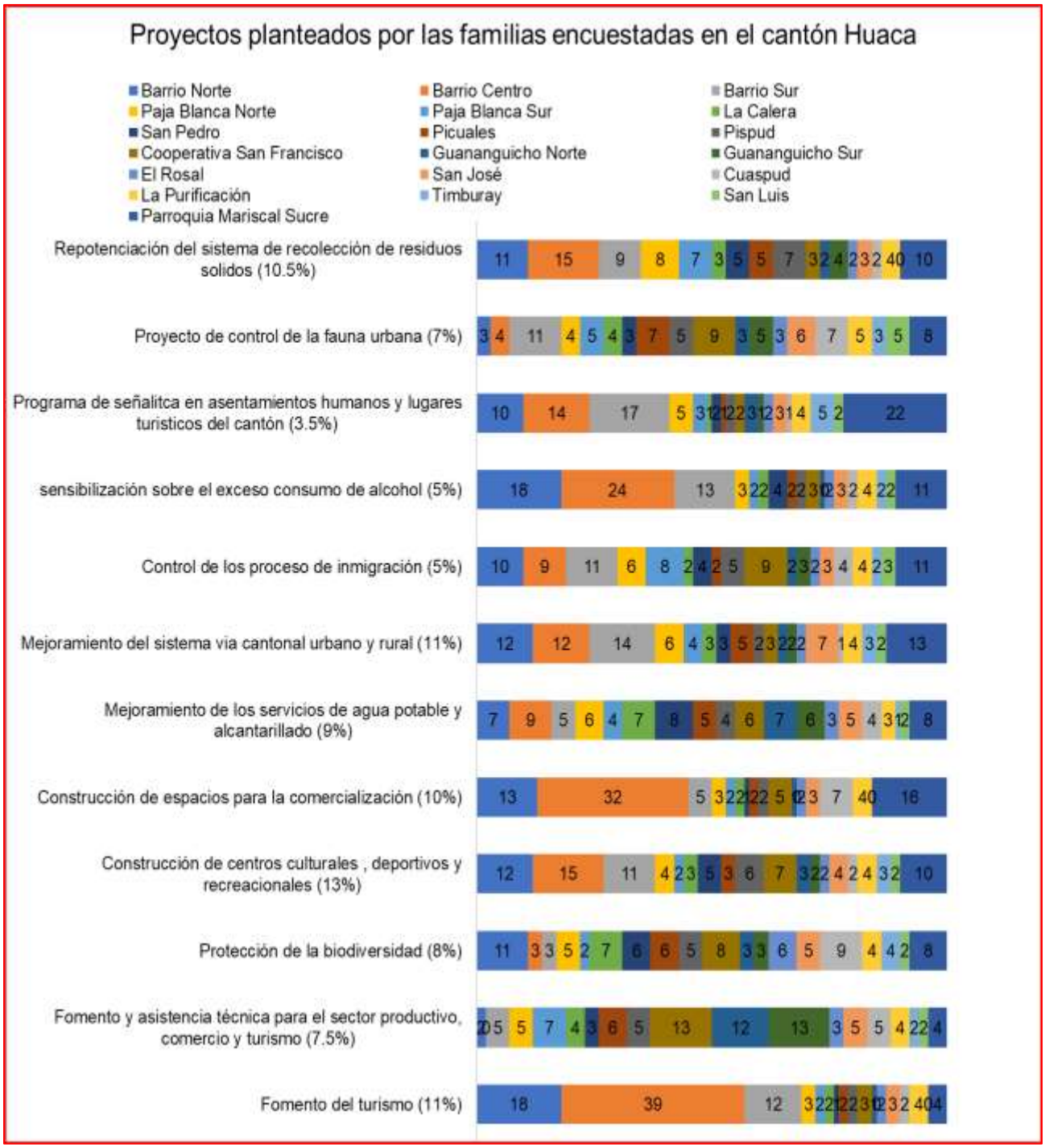
Ilustración 100. Principales problemas identificados



Fuente: Diagnóstico estratégico 2024. Elaboración: Equipo consultor

2. 10. Síntesis de las potencialidades identificadas en el diagnóstico estratégico

Ilustración 101. Principales propuestas de proyectos identificadas



Fuente: Diagnóstico estratégico 2020. Elaboración: Equipo consultor

Las propuestas de proyectos, realizadas por los entrevistados, están enfocadas a: Repotenciación del sistema de recolección de residuos sólidos (10.5%), proyecto de control de la fauna urbana (7%), programa de señalética en asentamientos humanos y lugares turísticos del cantón(3,5%), sensibilización sobre el exceso del consumo de alcohol (5%), control del proceso de inmigración (5%), mejoramiento del sistema vial urbano y rural (11%), mejoramiento de los sistemas de los servicios de agua potable y alcantarillado (9%), construcción de espacios para la comercialización de productos (10%), construcción de centros culturales, deportivos y recreacionales (13%), proyecto de protección de la biodiversidad (8%) fomento y asistencia técnica para el sector productivo, comercio y turismo, fomento del turismo (11%). Los más importantes tenemos los ejes de desarrollo económico y local del cantón.

2. 11. Resumen Ejecutivo Diagnóstico Estratégico

Como parte de la metodología para el proceso de actualización del PDyOT se procedió al levantamiento de información de las condiciones socio - económicas de las familias en el cantón. Los resultados obtenidos sirven de insumo para la elaboración del diagnóstico estratégico sumado a la intervención en talleres, reuniones, visitas técnicas y recorridos de campo. Es así que se cuenta con los siguientes resultados:

- 78% de las familias conoce las principales fuentes de agua y ríos, las cuales según datos levantados 46% considera que se los está conservando y el 44.2% esta consiente que estos se están secando.
- El cantón San Pedro de Huaca se encuentra cubierta por: Conservación y protección (2356,83 has). Agrícola (3264,03has), Pecuario (1415,31has) y Poblados consolidados (120,69 has).
- 18.51% reportan contar con el servicio de agua entubada sin tratamiento y 81.48% reportan contar servicio de agua potable todo el día y un 100% no se ha enfermado por su consumo
- Un 80% considera que el costo es adecuado, 10% excesivo, 6% poco y un el 4% restante no paga servicio de agua.
- En relación a las aguas servidas, un 90% de familias mencionan que su vivienda cuenta con conexión al alcantarillado y se encuentran conformes con el servicio. El 10% restante tiene inconformidad o están conectados a un pozo ciego o séptico al cual descargan sus aguas servidas.
- 26% de las familias percibe afectación en sus actividades por el cambio en la intensidad de las lluvias y 63% por cambio de temperaturas. Un 11% considera que están preparados para adaptarse al cambio climático.

- 94.2% de las familias conocen sobre las acciones realizadas en favor con la conservación, y sobre especies animales y vegetales en peligro.
- 27% considera que la deforestación es baja, un 51% media y 22% alta, siendo las principales causas la ampliación del área destinada para actividades de agricultura y ganadería, el consumo de leña, los escasos recursos económicos y la falta de empleo.
- Existe la percepción con mayor frecuencia los temblores, sequias e inmigración, tomando como referencia el posible incremento u ocurrencia de sequias e inmigración.
- En relación al uso de agroquímicos, el 32% menciona que dañan el ambiente, un 11% contaminan los alimentos y un 57% causan afectación en la salud.
- En promedio las familias gastan $285 dólares mensuales con valores máximos de U$ 700 y mínimo de U $80. La mayor parte de los ingresos son destinados a la compra de alimentos, educación seguidos por la compra de medicina y energía eléctrica.
- El 75% de familias eliminan sus desechos sólidos a través del sistema de recolección de basura, el 9,6% la entierra o quema y el 7.7% bota a un terreno o en las riberas de los ríos. El 66% de la población está de acuerdo con el servicio de recolección de basura, el 23% sugiere un aumento de la flota vehicular destinada para este fin y la instalación de contenedores de basura en la parte urbana del cantón, y el 11% solicita se pueda aumentar las frecuencia y ampliación de la red de este servicio, principalmente en comunidades más retiradas.
- La población del cantón San Pedro de Huaca, según datos de la última actualización del CENSO Ecuador (INEC 2022), la población se constituye en 7937 personas, de las cuales, el 50.4% son mujeres y el 49.6% son hombres
- Según el levantamiento de información, existe un elevado número (697) inmigración de personas extranjeras que se han establecido en este cantón, en su mayoría venezolanos, seguidos por colombianos que llegan al cantón
- El 75% de los jefes de familia conoce el tipo de suelos del cantón, así como los suelos más productivos, destacándose entre ellos la tierra negra, humífero y arcilloso, tal como se presenta a continuación.
- El 65% de personas que se dedican a actividades de agricultura y ganadería, deducen que su terreno le favorece a la actividad productiva, pese a tener una forma inclinada, pero son tierras fértiles.
- En términos generales, el 96% de los habitantes consultados saben leer y escribir, un 90.3% han terminado la escuela, un 50% tienen título de bachiller y un 21.2% han alcanzado un título de pregrado

- La mayoría de familias acude al centro de salud (65,4%), registrándose en menor grado la atención a través de doctor o consultorio particular (17,3%) y en el hospital público sea de San Gabriel o Tulcán (9,6%), seguido del dispensario del IESS, botica y consultorios privados
- El 100% de jefes de hogar reportan ingresos, el 38% se dedican a la agricultura, un 26% se dedican al comercio, el 12% a la ganadería y el 8% al transporte. Además, se registran actividades en menor porcentaje como construcción, trabajo independiente, pensiones alimenticias (bonos) y emprendimientos
- La mayoría de familias (30%) realiza las compras de alimentos en el cantón y el 64% en poblados cercanos de Julio Andrade y San Gabriel, debido a que existe mayor diversidad y el precio es menor en los cantones vecinos.
- El 54 % de la PEA se dedica a la agricultura, ganadería y proceso de industrialización de quesos. Existe preocupación por el efecto "monocultivo" que se ha desarrollado en torno a la papa y la producción de leche.
- la mayor actividad productiva es financiada en base a créditos en un 77%, para proyectos agrícolas, ganaderos y comerciales en la zona. y el financiamiento con recursos propios en un 23% respectivamente,
- En relación a la asistencia técnica (31%), la reciben por parte de la Prefectura del Carchi, GAD Municipal, GAD Parroquial, Banca pública y privada, y cooperativas, respectivamente en casos financieros.
- Los lugares turísticos mencionados como conocidos son: Santuario y Museo "Nuestra Señora de la Purificación" (27%), Reserva Ecológica Guanderas (22%), Juegos recreativos "Carapaz" (16%), Orquidearios (8%), Páramo del Cerro Mirador (7%), Cascadas de Mariano (6%), laguna Negra (5%), Casa del Cuy (5%), registrándose que un 5% de entrevistados no menciona conoce ningún lugar.
- Se puede identificar que en el cantón existe un total de 2.314 viviendas particulares, evidenciando un déficit habitacional cualitativo de 48,6%, y déficit habitacional cuantitativo de 14,4%
- A nivel cantonal, el número total de habitaciones del hogar varía desde 1 a 10, con una mediana de 2 a 3; registrándose que el número de dormitorios fluctúa entre 1 y 7, con una mediana de 2. Por su parte, el 94,16% disponen de cuarto exclusivo para cocinar.
- los principales problemas de movilidad se consideran: vías rurales, 61%, y urbanas, 22%, en mal estado, falta de señalización, 9%, y poca frecuencia del servicio de transporte público,8%.
- Las soluciones planteadas abordan: mantenimiento de vías, 52%, implementación de señalización, 46%, rompe velocidades, 9%, mayor frecuencia de transporte público, 7% y campañas de educación vial, 4%.

- La vialidad cantonal es considerada en buen estado (52%) por la mayoría en el sector urbano, seguido por regulares (27%) y en mal estado (21%); en contraste, en el sector rural es considerada en mal estado (45%), seguido por regulares (37%) y en buen estado (18%).
- %). El servicio de transporte público, es considerado para un 22% como regular, 66% como bueno y 12% malo.
- El 100% de las familias tienen acceso a energía eléctrica por red pública. Sin embargo, la cobertura de energía eléctrica por red pública en espacios públicos alcanza un 42,50 %.
- En cuanto al tipo combustible para cocinar se tiene que el 37% emplea gas y leña y un 63% solo gas; los valores registrados varían según el sector, sea éste urbano o rural.
- La mayoría de jefes de familia se entera de los eventos culturales, deportivos y noticias que se desarrollan en el cantón a través de redes sociales (46%), perifoneo (19%), reuniones barriales (16%), radio y televisión 11%; y a través de amigos (5%)
- A nivel institucional existen debilidades tanto de diseño (técnica) como de implementación (Gestión), aspecto evidenciado en los niveles de avance/cumplimiento de un 73.72% para metas, 73.72% a nivel programático y 60.95% a nivel financiero para proyectos
- Un 76% envía los recipientes y desperdicios de los productos químicos en el carro recolector, un 18% quema y entierra la basura.
- 78% de familias mencionan que su vivienda cuenta con conexión al alcantarillado y un 22% con pozo ciego o séptico.
- El 92% de familias encuestadas, mencionan que en el cantón no se realizan actividades mineras, y, por tanto, el 8% desconoce de la existencia sobre presencia de minería en Huaca
- Las propuestas de proyectos, realizadas por los entrevistados, están enfocadas a: Repotenciación del sistema de recolección de residuos sólidos (10.5%), proyecto de control de la fauna urbana (7%), programa de señalética en asentamientos humanos y lugares turísticos del cantón(3,5%), sensibilización sobre el exceso del consumo de alcohol (5%), control del proceso de inmigración (5%), mejoramiento del sistema vial urbano y rural (11%), mejoramiento de los sistemas de los servicios de agua potable y alcantarillado (9%), construcción de espacios para la comercialización de productos (10%), construcción de centros culturales, deportivos y recreacionales (13%), proyecto de protección de la biodiversidad (8%) fomento y asistencia técnica para el sector productivo, comercio y turismo, fomento del turismo (11%). Los más importantes tenemos los ejes de desarrollo económico y local del cantón.

- ✓ Mediante el diagnóstico se identificó las amenazas, la vulnerabilidad, las capacidades y el nivel de exposición para generar conocimiento y comprensión de los riesgos para la toma de decisiones.

- ✓ Se requiere definir un plan de respuesta ante emergencias para minimizar los impactos negativos de los desastres naturales, antrópicos y pandemias.
- ✓ Establecer programas de fortalecimiento de capacidades para prevenir y responder de manera efectiva a los eventos de emergencia.

- ✓ Es necesario precisar un plan de recuperación post desastre, para definir las acciones de reconstrucción, rehabilitación de servicios e infraestructura, así como también acciones referentes a la recuperación económica y social a fin de restaurar o mejorar las condiciones de vida de la comunidad y el entorno afectado.

2. 12. Modelo Territorial Actual

El Modelo Territorial Actual del cantón San Pedro de Huaca se construye a partir de la identificación de los problemas y potencialidades originadas de las interrelaciones e interacciones del análisis integral de los Sistemas Físico Ambiental; Económico; Socio Cultural; Asentamientos Humanos; Movilidad, Energía y Conectividad.

El cantón San Pedro de Huaca está integrado por una parroquia urbana (Huaca) y una parroquia rural (Mariscal Sucre). Cada parroquia cuenta con un núcleo urbano, cabecera cantonal o ciudad de Huaca y la cabecera parroquial de Mariscal Sucre, que se encuentran conectados por vías asfaltadas y vías de tercer orden y la ciudad de Huaca está atravesada por la vía estatal E35 o Panamericana lo cual ha hecho que se desarrolle de manera longitudinal.

En el cantón se evidencia una diversidad de flora nativa dada la existencia de bosque siempre verde montano bajo (musgos, helechos, orquídeas y brómelas), bosque de neblina montano, bosque siempre verde montano alto, paramo herbáceo (hierbas y pequeños arbustos por ejemplo Calamagrostis effusa) y páramo de frailejones, es una planta del género Espeletia (Asteraceae), donde se generan los principales servicios eco sistémicos, especialmente agua de consumo humano, radicando allí su importancia en la conservación. Lamentablemente estos ecosistemas cada vez se ven más amenazados y transformados por el avance de la frontera agrícola sin embargo en este cantón es parte Área de Conservación y Uso Sustentable Provincial Cordillera Oriental del Carchi. Esta nueva área protegida atraviesa cuatro cantones: Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar y Bolívar, incluyendo varias parroquias rurales como El Carmelo, Julio Andrade, Fernández Salvador, San José, La Paz, Piartal, Huaca, Mariscal Sucre, Bolívar, Monte Olivo, San Rafael, y varias comunidades.

El Área de Conservación y Uso Sustentable Provincial de la Cordillera Oriental del Carchi (ACUS CO-C) está dedicada a proteger las fuentes de agua que abastecen a cuatro cantones de la provincia: Bolívar, Montúfar, San Pedro de Huaca y Tulcán. Para ello, tiene que conservar y recuperar los páramos y bosques andinos que allí se encuentran, poniendo énfasis en los sitios claves para el almacenamiento y la distribución del agua. Para ello, tiene que conservar y recuperar los páramos y bosques andinos que allí se encuentran, poniendo énfasis en los sitios claves para el almacenamiento y la distribución del agua.

En el interior de este cantón existe una importante área dedicado a la agricultura, con superficies de cultivos, pastos y los ejemplares arbóreos reportados. Esto nos indica la transformación sufrida en el área debido al desarrollo humano, para el comercio y autoconsumo encontramos los siguientes cultivos: papa, haba, pasto, ocas, maíz, arveja, zanahoria, cebolla y mellocos.

Además, este cantón se especializa en la producción de papa y leche, posee emprendimientos dedicados al acopio y proceso de derivados de la leche.

Respecto a la fauna silvestre entre lo más representativo se encuentra mamíferos: El Cuniculus taczanowskii “Sacha cuy”; Akodon latebricola “Ratón de cola corta”; Didelphys albiventris “Raposa”; Sylvilagus brasilensis “Conejo silvestre”; Thomasomys paramorum “Ratón andino de paramo”; aves: *Accipiter superciliosu “Azor chico”; Pelelope montagnii “Pava andina”; Streptoprocne zonaris “Vencejo cuelliblanco”; Coragyps atratus “Gallinazo negro”; “Canastero Multilistado”; “Pinchaflor negro”.* Se cuenta con especies de peces como: Trucha arco iris Onchocynchus mykiis. sobre los 3.000 msnm. Encontramos especies de reptiles y anfibios que están al borde de la extinción como, entre los más principales: Rhinelia marina “Sapo común”; Rhaebo blombergi “Sapo gigante de Blomberg”; Anolis aequatorialis “Lagartija arborícola ecuatoriana”.

En el tema de servicios básicos la cabecera cantonal y parroquial cuentan con sistema de agua clorada para agua de abastecimiento para el consumo humano, sistemas de conducción de alcantarillado, recolección de residuos sólidos temporal e iluminación en cobertura baja. Podemos concluir que las comunidades se encuentran en proceso de instalación del sistema de alcantarillado.

La conectividad del cantón Huaca, el más joven de la provincia de Carchi, depende principalmente de la vía estatal E35 con 6.16 km, conocida como la Panamericana Norte del Ecuador. Paralela a esta, existe una vía asfaltada que conecta la cabecera cantonal con la parroquia de Mariscal Sucre en 6.33 km. Asimismo, otro eje vial de importancia es la carretera que une Huaca con Guananguicho Norte y El Rosal con una distancia de 2.3 km, contribuyendo a la interconexión de las zonas urbanas y rurales. Además, existen vías que son de tipo, tierra con una extensión de 1,5 km, adoquinadas con 5,99 Km, lastradas con 15 Km y empedradas con 3,53 Km. Las vías en su mayoría son de mediana calidad sin la suficiente señalética, por ejemplo, las vías a las comunidades son

lastradas, empedradas y en ciertos casos sin señalética, este dato es obtenido de los recorridos de campo realizados en las comunidades del cantón.

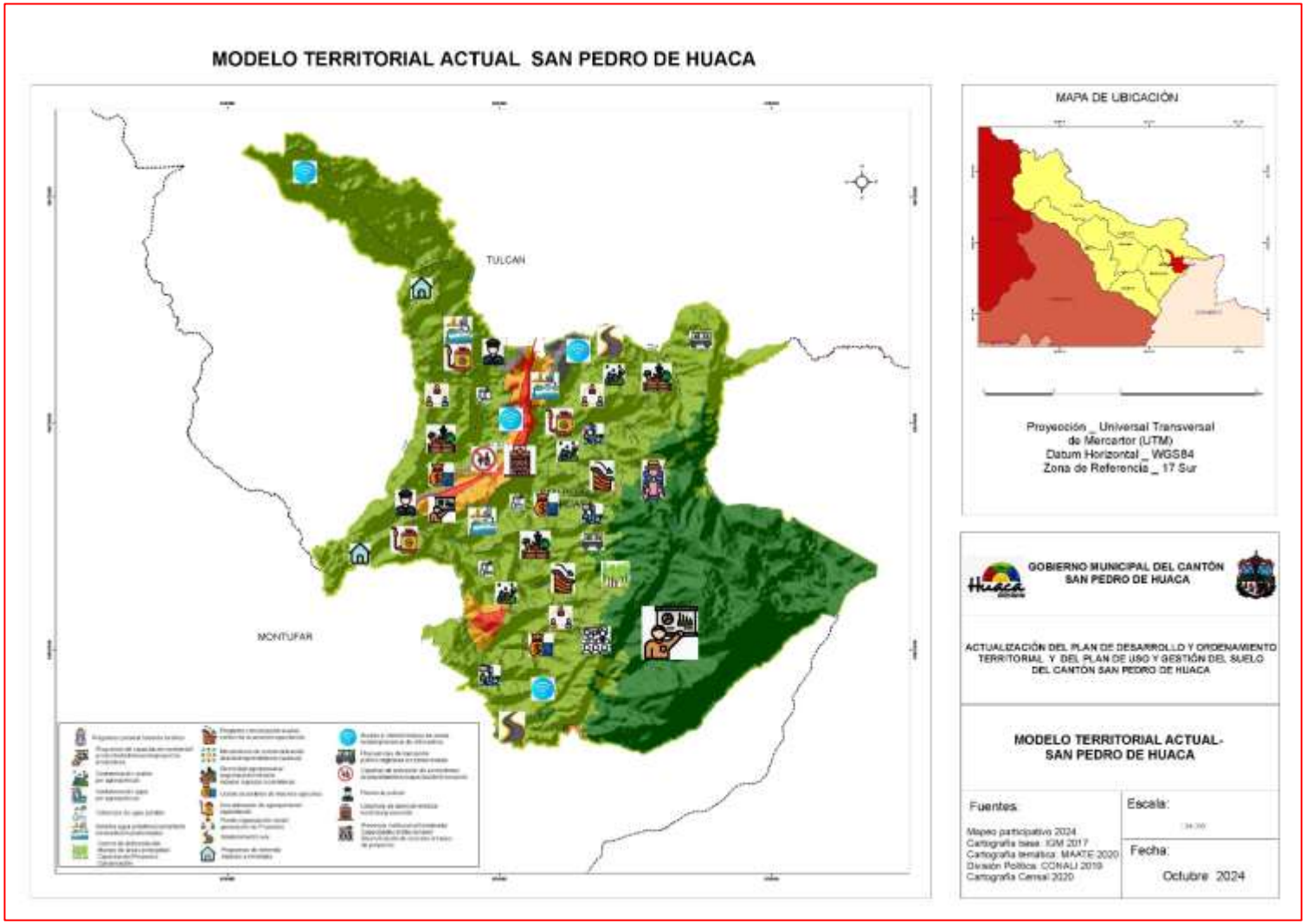
Los barrios de la parroquia cuentan con líneas telefónicas e internet. Este último servicio es gratuito en el Infocentro, que se lo brinda en la cabecera cantonal y parroquial.

Las comunidades y barrios incluyen sitios paisajísticos caracterizados por la integración de elementos naturales, gastronómicos y manifestaciones culturales relevantes para el turismo. Es así que entre otros atractivos naturales y antrópicos se tiene el Santuario y Museo "Nuestra Señora de la Purificación", Reserva Biológica Guanderas, Juegos recreativos "Carapaz", Orquidearios, Cerro Mirador, Cascadas de Mariano, laguna Negra, Casa del Cuy, parque central de Huaca, piscinas de Huaca, estos que invitan a llegar al turista nacional y extranjero.

Finalmente es importante señalar que este cantón a pesar de su grado de organización y desarrollo, en su gran mayoría de comunidades, barrios y organizaciones productivas especialmente en la mayor parte aún no están jurídicamente legalizadas.

A continuación, se presenta el mapa No. 99 del territorio actual del Cantón San Pedro de Huaca.

Ilustración 102. Modelo Territorial Actual – Cantón San Pedro de Huaca



Fuente: IGM, 2017; Elaborado por: Equipo Consultor, (2024)

3. PROPUESTA DEL PDYOT

Esta fase fue implementada en el territorio de manera participativa y con miras a ser cumplida en el corto y mediano plazo. Todo esto con el fin de evitar caer en el error de proponer proyectos que no se pueden cumplir por presupuestos altos especialmente, o peor aún que no se alineen a las competencias y funciones que le corresponden al GAD Municipal de San Pedro de Huaca y su presupuesto de inversiones, como los identificados en el ítem de análisis del PDyOT vigente. Para lograr estos resultados se ejecutaron reuniones con autoridades cantonales de los diversos ámbitos interrelacionados con el territorio, y de cara al análisis de la información primaria que se levantó a través de reuniones, talleres, encuestas y entrevistas a la ciudadanía y autoridades, para la elaboración de la presente propuesta.

El conjunto de decisiones concertadas y articuladas entre los actores territoriales, permitieron alcanzar una situación deseada para fomentar las potencialidades y resolver las problemáticas identificadas en el diagnóstico estratégico, a corto y mediano plazo.

La Propuesta refleja la visión del territorio, objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, metas e indicadores, programas y proyectos sobre un modelo territorial deseado, para mejorar la calidad de vida de la población.

Con el fin de viabilizar la Propuesta, del GAD Municipal San Pedro de Huaca se consideró los siguientes ítems: (i) la información presentada en el diagnóstico estratégico; (ii) las acciones definidas en el plan de trabajo de las autoridades electas; (iii) la propuesta del PDyOT vigente; y, (iv) las competencias exclusivas que ejerce el GAD.

A su vez, el GAD Municipal San Pedro de Huaca visibiliza a los actores que intervendrían directa e indirectamente por la articulación y relacionamiento territorial que mantienen con su territorio y su población, mismos que se describen a continuación en la tabla siguiente:

Tabla 42. Relacionamiento de acciones con competencias y actores – Sistemas Físico Ambiental

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
Eje de Biodiversidad				
1. Implementación y mejoramiento de sistemas agroforestales en las áreas de la cuenca media alta.	Si	Si	NO	GPC GADPR
2. Programas de concientización y seguimiento técnico en proyectos de cercas vivas y semilleros orgánicos	Si	Si	NO	GPC GADPR
3. Gestión con el MAAE para el apoyo que permitan un trabajo articulado del cuidado del medio ambiente e incentivos.	Si	Si	Si	MAE GPC
4. Gestión con la entidad pública, privada y academia para el apadrinamiento, ayuda y asesoría técnica en el manejo de áreas de conservación que ayuden a contener el aumento de la frontera agraria y cambio climático	Si	Si	Si	GADs UPEC
Eje de Recursos Naturales				
5. Implementación de contenedores para la disposición temporal de desechos sólidos y cuidado del medio ambiente	Si	Si	SI	GADC
6. Señalética parroquial para el cuidado del ambiente, los recursos naturales y promoción turística.	Si	Si	Si	GADs MINTUR

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
7. Implementación de cercas vivas en fuentes de agua para consumo humano del cantón para su protección y conservación	Si	SI	Si	GPC
Eje de suelos				
8. Campañas de capacitación para diversificación de la siembra de acuerdo a las características del suelo para su máximo aprovechamiento y productividad	NO	NO	Si	GADs
9. Implementación de huertos orgánicos familiares con cultivos ancestrales para fomentar la seguridad alimentaria de la población.	No	Si	Si	MAG
10.	Si	No	Si	ARCOM
Eje de Amenazas, vulnerabilidad y riesgos				
11. Realizar simulacros contra eventos adversos con la participación de activa de la población	Si	No	Si	GPC/MAG
12. Elaboración e Implementación de un Plan de Gestión de Riesgos de desastres naturales y amenazas antrópicas	Si	Si	Si	GADs/ SGR

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 43. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Asentamientos Humanos

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
Eje Red de asentamientos humanos cantonal				
1. Espacios públicos construidos y adecuados para mejorar la calidad de vida de los pobladores del cantón	Si	Si	Si	GADs
2. Adecuar o Construir áreas de recreación para promover la ocupación del tiempo libre en la población	Si	Si	Si	GADs
3. Proyecto de mejoramiento de bienes catalogados como patrimoniales en el cantón	No	SI	Si	GADs
4. Establecimiento de Geoparque	No	No	Si	GADs
5. Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Si	Si	Si	GADs
6. Mejoramiento de áreas verdes y espacios deportivos	Si	Si	Si	GADs
7. Garantizar el libre acceso de personas con capacidades diferentes a espacios públicos	Si	Si	Si	GADs
Eje Agua y Alcantarillado				
8. Realizar los estudios integrales de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca	Si	No	Si	GAPR MS
9. Fortalecimiento de las 8 juntas de agua del cantón San Pedro de Huaca	Si	No	Si	Juntas de Agua del Cantón
10. Aumento de la cobertura de redes de alcantarillado en el cantón y conexión a los sistemas de tratamiento PTAR	Si	Si	Si	GPC GADPR MS

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
11. Repotenciación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de agua potable y plantas de tratamiento de aguas residuales	Si	Si	Si	MAE

Eje Red vial y de transporte				
12. 15 Km. de vías con mantenimiento vial por año	Si	Si	Si	GPC
13. Estudio y diseño de proyectos de interés cantonal para el mejoramiento de vías	Si	No	Si	GPC
14. 25% de incremento de la cobertura de nuevas vías, que en la actualidad se encuentran en tierra	Si	No	Si	GPC
15. Gestión para la implementación de señalética vial y programas de educación vial.	Si	No	Si	GPC
16. Gestión en el GPC para para la ampliación de la red vial rural con tratamiento asfaltico en 10%	Si	No	Si	GPC
Eje de Red Eléctrica				
17. Gestionar con EMELNORTE la ampliación del servicio de alumbrado público y red de energía eléctrica en barrios y comunidades del cantón.	Si	No	No	EMELNORTE
Eje de Telecomunicaciones				
18. Gestionar con CNT para la ampliación de la cobertura de telefonía fija.	Si	No	No	CNT
19. Gestión con la empresa pública y privada para la implementación de zonas WIFI en Centros de Participación Ciudadana y espacios públicos de mayor afluencia ciudadana.	Si	No	No	GADC

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 44. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Socio Cultural

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
Eje Demografía				
1. Atención del sector vulnerable del adulto mayor y personas con capacidades diferentes	Si	Si	Si	MIES y GADs
2. Atención de sectores vulnerables mediante el fortalecimiento de Centro de Desarrollo Infantil CIBV	Si	Si	Si	MIES GADs
Eje Educación				
3. Fortalecimiento a unidades educativas	NO	SI	NO	MINEDUC GADs
Eje Salud				
4. Gestionar la repotenciación del Centro de salud de Huaca	No	No	No	MSP/GADs
5. Trabajo conjunto para combatir la desnutrición crónica infantil	No	Si	No	MSP
Eje de Identidad Cultural				
6. Fortalecimiento de encuentros interculturales e identitarios en la cabecera cantonal y parroquial	Si	Si	Si	GADs
7. Fortalecimiento de la identidad cultural del cantón y la práctica de juegos tradicionales	Si	Si	Si	GADs

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
8. Proyecto de fortalecimiento de la infraestructura patrimonial	Si	Si	Si	GADs
Eje de Organización Social				
9. Proyecto de fortalecimiento de la MINGA como herramienta de desarrollo comunitario, unión y progreso de los pueblos.	Si	Si	Si	GPC GADPR
Eje Movilidad Humana, Seguridad y Convivencia ciudadana				
10. Promover campañas para la prevención de la violencia intrafamiliar, maltrato para mujeres y niños, movilidad humana y grupos con capacidades especiales.	No	Si	Si	GADP ONG´S

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 45. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Económico – Productivo

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
Eje Turismo				

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
1. Elaborar un Plan de desarrollo turístico para repotenciar esta actividad y los recursos turísticos del cantón	Si	Si	Si	GADs ONGs
2. Promocionar los productos locales para su comercialización y/o trueque a través de la organización de ferias agroturísticas	Si	Si	Si	GADs Academia ONG
Eje de Producción				
3. Proyecto de mejoramiento de buenas prácticas productivas y asesoramiento técnico	Si	No	No	Academia ONG MAG
4. Establecimiento y posicionamiento de una marca local en el mercado nacional para el impulso de la comercialización de la producción e industria en el cantón	Si	No	Si	MAG
5. Impulso a la diversificación de la economía y comercio a otros mercados, mediante la capacitación en generación de valor agregado con énfasis a productos agrícolas y pecuarios	Si	Si	Si	GADPR MIPRO ONG
Eje de Seguridad y Soberanía Alimentaria - Financiamiento				
6. Proyecto de implementación de huertos agroecológicos familiares y granjas agropecuarias integrales para fortalecer la soberanía alimentaria.	Si	Si	Si	MAG ONG

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
7. Diseñar y construcción de un polo de desarrollo aprovechando la infraestructura instalada y las ventajas comparativas	SI	SI	SI	GPC GADPR, MS MIPRO Y MEF
8. Gestionar el marco legal para la formalización jurídica de emprendedores a nivel cantonal que permita el acceso a beneficios como el acceso a financiamiento público y privado	Si	Si	Si	MAG MINTUR

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

Tabla 46. Relacionamiento de acciones con competencias y actores - Político Institucional

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
Eje de Planificación				

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
1. Contar con las herramientas de planificación dictaminadas por la legislación de participación ciudadana y control social	Si	Si	Si	Planifica Ecuador
Eje de Participación ciudadana				
2. Conformar la Asamblea Ciudadana, Consejo de Planificación y Consejo de Participación ciudadana como instancias de participación y toma de decisiones	Si	Si	Si	CPCCS
3. Fortalecer la difusión de las acciones del GAD y resultados logrados (página web y redes sociales)	Si	Si	Si	GADs
4. Programar campañas de socialización e información sobre gestión del GAD Municipal	Si	Si	Si	GADs
5. Fortalecer la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones y espacios de participación como: Asambleas Ciudadanas, Presupuesto Participativo, Rendición de Cuentas y Mecanismos de Control Ciudadano	Si	Si	Si	CPCCS
Eje de Alianzas estratégicas				
6. Gestionar alianzas estratégicas de cooperación con diferentes niveles de gobierno, e instituciones públicas y privadas para el apoyo y financiamiento de proyectos de desarrollo cantonal.	Si	Si	Si	GADs

RELACIONAMIENTO				
ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	Plan de trabajo	PDyOT vigente	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores
	Si/no	Si/no	Si/no	Identificar
Eje de Capacidad del GAD para la gestión del territorio				
7. Fortalecimiento de los conocimientos, profesionalización y especialización de los funcionarios del GAD Cantonal	Si	Si	Si	AME, Planifica Ecuador, CPCCS.

Fuente: Diagnóstico Estratégico Actualización PDyOT 2024 – Elaboración. Equipo Consultor

3.1.1 EJE TRASVERAL DE GESTIÓN DE RIESGOS

3.1.1.1. Incluir el enfoque de reducción del riesgo en el planteamiento estratégico

El GAD incluirá dentro del planteamiento estratégico las políticas y acciones que permitan evitar la generación de nuevos riesgos, además se trabajará en el control de las condiciones de riesgo existentes.

Tabla 47. Criterio y acciones para la reducción de riesgos

CRITERIO	ACCIONES
Construcción segura	Regulación de permisos de construcción, a través de normas técnicas que garanticen la estabilidad estructural, con especial interés en los sectores aledaños las edificaciones patrimoniales.

Funcionamiento seguro	Plan de mantenimiento de la infraestructura de las tomas de agua, puentes y de las unidades educativas
Promover la corresponsabilidad y cultura de riesgos	Programas de fortalecimiento de capacidades para la reducción de riesgos y adaptación al cambio climático a todo nivel territorial: población y actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.
Incremento de la resiliencia	Definir un plan de respuesta ante emergencias para minimizar los impactos negativos de los desastres naturales, antrópicos y pandemias.

Elaborado por: Equipo consultor, 2024.

3.1.1.2. Ajustar las decisiones estratégicas en función del riesgo de desastres

Las decisiones estratégicas para el desarrollo territorial del cantón se establecerán bajo el principio de prevención del riesgo de desastres, con la finalidad de evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo y controlar las condiciones ya existentes. En este marco para las obras que se realicen en el cantón se considerarán los siguientes criterios:

- Incluir el enfoque de prevención de riesgos en el planteamiento de obras nuevas de desarrollo; es decir, evitar generar nuevos riesgos con la ejecución de nuevos proyectos.

- Establecer programas y proyectos vinculantes que permitan controlar las condiciones del riesgo de desastres que afectan o puedan afectar el desarrollo.

- Establecer programas y proyectos específicos para el control de las condiciones de riesgo residual.

3.1.1.3. Identificar las categorías de suelo expuesto a riesgos

Como se indicó en el inciso número 1 de este documento, en el cantón se requiere hacer un levantamiento de información cartográfica para definir la zonificación del cantón en función del riesgo, para contar con un diagnóstico local de las amenazas,

vulnerabilidades y capacidades de respuesta. La recopilación de la información se enmarcará en los criterios:

- Identificar las categorías de suelo que se encuentran expuestas a riesgo, empleando la cartografía de zonificación de riesgo de desastres.

- Establecer estudios específicos para delimitar un polígono de protección por cada categoría de suelo expuesta a una condición de riesgo alto o no mitigable.

- Establecer un polígono para usos condicionados por cada categoría de suelo expuesta a una condición de riesgo medio o mitigable.

3.1.1.4. Ajustar las decisiones territoriales en función del riesgo de desastres

Para facilitar la planificación y ordenamiento del cantón para desarrollar un territorio resiliente ante el riesgo de desastres, en función de las condiciones de riesgo existentes, con la finalidad de disminuir las pérdidas y daños que podrían generarse por la ocurrencia de eventos peligrosos; y, evitar la generación de nuevas condiciones de riesgos, se han planteado realizar el diagnóstico del nivel de implementación de acciones estratégicas para la gobernanza de la gestión de riesgos en el cantón, en función del instrumento expedido por SNGRE, así como también inventarios de las viviendas ubicadas en zonas de riesgo y de las condiciones estructurales de las edificaciones patrimoniales de la cabecera cantonal.

Para esta actividad se considerarán los siguientes criterios:

• Plantear el ordenamiento territorial bajo el principio de prevención de riesgos, es decir designar suelo de protección en las zonas de proyección urbanística.

• Establecer proyectos de recuperación ambiental y paisajística de zonas de riesgo no mitigable, para el control de asentamientos humanos.

• Definir proyectos específicos para el control de las condiciones de riesgo residual

3.1.1.5. Establecer regulaciones para el suelo expuesto a riesgos

Con los resultados del diagnóstico de suelos expuestos a amenazas, se establecerán regulaciones para el uso del suelo, así como también se zonificarán las áreas de suelos no urbanizables para evitar la generación

de nuevas condiciones de riesgos y garantizar la reserva de suelo de protección ambiental, en el marco de la planificación y el ordenamiento territorial. Además, se definirá la norma técnica para la construcción segura en función del riesgo.

Para este caso se considerarán los siguientes criterios:

- Establecer como suelo de protección de uso restringido aquellas zonas que presentan una condición de riesgo alto o no mitigable, así como de uso condicionado restringido en aquellas zonas que presentan una condición de riesgo medio o mitigable.

- Reclasificar las categorías de suelo urbano y rural como suelo de protección de uso restringido o condicionado, según su condición de riesgo de desastres.

- Establecer restricciones de uso para los polígonos de protección por cada categoría de suelo, expuesta a una condición de riesgo alto o no mitigable cuando se dispone de estudios específicos.

- Establecer regulaciones para los polígonos de usos condicionados por cada categoría de suelo expuesta a una condición de riesgo medio o mitigable.

LINEAMIENTO	OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	META	INDICADOR	ARTICULACIÓN
Incluir el enfoque de reducción de riesgos en el planteamiento Estratégico	Regular a través de norma técnica, los permisos de construcción, con especial interés en los sectores aledaños las edificaciones patrimoniales.	Se formulará la norma técnica para la construcción y funcionamiento seguro.	Una norma técnica para la construcción y funcionamiento seguro en el 2026	# de normas técnicas de construcción y funcionamiento seguro	SNGRE MIDUVI
	Definir un plan de mantenimiento preventivo de la infraestructura de elementos vulnerables	Se establecerá un plan de mantenimiento preventivo para elementos vulnerables.	12 elementos vulnerables que reciben mantenimiento preventivo hasta el 2027	# de elementos vulnerables que reciben mantenimiento preventivo	INPC MIDUVI Academia Organizaciones de la Sociedad Civil Prefectura
	Implementar un plan de fortalecimiento de capacidades para la reducción de riesgos y adaptación al cambio climático	Se diseñarán planes de capacitación para los actores a todo nivel	15 funcionarios del personal de respuesta del cantón capacitados en el 2025	# funcionarios del personal de respuesta capacitados	SNGRE Organismos de Respuesta GAD Cantonal
			20 % de la población recibe capacitación en gestión de riesgos al 2027	% de la población recibe capacitación en gestión de riesgos	SNGRE ONGs GAD Cantonal
			1 comité comunitario de gestión de riesgos	# de comités comunitarios de gestión de riesgos	SNGRE Organizaciones de la Sociedad Civil

			conformado en el cantón 2027	conformados en el cantón	ONGs Comunidades
			100% del personal del GAD de San Pedro de Huaca recibe capacitación en gestión de riesgos al 2027	% del personal del GAD de San Pedro de Huaca recibe capacitación en gestión de riesgos	SNGRE ONGs GAD Cantonal
Ajustar las decisiones estratégicas en función del riesgo de desastres	Establecer un plan de respuesta ante emergencias para minimizar los impactos negativos de los desastres naturales, antrópicos y pandemias.	Se implementará Sistema de alerta temprana	Un sistema de alerta temprana implementado en el cantón para el 2027	# de sistemas de alerta temprana implementados en el cantón	SNGRE GAD Cantonal Comunidades
		Se realizarán simulacros de respuesta ante emergencias.	Un simulacro de respuesta ante emergencias en el Cantón en el 2026	# de simulacro de respuesta ante emergencias en el Cantón	SNGRE GAD Cantonal Prefectura ONGs Organizaciones de la Sociedad Civil Sector Privado Comunidades
		Se calificarán nuevos espacios para albergues temporales.	Dos albergues temporales calificados en el cantón para el 2025	# de albergues temporales calificados en el cantón	SNGRE GAD Cantonal
		Se instalará señalética para rutas de evacuación y sitios seguro.	Un sistema de señalética instalado en el cantón para el 2027	# de sistemas de señalética instalado en el cantón	SNGRE ONGs Sector Privado

	Incrementar el índice de fortalecimiento de la gobernanza local y multinivel	Se socializará los instrumentos legales de gestión de riesgos.	Tres talleres de socialización de la Ley, Reglamento, Ordenanzas de Gestión de riesgos en el cantón al 2027	# de talleres de socialización de la Ley, Reglamento, Ordenanzas de Gestión de riesgos	SNGRE GAD Cantonal
		Se incorporarán criterios de gestión de riesgos en los instrumentos de planificación del cantón.	5 componentes del PDYOT contemplan criterios de gestión de riesgos al 2027.	# de componentes del PDYOT que contemplan criterios de gestión de riesgos	GAD Cantonal

Elaborado por: Equipo consultor, 2024.

Decisiones estratégicas de desarrollo: ¿Hacia dónde va el cantón en el mediano y largo plazo?

3. 2. Visión del cantón

"Huaca al 2027, es un cantón que promueve el uso y conservación de sus recursos naturales, fomentando alternativas socio productivas y de integración cultural que promuevan el desarrollo integral de sus parroquias, barrios y comunidades, a través de un modelo de gestión incluyente y solidario, que garantice el bienestar de sus actuales y futuras generaciones"

3. 3. Objetivos Estratégicos de Desarrollo

Constituyen el punto focal de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca en los próximos 4 años. Sintetizan y resaltan, los siguientes aspectos derivados de las acciones identificadas en el diagnóstico estratégico investigado, tal como se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 48. Objetivos Estratégicos de Desarrollo

PLAN CANTONAL		**Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025**
Objetivos Estratégicos	**Competencia/Función**	**Objetivos Nacionales de Desarrollo**
Eje 1: Social		
Fortalecer el tejido social y organizativo promoviendo actividades culturales, deportivas y recreativas en el territorio cantonal en base a criterios de trabajo articulado.	Implementar los sistemas de protección integral del cantón que aseguren el ejercicio garantía y exigibilidad de los derechos consagrados en la Constitución y en los instrumentos internacionales, lo cual incluirá la conformación de los consejos cantonales, juntas cantonales y redes de protección de derechos de los grupos de atención prioritaria. Para la atención en las zonas rurales coordinará con los gobiernos autónomos parroquiales y provinciales; Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad del cantón; Fomentar actividades orientadas a cuidar, proteger y conservar el patrimonio cultural y memoria social en el campo de la interculturalidad y diversidad del cantón; Implementar planes y programas destinados a la prevención integral del fenómeno socioeconómico de las drogas, conforme con las disposiciones legales sobre esta materia y en el marco de la política nacional; y, Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	•Objetivo Nacional 1: Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social. Objetivo Nacional 2: Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultura. Objetivo Nacional 3: Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana, y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos
Eje 2: Desarrollo Económico		
Promover el desarrollo comunitario a través del desarrollo de actividades productivas, turísticas, fomentando la innovación tecnológica, asociatividad y buenas prácticas ambientales.	Regular, controlar y promover el desarrollo de la actividad turística cantonal en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados, promoviendo especialmente la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo; Promover los procesos de desarrollo económico local en su jurisdicción, poniendo una atención especial en el sector de la economía social y solidaria, para lo cual coordinará con los otros niveles de gobierno;	Objetivo Nacional 4: Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales Objetivo Nacional 5: Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad

PLAN CANTONAL		Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025
	Prestar servicios que satisfagan necesidades colectivas respecto de los que no exista una explícita reserva legal a favor de otros niveles de gobierno, así como la elaboración, manejo y expendio de víveres; servicios de faenamiento, plazas de mercado y cementerios; Regular y controlar el uso del espacio público cantonal y, de manera particular, el ejercicio de todo tipo de actividad que se desarrolle en la colocación de publicidad, redes o señalización; Regular, fomentar, autorizar y controlar el ejercicio de actividades económicas, empresariales o profesionales, que se desarrollen en locales ubicados en la circunscripción territorial cantonal con el objeto de precautelar los derechos de la colectividad; Incentivar el emprendimiento local a través de capacitaciones dirigidas a la ciudadanía mediante convenios interinstitucionales en temas inherentes al fortalecimiento de las actividades productivas y de innovación en cada territorio. Estos programas de capacitación deberán ser difundidos en los medios de comunicación disponibles para el respectivo gobierno municipal. Coordinar con la administración de los parques científicos-tecnológicos existentes en su jurisdicción, para asegurar su abastecimiento de personal especializado en materia de emprendimiento tecnológico.	Objetivo Nacional 6: Incentivar la generación de empleo digno
Eje 3: Asentamientos Humanos		
Posicionar a San Pedro de Huaca como modelo de superación de la conflictividad socio ambiental trabajando con la población e instituciones presentes en el territorio en el aprovechamiento de las oportunidades con proyectos de gestión ambiental.	; Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales; Crear las condiciones materiales para la aplicación de políticas integrales y participativas en torno a la regulación del manejo responsable de la fauna urbana, que garanticen el bienestar animal; Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley; Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas; Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras	Objetivo Nacional 7: Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible

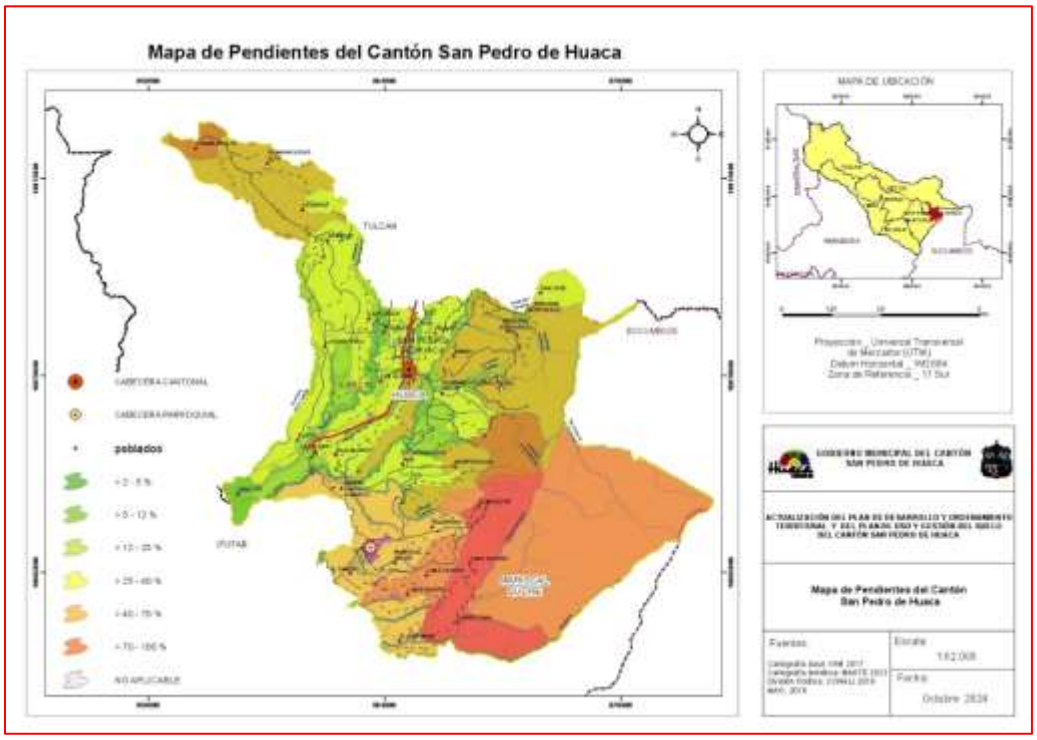
PLAN CANTONAL		Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025
Fortalecer la institucionalidad del GAD Cantonal, que garantice la consecución de las acciones a favor del desarrollo social y territorial, promoviendo asentamientos humanos organizados en armonía con el ambiente. Garantizar el acceso al servicio de transporte y movilidad incluyentes seguros y sustentables a nivel local	Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón; Planificar, construir y mantener la vialidad urbana; Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley. Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras; Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal; Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	Objetivo Nacional 8: Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico y sostenible
Eje 4: Institucional		
Mejorar la capacidad de gestión del GAD Municipal mediante la formación técnica-política de sus integrantes para la articulación social e institucional	Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad; Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.	• Objetivo Nacional 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social
Eje 5: Gestión de Riesgos		

Fomentar la gestión integral de riesgos de desastre, a través de la prevención y mitigación de las amenazas de origen natural, antrópico, adaptación al cambio climático, mediante una administración eficiente de prevención y emergencias, así como lograr una oportuna recuperación de la infraestructura productiva y de desarrollo afectada, para lograr un cantón resiliente.	Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios; y Crear y coordinar los consejos de seguridad ciudadana municipal, con la participación técnica profesional del ente rector de la seguridad ciudadana y orden público y de la Policía Nacional, y con los aportes de la comunidad, organizaciones barriales, la academia y otros organismos relacionados con la seguridad ciudadana, para formular la planificación de la política local, su ejecución y evaluación de resultados, sobre la acción preventiva, protección, seguridad y convivencia ciudadana. Previa coordinación con la Policía Nacional del Ecuador de su respectiva jurisdicción, podrán suscribir convenios colaborativos para la seguridad ciudadana en el ámbito de sus competencias, en concordancia con el Plan Nacional de seguridad ciudadana. Regular y controlar las construcciones en la circunscripción cantonal, con especial atención a las normas de control y prevención de riesgos y desastres;	Objetivo Nacional 10: Promover la resiliencia de ciudades y comunidades para enfrentar los riesgos de origen natural y antrópico

3.3.1 Categorías de Ordenamiento Territorial (COT)

Las categorías de ordenamiento territorial propuestas para la el cantón San Pedro de Huaca, de acuerdo a la regulación del uso de suelo son 7, que se detalla a continuación:

Ilustración 103. Mapa de pendientes del Cantón



Fuente: GADM SPH – Elaborado por equipo consultor 2024

Tabla 49. Clases según la capacidad de uso de la tierra del Cantón San Pedro de Huaca

CLASE	DESCRIPCIÓN		
Clase II	En el cantón esta clase representa 114,02 ha, correspondientes al 1,47 % del total de la superficie del cantón. Se presenta en unidades morfológicas como: valles fluviales y coluvio aluviales antiguos. Se localiza en pendientes hasta el 5%, se caracteriza por presentar texturas francas a franco arenosas, de buen drenaje, moderadamente profundos a profundos, de fertilidad mediana. La limitante de estos suelos es el pH ya que son suelos medianamente a ligeramente ácidos. Esta clase puede ser utilizada para el desarrollo de actividades agrícolas, pecuarias o forestales con especies adaptadas ecológicamente.	114,02 ha	1,47%
Clase III	Esta clase representa 207,59 ha, que corresponden al 2,67% de la superficie total del cantón. Esta clase se encuentra distribuida en valles fluviales, relieves volcánicos colinados muy bajos, bajos, medios y ondulados, en pendientes hasta el 12 %. Se trata de suelos poco profundos a profundos, de textura franco a franco arenosos. La clase III se caracteriza por presentar limitaciones ligeras a moderadas que restringe el establecimiento de cultivos intensivos, pero admite cultivos, siempre y cuando se realicen prácticas de manejo y conservación.	207,59 ha	2,67%
Clase IV	Esta clase ocupa una extensión de 1.375,12 ha, correspondientes al 17,72% del total de la superficie del cantón. Se encuentra en relieves volcánicos colinados bajos, muy bajos, medios y ondulados en pendientes de 12 a 25%. Sus suelos presentan texturas franco arenosas; son suelos poco a moderadamente profundos y profundos, con fertilidad de alta a baja; drenaje natural de bueno a moderado. Esta clase de tierras requieren de un tratamiento especial en cuanto a las labores de maquinaria o permiten un laboreo ocasional, el establecimiento de cultivos intensivos se restringe.	1.375,12 ha	17,72%
Clase V	Las tierras de esta clase agrológica cubren una superficie de 2.386,79 ha, correspondientes a 30,75 % del área total del cantón. Se presentan principalmente en las unidades morfológicas: relieves volcánicos colinados muy altos, altos, medios, bajos y ondulados. Debido a que se	1,94 ha	0,02%

CLASE	DESCRIPCIÓN		
	encuentran en pendientes hasta 40 %, el uso de maquinaria es restringido, por lo que, las tierras son aptas para aprovechamiento forestal y ocasionalmente pueden producirse cultivos permanentes o pastos. En zonas se presentan erosión que va moderada a fuerte.		
Clase VI	Las tierras de esta clase agrológica cubren una superficie de 2.386,79 ha, correspondientes a 30,75 % del área total del cantón. Se presentan principalmente en las unidades morfológicas: relieves volcánicos colinados muy altos, altos, medios, bajos y ondulados. Debido a que se encuentran en pendientes hasta 40 %, el uso de maquinaria es restringido, por lo que, las tierras son aptas para aprovechamiento forestal y ocasionalmente pueden producirse cultivos permanentes o pastos. En zonas se presentan erosión que va moderada a fuerte.	2.386,79 ha	30,75%
Clase VII	Esta clase de tierras ocupan 1.633,62 ha, correspondiente al 21,05 % de la superficie total del cantón. Las formas de relieve que presentan esta clase son: relieves volcánicos colinados medios, altos y muy altos, en pendientes de 40 a 70 %. Son suelos de texturas franco arenosas, bien drenados, sin pedregosidad, no salinos. Se trata de tierras no arables, que presentan fuertes limitaciones para el laboreo, especialmente por la pendiente. Las condiciones de esta clase se reducen al aprovechamiento forestal, la inclusión de otras actividades degrada sus condiciones físicas.	1.633,62 ha	21,05%
Clase VIII	Esta clase ocupa 651,47ha, que corresponde al 8,39% del cantón. Se presenta en unidades morfológicas como: relieves colinados muy altos y montañosos. Se trata de tierras con las más severas limitaciones; corresponden generalmente a pendientes superiores al 70%. Independiente de sus limitaciones solas o combinadas no presentan condiciones para su utilización con actividades agrícolas o pecuarias.	651,47 ha	8,39%

Fuente: GAD San Pedro de Huaca. 2024

Resultado: La situación actual del territorio en base a la capacidad de uso de la tierra. En el cantón San Pedro de Huaca, predominan las clases de capacidad de uso de las tierras VI con 30,75 % y VII con 21,05 %, consideradas como tierras con uso limitado o no adecuado para el establecimiento de cultivos. De igual forma se identificaron las

clases II (1,47 %), III (2,67 %), y IV (17,72) ubicadas principalmente en valles fluviales, relieves ondulados, colinados medios, y bajos, identificadas como zonas con alto potencial para la agricultura. Los suelos del Cantón están siendo sobre utilizados para fines agropecuarios. El mapa de categorías de uso de la tierra nos muestra que existen zonas en procesos de erosión donde el suelo es sobre utilizado.

Tabla 50. Zonificación Categorías de Ordenamiento Territorial en el Cantón San Pedro de Huaca

SUELOS	CATEGORÍA ORDENAMIENTO TERRITORIAL	CATEGORÍA GENERAL	ASPECTOS DE ANÁLISIS ESPACIAL	ENFOQUE
Urbano	Área urbana consolidada de asentamientos humanos para el ordenamiento territorial	Urbano consolidado	Área urbana; asentamientos humanos; uso 2010; Categoría Alta de amenaza por caídas y deslizamientos; tendencia de crecimiento urbano 2030	Ordenamiento territorial
II	Área rural de producción agrícola con ligeras a moderadas limitaciones para la soberanía alimentaria	Área Rural de producción agrícolas	Cultivo, pasto/cultivo, Pasto cultivado – piscicultura - Industria de queso y leche	Soberanía alimentaría
VI	Área de cultivos permanentes, aprovechamiento forestal, con limitaciones muy fuertes para la sustentabilidad ambiental	Área de cultivos permanentes, aprovechamiento forestal	Ríos, lagunas y quebradas; uso 2010; Norma para el Manejo Sustentable de los Bosques Andinos, MAAE 18-10_2006	Sustentabilidad ambiental
VIII	Área con paramos y vegetación arbustiva, con limitaciones muy fuertes para la conservación ambiental	Área con paramos y vegetación arbustiva	Bosque natural, páramo, vegetación arbustiva	Conservación ambiental

Fuente: GAD San Pedro de Huaca 2024. Elaborado por Equipo Consultor.

3.3.2 Construcción de Políticas Públicas

Las políticas públicas locales se definieron a partir de la determinación y relación con las categorías de ordenamiento territorial, y que a continuación se detalla:

Tabla 51. Políticas públicas locales de San Pedro de Huaca

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL SAN PEDRO DE HUACA	COMPETENCIA	POLÍTICA PÚBLICA LOCAL
Área con paramos y vegetación arbustiva, con limitaciones muy fuertes para la conservación ambiental - VIII	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Promover las buenas prácticas ambientales que fomenten la reducción y mitigación de la contaminación para garantizar la calidad ambiental y la preservación de la biodiversidad y del medio ambiente.
Área urbana consolidada de asentamientos humanos para el ordenamiento territorial	Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón; Planificar, construir y mantener la vialidad urbana; Prestar los servicios públicos básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial con depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos mediante rellenos sanitarios, otras actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley. Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras; Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal; Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de	Ampliar y mejorar la cobertura de servicios básicos de calidad en coordinación con los GADs y actores territoriales

CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL SAN PEDRO DE HUACA	COMPETENCIA	POLÍTICA PÚBLICA LOCAL
	los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	
Área rural de producción agrícola con ligeras a moderadas limitaciones para la soberanía alimentaria - II	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Incentivar los enfoques productivos comunitarios sostenibles y sustentables para mejorar las condiciones de vida y la dinamización de la economía popular y solidaria de del cantón.
Área de cultivos permanentes, aprovechamiento forestal, con limitaciones muy fuertes para la sustentabilidad ambiental - VI		

Fuente: GADs 2024. COOTAD. 2010. Elaboración: Equipo Consultor.

Además de las políticas públicas anteriores se propenderá a impulsar las siguientes políticas locales generales:

- Promover espacios inclusivos de atención social que contribuyan a la recuperación de la identidad y memoria histórica y conservación del patrimonio histórico y natural.

- Promover la gestión participativa para el desarrollo integral del cantón.

3.3.3 Estrategias

Con la finalidad de contar con el sentido orientador fijo se establecen acciones concretas que permitan lograr cada política local planteada y mitigar los problemas cantonales y la táctica de llegar a resultados esperados en beneficio de la población como se señala en la tabla siguiente.

Tabla 52. Estrategias

SISTEMAS	ESTRATEGIA
Físico Ambiental	1. Impulsar alianzas interinstitucionales que favorezcan la conservación del ambiente 2. Promover la educación ambiental a través de campañas y acciones de concienciación, capacitación ambiental, riesgos y agroecología.
Asentamientos Humanos	1. Establecer alianzas públicas – privada como eje de mejoras para la infraestructura básica del cantón. 2. Planificar y ordenar el territorio para enfrentar los problemas de dispersión y falta de servicios. 1. Mantener la red vial existente en óptimas condiciones
Socio Cultural	2. Promoción de la cultura, el arte, el deporte y la recreación en beneficio de la colectividad del cantón 3. Involucrar a la comunidad en reuniones, mesas de trabajo y coordinación con las instituciones que intervienen en el territorio cantonal 4. Construcción y mantenimiento de espacios físicos y sociales para la cultura, deporte y recreación. 5. Promover programas y alianzas de apoyo a grupos de atención prioritaria.
Económico Productivo	1. Involucrar a la comunidad en reuniones, mesas de trabajo y coordinación con las instituciones que intervienen en el territorio cantonal. 2. Impulsar alianzas interinstitucionales públicas-privadas que favorezcan los emprendimientos productivos locales 3. Contribuir con el desarrollo económico a través de asesoramiento técnico. 4. Promover la organización y asociatividad de grupos y organizaciones productivas
Político Institucional	1. Fomentar la planificación, desarrollo y organización territorial de acuerdo a la normativa vigente. 2. Impulsar la participación ciudadana para la toma de decisiones concertadas 3. Articular con los diferentes niveles de gobierno local, regional, instituciones públicas y privadas a el

SISTEMAS	ESTRATEGIA
	establecimiento de convenios, apoyo y financiamientos hacia un desarrollo integral del cantón.
Eje Trasversal de Riesgos	1. Incorporar herramientas de gestión y acción ante eventualidades de riesgo 2. Realizar intervenciones de mejoramiento de espacios públicos en sitios identificados como inseguros 3. Concientizar y capacitar a la población

Fuente: GADs 2024. Elaborado por Equipo Consultor

3.3.4 Construcción de metas e Indicadores

Los indicadores planteados en la presente propuesta de PDyOT, miden el cumplimiento de las Metas y objetivos. Su diseño y aplicación permiten sistematizar lecciones aprendidas e identificar y seleccionar información para la toma de decisiones acertadas.

3.3.5 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL

Posicionar a San Pedro de Huaca como modelo de superación de la conflictividad socio ambiental trabajando con la población e instituciones presentes en el territorio en el aprovechamiento de las oportunidades con proyectos de gestión ambiental.

Tabla 53. Metas por objetivo estratégico del Sistema Físico Ambiental

META OBJETIVO ESTRATÉGICO	VALOR BASE	AÑO BASE	LÍNEA BASE	INDICADOR
Mejorar el sistema de recolección temporal de residuos sólidos en todo el cantón San Pedro de Huaca, al 2027	23.688,00	2024	0	Implementación de 44 contenedores plásticos de alta densidad de 1100 litros de capacidad y 5 contenedores plásticos de alta densidad de 240 litros de para disposición temporal de desechos sólidos
Conformar un equipo de gestión ambiental, al 2027	4.500,00	2027	1	Número de equipos técnicos conformados en gestión ambiental
Adquisición de un vehículo recolector de basura, al 2027	186.400,00	2024	1	Número de vehículo adquirido

Adquisición de especies forestales nativas para el fortalecimiento del Vivero Municipal, al 2027	2500	2027	1	Número de especies forestales nativas adquiridas
Adquisición de plantas para ornamentación de áreas verdes, al 2027	9000	2027	1	Número de plantas para ornamentación adquiridas
Adquisición de insumos químicos orgánicos e inorgánicos para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos, al 2027	3756	2027	1	Número de áreas verdes y espacios públicos en mantenimiento
Prevención de plagas y roedores a través del servicio de desratización dentro del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027	2800	2027	0	Número de campañas implementadas para la prevención de plagas
Mantenimiento de maquinaria menor utilizada para trabajos de adecentamiento de parques y espacios verdes del cantón San Pedro de Huaca, al 2027	756	2027	2 0	Número de procesos para mantenimiento de maquinaria menor.
Implementar un proyecto de mantenimiento de las PTAR, al 2027	6300	2027	0	Número de proyectos ejecutados para el tratamiento de aguas servidas
Mejorar la calidad y cobertura de la red de servicios básicos del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027.	25000	2027	0	Número de estudios de factibilidad para la creación de un relleno sanitario
Adquirir sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón, al 2027	4000	2027	0	Número de sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores
Realizar la adquisición de insumos químicos para plantas de tratamientos de aguas residuales al 2027	6600	2027	10	Número de procesos para la adquisición de insumos químicos.
Realizar los procesos de regularización y seguimiento a proyectos registrados en el sistema SUIA	240	2027	0	Número de proyectos regularizados y seguimiento de proyectos registrados en el sistema SUIA
Vigilar el área de conservación y uso sustentable a través de la contratación de un guardaparque al 2027	15050	2027	0	Número de guardabosque contratados para la vigilancia del área de conservación y uso sustentable
Mayor conservación de recursos naturales, a través de actividades de control y vigilancia, al 2027	10007.44	2027	1	Número de actividades realizadas y personal contratado para conservación de recursos naturales
Construir centros de acopio para el manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca al 2027	25200	2027	0	% de incremento de la cobertura de gestión de residuos desechos

Realizar campañas de esterilización de la fauna urbana en el cantón al 2027	26660	2027	0	Número de campañas de esterilización
Regeneración urbana para obtener espacios públicos funcionales y seguros al 2027	10640	2027	1	Número de espacios públicos funcionales
Realizar estudios de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón san pedro de huaca al 2027	45000	2027	0	% de incremento de la cobertura de gestión de residuos desechos
Adquirir herramientas para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos al 2027	8000	2027	1	Número de procesos realizados para la adquisición de herramientas
Mantener permisos de regulación ambiental vigentes al 2027	12800	2027	2	Número de permisos ambientales vigentes
Realizar la contratación de servicios de aseo y desinfección de contenedores plásticos destinados al almacenamiento temporal de residuos sólidos en el cantón al 2027	26600	2027	0	Número de servicios de aseo contratados
Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	2000	2027	0	% de cobertura vegetal en mantenimiento
Realizar la adquisición de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	8000	2027	15	Número de procesos realizados

Fuente: Fase de formulación de la Propuesta, 2023 – 2027. Elaboración: Equipo Consultor

OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL SISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS

Hacer de San Pedro de Huaca un cantón con desarrollo social y territorial, promoviendo asentamientos humanos organizados en armonía con el ambiente, con acceso al transporte y movilidad incluyentes seguros, sustentables, con equipamiento y servicios distribuidos equitativamente, que garanticen una mejor calidad de vida a sus habitantes.

Tabla 54. Metas por objetivo estratégico del Sistema Asentamientos Humanos

META OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO DEL PROGRAMA O PROYECTO	VALOR BASE	AÑO BASE	LÍNEA BASE	INDICADOR
Realizar estudios de análisis de agua potable y residual del cantón al 2027	Mejorar los sistemas de tratamiento de aguas del cantón	28.000,00	2027	2	Número de estudios elaborados
Realizar 4 adquisiciones de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos al 2027	Mantener las redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos en buen estado.	28.000,00	2027	10	Número de adquisiciones realizadas
Realizar 4 adquisiciones de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano al 2027	Adquisición de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano	23.000,00	2027	0	Número de adquisiciones realizadas
Realizar ampliación en 2.5 km de las redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico al 2027	Realizar la ampliación de redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico	60.000,00	2027	3	Número km intervenidos
Repotenciar 1 planta de tratamiento de aguas potable al 2027	Precautelar el buen funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable	20.000,00	2027	0	Número de plantas de tratamiento repotenciadas
Contratar una vez al año el mantenimiento de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento al 2027	Realizar mantenimientos de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento	2.000,00	2027	1	Número de mantenimientos realizados
Realizar Adquisición de nuevos equipos y bombas para trabajos de operación y mantenimiento de planta de agua Yamba al 2027	Mejorar el sistema de la operación de planta de agua Yamba	6.000,00	2027	2	Número de adquisiciones de equipos
Fortalecer las 8 juntas de agua del cantón al 2027	Mejorar los sistemas de agua potable del cantón	15.000,00	2027	2	Número de Juntas de agua fortalecidas
Adquisición de 1 vehículo para la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado del GADM SPH, al 2027	Adquisición de vehículo adecuado para transporte diario de materiales, herramientas y personal de agua potable y alcantarillado	21.000,00	2024	0	Número de vehículos adquiridos
Realizar la ampliación en 2.5km de las redes de agua potable en vías y calles que se hallan si este servicio al 2027	Realizar ampliación de redes de agua potable en vías y calles que se hallan sin este servicio básico.	10.000,00	2027	2	Número de Kilómetros intervenidos

Elaborar un estudio integral de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca al 2027	Precautelar el servicio de agua potable en el Cantón San Pedro de Huaca	210.000,00	2027	0	Número de estudios
Construcción de nuevos adoquinados en el cantón al 2027	Ejecución de obras varias para el embellecimiento de nuestro cantón	600.000,00	2027	3	% de incremento de la cobertura de nuevas vías
Construcción de al menos tres bloques de nichos en el cementerio municipal de la ciudad de huaca al 2027	Intervenir en los espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	$100.000,00	2027	1	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Construcción de 2 parques recreativos y de encuentro al 2027	Construcción de infraestructura de parques recreativos y de encuentro común	1.300.000,00	2027	0	Número de parques repotenciados o construidos
Realizar un estudio y construcción del 25% del proyecto aeroparque al 2027	Mejorar el ornato de la ciudad de Huaca	120.000,00	2027	0	Porcentaje de ejecución del proyecto
Construcción de graderío en la calle Fernández Salvador entre las calles 15 de mayo y 19 de noviembre en la parroquia Mariscal Sucre al 2027	Construcción de un graderío para la comunidad	80.000,00	2027	0	% de kioscos comerciales construidos
Construcción de kioscos comerciales en el sector de san francisco de paja blanca y en el polideportivo de la ciudad de huaca. Al 2027	Construcción kioscos comerciales	47.000,00	2027	0	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Construcción de un muro de contención en el cantón de san pedro de huaca al 2027	Construcción de muros de contención	70.000,00	2027	0	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)

Mejoramiento del ingreso al Cementerio Municipal Jardín de los Recuerdos de la Ciudad de Huaca al 2027	Mejorar los ingresos del Cementerio Municipal Jardín de los Recuerdos de la Ciudad de Huaca	44.000,00	2027	1	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Intervenir al menos 30 espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Adecuación de los servicios higiénicos	66.000,00	2027	1	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Intervenir al menos 30 espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Adecuación de espacios deportivos	30.000,00	2027	1	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Adecuación de baterías sanitarias (Barrio Centro, Mercado Municipal y estadio) al 2027	Adecuación y mantenimiento de los servicios higiénicos	16.000,00	2027	0	Número de espacios públicos realizados
Mejoramiento del estadio José maría Landázuri de la ciudad de huaca al 2027	Adecuación de espacios deportivos	30000,00	2027		Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Adecuación de las instalaciones del Gad Municipal Huaca al 2027	Mejorar el ingreso del edificio central del GAD Municipal San Pedro de Huaca	16000.00	2027	2	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)
Realizar un proyecto para mejorar el ingreso a la ciudad de Huaca al 2027	Adquisición de maquinaria	100000,00	2027	0	Km. de vías con mantenimiento vial por año
Realizar mantenimientos a los bienes públicos de la ciudad de Huaca en perfectas condiciones al 2027	Adecuación del polideportivo de la Ciudad de Huaca	250.000,00	2027	2	Numero de procesos para el mantenimiento a los bienes públicos

15 Km. de vías con mantenimiento vial por año	Instalar, mantener y reparar el equipo caminero del GAD Municipal	5.000,00	2027	3	Km. de vías con mantenimiento vial por año
15Km. de vías con mantenimiento vial por año	Realizar la mejora y mantenimiento de vehículos que contribuyen al plan vial cantonal	5.000,00	2027	1	Km. de vías con mantenimiento vial por año
Adquirir vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal al 2027	Dotar de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	80.000,00	2027	2	Número de procesos
Adquisición de Lubricantes y aditivos para el mantenimiento de la maquinaria hasta el 2027	Realizar mantenimientos rutinarios a la maquinaria de la institución	80.000,00	2027	5	Número de procesos
Adquirir insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios al 2027	Mantenimiento de infraestructura	100.000,00	2027	3	Número de procesos realizados
Realizar procesos para la adquisición de Repuestos y accesorios de flota vehicular al 2027	Adquisición de repuestos y accesorios para la flota vehicular	75.000,00	2027	2	Número de procesos realizados
Adquisición de una camioneta doble cabina 4x4 modelo 2 para uso municipal al 2027	Incremento de la flota vehicular	36.000,00	2027	1	Número de proceso realizados
Contratar 5 proyectos de estudio y diseño de infraestructura al 2027	Contar con estudios de proyectos de interés cantonal para su ejecución	200.000,00	2027	0	Número de estudios
Realizar mantenimiento vial, 15 Km. de vías con por año, al 2027	Realizar el mantenimiento vial permanente rural	20.000,00	2027	1	Km. de vías con mantenimiento vial por año
Contratar una consultoría para la actualización del catastro urbano y rural del Cantón al 2027A	Realizar la actualización del catastro urbano y rural del cantón para la mejora de planificación y el ordenamiento	200.000,00	2027	0	Número de contratos realizados

	territorial del cantón de acuerdo a la normativa vigente				
Incrementar el 25% de la cobertura de nuevas vías al 2027	Muros, Adoquinado y Bordillos en varias calles de la zona urbana	30.000,00	2027	0	% de incremento de la cobertura de nuevas vías
Implementar 1 proyecto referente al mejoramiento de los bienes catalogados como patrimoniales en el cantón al 2027	Adecuaciones de bienes catalogados de carácter patrimonial en el cantón	50000,00	2027	1	Número de proyectos ejecutados referente a bienes catalogados como patrimoniales

Fuente: Fase de formulación de la Propuesta, 2023 – 2027. Elaboración: Equipo Consultor 2024

3.3.6 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA SOCIO CULTURAL

Fortalecer el tejido social y organizativo promoviendo actividades culturales, deportivas y recreativas en el territorio cantonal en base a criterios de trabajo articulado.

Tabla 55. Metas por objetivo estratégico del Sistema Socio Cultural

META OBJETIVO ESTRATÉGICO	VALOR BASE	AÑO BASE	LÍNEA BASE	INDICADOR
Fortalecer los proyectos culturales del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027	120000	2027	3	Número de proyectos ejecutados al 2027
Fortalecer los proyectos de jornadas culturales y deportivas del Cantón San Pedro de Huaca al 2027	240000	2027	2	Número de proyectos ejecutados al 2027
Fortalecer los proyectos de jornadas vacacionales del Cantón San Pedro de Huaca al 2027	20000	2027	3	Número de proyectos ejecutados

Fortalecer el grupo cultural de danza del GADMSPH al 2027	60000	2027	1	Un centro Cultural y Tecnológico
Gestionar con las entidades competentes para fortalecer el transporte de niños, niñas y adolescente de las Zonas Rurales del Cantón, al 2027	300000	2027	2	Número de convenios firmados
Incrementar el % de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2027	275000	2027	5%	Porcentaje de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos
Implementar el número de beneficiarios de los CDI al 2027	50000	2027	5%	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad
Implementar el número de beneficiarios del proyecto adultos mayores y personas con capacidades	60000	2027	2	Número de convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria.
Fortalecer la actividad cultural de recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre realizada en el Cantón al 2027	30000	2027	1	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad

Fuente: Fase de formulación de la Propuesta, 2023 – 2027. Elaboración: Equipo Consultor

3.3.7 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA ECONÓMICO

Promover el desarrollo económico de actividades productivas, fomentando la innovación tecnológica, asociatividad y buenas prácticas agro productivas y ambientales

Tabla 56. Metas por objetivo estratégico del Sistema Económico

META OBJETIVO ESTRATÉGICO	VALOR BASE	AÑO BASE	LÍNEA BASE	INDICADOR
Realizar un estudio de factibilidad para la creación de un polo de desarrollo en el cantón al 2027	50000	2027	0	Número de estudios realizados
Realizar proyectos para el desarrollo de las actividades turísticas al 2027	15000	2027	1	Número de proyectos ejecutados
Fortalecer el cementerio municipal a través de una gestión integral al 2027	10000	2024	1	Número de proyectos ejecutados
Realizar proyectos para fortalecer el turismo al 2027	10000	2027	0	Número de proyectos ejecutados
Contribuir con el desarrollo económico a través de la ejecución de 8 ferias agroturísticas al 2027	18000	2027	0	Número de ferias realizas
Implementar o fortalecer 20 emprendimientos nuevos en el cantón al 2027	40000	2027	1	Número emprendimientos nuevos o fortalecidos en el cantón

Fuente: Fase de formulación de la Propuesta, 2023 – 2027. Elaboración: Equipo Consultor

3.3.8 OBJETIVO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL

Construir capacidades para una gestión local eficiente, que potencie la participación ciudadana organizada y empoderada, que fortalezca el tejido social de todo el territorio cantonal.

Tabla 57. Metas para el Sistema Político Institucional

META OBJETIVO ESTRATÉGICO	VALOR BASE	AÑO BASE	LÍNEA BASE	INDICADOR
Cumplimiento del PDyOT en un 85%, al 2027	40000	2027	1	Número de procesos realizados para Actualización del PDyOT y PUGS del GAD Municipal San Pedro de Huaca
Fortalecer al 100% de los funcionarios y autoridades del GAD Municipal con conocimientos de la normatividad vigente, al 2026	5000	2026	1	Porcentaje de funcionarios capacitados
Contar con la página web institucional y de redes de la comunicación, canales de difusión y redes sociales funcionando, al 2027	5000	2027	1	Número de actualizaciones de la página web y redes de la comunicación
Gestionar y operativizar veinte (20) alianzas estratégicas y/o convenios con organismos públicos, privados e internacionales, al 2027	350551,05	2026	0	Número de alianzas y/o convenios gestionados ejecutados
Mejorar el 100% de la calidad de los servicios públicos en general	10000	2027	0	Índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general
Mantener las licencias de equipo informáticos actualizadas, al 2027	550	2027	3	Número de actualizaciones o paquetes informáticos adquiridos para la institución
Mejorar la capacidad de gestión del GAD mediante la formación técnica política de sus integrantes	5000	2027	1	Número de funcionarios y autoridades capacitados

para la articulación social e institucional al 2027				

Fuente: Fase de formulación de la Propuesta, 2023 – 2027. Elaborado por Equipo Consultor

3.3.9 Programas/Proyectos

Los programas/Proyectos definidos cuentan con presupuesto referencial, están vinculados con el presupuesto anual y cuatrienal proyectado; además, se identificaron las brechas presupuestarias, considerando las estrategias de articulación para lograr su ejecución.

Tabla 58. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes Sistema Físico Ambiental

Programas y / o Proyecto propuesto	Acciones	Presupuesto referencial (¿Cuánto cuesta?)	Tipo de financiamiento (valores referenciales)		
			Recursos GAD Municipal	Recursos Externos	Total
Programa de Gestión Integral de Residuos	Mantener espacios públicos limpios gestionados adecuadamente	23.688,00	23.688,00		23.688,00
Programa de Gestión Integral de Residuos	Clasificar y procesar los residuos sólidos orgánicos	4.500,00	4.500,00		4.500,00
Programa de Gestión Integral de Residuos	Mejorar el sistema de recolección temporal de residuos sólidos en la cabecera parroquial, al 2024	186.400,00	186.400,00		186.400,00
Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Fortalecer el vivero municipal con especies forestales nativas y realizar la forestación y reforestación en áreas intervenidas	2500	2500		2500
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Mejorar el ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	9000	9000		9000
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Asegurar la estabilidad de ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	3756	3756		3756
Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Prevenir y controlar plagas y roedores a través del servicio de desratización	2800	2800		2800

Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimiento de la maquinaria menor del GADM San Pedro de Huaca	756	756		756
Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTR)	Dar mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales compactas del Cantón San Pedro de Huaca	6300	6300		6300
Estudio de Factibilidad para la creación de un relleno sanitario en el Cantón San Pedro de Huaca	Realizar un estudio de factibilidad para la creación de un relleno sanitario en el cantón San Pedro de Huaca.	25000	25000		25000
Adquisición de sistema móvil de extracción de lodos	Adquirir sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón	4000	4000		4000
Mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTR)	Adquirir insumos químicos para el manejo en plantas de tratamientos de aguas residuales.	6600	6600		6600
Regularización y seguimiento realizado a proyectos registrados en el sistema SUIA	Regularizar y dar seguimiento a proyectos registrado en el SUIA	240	240		240
Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Vigilar el área de conservación y uso sustentable a través de la contratación de un guardaparque.	15050	15050		15050
Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Contratación del personal para actividades de control y vigilancia del área de conservación de la cordillera oriental acus en la jurisdicción del cantón san pedro de Huaca	10007.44	10007.44		10007.44
Programa de Gestión Integral de Residuos	Construcción de centros de acopio para el manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca	25200	25200		25200
Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	26660	26660		26660

Señalética interna y externa de los bienes inmuebles del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos y convenio	10640	10640		10640
Estudio de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón san pedro de huaca	Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos y convenio	45000	45000		45000
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Adquirir herramientas para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos	8000	8000		8000
Regulación ambiental	Realizar procesos precontractuales para el pago de servicios administrativos MAATE	12800	12800		12800
Programa de Gestión Integral de Residuos	Realizar la contratación de servicios de aseo y desinfección de contenedores plásticos destinados al almacenamiento temporal de residuos sólidos en el cantón	26600	26600		26600
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Realizar el mantenimiento preventivo del tractor podador	2000	2000		2000
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Realizar la adquisición de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	8000	8000		8000

Tabla 59. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes - Asentamientos Humanos

Programas y / o Proyecto propuesto	Acciones	Presupuesto referencial (¿Cuánto cuesta?)	Tipo de financiamiento (valores referenciales)		
			Recursos GAD Municipal	Recursos Externos	Total
Estudio para el análisis de agua potable y residual de los sistemas de tratamiento del cantón.	Mejorar los sistemas de tratamiento de aguas del cantón	28.000,00	28.000,00		28.000,00
Adquisición de materiales y accesorios que permitan dar solución inmediata para reparación de redes de agua y alcantarillado	Adquisición de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos	28.000,00	28.000,00		28.000,00
Tratamiento del agua para consumo humano de acuerdo al cumplimiento de las normas establecidas	Adquisición de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano	23.000,00	23.000,00		23.000,00
Aumento de la cobertura de redes de alcantarillado en el cantón y conexión a los sistemas de tratamiento PTAR	Realizar la ampliación de redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico	60.000,00	60.000,00		60.000,00
Contrato de personal para el mantenimiento y funcionamiento de la Plantas de Tratamiento de Agua Potable	Precautelar el buen funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable	20.000,00	20.000,00		20.000,00
Proyecto de mantenimiento de equipos, bombas, etc.; en planta de tratamiento de agua para consumo humano Yamba	Contratar el mantenimiento de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento	2.000,00	2.000,00		2.000,00
Proyecto de adquisición de equipos y bombas para el mantenimiento de la planta Yamba	Adquisición de nuevos equipos y bombas para trabajos de operación y mantenimiento de planta de agua Yamba	6.000,00	6.000,00		6.000,00
Fortalecimiento de juntas de agua del cantón San Pedro de Huaca	Mejorar los sistemas de agua potable del cantón	15.000,00	15.000,00		15.000,00

Proyecto de adquisición de vehículo adecuado para transporte diario de materiales, herramientas y personal de agua potable y alcantarillado	Adquisición de vehículo adecuado para transporte diario de materiales, herramientas y personal de agua potable y alcantarillado	21.000,00	21.000,00		21.000,00
Proyecto de ampliación de redes de agua potable en vías y calles que se hallan sin este servicio básico.	Realizar ampliación de redes de agua potable en vías y calles que se hallan sin este servicio básico.	10.000,00	10.000,00		10.000,00
Realizar los estudios integrales de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca	Realizar los estudios integrales de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca	210.000,00	210.000,00		210.000,00
Plan vial cantonal	Construcción de nuevos adoquinados	600.000,00	600.000,00		600.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Construcción de tres bloques de nichos	$100.000,00	$100.000,00		$100.000,00
Mejoramiento de áreas verdes y espacios deportivos	Construcción de infraestructura de parques recreativos y de encuentro común	1.300.000,00	1.300.000,00		1.300.000,00
Estudio y construcción de 1 Agro parque	Mejorar el ornato de la ciudad de Huaca	120.000,00	120.000,00		120.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Construcción de un graderío para la comunidad	80.000,00	80.000,00		80.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Construcción kioscos comerciales	47.000,00	47.000,00		47.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Construcción de muros de contención	70.000,00	70.000,00		70.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar los ingresos del Cementerio Municipal Jardín de los Recuerdos de la Ciudad de Huaca	44.000,00	44.000,00		44.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y	Adecuación de los servicios higiénicos	66.000,00	66.000,00		66.000,00

equipamiento público cantonal					
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación de espacios deportivos	30.000,00	30.000,00		30.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el ingreso del edificio central del GAD Municipal San Pedro de Huaca	16.000,00	16.000,00		16.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejoramiento del ingreso norte de la Ciudad de Huaca	100.000,00	100.000,00		100.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación del polideportivo de la Ciudad de Huaca	250.000,00	250.000,00		250.000,00
Plan vial cantonal	Adquisición de maquinaria	$267.000,00	$267.000,00		$267.000,00
Plan vial cantonal	Adquisición de combustible para flota vehicular	280.000,00	280.000,00		280.000,00
Plan vial cantonal	Instalar, mantener y reparar el equipo caminero del GAD Municipal	5.000,00	5.000,00		5.000,00
Plan vial cantonal	Realizar la mejora y mantenimiento de vehículos que contribuyen al plan vial cantonal	5.000,00	5.000,00		5.000,00
Dotación de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	Dotar de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	80.000,00	80.000,00		80.000,00
Plan vial cantonal	Adquisición de maquinaria	80.000,00	80.000,00		80.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mantenimiento de infraestructura	100.000,00	100.000,00		100.000,00
Plan vial cantonal	Adquisición de repuestos y accesorios para la flota vehicular	75.000,00	75.000,00		75.000,00
Plan vial cantonal	Incremento de la flota vehicular	36.000,00	36.000,00		36.000,00
Estudio y diseño de proyectos	Contar con estudios de proyectos de interés cantonal para su ejecución	200.000,00	200.000,00		200.000,00

Plan vial cantonal	Realizar el mantenimiento vial rural permanente	20.000,00	20.000,00		20.000,00
Actualización del catastro urbano y rural del cantón San Pedro de Huaca	Realizar la actualización del catastro urbano y rural del cantón para la mejora de planificación y el ordenamiento territorial del cantón de acuerdo a la normativa vigente	200.000,00	200.000,00		200.000,00
Plan vial cantonal	Realizar el mantenimiento vial urbano permanente	70.000,00	70.000,00		70.000,00
Plan vial cantonal	Garantizar el libre acceso de personas con capacidades diferentes a espacios públicos	30.000,00	30.000,00		30.000,00
Construcción de vías y Mantenimiento vial correctivo	Muros, Adoquinado y Bordillos en varias calles de la zona urbana	65.578,33	65.578,33		65.578,33
Promover e impulsar mecanismos para el impulso de la identidad, tradiciones y patrimonio cultural del Cantón	Adecuaciones de bienes catalogados de carácter patrimonial en el cantón	50.000,00	50.000,00		50.000,00
Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Ejecución de obras varias	10.000,00	10.000,00		10.000,00

Tabla 60. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes Sistema Socio cultural

Programas y / o Proyecto propuesto	Acciones	Presupuesto referencial (¿Cuánto cuesta?)	Tipo de financiamiento (valores referenciales)		
			Recursos GAD Municipal	Recursos Externos	Total
Promoción de la cultura, el arte, el deporte y la recreación en beneficio de la colectividad del cantón	Promover y patrocinar actividades de cultura, arte, deporte y recreación en beneficio de la colectividad del cantón	120000	120000		120000
Jornadas culturales y deportivas	Promover la revalorización identitaria cultural, incentivando la participación activa de la ciudadanía de manera individual y colectiva, para conservar las costumbres y tradiciones Huaqueñas	240000	240000		240000

Proyecto: Jornadas vacacionales	Fomentar el uso adecuado del tiempo libre en niños, niñas y adolescentes en actividades tradicionales, artísticas, deportivas y culturales.	20000	20000		20000
Fortalecimiento del grupo cultural de danza del GADMSPH	Fomentar el uso adecuado del tiempo libre, en actividades tradicionales, artísticas, deportivas y culturales.	40000	40000		40000
Equipamiento Comunitario a través de la Implementación de un centro Cultural y Tecnológico	Fomentar el uso adecuado del tiempo libre, en actividades tradicionales, artísticas, deportivas y culturales.	60000	60000		60000
Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Fortalecimiento social a través del transporte de niñas, niños y adolescentes de la zona rural del Cantón San Pedro de Huaca, provincia del Carchi.	300000	300000		300000
Adquisición de materiales para Talleres, deportivos, culturales	Promover la revalorización identitaria cultural, incentivando la participación activa de la ciudadanía de manera individual y colectiva, para conservar las costumbres y tradiciones Huaqueñas	12000	12000		12000
Adquisición de Instrumentos musicales	Promover la revalorización identitaria cultural, incentivando la participación activa de la ciudadanía de manera individual y colectiva, para conservar las costumbres y tradiciones Huaqueñas	5000	5000		5000
Transferencia para el fortalecimiento de actividades tradicionales, artísticas, culturales y deportivas (Mariscal Sucre)	Fomentar el uso adecuado del tiempo libre, en actividades tradicionales, artísticas, deportivas y culturales.	3500	3500		3500
Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Nutrición y atención a los adultos mayores del cantón San Pedro de Huaca	275000	275000		275000
Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Implementación de servicios de Centros de Desarrollo Infantil	50000	50000		50000

	Implementar servicios de atención domiciliaria a adultos mayores y personas con capacidades diferentes del cantón	60000	60000		60000
Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Generar acciones que recuperen y fortalezcan la identidad, las tradiciones, las buenas costumbres.	30000	30000		

Tabla 61. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes - Económico Productivo

Programas y / o Proyecto propuesto	Acciones	Presupuesto referencial (¿Cuánto cuesta?)	Tipo de financiamiento (valores referenciales)		
			Recursos GAD Municipal	Recursos Externos	Total
Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Vigilar el área de conservación y uso sustentable a través de la contratación de un guardaparque.	15050	15050		15050
Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Contratación del personal para actividades de control y vigilancia del área de conservación de la cordillera oriental acus en la jurisdicción del cantón san pedro de Huaca	10007.44	10007.44		10007.44
Programa de Gestión Integral de Residuos	Construcción de centros de acopio para el manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca	25200	25200		25200
Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	26660	26660		26660
Señalética interna y externa de los bienes inmuebles del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos y convenio	10640	10640		10640
Estudio de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón san pedro de huaca	Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos y convenio	45000	45000		8000 45000
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Adquirir herramientas para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos	8000	8000		

Regulación ambiental	Realizar procesos precontractuales para el pago de servicios administrativos MAATE	12800	12800		12800
Programa de Gestión Integral de Residuos	Realizar la contratación de servicios de aseo y desinfección de contenedores plásticos destinados al almacenamiento temporal de residuos sólidos en el cantón	26600	26600		26600
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Realizar el mantenimiento preventivo del tractor podador	2000	2000		2000
Mantenimiento de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Realizar la adquisición de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	8000	8000		8000
Polo de desarrollo cantonal	Aprovechar las potencialidades que tiene Huaca para la creación de un polo de desarrollo, que impulse el desarrollo de este cantón	50000	50000		50000
Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Promover el desarrollo de la actividad turística del cantón con énfasis a la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo.	15000	15000		15000
Gestión integral del cementerio municipal	Fortalecer el cementerio municipal a través de una gestión integral	10000	10000		10000

Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Promocionar los atractivos turísticos, para generar fuentes de ingresos en el Cantón	40000	40000		40000
Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Crear y potenciar una marca ciudad, para el impulso de actividades turísticas y de desarrollo económico	10000	10000		10000
Ejecución de ferias agroturísticas	Promocionar los productos locales para su comercialización y/o trueque a través de la organización de ferias agroturísticas	18000	18000		18000
Fortalecimiento a emprendedores Huaqueños	Incentivar el emprendimiento local a través de capacitaciones dirigidas a la ciudadanía para el fortalecimiento de las actividades productivas y de innovación del cantón.	40000	40000		40000

Tabla 62. Proyectos de Competencias Exclusivas y Concurrentes - Político Institucional

Programas y / o Proyecto propuesto	Acciones	Presupuesto referencial (¿Cuánto cuesta?)	Tipo de financiamiento (valores referenciales)		
			Recursos GAD Municipal	Recursos Externos	Total
Actualización del PDYOT y PUGS	Mejoramiento de los canales de información, planificación y coordinación con las entidades locales	40000	40000		40000
Fortalecimiento institucional	Capacitar a todos los funcionarios y autoridades del GAD Municipal sobre la implementación de la normativa vigente	5000	5000		5000
Actualización de la página web institucional y de redes de la comunicación, canales de difusión y redes sociales	Mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	5000	5000		5000

Gestionar y operativizar alianzas estratégicas y/o convenios nacionales e internacionales públicas y privadas para promover proyectos desarrollo del cantón	Promover la conformación e implementación de alianzas para el ordenamiento y desarrollo local	350551,05	350551,05		350551,05
Difusión, Información y Publicidad	Contratar los servicios de Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía Fotografía, Carnetización, Filmación e Imágenes Satelitales que contribuyan a mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	10000	10000		10000
Arrendamiento y Licencias de Uso de Paquetes Informáticos	Respaldar la información de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	550	550		550
Capacitación a funcionarios públicos	Capacitación a funcionarios y autoridades del GAD Cantonal sobre la normativa vigente	5000	5000		5000
Adquisición de bienes, equipos, mobiliario, suministros, prendas, repuestos, accesorios para la área operativa y administrativa del GAD Municipal	Dotar los recursos necesarios para tener una operatividad activa del todo el personal del GAD Municipal	200000	200000		200000

Tabla 63. Propuesta de proyectos que no tienen relación con las competencias

Acciones	Programas y / o Proyecto propuesto	Entidad competente	Presupuesto referencial requerido
Gestión o alianza para el estudio y ejecución de este proyecto	Construcción de sistemas de riego y abrevaderos para mejorar la producción y contrarrestar la sequía en el cantón	GPC	50000
Gestión o alianza para este proyecto	Construcción de un Hospital en la Ciudad de Huaca, o repotenciación del	MSP	200000

	centro de salud de la ciudad.		

3. 4. Presentación consolidada de la propuesta

A continuación, se presenta la matriz de la propuesta priorizada del PDyOT misma que les servirá de insumo para el Consejo de Planificación Local, que le permitirá verificar la coherencia entre el PDyOT con la programación presupuestaria cuatrienal y planes de inversión; así como para el Concejo Municipal de San Pedro de Huaca, para su revisión y su alineación y concordancia con el presupuesto del GAD con el PDyOT para aprobar u observar. Así también es indispensable para el seguimiento y evaluación del índice de cumplimiento de metas

PROPUESTA SISTEMA FISICO AMBIENTAL

SISTEMA	OBJ. ODS	OBJETIVOS DEL PND	META DEL PND	BASE LEGAL	Objetivo estratégico del PDOT	PLAN DE TRABAJO	Meta resultado PDOT	Indicador de la meta	Programa / Proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa (cuantitativa)	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Período de ejecución programa / proyecto			
																2024	2025	2026	2027
Sistema Biofísico	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d	Posicionar a San Pedro de Huaca como modelo de superación de la conflictividad socio ambiental trabajando con la población e instituciones presentes en el territorio en el aprovechamiento de las oportunidades con proyectos de gestión ambiental.	Manejar adecuadamente los recursos naturales presentes en el territorio promoviendo una cultura de sostenibilidad de los mismos y la conservación de las áreas de mayor susceptibilidad (páramos, ceja de montaña) para garantizar los derechos de la naturaleza para las futuras generaciones.	Implementar 49 contenedores plásticos al sistema de recolección temporal de residuos sólidos en todo el cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Numero de contenedores plásticos implementados en el Cantón San Pedir de Huaca	Programa de Gestión Integral de Residuos	Mantener espacios públicos limpios gestionados adecuadamente	Implementar 49 contenedores, al 2027	Cantonal	GADPR MS	23.688,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	"7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible "	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Capacitación y asistencia técnica para mejorar el manejo de agroquímicos y sus desechos	Implementar un proyecto de clasificación de desechos orgánicos en la fuente, al 2027	Numero de equipo técnico conformado en gestión ambiental	Programa de Gestión Integral de Residuos	Clasificar y procesar los residuos solidos orgánicos	1 proyecto de clasificación de desechos orgánicos implementado	Cantonal	UPEC	4.500,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Capacitación y asistencia técnica para mejorar el manejo de agroquímicos y sus desechos	Adquirir un vehículo recolector de basura, al 2027	Número de vehículo adquirido	Programa de Gestión Integral de Residuos	Mejorar el sistema de recolección temporal de residuos sólidos en el Cantón.	1 vehículo recolector de basura adquirido, al 2027	Cantonal		186.400,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Adquirir especies forestales nativas para el fortalecimiento del Vivero Municipal, al 2027	Número de especies forestales nativas adquiridas	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Fortalecer el vivero municipal con especies forestales nativas y realizar la forestación y reforestación en áreas intervenidas	Mejorar e implementar 100 has con sistemas forestales, al 2027	Cantonal	EMPRESA PÚBLICA GADs	2500,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Realizar 4 proceso de adquisición de plantas para ornamentación de áreas verdes, al 2027	Número de proceso de adquisición de plantas para ornamentación realizados	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Mejorar el ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	100% de áreas verdes intervenidas con plantas ornamentales, al 2027	Cantonal		9000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Realizar 4 proceso de adquisición de insumos químicos orgánicos e inorgánicos para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos, al 2027	Número de proceso de adquisición de insumos químicos realizado	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Asegurar la estabilidad de ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	100% de áreas verdes intervenidas con mantenimiento rutinario, al 2027	Cantonal		3756,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 COOTAD literal o		Manejar y controlar la fauna urbana para evitar propagación de enfermedades y mejorara el paisaje urbanístico	3 campañas de prevención de plagas y roedores a través del servicio de desratización dentro del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Número de campañas implementadas para la prevención de plagas	Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Prevenir y controlar plagas y roedores a través del servicio de desratización	3 campañas de prevención, propagación de plagas y roedores, al 2027	Cantonal	GPC	2800,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Contratar 4 procesos de mantenimiento de maquinaria menor utilizada para trabajos de adecentamiento de parques y espacios verdes del cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Número de procesos para mantenimiento de maquinaria menor	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimiento de la maquinaria menor del GADM San Pedro de Huaca	100% de maquinaria menor en procesos de mantenimiento permanente	Cantonal		756,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	Implementar 1 programa de mantenimiento permanente de las PTAR, al 2027	Número de proyectos ejecutados para el tratamiento de aguas servidas	Programa de Gestión de Residuos	Dar mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales compactas del Cantón San Pedro de Huaca	1 programa de mantenimiento de las PTAR ejecutado al 2027	Cantonal		6300,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	Adquirir 1 sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón, al 2027	Número de sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores	Programa de Gestión de Residuos	Mejorar el sistema móvil para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón	Adquirir 1 sistema móvil para prevenir la generación de malos olores al 2027	Cantonal		4000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	Realizar 4 adquisiciones de insumos químicos para plantas de tratamientos de aguas residuales, al 2027	Número de proceso para la adquisición de insumos químicos.	Programa de Gestión de Residuos	Adquirir insumos químicos para el manejo de plantas de tratamientos de aguas residuales.	Cuatro procesos ejecutados de adquisición de insumos químicos para plantas de tratamientos de aguas residuales al 2027	Cantonal		6600,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 COOTAD literal k		Incorporar procesos de regularización y seguimiento a proyectos registrados en el sistema SUIA	100% de proyectos con regularización y seguimiento en el registro del sistema SUIA al 2027	Número de procesos ejecutados para la regularizados y seguimiento de proyectos registrados en el sistema SUIA	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Regularizar y dar seguimiento a proyectos registrado en el SUIA	100% de proyectos con regularización y seguimiento en el registro del sistema SUIA al 2027	Cantonal	MAATE	240,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal k		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Una persona contratada para realizar actividades de control en el área de conservación de la cordillera oriental al 2027	Número de personas contratadas para conservación de recursos naturales	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Contratación del personal para actividades de control y vigilancia del área de conservación de la cordillera oriental acus en la jurisdicción del cantón san pedro de Huaca	Una persona contratada para realizar actividades de control en el área de conservación de la cordillera oriental al 2027	Cantonal		20000,00	GADM SPH	X	X	X	X
						Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca	Fortalecer 1 cementerio Municipal a través de una gestión integral al 2027	Número de proyectos ejecutados	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimientos al Cementerio Municipal a través de una gestión integral	1 proyecto ejecutado al 2027	Cantonal		10000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Construir 8 centros de acopio para el manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca al 2027	% de incremento de la cobertura de gestión de residuos desechos	Programa de Gestión Integral de Residuos	Manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca	8 centros de acopio construidos e implementados , al 2027	Cantonal		25200,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal g		Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	Realizar 2 campañas de esterilización de la fauna urbana en el cantón al 2027	Número de campañas de esterilización	Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	3 campaña de esterilización realizada al 2027	Cantonal		26660,00	GADM SPH	X	X	X	X
	Sociedades y comunidades sostenibles	7. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico y sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 literal n COOTAD		Regeneración urbana para obtener espacios públicos funcionales y seguros	1 Proyecto de señalética e identificación de zonas seguras de espacios públicos en el cantón	Número de espacios públicos funcionales	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Contar con espacios públicos señalizados y seguros en el cantón	1 Proyecto de señalética e identificación de zonas seguras de espacios públicos en el cantón	Cantonal		10640,00	GADM SPH	X	X	X	X

	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Realizar 1 estudio de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón San Pedro de Huaca al 2027	Número de estudios realizados	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos	Contar con 1 estudio de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón San Pedro de Huaca al 2027	Cantonal		15000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 COOTAD literal k		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Normalizar el 100% de permisos de regulación ambiental vigentes al 2027	Número de permisos ambientales vigentes normados	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Realizar procesos precontractuales para el pago de servicios administrativos MAATE	100% de permisos de regulación ambiental, normalizados.	Cantonal		12800,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Implementar ´2 políticas públicas de preservación del ambiente, que permita ejercer acciones que contribuyan adopción de medidas frente al cambio climático, al 2027	Número programas o proyectos implementados que contribuyan al cambio climático	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Implementar políticas públicas que contribuyan a la preservación del ambiente y adopción de medidas frente al cambio climático	2 políticas públicas implementadas al 2027	Cantonal		20000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	14 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Mantener y cumplir con la normativa del 100% de permisos de regulación ambiental vigentes al 2027	Porcentaje de permisos ambientales cumpliendo con la normativa vigente	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Realizar procesos precontractuales para el pago de servicios administrativos MAATE	100% de los permisos ambiental regulados	Cantonal		1000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Realizar 3 contratos del servicios mensual de aseo y desinfección de contenedores plásticos destinados al almacenamiento temporal de residuos sólidos en el cantón al 2027	Numero de contratos de servicios de aseo contratados	Plan de Gestión Integral de Residuos	Mejorar el sistema integral de gestión de residuos sólidos	Cotar con el servicio mensual de aseo y desinfección de contenedores	Cantonal		25000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Recuperar el 15% de la cobertura vegetal intervenida mediante programas de reforestación forestal al 2027.	% de cobertura vegetal en mantenimiento	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Reforestar áreas que han sido intervenidos, como contribución al cambio climático	15% de la cobertura vegetal intervenida , recuperada mediante programas de reforestación forestal al 2027%	Cantonal		10000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Realizar 4 adquisiciones de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	Numero de procesos realizados	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimientos a la maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	4 adquisiciones realizadas de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	Cantonal		8000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Implementación de 3 campañas de educación ambiental y campañas de seguridad ciudadana	Número de campas de educación ambiental y de seguridad realizadas	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Aportar a la conservación de la biodiversidad cantonal y disminución del riesgo climático	3 campañas de educación ambiental y campañas de seguridad ciudadana, implementadas	Cantonal		15000,00		X	X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Implementar 7 botellas de malla para el reciclaje de envases plásticos.	Número de botellas de malla para el reclaje de botellas plásticas implementadas	Programa de Gestión Integral de Residuos	Gestionar la disposición final de residuos solidos	7 botellas de malla para el reciclaje de envases plásticos implementadas	Cantonal		4000,00		X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Regeneración urbana para obtener espacios públicos funcionales y seguros	Realizar 1 adquisición de equipos y herramientas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana.	Número de adquisiciones realizadas de equipos y herramientas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana.	Programa de seguridad cantonal	Contar con espacios públicos seguros y de calidad en el cantón	1 adquisición de equipos y herramientas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana.	Cantonal		50000,00		X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Establecer un convenio de cooperación interinstitucional para el manejo integral y disposición final de residuos solidos con el GADM Tulcán. (Relleno sanitario), al 2027.	Número de convenios firmados	Programa de Gestión Integral de Residuos	Gestionar la disposición final de residuos solidos	1 convenio de cooperación interinstitucional para el manejo integral y disposición final de residuos solidos con el GADM Tulcán. (Relleno sanitario), al 2027	Cantonal	UPEC	50000,00		X	X	X	X

PROPUESTA SISTEMA **DE ASENTAMIENTOS HUMANOS**

SISTEMA	OBJ. ODS	OBJETIVOS DEL PND	META DEL PND	BASE LEGAL	Objetivo estratégico del PDOT	PLAN DE TRABAJO	Meta resultado PDOT	Indicador de la meta	Programa / Proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa (cuantitativa)	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Período de ejecución programa / proyecto			
																2024	2025	2026	2027
	6 Agua limpia y saneamiento	11. Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 literal d, Art. 137, COOTAD; Art, 21, 42 LORHUyA		Planificar y ordenar el territorio para enfrentar los problemas de dispersión y falta de servicios.	Realizar 1 estudio de análisis de agua potable y residual del cantón al 2027	Número de estudios elaborados	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mejorar los sistemas de tratamiento de aguas del cantón	Un estudio de análisis de aguas ejecutado al 2027	Cantonal		28.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar 4 adquisiciones de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos al 2027	Número de adquisiciones realizadas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mantener las redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos en buen estado.	4 adquisiciones de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos ejecutadas al 2027	Cantonal		28.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar 4 adquisiciones de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano al 2027	Número de adquisiciones realizadas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Adquisición de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano	4 adquisiciones de Insumos químicos ejecutadas al 2027	Cantonal		23.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar ampliación en 2.5 km de las redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico al 2027	Número km intervenidos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Ampliar las redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico	2.5 km de ampliación de las redes de alcantarillado ejecutadas al 2027	Cantonal		60.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Repotenciar una planta de tratamiento de agua potable al 2027, a través de la contratación de personal y adquisición de equipos y herramientas	Número de plantas de tratamiento repotenciadas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Procautelar el buen funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable	Una planta de tratamiento de agua potable repotenciada al 2027	Cantonal	MAE	20.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	2.2.1. Incrementar de 0% a 20% la recuperación de los residuos y/o desechos en el marco de la aplicación de las políticas de responsabilidad extendida al productor	Art. 55 COOTAD literal d			Contratar una vez al año el mantenimiento de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento al 2027	Número de mantenimientos realizados	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Realizar mantenimientos de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento	4 mantenimientos de la planta de tratamiento de Yamba ejecutados al 2027	PTAR Yamba		2.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Promover 1 proyecto de mejoramiento de la red de distribución del agua potable del cantón.	Número de adquisiciones de equipos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mejorar el sistema de distribución del agua potable	1 proyecto de mejoramiento de agua realizado, al 2027	PTAR Yamba		6.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	7 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Fortalecer las 8 juntas de agua del cantón al 2027	Número de Juntas de agua fortalecidas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mejorar los sistemas de agua potable del cantón	8 juntas de agua fortalecidas al 2027	Cantonal		15.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 314 Constitución; Art. 55 COOTAD literal d			Adquisición de 1 vehículo para la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado del GADM SPH, al 2027	Número de vehículos adquiridos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Adquisición de vehículo adecuado para transporte diario de materiales, herramientas y personal de agua potable y alcantarillado	1 vehículo adquirido para la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado del GADM SPH, al 2027	Cantonal		21.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar la ampliación en 2,5km de las redes de agua potable en vías y calles que se hallan si este servicio al 2027	Número de Kilómetros intervenidos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Realizar ampliación de redes de agua potable en vías y calles que se hallan sin este servicio básico.	2.5km de las redes de agua potable ampliadas al 2027	Cantonal		10.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	11. Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 literal d, Art. 137, COOTAD; Art, 21, 42			Elaborar un estudio integral de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca al 2027	Número de estudios	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Precautelar el servicio de agua potable en el Cantón San Pedro de Huaca	Contar con 1 estudio integral de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca al 2027	Cantonal		210.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	9 Industria, innovación e infraestructura	9.3 Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g			Construcción de 500 metros de nuevos adoquinados en el cantón al 2027	Número en metros de incremento de la cobertura de adoquinados en vías del cantón	Plan vial cantonal	Ejecución de obras varias para el embellecimiento de nuestro cantón	500 metros de incremento de nuevos adoquinados, al 2027	Cantonal		400.000,00	GADM SPH	X	X	X	X

Sistema de Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g	Hacer de San Pedro de Huaca un cantón con desarrollo social y territorial , promoviendo asentamientos humanos organizados en armonía con el ambiente, con acceso al transporte y movilidad incluyentes seguros, sustentables, con equipamiento y servicios distribuidos equitativamente, que garanticen una mejor calidad de vida a sus habitantes.	Fomentar un ordenamiento articulado de las actividades comerciales y productivas dentro del casco urbano estableciendo sectores específicos para cada actividad y mejorar los servicios básicos con énfasis en las Necesidades Básicas Insatisfechas.	Mejorar la infraestructura de 2 cementerios del cantón	Número de cementerios intervenidos	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Intervenir en los espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	2 cementerios del cantón intervenidos	Cantonal		$160000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	12 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Construcción de 2 espacios recreativos y de encuentro, al 2027	Número de espacios recreativos y del encuentro construidos	Construcción y mantenimiento de infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejoramiento de espacios recreativos y del encuentro construidos	2 espacios recreativos y del encuentro construidos	Cantonal		1.300.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	13 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Realizar un estudio para la construcción de un agro parque, al 2027	número de estudios realizados	Construcción y mantenimiento de infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el ornato de la ciudad de Huaca	1 estudio sobre para la construcción de un agro parque realizado, al 2027	Cantonal		120.000,00	GADM SPH		X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Construcción de graderío en la calle Fernández Salvador entre las calles 15 de mayo y 19 de noviembre en la parroquia Mariscal Sucre al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Construcción de un graderío para la comunidad	Un graderío construido en l calle Fernández Salvador al 2027	Cantonal		80.000,00	GADM SPH	X	X		
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Desarrollar 1 proyecto de construcción de kioskos comerciales, al 2027	Número de proyectos desarrollados	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Implementar espacios para la comercialización de la producción local	1 proyecto de construcción de kioskos comerciales desarrollado , al 2027	Cantonal		50.000,00	GADM SPH			X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Construcción de un muro de confección en el cantón de San Pedro de Huaca al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Contribuir a la disminución de riesgos por movimiento de masas en el cantón	Un muro de contención construido al 2027	Cantonal		70.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Adecuación de 2 baterías sanitarias al 2027	Número de espacios públicos realizados	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación y mantenimiento de los servicios higiénicos	3 baterías sanitarias adecuadas, al 2027	Cantonal		66.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			1 proyecto de mejoramiento del estadio José María Landázuri de la Ciudad de Huaca al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación de espacios deportivos	Un proyecto de mejoramiento del estadio ejecutado al 2027	Cantonal		30.000,00	GADM SPH		X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social	5.1.1 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%	Art. 55 COOTAD literal g			1 proyecto de adecuación de las instalaciones del Gad Municipal Huaca al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el ingreso del edificio central del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Un proyecto de adecuación de la infraestructura publica ejecutada al 2027	Cantonal		16.000,00	GADM SPH	X	X		
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social	5.1.1 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%	Art. 55 COOTAD literal g			Realizar 1 estudio para la mejora del ingreso a la ciudad de Huaca al 2027	Número de estudios realizados para el mejoramiento de la ciudad de Huaca.	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejoramiento del ingreso norte de la Ciudad de Huaca	Un estudio ejecutado al 2027	Cantonal		100.000,00	GADM SPH			X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social	5.1.1 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%	Art. 55 COOTAD literal g			Realizar 1 proyecto de mejoramiento del polideportivo de la ciudad, al 2027	Número de proyectos ejecutados sobre el mantenimiento del polideportivo de la ciudad	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación del polideportivo de la Ciudad de Huaca	1 proyecto de mejoramiento del estadio municipal ejecutado al 2027	Cantonal		250.000,00	GADM SPH		X	X	X
	9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g			Ejecutar 1 proyecto al año para el mantenimiento de la maquinaria pesada del Gad al 2027	Kilómetros de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Realizar mantenimientos a la maquinaria de la institución	1 proyecto ejecutado de mantenimiento d de la maquinaria del GAD	Cantonal		$267.000,00	GADM SPH	X	X	X	X

9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g	Fomentar un ordenamiento articulado de las actividades comerciales y productivas dentro del casco urbano estableciendo sectores específicos para cada actividad y mejorar los servicios básicos con énfasis en las Necesidades Básicas Insatisfechas.	Ejecutar 1 proyecto por año de adquisición de Combustibles para flota vehicular del GAD Municipal San Pedro de Huaca al 2027	Número de procesos realizados	Plan vial cantonal	Adquisición de combustible para flota vehicular	2 proyecto ejecutado de adquisición de combustibles para la flota vehicular del GAD San Pedro de Huaca	Cantonal		280.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Ejecutar 1 proyecto por año de Instalación, mantenimiento y reparaciones de equipo caminero al 2027	Km. de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Instalar, mantener y reparar el equipo caminero del GAD Municipal	15 Km. de vías con mantenimiento vial por año hasta el 2027	Cantonal		5.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Mantenimiento y reparaciones de vehículos al 2027	Numero de mantenimientos realizados	Plan vial cantonal	Realizar la mejora y mantenimiento de vehículos que contribuyen al plan vial cantonal	10 procesos de mantenimiento vehicular ejecutados al 2027	Cantonal		5.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
16 Paz, justicia e instituciones solidas	5. Fomentar la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción	15.1.1 Incrementar de 25% a 30% el nivel de confianza institucional en el gobierno	Art. 55 COOTAD literal g	Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Adquirir vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal al 2027	Número de procesos	Dotación de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	Dotar de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	una dotación de vestuario, prendas de protección ejecutadas por año hasta el 2027	Cantonal		80.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g	Fomentar un ordenamiento articulado de las actividades comerciales y productivas dentro del casco urbano estableciendo sectores específicos para cada actividad y mejorar los servicios básicos con énfasis en las Necesidades Básicas Insatisfechas.	Adquisición de Lubricantes y aditivos para el mantenimiento de la maquinaria hasta el 2027	Número de procesos	Plan vial cantonal	Realizar mantenimientos rutinario a la maquinaria de la institución	4 procesos de adquisición para manteniendo ejecutado por año hasta el 2027	Cantonal		80.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Adquirir insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios al 2027	Número de procesos realizados	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mantenimiento de infraestructura	4 procesos de adquisición de insumos ejecutados al 2027	Cantonal		100.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar procesos para la adquisición de Repuestos y accesorios de flota vehicular al 2027	Número de procesos realizados	Plan vial cantonal	Adquisición de repuestos y accesorios para la flota vehicular	3 procesos ejecutados por año al 2027	Cantonal		75.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Adquisición de una camioneta doble cabina 4x4 modelo 2 para uso municipal al 2027	Número de proceso realizados	Plan vial cantonal	Incremento de la flota vehicular	Una camioneta adquirida al 2027	Cantonal		36.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Contratar 5 proyectos de estudio y diseño de infraestructura al 2027	Número de estudios	Estudio y diseño de proyectos	Contar con estudios de proyectos de interés cantonal para su ejecución	5 proyectos de estudios ejecutados al 2027	Cantonal		200.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar mantenimiento vial, 15 Km. de vías con por año, al 2027	Km. de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Realizar el mantenimiento rutinario vial rural	15 Km. de vías con mantenimiento vial ejecutada por año al 2027	Cantonal	GPC GADPR MS	20.000,00	GADM SPH GPC GADPR MS	X	X	X	X
11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 54 COOTAD literal a, c		Contratar una consultoría para la actualización del catastro urbano y rural del Cantón al 2027	Número de contratos realizados	Actualización del catastro urbano y rural del cantón San Pedro de Huaca	Realizar la actualización del catastro urbano y rural del cantón para la mejora de planificación y el ordenamiento territorial del cantón de acuerdo a la normativa vigente	1 contrato relacionado a la actualización del catastro urbano y rural del Cantón ejecutado al 2027	Cantonal		200.000,00	GADM SPH AME	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar mantenimiento vial urbano, 15 Km. de vías con por año, al 2027	Kilómetros de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Realizar el mantenimiento rotario vial urbano	15 Km. de vías con mantenimiento vial urbano ejecutado por año al 2027	Cantonal	GPC GADPR MS	70.000,00	GADM SPH GPC GADPR MS	X	X	X	X

PROPUESTA SISTEMA **SOCIO CULTURAL**

SISTEMA	OBJ. ODS	OBJETIVOS DEL PND	META DEL PND	BASE LEGAL	Objetivo estratégico del PDOT	PLAN DE TRABAJO	Meta resultado PDOT	Indicador de la meta	Programa / Proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa (cuantitativa)	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Período de ejecución programa / proyecto			
																2024	2025	2026	2027
SISTEMA SOCIAL	3 Salud y bienestar	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	Art. 55 COOTAD literal h COOTAD Art. 54: literal q,	Fortalecer el tejido social y organizativo promoviendo actividades culturales, deportivas y recreativas en el territorio cantonal en base a criterios de trabajo articulado.	Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Ejecutar cada año 1 proyecto cultural del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Número de proyectos ejecutados	Promoción de la cultura, el arte, el deporte y la recreación en beneficio de la colectividad del cantón	Promover y patrocinar actividades de cultura, arte, deporte y recreación en beneficio de la colectividad del cantón	1 proyecto cultural ejecutado por cada año, al 2027	Cantonal	GAD MS GPC	120000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	Art. 55 COOTAD literal h		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Efectuar cada año 1 proyecto de jornadas culturales y fortalecimiento social del Cantón San Pedro de Huaca al 2027	Número de proyectos ejecutados	Jornadas Culturales y de fortalecimiento del tejido social del Cantón San Pedro de Huaca	Promover la revalorización identitaria cultural, incentivando la participación activa de la ciudadanía de manera individual y colectiva, para conservar las costumbres y tradiciones Huaqueñas	1 proyecto de jornadas culturales y de fortalecimiento del tejido social del cantón, cada año, al 2027	Cantonal	GAD MS GPC	240000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	3 Salud y bienestar	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	COOTAD Art. 54: literal aquí, Art. 55 COOTAD literal h		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Ejecutar al año 1 proyecto de jornadas vacionales del Cantón San Pedro de Huaca al 2027	Número de proyectos ejecutados	Proyecto: Jornadas vacacionales	Fomentar el uso adecuado del tiempo libre en niños, niñas y adolescentes en actividades tradicionales, artísticas, deportivas y culturales.	1 proyecto de jornadas vacacionales ejecutado por cada año, al 2027	Cantonal		20000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	4. Educación de calidad	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	COOTAD Art. 54: literal aquí, Art. 55 COOTAD literal g		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Impulsar 1 centro cultural e inclusivo al 2027	Un centro cultural e inclusivo impulsado	Equipamiento Comunitario a través de la Implementación de un centro Cultural y Tecnológico	1 centro cultural e inclusivo impulsado, al 2027	Impulsar 1 centro cultural e inclusivo al 2027	Cantonal		60000,00	GADM SPH		X	X	X
	Ob. 4. Educación de calidad	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	COOTAD Art. 54: literal a,b y f.		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Establecer cada año 1 alianza para el transporte de niños, niñas y adolescente de las zonas rurales del cantón, hacia los establecimientos educativos, al 2027	Número de convenios firmados	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Fortalecimiento social a través del transporte de niñas, niños y adolescentes de la zona rural del Cantón San Pedro de Huaca, provincia del Carchi.	1 convenio de cooperación firmado y ejecutado, al 2027	Cantonal	GPC	300000,00	GADM SPH 50% GPC 50%	X	X	X	X
	1 Fin de la pobreza	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	Art. 55 COOTAD literal a		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Incrementar el 10% de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2027	Porcentaje de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	implementar un programa de nutrición y atención a los adultos mayores del cantón San Pedro de Huaca	10% de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2027	Cantonal	GPC MIES	275000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	1 Fin de la pobreza	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal a		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Establecer 1 alianza interinstitucional para el funcionamiento de un CDI al 2027	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Implementación de servicios de Centros de Desarrollo Infantil	1 CDI funcionando y brindando a tención a niños y niñas	Cantonal	GAD MS GPC	50000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	1 Fin de la pobreza	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.	3.2 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal a		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Apoyar a 40 adultos mayores a través del proyecto visitas domiciliarias	Número de convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria.	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Implementar servicios de atención domiciliaria a adultos mayores y personas con capacidades diferentes del cantón	40 adultos mayores y personas con capacidades diferentes atendidos al 2027	Cantonal	MIES	60000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	3 Salud y bienestar	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	6.7.1. Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en la población de niñas, niños y jóvenes (5-17 años) del 88,21% al 83,21%.	Art. 55 COOTAD literal h COOTAD Art. 54: literal a,q,		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Realizar 4 adquisiciones de materiales, implementos y equipos para impartir talleres de cultura, deporte y recreación para jóvenes, y adolescentes	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Fortalecer la actividad cultural de recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre realizada en el Cantón al 2027	4 adquisiciones realizadas de materiales, implementos y equipos para impartir talleres de cultura, deporte y recreación para jóvenes, y adolescentes	Cantonal		30000,00	GADM SPH	X	X	X	X

PROPUESTA SISTEMA **ECONÓMICO PRODUCTIVO**

SISTEMA	OBJ. ODS	OBJETIVOS DEL PND	META DEL PND	BASE LEGAL	Objetivo estratégico del PDOT	PLAN DE TRABAJO	Meta resultado PDOT	Indicador de la meta	Programa / Proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa (cuantitativa)	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Período de ejecución programa / proyecto			
																2024	2025	2026	2027
Sistema Económico Productivo	7 Trabajo decente y crecimiento económico	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	2.3.3. Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2024	Art. 54 COOTAD literal g	Promover el desarrollo económico de actividades productivas, fomentando la innovación tecnológica, asociatividad y buenas prácticas agro productivas y ambientales	Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Realizar un estudio de factibilidad para la creación de un polo de desarrollo en el cantón al 2027	Número de estudios realizados	Polo de desarrollo cantonal	Aprovechar las potencialidades que tiene Huaca para la creación de un polo de desarrollo , que impulse el desarrollo de este cantón	Un estudio realizado al 2027	Cantonal	GAD P GADPR MS MEF MIPRO	50000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	2.3.3. Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	Art. 54 COOTAD literal g		Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Realizar 1 proyecto para el desarrollo de las actividades turísticas , con énfasis a promover la organización comunitaria, al 2027	Número de proyectos ejecutados	Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Promover el desarrollo de la actividad turística del cantón con énfasis a la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo.	1 proyecto ejecutado al 2027	Cantonal	GPC	15000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	2.3.3. Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	Art. 54 COOTAD literal h		Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Ejecutar 1 proyecto de promoción de atractivos y emprendimientos turísticos del cantón, al 2027	Número de proyectos ejecutados	Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Promocionar los atractivos turístico, para generar fuentes de ingresos en el Cantón	4 programas ejecutados al 2027	Cantonal	GAD MS GPC	40000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.3.3. Aumentar el empleo en las principales actividades turísticas de 460.498 a 495.820.	COOTAD Art. 55 literal h, Art. 54 Literal g		Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Crear y posicionar una marca ciudad, para promocionar actividades y productos del cantón, al 2027	Número de marcas en mercados nacionales	Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Crear y potenciar una marca ciudad, para el impulso de actividades turísticas y de desarrollo económico	1 marca ciudad posicionada en el mercado nacional	Cantonal	GPC GADPR MS MAG MINTUR MIPRO	10000,00	GADM SPH		X	X	X
	9 Trabajo decente y crecimiento económico	3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	2.3.3. Aumentar el empleo en las principales actividades turísticas de 460.498 a 495.820.	Art. 54 y 55 COOTAD literal h		Contribuir con el desarrollo económico cantonal para el cambio de la matriz productiva en el país	Contribuir con el desarrollo económico a través de la ejecución de 4 ferias agroturísticas al 2027	Número de ferias realizas	Ejecución de ferias agroturísticas	Promocionar los productos locales para su comercialización y/o trueque a través de la organización de ferias agroturísticas	4 ferias agroturísticas ejecutadas al 2027	Cantonal	GPC GADPR MS MAG MINTUR MIPRO	18000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	10 Trabajo decente y crecimiento económico	3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	2.3.3. Aumentar el empleo en las principales actividades turísticas de 460.498 a 495.820.	Art. 54 COOTAD literal u		Contribuir con el desarrollo económico cantonal para el cambio de la matriz productiva en el país	1 Proyecto de fortalecimiento a emprendedores.	Número emprendimientos nuevos o fortalecidos en el cantón	Fortalecimiento a emprendedores Huaqueños	Incentivar el emprendimiento local a través de capacitaciones dirigidas a la ciudadanía para el fortalecimiento de las actividades productivas y de innovación del cantón.	1 Proyecto ejecutado de fortalecimiento a emprendedores, agricultores y ganaderos del cantón."	Cantonal	GPC GADPR MS MAG MINTUR MIPRO	40000,00	GADM SPH		X	X	X

PROPUESTA SISTEMA **POLITICO INSTITUCIONAL**

SISTEMA	OBJ. ODS	OBJETIVOS DEL PND	META DEL PND	BASE LEGAL	Objetivo estratégico del PDOT	PLAN DE TRABAJO	Meta resultado PDOT	Indicador de la meta	Programa / Proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa (cuantitativa)	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Período de ejecución programa / proyecto			
																2024	2025	2026	2027
Sistema Politico Institucional	6 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social	9. 1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTADArt. 54 literal e) Art. 55 literal a)	Construir capacidades para una gestión local eficiente, que potencie la participación ciudadana organizada y empoderada, que fortalezca el tejido social de todo el territorio cantonal.	Actualizar el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023-2027 Y Plan de Uso y Gestión de Suelo y Plan Regulador	Contratar una consultoría para la Actualización del PDyOT y PUGS del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Número de consultoría	Actualización del PDYOT y PUGS	Mejoramiento de los canales de información, planificación y coordinación con las entidades locales	Una consultoría contratada al 2027	Cantonal	GADs	40000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	7 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTADArt. 54 literal e) Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Fortalecer al 100% de los funcionarios y autoridades del GAD Municipal con conocimientos de la normatividad vigente, al 2026	Porcentaje de funcionarios capacitados	Fortalecimiento institucional	Capacitar a todos los funcionarios y autoridades del GAD Municipal sobre la implementación de la normativa vigente	100% de los funcionarios y autoridades del GAD Municipal capacitados al 2027	Cantonal	GADs	5000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTADArt. 54 literal e) Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Contar con una página web institucional y redes de la comunicación, canales de difusión y funcionando, al 2027	Número de actualizaciones de la página web y redes de la comunicación	Actualización de la página web institucional y de redes de la comunicación, canales de difusión y redes sociales	Mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Mantener la página web y redes de comunicación actualizada, al 2027	Cantonal	GADs	5000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Gestionar y operativizar veinte (20) alianzas estratégicas y/o convenios con organismos públicos, privados e internacionales, al 2027	Número de alianzas y/o convenios gestionados ejecutados	Gestionar y operativizar alianzas estratégicas y/o convenios nacionales e internacionales públicas y privadas para promover proyectos desarrollo del cantón	Promover la conformación e implementación de alianzas para el ordenamiento y desarrollo local	Operativizar 20 alianzas, al 2027	Cantonal	GADs	350551,05	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Ejecutar 1 proyecto de Difusión, Información y Publicidad, para mejorar los procesos de participación, difusión y trasparencia de los procesos que realiza el GAD Municipal, al 2027.	Número de proyectos sobre difusión, información y publicidad ejecutados	Difusión, Información y Publicidad	Contratar los servicios de Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía Fotografía, Carnetización, Filmación e Imágenes Satelitales que contribuyan a mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	1 proyecto de Difusión, Información y Publicidad, para mejorar los procesos de participación, difusión y trasparencia de los procesos que realiza el GAD Municipal	Cantonal	Gads	10000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Contar con licencias de paquetes informáticos institucionales funcionando, al 2027	Número de actualizaciones o paquetes informáticos adquiridos para la institución	Arrendamiento y Licencias de Uso de Paquetes Informáticos	Respaldar la información de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Mantener las licencias actualizadas, al 2027	Cantonal	Gads	550,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Mejorar la capacidad de gestión del GAD mediante la formación técnica política de sus integrantes para la articulación social e institucional al 2027	Número de funcionarios y autoridades capacitados	Capacitación a funcionarios públicos	Capacitación a funcionarios y autoridades del GAD Cantonal sobre la normativa vigente	20% del personal capacitado en administración Publica al 2027	Cantonal	Gads	5000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Disponer del 100% de los recursos necesarios para tener una operatividad activa del todo el personal del GAD Municipal al 2027	Número de adquisiciones	Adquisición de bienes, equipos, mobiliario, suministros, prendas , repuestos, accesorios para la área operativa y administrativa del GAD Municipal	Dotar los recursos necesarios para tener una operatividad activa del todo el personal del GAD Municipal	100% de recursos adquiridos para la operatividad del Gad al 2027	Cantonal	Gads	200000,00	GADM SPH	X	X	X	X
														PRESUPUESTO REFERENCIAL A 4 AÑOS	**616.101,05**				
														PRESUPUESTO REFERENCIAL POR AÑO	154025				

3. 5. Modelo Territorial Deseado

El Modelo Territorial Deseado en el Cantón San Pedro de Huaca, proyecta a una eficiente ocupación y desarrollo de actividades de la población en su territorio, considerando las características sociales, culturales, ambientales y organizativas.

En este sentido y aprovechando la existencia de vegetación natural, se proyecta a fomentar la conservación de los mismos y establecer acciones de protección a la naturaleza, así como concienciar a la población de su rol en el uso de los recursos naturales como fuentes hídricas, de los cursos de agua y recurso suelo mediante alianzas público – privadas.

Para contar con un ambiente sano y seguro se plantea fomentar la cultura de comportamientos responsables y el empleo de buenas prácticas ambientales, especialmente en el uso adecuado de los agroquímicos y sus envases, junto con el diseño e implementación de un plan de gestión de riesgos naturales y amenazas antrópicas. El uso y conservación de los recursos naturales con énfasis al recurso agua, que es un punto muy importante, propone abordar el tratamiento de aguas residuales tan necesario en el Cantón.

Para incentivar una vida sana se fortalecerá su tejido social a través del mejoramiento de espacios públicos, la implementación de agendas deportivas y culturales, y de programas de atención a grupos prioritarios.

La falta de oportunidades de empleo y desarrollo económico, que atraviesa su población exige de decisiones de reactivación económica urgentes, por lo que se brindará asistencia técnica y capacitación a productores agropecuarios y apoyo en la fase de producción, venta y organización para la consolidación de los emprendimientos productivos familiares y comunitarios existentes.

El modelo territorial deseado, concertado en el PDOT de San Pedro de Huaca 2030, se fundamenta e inspira en una visión concertada de largo plazo, que recoge las expectativas sociales y ciudadanas e incorpora los principales objetivos planteados para el ordenamiento futuro, los cuales han de conseguirse mediante la aplicación de las políticas, estrategias, programas y proyectos, propuestos por el Plan.

Para lograr los cambios propuestos en el PDyOT, se desarrollará un plan de fortalecimiento de las capacidades del talento humano de los funcionarios del Gad Cantonal, la conformación e implementación de alianzas, así como de mecanismos de planificación, participación y control ciudadano en la gestión del desarrollo del Cantón.

Ilustración 104. Mapa Territorio Deseado – Sistema Físico Ambiental- Cantón San Pedro de Huaca

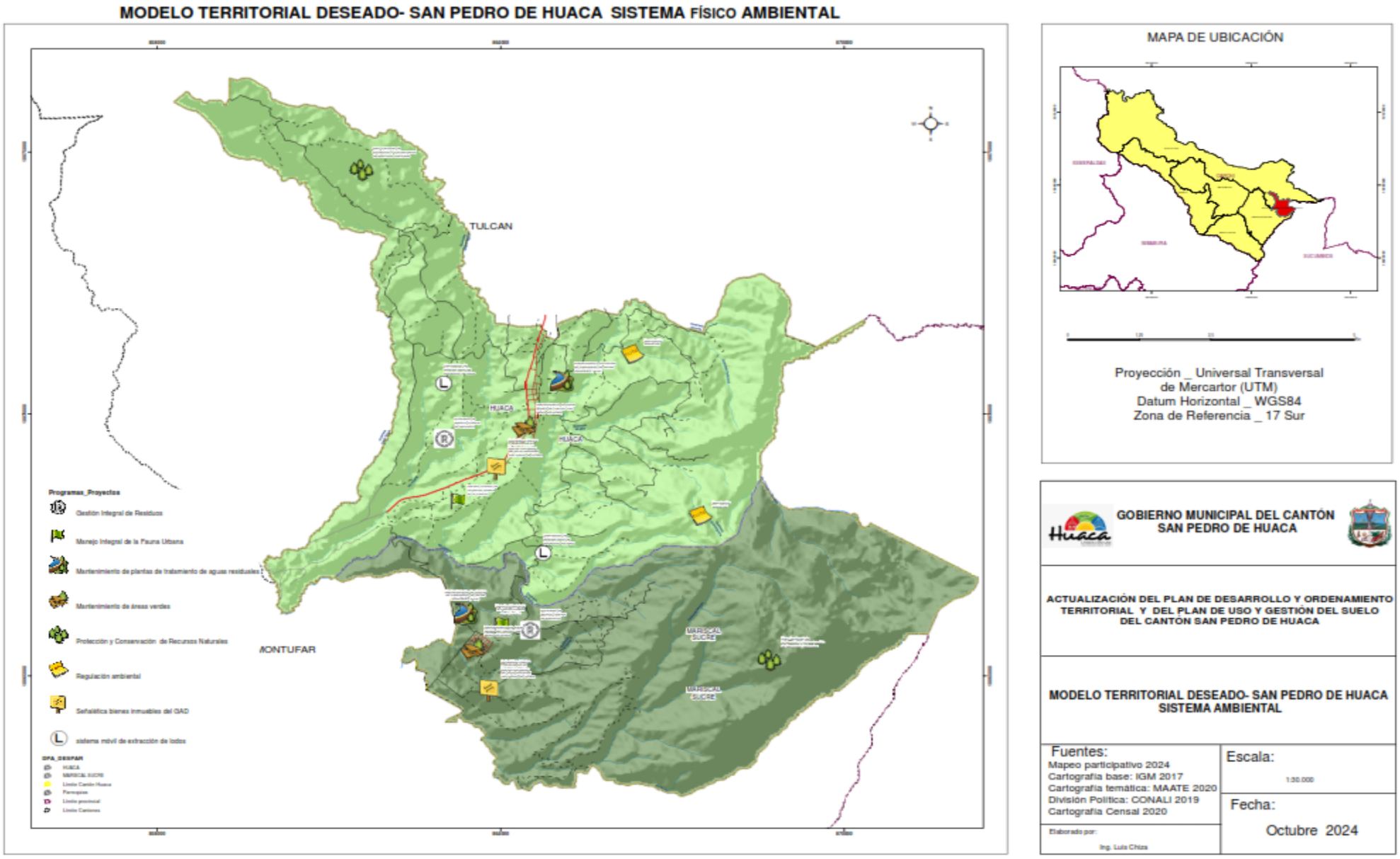


Ilustración 105. Mapa Territorio Deseado – Sistema De Asentamientos Huamanos- Cantón San Pedro de Huaca

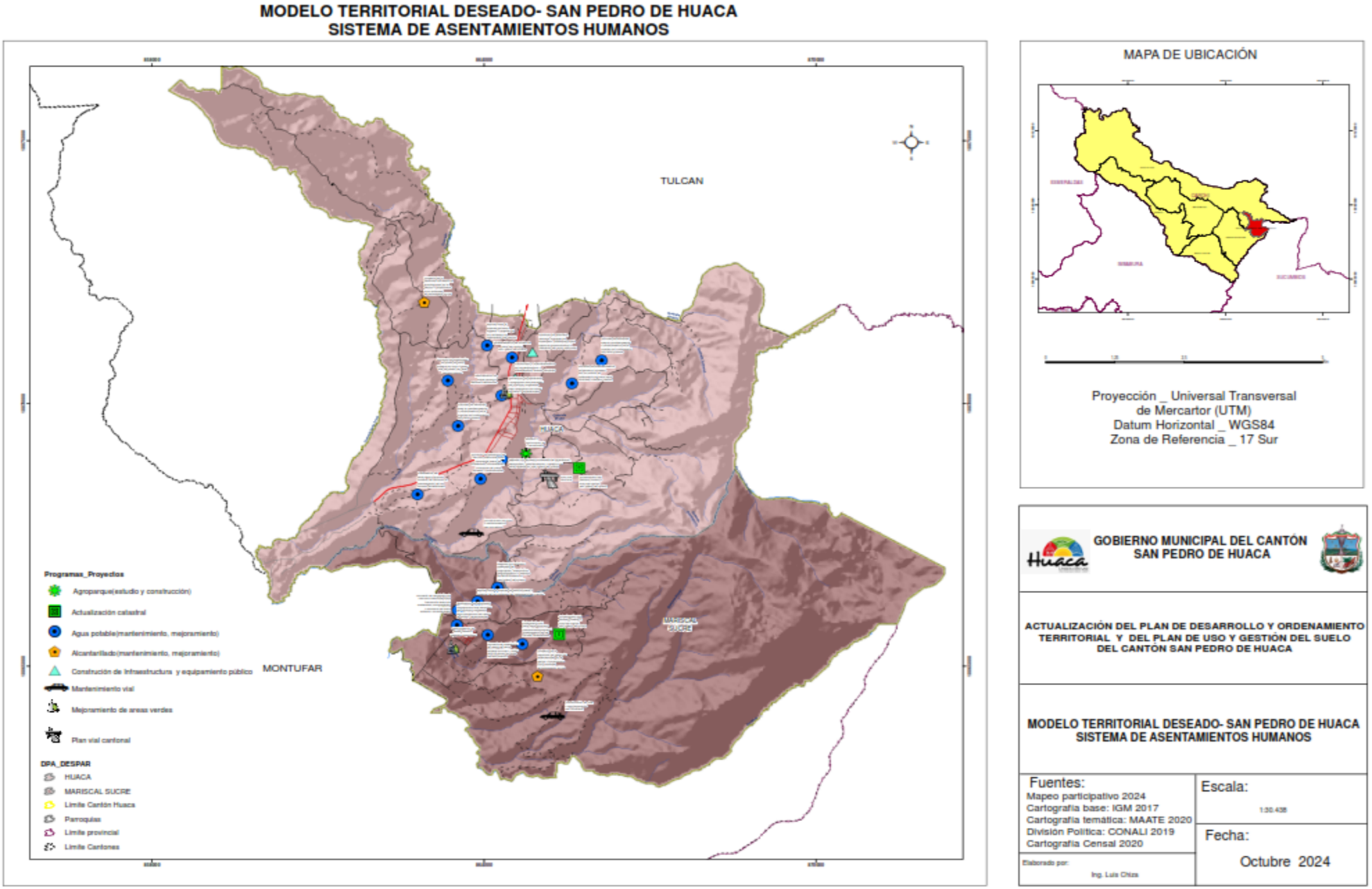


Ilustración 106. Mapa Territorio Deseado – Socio Cultural- Cantón San Pedro de Huaca

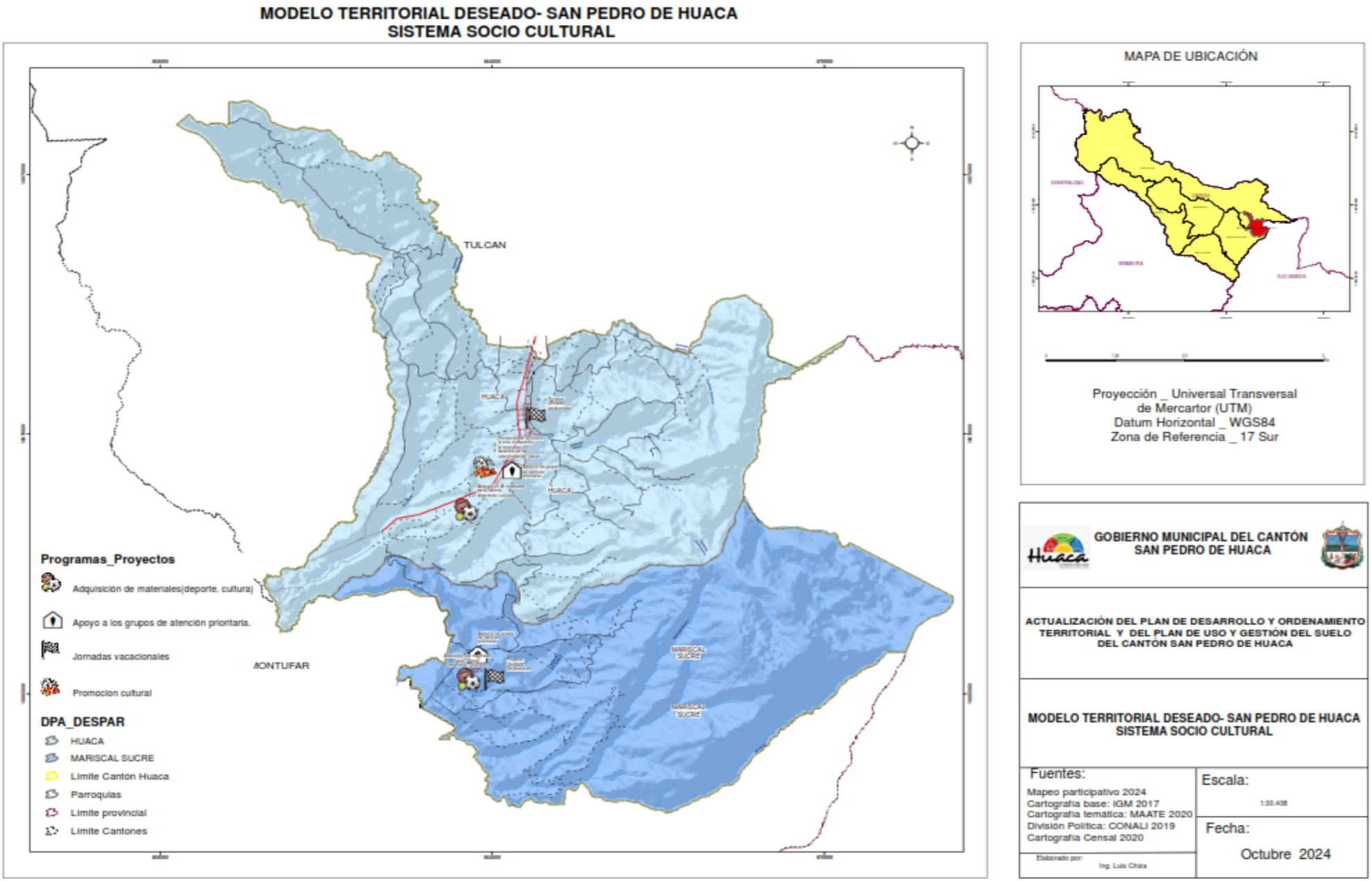
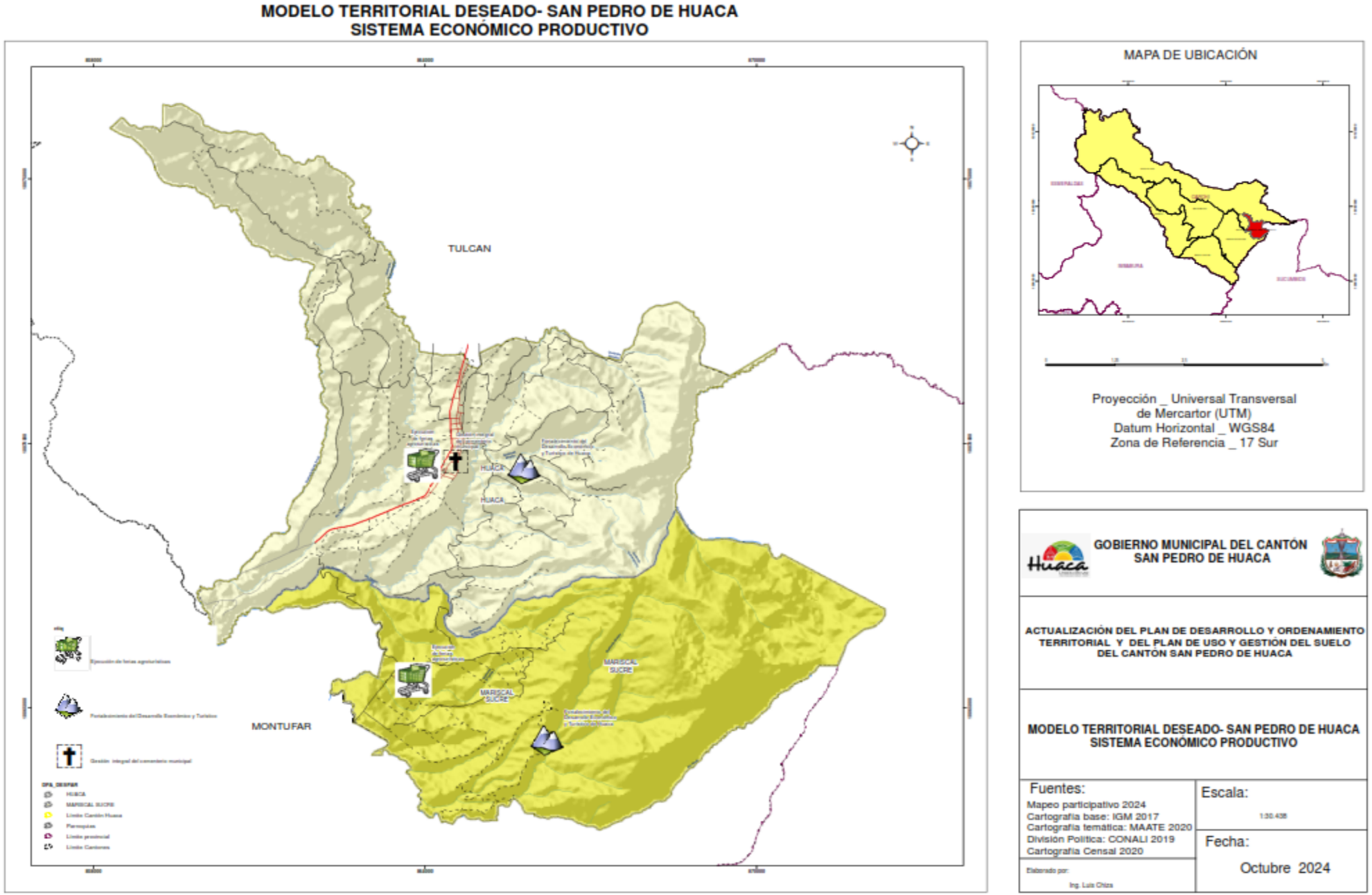


Ilustración 107. Mapa Territorio Deseado – Sistema Económico Productivo- Cantón San Pedro de Huaca



4. MODELO DE GESTIÓN DEL PDYOT.

El Modelo de Gestión propuesto en el PDOT para el cantón San Pedro de Huaca, muestra los procedimientos y acciones que encaminan a la implementación de la Propuesta del PDyOT, considerando, al menos, cuatro estrategias:

- Articulación y coordinación para la implementación del PDyOT.
- Reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.
- Seguimiento y evaluación del PDyOT.
- Promoción y difusión del PDyOT.

4. 1. Estrategias para la articulación y coordinación para la implementación del PDyOT.

A partir de la identificación de los problemas y potencialidades del Diagnóstico Estratégico y Propuesta, se establecieron los mecanismos de coordinación para la implementación de programas y Proyectos de competencia exclusiva del cantón San Pedro de Huaca, junto con la necesidad de crear alianzas, convenios u otras modalidades de gestión, teniéndose dos grupos:

Grupo 1:

Proyectos relacionados con las competencias exclusivas del GAD Municipal y que cuentan con el presupuesto para su ejecución.

Tabla 69. Sistema Físico Ambiental - Estrategias de articulación – Grupo 1

Programa/Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizan?	Responsable del GAD Cantonal
Mantener espacios públicos limpios gestionados adecuadamente	Mejorar el sistema de recolección temporal de residuos sólidos en todo el cantón San Pedro de Huaca, al 2027	23,688.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	Autoridades Dirección de Ambiente

Clasificar y procesar los residuos sólidos orgánicos	Estructurar un equipo de gestión ambiental	4,500.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Mejorar el sistema de recolección temporal de residuos sólidos en la cabecera parroquial, al 2024	Capacitación y asistencia técnica para mejorar el manejo de agroquímicos y sus desechos	186,400.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Fortalecer el vivero municipal con especies forestales nativas y realizar la forestación y reforestación en áreas intervenidas	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	2500.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Mejorar el ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	9000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Asegurar la estabilidad de ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	3756.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Prevenir y controlar plagas y roedores a través del servicio de desratización	Manejar y controlar la fauna urbana para evitar propagación de enfermedades y mejorara el paisaje urbanístico	2800.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Dar mantenimiento de la maquinaria menor del GADM San Pedro de Huaca	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	756.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	

Dar mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales compactas del Cantón San Pedro de Huaca	Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	6300.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar un estudio de factibilidad para la creación de un relleno sanitario en el cantón San Pedro de Huaca.	Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	25000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquirir sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón	Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	4000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquirir insumos químicos para el manejo en plantas de tratamientos de aguas residuales.	Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	6600.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Regularizar y dar seguimiento a proyectos registrado en el SUIA	Incorporar procesos de regularización y seguimiento a proyectos registrados en el sistema SUIA	240.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Vigilar el área de conservación y uso sustentable a través de la contratación de un guardaparque.	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	15050.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Contratación del personal para actividades de control y vigilancia del área de conservación de la cordillera oriental acus	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de	10007.44	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	

en la jurisdicción del cantón san pedro de Huaca	reforestación forestal			
Construcción de centros de acopio para el manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca	Estructurar un equipo de gestión ambiental	25200.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	26660.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos y convenio	Regeneración urbana para obtener espacios públicos funcionales y seguros	10640.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos y convenio	Estructurar un equipo de gestión ambiental	45000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquirir herramientas para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos	Estructurar un equipo de gestión ambiental	8000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar la contratación de servicios de aseo y desinfección de contenedores plásticos destinados al almacenamiento temporal de residuos sólidos en el cantón	Estructurar un equipo de gestión ambiental	26600.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	

Realizar el mantenimiento preventivo del tractor podador	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	2000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar la adquisición de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	8000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	

Tabla 70. Sistema Asentamientos humanos - Estrategias de articulación – Grupo 1

Programa/Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizan?	Responsable del GAD Cantonal
Mejorar los sistemas de tratamiento de aguas del cantón	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos del Cantón contenidos en los PDyOT e incluidos en los presupuestos participativos anuales	28,000.00	1. Diseños y estudios 2. Convocatoria 3. Implementación 4. Seguimiento y reporte	Autoridades Dirección Obras Públicas y Dirección de Agua y Alcantarillado
Adquisición de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos		28,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquisición de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano		23,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar la ampliación de redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico		60,000.00	1. Diseños y estudios 2. Convocatoria 3. Implementación 4. Seguimiento y reporte	

Precautelar el buen funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable		20,000.00	1. Diseños y estudios 2. Convocatoria 3. Implementación 4. Seguimiento y reporte	
Contratar el mantenimiento de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento		2,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquisición de nuevos equipos y bombas para trabajos de operación y mantenimiento de planta de agua Yamba		6,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Mejorar los sistemas de agua potable del cantón		15,000.00	1. Diseños y estudios 2. Convocatoria 3. Implementación 4. Seguimiento y reporte	
Adquisición de vehículo adecuado para transporte diario de materiales, herramientas y personal de agua potable y alcantarillado		21,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar ampliación de redes de agua potable en vías y calles que se hallan sin este servicio básico.		10,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Realizar los estudios integrales de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca		210,000.00	1. Diseños y estudios 2. Convocatoria 3. Implementación 4. Seguimiento y reporte	

Construcción de nuevos adoquinados		600,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Construcción de tres bloques de nichos		$100000,00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Construcción de infraestructura de parques recreativos y de encuentro común		1,300,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Mejorar el ornato de la ciudad de Huaca		120,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Construcción de un graderío para la comunidad		80,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Construcción kioscos comerciales		47,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	

Construcción de muros de contención		70,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Mejorar los ingresos del Cementerio Municipal Jardín de los Recuerdos de la Ciudad de Huaca		44,000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adecuación de los servicios higiénicos		66,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Adecuación de espacios deportivos		30,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Mejorar el ingreso del edificio central del GAD Municipal San Pedro de Huaca		16,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Mejoramiento del ingreso norte de la Ciudad de Huaca		100,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	

Adecuación del polideportivo de la Ciudad de Huaca		250,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Adquisición de maquinaria		$267.000,00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Adquisición de combustible para flota vehicular		280,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Instalar, mantener y reparar el equipo caminero del GAD Municipal		5,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Realizar la mejora y mantenimiento de vehículos que contribuyen al plan vial cantonal		5,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Dotar de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal		80,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	

Adquisición de maquinaria		80,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Mantenimiento de infraestructura		100,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Adquisición de repuestos y accesorios para la flota vehicular		75,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Incremento de la flota vehicular		36,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Contar con estudios de proyectos de interés cantonal para su ejecución		200,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Realizar el mantenimiento vial rural permanente		20,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	

Realizar la actualización del catastro urbano y rural del cantón para la mejora de planificación y el ordenamiento territorial del cantón de acuerdo a la normativa vigente		200,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Realizar el mantenimiento vial urbano permanente.		70,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Garantizar el libre acceso de personas con capacidades diferentes a espacios públicos		30,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Muros, Adoquinado y Bordillos en varias calles de la zona urbana		65,578.33	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Adecuaciones de bienes catalogados de carácter patrimonial en el cantón		50,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	
Ejecución de obras varias		10,000.00	1. Revisión de diseños y construcción, adecuaciones y/o mantenimiento. 2. Contratación 3. Seguimiento y recepción de la obra	

Tabla 71. Sistema Socio cultural - Estrategias de articulación – Grupo 1

Programa/Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizan?	Responsable del GAD Cantonal
Promoción de la cultura, el arte, el deporte y la recreación en beneficio de la colectividad del cantón	como establece el art. 54 del cootad en los literales a,b,f.	120000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	Autoridades Dirección de Desarrollo Sostenible
Jornadas culturales y deportivas		240000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Proyecto: Jornadas vacacionales		20000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Fortalecimiento del grupo cultural de danza del GADMSPH		40000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Equipamiento Comunitario a través de la Implementación de un centro Cultural y Tecnológico		60000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquisición de materiales para Talleres, deportivos, culturales		12000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Adquisición de Instrumentos musicales		5000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para	

			contratación 3. Implementación y entrega.	
Transferencia para el fortalecimiento de actividades tradicionales, artísticas, culturales y deportivas (Mariscal Sucre)		3500.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Implementar servicios de atención domiciliaria a adultos mayores y personas con capacidades diferentes del cantón	415000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	

Tabla 72. Sistema Económico productivo - Estrategias de articulación – Grupo 1

Programa/Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizan?	Responsable del GAD Cantonal
Promocionar los atractivos turísticos, para generar fuentes de ingresos en el Cantón	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad la protección del ambiente	15000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	Autoridades Desarrollo social
Crear y potenciar una marca ciudad, para el impulso de actividades turísticas y de desarrollo económico		10000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	

Promocionar los productos locales para su comercialización y/o trueque a través de la organización de ferias agroturísticas		40000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Incentivar el emprendimiento local a través de capacitaciones dirigidas a la ciudadanía para el fortalecimiento de las actividades productivas y de innovación del cantón.		10000.00	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Ejecución de ferias agroturísticas		18000.00	1. Identificar fechas claves de participación en ferias productivas 2. Diseñar e Implementar las acciones 3. Seguimiento & Evaluación	
Fortalecimiento a emprendedores Huaqueños		40000.00	1. Identificar fechas claves de participación en ferias productivas 2. Diseñar e Implementar las acciones 3. Seguimiento & Evaluación	

Tabla 73. Sistema Político Institucional - Estrategias de articulación – Grupo 1

Programa/Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizan?	Responsable del GAD Cantonal
Mejoramiento de los canales de información, planificación y coordinación con las entidades locales	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y	40000.00	1. Evaluación de capacidades 2. Diseño de programa 3. Implementación de programa de capacitación	Autoridades y Todas las Direcciones del GAD Municipal

Capacitar a todos los funcionarios y autoridades del GAD Municipal sobre la implementación de la normativa vigente	los espacios públicos del Cantón contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.	5000.00	1. Evaluación de capacidades 2. Diseño de programa 3. Implementación de programa de capacitación	
Mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca		5000.00	1. Evaluación de cumplimiento de la LOTAIP 2. Entrenamiento en generación y mantenimiento de información 3. Contratación de dominio y actualización de web 4. Seguimiento al cumplimiento de la LOTAIP	
Promover la conformación e implementación de alianzas para el ordenamiento y desarrollo local		350551.05	1. Identificar los requerimientos en base a información disponible 2. Elaborar TDRs para contratación 3. Implementación y entrega.	
Contratar los servicios de Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía Fotografía, Carnetización, Filmación e Imágenes Satelitales que contribuyan a mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca		10000.00	1. Evaluación de cumplimiento de la LOTAIP 2. Entrenamiento en generación y mantenimiento de información 3. Contratación de dominio y actualización de web 4. Seguimiento al cumplimiento de la LOTAIP	

Respaldar la información de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca		550.00	1. Evaluación de cumplimiento de la LOTAIP 2. Entrenamiento en generación y mantenimiento de información 3. Contratación de dominio y actualización de web 4. Seguimiento al cumplimiento de la LOTAIP	
Capacitación a funcionarios y autoridades del GAD Cantonal sobre la normativa vigente		5000.00	1. Evaluación de capacidades 2. Diseño de programa 3. Implementación de programa de capacitación	
Dotar los recursos necesarios para tener una operatividad activa del todo el personal del GAD Municipal		200000.00	1. Evaluación de capacidades 2. Diseño de programa 3. Implementación de programa de capacitación	

Grupo 2:

Proyectos relacionados con las competencias exclusivas y concurrentes del GAD y requieren presupuesto o acciones de otros actores para su ejecución

Tabla 74. Sistema Físico Ambiental - Estrategias de articulación – Grupo 2

Etapa Propuesta				Estrategia de articulación		
Programa/Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizan?	¿Con quién?	Responsable del GAD
		Presupuesto del GAD	Otras fuentes			
Prevenir y controlar plagas y roedores a través del servicio de desratización	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad la protección del ambiente	2800		1. Coordinar el estudio sitios ubicación 2. Adquisición 3. Implementación 4. Seguimiento & Evaluación	GADC	Autoridades Dirección de Ambiente
1 estudio de factibilidad para la creación de un relleno sanitario en el cantón San Pedro de Huaca, al 2027		25000		1. Coordinar el estudio sitios ubicación 2. Implementación 3. Seguimiento &Evaluación		
Regularizar y dar seguimiento a proyectos registrado en el SUIA		240000		1. Identificación de actores 2. Implementación 3. Seguimiento &Evaluación	MAATE GPC	

Tabla 75. Sistema Económico productivo - Estrategias de articulación – Grupo 2

Etapa Propuesta				Estrategia de articulación		
Programa/Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizan?	¿Con quién?	Responsable del GAD
		Presupuesto del GAD	Otras fuentes			
Aprovechar las potencialidades que tiene Huaca para la creación de un polo de desarrollo, que impulse el desarrollo de este cantón	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad la protección del ambiente	5.000		1. Identificación de actores 2. Elaborar convenio 3. Diseño del plan 4. Implementación del plan	GAD P GADPRMS MEF MIPRO	Dirección de Desarrollo Social y Económico
Promover el desarrollo de la actividad turística del cantón con énfasis a la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo.		15000		1. Identificación de actores 2. Elaborar convenio 3. Implementar acciones	GPC	

Tabla 76. Sistema Asentamientos Humanos – Grupo 2

Etapa Propuesta				Estrategia de articulación		
Programa/Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizan?	¿Con quién?	Responsable del GAD
		Presupuesto del GAD	Otras fuentes			

Realizar el mantenimiento vial rural permanente	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los PDyOT e incluidos en los presupuestos participativos anuales	20000		1. Gestión de coordinación y acuerdo - convenio 2. Implementación &Construcción 3. Recepción de obra 4. Seguimiento &Evaluación	GPC GADPR MS	Autoridades Dirección de Obras Públicas y Dirección de Agua y Alcantarillado
15 Km. de vías con mantenimiento vial por año			10000	1. Gestión de coordinación y acuerdo - convenio 2. Implementación &Construcción 3. Recepción de obra 4. Seguimiento &Evaluación	GPC GADPR MS	

Tabla 77. Sistema Socio cultural - Estrategias de articulación – Grupo 2

Etapa Propuesta				Estrategia de articulación		
Programa/Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizan?	¿Con quién?	Responsable del GAD
		Presupuesto del GAD	Otras fuentes			
Fortalecimiento social a través del transporte de niñas, niños y adolescentes de la zona rural del Cantón San Pedro de Huaca, provincia del Carchi.	como establece el art. 54 del cootad en los literales a,b,f.	150000	150000	1. Gestión de coordinación y acuerdo - convenio 2. Implementación de programas y proyectos 3. Recepción de actividades 4. Seguimiento &Evaluación	GPC	Autoridades Dirección de Desarrollo Social y Económico

4. 2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.

A partir del análisis de riesgo identificado en el diagnóstico estratégico y la generación de decisiones estratégicas y modelo territorial deseado, se sistematiza la información referente al riesgo y su relacionamiento con estrategias para su reducción y/o mitigación.

Tabla 78. Identificación de amenazas presentes en el territorio

Amenaza		Evento	FRECUENCIA	TERRITORIO AFECTADO	INTENSIDAD	Calificación			
			ALTA-MEDIA-BAJA	BARRIO/COMUNA	ALTA - MEDIA - BAJA	Alta	Media	Baja	No aplica
Naturales	Biológicas	Epidemia	1	1	1			3	
		Plaga							
		Deslizamiento	1	1	1			3	
		Derrumbe	2	3	1		5		
		Hundimiento Subsidencia							
		Sismo	2	1	2		5		
		Tsunami							
		Licuefacción							
	Hidrometeorológicas	Avalancha							
		Aluvión							
		Déficit hídrico	2	2				4	
		Desertificación	1	1	1			3	

Amenaza		Evento	FRECUENCIA	TERRITORIO AFECTADO	INTENSIDAD	Calificación			
			ALTA-MEDIA-BAJA	BARRIO/COMUNA	ALTA - MEDIA - BAJA	Alta	Media	Baja	No aplica
		Granizada	1	2	1		4		
		Inundación	1	1	1			3	
		Oleaje							
		Sedimentación							
		Socavamiento							
		Tormenta eléctrica	1	1	1			3	
		Vendaval (vientos fuertes)							
Antrópicas	Cambio Climático*	Lluvias intensas	2	3	2	7			
		Altas temperaturas							
		Helada	2	2	1		5		
		Sequia	2	2	1		5		
	Tecnológicas	Accidente minero							
		Colapso de represas							
		Derrame de químicos							
		Explosión							

Amenaza		Evento	FRECUENCIA	TERRITORIO AFECTADO	INTENSIDAD	Calificación			
			ALTA-MEDIA-BAJA	BARRIO/COMUNA	ALTA - MEDIA - BAJA	Alta	Media	Baja	No aplica
		Fuga de Radioactividad							
		Incendio estructural							
	Degradación ambiental	Incendio forestal	2	2	1		5		
		Contaminación ambiental	2	2	2		6		
Sociales		Desplazados forzosos							
		Conmoción social							

Fuente: GADMT, 2024. Elaborado por: Equipo Consultor

Tabla 79. Síntesis de amenazas presentes en el territorio

Prioridad	Riesgo
A	Subducción vulcanismo, registro medio, predominan los sismos
A	Inestabilidad de taludes por la ocurrencia de bajo y prolongadas precipitaciones.
A	Precipitaciones pluviométricas abundantes y/o con intensidad elevada
M	Susceptibilidad a movimientos de masa

M	Contaminación Ambiental por aguas residuales a ríos
B	Inmigración
B	Formaciones geológicas con suelos sensibles a la erosión
B	Sucesión de estaciones secas y lluviosas.

Tabla 80. Articulación de actores para la reducción de riesgos

	ACTIVIDADES DEL CANTÓN	ACTIVIDADES DE ARTICULACIÓN	ACTORES
GAD San Pedro de Huaca	Socializar normas legales ley reglamento y ordenanza	Capacitaciones a todos los actores presentes en el cantón	SNGRE
		Programas de fortalecimiento de capacidades para fomentar la cultura de prevención y reducción de riesgos en la población a todo nivel territorial	Junta Parroquial Actores sociales
	Identificar puntos de encuentro rutas de evacuación en zona segua	Conformación de comités comunitarios de gestión de riesgos, en el casco urbano y en la parroquia rural.	Comunidades
		Fortalecer las capacidades para la preparación y respuesta	Organismos de respuesta
		Coordinar la vinculación comunitaria para el apoyo en el fortalecimiento de capacidades y levantamiento de información a través de convenios de cooperación institucional.	Academia
		Gestionar auspicios para la implementación de sistemas de alerta temprana, implementación de ferias ciudadanas y otras actividades para	Sector privado

		socialización de planes de gestión de riesgos.	
		Gestionar asistencia técnica, y recursos económicos para cumplir con las actividades establecidas en el plan de gestión de riesgos.	ONGs
		Coordinar para la organización y funcionamiento de los comités barriales de gestión de riesgos	OSC
		Coordinar apoyo para el fortalecimiento comunitario, la conformación de comités comunitarios y análisis de rutas de evacuación en la parroquia rural.	Prefectura

Fuente: Propuesta – Elaborado por equipo consultor 2024

4. 3. Estrategias de mitigación de riesgos

Coordinación con las unidades técnicas de gestión de riesgos del GAD Provincial del Carchi mediante la unidad responsable de este proceso así como también con el Comité de Operación de Emergencia (COE) y el Comité de Operación Parroquial de Emergencia (COPAE) en el caso de la Parroquia Mariscal Sucre, se consideró un Proyecto en el Sistema Físico Ambiental (Pernía) y socio cultural (Bioseguridad) que buscan contar con procedimientos interinstitucionales para enfrentar emergencias y/o desastres, a través de la construcción de un convenio entre el GAD Municipal el Cantón San Pedro de Huaca y el GAD Provincial y entidades públicas y privadas a fin de implementar un Plan articulado de Gestión de Riesgos y Desastres Naturales y Amenazas Antrópicas.

La estrategia de reducción progresiva del riesgo se enmarca principalmente en el levantamiento de información que permita generar los insumos para establecer una zonificación territorial en función del riesgo y de esta manera definir las políticas y acciones enfocadas en minimizar las amenazas de riesgos.

En este marco se realizará un diagnóstico participativo de las amenazas, la vulnerabilidad, las capacidades y el nivel de exposición para generar conocimiento y comprensión de los riesgos para la toma de decisiones.

Paralelamente se realizarán programas de fortalecimiento de capacidades para prevenir y responder de manera efectiva a los eventos de emergencia, así como también se

programarán ejercicios de simulación y simulacros para validar los planes de respuesta y contingencia del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos cantonal con la finalidad de administrar de manera efectiva la emergencia o desastre que se pueda presentar.

Una vez definida la zonificación del territorio en función del riesgo se implementarán Sistemas de Alerta Temprana en el cantón ante la presencia de eventos adversos de magnitud media y alta con la finalidad de que la población pueda responder de manera oportuna y reduzca sus riesgos.

Se definirá un plan de recuperación post desastre, para definir las acciones de reconstrucción, rehabilitación de servicios e infraestructura, así como también acciones referentes a la recuperación económica y social a fin de restaurar o mejorar las condiciones de vida de la comunidad y el entorno afectado

Se actualizará el Reporte del nivel de avance de las acciones estratégicas para la gobernanza de la gestión del riesgo de desastres en los Gad Municipales y Metropolitanos, para subir del nivel básico al medio inferior, para fortalecer la gobernanza en la gestión de riesgo en el cantón.

4. 4. Estrategia de Seguimiento y Evaluación del PDyOT

A fin de conocer cómo se desarrolla lo programado en el PDyOT 2023-2027, su eficiencia de los procesos, la optimización de recursos y el cumplimiento de las Metas, y poder tomar las decisiones adecuadas y oportunas el GAD Cantonal considera lo siguiente:

Trabajar en función coordinada por sus Sistemas del PDyOT sus Metas, Programas/Proyectos, Indicadores, entre otros y la periodicidad de su ejecución. Vinculados estrechamente con las Comisiones legalmente establecidas por las autoridades legislativas electas Concejales y Directores por Sistemas.

Se enmarca en la gestión por resultados, con la definición y monitoreo del comportamiento de indicadores de eficacia, eficiencia y efectividad de la acción institucional. Ello se traduce en la elaboración de informes de evaluación con instrumentos de medición y verificación del cumplimiento de los programas y proyectos, con el objetivo de tener una visión clara y objetiva del nivel de avance de los diferentes programas y proyectos, los resultados esperados y los impactos (metas) que generaron en el cantón, en la parroquia y en las comunidades.

- Actualizar la matriz de seguimiento y evaluación para el PDyOT la misma que guarda relación directa con la matriz SIGAD que será presentada a Planifica

Ecuador, quien valora los resultados a través del indicador de cumplimiento de Metas ICM – Ver anexo 2. Matriz SIGAD

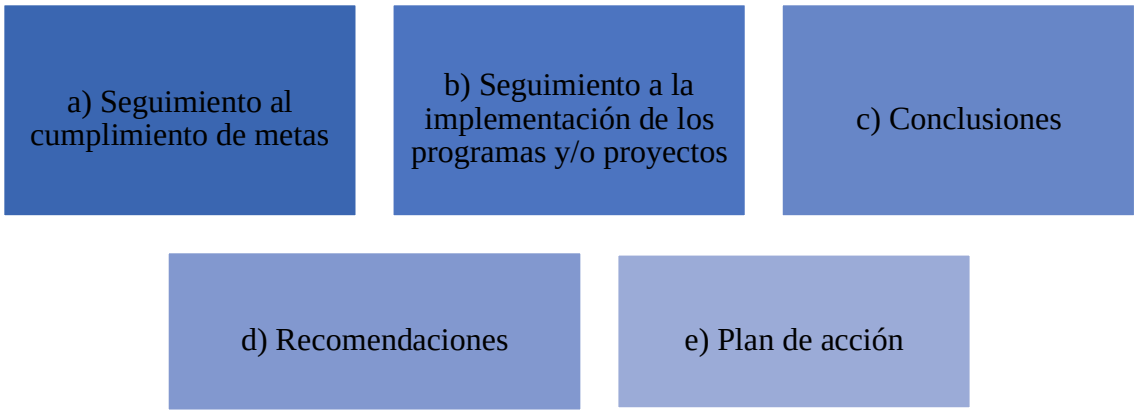
- Establecer cada semestre la presentación de resultados y avances operativos y financieros del PDyOT actualizado a la ciudadanía en asambleas generales – Se puede emplear tablas y gráficos, ver página 6.

- Socializar los resultados del seguimiento y evaluación al interno del GAD y a la ciudadanía, de forma clara y transparente. Se promoverá la publicación resumida de los resultados (tipo semáforo) en las dependencias del GAD y en la página web, ver tabla 4 en la página 7.

- Incluir los resultados en el informe de rendición de cuentas que se presentan anualmente para conocimiento y resolución del órgano legislativo del GAD es decir los concejales del GAD Cantonal, de conformidad con el marco normativo vigente.

A continuación, se describe el Sistema que se deberá utilizar para el Monitoreo, Seguimiento y Evaluación del PDyOT actualizado.

La estructura del informe de seguimiento y evaluación se realizará de la siguiente manera:



a) Seguimiento al Cumplimiento de Metas

Consiste en realizar una comparación entre el valor considerado como meta para un año (t) y el valor real del indicador en dicho año, en función de la tendencia del indicador y su línea base. En caso de que la tendencia del indicador o el cumplimento de la meta no sea lo esperado, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación; finalmente, se deberá incorporar información complementaria al análisis

realizado. Para identificar el cumplimiento de la meta se deberán realizar los siguientes procedimientos:

El Sistema de Planificación, Seguimiento y Evaluación se articula al Sistema de Participación Ciudadana a través de los mecanismos e instancias de participación definidos como son: Consejo Cantonal de Planificación, Asamblea Ciudadana, Directivas Barriales, Cabildos Comunitarios, Consejos Consultivos y otros.

Este sistema, se articula al Sistema Nacional de Planificación en cuanto sus objetivos están alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Plan Nacional de Desarrollo, Estrategia Territorial Nacional y otros instrumentos de planificación pertinentes al territorio y cuyas políticas, metas e indicadores son referenciales para el cantón

1. **Anualización de metas**

El proceso para identificar metas anuales se compone de dos partes:

- **Cálculo de la variación anual:** consiste en realizar una distribución de los puntos porcentuales que se deben alcanzar desde la Línea Base (LB) hasta llegar a la Meta Final (MF), en función del número de años entre la LB y la MF. Para ello, se utilizan las siguientes fórmulas, dependiendo de la tendencia que debe tener el indicador:

Indicadores crecientes	Indicadores decrecientes
$VA = \frac{(MF-LB)}{(Año\ (MF) - Año\ (LB))}$	$VA = \frac{(LB-MF)}{(Año\ (MF) - Año\ (LB))}$

Dónde:

VA: Variación Anual

LB: Línea Base

MF: Meta Final

- **Cálculo de la meta anual:** Una vez calculada la variación anual, se aplican las siguientes fórmulas para obtener la meta para cada año:

Indicadores crecientes

Meta $año_1$ =LB+VA, donde el año1 = año de la línea base más 1

Meta $año_2$ = Meta Año1 +VA

Meta $año_n$ = Meta Añon-1+VA, donde n = año de meta final

Indicadores decrecientes

Meta $año_1$ =LB - VA, donde el año1 = año de la línea base más 1

Meta $año_2$ = Meta Año1 - VA

Meta $año_n$ = Meta Añon-1 - VA, donde n = año de meta final

2. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas

Para calcular el porcentaje de cumplimiento de la meta se aplicarán las siguientes fórmulas dependiendo de la tendencia del indicador:

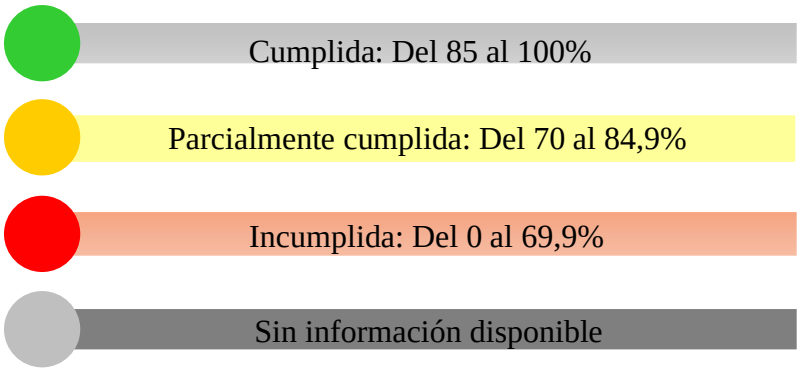
Indicadores crecientes	Indicadores decrecientes
$\mathbf{PCM=} \frac{\text{Meta alcanzada}}{\text{Meta planificada}}$	$\mathbf{PCM=} \frac{\text{LB-Meta alcanzada}}{\text{LB-Meta planificada}}$

Dónde:

PCM: Porcentaje de Cumplimiento de la Meta

LB: Línea Base

Adicionalmente, se realiza la categorización del porcentaje de cumplimiento de la meta en función de los siguientes intervalos:



De acuerdo con lo anterior, cada estado de cumplimiento se define así:

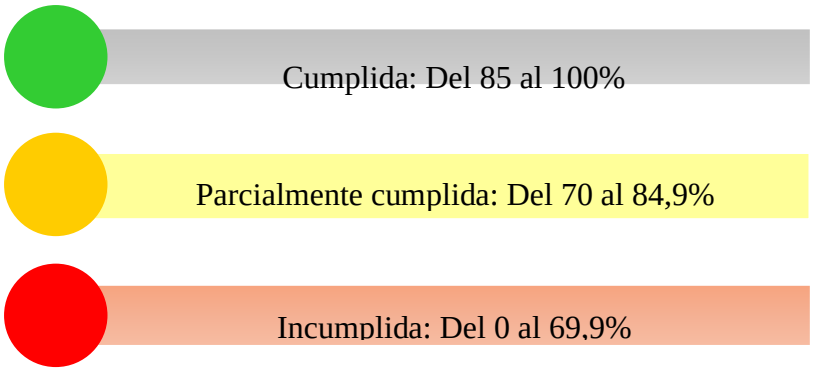
- **Cumplida:** indicadores cuyos valores reales se encuentran en el mismo nivel o superan al valor esperado en la Anualización.
- **Parcialmente Cumplida:** indicadores que, a pesar de registrar avances, no fueron suficientes para cumplir la meta. Registraron alguna variación.
- **Incumplida:** indicadores que registran cambios en la tendencia o cuyos valores reales se encuentran por debajo del valor esperado en la Anualización.
- **Extemporánea:** indicadores de los cuales no se dispone de información actualizada.

b) Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos

El seguimiento a nivel de proyectos se enfoca en la recolección de información de la ejecución presupuestaria y el avance físico de los programas.

En caso de que el porcentaje de ejecución física o presupuestaria sea menor del 100%, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación. En este sentido, el seguimiento al cumplimiento de las intervenciones consistirá en:

- **Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados:** Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta prevista para esta intervención en el mismo período, según las siguientes categorías:



Para definir la semaforización se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance o de cobertura del programa y/o proyecto, según la siguiente fórmula:

$$PAF = \frac{AMFi}{VMFi} * 100$$

Dónde:

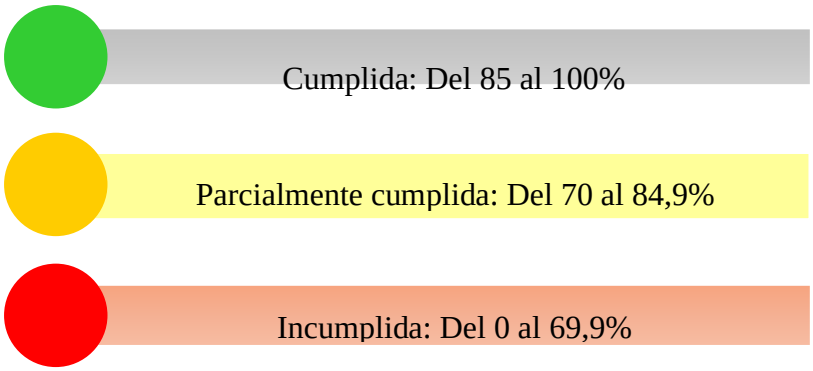
PAF: Porcentaje de avance físico

AMF: Avance real de la meta física en el año

VMF: Valor de la meta física planificada para el año i

i: Año de análisis.

- **Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados:** consiste en realizar un análisis entre el monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y los valores devengados para el mismo período, según las siguientes categorizaciones:



A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas oportunas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos se realicen con una periodicidad mensual o trimestral. Para definir la categoría se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance presupuestario, según la siguiente fórmula:

$$AP = \frac{Devengado\ anual}{Códificado\ final} * 100$$

Dónde: AP: Avance presupuestario

c) Análisis de la variación del indicador

Consiste en analizar e identificar las posibles causas y/o factores que han provocado las variaciones del indicador. Por ejemplo, el número de programas y/o proyectos implementados por el gobierno autónomo descentralizado o por el Gobierno central, y todos aquellos problemas exógenos que podían influir en la tendencia del indicador en periodo de análisis.

d) Conclusiones y recomendaciones

El informe de seguimiento deberá incluir conclusiones con respecto de los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados del análisis anterior.

e) Plan de acción

El plan de acción deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

El plan de acción deberá considerar, al menos, las siguientes secciones:

- **Sección de planificación**

Objetivo Estratégico del PDyOT: identificar el objetivo estratégico del PDyOT, al cual está vinculada la meta o el programa con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Meta de Resultados del PDyOT: identificar la meta de resultados que presenta problemas en su cumplimiento o la meta a la cual está vinculado el proyecto con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Programa y/o Proyecto: identificar el programa con problemas en su cumplimiento, sean físicos o presupuestarios.

- **Problemática que no permitió alcanzar las metas**

Descripción de los limitantes que no permitieron el cumplimiento de las metas o dificultaron la ejecución física y/o presupuestaria de las intervenciones como, por ejemplo, variabilidad de los recursos financieros o de personal, atrasos en los procesos de contratación, falta de precisión en la planificación, entre otros.

- **Estrategias y acciones de intervención**

Descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán para revertir los resultados alcanzados.

Estrategias de seguimiento y evaluación del cumplimiento de metas del Eje de Gestión de Riesgos

Para el seguimiento y la evaluación del cumplimiento de las metas del Eje de Gestión de Riesgos, se realizará un alcance de la distribución del presupuesto asignado para las actividades de la Unidad de Gestión de Riesgos del Cantón.

Además, desde la Unidad de Gestión de Riesgos se realizarán informes semestrales de las acciones que se implementen y sus alcances para ser expuesto ante el Concejo del Cantón,

Paralelo a las acciones planteadas en la propuesta permanentemente se hará un seguimiento de la matriz de avance de las acciones estratégicas para la gobernanza de la gestión del riesgo de desastres en el Cantón.

4. 5. Estrategias de Promoción y Difusión del PDyOT.

Con la finalidad de transmitir a la población, los objetivos y resultados del proceso de ejecución del PDyOT y su participación y apropiación por parte de la ciudadanía se tomó en cuenta los siguientes aspectos:

Levantamiento de información en sitio y con la participación de la ciudadanía y autoridades, socialización de la información sistematizada y entrega de resultados en los diferentes espacios participativos del Cantón (sistema, consejo y asamblea) con el apoyo de todos los involucrados tanto funcionarios como técnicos contratados. Esto legitimo el proceso con acuerdos comunes para el mejoramiento de la calidad de vida de población, uso y conservación de sus recursos naturales del Cantón.

Mantener la programación de Proyectos por año del PDyOT donde la población lo pueda leer y saber sus avances, esto de manera física (reuniones, asambleas, giras, etc.) como a través de la página web oficial institucional del GAD Cantonal.

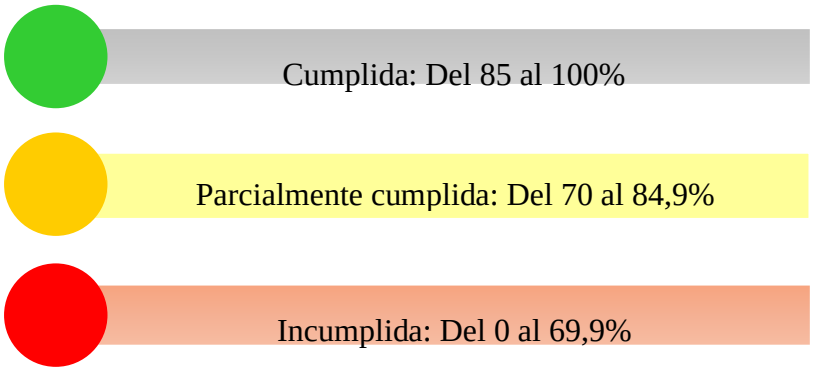
5.4. Presupuesto y cronograma de inversión

f) Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos

El seguimiento a nivel de proyectos se enfoca en la recolección de información de la ejecución presupuestaria y el avance físico de los programas.

En caso de que el porcentaje de ejecución física o presupuestaria sea menor del 100%, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación. En este sentido, el seguimiento al cumplimiento de las intervenciones consistirá en:

- **Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados:** Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta prevista para esta intervención en el mismo período, según las siguientes categorías:



Para definir la semaforización se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance o de cobertura del programa y/o proyecto, según la siguiente fórmula:

$$PAF = \frac{AMFi}{VMFi} * 100$$

Dónde:

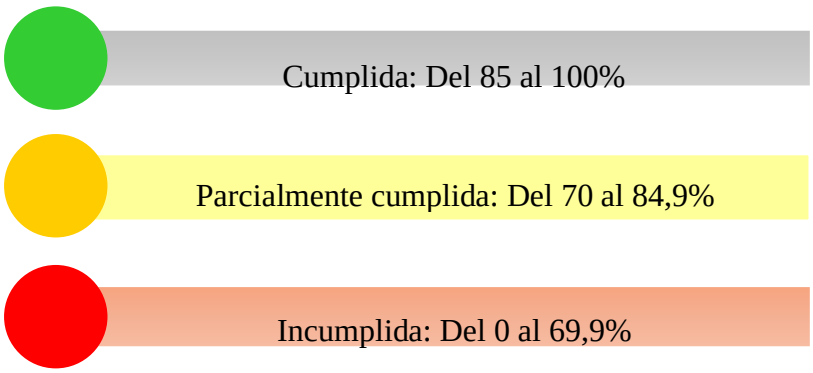
PAF: Porcentaje de avance físico

AMF: Avance real de la meta física en el año

VMF: Valor de la meta física planificada para el año i

i: Año de análisis.

- **Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados:** consiste en realizar un análisis entre el monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y los valores devengados para el mismo período, según las siguientes categorizaciones:



A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas oportunas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos se realicen con una periodicidad mensual o trimestral. Para definir la categoría se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance presupuestario, según la siguiente fórmula:

$$AP = \frac{Devengado\ anual}{Códificado\ final} * 100$$

Dónde: AP: Avance presupuestario

g) Análisis de la variación del indicador

Consiste en analizar e identificar las posibles causas y/o factores que han provocado las variaciones del indicador. Por ejemplo, el número de programas y/o proyectos implementados por el gobierno autónomo descentralizado o por el Gobierno central, y todos aquellos problemas exógenos que podían influir en la tendencia del indicador en periodo de análisis.

h) Conclusiones y recomendaciones

El informe de seguimiento deberá incluir conclusiones con respecto de los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados del análisis anterior.

i) Plan de acción

El plan de acción deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

El plan de acción deberá considerar, al menos, las siguientes secciones:

- **Sección de planificación**

Objetivo Estratégico del PDyOT: identificar el objetivo estratégico del PDyOT, al cual está vinculada la meta o el programa con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Meta de Resultados del PDyOT: identificar la meta de resultados que presenta problemas en su cumplimiento o la meta a la cual está vinculado el proyecto con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Programa y/o Proyecto: identificar el programa con problemas en su cumplimiento, sean físicos o presupuestarios.

- **Problemática que no permitió alcanzar las metas**

Descripción de los limitantes que no permitieron el cumplimiento de las metas o dificultaron la ejecución física y/o presupuestaria de las intervenciones como, por ejemplo, variabilidad de los recursos financieros o de personal, atrasos en los procesos de contratación, falta de precisión en la planificación, entre otros.

- **Estrategias y acciones de intervención**

Descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán para revertir los resultados alcanzados.

5.5. Estrategias de Promoción y Difusión del PDyOT.

Con la finalidad de transmitir a la población, los objetivos y resultados del proceso de ejecución del PDyOT y su participación y apropiación por parte de la ciudadanía se tomó en cuenta los siguientes aspectos:

Levantamiento de información in situ y con la participación de la ciudadanía y autoridades, socialización de la información sistematizada y entrega de resultados en los diferentes espacios participativos del cantón (sistema, consejo y asamblea) con el apoyo de todos los involucrados tanto funcionarios como técnicos contratados. Esto legitimo el proceso con acuerdos comunes para el mejoramiento de la calidad de vida de población, uso y conservación de sus recursos naturales del cantón

Mantener en el GAD Municipal la programación de Proyectos por año del PDyOT donde la población lo pueda leer y saber sus avances, esto de manera física (reuniones, asambleas, giras, etc.) como a través de la página web oficial institucional del GAD Municipal San Pedro de Huaca.

4. 6. Presentación consolidada de la propuesta

A continuación, se presenta la matriz de la propuesta priorizada del PDyOT misma que les servirá de insumo para el Consejo de Planificación Local, que le permitirá verificar la coherencia entre el PDyOT con la programación presupuestaria cuatrienal y planes de inversión; así como para el GAD Municipal que debe revisar la coherencia del presupuesto del GAD con el PDyOT para aprobar u observar.

4.6.1.1. Matriz SIGAD

MATRIZ SIGAD

SISTEMA	OBJ. ODS	OBJETIVOS DEL PND	META DEL PND	BASE LEGAL	Objetivo estratégico del PDOT	PLAN DE TRABAJO	Meta resultado PDOT	Indicador de la meta	Programa / Proyecto	Objetivo del programa / proyecto	Meta del programa (cuantitativa)	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Período de ejecución programa / proyecto			
																2024	2025	2026	2027
Sistema Biofísico	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d	Posicionar a San Pedro de Huaca como modelo de superación de la conflictividad socio ambiental trabajando con la población e instituciones presentes en el territorio en el aprovechamiento de las oportunidades con proyectos de gestión ambiental.	[illegible] presentes en el territorio promoviendo una cultura de sostenibilidad de los mismos y la conservación de las áreas de mayor susceptibilidad (páramos, ceja de montaña) para garantizar los derechos de la naturaleza para las futuras generaciones.	Implementar 49 contenedores plásticos al sistema de recolección temporal de residuos sólidos en todo el cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Numero de contenedores plásticos implementados en el Cantón San Pedir de Huaca	Programa de Gestión Integral de Residuos	Mantener espacios públicos limpios gestionados adecuadamente	Implementar 49 contenedores, al 2027	Cantonal	GADPR MS	23.688,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	"7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible "	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Capacitación y asistencia técnica para mejorar el manejo de agroquímicos y sus desechos	Implementar un proyecto de clasificación de desechos orgánicos en la fuente, al 2027	Numero de equipo técnico conformado en gestión ambiental	Programa de Gestión Integral de Residuos	Clasificar y procesar los residuos solidos orgánicos	1 proyecto de clasificación de desechos orgánicos implementado	Cantonal	UPEC	4.500,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Capacitación y asistencia técnica para mejorar el manejo de agroquímicos y sus desechos	Adquirir un vehículo recolector de basura, al 2027	Número de vehículo adquirido	Programa de Gestión Integral de Residuos	Mejorar el sistema de recolección temporal de residuos sólidos en el Cantón.	1 vehículo recolector de basura adquirido, al 2027	Cantonal		186.400,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Adquirir especies forestales nativas para el fortalecimiento del Vivero Municipal, al 2027	Número de especies forestales nativas adquiridas	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Fortalecer el vivero municipal con especies forestales nativas y realizar la forestación y reforestación en áreas intervenidas	Mejorar e implementar 100 has con sistemas forestales, al 2027	Cantonal	EMPRESA PÚBLICA GADs	2500,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Realizar al menos 4 proceso de adquisición de plantas para ornamentación de áreas verdes, al 2027	Número de proceso de adquisición de plantas para ornamentación realizados	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Mejorar el ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	100% de áreas verdes intervenidas con plantas ornamentales, al 2027	Cantonal		9000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Realizar al menos 4 proceso de adquisición de insumos químicos orgánicos e inorgánicos para mantenimiento de áreas verdes y espacios públicos, al 2027	Número de proceso de adquisición de insumos químicos realizado	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Asegurar la estabilidad de ornato de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	100% de áreas verdes intervenidas con mantenimiento rutinario, al 2027	Cantonal		3756,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 COOTAD literal o		Manejar y controlar la fauna urbana para evitar propagación de enfermedades y mejorara el paisaje urbanístico	3 campañas de prevención de plagas y roedores a través del servicio de desratización dentro del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Número de campañas implementadas para la prevención de plagas	Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Prevenir y controlar plagas y roedores a través del servicio de desratización	3 campañas de prevención, propagación de plagas y roedores, al 2027	Cantonal	GPC	2800,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Contratar al menos 4 procesos de mantenimiento de maquinaria menor utilizada para trabajos de adecentamiento de parques y espacios verdes del cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Número de procesos para mantenimiento de maquinaria menor	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimiento de la maquinaria menor del GADM San Pedro de Huaca	100% de maquinaria menor en procesos de mantenimiento permanente	Cantonal		756,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	Implementar al menos 1 programa de mantenimiento permanente de las PTAR, al 2027	Número de proyectos ejecutados para el tratamiento de aguas servidas	Programa de Gestión de Residuos	Dar mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales compactas del Cantón San Pedro de Huaca	1 programa de mantenimiento de las PTAR ejecutado al 2027	Cantonal		6300,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	Adquirir al menos 1 sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón, al 2027	Número de sistema móvil de extracción de lodos para prevenir la generación de malos olores	Programa de Gestión de Residuos	Mejorar el sistema móvil para prevenir la generación de malos olores debido al sistema de tratamiento de aguas servidas en el cantón	Adquirir 1 sistema móvil para prevenir la generación de malos olores al 2027	Cantonal		4000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Optimizar la red de servicios básicos del Cantón ampliando la cobertura y mejorando su calidad	Realizar 4 adquisiciones de insumos químicos para plantas de tratamientos de aguas residuales, al 2027	Número de proceso para la adquisición de insumos químicos.	Programa de Gestión de Residuos	Adquirir insumos químicos para el manejo de plantas de tratamientos de aguas residuales.	Cuatro procesos ejecutados de adquisición de insumos químicos para plantas de tratamientos de aguas residuales al 2027	Cantonal		6600,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 COOTAD literal k		Incorporar procesos de regularización y seguimiento a proyectos registrados en el sistema SUIA	100% de proyectos con regularización y seguimiento en el registro del sistema SUIA al 2027	Número de procesos ejecutados para la regularizados y seguimiento de proyectos registrados en el sistema SUIA	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Regularizar y dar seguimiento a proyectos registrado en el SUIA	100% de proyectos con regularización y seguimiento en el registro del sistema SUIA al 2027	Cantonal	MAATE	240,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal k		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Una persona contratada para realizar actividades de control en el área de conservación de la cordillera oriental al 2027	Número de personas contratadas para conservación de recursos naturales	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Contratación del personal para actividades de control y vigilancia del área de conservación de la cordillera oriental acus en la jurisdicción del cantón san pedro de Huaca	Una persona contratada para realizar actividades de control en el área de conservación de la cordillera oriental al 2027	Cantonal		20000,00	GADM SPH	X	X	X	X
						Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del [illegible]	Fortalecer 1 cementerio Municipal a través de una gestión integral al 2027	Número de proyectos ejecutados	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimientos al Cementerio Municipal a través de una gestión integral	1 proyecto ejecutado al 2027	Cantonal		10000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Construir 8 centros de acopio para el manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca al 2027	% de incremento de la cobertura de gestión de residuos desechos	Programa de Gestión Integral de Residuos	Manejo integral de envases vacíos y fundas de agroquímicos en el cantón San Pedro de Huaca	8 centros de acopio construidos e implementados , al 2027	Cantonal		25200,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal g		Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	Realizar 2 campañas de esterilización de la fauna urbana en el cantón al 2027	Número de campañas de esterilización	Manejo Integral de la Fauna Urbana en el Cantón	Promover un ambiente sano y saludable en el cantón	3 campaña de esterilización realizada al 2027	Cantonal		26660,00	GADM SPH	X	X	X	X
	Sociedades y comunidades sostenibles	7. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico y sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 literal n COOTAD		Regeneración urbana para obtener espacios públicos funcionales y seguros	1 Proyecto de señalética e identificación de zonas seguras de espacios públicos en el cantón	Número de espacios públicos funcionales	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Contar con espacios públicos señalizados y seguros en el cantón	1 Proyecto de señalética e identificación de zonas seguras de espacios públicos en el cantón	Cantonal		10640,00	GADM SPH	X	X	X	X

	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Realizar 1 estudio de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón San Pedro de Huaca al 2027	Número de estudios realizados	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Realizar procesos precontractuales en base a requerimientos	Contar con 1 estudio de diagnóstico, factibilidad y diseño del modelo de gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios del cantón San Pedro de Huaca al 2027	Cantonal		15000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 54 COOTAD literal k		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Normalizar el 100% de permisos de regulación ambiental vigentes al 2027	Número de permisos ambientales vigentes normados	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Realizar procesos precontractuales para el pago de servicios administrativos MAATE	100% de permisos de regulación ambiental, normalizados.	Cantonal		12800,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Implementar 2 políticas públicas de preservación del ambiente, que permita ejercer acciones que contribuyan adopción de medidas frente al cambio climático, al 2027	Número programas o proyectos implementados que contribuyan al cambio climático	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Implementar políticas públicas que contribuyan a la preservación del ambiente y adopción de medidas frente al cambio climático	2 políticas públicas implementadas al 2027	Cantonal		20000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	14 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Mantener y cumplir con la normativa del 100% de permisos de regulación ambiental vigentes al 2027	Porcentaje de permisos ambientales cumpliendo con la normativa vigente	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Realizar procesos precontractuales para el pago de servicios administrativos MAATE	100% de los permisos ambiental regulados	Cantonal		1000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal h		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Realizar al menos 3 contratos del servicios mensual de aseo y desinfección de contenedores plásticos destinados al almacenamiento temporal de residuos sólidos en el cantón al 2027	Numero de contratos de servicios de aseo contratados	Plan de Gestión Integral de Residuos	Mejorar el sistema integral de gestión de residuos sólidos	Cotar con el servicio mensual de aseo y desinfección de contenedores	Cantonal		25000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Recuperar el 15% de la cobertura vegetal intervenida mediante programas de reforestación forestal al 2027.	% de cobertura vegetal en mantenimiento	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Reforestar áreas que han sido intervenidos, como contribución al cambio climático	15% de la cobertura vegetal intervenida , recuperada mediante programas de reforestación forestal al 2027%	Cantonal		10000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15 Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Realizar al menos 4 adquisiciones de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	Numero de procesos realizados	Manejo Integral de áreas verdes del Cantón San Pedro de Huaca	Dar mantenimientos a la maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	4 adquisiciones realizadas de repuestos y accesorios, para el mantenimiento de maquinaria y equipos de la dirección de ambiente, riesgos y servicios municipales	Cantonal		8000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Recuperar la cobertura vegetal del territorio mediante programas de reforestación forestal	Implementación de 3 campañas de educación ambiental y campañas de seguridad ciudadana	Número de campas de educación ambiental y de seguridad realizadas	Plan Cantonal de Protección y Conservación de Recursos Naturales	Aportar a la conservación de la biodiversidad cantonal y disminución del riesgo climático	3 campañas de educación ambiental y campañas de seguridad ciudadana, implementadas	Cantonal		15000,00		X	X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Implementar 7 botellas de malla para el reciclaje de envases plásticos.	Número de botellas de malla para el reclaje de botellas plásticas implementadas	Programa de Gestión Integral de Residuos	Gestionar la disposición final de residuos solidos	7 botellas de malla para el reciclaje de envases plásticos implementadas	Cantonal		4000,00		X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Regeneración urbana para obtener espacios públicos funcionales y seguros	Realizar 1 adquisición de equipos y herramientas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana.	Número de adquisiciones realizadas de equipos y herramientas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana.	Programa de seguridad cantonal	Contar con espacios públicos seguros y de calidad en el cantón	1 adquisición de equipos y herramientas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana.	Cantonal		50000,00		X	X	X	X
	15. Vida de ecosistemas terrestres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal d		Estructurar un equipo de gestión ambiental	Establecer un convenio de cooperación interinstitucional para el manejo integral y disposición final de residuos solidos con el GADM Tulcán. (Relleno sanitario), al 2027.	Número de convenios firmados	Programa de Gestión Integral de Residuos	Gestionar la disposición final de residuos solidos	1 convenio de cooperación interinstitucional para el manejo integral y disposición final de residuos solidos con el GADM Tulcán. (Relleno sanitario), al 2027.	Cantonal	UPEC	50000,00		X	X	X	X
SISTEMA SOCIAL	3 Salud y bienestar	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	Art. 55 COOTAD literal h COOTAD Art. 54: literal aquí,	Fortalecer el tejido social y organizativo promoviendo actividades culturales, deportivas y recreativas en el territorio cantonal en base a criterios de trabajo articulado.	Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Ejecutar cada año al menos 1 proyecto cultural del Cantón San Pedro de Huaca, al 2027	Número de proyectos ejecutados	Promoción de la cultura, el arte, el deporte y la recreación en beneficio de la colectividad del cantón	Promover y patrocinar actividades de cultura, arte, deporte y recreación en beneficio de la colectividad del cantón	1 proyecto cultural ejecutado por cada año, al 2027	Cantonal	GAD MS GPC	120000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	Art. 55 COOTAD literal h		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Efectuar cada año al menos 1 proyecto de jornadas culturales y fortalecimiento social del Cantón San Pedro de Huaca al 2027	Número de proyectos ejecutados	Jornadas Culturales y de fortalecimiento del tejido social del Cantón San Pedro de Huaca	Promover la revalorización identitaria cultural, incentivando la participación activa de la ciudadanía de manera individual y colectiva, para conservar las costumbres y tradiciones Huaqueñas	1 proyecto de jornadas culturales y de fortalecimiento del tejido social del cantón, cada año, al 2027	Cantonal	GAD MS GPC	240000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	3 Salud y bienestar	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	COOTAD Art. 54: literal aquí, Art. 55 COOTAD literal h		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Ejecutar al año al menos 1 proyecto de jornadas vacionales del Cantón San Pedro de Huaca al 2027	Número de proyectos ejecutados	Proyecto: Jornadas vacacionales	Fomentar el uso adecuado del tiempo libre en niños, niñas y adolescentes en actividades tradicionales, artísticas, deportivas y culturales.	1 proyecto de jornadas vacacionales ejecutado por cada año, al 2027	Cantonal		20000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	4. Educación de calidad	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	COOTAD Art. 54: literal aquí, Art. 55 COOTAD literal g		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Impulsar al menos 1 centro cultural e inclusivo al 2027	Un centro cultural e inclusivo impulsado	Equipamiento Comunitario a través de la Implementación de un centro Cultural y Tecnológico	1 centro cultural e inclusivo impulsado, al 2027	Impulsar 1 centro cultural e inclusivo al 2027	Cantonal		60000,00	GADM SPH		X	X	X
	Ob. 4. Educación de calidad	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	COOTAD Art. 54: literal a,b y f.		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Establecer cada año al menos 1 alianza para el transporte de niños, niñas y adolescente de las zonas rurales del cantón, hacia los establecimientos educativos, al 2027	Número de convenios firmados	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Fortalecimiento social a través del transporte de niñas, niños y adolescentes de la zona rural del Cantón San Pedro de Huaca, provincia del Carchi.	1 convenio de cooperación firmado y ejecutado, al 2027	Cantonal	GPC	300000,00	GADM SPH 50% GPC 50%	X	X	X	X
	1 Fin de la pobreza	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de	Art. 55 COOTAD literal a		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Incrementar el 10% de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2027	Porcentaje de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	implementar un programa de nutrición y atención a los adultos mayores del cantón San Pedro de Huaca	10% de incremento de beneficiarios de grupos de atención prioritaria atendidos al 2027	Cantonal	GPC MIES	275000,00	GADM SPH	X	X	X	X

	1 Fin de la pobreza	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal a		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Establecer al menos 1 alianza interinstitucional para el funcionamiento de un CDI al 2027	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Implementación de servicios de Centros de Desarrollo Infantil	1 CDI funcionando y brindando a tención a niños y niñas	Cantonal	GAD MS GPC	50000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	1 Fin de la pobreza	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.	3.2 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Art. 55 COOTAD literal a		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Apoyar a 40 adultos mayores a través del proyecto visitas domiciliarias	Número de convenios de cooperación firmados y en ejecución para optimizar la prestación de servicios sociales integrales a grupos de atención prioritaria.	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Implementar servicios de atención domiciliaria a adultos mayores y personas con capacidades diferentes del cantón	40 adultos mayores y personas con capacidades diferentes atendidos al 2027	Cantonal	MIES	60000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	3 Salud y bienestar	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	6.7.1. Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en la población de niñas, niños y jóvenes (5-17 años) del 88,21% al 83,21%.	Art. 55 COOTAD literal h COOTAD Art. 54: literal a,q,		Fortalecer la identidad, el arte y el legado cultural de nuestros antepasados y buscar un cantón con igualdad de oportunidades para todos los sectores con miras a mejorar el acceso a la salud, educación y empleo digno.	Realizar al menos 4 adquisiciones de materiales, implementos y equipos para impartir talleres de cultura, deporte y recreación para jóvenes, y adolescentes	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes incorporados a talleres artísticos, culturales y de identidad	Apoyo a los grupos de atención prioritaria.	Fortalecer la actividad cultural de recreación y ocio para el buen uso del tiempo libre realizada en el Cantón al 2027	.4 adquisiciones realizadas de materiales, implementos y equipos para impartir talleres de cultura, deporte y recreación para jóvenes, y adolescentes	Cantonal		30000,00	GADM SPH	X	X	X	X
Sistema Económico Productivo	7 Trabajo decente y crecimiento económico	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	2.3.3. Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2024	Art. 54 COOTAD literal g	Promover el desarrollo económico de actividades productivas, fomentando la innovación tecnológica, asociatividad y buenas prácticas agro productivas y ambientales	Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Realizar un estudio de factibilidad para la creación de un polo de desarrollo en el cantón al 2027	Número de estudios realizados	Polo de desarrollo cantonal	Aprovechar las potencialidades que tiene Huaca para la creación de un polo de desarrollo , que impulse el desarrollo de este cantón	Un estudio realizado al 2027	Cantonal	GAD P GADPR MS MEF MIPRO	50000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	2.3.3. Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	Art. 54 COOTAD literal g		Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Realizar al menos 1 proyecto para el desarrollo de las actividades turísticas , con énfasis a promover la organización comunitaria, al 2027	Número de proyectos ejecutados	Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Promover el desarrollo de la actividad turística del cantón con énfasis a la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo.	1 proyecto ejecutado al 2027	Cantonal	GPC	15000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4. Estimular el sistema económico y de finanzas públicas para dinamizar la inversión y las relaciones comerciales.	2.3.3. Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025	Art. 54 COOTAD literal h		Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Ejecutar al menos 1 proyecto de promoción de atractivos y emprendimientos turísticos del cantón, al 2027	Número de proyectos ejecutados	Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Promocionar los atractivos turístico, para generar fuentes de ingresos en el Cantón	4 programas ejecutados al 2027	Cantonal	GAD MS GPC	40000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.3.3. Aumentar el empleo en las principales actividades turísticas de 460.498 a 495.820.	COOTAD Art. 55 literal h, Art. 54 Literal g		Promover de manera articulada con otros niveles de gobierno e instituciones afines una economía productiva y competitiva que genere un valor agregado en el sector agropecuario y turístico para la mejora continua y sostenible de la economía y del bienestar de la población del cantón San Pedro de Huaca.	Crear y posicionar una marca ciudad, para promocionar actividades y productos del cantón, al 2027	Número de marcas en mercados nacionales	Fortalecimiento del Desarrollo Económico y Turístico de Huaca	Crear y potenciar una marca ciudad, para el impulso de actividades turísticas y de desarrollo económico	1 marca ciudad posicionada en el mercado nacional	Cantonal	GPC GADPR MS MAG MINTUR MIPRO	10000,00	GADM SPH		X	X	X
	9 Trabajo decente y crecimiento económico	3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	2.3.3. Aumentar el empleo en las principales actividades turísticas de 460.498 a 495.820.	Art. 54 y 55 COOTAD literal h		Contribuir con el desarrollo económico cantonal para el cambio de la matriz productiva en el país	Contribuir con el desarrollo económico a través de la ejecución de 4 ferias agroturísticas al 2027	Número de ferias realizas	Ejecución de ferias agroturísticas	Promocionar los productos locales para su comercialización y/o trueque a través de la organización de ferias agroturísticas	4 ferias agroturísticas ejecutadas al 2027	Cantonal	GPC GADPR MS MAG MINTUR MIPRO	18000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	10 Trabajo decente y crecimiento económico	3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	2.3.3. Aumentar el empleo en las principales actividades turísticas de 460.498 a 495.820.	Art. 54 COOTAD literal u		Contribuir con el desarrollo económico cantonal para el cambio de la matriz productiva en el país	1 Proyecto de fortalecimiento a emprendedores.	Número emprendimientos nuevos o fortalecidos en el cantón	Fortalecimiento a emprendedores Huaqueños	Incentivar el emprendimiento local a través de capacitaciones dirigidas a la ciudadanía para el fortalecimiento de las actividades productivas y de innovación del cantón.	1 Proyecto ejecutado de fortalecimiento a emprendedores, agricultores y ganaderos del cantón."	Cantonal	GPC GADPR MS MAG MINTUR MIPRO	40000,00	GADM SPH		X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	11. Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 literal d, Art. 137, COOTAD; Art, 21, 42 LORHUyA			Realizar al menos 1 estudio de análisis de agua potable y residual del cantón al 2027	Número de estudios elaborados	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mejorar los sistemas de tratamiento de aguas del cantón	Un estudio de análisis de aguas ejecutado al 2027	Cantonal		28.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar 4 adquisiciones de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos al 2027	Número de adquisiciones realizadas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mantener las redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos en buen estado.	4 adquisiciones de materiales, accesorios y otros para redes de agua y alcantarillado que servirán para dotación de servicios públicos ejecutadas al 2027	Cantonal		28.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar 4 adquisiciones de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano al 2027	Número de adquisiciones realizadas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Adquisición de Insumos químicos utilizados para potabilización de agua para consumo humano	4 adquisiciones de Insumos químicos ejecutadas al 2027	Cantonal		23.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	6 Agua limpia y saneamiento	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d			Realizar ampliación en 2.5 km de las redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico al 2027	Número km intervenidos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Ampliar las redes de alcantarillado en calles y vías que se hallan sin este servicio básico	.2.5 km de ampliación de las redes de alcantarillado ejecutadas al 2027	Cantonal		60.000,00	GADM SPH	X	X	X	X

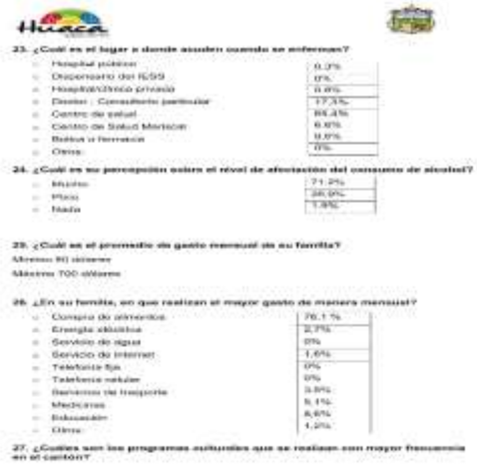
6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d	Planificar y ordenar el territorio para enfrentar los problemas de dispersión y falta de servicios.	Repotenciar una planta de tratamiento de agua potable al 2027, a través de la contratación de personal y adquisición de equipos y herramientas	Número de plantas de tratamiento repotenciadas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Precautelar el buen funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable	Una planta de tratamiento de agua potable repotenciada al 2027	Cantonal	MAE	20.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	2.2.1. Incrementar de 0% a 20% la recuperación de los residuos y/o desechos en el marco de la aplicación de las políticas de responsabilidad extendida al productor	Art. 55 COOTAD literal d		Contratar una vez al año el mantenimiento de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento al 2027	Número de mantenimientos realizados	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Realizar mantenimientos de equipos, bombas, sistemas, etc.; para que cumplan su normal funcionamiento	4 mantenimientos de la planta de tratamiento de Yamba ejecutados al 2027	PTAR Yamba		2.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Promover 1 proyecto de mejoramiento de la red de distribución del agua potable del cantón.	Número de adquisiciones de equipos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mejorar el sistema de distribución del agua potable	1 proyecto de mejoramiento de agua realizado, al 2027	PTAR Yamba		6.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
7 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Fortalecer las 8 juntas de agua del cantón al 2027	Número de Juntas de agua fortalecidas	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Mejorar los sistemas de agua potable del cantón	8 juntas de agua fortalecidas al 2027	Cantonal		15.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
6 Agua limpia y saneamiento	13. Promover la gestión integral de los recursos hídricos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 314 Constitución; Art. 55 COOTAD literal d		Adquisición de 1 vehículo para la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado del GADM SPH, al 2027	Número de vehículos adquiridos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Adquisición de vehículo adecuado para transporte diario de materiales, herramientas y personal de agua potable y alcantarillado	1 vehículo adquirido para la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado del GADM SPH, al 2027	Cantonal		21.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
6 Agua limpia y saneamiento	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 COOTAD literal d		Realizar la ampliación en 2,5km de las redes de agua potable en vías y calles que se hallan si este servicio al 2027	Número de Kilómetros intervenidos	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Realizar ampliación de redes de agua potable en vías y calles que se hallan sin este servicio básico.	2.5km de las redes de agua potable ampliadas al 2027	Cantonal		10.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
6 Agua limpia y saneamiento	11. Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales	13.3.1. Se beneficia a 3.5 millones de habitantes a través de proyectos cofinanciados por el Estado para acceso a agua apta para el consumo humano y saneamiento.	Art. 55 literal d, Art. 137, COOTAD; Art, 21, 42		Elaborar un estudio integral de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca al 2027	Número de estudios	Mejoramiento del servicio de agua y saneamiento	Precautelar el servicio de agua potable en el Cantón San Pedro de Huaca	Contar con 1 estudio integral de evaluación, diagnóstico, repotenciación y diseños de agua potable en San Pedro de Huaca al 2027	Cantonal		210.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	9.3 Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Construcción de 500 metros de nuevos adoquinados en el cantón al 2027	Número en metros de incremento de la cobertura de adoquinados en vías del cantón	Plan vial cantonal	Ejecución de obras varias para el embellecimiento de nuestro cantón	500 metros de incremento de nuevos adoquinados, al 2027	Cantonal		400.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Mejorar la infraestructura de 2 cementerios del cantón	Número de cementerios intervenidos	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Intervenir en los espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	2 cementerios del cantón intervenidos	Cantonal		$160000,00	GADM SPH	X	X	X	X
12 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Construcción de 2 espacios recreativos y de encuentro, al 2027	Número de espacios recreativos y del encuentro construidos	Construcción y mantenimiento de infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejoramiento de espacios recreativos y del encuentro construidos	2 espacios recreativos y del encuentro construidos	Cantonal		1.300.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
13 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar un estudio para la construcción de un agro parque, al 2027	número de estudios realizados	Construcción y mantenimiento de infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el ornato de la ciudad de Huaca	1 estudio sobre para la construcción de un agro parque realizado, al 2027	Cantonal		120.000,00	GADM SPH		X	X	X
11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Construcción de graderío en la calle Fernández Salvador entre las calles 15 de mayo y 19 de noviembre en la parroquia Mariscal Sucre al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Construcción de un graderío para la comunidad	Un graderío construido en l calle Fernández Salvador al 2027	Cantonal		80.000,00	GADM SPH	X	X		

Sistema de Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g	Hacer de San Pedro de Huaca un cantón con desarrollo social y territorial , promoviendo asentamientos humanos organizados en armonía con el ambiente, con acceso al transporte y movilidad incluyentes seguros, sustentables, con equipamiento y servicios distribuidos equitativamente, que garanticen una mejor calidad de vida a sus habitantes.	Fomentar un ordenamiento articulado de las actividades comerciales y productivas dentro del casco urbano estableciendo sectores específicos para cada actividad y mejorar los servicios básicos con énfasis en las Necesidades Básicas Insatisfechas.	Desarrollar 1 proyecto de construcción de kioskos comerciales, al 2027	Número de proyectos desarrollados	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Implementar espacios para la comercialización de la producción local	1 proyecto de construcción de kioskos comerciales desarrollado , al 2027	Cantonal		50.000,00	GADM SPH			X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Construcción de un muro de confección en el cantón de San Pedro de Huaca al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Contribuir a la disminución de riesgos por movimiento de masas en el cantón	Un muro de contención construido al 2027	Cantonal		70.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			Adecuación de 2 baterías sanitarias al 2027	Número de espacios públicos realizados	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación y mantenimiento de los servicios higiénicos	3 baterías sanitarias adecuadas, al 2027	Cantonal		66.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g			1 proyecto de mejoramiento del estadio José María Landázuri de la Ciudad de Huaca al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación de espacios deportivos	Un proyecto de mejoramiento del estadio ejecutado al 2027	Cantonal		30.000,00	GADM SPH		X	X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social	5.1.1 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%	Art. 55 COOTAD literal g			1 proyecto de adecuación de las instalaciones del Gad Municipal Huaca al 2027	Número de espacios públicos como áreas de parques y equipamiento multiservicio (recreación, cultura, deporte)	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el ingreso del edificio central del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Un proyecto de adecuación de la infraestructura publica ejecutada al 2027	Cantonal		16.000,00	GADM SPH	X	X		
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social	5.1.1 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%	Art. 55 COOTAD literal g			Realizar 1 estudio para la mejora del ingreso a la ciudad de Huaca al 2027	Número de estudios realizados para el mejoramiento de la ciudad de Huaca.	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejoramiento del ingreso norte de la Ciudad de Huaca	Un estudio ejecutado al 2027	Cantonal		100.000,00	GADM SPH			X	X
	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social	5.1.1 Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%	Art. 55 COOTAD literal g			Realizar 1 proyecto de mejoramiento del polideportivo de la ciudad, al 2027	Número de proyectos ejecutados sobre el mantenimiento del polideportivo de la ciudad	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Adecuación del polideportivo de la Ciudad de Huaca	1 proyecto de mejoramiento del estadio municipal ejecutado al 2027	Cantonal		250.000,00	GADM SPH		X	X	X
	9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Fomentar un ordenamiento articulado de las actividades comerciales y productivas dentro del casco urbano estableciendo sectores específicos para cada actividad y mejorar los servicios básicos con énfasis en las Necesidades Básicas Insatisfechas.	Ejecutar 1 proyecto al año para el mantenimiento de la maquinaria pesada del Gad al 2027	Kilómetros de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Realizar mantenimientos a la maquinaria de la institución	1 proyecto ejecutado de mantenimiento d de la maquinaria del GAD	Cantonal		$267.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g			Ejecutar 1 proyecto por año de adquisición de Combustibles para flota vehicular del GAD Municipal San Pedro de Huaca al 2027	Número de procesos realizados	Plan vial cantonal	Adquisición de combustible para flota vehicular	2 proyecto ejecutado de adquisición de combustibles para la flota vehicular del GAD San Pedro de Huaca	Cantonal		280.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g			Ejecutar 1 proyecto por año de Instalación, mantenimiento y reparaciones de equipo caminero al 2027	Km. de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Instalar, mantener y reparar el equipo caminero del GAD Municipal	15 Km. de vías con mantenimiento vial por año hasta el 2027	Cantonal		5.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g			Mantenimiento y reparaciones de vehículos al 2027	Numero de mantenimientos realizados	Plan vial cantonal	Realizar la mejora y mantenimiento de vehículos que contribuyen al plan vial cantonal	10 procesos de mantenimiento vehicular ejecutados al 2027	Cantonal		5.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	5. Fomentar la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción	15.1.1 Incrementar de 25% a 30% el nivel de confianza institucional en el gobierno	Art. 55 COOTAD literal g		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Adquirir vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal al 2027	Número de procesos	Dotación de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	Dotar de vestuario, lencería, prendas de protección, accesorios para personal administrativo y operativo del GAD Municipal	una dotación de vestuario, prendas de protección ejecutadas por año hasta el 2027	Cantonal		80.000,00	GADM SPH	X	X	X	X

9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g	Fomentar un ordenamiento articulado de las actividades comerciales y productivas dentro del casco urbano estableciendo sectores específicos para cada actividad y mejorar los servicios básicos con énfasis en las Necesidades Básicas Insatisfechas.	Adquisición de Lubricantes y aditivos para el mantenimiento de la maquinaria hasta el 2027	Número de procesos	Plan vial cantonal	Realizar mantenimientos rutinario a la maquinaria de la institución	4 procesos de adquisición para manteniendo ejecutado por año hasta el 2027	Cantonal		80.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Adquirir insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, eléctricos, plomería, carpintería, señalización vial, navegación y contra incendios al 2027	Número de procesos realizados	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mantenimiento de infraestructura	4 procesos de adquisición de insumos ejecutados al 2027	Cantonal		100.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar procesos para la adquisición de Repuestos y accesorios de flota vehicular al 2027	Número de procesos realizados	Plan vial cantonal	Adquisición de repuestos y accesorios para la flota vehicular	3 procesos ejecutados por año al 2027	Cantonal		75.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Adquisición de una camioneta doble cabina 4x4 modelo 2 para uso municipal al 2027	Número de proceso realizados	Plan vial cantonal	Incremento de la flota vehicular	Una camioneta adquirida al 2027	Cantonal		36.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Contratar 5 proyectos de estudio y diseño de infraestructura al 2027	Número de estudios	Estudio y diseño de proyectos	Contar con estudios de proyectos de interés cantonal para su ejecución	5 proyectos de estudios ejecutados al 2027	Cantonal		200.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar mantenimiento vial, 15 Km. de vías con por año, al 2027	Km. de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Realizar el mantenimiento rutinario vial rural	15 Km. de vías con mantenimiento vial ejecutada por año al 2027	Cantonal	GPC GADPR MS	20.000,00	GADM SPH GPC GADPR MS	X	X	X	X
11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 54 COOTAD literal a, c		Contratar una consultoría para la actualización del catastro urbano y rural del Cantón al 2027	Número de contratos realizados	Actualización del catastro urbano y rural del cantón San Pedro de Huaca	Realizar la actualización del catastro urbano y rural del cantón para la mejora de planificación y el ordenamiento territorial del cantón de acuerdo a la normativa vigente	1 contrato relacionado a la actualización del catastro urbano y rural del Cantón ejecutado al 2027	Cantonal		200.000,00	GADM SPH AME	X	X	X	X
9 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Realizar mantenimiento vial urbano, 15 Km. de vías con por año, al 2027	Kilómetros de vías con mantenimiento vial por año	Plan vial cantonal	Realizar el mantenimiento rotario vial urbano	15 Km. de vías con mantenimiento vial urbano ejecutado por año al 2027	Cantonal	GPC GADPR MS	70.000,00	GADM SPH GPC GADPR MS	X	X	X	X
10 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Construcción de una plaza mirador en el sector el Camping de Huaca, al 2025.	número de plazas tipo mirador construidas	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el ornato de la ciudad de Huaca, a través de la construcción de nueva infraestructura	Una plaza mirador construida en el sector el Camping de Huaca, al 2025.	Cantonal		20.000,00	GADM SPH		X	X	
11 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Construcción de 1 complejo Deportivo San Pedro de Huaca primera etapa, al 2025	Número de complejos construidos en el cantón	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Mejorar el acceso a servicios y equipamiento público en el cantón	1 complejo Deportivo construido en San Pedro de Huaca primera etapa, al 2025	Cantonal		80.000,00	GADM SPH		X	X	
12 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Impulsar un proyecto de lotización de interés social en el cantón, al 2027.	Número de proyectos de vivienda impulsados en el cantón.	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Promover el mejoramiento de la calidad de vida de los y las Huaqueñas, a través del impulso e un proyecto de lotización de interés social	Un proyecto de lotización de interés social en el cantón, al 2027.	Cantonal		50.000,00	GADM SPH		X	X	X
13 Industria, innovación e infraestructura	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	Art. 55 COOTAD literal g		Implementación de 4 gimnasios al aire libre en espacios públicos del cantón, al 2027.	Número de gimnasios al aire libre implementados en espacios públicos del cantón, al 2027.	Construcción y mantenimiento de Infraestructura y equipamiento público cantonal	Implementar 4 gimnasios al aire libre en espacios públicos del cantón	4 gimnasios al aire libre implementados en espacios públicos del cantón, al 2027.	Cantonal	GADPR MS	50.000,00	GADM SPH GADPR MS		X	X	X

	11 Ciudades y comunidades sostenibles	9. Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos	9.3.3. Incrementar el nivel de eficiencia en la gestión de manejo de desastre del riesgo ejecutada por el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión del Riesgos (SNDGR) del 73,25% al 80,58%	Art. 55 COOTAD literal g		Promover una administración democrática, transparente, eficiente que brinde servicios de calidad y calidez mediante el fortalecimiento de las capacidades humanas y tecnológicas de la institución y la participación ciudadana organizada y empoderada, que fortalezca el tejido social de todo el territorio cantonal.	Implementar 1 proyecto referente al mejoramientos de los bienes catalogados como patrimoniales en el cantón al 2027	Número de proyectos ejecutados referente a bienes antologados como patrimoniales	Promover e impulsar mecanismos para el impulso de la identidad, tradiciones y patrimonio cultural del Cantón	Adecuaciones de bienes catalogados de carácter patrimonial en el cantón	1 proyecto ejecutado al 2027	Cantonal		50.000,00	GADM SPH	X	X	X	X
Sistema Político Institucional	6 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social	9. 1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTADArt. 54 literal e) Art. 55 literal a)	Construir capacidades para una gestión local eficiente, que potencie la participación ciudadana organizada y empoderada, que fortalezca el tejido social de todo el territorio cantonal.	Actualizar el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023-2027 Y Plan de Uso y Gestión de Suelo y Plan Regulador	Contratar una consultoría para la Actualización del PDyOT y PUGS del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Número de consultoría	Actualización del PDYOT y PUGS	Mejoramiento de los canales de información, planificación y coordinación con las entidades locales	Una consultoría contratada al 2027	Cantonal	GADs	40000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	7 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTADArt. 54 literal e) Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Fortalecer al 100% de los funcionarios y autoridades del GAD Municipal con conocimientos de la normatividad vigente, al 2026	Porcentaje de funcionarios capacitados	Fortalecimiento institucional	Capacitar a todos los funcionarios y autoridades del GAD Municipal sobre la implementación de la normativa vigente	100% de los funcionarios y autoridades del GAD Municipal capacitados al 2027	Cantonal	GADs	5000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	8 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTADArt. 54 literal e) Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Contar con una página web institucional y redes de la comunicación, canales de difusión y funcionando, al 2027	Número de actualizaciones de la página web y redes de la comunicación	Actualización de la página web institucional y de redes de la comunicación, canales de difusión y redes sociales	Mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Mantener la página web y redes de comunicación actualizada, al 2027	Cantonal	GADs	5000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Gestionar y operativizar veinte (20) alianzas estratégicas y/o convenios con organismos públicos, privados e internacionales, al 2027	Número de alianzas y/o convenios gestionados ejecutados	Gestionar y operativizar alianzas estratégicas y/o convenios nacionales e internacionales públicas y privadas para promover proyectos desarrollo del cantón	Promover la conformación e implementación de alianzas para el ordenamiento y desarrollo local	Operativizar 20 alianzas, al 2027	Cantonal	GADs	350551,05	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Ejecutar 1 proyecto de Difusión, Información y Publicidad, para mejorar los procesos de participación, difusión y trasparencia de los procesos que realiza el GAD Municipal, al 2027.	Número de proyectos sobre difusión, información y publicidad ejecutados	Difusión, Información y Publicidad	Contratar los servicios de Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía Fotografía, Carnetización, Filmación e Imágenes Satelitales que contribuyan a mejorar la difusión y transparencia de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	1 proyecto de Difusión, Información y Publicidad, para mejorar los procesos de participación, difusión y trasparencia de los procesos que realiza el GAD Municipal	Cantonal	Gads	10000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Contar con licencias de paquetes informáticos institucionales funcionando, al 2027	Número de actualizaciones o paquetes informáticos adquiridos para la institución	Arrendamiento y Licencias de Uso de Paquetes Informáticos	Respaldar la información de la gestión del GAD Municipal San Pedro de Huaca	Mantener las licencias actualizadas, al 2027	Cantonal	Gads	550,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Mejorar la capacidad de gestión del GAD mediante la formación técnica política de sus integrantes para la articulación social e institucional al 2027	Número de funcionarios y autoridades capacitados	Capacitación a funcionarios públicos	Capacitación a funcionarios y autoridades del GAD Cantonal sobre la normativa vigente	20% del personal capacitado en administración Publica al 2027	Cantonal	Gads	5000,00	GADM SPH	X	X	X	X
	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Objetivo 9: Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	9.1 Aumentar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,05 en el año 2022 a 6,20 al 2025.	COOTAD Art. 55 literal a)		Fortalecer la institucionalidad del GAD Municipal	Disponer del 100% de los recursos necesarios para tener una operatividad activa del todo el personal del GAD Municipal al 2027	Número de adquisiciones	Adquisición de bienes, equipos, mobiliario, suministros, prendas , repuestos, accesorios para la área operativa y administrativa del GAD Municipal	Dotar los recursos necesarios para tener una operatividad activa del todo el personal del GAD Municipal	100% de recursos adquiridos para la operatividad del Gad al 2027	Cantonal	Gads	200000,00	GADM SPH	X	X	X	X
														PRESUPUESTO REFERENCIAL A 4 AÑOS	6.803.941,05					
														PRESUPUESTO REFERENCIAL POR AÑO	1700985					

Anexo 1. Encuestas de levantamiento de información primaria



23. ¿Cuál es el lugar a donde acuden cuando se enferman?

Hospital público	0.3%
Dispensario del IESS	0%
Hospital/Clínica privada	0.6%
Doctor : Consultorio particular	17.3%
Centro de salud	65.4%
Centro de Salud Mariscal	6.6%
Botica o farmacia	9.6%
Otros	0%

24. ¿Cuál es su percepción sobre el nivel de afectación del consumo de alcohol?

Mucho	71.2%
Poco	26.9%
Nada	1.9%

25. ¿Cuál es el promedio de gasto mensual de su familia?

Mínimo 80 dólares

Máximo 700 dólares

26. ¿En su familia, en que realizan el mayor gasto de manera mensual?

Compra de alimentos	76.1 %
Energía eléctrica	2,7%
Servicio de agua	0%
Servicio de internet	1,6%
Telefonía fija	0%
Telefonía celular	0%
Servicios de trasporte	3.8%
Medicinas	5.1%
Educación	8,6%
Otros	1,2%

27. ¿Cuáles son los programas culturales que se realizan con mayor frecuencia en el cantón?

Festividades religiosas	76%
Festividades conmemorativas	18%
Bailes populares	6%
Festivales ambientales	0%
Festivales artísticos	0%
Otros	0%

28. ¿Cuáles son las actividades culturales, deportivas, turísticas y de comercio que usted considera se deben realizar en el cantón?

Futbol	33%
Danzas	12%
Ferias de comercio y gastronomía	28%
Presentaciones artísticas	9%
Ciclismo	2%
Programas de lectura, concurso pintura, manualidades	1%
Capacitaciones a emprendedores en temas de desarrollo local	11%
Cursos de música	8%
Fotografía, pintura e informática	3%
Otros	0%

29. ¿Cuáles son las actividades artísticas culturales que usted práctica?

Danza	6%
Pintura	6%
Poesía	0%
Canto	2%
Música e instrumento	6%
Escuela de futbol	7%
Ninguna	67%
Otros	0%

30. ¿Cuáles son las actividades deportivas que usted más práctica?

Futbol	24%
Atletismo	48%
Ciclismo	6%
Baloncesto	3%
Ecuavoley	6%
Basketball	4%
Pelota nacional	0%
Gimnasio	4%
Otros	5%

31. ¿Cuáles son los juegos tradicionales que se deba rescatar en el cantón?

Trompo	40%
Gincanas	18%
Pelota de tabla	18%
Cometa	12%
Rayuela	5%
Palo encebado	2%
Todas	5%
Otros	0%

32. ¿Cuál es la principal motivación para asistir a un evento cultural?

El contenido	51.9%
Gratuidad	28%
El horario	8.3%
Entorno	11.6%
Otros	3.3%

33. ¿En que considera deben apoyar las instituciones públicas para fortalecer el tema socio cultural del cantón?

Incentivos económicos	21.2%
Escuelas permanentes	26.9%
Entrenadores	11.5%
Construcción de espacios culturales y deportivos	28.8%
Dotación de indumentaria	11.3%
Otros	0%

COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

34. ¿Qué tan satisfecho esta con el servicio de agua potable en su comunidad?

Muy satisfecho	17,3%
Satisfecho	48,4%
Neutral	29,1%
Insatisfecho	3.8%
Muy insatisfecho	1.2%

35. ¿Qué tan satisfecho esta con el servicio de saneamiento básico(alcantarillado)?

Muy satisfecho	7%
Satisfecho	38%
Neutral	33%
Insatisfecho	4%
Muy insatisfecho	1.8%

36. ¿Qué tan satisfecho esta con el servicio de electricidad?

- Muy satisfecho 8,6%
- Satisfecho 47,4%
- Neutral 39,1%
- Insatisfecho 3,2%
- Muy insatisfecho 0,8%

37. ¿Qué tan satisfecho esta con el servicio de transporte público?

- Muy satisfecho 6,7%
- Satisfecho 47,2%
- Neutral 42,1%
- Insatisfecho 3,6%
- Muy insatisfecho 0%

38. ¿Qué tan satisfecho esta con el servicio de educación (escuelas y colegios)?

- Muy satisfecho 6,3%
- Satisfecho 50%
- Neutral 40,5%
- Insatisfecho 2,8%
- Muy insatisfecho 0%

39. ¿Qué tan satisfecho esta con el servicio de Salud (centros de salud y hospitales)?

- Muy satisfecho 1,2%
- Satisfecho 45,1%
- Neutral 42,3%
- Insatisfecho 9,9%
- Muy insatisfecho 1,2%

40. ¿Qué infraestructura considera más urgente de mejorar en su comunidad?

- Carreteras y caminos 21,7%
- Sistemas de agua y saneamiento 28%
- Centros educativos 0,1%
- Centros de salud 37%
- Otros: 4,4%

41. ¿Describa la obra o proyecto que desearía se implemente durante la presente administración municipal en el cantón?

- Adoquinados
- Mejoramiento de las vias
- Mejoramiento de vias
- Apoyo al turismo
- Apoyo al Turismo
- Construccion de espacios publicos
- Proyectos de conservación
- Mantenimiento vial
- Fiestas religiosas y de aniversario
- Capacitacion Tecnica
- Equipamiento
- Agua potable
- Adoquinado
- Agua potable
- Mejoramiento de caminos vecinales
- Mejoramiento de vias
- Mejoramiento de vias
- Adoquinado de vias
- Mejorar el agua potable
- Mantenimiento vial
- Mejorar alcantarillado
- Mejora de Centro de salud mejorar la calidad de atencion e insumos
- Mejorar la captación del agua
- Cambio adoquinado en las vias urbanas utilizadolo otro material
- Agua potable propia
- Adoquinado cooperativo 1ro de mayo
- Atención a la comunidad
- Mejoramiento del centro de salud
- AGUA POTABLE
- Mejor salud y educación
- Adoquinado de la Calle Carchi y sus transversales
- Implementación del sistema de alcantarillado de la calle Julio Robles, frente al estadio
- Más medicina
- Mejoramiento de salud
- Centro cultural y deportivo para jóvenes
- Construccion de oficinas propias del municipio
- Implementacion de una plaza de comercio a mayor escala

COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

42. ¿Cómo prefiere participar en el proceso de planificación, elaboración y toma de decisiones del GAD Municipal de San Pedro de Huaca?

- Participando en asambleas comunitarias 66,6%
- A través de encuestas 7,1%
- Enviando sugerencias por escrito 2,8%
- Mediante el uso de medios electrónicos (facebook, whatsapp, correo) 21,3%
- Otros: 1,2%

Anexo 2. Galería Fotográfica

Presentación Análisis PDOT Vigente	Presentación Análisis PDOT vigente	Presentación Análisis PDOT vigente
Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria

Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria
Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria

Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria
Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria

Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria
Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria	Levantamiento de información primaria

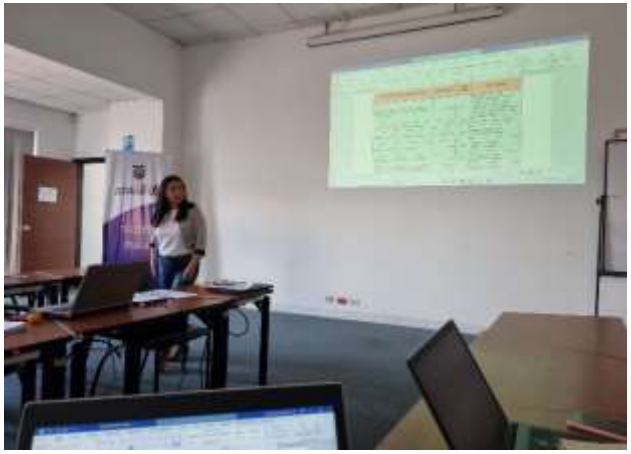
Entrevista a actores locales	Entrevista a actores locales	Entrevista a actores locales
Entrevista a actores locales	Entrevista a actores locales	Entrevista a actores locales

Asamblea Cantonal – Ciudad de Huaca	Asamblea Cantonal – Ciudad de Huaca	Asamblea Cantonal – Ciudad de Huaca
Asamblea Cantonal – Ciudad de Huaca	Asamblea Cantonal – Ciudad de Huaca	Asamblea Cantonal – Ciudad de Huaca

Asamblea Cantonal – Parroquia Mariscal Sucre	Asamblea Cantonal – Parroquia Mariscal Sucre	Asamblea Cantonal – Parroquia Mariscal Sucre
Asamblea Cantonal – Parroquia Mariscal Sucre	Asamblea Cantonal – Parroquia Mariscal Sucre	Asamblea Cantonal – Parroquia Mariscal Sucre

Socialización de Diagnóstico Estratégico y Priorización Proyectos	Socialización de Diagnóstico Estratégico y Priorización Proyectos	Socialización de Diagnóstico Estratégico y Priorización Proyectos
Levantamiento de información primaria	Socialización de Diagnóstico Estratégico y Priorización Proyectos	Socialización de Diagnóstico Estratégico y Priorización Proyectos

Socialización Diagnóstico Estratégico y Priorización Proyectos	Presentación Propuesta – Priorización Proyectos	Presentación Propuesta – Matriz SIGAD
Presentación Propuesta y Matriz SIGAD	Presentación Propuesta y Modelo de Gestión	Presentación Propuesta y Modelo de Gestión

		
Revisión de documento con la Secretaria Nacional de Planificación – Zona 1	Revisión de documento con la Secretaria Nacional de Planificación – Zona 1	Revisión de documento con la Secretaria Nacional de Planificación – Zona 1
Revisión de documento con la Secretaria Nacional de Planificación – Zona 1	Revisión de documento con la Secretaria Nacional de Planificación – Zona 1	Revisión de documento con la Secretaria Nacional de Planificación – Zona 1

Anexo 3. Registros de asistencia

ASISTENTES A LA REUNION DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DE "ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT, Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA", CON FECHA 23 DE AGOSTO DEL 2024.

NOMBRE	N° CEDULA	INSTITUCIÓN	CARGO	FIRMA
Arq. RAMIRO PEREZ	0400779468	GAD M. S.P. HUACA	FISCALIZADOR	
Ing. José Benavides	1723020390	GAD M San Pedro Huaca	Jefe Planificación	
Arq. [illegible] Salazar	1716338443	GAD M San Pedro de HUACA	Director de Obras Públicas	
Jairo Yacelga A.	0994976165	GAD M San Pedro de Huaca	ALCALDE	
Jorge Tulcanaz	0401000880	GAD HUACA	DIRECTOR DE AGUA POTABLE	
Guillermo Pérez	0401197125	GAD HUACA	JEFE DE Participación Ciudadana	
Aurelia Lucero	0400691614	GAD MARSAL	PRESIDENTA	
Marlon Posquerán	040119517 6	Consultora	Consultor	
Carlos Bda	1002378843	Consultora	Consultor	
Tamara Villota	100300197-3	GAD MSP Huaca	Directora Desarrollo Social	

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

MEPP

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA
FECHA: 06/09/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Ethel Guamá	0400473708	Norte	CEDP [illegible]	[illegible]@gmail.com	0994193033	
2	Luis Guerrón	0400431192	El Alizo	Presidente	[illegible]@gmail.com	0994143438	
3	Tania Vásquez	040179415-1	El Alizo	Moradora	[illegible]@gmail.com	0980080047	
4	Marina Guerrero	0400751954	Asociación 23 de Noviembre	Presidenta		0984993464	
5	Piedad Molla	040113535-9				0980159007	
6	Hector Chicaiza	1801416775	Reina del Cisne [illegible]	Presidente		0997727477	
7	Lidia Ayala	0401130216	Guananguicho Norte	Morador	ayalalidia67[illegible]@gmail.com	0969731539	
8	Anibal Ayala	0400900700	Guananguicho	Morador	[illegible]@hotmail.com	0958726734	
9	Ricardo Rosero	0401907431	Guananguicho Norte	Morador	[illegible]@hotmail.com	0968035319	
10	Ana Paz	0402080 74-5	Guananguicho Norte	Morador	[illegible]@gmail.com	0994873125	
11	Carmen Mendez	0401257169	Barrio Los Pinos	Residente	[illegible]@hotmail.com	0988103697	
12	Juan Vasquez	0401706585	Guananguicho	Morador	[illegible]@gmail.com	099894880[illegible]	

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA
FECHA: 06/09/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
13	Milton Pérez	0400630042	Piccacho's		guerca1911@hotmail.es	0983518536	
14	Hugo F. Palma B	0400749474	Asociación La Carolina	PRESIDENTE	hugopalma0407@yahoo.com	0980878704	
15	Nery Ipuzan	1756901375	Raúl bolaño	secretaria		099 848 7430	
16	Magdalena Huera	0401137524	Primero Mayo	Presidente		0997314236	
17	Blanca Tobar	0400411731	Adulto Mayor	Ciudadano		0699783067	
18	Miguel Morales	1720681871	quemanguido	asamblea cantonal		0991669390	
19	Liliana Reinoso	040141130-1	Barrio Aliso	Vocal		0963654690	
20	Marcela Navarrete	175854546-2	Asoc. Eco Aldea	Presidente	marcelanavarrete656@gmail.com	0983750710	
21	Aníbal Inlaguingo	0400864633	Olivos	Discapacidad		0938166816	
22	Pedro Hernández V.	0400604625	B. Norte	Presidente		0997319921	
23	Blanca Cuadros	0450502810	asociación 23 de noviembre	secretaria		0994245958	

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA
FECHA: 06/09/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
24	Maria Eugenia Pérez	0401543574	Barrio Norte		eugenia 021086 @gmail	0990184130	[firma]
25	Yolanda Guerrón	0401145826	La Primabera			0994659438	[firma]
26	Lady Aza Ayala	040170657-7	Guananguicho Norte			0987963920	[firma]
27	Isaura Condor Garcia	0401347474	Guanangicho Norte			0992602916	[firma]
28	Nancy Elizabeth perez	0401204532	Juan Bautista			0985255937	[firma]
29	Armando Paillacho	040087272-7	Rayablanca Norte	Presidente		0993673644	[firma]
30	Edwin Mueses	[illegible]	Barrio Yamba	Presidente	[illegible]@gmail.com	[illegible]	[firma]
31	Edmundo Freire	0400749891	Rayablanca			0986614183	[firma]
32	Leonela Cuasapaz	040205248-4	Barrio Yamba	Tesorera		0992669132	[firma]
33	Andrés Endara	[illegible]	Guananguicho Norte		[illegible]@gmail.com	[illegible]	[firma]
34	Amparo Ayala	0400874754	Asociación la Carolina	Secretaria	amparyc@Yahoo.es	0959679555	[firma]

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA
FECHA: 06/09/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
24	Maria Eugenia Perez	0401543574	Barrio Norte		eugenia 021085 @gmail.com	0990184130	[firma]
25	Yolanda Guerron	0401145826	La Primabera			0994659438	[firma]
26	Lady Aza Ayala	040170657-7	Guananguicho Norte			0987963920	[firma]
27	Isaura Cundar Garcia	0401341474	Guananguicho Norte			0992102914	[firma]
28	Nancy Elizabeth perez	0401204532	Juan Bautista			0985255937	[firma]
29	Armando Paillacho	040082272-7	Pajablanca Norte	Presidente		0993673644	[firma]
30	Edwin Munoz	[illegible]-5	Barrio Yamba	Presidente	[illegible]@gmail.com	[illegible]	[firma]
31	Edmundo Freire	0400749891	Pajablanca			0986614183	[firma]
32	Leonela Cuasapaz	040205248-4	Barrio Yamba	Tesorera		0992669132	[firma]
33	Andrés Endara	[illegible]	Guananguicho Norte		[illegible]@gmail.com	[illegible]	[firma]
34	Amparo Ayala	0400874754	Asociación la Carolina	Secretaria	amparyc@Yahoo.es	0959649555	[firma]

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

MEPP

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA
FECHA: 06/09/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
46	Fernanda Nicole Garen	0402084569	La Calera	Morador	fgaon B4S @gmail.com	0983370153	[signature]
47	Robin Fernando Hernández	0402000f64	Pajablanca	Morador	robinfernandez[illegible]@gmail.com	0983069353	[signature]
48	Verónica Castro	1758681231	Barrio Norte	CCPOSPH Movilidad	Veronicacastro[illegible]@yahoo.es	0990351305	[signature]
49	Karen Castillo	1758681199	Barrio Norte	Movilidad Humana	V	0985968189	Karen Castillo
50	Gustavo Huera M	0401074939	San Jose	Presidente JAP		0985449209	[signature]
51	Consuelo Chamorro	0400940276	Barrio Centro	moradora		0992676075	[signature]
52	Manuela Cuadros	1759641150	Guananguicho Norte	Moradora		0989344287	[signature]
53	José López	0463527544	Juan Bautista	Morador		0933342610	[signature]
54	Andrés J. Camargo Freire	0401920004	Pajablanca Norte	Morador	andjhu@gmail.com	0993922445	[signature]
	Angel Arturo Ormaza	0400635110	Pre-Cooperativa Hda	Gerente	Ormaza.turo E.com	0989956292	[signature]

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DE CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA (PARROQUIA MARISCAL SUCRE)

FECHA: 05/09/2024

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
	Carlos Páez	040011363[illegible]	B. Dorado	Junta Agua		0989648867	(firma)
	Jairo Andrade.	0400670667	Centenario	Junta de agua		0995005225	(firma)
	Germania Vasquez	[illegible]	Nuevo Amanecer	Representante	[illegible]	0983645563	(firma)
	Patricia Velasco	0401163002-5	Santo Domingo	Presidenta		096 1235133	(firma)
	Leidy Rosero	0401[illegible]96-6	Gad M.S	Vocal	leidyuiv@gmail.com	0983197929	(firma)
	PAMELA IMBAQUINGO B.	0401665542	SAN VICENTE			0989592429	(firma)
	Carlos [illegible]	0401154233-2	Bellavista	Presidente		0997060359	(firma)
	Panfilo Velasco	0400823027	Barrio Centenario	Directivo		0994620380	(firma)
	Angelo Pérez	0401667811	B. Centro	VOCAL GADPRMS	pangelos345@yahoo.es	0985300848	(firma)
	Isaac Imbaquingo	0400933123	Luna Centro	Presidente		0965063834	(firma)

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DEL CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA (PARROQUIA MARISCAL SUCRE)
FECHA: 05/09/2024

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Mesias Mafla	0400255641-2	Solferino	Presidente	—	0962306189	
2	Manuel Benavides	0400283800	Nueva Colonia		—	—	
3	Rosa Pinquerzan	0400331534	Solferino	Presidenta Adulto Mayor		—	
4	Reber Tafos Jimenez	0400863676	Bellavista	Morador	rebertafos@yahoo.es	0983360508	
5	Horacio Hernandez	0400393872	Bellavista	Morador	—	—	
6	Jesús Chamorro	0400314985	Solferino	Morador	—	0994023277	
7	Ines Lomas	0401059866-0	Solferino	Vocal del GAP Mariscal	lomasines78@gmail.com	0961142079	
8	Segundo Anibal Sanchez	0400543948	Centenario	Morador	—	0994709848	
9	Bernarda Dioselina Nueva Calpa	0400971388	Solferino	Tesorera	bernahuera@hotmail.com	0968602803	
10	Susana Tafos	0401316880	Rosario	Presidenta		0991730285	
11	Lisbeth Hernandez	0450160320	San Vicente	—	—	0995508400	

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

"ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PDOT Y PLAN DE USO Y GESTIÓN DEL SUELO PUGS DE CANTÓN SAN PEDRO DE HUACA". 2023-2027

TEMA: ASAMBLEA CANTONAL DE SAN PEDRO DE HUACA (PARROQUIA MARISCAL SUCRE)
FECHA: 05/09/2024

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ COMUNIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
	Janeth Araujo	1088798566	Santo Domingo	Moradora	—	0990290927	[illegible]
	Marlon Paspuezan	0401713526	Consultora	Tecnico	mepaspuezan e@gmail.com	0995126606	[illegible]

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

REUNIÓN DE CONSEJO CANTONAL DE PLANIFICACIÓN DE SAN PEDRO DE HUACA

TEMA: Aprobación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Uso y Gestión de Suelo del Cantón San Pedro de Huaca 2023 - 2027

FECHA: 07/11/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Jose Benavides	1723020390	Huaca	Jefe Planificación	josebenavides720@gmail.com	0978723223	[illegible]
2	Ramiro Pérez	0400719468	Huaca	Fiscalización	romper1968@hotmail.com	0984622149	[illegible]
3	Diego Álvarez	0401327036	Huaca	Obras Públicas	[illegible]@hotmail.com	0982670551	[illegible]
4	Jhonathon Barragán	1722723283	HUACA	DIRECTOR DE AMBIENTE	[illegible]5@hotmail.com	0991664028	[illegible]
5	Dayana Villarreal	0401921630	Huaca	Asistente de Participación Ciudadana	dmvillarreal96@hotmail.com	0959908975	[illegible]
6	JORGE TULCANAZ	0401000880	GADM HUACA	DIRECTOR DE AGUA POTABLE	jtulcanaz@huaca.gob.ec	0958870430	[illegible]
7	FERNANDO [illegible]	100223563-5	HUACA	MIEMBRO [illegible] CANTONAL	[illegible]	0992945490	[illegible]
8	Ledy Rosero V.	0401284366	Mariscal Sucre	Vocal	[illegible]@gmail.com	0983[illegible]	[illegible]
9	Edgar Cuaical	040134136-6	Huaca		edgarcuaical[illegible]@gmail.com	0997339802	[illegible]
10	Alexis Pulles	1722505532	GADM HUACA	Director Desarrollo Social	alexis23199500@gmail.com	096[illegible]4150	[illegible]
11	Alex Salazar B.	1714338443	GADM Huaca	DIRECTOR Obras Publicas	alexsabo@hotmail.com	0983298341	[illegible]

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

REUNIÓN DE CONSEJO CANTONAL DE PLANIFICACIÓN DE SAN PEDRO DE HUACA

TEMA: Aprobación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Uso y Gestión de Suelo del Cantón San Pedro de Huaca 2023 - 2027

FECHA: 01/11/2024

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
12	Eddy Benavides	040184885-8	GADM San Pedro Huaca	CONCESAL	[illegible]@gmail.com	0985085142	[firma]
13	Guillermo Perez	040049172-5	GADM San Pedro Huaca	Jefe Participación Ciudadana	gperez@huaca.gob.ec	0963211777	[firma]
14	Maria Eugenia Perez	0401543374		secretaria	maryeugeee@gmail.com	0990124130	[firma]
15	Jairo Huera Aldás	040110268-6	GAD SAN Pedro de Huaca	ALCALDE	jairoahas8@gmail.com	0994476165	[firma]
16	Marcelo Gutiérrez	0400797353	GADMSPH	PROCURADOR	—	—	[firma]
17	Cristian Iguad.	2401782469.	GADMSPH	Secretario Gu.	ciguad@huaca.gob.ec	0989897326	[firma]
18	Danilo Aguilar G.	040118509-5	GADMSPH	Director Financiero	—	0981164129	[firma]
19	Andres Florentino Pozo C.	100284536-6	Consultora	Tecnico	[illegible]	0983853815	[firma]
20	Gabriela Acero	0401134908	Técnico	Técnica	caroacero1991@gmail.com	0983163814	[firma]
21	Michaela Hinojosa	1714473431		Tecnico	ecomiu@hotmail.com	0998315387	[firma]

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL "SAN PEDRO DE HUACA"

REUNIÓN DE CONSEJO DE PLANIFICACIÓN DEL CONSEJO CANTONAL DE PLANIFICACIÓN DE SAN PEDRO DE HUACA

TEMA: Aprobación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Plan de Uso y Gestión de Suelo del Cantón San Pedro de Huaca 2023 - 2027

FECHA: 01/11/2024

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	BARRIO/ INSTITUCIÓN	CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIR
22	Lisane Hualto	1002865952	Consultoria	Técnica	[illegible]	0997012651	[firma]
23	Marlon Paspuezan	0401713516	Consultoria	Tecnico	mepaspuezan@gmail.com	0983724781	[firma]
24	Carlos Buele	1002784450	Consultoria	Técnico	[illegible]	0983769747	[firma]

Huaca
Unidos otra vez

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Secretaría Nacional de Planific

TEMA: ASISTENCIA TÉCNICA SEGUIMIENTO PDOT
LUGAR: SALA DE REUNIONES DE LA DIRECCIÓN ZONAL DE PLANIFICACIÓN 1, IBARRA EDIFICIO EX BANCO LA PREVISORA, SEGUNDO PISO

NOMBRES	CARGO	INSTITUCIÓN	CEDULA DE CIUDADANÍA	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FECHA	FIRMA
Gabriela Arcos	Actualizacion PDyOT	Gad. Huaca	0401734808	0985165248	anasacas1991@gmail.com	25/10/2024	[firma]
Luis Chiza	Técnico PDOT	Gad. Huaca	1003340417	0960852416	chiza.sep77@gmail.com	25/10/2024	[firma]
Michaela Hinojosa	Tecnico PDOT	Gad Huaca	1714473731	0995315387	ecomica@hotmail.com	25/10/2024	[firma]
Lola Jimenez	Directora Desarrollo Territorial	GAD OTAVALO	1710033612	0999226235	jimenezldy@yahoo.es	30/10/2024	[firma]
ESTEBAN LOZA M.	COORDINADOR PLANIFICACIÓN	GAD OTAVALO	1723663700	0999764467	eduardo.loza@otavalo.gob.ec	30/10/24	[firma]
Juan Fernando Valencia	Analista	SNP.	100321312-9	0985108090	Ferchovale 07@hotmail.com	30/10/2024	[firma]
Flora Coronado	Analista	SNP-Z1	1001746484	2520245	fcoronado@planificacion.gob.ec	30/10/2024	[firma]

TEMA: ASISTENCIA TÉCNICA SEGUIMIENTO PDOT
LUGAR: SALA DE REUNIONES DE LA DIRECCIÓN ZONAL DE PLANIFICACIÓN 1, IBARRA EDIFICIO EX BANCO LA PREVISORA, SEGUNDO PISO

NOMBRES	CARGO	INSTITUCIÓN	CEDULA DE CIUDADANÍA	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FECHA	FIRMA
Iván Chiliquinga [illegible]	Director.	GAD Montúfar	1002732475	0983[illegible]		25-10-2024	
José Luis Rosero [illegible]	Analista	GAD Montúfar	[illegible]	0988[illegible]	joseluis.[illegible]@gadmontufar.gob.ec	25-10-2024	
Karla Bastidas	Geógrafa	GAD Montúfar	0401923668	0982060436	karlabastidas@gadmontufar.gob.ec	25-10-2024	
Silvia Pozo	T. Planificación	GAD MONTUFAR	0401[illegible]	0980178024	gcoo1pozo@hotmail.com	25-10-2024	
Concepción Espinosa	Consultora KTZPE		1002983706	0997296063	c.espinosa.[illegible]@gmail.com	25-10-2024	
María José Yanouch	CONSULTORA KTZPE	GAD MONTUFAR	1004017636	0987702915	mjyanouchb@gmail.com	25-10-2024	
Eduardo Grijalva	KTZPE CIA LTDA.	GAD MONTUFAR.	1006822[illegible]	09967880[illegible]	grijalva.eduardo@yahoo.es	25-10-2024	
Marlon Paspuezan	Consultor PDOT	GAD Huaca	0401713516	0983729[illegible]	mepaspuezanp@gmail.com	25/10/2024	