

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2023 - 2027



**GOBIERNO AUTONOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE PACHICUTZA**

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PACHICUTZA
2023- 2027

Octubre 2024

CRÉDITOS

PRESIDENTE

Sr. Jamil Correa Japón

JUNTA PARROQUIAL DEL GAD PACHICUTZA

Sr. Jamil Correa; Sra. Viviana Bravo; Sr. Wilver Rojas; Lic. Sergio Valverde; Blgo. Roberth Morocho.

CONSULTOR

Directora: Ing. Mayra Judith Zari Arévalo.

Contactos: mayraz1987@hotmail.com/ 0992150471.

EQUIPO TECNICO DE CONSULTORIA

Ing. Marlene Quezada, Ing. Bayron David Zari Arevalo, Ab. David Veloz Hurtado MsC

EQUIPO DE APOYO DE CONSULTORIA

Ing. Jeyson Norberto Arévalo, Srta. Tania Cristina Narváez Atencia.

UNIDAD TECNICA DE PLANIFICACIÓN, GAD PARROQUIAL.

Ing. Edwin Zapata; Lic. Sergio Valverde ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

EQUIPO TÉCNICO DEL GAD PARROQUIAL

Ing. Edwin Zapata, Ing. Gabriela Torres, Ing. Darwin Zari.

COLABORACIÓN Y FACILITACIÓN EN LOS TALLERES PARTICIPATIVOS

Hernán Narváez, Representante de la asociación la ilusión; Sergio Bravo, presidente del barrio San Roque; Lic. Wilmer Vargas, Director de la escuela Leonidas García; Sr. Sergio Herrera, Presidente del Barrio la Delicia; Sr. Sergio Valverde, Vocal del GAD parroquial; Sr. Wilver Rojas. Vocal del Gad parroquial; Sra. Viviana Bravo, Vocal del GAD parroquial; Sr. José Wachapa (+), Presidente de la comunidad Wachapa; Sra. Bertha Cincuenta, Presidenta de la comunidad Shakay; Sr. Roberth Samaniego, Presidente de la comunidad Achuns; Sr. Rodrigo Aucay, ganadero de la Parroquia; Sr. Paul Gualán, Presidente del barrio Santa Rita; Sr. Gonzalo Bravo, Presidente del barrio San Francisco.

FOTOGRAFÍAS

Equipo de apoyo de Consultoría, Archivos GAD Parroquial, Varias Cortesías, Entre Otros.

DISEÑO E IMPRESIÓN

Equipo Consultor

PRESENTACIÓN

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) como instrumento legal de planificación, es una herramienta que guía a cada administración en la toma de decisiones concertadas con los actores sociales, respecto a los factores, económicos, ambientales y políticos, en miras de gestionar un crecimiento ordenado, considerando el uso potencial del suelo, con base a las potencialidades y limitaciones de cada territorio, garantizando así una buena calidad de vida.

Considerando los detalles indicados, como representante del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Pachicutza, me permito presentar la herramienta de Planificación de esta Administración que, conjuntamente con su modelo de gestión nos permitirá vivir el desarrollo anhelado de la Parroquia.

La actualización del PDOT, se enmarca dentro del Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador, en la Estrategia Territorial Nacional, Objetivos de Desarrollo Sostenible y en las competencias que, la Constitución asigna a cada uno de los gobiernos parroquiales.

Como presidente del Gobierno Autónomo de Pachicutza soy consciente, que el documento reflejará buenos resultados a largo plazo, al poner de manifiesto que, esta herramienta ha permitido tener una estrecha relación con los ciudadanos durante su desarrollo y tengo la certeza al decir que, su implementación fortalecerá aún más los lazos para seguir avanzando.

Jamil Orlando Correa Japón

PRESIDENTE

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Pachicutza.



HIMNO A LA PARROQUIA PACHICUTZA

Coro

Pachicutza es un edén
enclavado en el recuerdo
del oriente ecuatoriano
tierra fértil de virtud
donde todos admiramos
la valía de su gente, su riqueza natural
de vertiente mineral.

I

Campos llenos de nostalgia
verdes bosques blanco sueños
el progreso te acompaña
Pachicutza mi heredad
son tus barrios como estrellas
que destellan claridad.

II

Las orquídeas naturales
mil colores de armonía
con el canto de las aves
sinfonía celestial.
Ikiamtuna fuente vida
al Zamora llevará
arrullando los murmullos
de este espacio natural

v

Con tus brazos generosos
acogiste a tus hijos
que llegaron a este suelo
para verte progresar
entregando su trabajo
su virtud y su lealtad
defendiendo los colores
con honor y dignidad.

III

Etnias puras que te habitan
con ancestro cultural
dan riqueza y desarrollo
a esta tierra sin igual
de familias muy unidas
que construyen con amor
la unión nobleza firme
para toda la región.

IV

Entonemos hoy gloriosos
estas coplas a mi tierra
que engalanen la belleza
de este oasis virginal
que mil voces hoy florezcan
y te canten libertad,
que marchemos todos juntos
para darte majestad.

INDICE DE CONTENIDO

1.	FASE PRELIMINAR.....	1
1.1.	INSUMOS TÉCNICOS	1
1.1.1.	<i>Análisis Del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Vigente</i>	<i>1</i>
1.2.	INSUMOS NORMATIVOS	8
1.2.1.	<i>Revisión de competencias y facultades</i>	<i>8</i>
1.3.	MAPEO DE ACTORES.....	10
1.3.1.	<i>Identificación de actores sociales del cantón El Pangui.</i>	<i>11</i>
2.	FASE DE ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO.	15
2.1.	CARACTERIZACIÓN GENERAL	15
2.1.1.	ANTECEDENTES HISTÓRICOS	15
2.1.2.	<i>Parroquialización De La Parroquia Pachicutza.</i>	<i>15</i>
2.1.3.	<i>Datos generales de la parroquia.....</i>	<i>16</i>
2.1.4.	<i>Proceso de Actualización del PDOT</i>	<i>19</i>
2.2.	SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL	23
2.2.1.	<i>Recursos naturales no renovables</i>	<i>23</i>
2.2.2.	<i>Recursos Naturales Renovables.....</i>	<i>26</i>
2.2.3.	<i>Ecosistemas.....</i>	<i>51</i>
2.2.4.	<i>Amenazas naturales</i>	<i>56</i>
2.2.5.	<i>Amenazas climáticas.</i>	<i>61</i>
2.2.6.	<i>Conflictos Ambientales.</i>	<i>69</i>
2.2.7.	<i>Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental.....</i>	<i>71</i>
2.2.8.	<i>Calidad Ambiental.....</i>	<i>77</i>
2.2.9.	<i>Contaminación Ambiental</i>	<i>79</i>
2.3.	Sistema asentamientos humanos	83
2.3.1.	<i>Distribución demográfica.....</i>	<i>83</i>
2.3.2.	<i>Uso y ocupación del suelo.....</i>	<i>88</i>
2.3.3.	<i>Movilidad conectividad e infraestructura.....</i>	<i>94</i>
2.4.	SISTEMA SOCIO CULTURAL	120
2.4.1.	<i>Demografía y población.....</i>	<i>120</i>
2.4.2.	<i>Servicios públicos y sociales.</i>	<i>125</i>
2.4.4.	<i>Pobreza y desigualdad.....</i>	<i>141</i>
2.4.5.	<i>Seguridad y convivencia ciudadana.....</i>	<i>142</i>
2.5.	SISTEMA ECONÓMICO PRODUCTIVO.....	144
2.5.1.	<i>Actividades económicas y productivas.</i>	<i>144</i>
2.5.2.	<i>Empleo.</i>	<i>171</i>
2.5.3.	<i>Servicio a la producción.</i>	<i>173</i>
2.5.5.	<i>Economía popular y solidaria.</i>	<i>175</i>
2.5.6.	<i>Modelos de consumo.</i>	<i>175</i>
2.5.8.	<i>Desarrollo de tecnologías productivas limpias.</i>	<i>176</i>
2.5.9.	<i>Infraestructura productiva.....</i>	<i>177</i>
2.6.	SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	179
2.6.1.	<i>Capacidades institucionales locales.....</i>	<i>179</i>
2.6.2.	<i>Articulación Interinstitucional.....</i>	<i>185</i>
2.6.3.	<i>Actores territoriales y organización social.....</i>	<i>188</i>
2.7.	ANÁLISIS ESTRATÉGICO	194
2.7.1.	<i>Identificación y sistematización de potencialidades y problemas del territorio.</i>	<i>202</i>
2.7.2.	<i>Priorización de potencialidades y problemas</i>	<i>216</i>
2.8.	MODELO TERRITORIAL ACTUAL	227
2.8.1.	<i>Características del modelo territorial actual</i>	<i>227</i>

3.	PROPUESTA	231
3.1.	PROPUESTA A LARGO PLAZO	231
3.1.1.	<i>Visión.....</i>	231
3.1.2.	<i>Objetivos de desarrollo</i>	232
3.2.	PROPUESTA DE GESTIÓN DE MEDIANO PLAZO	233
3.2.1.	<i>Análisis funcional de la unidad territorial.....</i>	233
3.2.2.	<i>Objetivos, políticas, metas, indicadores</i>	235
3.2.3.	<i>Planes, programas, proyectos y presupuestos</i>	241
3.2.4.	<i>Modelo territorial deseado.....</i>	254
4.	MODELO DE GESTIÓN.	257
4.1.	INSERCIÓN ESTRATÉGICA TERRITORIAL.....	257
4.2.	FORMAS DE GESTIÓN – ARTICULACIÓN PARA LA GESTIÓN.....	258
4.3.	ESTRATEGIAS TRANSVERSALES	261
4.3.1.	<i>Igualdad de derechos para todas las personas</i>	261
4.3.2.	<i>Protección frente a riesgos y desastres.</i>	264
4.3.3.	<i>Adopción de medidas ante el cambio climático</i>	264
4.3.4.	<i>Adopción de medidas frente a la desnutrición</i>	265
4.4.	ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	265
4.4.1.	<i>Alcance del seguimiento y evaluación</i>	265
4.4.2.	<i>Metodología de seguimiento y evaluación.....</i>	266
4.4.4.	<i>Productos del seguimiento y evaluación</i>	268
4.4.7.	<i>Estrategia de difusión y promoción del PDOT.</i>	270
5.	BIBLIOGRAFÍA	271
6.	ANEXOS.	274
6.1.	ANEXO 1. ACTORES DE LA PARROQUIA PACHICUTZA.....	274
6.2.	GLOSARIO	277
6.3.	ANEXO 3. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA CIUDADANÍA Y ENTIDADES PÚBLICAS.	279

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Semaforización de cumplimiento de avance presupuestario.....	1
Tabla 2	Proyectos PDOT 2019-2023 - Componente Biofísico o Ambiental.	2
Tabla 3	Proyectos PDOT 2019-2023 - Componente Económico – Productivo.	3
Tabla 4	Proyectos PDOT 2019-2023 - Componente Sociocultural.	4
Tabla5	Proyectos PDOT 2019-2023 – Componente Asentamientos Humanos.....	5
Tabla 6	Proyectos de PDOT 2019-2023 – Componente Vialidad, energía y conectividad.	6
Tabla 7	Proyectos de PDOT 2019-2023 – Componente Político institucional.....	7
Tabla8	Actores Sociales del Cantón El Pangui.....	11
Tabla 9	Mapeo de Actores Parroquia Pachicutza.....	12
Tabla10	División política de la parroquia Pachicutza.....	18
Tabla 11	Fiestas Culturales de la Parroquia Pachicutza.	19
Tabla 12	Concesiones Mineras Dentro de la Parroquia Pachicutza.	23
Tabla 13	Microcuencas de la Parroquia Pachicutza.	26
Tabla 14	Recursos hídricos para el consumo humano.....	28
Tabla 15	Captaciones de Agua en la Parroquia Pachicutza.....	30
Tabla 16	Clases de suelos en la Parroquia Pachicutza.	36
Tabla 17	Taxonomía de los Suelos de la Parroquia Pachicutza.	38
Tabla 18	Cobertura de suelo de la Parroquia Pachicutza.	40
Tabla 19	Unidades geológicas del suelo de la Parroquia Pachicutza.....	43
Tabla 20	Geoforma de relieve de la Parroquia Pachicutza.	45
Tabla 21	Pendientes de la Parroquia Pachicutza.	47
Tabla 22	Conflictos de uso de suelo de la Parroquia Pachicutza.	49
Tabla 23	Tipos de ecosistemas y fragilidad.....	51
Tabla 24	Mamíferos de la parroquia Pachicutza.	54
Tabla 25	Aves de la parroquia Pachicutza.....	54
Tabla 26	Flora característica de la parroquia Pachicutza.	55
Tabla 27	Sitios potenciales de inundaciones en la parroquia Pachicutza.	59
Tabla 28	Rangos de temperatura en la parroquia Pachicutza.....	64
Tabla 29	Isoyetas de la parroquia Pachicutza.	66
Tabla 30	Tipos de Clima de la parroquia Pachicutza.	66
Tabla 31	Áreas de importancia hídrica de la parroquia Pachicutza.	74
Tabla 32	Regeneración de bosques en la parroquia Pachicutza.	76
Tabla 33	Recolección de residuos sólidos en la parroquia Pachicutza.	78
Tabla 34	Centros poblados de la parroquia Pachicutza.	83
Tabla 35	Uso y ocupación del suelo de la parroquia Pachicutza.	89
Tabla 36	Cobertura de servicios básicos en la parroquia Pachicutza.....	89
Tabla 37	Áreas urbanizables y no urbanizables, parroquia Pachicutza.....	93
Tabla 38	Planes de Uso y Gestión de Suelo.	94
Tabla 39	Red vial urbana de Pachicutza.....	94
Tabla 40	Red vial urbana de San Roque.	95
Tabla 41	Vialidad rural de la parroquia Pachicutza.	96
Tabla 42	Caminos de herradura de la parroquia Pachicutza.....	96
Tabla 43	Porcentaje de cobertura de tecnología en la parroquia Pachicutza.....	99
Tabla 44	Porcentaje de cobertura de telefonía en la parroquia Pachicutza.	100
Tabla 45	Porcentaje de cobertura televisiva en la parroquia Pachicutza.	100
Tabla 46	Infraestructura educativa de la parroquia Pachicutza.	101
Tabla 47	Estructura administrativa juntas de agua potable.	118
Tabla 48	Porcentaje de viviendas según material predominante del techo.	118
Tabla 49	Porcentaje de viviendas según material predominante de paredes exteriores.	118
Tabla 50	Porcentaje de viviendas según material predominante del piso.	118

Tabla 51	Crecimiento Poblacional de la parroquia Pachicutza.	120
Tabla 52	Estructura de la población por sexo y etapas de vida.	122
Tabla 53	Estructura de la población por sexo y rangos de edad.	122
Tabla 54	Densidad poblacional de la parroquia Pachicutza.	124
Tabla 55	Emigrantes internacionales de la parroquia Pachicutza.	124
Tabla 56	Inmigrantes en la parroquia Pachicutza.	124
Tabla 57	Autoidentificación étnica de la parroquia Pachicutza.	125
Tabla 58	Nivel de instrucción de la parroquia Pachicutza.	126
Tabla 59	Tasa neta de asistencia de escolaridad y Bachillerato.	126
Tabla 60	Asistencia de estudiantes a centros educativos de la parroquia Pachicutza.	127
Tabla 61	Establecimientos educativos externos que brindan el servicio a la población estudiantil de la parroquia Pachicutza.	127
Tabla 62	Cobertura educativa de la parroquia Pachicutza.	128
Tabla 63	Estudiantes de la Escuela de Educación Básica Leonidas García.	128
Tabla 64	Cobertura de servicio de Salud en la parroquia Pachicutza.	129
Tabla 65	Morbilidad en la parroquia Pachicutza.	129
Tabla 66	Desnutrición en la parroquia Pachicutza.	130
Tabla 67	Cobertura de Servicio del Centro de Desarrollo Infantil en la parroquia Pachicutza.	131
Tabla 68	Personas con discapacidad en la parroquia Pachicutza.	131
Tabla 69	Adultos mayores en la parroquia Pachicutza.	132
Tabla 70	Equipamiento de la parroquia Pachicutza.	132
Tabla 71	Patrimonio material arqueológico de la parroquia Pachicutza.	134
Tabla 72	Patrimonio inmaterial de la parroquia Pachicutza.	140
Tabla 73	Pobreza por NBI.	141
Tabla 74	Productores de caña de azúcar en la parroquia Pachicutza.	149
Tabla 75	Productores de guanábana en la Parroquia Pachicutza.	154
Tabla 76	Invernaderos de mayor producción en la parroquia Pachicutza.	155
Tabla 77	Principales ganaderos de la parroquia Pachicutza.	160
Tabla 78	Personas en edad de trabajar en la parroquia Pachicutza.	171
Tabla 79	Ramas de actividades de la PEA.	172
Tabla 80	Entidades financieras en el cantón El Panguí.	174
Tabla 81	Personal Administrativo del GAD Parroquial Pachicutza.	182
Tabla 82	Análisis de la transversalización de los enfoques de la igualdad de la planificación y gestión de la política pública local.	183
Tabla 83	Mecanismos de articulación del GAD Parroquial Pachicutza.	185
Tabla 84	Mecanismos de articulación del GAD Parroquial Pachicutza.	187
Tabla 85	Entidades desconcentradas en la Parroquia Pachicutza.	188
Tabla 86	Actores territoriales y organización social.	188
Tabla 87	Actores estratégicos de la parroquia Pachicutza.	189
Tabla 88	Actores locales en la parroquia Pachicutza.	189
Tabla 89	Matriz de factores de análisis de problemas y potencialidades de la parroquia Pachicutza.	202
Tabla 90	Matriz DAFO Sistema físico ambiental.	203
Tabla 91	Matriz DAFO Sistema asentamientos humanos.	203
Tabla 92	Matriz DAFO sistema socio Cultural.	203
Tabla 93	Matriz DAFO Sistema Económico Productivo.	204
Tabla 94	Matriz DAFO Sistema político institucional.	204
Tabla 95	Matriz de sistematización de problemas del sistema Físico ambiental.	205
Tabla 96	Matriz de sistematización de problemas del sistema de Asentamientos humanos.	206
Tabla 97	Matriz de sistematización de problemas del sistema Sociocultural.	208
Tabla 98	Matriz de sistematización de problemas del sistema Económico- Productivo.	209
Tabla 99	Matriz de sistematización de problemas del sistema Político Institucional.	210
Tabla 100	Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Físico – Ambiental.	211

Tabla 101	Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Asentamientos Humanos.	212
Tabla 102	Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Sociocultural.	213
Tabla 103	Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Económico- Productivo.	214
Tabla 104	Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Político Institucional.	215
Tabla 105	Priorización de problemas, sistema físico ambiental.	217
Tabla 106	Priorización de problemas sistema Asentamientos humanos.	218
Tabla 107	Priorización de problemas sistema Sociocultural.	219
Tabla 108	Priorización de problemas sistema Económico Productivo.	220
Tabla 109	Priorización de problemas sistema Político Institucional.	221
Tabla 110	Priorización de potencialidades sistema Físico Ambiental.	221
Tabla 111	Priorización de potencialidades sistema Asentamientos Humanos.	222
Tabla 112	Priorización de potencialidades sistema Sociocultural.	222
Tabla 113	Priorización de potencialidades sistema Económico productivo.	223
Tabla 114	Priorización de potencialidades sistema Político institucional.	223
Tabla 115	Resumen de problemas y potencialidades de la parroquia Pachicutza.	224
Tabla 116	Objetivos de Desarrollo Parroquial.	232
Tabla 117	Priorización de desafíos Objetivos de desarrollo parroquial.	232
Tabla 118	Análisis funcional GAD Parroquial.	234
Tabla 119	Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema físico ambiental.	236
Tabla 120	Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema sociocultural.	236
Tabla 121	Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores de asentamientos humanos.	237
Tabla 122	Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema económico productivo.	238
Tabla 123	Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema político institucional.	240
Tabla 124	Definición de planes, programas y proyectos del sistema físico ambiental.	242
Tabla 125	Definición de planes, programas y proyectos del sistema de asentamientos humanos.	243
Tabla 126	Definición de planes, programas y proyectos del sistema sociocultural.	245
Tabla 127	Definición de planes, programas y proyectos del económico productivo.	246
Tabla 128	Definición de planes, programas y proyectos del sistema político institucional.	248
Tabla 129	Matriz de consolidación de la propuesta del sistema Físico Ambiental.	249
Tabla 130	Matriz de consolidación de la propuesta del sistema de Asentamientos Humanos.	250
Tabla 131	Matriz de consolidación de la propuesta del sistema de Sociocultural.	251
Tabla 132	Matriz de consolidación de la propuesta del sistema de Económico Productivo.	252
Tabla 133	Matriz de consolidación de la propuesta del sistema Político Institucional.	253
Tabla 134	Definición de iniciativas, objetivos y mecanismos de articulación.	257
Tabla 135	Formas de gestión del GAD Parroquial Pachicutza.	259
Tabla 136	Matriz de relacionamiento enfoques de igualdad y competencias GAD Parroquial.	262
Tabla 137	Semaforización cumplimiento de meta.	267
Tabla 138	Semaforización cumplimiento de ejecución.	268
Tabla 139	Actores externos de la parroquia Pachicutza.	274
Tabla 140	Actores internos de la parroquia Pachicutza.	275

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Población en la parroquia Pachicutza.....	123
Figura 2 Porcentaje de la población por autoidentificación étnica.	125
Figura 3 Nivel de instrucción de la parroquia Pachicutza.	126
Figura 4 Cadena de valor de los derivados de la caña de azúcar.	145
Figura 5 Cadena de valor avícola de la parroquia Pachicutza.....	147
Figura 6 Cadena de valor de la pulpa de guanábana de la parroquia Pachicutza.....	148
Figura 7 Organigrama GAD Parroquial Pachicutza.	180

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Registro fotográfico del proceso participativo de la actualización del PDOT.	20
Ilustración 2 Junta Administradora de Agua Potable Pachicutza.	32
Ilustración 3 Junta Administradora de Agua Potable San Roque.	32
Ilustración 4 Bosque húmedo sector Catacocha.	40
Ilustración 5 Pastizales barrio Santa Rita.	41
Ilustración 6 Tepuyes.	41
Ilustración 7 Imágenes de fauna característica de la parroquia Pachicutza.	55
Ilustración 8 Imagen de ubicación de derrumbe por minera "LA COLMENA".	56
Ilustración 9 Represamiento de agua de actividades mineras que afecta a la vía del sector Mirador.	57
Ilustración 10 Derrumbe constante en la vía que conduce a Shakay y Mirador.	57
Ilustración 11 Deforestación en la parroquia Pachicutza.	69
Ilustración 12 Planta de tratamiento de aguas residuales del barrio San Roque.	71
Ilustración 13 Riberas de quebradas deforestadas.	77
Ilustración 14 Barrios de la parroquia Pachicutza.	84
Ilustración 15 Comunidades de la parroquia Pachicutza.....	85
Ilustración 16 Recintos de la parroquia Pachicutza.	86
Ilustración 17 Cobertura de agua potable de la parroquia Pachicutza.	89
Ilustración 18 Cobertura de energía eléctrica en la parroquia Pachicutza.	90
Ilustración 19 Cobertura del servicio de alcantarillado en el área urbana de la parroquia Pachicutza.	90
Ilustración 20 Cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos en el área urbana de la parroquia Pachicutza.	91
Ilustración 21 Áreas urbanizables y no urbanizables, parroquia Pachicutza.	93
Ilustración 22 Vialidad urbana de la parroquia Pachicutza.	95
Ilustración 23 Vías de tercer orden del barrio Santa Rita.	98
Ilustración 24 Vías de tercer orden del barrio San Roque.	98
Ilustración 25 Vías de tercer orden de las comunidades shuar.	99
Ilustración 26 Escuela de Educación Básica Leonidas García.	102
Ilustración 27 Escuela de Educación Básica Río Zamora.	102
Ilustración 28 Centro educativo SAANT.	103
Ilustración 29 Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat.	103
Ilustración 30 Universidad Estatal Amazónica.....	104
Ilustración 31 Escuela de Educación Básica Princesa Toa.....	104
Ilustración 32 CECIB Eugenio Espejo.....	105
Ilustración 33 Puesto de Salud Pachicutza.	107
Ilustración 34 Puesto de Salud Pachicutza – IESS.	107
Ilustración 35 Centro de Desarrollo Infantil Franciscana.	109
Ilustración 36 Centro Gerontológico Sagrado Corazón de Jesús.	109
Ilustración 37 Centro Gerontológico Virgen del Rosario.....	110
Ilustración 38 Espacios públicos que funcionan en el GAD Parroquial Pachicutza.	112

Ilustración 39 Canchas con cubierta en el área urbana.....	113
Ilustración 40 Casas comunales de Pachicutza y San Roque.	113
Ilustración 41 Canchas sintéticas en la parroquia Pachicutza.	114
Ilustración 42 Parques de la parroquia Pachicutza.	114
Ilustración 43 Estadio Pachicutza.....	115
Ilustración 44 Infraestructura pública de la comunidad Shakay.....	115
Ilustración 45 Infraestructura pública de la comunidad Wachapa.	116
Ilustración 46 Infraestructura pública de la comunidad Achunts.	116
Ilustración 47 Infraestructura pública del barrio Reina del Cisne.....	117
Ilustración 48 Producción avícola intensiva y semi-intensiva en la parroquia Pachicutza.....	146
Ilustración 49 Producción de miel de abeja en la parroquia Pachicutza.....	148
Ilustración 50 Invernaderos Santa Rita.	155
Ilustración 51 Invernaderos La Ilusión.....	156
Ilustración 52 Invernaderos San Roque.....	156
Ilustración 53 Invernadero El Mirador.....	157
Ilustración 54 Huerto Familiar.....	157
Ilustración 55 Piscicultura en la parroquia Pachicutza.	158
Ilustración 56 Cascada salto de la gata y de la risa.....	163
Ilustración 57 Parador turístico refugio del lobo.	164
Ilustración 58 Parador turístico las pozas.....	164
Ilustración 59 Hostería Licalhe.	165
Ilustración 60 Hostería la cascada.	165
Ilustración 61 Balneario lineal Pachicutza.....	166
Ilustración 62 Comedor tilapias del oriente.	167
Ilustración 63 Hostería Rancho de la vaca.....	167
Ilustración 64 Centro comercial y vivero de plantas Tropicals shopping.....	168

INDICE DE MAPAS

Mapa 1 Localización geográfica de la Parroquia Pachicutza.....	17
Mapa 2 Concesiones Mineras en la Parroquia Pachicutza.	25
Mapa 3 Microcuencas de la Parroquia Pachicutza.	27
Mapa 4 Recursos Hídricos de la Parroquia Pachicutza.	29
Mapa 5 Captaciones de agua para consumo humano de la parroquia Pachicutza.....	33
Mapa 6 Patrimonio Natural de la Parroquia Pachicutza.	35
Mapa 7 Clases de Suelo de la Parroquia Pachicutza.....	37
Mapa 8 Taxonomía de suelo de la Parroquia Pachicutza.....	39
Mapa 9 Cobertura de suelo de la Parroquia Pachicutza.	42
Mapa 10 Geología de la parroquia Pachicutza.	44
Mapa 11 Relieve de la Parroquia Pachicutza.	46
Mapa 12 Pendientes de la Parroquia Pachicutza.	48
Mapa 13 Conflictos de uso de suelo de la Parroquia Pachicutza.....	50
Mapa 14 Ecosistemas de la parroquia Pachicutza.	52
Mapa 15 Ecosistemas frágiles de la parroquia Pachicutza.	53
Mapa 16 Susceptibilidad a movimientos de remoción en masa en la parroquia Pachicutza.	58
Mapa 17 Susceptibilidad a inundaciones en la parroquia Pachicutza.	60
Mapa 18 Lluvias intensas en la parroquia Pachicutza.	62
Mapa 19 Amenazas por altas temperaturas en la parroquia Pachicutza.	63
Mapa 20 Temperatura de la Parroquia Pachicutza (isotermas).....	65
Mapa 21 Isoyetas de la parroquia Pachicutza (precipitaciones).....	67
Mapa 22 Tipos de clima de la parroquia Pachicutza.....	68

Mapa 23 Deforestación en la parroquia Pachicutza.....	70
Mapa 24 Áreas de Protección Hídrica en la parroquia Pachicutza.	73
Mapa 25 Áreas de Importancia Hídrica en la parroquia Pachicutza.	75
Mapa 26 Focos de contaminación en la parroquia Pachicutza.	80
Mapa 27 Centros poblados de la parroquia Pachicutza.	87
Mapa 28 Vías aperturadas en la parroquia Pachicutza.....	97
Mapa 29 Cobertura de infraestructura educativa en la parroquia Pachicutza	106
Mapa 30 Cobertura de infraestructura de salud en la parroquia Pachicutza.	108
Mapa 31 Cobertura de infraestructura de Centros de atención prioritaria en la parroquia Pachicutza.	111
Mapa 32 Demografía de la parroquia Pachicutza.	121
Mapa 33 Patrimonio natural de la parroquia Pachicutza.	139
Mapa 34 Ganadería en la parroquia Pachicutza.	161
Mapa 35 Productos agrícolas de la parroquia Pachicutza.	170
Mapa 36 Modelo actual de la parroquia Pachicutza.	229
Mapa 37 Modelo territorial actual de la parroquia Pachicutza.	255

INDICE DE ECUACIONES

Ecuación 1 Cálculo del porcentaje del cumplimiento de la meta.	266
Ecuación 2 Calculo del porcentaje de avance físico.....	267
Ecuación 3 Calculo del porcentaje de avance presupuestario.	268



1. Fase Preliminar

1.1. Insumos Técnicos

1.1.1. *Análisis Del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Vigente.*

El análisis del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial vigente, previo a la actualización, permite identificar aquellos elementos que requieren ser reforzados, incluidos o eliminados. Para el presente análisis se realizó una breve evaluación por componentes, de la ejecución presupuestaria del GAD, considerando que el GAD no cuenta con Informes de Evaluación al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Para el análisis, se utilizó la fórmula para el cálculo del cumplimiento de la ejecución presupuestaria de la Secretaría Técnica Planifica Ecuador y se determinó el nivel de cumplimiento de acuerdo a la siguiente semaforización:

Tabla 1

Semaforización de cumplimiento de avance presupuestario.

Semáforo	Categoría para la ejecución presupuestaria	Porcentaje de avance
	Ejecución óptima	De 85% a 100%
	Ejecución media	De 70% a 84.9%
	Ejecución con problemas	De 0% a 69,9%

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador (2019).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor (2024).



Tabla 2

Proyectos PDOT 2019-2023 - Componente Biofísico o Ambiental.

Elementos del PDOT vigente		Estado	%	¿observaciones por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Componente biofísico	Objetivo estratégico				
	Promover el cuidado y la conservación del medio Ambiente.	cumplido	40%	El objetivo se ha cumplido, a través de la gestión, coordinación y ejecución de los proyectos planificados.	Priorizado
	Metas				
	Apoyar a que se fortalezca el 0.43% del 0.86% de territorio parroquial considerado bajo conservación o manejo ambiental a 2021	cumplido	88%	El 0.86% del territorio bajo conservación ha sido fortalecido, mediante la consecución de los convenios de conservación que mantiene el GAD Municipal con los propietarios de los habitantes que mantienen propiedades en la zona de importancia hídrica de la parroquia.	priorizado
	Disminuir la deforestación en la Parroquia Pachicutza en un 2%, hasta el 2023, con énfasis en áreas de riesgo.	cumplido	80%	A través de dotación de plantas forestales a los habitantes de la parroquia Pachicutza	priorizado
	Proyectos				
	Coordinación y convocatoria a beneficiarios del proyecto de conservación de las cuencas de interés Hídrico. Elaborar acuerdos con MAE, FORAGUA, GAD_MUNICIPAL	incumplido	0%	Durante el periodo 2019 al 2023, no se incrementó el número de convenio con el MAE, FORAGUA, GAD Municipal.	priorizado
	Educación Ambiental, con énfasis en la conservación y manejo de desechos sólidos e implementación de fincas con buenas prácticas agropecuarias.	incumplido	0%		no priorizado
	Implementación de Establos para optimización de pastos	cumplido	100%	Se ha potencializado un establo en la parroquia Pachicutza	priorizado
	Acciones que aporten a disminuir el cambio climático	incumplido	0%		no priorizado
	Reforestación en las riberas de las quebradas de la Parroquia y fincas en general	cumplido	41%	Se realizó la ejecución del proyecto, y se realizó el mantenimiento del área reforestada.	priorizado

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.

Nota. Esta tabla muestra el porcentaje de ejecución presupuestaria de los proyectos del componente biofísico del PDOT (2019-2023), el resultado corresponde a una ejecución presupuestaria con problemas (47%).



Tabla 3

Proyectos PDOT 2019-2023 - Componente Económico – Productivo.

Elementos del PDOT vigente		Estado	%	¿Observaciones por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Económico productivo	Objetivo estratégico				
	Impulsar el desarrollo productivo en la Parroquia	cumplido	94%	A través de proyectos dirigidos a la población fortaleciendo el empleo y garantizado la seguridad alimentaria.	priorizado
	Metas				
	Al 2023 fortalecer el 31% anualmente (300 personas) de la población en los tres sectores económicos principales de la parroquia: agricultura, ganadería y turismo hasta el 2023	cumplido	77%	No se han ejecutado los proyectos del sector turístico.	no priorizado
	Proyectos				
	Feria Turística Cultural, artesanal, agrícola y ganadera en la parroquia Pachicutza. Desarrollo de la feria turística en San Roque. Desarrollo de la feria turística en Pachicutza	cumplido	91%	Proyecto permanente que se desarrolló anualmente para la promoción del sector agropecuario parroquial, en convenio con el GAD Provincial	priorizado
	Fortalecimiento a las plantaciones de piña, guanábana, naranjilla y Pitahaya existentes en la parroquia Pachicutza. (implementación de naranjilla)	cumplido	81%	Proyecto direccionado al fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia.	priorizado
	Fortalecimiento a las plantaciones de plátano, para las comunidades shuar de la Parroquia	cumplido	96%	Se ha otorgado asistencia técnica en el manejo de las plantaciones de plátano.	priorizado
	Fortalecimiento a las plantaciones de de caña, para las comunidades de la Parroquia Pachicutza	cumplido	93%	Proyecto dirigido a los productores de caña, en los barrios: San Francisco, La Primavera y San Roque.	priorizado
	Vivero Agroforestal, con énfasis en la producción de plántulas de cacao, forestales, cítricos y plantas ornamentales	incumplido	26%	Proyecto destinado para el apoyo a la producción agrícola a través de un vivero.	priorizado
	Aumento de los rendimientos y mejoramiento de la producción del cultivo de cacao mediante labores culturales eficientes más enmiendas nutricionales de fertilizantes.	cumplido	100%	Asistencia técnica a los productores de cacao de la parroquia	priorizado
	Fortalecimiento de las capacidades productivas, emprendimientos y valor agregado a los productos pecuarios y agrícolas de la parroquia Pachicutza.	cumplido	91%	Gestionado, coordinado con instituciones públicas y privadas	no priorizado
	Implementación de huertos comunitarios	cumplido	89%	Ejecutado en convenio con AGROPZACHIN.	no priorizado
	Elaboración de premezclas y sales minerales	cumplido	100%	Ejecutado en convenio con AGROPZACHIN.	priorizado
	Mejoramiento de animales menores, piscicultura y apicultura, a través de convenios	cumplido	100%	Ejecutado en convenio con AGROPZACHIN.	priorizado
	Drenajes para aprovechamiento de suelos pantanosos en producción agrícola o ganadera	cumplido	85%	Proyecto gestionado por el GAD Parroquial y ejecutado por el GAD Provincial	no priorizado
	Mejoramiento genético	cumplido	84%	Proyecto dirigido al sector ganadero a través de campañas de desparasitación y vitaminización del ganado vacuno.	no priorizado
	Mantenimiento y mejoramiento de senderos turísticos.	cumplido	100%	Ejecutado mediante gestión	priorizado

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.



Tabla 4

Proyectos PDOT 2019-2023 - Componente Sociocultural.

Elementos del PDOT vigente		Estado	%	¿Observaciones por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Componente sociocultural	Objetivo estratégico				
	Mejorar las condiciones de vida de los habitantes de la parroquia Pachicutza, con énfasis en grupos de atención prioritaria	cumplido	85%	Se ha contribuido a la atención de los grupos de atención prioritaria y grupos vulnerables.	no priorizado
	Metas				
	Contribuir anualmente con el 20% de la población, considerando los grupos de atención prioritaria, deportistas, de la parroquia, en el mejoramiento de la calidad de vida.	cumplido	80%	Cumplido a través de la ejecución de los proyectos planificados.	no priorizado
	Proyectos				
	Talleres vacacionales dirigidos a niños y adolescentes de la Parroquia Pachicutza.	cumplido	91%	Se han ejecutado proyectos anuales dirigidos al rescate de las habilidades de niños (as), adolescentes y jóvenes de la parroquia	priorizado
	Fortalecimiento del deporte en la Parroquia Pachicutza.	cumplido	93%	Este proyecto ha sido ejecutado en convenio con LIGA Cantonal y GAD Municipal.	priorizado
	Proyecto de capacitación a mujeres en situación de vulnerabilidad.	cumplido	87%	Proyecto dirigido a las mujeres, a través de capacitaciones que contribuyen al empoderamiento de la mujer.	no priorizado
	Proyecto de apoyo a grupos vulnerables.	cumplido	99%	Presupuestariamente se priorizo una cantidad del presupuesto de inversión para apoyar a los centros gerontológicos de la parroquia.	no priorizado
	Gestión del proyecto de vivienda social.	incumplido	0%	No existe evidencia de ejecución del proyecto	priorizado
	Fortalecimiento de los valores culturales cívicos y sociales de la parroquia Pachicutza.	cumplido	80%	Se ha resaltado y promocionado la cultura a través de presentaciones culturales, rescatando las culturas existentes en la parroquia	priorizado
	Proyecto para enfrentar pandemias covid 2019.	incumplido	0%	No existe evidencia de ejecución del proyecto	no priorizado
	Proyecto reactivación post covid (proyecto de comercialización de productos de la zona).	incumplido	0%	No existe evidencia de ejecución del proyecto	no priorizado
	Apoyo a la educación en tiempos de pandemia.	incumplido	0%	No existe evidencia de ejecución del proyecto	no priorizado

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico consultor GAD Pachicutza, 2024



Tabla5

Proyectos PDOT 2019-2023 – Componente Asentamientos Humanos.

Elementos del PDOT vigente	Estado	%	¿observaciones por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Objetivo estratégico				
Vigilar y gestionar la ejecución de la obra y la calidad de los servicios públicos	cumplido	90%	La cobertura de servicios básicos no ha sido ampliada.	no priorizado
Metas				
Gestionar el mejoramiento y ampliación del 5% de la cobertura de los servicios básicos de calidad en la parroquia de Pachicutza.	incumplido	50%	La cobertura de servicios básico no ha sido ampliada	no priorizado
Mejorar y mantener en un 30% la infraestructura pública anualmente	cumplido	100%	La meta ha sido cumplida con la ejecución de proyectos.	no priorizado
Proyectos				
Gestión de servicios básicos para la parroquia Pachicutza	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
Letrinización en el sector rural.	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	priorizado
Reconstrucción de la casa comunal en la cabecera parroquial, con espacios para el Adulto Mayor.	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
Complejo ferial junto al vivero	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
Construcción de espacios deportivos	cumplido	100%	Se ha construido, adecuado y mantenido espacios deportivos de la parroquia	no priorizado
Adecuación del área junto a la cancha cubierta de Pachicutza	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
Proyecto para sostenibilidad del centro recreativo turístico de la Parroquia.	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
Mantenimiento de las áreas verdes de la Parroquia Pachicutza	cumplido	100%	En coordinación con el GAD Municipal El Pangui, se ha dado mantenimiento anual a todas las áreas verdes de la parroquia.	priorizado
Mejoramiento de la infraestructura del Gad Parroquial, con enfoque a crear espacios para fortalecer las capacidades de los productores de la parroquia.	cumplido	100%	Se ha culminado la construcción del edificio del GAD y se dado mantenimiento del mismo.	priorizado
Construcción de aula y batería sanitaria en el asentamiento Wachapa.	cumplido	100%	Ejecutado en convenio con el GAD Provincial, GAD Municipal y GAD Parroquial	no priorizado
Mantenimiento y mejoramiento de equipamientos públicos de la Parroquia Pachicutza.	cumplido	100%	Se ha realizado el mantenimiento de todos los espacios públicos de la parroquia (canchas, casas comunales, graderíos, parques, juegos recreativos).	priorizado

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico consultor GAD Pachicutza, 2024



Tabla 6

Proyectos de PDOT 2019-2023 – Componente Vialidad, energía y conectividad.

Elementos del PDOT vigente		Estado	%	¿Observaciones por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Movilidad y vialidad	Objetivo estratégico				
	Contribuir a una movilidad, conectividad y ampliación eléctrica segura y eficiente	cumplido	70%	Se dotó y se dio mantenimiento al equipamiento e infraestructura pública y vialidad	no priorizado
	Metas				
	Mejorar 12 km de la red vial existente en la parroquia, hasta el 2023.	incumplido	40%	No se ha cumplido los cronogramas de mantenimiento vial, entre el GAD Provincial y Parroquial	no priorizado
	Proyectos				
	Proyecto de mantenimiento y mejoramiento de la red vial, a través de un cronograma anual, en la Parroquia Pachicutza.	cumplido	94%	Proyecto consecutivo ejecutado durante el periodo administrativo.	no priorizado
	Asfalto vía a San Francisco	cumplido	100%	Proyecto ejecutado por el GAD Provincial.	no priorizado
	Proyecto de apertura de la red vial rural	cumplido	85%	Proyecto ejecutado por el GAD Provincial.	no priorizado
	Proyecto de señalización vial.	cumplido	96%	Proyecto con avance presupuestario cumplido	no priorizado
	Aceras y bordillos, san roque y Pachicutza.	cumplido	100%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
	Proyecto de Implementación de energías renovables en espacios públicos. (shuar y el Saraguro).	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
	Gestión para la construcción de puentes en Maralí, Achunts, Wachapa y la cascada, la Delicia.	cumplido	85%	Se ha realizado varias gestiones a la CTEA para obtención de recursos, actualmente a la espera de los resultados de la gestión.	priorizado

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico consultor GAD Pachicutza, 2024



Tabla 7

Proyectos de PDOT 2019-2023 – Componente Político institucional.

Elementos del PDOT vigente		Estado	%	¿Observaciones por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Componente político institucional	Objetivo estratégico				
	Garantizar el servicio a la Parroquia, considerando los recursos y las competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado.	cumplido	90%	La eficiencia del manejo de los recursos económicos refleja el cumplimiento del objetivo.	no priorizado
	Metas				
	Al 2023 contar un 40% de aceptabilidad de la Administración pública del Gad Pachicutza, a través de la página de la institución.	incumplido	60%	La página web de la institución no se ha mantenido permanentemente activa durante la administración.	no priorizado
	Proyectos				
	Capacitación al personal técnico del GAD, en liderazgo y elaboración de proyectos.	cumplido	100%	El cumplimiento del proyecto se ha medido considerando la asistencia a los programas de capacitación que ofrece CONOGOPARE ZCH.	no priorizado
	Interacción entre clientes y beneficiarios parroquiales (buzón de sugerencias)	incumplido	0%	No existe evidencia de la existencia de un comité de apoyo o veeduría	no priorizado
	Clasificador de puestos	cumplido	50%	Proyecto actualmente en proceso de contratación	priorizado
	Evaluación de proyectos	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
	Implementación del orgánico funcional, empoderamiento de la visión, misión y políticas de la institución	incumplido	0%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
	Comunicación Institucional interna y externa.	cumplido	100%	No existen evidencias de cumplimiento de proyecto	no priorizado
	Promoción de asambleas barriales, participación ciudadana, actores sociales	cumplido	100%	Se ha fortalecido al concejo de planificación local a través de la apertura de espacios de participación ciudadana en los procesos de planificación y rendición de cuentas.	no priorizado
	Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.	cumplido	100%	Ejecutado a inicios del periodo administrativo.	priorizado

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico consultor GAD Pachicutza, 2024



1.2. Insumos normativos

1.2.1. *Revisión de competencias y facultades*

Constitución de la República del Ecuador. El art. 241, menciona “La planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados”.

Art. 267.- Los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley: (1) Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas. El Art. 34.- Plan Nacional de Desarrollo. - El Plan Nacional de Desarrollo es la máxima directriz política y administrativa para el diseño y aplicación de la política pública y todos los instrumentos, dentro del ámbito definido en este código. Su observancia es obligatoria para el sector público e indicativo para los demás sectores.

Art. 36.1.- De la Estrategia Territorial Nacional. – (...) La Estrategia Territorial Nacional es la expresión de la política pública nacional en el territorio y es un instrumento de ordenamiento territorial a escala nacional, que comprende los criterios, directrices y guías de actuación sobre el ordenamiento del territorio, sus recursos naturales, sus grandes infraestructuras, los asentamientos humanos, las actividades económicas, los grandes equipamientos y la protección del patrimonio natural y cultural, sobre la base de los objetivos y políticas nacionales contenidas en el Plan Nacional de Desarrollo.

Art. 41.- Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. - Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial son los instrumentos de planificación que contienen las directrices principales de los Gobiernos Autónomos Descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo y que permiten la gestión concertada y articulada del territorio.

Tienen por objeto ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la



definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial deseado, establecidos por el nivel de gobierno respectivo.

Art. 42.- Contenidos mínimos de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial. En concordancia con las disposiciones del Código de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contendrán, al menos, los siguientes componentes:

Diagnóstico. El diagnóstico de los planes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contendrá, por lo menos, lo siguiente:

1. La descripción de las inequidades y desequilibrios socio territoriales, potencialidades y oportunidades de su territorio;
2. La identificación y caracterización de los asentamientos humanos existentes y su relación con la red de asentamientos nacional planteada en la Estrategia Territorial Nacional.
3. La identificación de las actividades económico-productivas, zonas de riesgo, patrimonio cultural y natural y grandes infraestructuras que existen en la circunscripción territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado.
4. La identificación de proyectos nacionales de carácter estratégico y sectorial que se llevan a cabo en su territorio;
5. Las relaciones del territorio con los circunvecinos;
6. La posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y,
7. El modelo territorial actual.

b. Propuesta. - La propuesta de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados contendrá, al menos, lo siguiente:

1. La visión de mediano plazo;
2. Los objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, resultados, metas deseadas, indicadores y programas, que faciliten la rendición de cuentas y el control social; y
3. El modelo territorial deseado en el marco de sus competencias.



c. **Modelo de gestión.** - Para la elaboración del modelo de gestión, los Gobiernos Autónomos Descentralizados precisarán, por lo menos, lo siguiente:

1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del plan; y,
2. Estrategias y metodología de seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial y de la inversión pública.
3. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.

Art. 47.- **Aprobación.** - Para la aprobación de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial se contará con el voto favorable de la mayoría absoluta de los miembros del órgano legislativo de cada gobierno autónomo descentralizado. De no alcanzar esta votación, en una nueva sesión se aprobará con el voto de la mayoría simple de los miembros presentes.

Código Orgánico de Organización, Territorial, Autonomía y Descentralización.

Art. 67.- Atribuciones de la junta parroquial rural. - A la junta parroquial rural le corresponde:

- b) Aprobar el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo parroquial de planificación y las instancias de participación, así como evaluar la ejecución;

Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo. Disposición Transitoria Quinta. - Los Gobiernos Autónomos Descentralizados adecuarán sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial y las ordenanzas correspondientes en el primer año del siguiente periodo de mandato de las autoridades locales. Sin embargo, en el caso de realizar alguna intervención que según la normativa vigente requiera de un plan parcial, se aprobarán previo a iniciar dicha intervención.

1.3. Mapeo de actores

Los actores sociales son las diferentes personas e instituciones que actúan e inciden en el medio en que se desenvuelve la institución. Estos pueden influir la inercia de la institución, tanto en el logro de transformaciones como en la permanencia del statu quo. El análisis e identificación de actores permitirá a la institución planificar tomando en cuenta los efectos de las relaciones con otros actores, así como definir las medidas necesarias para desarrollar con éxito sus acciones. (SENPLADES, 2012)



En el marco de la actualización del PDOT Pachicutza 2019-2023, en la fase preparatoria, se requiere la identificación y análisis de actores sociales de la parroquia, para ello se ha seguido las indicaciones de la guía metodológica Planifica Ecuador.

1.3.1. Identificación de actores sociales del cantón El Panguí.

Para este análisis se ha definido tres grandes grupos de actores de la siguiente manera (Anexo 1):

Tabla8

Actores Sociales del Cantón El Panguí.

TIPO DE ACTORES	N° de actores
Sector Publico desconcentrado	18
Gobiernos Autónomos Descentralizados	5
Sociedad Civil	30
TOTAL	53

Fuente: GAD MEP 2024

Elaboración: Equipo Consultor GADPRP 2024.



Tabla 9

Mapeo de Actores Parroquia Pachicutza.

Sector	Actor	Actividades a nivel parroquial	Constitución	Cobertura	Localización	Relación del GAD parroquial		
						alta	media	baja
Central	Gobernación de Zamora Chinchipe	Coordina y controla las políticas del gobierno nacional y dirige las actividades de funcionarios y representantes de la Función Ejecutiva.	Pública	Provincial	Zamora		X	
Zonal	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Impulsa la agricultura familiar garantizando la soberanía alimentaria.	Pública	Provincial	Zamora		X	
	Agencia De Regulación Control Fito Sanitario - Agrocalidad	Es la agencia encargada del control y regulación para la protección y mejoramiento de sanidad animal, sanidad vegetal e inocuidad alimentaria.	Pública	Provincial	Zamora	X		
	Ministerio del Ambiente, agua y transición ecológica.	Ejercer de forma eficaz, eficiente y transparente la rectoría de la gestión ambiental, garantizando una relación armónica entre los ejes económicos, social, y ambiental que asegure el manejo sostenible de los recursos naturales estratégicos	Pública	Provincial	Zamora			X
	Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A	Prestar el servicio público de energía eléctrica al consumidor final, a través de las actividades de generación, con alta calidad, confiabilidad y seguridad.	Pública	Regional	Zamora			X
Provincial	GAD Provincial Zamora Chinchipe	Promueve, planifica y gestiona el desarrollo de la provincia a través de planes, programas y proyectos de interés comunitario para garantizar el buen vivir.	Pública		Zamora	X		
	Ministerio de Inclusión Económica y social	Definir y ejecutar políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y servicios de calidad y calidez para la inclusión económica y social con énfasis en los grupos de atención prioritaria y población que se encuentran en situación de pobreza y vulnerabilidad, promoviendo el desarrollo y cuidado durante el ciclo de vida.	Pública	Provincial	Zamora		X	
	AGROPZACHIN - EP	Se encarga de proporcionar el material necesario para la construcción de huertos y asistencia técnica.	Pública	Provincial	Zamora	X		
	VialZachin - EP	Es una entidad con autonomía administrativa y financiera al servicio de la comunidad de Zamora Chinchipe, a través de la concreción de proyectos que visibilizan el desarrollo integral de la zona.	Publica	Provincial	Zamora	X		
	Distrito de educación Yanzatza - El Pangui	Garantiza el acceso y calidad de la educación inicial, básica y bachillerato a los y las habitantes del territorio cantonal.	Pública	Provincial	Zamora			X
Privado	Ecuacoriente S.A.	Ser los pioneros en la exploración, explotación, beneficio y comercialización de recursos minerales de cobre y de minerales secundarios, a través del desarrollo y operación de la primera mina metálica a gran escala en Ecuador, en beneficio del país y de la Compañía	Privada	Local	Parroquia Tundayme			X
	Lundin Gold INC.	Proporcionar beneficios económicos y sociales a las comunidades cercanas al proyecto, fomenta un lugar de trabajo saludable y seguro, y minimiza el impacto ambiental.	Privada	Provincial	Los Encuentros - Yanzatza		X	



CANTONAL	GAD Cantonal El Pangui	Promueve, planifica y gestiona el desarrollo del cantón a través de los planes programas y proyectos de interés comunitario para garantizar el buen vivir.	Pública		Cuidad El Pangui	X		
	Jefatura Política	Representan al ejecutivo provincial, controlan el accionar administrativo de la organización pública cantonal para el eficiente cumplimiento de los objetivos institucionales, además articulan a la Gobernación con los niveles de Gobierno y la ciudadanía en el ámbito local, promoviendo procesos de participación social y política, manteniendo la gobernabilidad.	Pública	Cantonal	Capital ciudad, Zamora			X
	Comisaria Nacional de Policía	Administrar justicia en bien del cantón, prestando servicios legales, eficientes y permanentes, propendiendo al mejoramiento de sus competencias con mayor calidad, agilidad y respeto.	Pública	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Jefatura Cantonal del Registro Civil	Presta servicios de registro civil e identificación de manera integral a través de canales físicos y electrónicos con calidad, seguridad, eficiencia y transparencia.	Pública	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Notaria	Dar fe pública, veraz e incontrovertible, sobre los documentos públicos o privados, actos y contratos que son legalizados por el Notario	Pública	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Cooperativa De Ahorro Y Crédito Cacpe Yanzatza	Observar los principios de transparencia orientados a difundir información objetiva y homogénea de nuestros depositantes inversores, socios y público en general.	Privado	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Cooperativa De Ahorro Y Crédito Cacpe Zamora	Ofrecer productos y servicios financieros eficientes y competitivos que impulsan el desarrollo sostenible de nuestros socios	Privado	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Cooperativa De Ahorro Y Crédito Padre Julián Lorente El Pangui	Ofrecer de manera productos y servicios financieros que construyen tus sueños	Privado	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Banco Del Estado Del Ecuador- Bede	Impulsa la reactivación económica a través de productos financieros eficientes y sostenibles	Pública	Cantonal	Cuidad El Pangui	X		
	CB Cooperativa	Apoyar el desarrollo socio económico y mejoramiento del nivel de vida brindando servicios financieros de calidad, con solvencia y responsabilidad social.	Privado	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
	Universidad Estatal Amazónica Pachicutza	Generar ciencia y tecnología, formar profesionales e investigadores para satisfacer necesidades del territorio bajo los principios del desarrollo sostenible integral y equilibrado de la región amazónica y el Ecuador, conservando sus conocimientos ancestrales y fomentando su cultura	Público	Cantonal	Parroquia Pachicutza, Cuidad el Pangui			X
	Banco de Loja El Pangui	Generar una experiencia memorable y satisfactoria con nuestros clientes en cada interacción con la entidad, siempre atentos a las últimas tendencias y enfocando cada esfuerzo en transformarnos en una banca moderna y digital.	Privado	Cantonal	Cuidad El Pangui			x
	Unidad Judicial Multicompetente	Proporciona un servicio de administración de Justicia eficaz, eficiente, efectivo, íntegro, oportuno, intercultural y accesible, que contribuya a la paz social y a la seguridad jurídica, afianzando la vigencia del Estado constitucional de derechos y justicia.	Pública	Cantonal	Cuidad El Pangui		X	
	Fiscalía	Dirigir la investigación pre-procesal y procesal penal, ejerciendo la acción pública con sujeción al debido proceso y el respeto de los Derechos Humanos, brindando servicios de calidad y calidez en todo el territorio nacional.	Pública	Cantonal	Cuidad El Pangui			X
PARR OQUI AL	GAD Parroquial Pachicutza	Planificar el desarrollo de la parroquia y el ordenamiento territorial en coordinación del gobierno cantonal y provincial. Planificar el equipamiento de la infraestructura física y vialidad de la Parroquia. Incentivar y promover el desarrollo de las actividades productivas	Pública	Parroquial	Parroquia Pachicutza	X		



		comunitarias. Promover la organización como ciudadanos. Incentivar la preservación del entorno y del medio ambiente.						
GAD Parroquial Tundayme Parroquial Encuentros	GAD Los	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Pública	Inter parroquial	Parroquia Pachicutza	X		
Concejo de Planificación Parroquial Pachicutza		Planificar el desarrollo comunitario y el ordenamiento territorial en coordinación con el gobierno Parroquial. Planificar el equipamiento infraestructura física y vialidad de la parroquia. Incentivar y promover el desarrollo de las actividades productivas y comunitarias.	Sociedad civil	Parroquial	Parroquia Pachicutza	X		
Líderes barriales y comunitarios		Promover la organización como ciudadanos. Planificar el desarrollo parroquial y el ordenamiento territorial en coordinación con el Gobierno parroquial. Incentivar la preservación del entorno y medio ambiente. Incentivar y promover el desarrollo de las actividades productivas comunitarias	Sociedad civil	Parroquial	Parroquia Pachicutza	X		
Iglesia pastoral social			Sociedad civil	Parroquial	Parroquia Pachicutza	X		
Seguro social campesino Pachicutza		Protege a la población del sector rural y pescadores artesanal del Ecuador que representan a distinta nacionalidad.	Sociedad civil	Parroquial	Parroquia Pachicutza			X
Juntas de agua potable		Dotar de infraestructura de agua tratada para el consumo humano.	Privado	Parroquial	Pachicutza Roque -San		X	
Cooperativa de transportes pesado y taxis		Fomentar la movilidad entre varios dentro y fuera de la parroquia	Privado	Cantonal	Pachicutza-roque San			X
Organizaciones productivas		Fomentar la producción agrícola y ganadera en busca del desarrollo de la parroquia	Sociedad civil	Parroquial	Pachicutza	X		
Puesto de salud Pachicutza		Garantiza el derecho a la salud pública en el territorio ecuatoriano a través de la gobernanza, promoción de salud, prevención de enfermedades vigilancia, calidad investigación y provisión de servicios integrada e integral.	Público	Parroquial	Parroquia Pachicutza	X		
Dispensario del IESS Pachicutza		Protege a través de acciones integrales de fomento y promoción de la salud, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, rehabilitación y recuperación de la salud con asistencia médica general y quirúrgica y farmacéutica	Privado	Parroquial	Parroquia Pachicutza			x
Centros Gerontológicos		Prestan servicios de atención y cuidado integral sin internamiento a personas adultas mayores con dependencia leve, intermedia o moderada, enfocada a la promoción del envejecimiento positivo y ciudadanía activa	Publico	Parroquial	Pachicutza - San Roque		x	

Fuente: Recopilación bibliográfica

Elaboración: Equipo Consultor PDOT – GADPRP 2024.



2. Fase de elaboración del diagnóstico.

2.1. Caracterización general

2.1.1. Antecedentes históricos

Las tribus Shuar fueron los primeros habitantes de estas tierras, su espíritu indomable no permitió la colonización por parte de los españoles ya que prefirieron adentrarse en la Selva Amazónica antes que ceder a los intereses de los colonizadores y a la intromisión de sus costumbres. Con el pasar del tiempo las nuevas tecnologías y el diferente estilo de vida, que ofrecían los pioneros en estas tierras dio paso a los primeros encuentros; que permitieron el intercambio de costumbres y saberes.

Carlos Pauta, Segundo Rojas, Florencio Reyes (+), Miguel Samaniego (+), Carlos Abarca (+), Carlos Armijos (+), Estanislao Ordóñez, Iván Riofrío (+), entre otros; pioneros que llegaron a este hermoso valle en el año de 1968. Los mismos que se radicaron con la esperanza de mejorar su vida y la de su familia, fundando una cooperativa cuyo propósito era la tenencia de tierras y desarrollo comunitario, siendo el dirigente principal el Ing. Iván Riofrío quien donó el terreno para la edificación de la escuela, y realizó la lotización para que los habitantes de manera ordenada ocupen y accedan equitativamente a los terrenos en el barrio que al inicio se llamó “Guambiantza”, para posteriormente llamarse, lo que se conoce ahora como “Pachicutza” (palabra shuar que significa “Piedra de Afilar”).

2.1.2. Parroquialización De La Parroquia Pachicutza.

El proceso de Parroquialización, duro cerca de 7 años; se inicia en diciembre de 1987 y concluye el 5 de mayo de 1994. El comité pro- Parroquialización que guiaron los trámites y las gestiones, estaba dirigido por los señores: Julio Cesar Delgado, Eusebio Guerrero y Luis Jiménez (+), que organizaron el comité pro Parroquialización. El primer presidente del Gad Parroquial, antes Junta Parroquial, fue la Sra. Sonia Ambuludi, quien por Razones desconocidas deja el cargo, asumiendo el Sr. Jorge Jiménez (+), quien más tarde decide participar en las elecciones cantonales, como candidato a la concejalía, por lo que Asume el mandato la Sra. Rosa Japón, en las elecciones consecutivas, ocupa el mandato la Sra. Rosario Sánchez, después la Sra. Marlene Soto, luego el Sr. Manuel Pintado y actualmente el Sr. Jamil Correa, electo en para dos periodos consecutivos.



2.1.3. Datos generales de la parroquia.

País:	Ecuador	Zona:	7
Provincia:	Zamora Chinchipe	Cantón:	El Pangui
Parroquia:	Pachicutza	Superficie:	12 538.10 has.
Población:	1724 habitantes	Densidad poblacional:	13 hab/km2
Coordenadas:	E 765243; S 9594157		

La parroquia Pachicutza está ubicada geográficamente al sur del Ecuador, al noreste de la provincia de Zamora Chinchipe, en el sur del territorio del cantón El Pangui con una extensión de 12 538.1 hectáreas (128 km²), con una densidad poblacional de 13 habitantes por km².

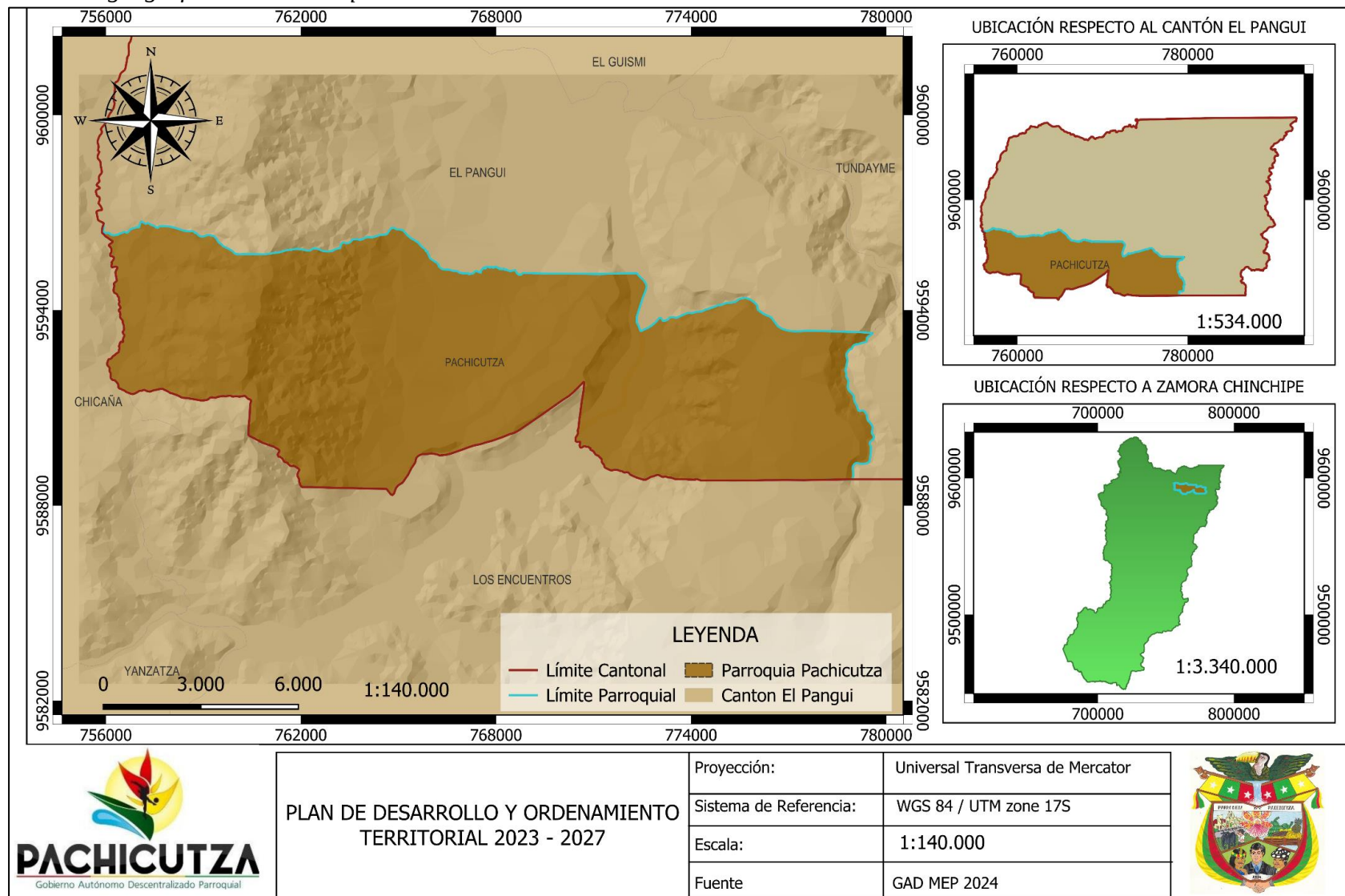
Sus límites son:

Norte:	Parroquia El Pangui
Sur:	Parroquia Los Encuentros del cantón Yanzatza
Este:	Parroquia Tundayme del cantón El Pangui
Oeste:	Parroquia Chicaña del cantón Yanzatza



Mapa 1

Localización geográfica de la Parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



División política. En la parroquia Pachicutza existen 14 barrios reconocidos, con una población aproximada de 1724 habitantes.

Tabla10

División política de la parroquia Pachicutza.

N°	Nombre	Categoría	Denominación	Descripción	Población	Superficie
1	Pachicutza	Urbano	barrio	Consolidado	559	3.807,4
2	San Roque	Urbano	barrio	Consolidado	400	810,6
3	Buena Fe	Rural	barrio	Disperso	44	272.6
4	La Delicia	Rural	barrio	Disperso	21	95.5
5	Catacocha	Rural	barrio	Disperso	16	681.1
6	Reina del Cisne	Rural	barrio	Disperso	61	290.4
7	La Primavera	Rural	barrio	Disperso	88	97.0
8	San Francisco	Rural	barrio	Disperso	74	1048.4
9	Santa Rita	Rural	barrio	Disperso	138	446.9
10	El Mirador	Rural	Comunidad shuar	Disperso	51	269.8
11	Shacay	Rural	Comunidad shuar	Disperso	219	1127.0
12	Wachapa	Rural	Comunidad shuar	Disperso	61	1181.7
13	Achunts	Rural	Comunidad shuar	Disperso	62	1669.0
14	Maralí	Rural	Comunidad shuar	Disperso	22	740.8

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP Pachicutza, 2024.

Actividades de la zona. Las actividades de los habitantes dentro del territorio de la parroquia son muy variadas y se encuentran sectorizadas, a estas actividades se añaden las actividades de servicios privados que realizan en la Empresa ECSA del Proyecto Mirador, en la parroquia Tundayme.

Agricultura y ganadería. La agricultura de subsistencia es la actividad que ha predominado a lo largo del tiempo, actualmente se ha potencializado esta actividad con la presencia de monocultivos de pitahaya, guanábana, caña de azúcar, en los sectores de San Francisco, San Roque, Catacocha y la Delicia. Por otro lado, la ganadería es la actividad económica que predomina en el área rural de la cabecera parroquial, los habitantes se dedican al manejo de ganado vacuno de leche y carne.

Turismo. Los barrios San Roque y Pachicutza, se destacan por ser sectores turísticos, en ellos encontramos varias hosterías, donde destacan una variedad de gastronomía típica del país y la zona. En la parroquia también se puede realizar senderismo hacia los atractivos naturales que son principalmente cascadas de agua Cristalina y rojiza, se destaca la Cascada Pachicutza (1 km centro poblado de Pachicutza), Cascada San Roque (3 km del centro poblado de San Roque), y Cascadas Salto de la Gata (5 km del centro poblado de San Roque).



Fiestas.

Tabla 11

Fiestas Culturales de la Parroquia Pachicutza.

Ubicación	Fiestas	Fechas
Pachicutza	Fiesta de Parroquialización	05 de mayo
Pachicutza	Sagrado Corazón de Jesús	28 de junio
Pachicutza	Virgen de Cisne	15 de agosto
Pachicutza	San Marco	23 de abril
San Roque	Fiesta de Corpus Cristi	26 de julio
San Roque	Virgen de Rosario	05 de octubre
San Roque	Fiesta de la Cruz	2do sábado de Mayo
Santa Rita	Virgen de la Dolorosa	21 de abril
San Francisco	Virgen del Carmen	16 de julio
Reina del Cisne	Virgen del Cisne	20 de agosto

2.1.4. Proceso de Actualización del PDOT

La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial Uso y Gestión del Suelo, establece en su disposición transitoria quinta que los Gobiernos Autónomos Descentralizados adecuarán sus planes de desarrollo y ordenamiento territorial y las ordenanzas correspondientes en el primer año del siguiente periodo de mandato de las autoridades locales.

En junio del 2023, la Secretaria Nacional de Planificación, expidió la Guía para la formulación/ actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT, con el objeto de orientar la gestión de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, de los niveles de gobiernos provincial, municipal, parroquial y del Régimen especial de Galápagos, en el proceso de actualización de los PDOTs, así como en los contenidos mínimos requeridos de acuerdo al marco legal vigente definidos, principalmente en el COPFP y su reglamento; LOOGTUS y su Reglamento, COOTAD y la Ley Orgánica de Participación Ciudadana. (Secretaría Nacional de Planificación, 2023).

Por lo anterior, el GAD Parroquial Pachicutza implementó un proceso de participación para la retroalimentación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2024 – 2027, y el levantamiento de las necesidades, problemáticas, fortalezas y potencialidades territoriales a través de reuniones de trabajo entre los pobladores y las autoridades del GAD. Adicionalmente

se realizaron, talleres y recorridos en territorio para el levantamiento de información respecto a las problemáticas y potencialidades del territorio, para ello se utilizó encuestas, entrevistas y matrices de doble entrada.

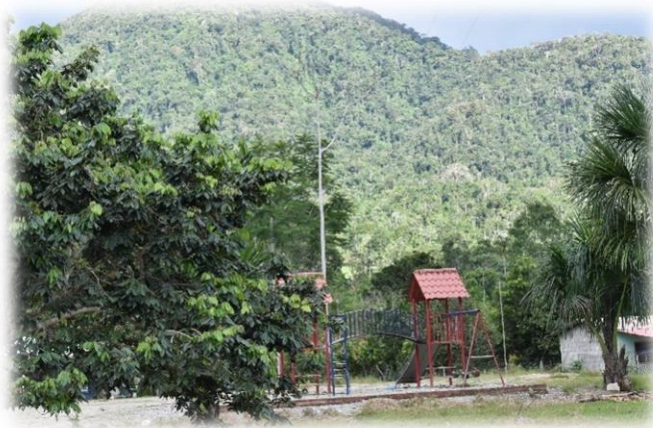
Ilustración 1

Registro fotográfico del proceso participativo de la actualización del PDOT.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GADP Pachicutza, 2024.

ANALISIS POR SISTEMAS





SISTEMA FÍSICO AMBIENTAL





2.2. Sistema físico ambiental

El estudio de este sistema constituye la base para los planes de desarrollo y ordenamiento territorial, es el medio natural sobre el cual se asienta la población y sus actividades.

2.2.1. Recursos naturales no renovables

Recursos mineros. Por las condiciones geológicas, la provincia de Zamora Chinchipe se caracteriza por poseer un potencial de yacimientos mineros, muy ricos en minerales metálicos y no metálicos, potencial que ha propiciado desde hace más de dos décadas, el desarrollo de las actividades a través de la prospección, exploración y explotación de yacimientos de minerales en pequeña, mediana y gran escala en la zona. En la Parroquia Rural de Pachicutza existen una gran cantidad de concesiones mineras registradas en el catastro minero (tabla 12).

Tabla 12

Concesiones Mineras Dentro de la Parroquia Pachicutza.

TITULAR	TIPO	MINERAL	ESTADO
Asociación De Producción Minera El Bosque "Asoproelbo"	Concesión minera	Oro	Inscrita
Cabrera Malla Jhunnior Andres	Minería artesanal	Baritina	Inscrita
Cabrera Olmedo Balciviades	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Castillo Apolo Y Cia	Concesión minera	Sílice	Inscrita
Castillo Pineda Carmelino Frangelio	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Castro Peña Katherin Jessenia	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Duchitanga Chillogalli Jose Miguel	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Ecuadorfortescue S.A.	Concesión minera	Oro	Inscrita
Figueroa Maldonado Ivan Rodrigo	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Figueroa Sarmiento Luis Rodrigo	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Gaibor Solorzano Jaime Cristobal	Concesión minera	Feldespatos	Inscrita
Garcia Carrion Edison Guillermo	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Gobierno Autonomo Descentralizado Municipal De El Panguí	Libre aprovechamiento	Áridos y pétreos	Tramite
GAD Municipal De El Panguí	Libre aprovechamiento	Áridos y pétreos	Tramite
Gonzalez Gonzalez Fatima De Jesus	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Guaillas Donoso Jose Antonio	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Guaillas Donoso Jose Maria	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Guaillas Donoso Jose Maria	Concesión minera	Oro	Tramite
Guaillas Donoso Leoanardo Adalberto	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Guaman Correa Maximo Alonso	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Jaramillo Castillo Dionicio José	Concesión minera	Oro	Inscrita
Loayza Zambrano Miguel Antonio	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Loja Guartambel Luis Agustín	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Maldonado Orellana Fulvio Marcelo	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Masache Granda Edwin Antonio	Minería artesanal	Oro	Inscrita



TITULAR	TIPO	MINERAL	ESTADO
Medina Medina José Encarnación	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Medina Medina Wilson Patricio	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Merchan Ortiz Manuel Francisco	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Miningsources S.A	Concesión minera	Oro plata cobre	Inscrita
Morocho Paccha Néstor Gonzalo	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Orellana Feijoo Marcia Del Carmen	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Ortega Agreda Cachito Reinaldo	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Ruiz Carpio José Nelson	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Seminario Ortiz Gil Vicente Klever	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Tillaguango Peña Cristóbal Adrián	Minería artesanal	Oro	Inscrita
Torres Pineda Lorenzo Victoriano	Minería artesanal	Oro	Inscrita

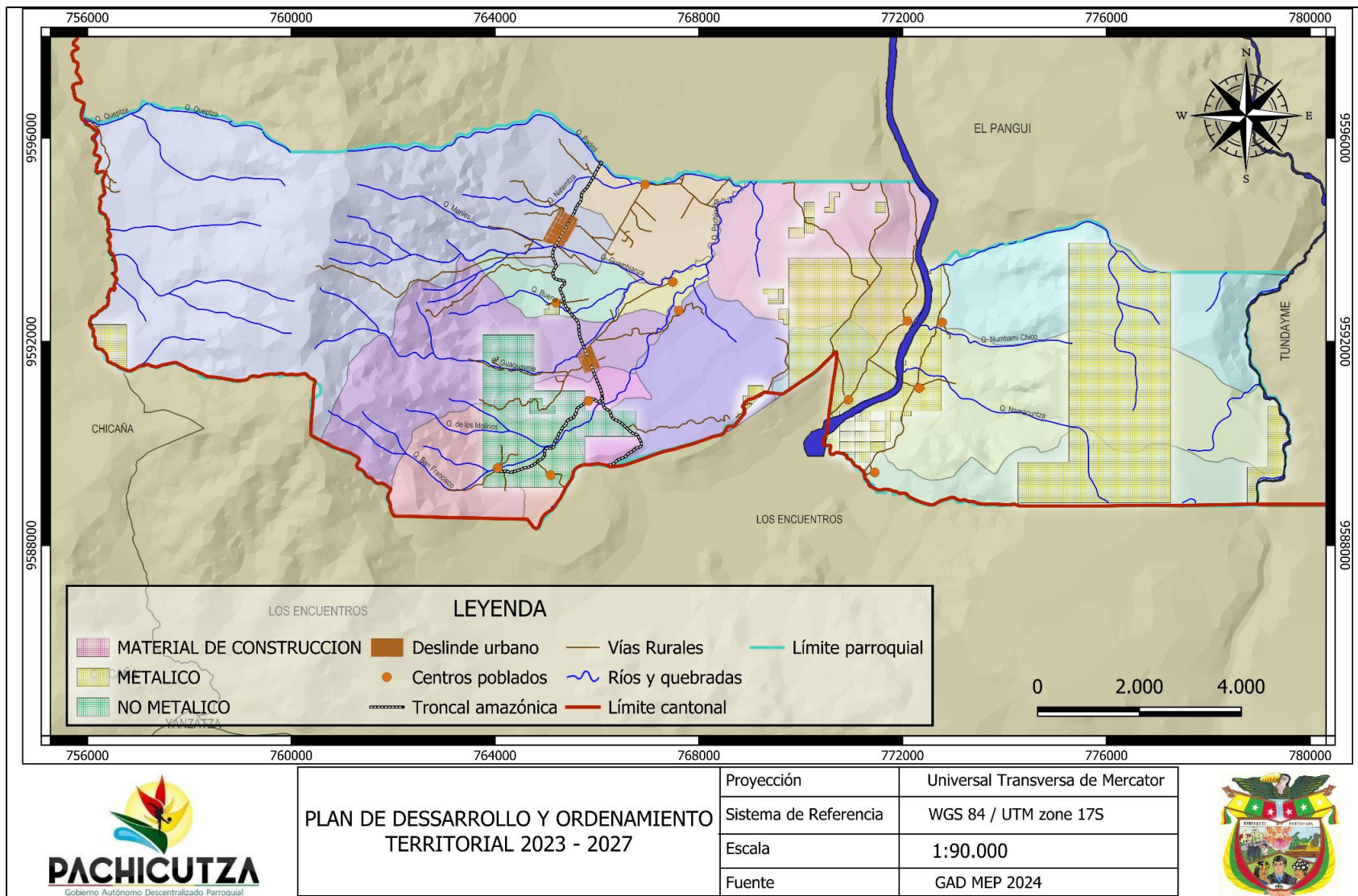
Fuente: GAD Municipal EL Pangui, 2024.

Elaboración: Equipo técnico consultor PDOT, 2024.



Mapa 2

Concesiones Mineras en la Parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



2.2.2. Recursos Naturales Renovables

Patrimonio hídrico. La parroquia Pachicutza tiene un gran potencial hidrológico, cuenta con nacientes de agua dulce, las microcuencas: Quebrada Pachicutza, Quebrada Machinatza, y Drenajes Menores, al final de su recorrido desemboca en la subcuenca Rio Zamora y este a su vez se dirige a la cuenca del rio Santiago (tabla 13).

Tabla 13

Microcuencas de la Parroquia Pachicutza.

Cuenca	Subcuenca	Microcuenca	Área	Localización
Rio Santiago	Rio Zamora	Quebrada Pachicutza	5697,05	Parte baja de Catacocha, La Delicia, Pachicutza, Santa Rita
		Rio Zamora	4756,54	Playa de las comunidades Shuar.
		Quebrada Machinatza	104,45	Parte Este de la parroquia Pachicutza, límite con la parroquia Tundayme.
		Drenajes Menores	2032,27	Parte alta de Pachicutza y San Roque y San Francisco

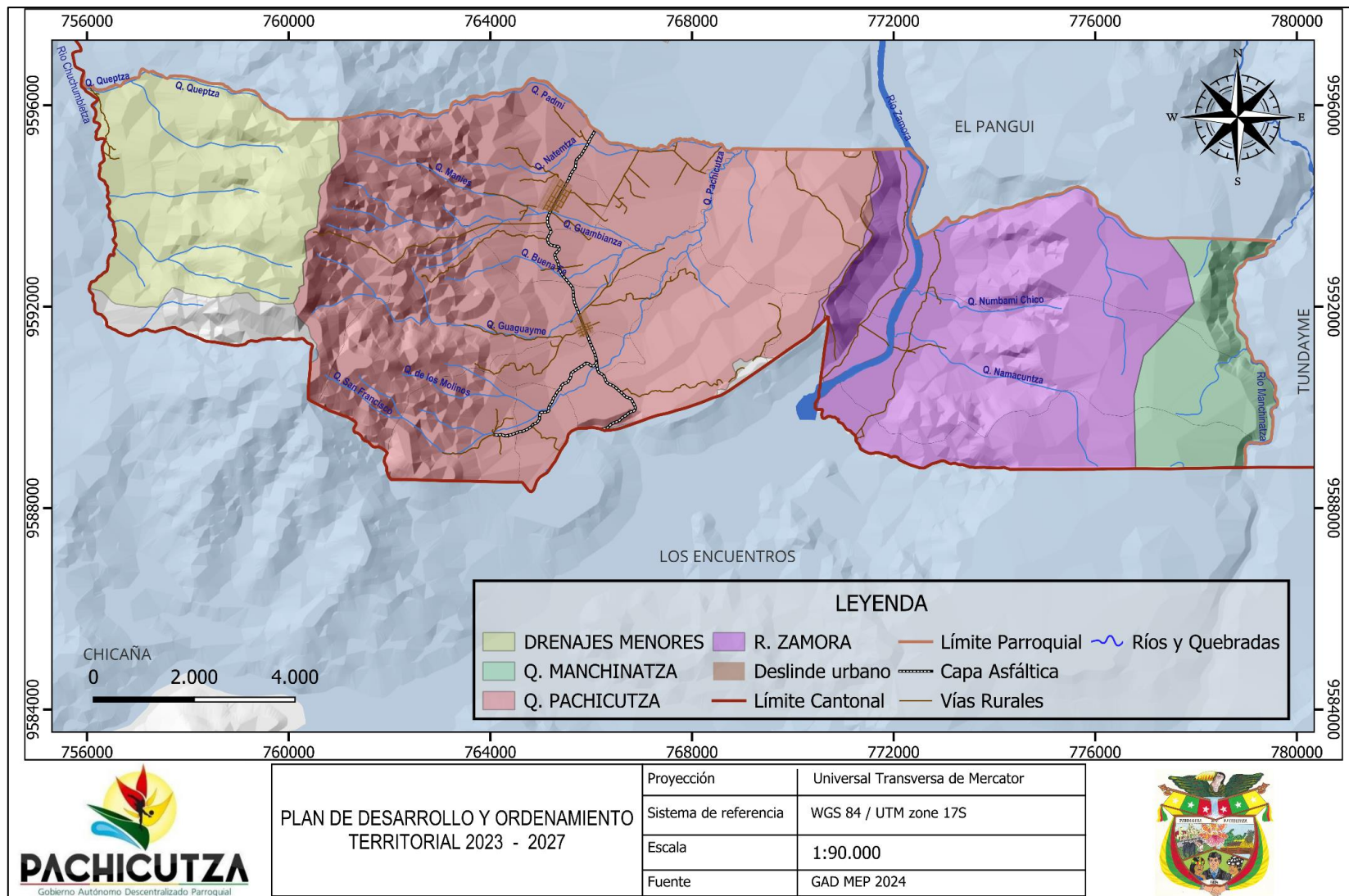
Fuente: GAD Municipal El Panguí, 2024.

Elaboración: Equipo técnico consultor PDOT, 2024.



Mapa 3

Microcuencas de la Parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Conforme indica el mapa anterior, la microcuenca Quebrada Pachicutza, abarca el 51%, del territorio donde se encuentran los asentamientos humanos con mayor cobertura de servicios básicos y actividades agropecuarias. La microcuenca Rio Zamora con el 26% del territorio, comprende el territorio de las comunidades Shuar (Shacay, Mirador, Wachapa, Achunts y Maralí), esta zona carece de los principales servicios básicos. Los drenajes menores con un 16% comprenden a los afluentes que vierten aguas abajo al rio Chuchumbletza de donde se sirven los habitantes del barrio Kunki de la parroquia El Pangui, la parte alta de esta microcuenca está protegida por el Área de Protección Hídrica del GAD Municipal El Pangui, mientras que en la parte baja encontramos grandes áreas de pastizales y bosques intervenidos por actividades agroforestales. La microcuenca Rio Machinatza con un 7% comprende la parte alta del este de la parroquia, sus afluentes son vertidos al rio del mismo nombre; se encuentra conservada, a nivel cantonal limita con el Bosque Protector El Condor (tabla 14).

Tabla 14

Recursos hídricos para el consumo humano.

Microcuenca	Quebrada	Long /km	Desembocadura	Localización
Quebrada Pachicutza	Padmi	8.74	Q. Pachicutza	Pachicutza
	Natemtza	3.74	Q. Padmi	Pachicutza y Santa Rita
	Manies	3.98	Q. Guambiantza baja	Pachicutza
	Guambiantza alta	6.4	Q. Guambiantza baja	Pachicutza
	Guambianza baja	5.42	Q. Pachicutza	Pachicutza
	Sin Nombre	3.00	Q. Guambiantza baja	San Roque, Buena Fe
	Buena Fe	6.2	Q. Guambiantza baja	San Roque, Buena Fe
	Sin nombre	3.95	Q. Guaguayme	Pachicutza, San Roque
	Guaguayme	6.2	Q. Buena Fe	San Roque, Buena Fe
	Sin Nombre	4.13	Q. Pachicuntza	San Francisco
	Sin Nombre	1.37	Q. Los Molinos	San Roque San Francisco
	Los Molinos	2.97	Q. Pachicuntza	San Roque San Francisco La Primavera
	Pachicutza	19.84	Parroquia El Pangui	San Roque, San Francisco, La Primavera, Reina del Cisne, Catacocha, la Delicia
Rio Zamora	Numbaime Grande	4.2	Rio Zamora	Limite Maralí-Los Encuentros
	Namacuntza	6.47	Rio Zamora	Maralí y Achunts
	Numbaime Chico	3.18	Rio Zamora	Achunts
	Sin Nombre	2.01	Q. Tiukcha	Achunts y Wachapa
	Tiukcha	7.81	R. Zamora	Achunts y Wachapa

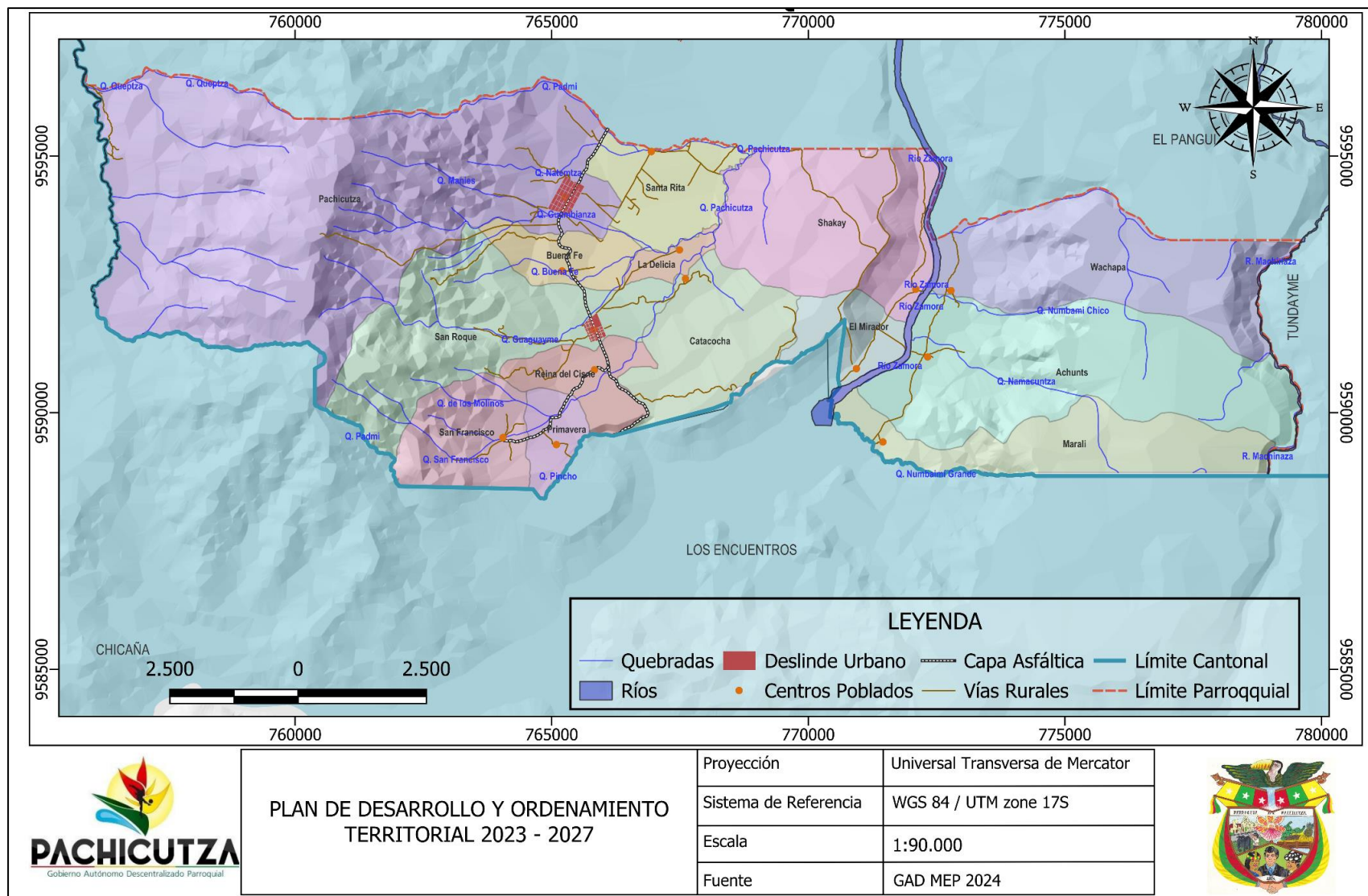
Fuente: GAD Municipal El Pangui, 2024.

Elaboración: Equipo técnico consultor PDOT, 2024.



Mapa 4

Recursos Hídricos de la Parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Cantidad y calidad de los recursos hídricos. La parroquia Pachicutza cuenta con ocho captaciones de agua, de las cuales dos corresponden a un sistema de agua tratada para el consumo humano, bajo la administración de dos juntas de agua independientes en Pachicutza y San Roque. Mientras que, las seis restantes corresponde a un sistema de agua entubada (San Francisco, Barrio Reina del Cisne, Santa Rita, Achunts, Wachapa, Maralí) (tabla 15). A continuación, me referiré al estado de las captaciones de agua entubada.

Tabla 15

Captaciones de Agua en la Parroquia Pachicutza.

Microcuenca	Captación	Coordenadas	Beneficiarios	Tipo	Estado
Quebrada Pachicutza	Q. Maníes	764350 9594500	Pachicutza Urbano y rural 185 familias	Tratada	Capacidad máxima utilizada
	Q. Guaguayme	764350 9591699	Barrios San Roque, La Delicia, Catacocha y Reina del Cisne	Tratada	Escaso personal de mantenimiento
	Q. Los Molinos	762991 9589228	San Francisco	Entubada	Infraestructura deteriorada
	Q. Reina del Cisne	762689 9590618	Barrio Reina del Cisne	Entubada	Infraestructura deteriorada
	Q. Natentza	764006 9599232	Santa Rita	Entubada	verificar
Subcuenca Rio Zamora	Q. Namacuntza	773192 9590975	Achunts	Entubada	En buenas condiciones
	Q. Numbaime Chico	773587 9591856	Wachapa	Entubada	Regular
	Q. Numbaime Grande	772084 9589045	Maralí	Entubada	Regular

Fuente: GAD MEP, 2024.

Elaboración: Equipo técnico consultor PDOT, 2024.

Cuadro 1

Captaciones de Agua Entubada en los barrios de la parroquia Pachicutza.



Captación Los Molinos- San Francisco



Captación Reina del Cisne

Cuadro 2

Captación de agua de la comunidad Achunts.



Elaboración: Equipo técnico consultor PDOT, 2024

Juntas Administradoras de Agua Potable. Son organizaciones sociales sin fines de lucro que tienen por finalidad prestar el servicio de agua potable en la comunidad. Su accionar se fundamenta en criterios de eficiencia económica, sostenibilidad del recurso hídrico, calidad en la prestación de los servicios y equidad en el reparto del agua. Están supervisadas por la Secretaría del Agua, y se rigen bajo el Reglamento Ley Orgánica Recursos Hídricos Usos Y Aprovechamiento del Agua (LORHUyA).

Las Juntas deben reconocer y aplicar el derecho humano al agua de la forma como se regula en la Ley en este Reglamento. Conforme a su carácter de derecho económico y social, la aplicación se fundamentará en principio de progresividad, a cuyos efectos las Juntas deberán formular un Plan de implementación para el que deberá colaborar el GAD Municipal en cuya jurisdicción se encuentre la Junta. El Plan se comunicará a la Secretaría del Agua. (art.40 Reglamento a LORHUyA).

Las funciones de la Juntas Administradoras de Agua Potable están marcadas en el art. 41 del Reglamento a la LORHUyA, entre las que destacamos: a) Conservar, mantener, rehabilitar y operar las infraestructuras para la prestación de los correspondientes servicios; b) Construir y financiar nuevas infraestructuras, pudiendo recabar para ello las ayudas económicas procedentes, contando con el respectivo informe de viabilidad técnica que será emitido por la Subsecretaría de Agua Potable.

Las relaciones de las Juntas Administradoras de Agua Potable con el correspondiente Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal estarán basadas en los principios de

coordinación y transparencia. Las Juntas podrán recabar ayuda técnica y económica del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal para el cumplimiento de sus competencias (Reglamento Ley Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del Agua, 2015).

Ilustración 2

Junta Administradora de Agua Potable Pachicutza.



Fuente: Equipo Técnico Consultor Pachicutza (2024).

Nota. Vista panorámica de los tanques de agua de Pachicutza junio 2024.

Ilustración 3

Junta Administradora de Agua Potable San Roque.



Fuente: Equipo Técnico Consultor Pachicutza (2024).

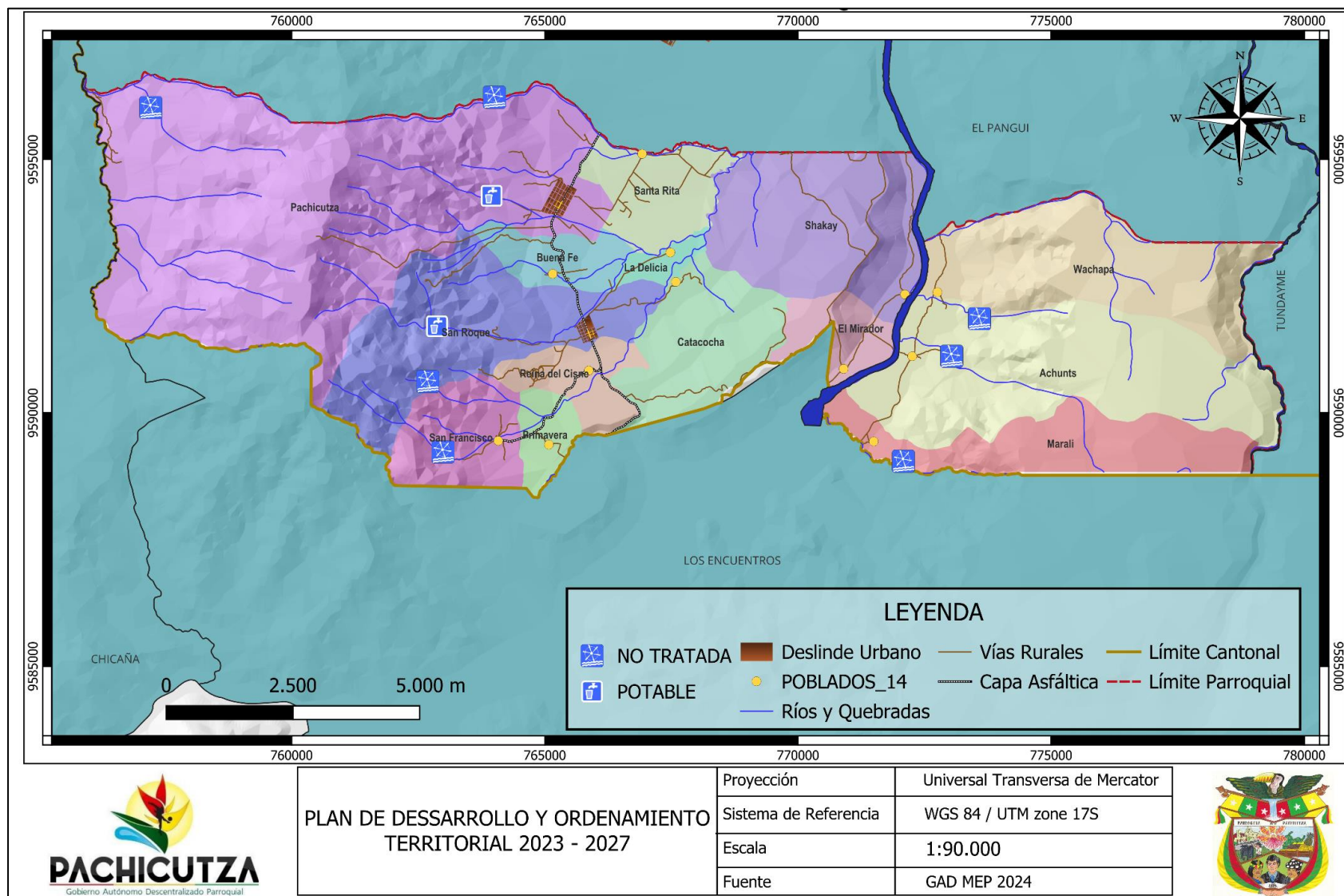
Nota. Vista panorámica de los tanques de agua de San Roque, mayo 2024.

Es importante destacar que en la parroquia existen barrios que no cuentan con ningún sistema de agua para consumo humano (La Primavera y el Mirador), los habitantes extraen agua de las vertientes más cercanas por una manguera, con frecuencia no cuentan con agua en sus hogares en épocas de altas precipitaciones y veranos constantes.



Mapa 5

Captaciones de agua para consumo humano de la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Patrimonio Natural. El Patrimonio natural del Ecuador comprende: El Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Bosques y Vegetación Protectores y Proyecto Socio Bosque.

En la parroquia existe un área pequeña que corresponde al Proyecto Socio Bosque, que pertenece a GUAMAN MIZHUERO MARIA ANTONIETA con una extensión de 2.65 hectáreas que corresponden al territorio parroquial, el área se encuentra ubicada al sur de la parroquia de paso por la troncal amazónica en el límite con la parroquia Los Encuentros

Además, posee gran extensión de **Bosque Siempre Verde Montano Bajo de las Cordilleras Amazónicas**, las cuales hacen de corredor biológico hacia la Reserva Biológica El Condor área que pertenece al Sistema Nacional de Áreas Protegidas; estos ecosistemas se caracterizan por ser bosques similares a los de neblina, con abundancia de musgos, orquídeas, bromelias y helechos, este ecosistema incluye a la ceja andina o vegetación de transición hacia los ecosistemas de la amazonia.

También es importante incluir la propuesta de Área de Conservación Municipal y Uso Sostenible, que tiene el GAD Municipal El Pangui, en la cual existen parches de Bosque Siempre Verde Montano Bajo de los Andes Orientales y Bosque de Neblina Montano de los Andes Orientales. Esta propuesta de conservación comprende 4 212 hectáreas de Bosque y pastizales: a partir del año 2018 se establecieron en el área, las primeras zonas de Importancia Hídrica, bajo el amparo del Proyecto FORAGUA que consiste en Acuerdos de Conservación por el Agua y los Bosques (ACABs+) entre FORAGUA, GAD Municipal El Pangui y el Propietario del predio, con el fin de garantizar la conservación, recuperación y el manejo integral de los bosques y recursos hídricos.

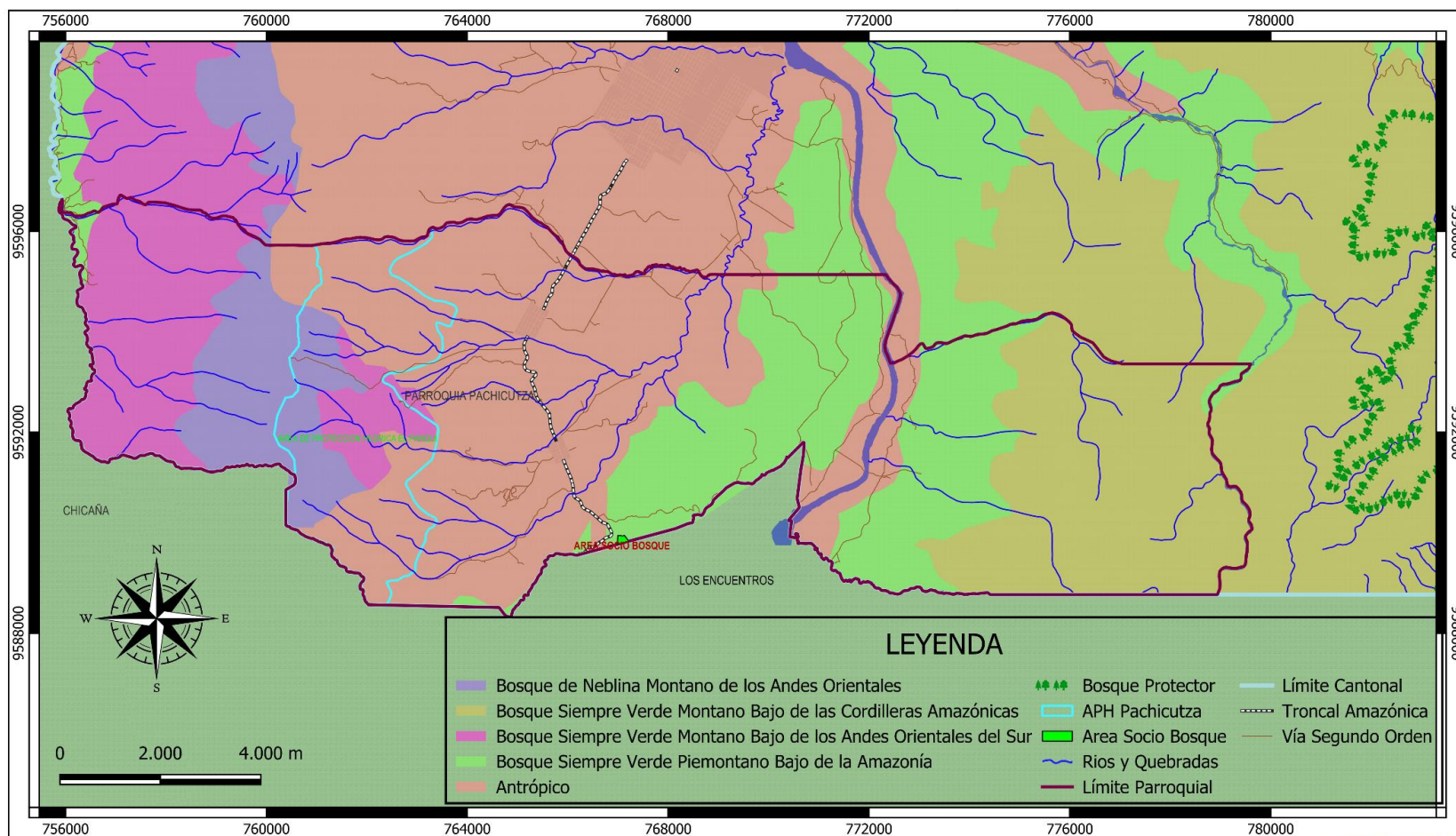
El Bosque de Neblina Montano de los Andes Orientales, se caracteriza por ser un bosque cuyo arboles están cargados de abundante musgo, que sirve como esponjas para retener la humedad, que a su vez contribuyen a la formación de las nacientes de agua.

El Bosque Siempre Verde Montano Bajo de los Andes Orientales, se caracteriza por poseer un gran número de epifitas. En el siguiente mapa se presenta las áreas que se considera Patrimonio Natural de la Parroquia Pachicutza.



Mapa 6

Patrimonio Natural de la Parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:100.000
Fuente	SIERRA 1999, GAD MET 2024, MAE 2015



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Suelos. Sistema natural dinámico, abierto, compuesto por una serie de componentes sólidos (minerales y materia orgánica), líquidos y gaseosos, que se encuentra sobre la corteza terrestre, ocupa un espacio y se caracteriza por propiedades como: 1) presenta horizontes que se distinguen del material inicial, resultado de procesos de adición, pérdida, transferencia y transformaciones de energía y materia; y 2) actúa como soporte para el crecimiento de las plantas en el medio ambiente (MAG, 2016).

Clases de suelo. A continuación (tabla 16), se presenta el clasificador de las clases de suelo, las características y el porcentaje de territorio en donde se encuentra presente cada clase, se destacan los suelos clase VIII, seguido de la clase V.

Tabla 16

Clases de suelos en la Parroquia Pachicutza.

Clases	Características	Has	%
IV	Se encuentran en pendientes de medias a planas, es decir, menores a 25%, poco profundos a profundos y tienen poca pedregosidad. Requiere un tratamiento especial en cuanto a las labores de maquinaria, pues, permiten un laboreo "ocasional", son de textura variable, y de drenaje excesivo a moderado. Incluyen a suelos desde no salinos a muy salinos.	625,1	5%
V	Se ubican en pendientes entre planas y suaves, es decir menores al 12%, son suelos poco profundos, como también profundos, pero con severas limitaciones en cuanto a drenaje y pedregosidad. Requieren de un tratamiento "muy especial " en cuanto a las labores de maquinaria ya que presentan limitaciones imposibles de eliminar en la práctica; son de textura y drenaje variable. Incluyen a suelos desde no salinos a muy salinos. Se encuentran en áreas propensas o con mayor riesgo a inundación.	3071,5	25%
VI	Similares a la Clase IV, pudiéndose también encontrar en pendientes medias y fuertes, es decir entre 12% y 40%, son moderadamente profundos a profundos, y con poca pedregosidad. Las labores de maquinaria son "muy restringidas"; son tierras aptas para aprovechamiento forestal, ocasionalmente pueden incluir cultivos permanentes y pastos. Son de textura de variable, tienen drenaje de excesivo a mal drenado. Incluyen a suelos desde no salinos a muy salinos.	2479,8	20%
VII	Suelos en pendientes de medias a fuertes (menores al 70%), son poco profundos a profundos, y tienen una pedregosidad menor al 50%. Tienen limitaciones muy fuertes para el laboreo debido a la pedregosidad y la pendiente. Su textura, drenaje y salinidad es variable. Muestran condiciones para uso forestal confines de conservación.	1058,8	9%
VIII	Suelos en pendiente que varían desde plana (0 - 2%) a escarpada (mayor a 100%), son superficiales a profundos, son de textura y drenaje variables. Pueden ser suelos muy pedregosos o no pedregosos; en cuanto a la salinidad esta clase de tierras incluye a las de reacción muy salina. Son áreas que deben mantenerse con vegetación arbustiva y/o arbórea con fines de protección para evitar la erosión.	4977,6	40%
No aplicable	Para unidades no consideradas como unidades de suelo, adquiridas de la cartografía base, entre las que se incluyen principalmente centros poblados y cuerpos de agua.	57,5	0%
Tierras misceláneas	incluye aquellas superficies "sin suelo; eriales y geoformas excluidas por contar con poco o nada de suelo (afloramientos rocosos, humedales, salares, playas, flujos de lava recientes,	163,7	1%

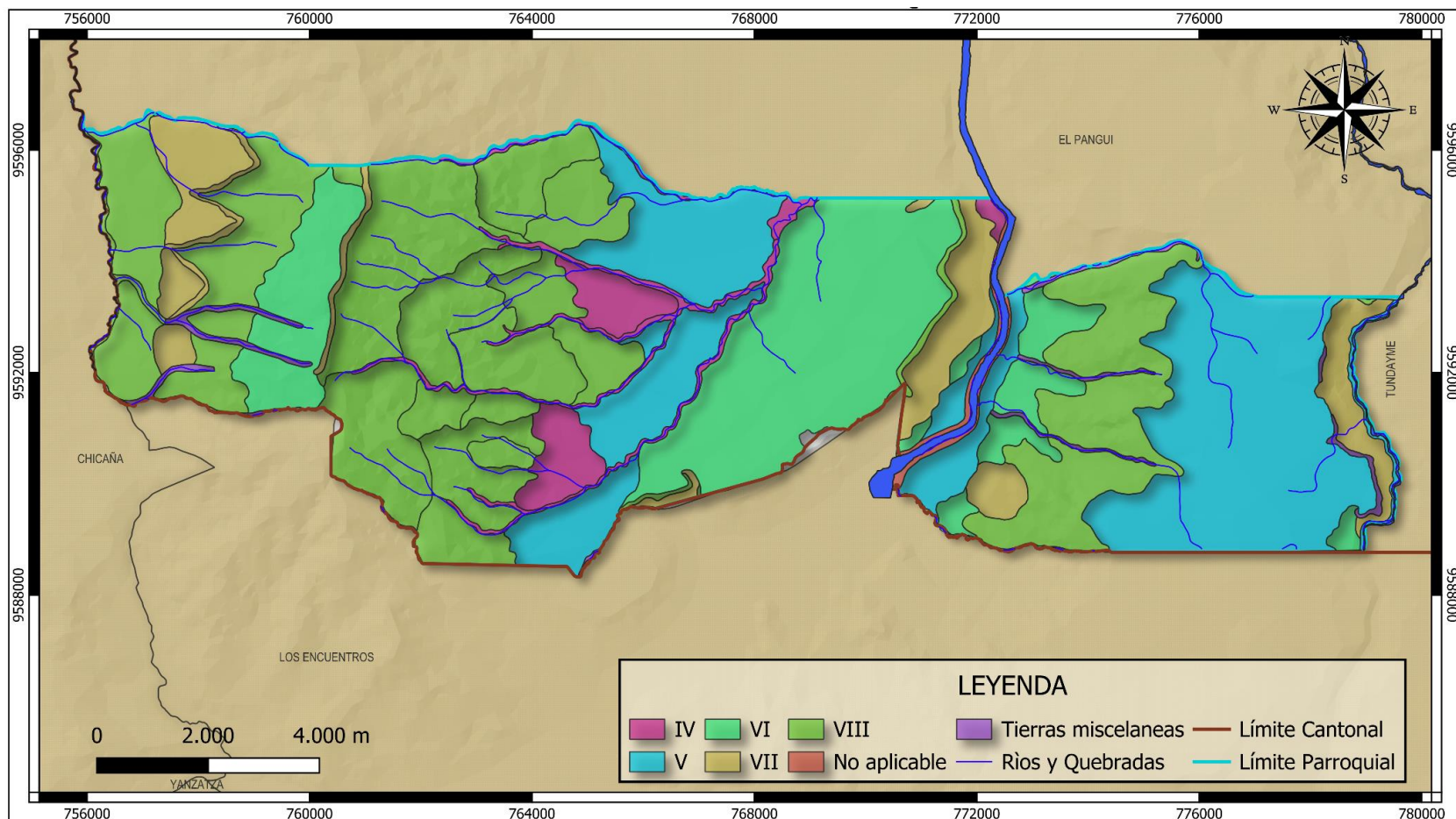
Fuente: MAG, 2016.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024.



Mapa 7

Clases de Suelo de la Parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	MAG 2016



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Taxonomía. En la parroquia Pachicutza, el dominio fisiográfico Zona Subandina se distribuye a lo largo y ancho de casi toda la parroquia, con regímenes de humedad údico y regímenes de temperatura isotérmico e isohipertérmico, donde se han descrito Inceptisols, Entisols y en menor cantidad Ultisols.

En la parroquia Pachicutza predominan los suelos del orden Inceptisols con 10 183.5 ha (83%), seguidos por el orden Ultisols con 1 612.2 ha (13%), y orden Entisols con 417.1 ha (3%). La superficie del área de estudio que no ha sido caracterizada (No aplicable) suma un total de 221.3 ha (2%) (tabla 17, mapa 7).

Tabla 17

Taxonomía de los Suelos de la Parroquia Pachicutza.

Orden	Características	HAS	%
Entisols	Son suelos jóvenes con poco o ningún desarrollo de los horizontes del suelo, es decir no incluyen horizontes de diagnóstico o no cumplen con las características requeridas.	417,1	3%
Inceptisols	Corresponde a suelos jóvenes con un débil pero notable grado de desarrollo del perfil, que presentan ya sea un epipedón úmbrico o un horizonte cámbico.	10183,5	83%
Ultisols	Corresponde a suelos relativamente viejos que presentan un subhorizonte con muy baja capacidad de intercambio catiónico (horizonte kándico) o enriquecido por arcilla (Bt), con baja saturación de bases (menor a 35%). Presenta minerales con baja actividad: caolinita, óxidos de hierro y aluminio.	1612,2	13%
No aplicable	Masas de agua (lagunas, ríos, cauces y meandros, terrazas bajas, pantanos, etc.)	221,3	2%

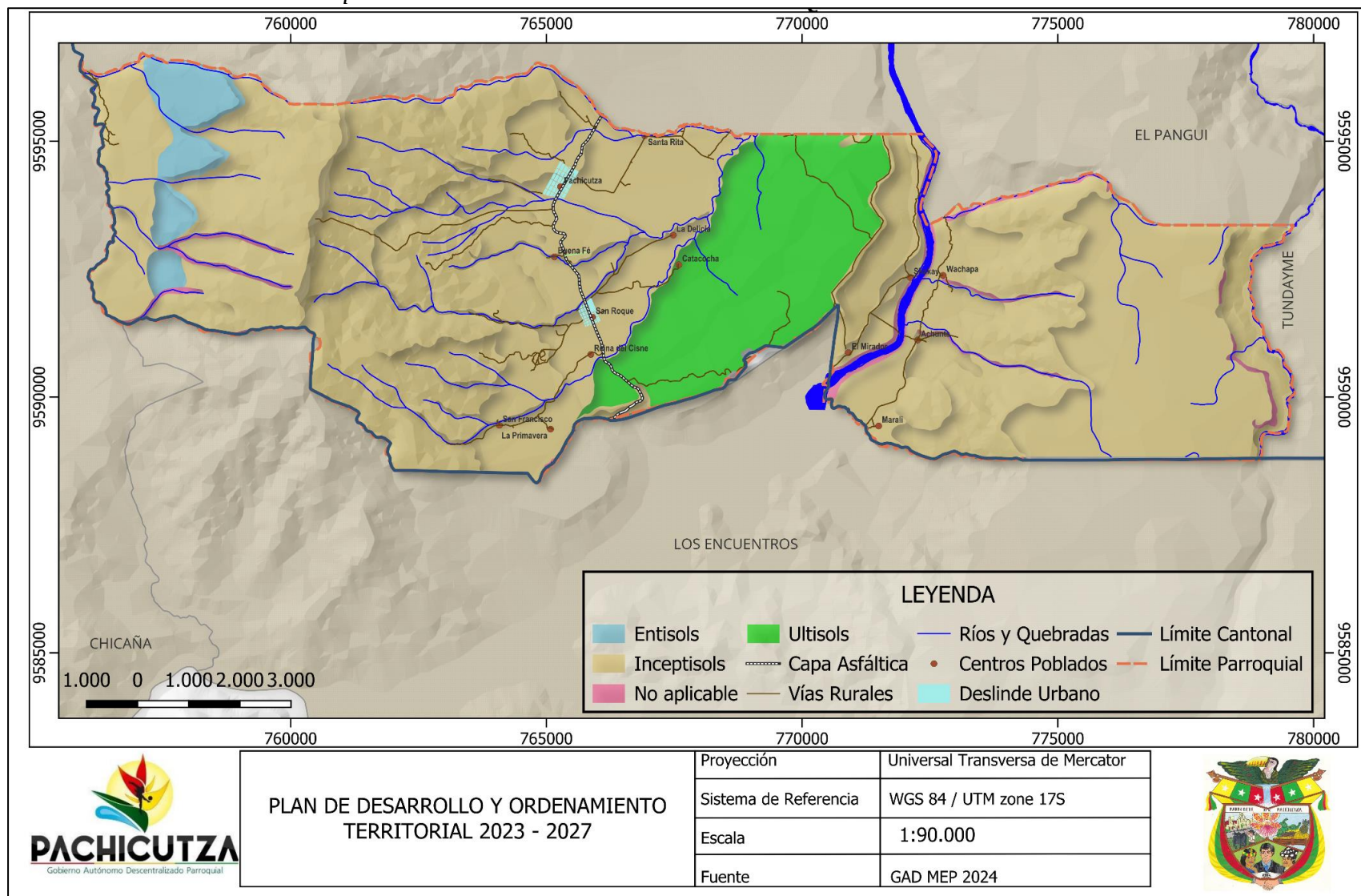
Fuente: MAG, 2016; GAD MEP 2024.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024.



Mapa 8

Taxonomía de suelo de la Parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Cobertura de suelo. El territorio de Pachicutza, está ocupado con bosque nativo con un 70%, seguidamente el pastizal con el 22%, vegetación arbustiva con el 5%, mosaico agropecuario con el 2% y vegetación herbácea y cultivos con el 1%.

Tabla 18

Cobertura de suelo de la Parroquia Pachicutza.

Ocupación del suelo	Has	%
Área Poblada	34,6	0%
Área Sin Cobertura Vegetal	0,2	0%
Bosque Nativo	8713,4	70%
Cuerpo De Agua	6,6	0%
Cultivo	63,0	1%
Infraestructura	7,9	0%
Infraestructura Antrópica	0,1	0%
Otro	4,5	0%
Mosaico Agropecuario	262,2	2%
Pastizal	2723,2	22%
Suelo Sin Edificar	1,3	0%
Vegetación Arbustiva	563,9	5%
Vegetación Herbácea	65,9	1%

Fuente: MAG, 2016; GAD MEP 2024.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024.

En la parroquia Pachicutza se encuentran varios tipos de bosque presentes, pero el predominante es un bosque que está formado por un primer estrato arbóreo denso, compuesto por árboles de talla media que alcanzan los 20 m de altura, y un segundo dosel arbóreo formado por árboles emergentes que alcanzan los 30 m de altura (ilustración 4).

Ilustración 4

Bosque húmedo sector Catacocha.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración muestra, el bosque húmedo en el sector Catacocha, mayo 2024.

El pastizal (ilustración 5) ocupa una superficie aproximada de 2 723.2 has (22%) de pastizales puros, y 262.2 has (2%) de pastizales cultivados con árboles (mosaico agropecuario) y pastizales mezclados con cultivos de cacao y caña de azúcar. Las especies forrajeras más comunes son: brachiaria, setaria esplendida, gramalote, pasto azul y pasto elefante.

Ilustración 5

Pastizales barrio Santa Rita.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración muestra, pastizales del barrio Santa Rita, abril 2024.

La vegetación arbustiva húmeda, es de 563.9 has., se asienta sobre mesetas de areniscas denominadas Tepuyes (ilustración 6) que se desarrolla en las mesetas o cimas de montañas con pendientes pronunciadas y escarpadas. Soporta fuertes vientos y temperaturas bajas. Son comunes los deslizamientos y desprendimientos de roca, se asocia a paisajes rocosos y pedregosos. Por el difícil del acceso poco se conoce de su flora.

Ilustración 6

Tepuyes.



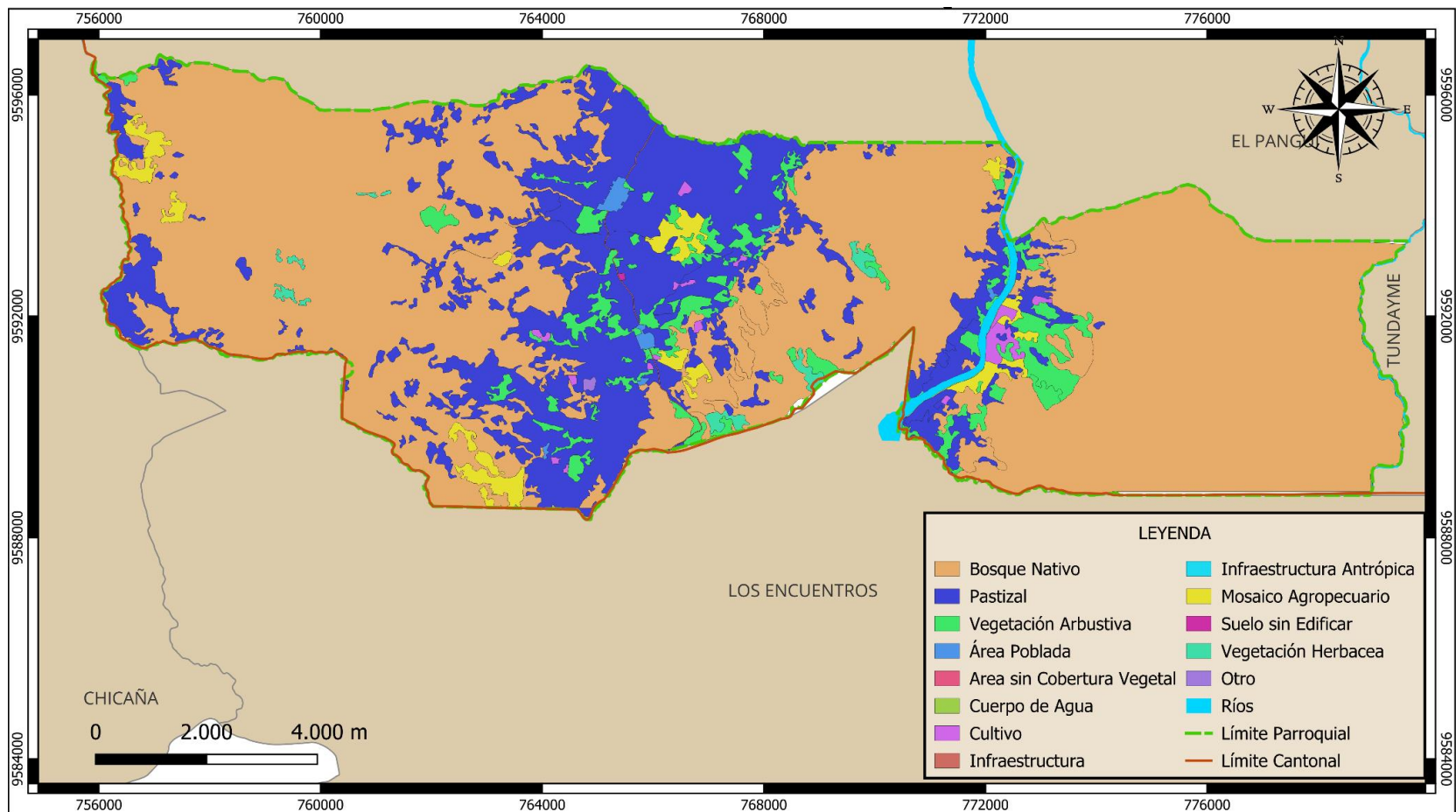
Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración muestra, las formaciones de Tepuyes, vista desde la comunidad Shacay, abril 2024.



Mapa 9

Cobertura de suelo de la Parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	MAG 2016



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



A continuación, se presenta la descripción de las unidades geológicas del suelo, siendo la predominante la Formación Hollín con un 49%, seguido de la Formación Misahuallí con un 18% y los Depósitos de laderas y Batolito de Zamora con el 10% y 11% respectivamente.

Tabla 19

Unidades geológicas del suelo de la Parroquia Pachicutza.

Formación	Litología	Ha	%
Batolito de Zamora	Granitoides	1353,11	11%
Depósitos aluviales	Arenas, limos, arcillas y conglomerados	391,92	3%
Depósitos coluvio aluviales	Limos, arcillas, arenas, gravas y bloques	270,75	2%
Depósitos de ladera	Gravas y bloques de angulosos a subangulosos, con o sin mezcla irregular y en proporciones variables de elementos finos (limos, arcillas y arenas)	1296,26	10%
Depósitos de ladera (coluvial)	Mezcla heterogénea de materiales finos y fragmentos angulares rocosos, con ausencia de estratificación y estructuras de ordenamiento interno	350,73	3%
Formación Hollín	Areniscas cuarzosas de grano medio a grueso, con escasas intercalaciones de lutitas arenosas	6099,31	49%
Formación Napo	Areniscas y lutitas con calizas subordinadas; caliza gris fosilífera; lutitas oscuras interestratificadas con escasas calizas grises parcialmente fosilíferas	472,49	4%
Unidad Misahuallí	Lavas y piroclastos (basaltos y tobas), con areniscas, lutitas y conglomerados	2199,51	18%

Fuente: MAG, 2016.

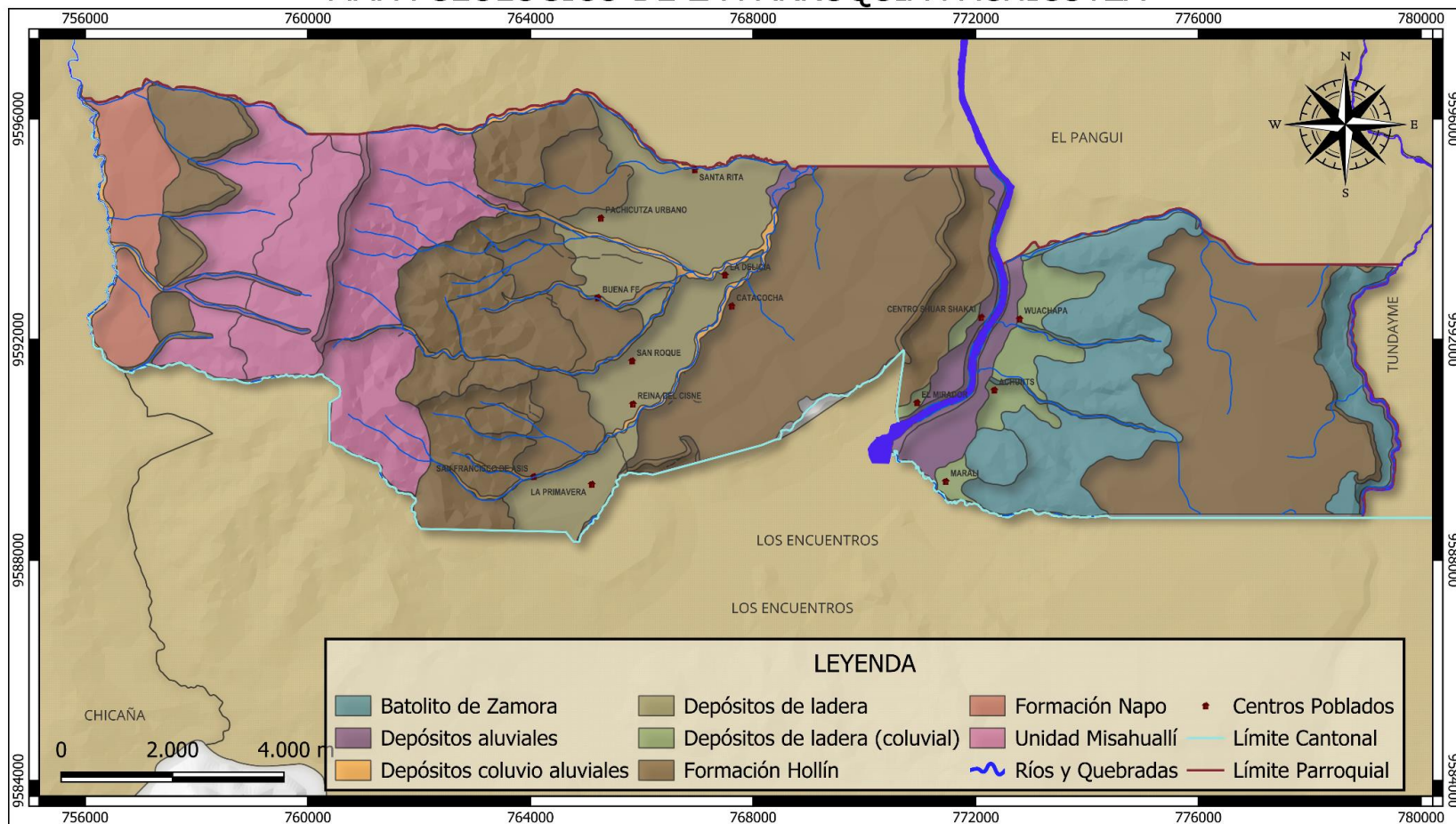
Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024.



Mapa 10

Geología de la parroquia Pachicutza.

MAPA GEOLÓGICO DE LA PARROQUIA PACHICUTZA



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Relieve. La parroquia Pachicutza, generalmente presenta un relieve de montaña, está geomorfológicamente estructurada, desde las estribaciones más bajas de la Cordillera Andina, hasta las formaciones de Tepuyes, con características mayormente de colinas altas, seguido de terrazas, cuevas y colinas medianas.

Tabla 20

Geoforma de relieve de la Parroquia Pachicutza.

GEOFORMA	HA	%
Barranco	138,01	1%
Coluvión-aluvial antiguo	270,75	2%
Coluvión antiguo	350,73	3%
Cornisa de mesa o meseta	25,72	0%
Frente de cuesta	56,23	0%
Glacis de esparcimiento	1296,26	10%
Interfluvio de cimas estrechas	41,05	0%
Relieve colinado alto	520,5	4%
Relieve colinado medio	185,12	1%
Relieve colinado muy alto	227,78	2%
Relieve montañoso	777,43	6%
Relieve volcánico montañoso	385,09	3%
Restos de superficie estructural	524,28	4%
Superficie de chevron	305,63	2%
Superficie de cuesta	1612,17	13%
Superficie de mesa o meseta	1644,76	13%
Terraza baja y cauce actual	57,54	0%
Valle fluvial, llanura de inundación	334,38	3%
Vertiente abrupta	84,82	1%
Vertiente de chevron	58,15	0%
Vertiente de cuesta	312,58	3%
Vertiente heterogénea	2052,47	17%
Vertiente heterogénea con fuerte disección	1171,76	9%
Vertiente rectilínea con fuerte disección	0,86	0%

Fuente: MAG, 2016; GAD MEP 2024.

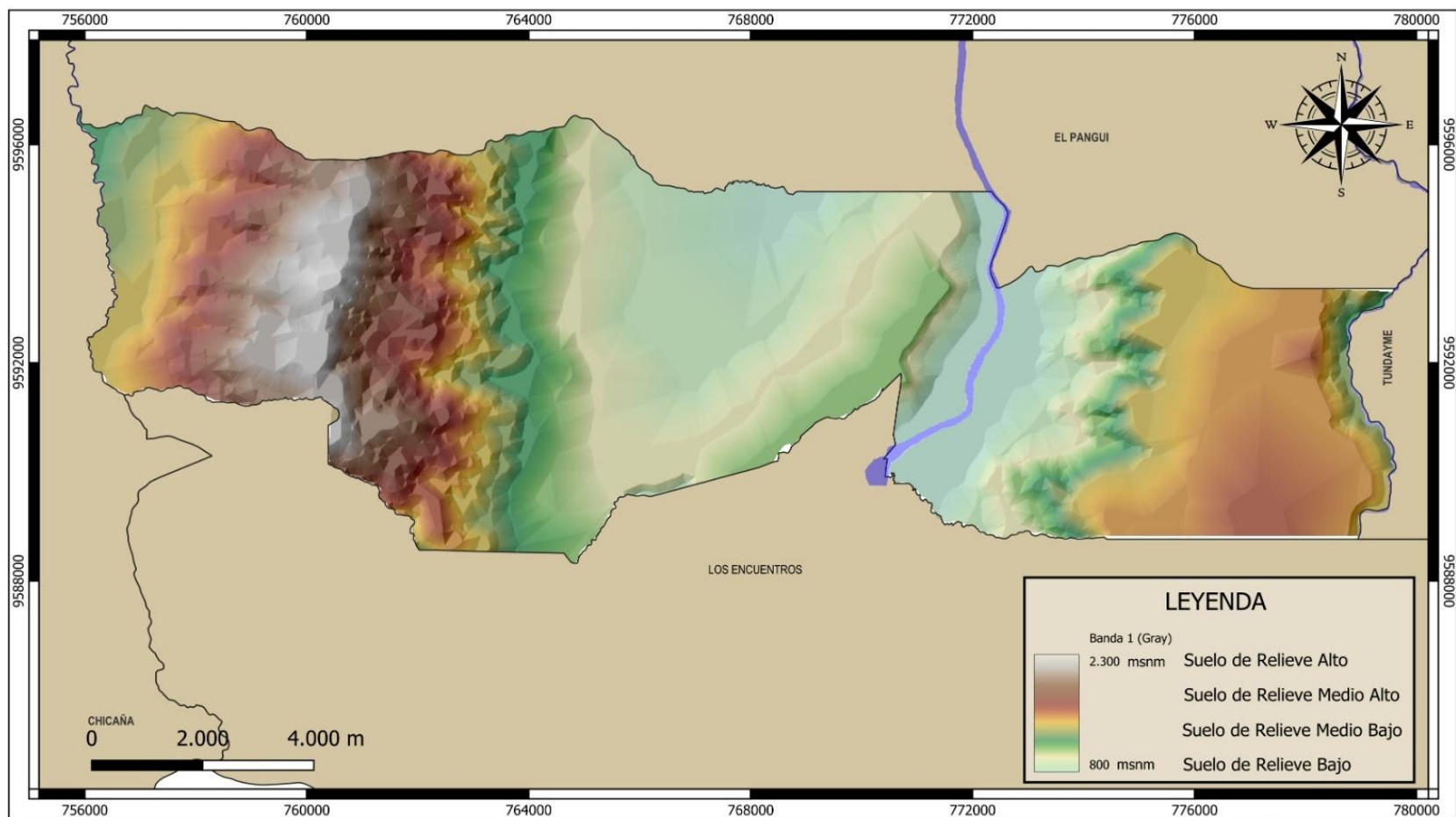
Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024

A continuación, se visualiza el relieve de la parroquia Pachicutza, donde se aprecia que el relieve más alto se encuentra a 2300msnm, y el más bajo a 800 msnm.



Mapa 11

Relieve de la Parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1 : 90000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Pendientes. El suelo del territorio de la parroquia Pachicutza, el 25% de pendientes muy fuertes ($> 70 - 100 \%$) seguido por el 24% de pendientes suaves ($> 5 - 12 \%$); el 21% de pendientes fuertes ($> 40 - 70 \%$), y el 20% de pendientes medias ($> 12 - 25 \%$).

Tabla 21

Pendientes de la Parroquia Pachicutza.

Pendiente	Área/Has	%
Escarpada ($> 100 - 150 \%$)	12,59	0%
Fuerte ($> 40 - 70 \%$)	2593,37	21%
Media ($> 12 - 25 \%$)	2499,23	20%
Media a fuerte ($> 25 - 40 \%$)	760,16	6%
Muy fuerte ($> 70 - 100 \%$)	3152,02	25%
Muy suave ($> 2 - 5 \%$)	392,38	3%
Suave ($> 5 - 12 \%$)	3024,32	24%

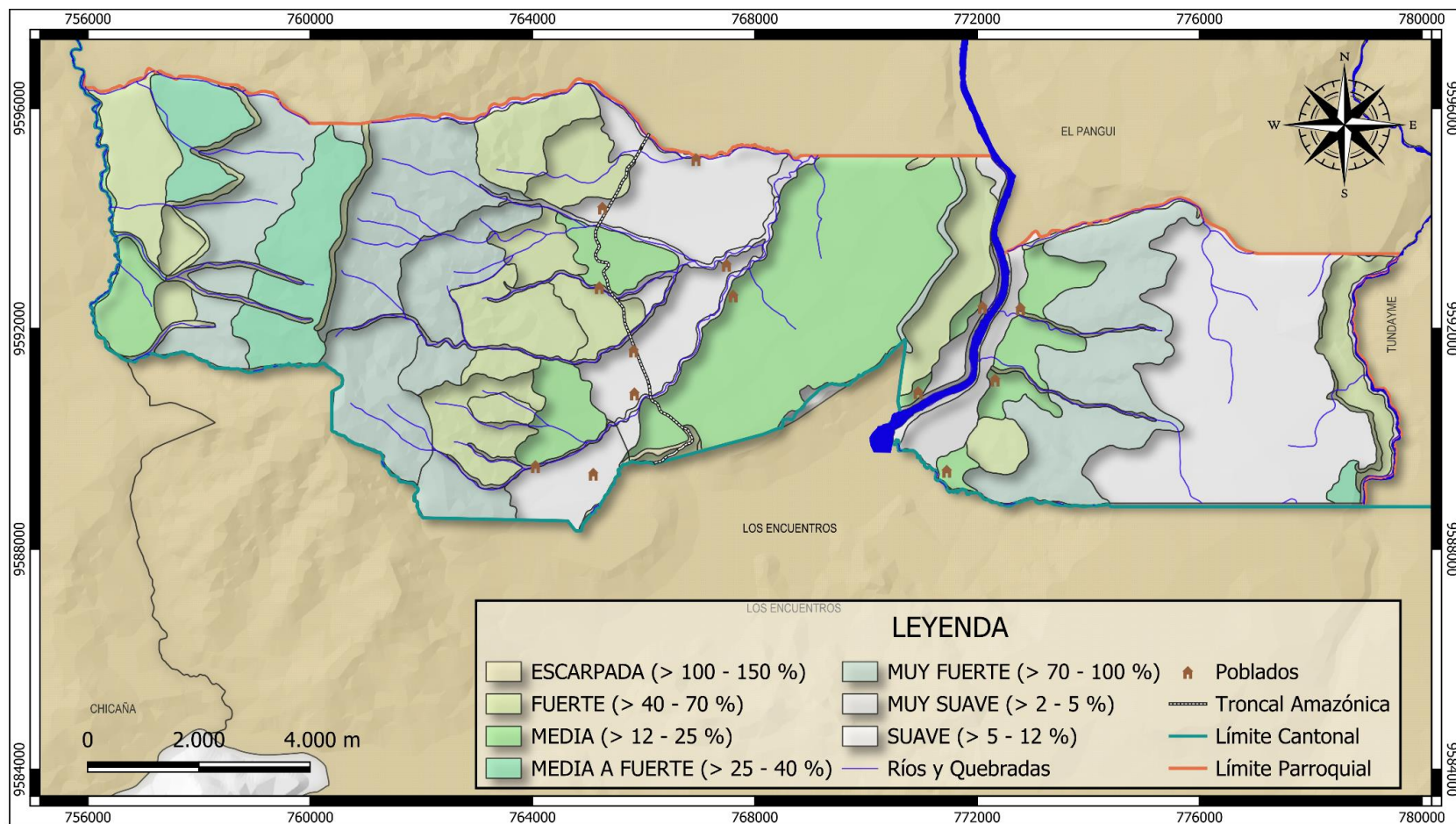
Fuente: MAG, 2016; GAD MEP 2024.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024



Mapa 12

Pendientes de la Parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Conflictos de uso de suelo. El Conflicto del Uso de suelo se define como la magnitud de la diferencia existente entre la oferta productiva del suelo y las exigencias del uso actual del mismo.

La parroquia Pachicutza no presenta un valor representativo de conflictos de uso de suelo, aparentemente el 66% del territorio tiene un uso adecuado del suelo. En cuanto a suelos sobre utilizados abarca un porcentaje del 26 % del territorio parroquial, tierras donde el uso dominante es más intenso en comparación, con la clase de capacidad de suelo natural asignado a las tierras, de acuerdo con sus características agroecológicas.

El 7% del territorio posee un conflicto de uso por subutilización, tierras donde el agroecosistema dominante corresponde a un nivel inferior de intensidad de uso, si se compara con la clase de capacidad de uso principal o la de los usos compatibles; en estas áreas el uso actual es menos intenso en comparación, con la mayor capacidad productiva de las tierras.

Tabla 22

Conflictos de uso de suelo de la Parroquia Pachicutza.

Conflicto	Has	%
Áreas pobladas	31,64	0%
Cuerpos de agua	70	1%
Infraestructura	5,47	0%
Sobreutilizado	3226,47	26%
Subutilizado	915,32	7%
Uso adecuado	8326,17	66%
Total	12575,07	100%

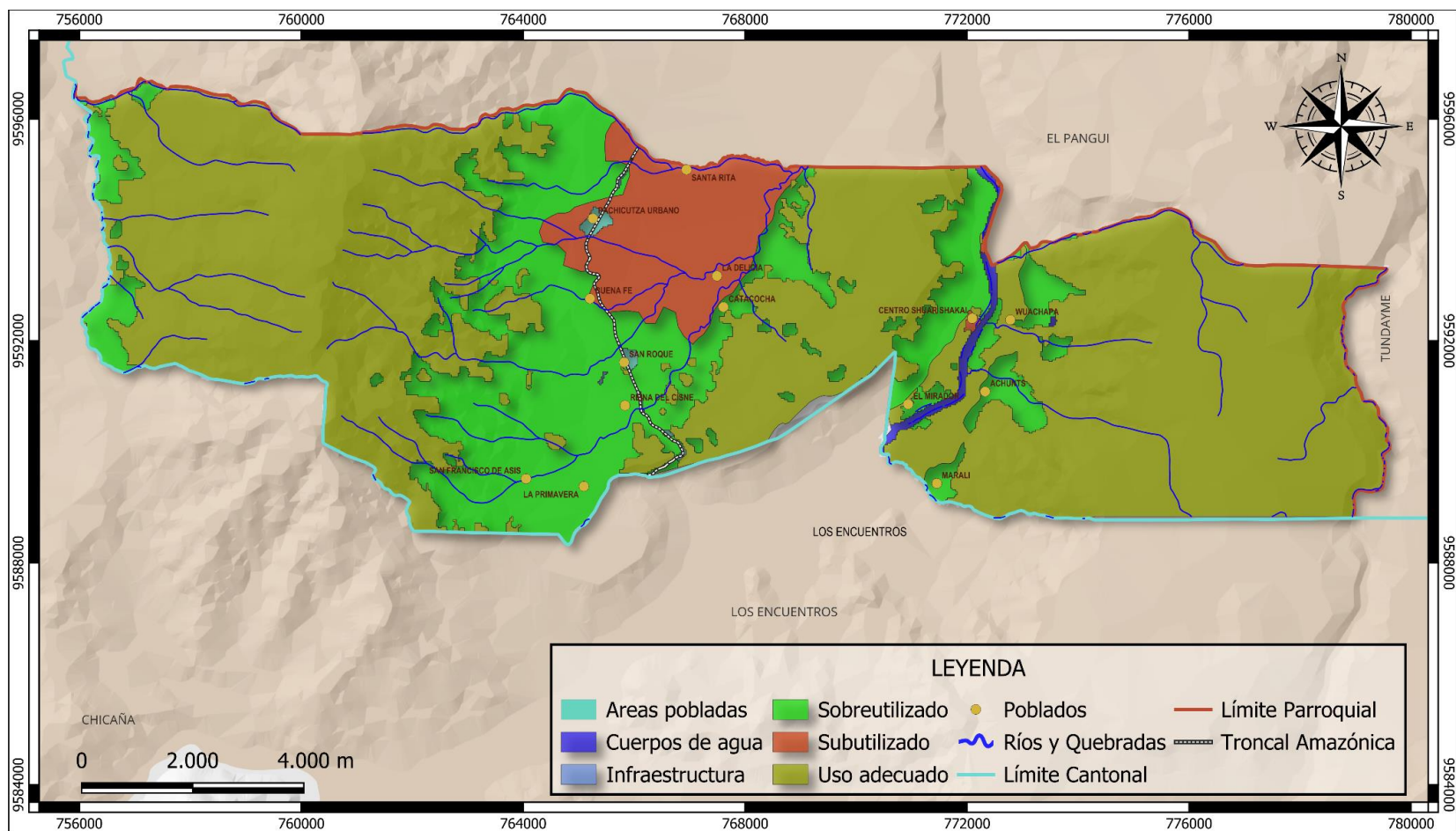
Fuente: MAG, 2016; GAD MEP 2024.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024.



Mapa 13

Conflictos de uso de suelo de la Parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



2.2.3. Ecosistemas

La parroquia Pachicutza, es rica en recursos ecosistémicos, el 61 % del territorio corresponde a las formaciones vegetales características de la zona, tal como se evidencia en la siguiente tabla.

Los ecosistemas endémicos de la parroquia Pachicutza, poseen bajo grado de intervención, son aproximadamente 7647 hectáreas de bosque que posee la parroquia, de las cuales 4295.15 se encuentran protegidos bajo programas de conservación que ejecuta el GAD Municipal El Pangui, son las siguientes:

- Área de Protección Hídrica (cerro Pachicutza)
- Zonas de interés hídrico (Pachicutza, San Roque, San Francisco, Comunidades Shuar)
- Área Socio Bosque. (Reina del Cisne, límite con los Encuentros)

Tabla 23

Tipos de ecosistemas y fragilidad.

Ecosistemas (Formaciones Vegetales)	Características	Área	%	Fragilidad
Bosque Siempreverde Montano Bajo de las Cordilleras Amazónicas	Bosques ricos en especies forestales y biodiversidad en general	2295	18%	Media
Bosque siempre verde Piemontano bajo de la amazonia	Bosques muy ricos en biodiversidad y endemismo	2629	21%	Muy alta
Bosque de neblina montano de los Andes Orientales	Bosques de neblina cubiertos de musgos y plantas epifitas	1114	9%	Baja
Bosque siempreverde montano Bajo de los Andes Orientales del Sur	Bosques Ricos En Diversidad De Flora Y Fauna	1609	13%	Alta
Antrópico	Áreas intervenidas	4861	39%	Ninguna
Total		12508	100%	

Fuente: MAG, 2016; GAD MEP, 2024.

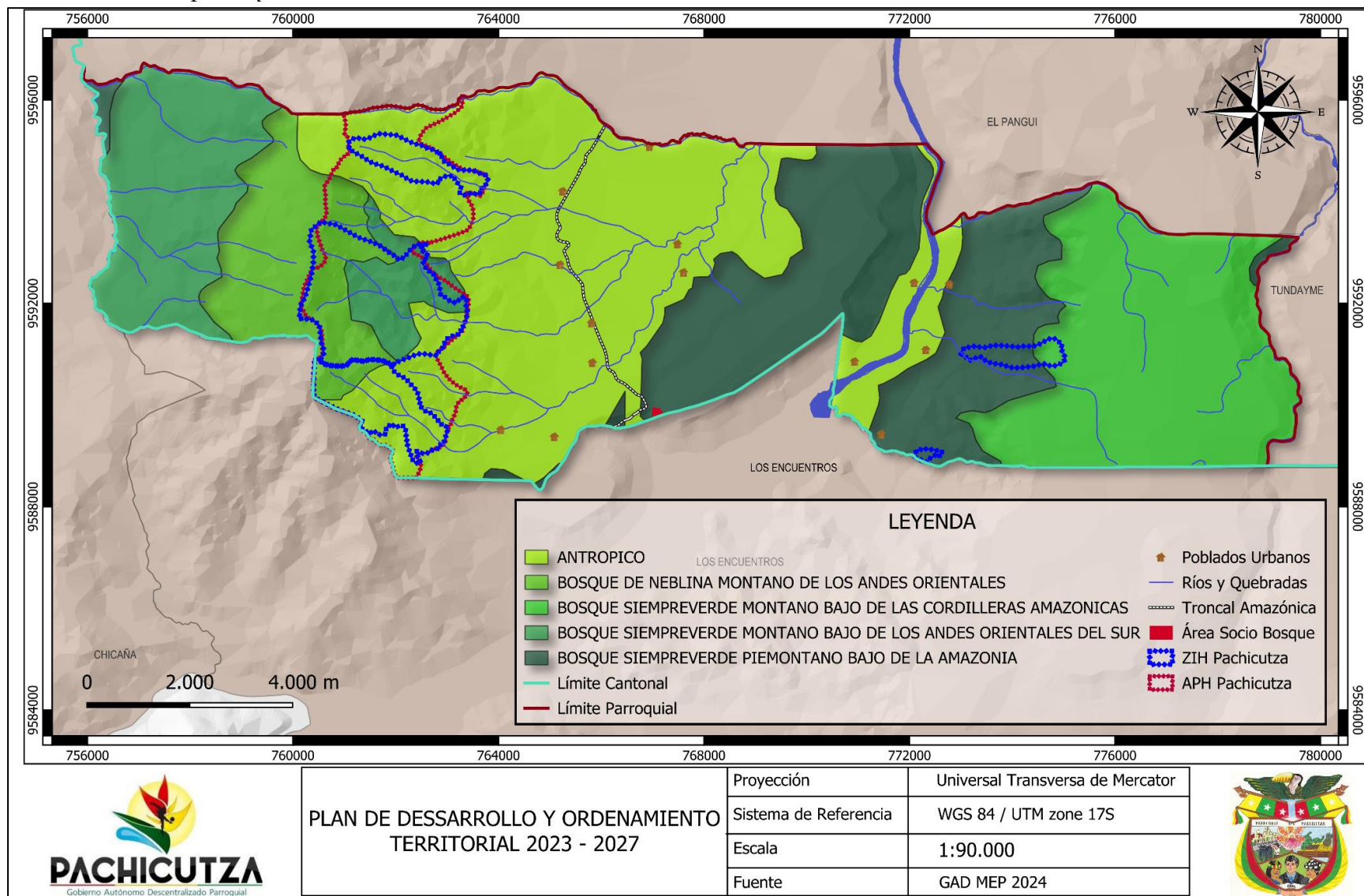
Elaboración: Equipo Consultor PDOT Pachicutza 2024.

El ecosistema con mayor superficie es el Bosque Siempreverde piemontano bajo de la amazonia, con 2629 hectáreas (21%), seguido del Bosque Siempreverde Montano bajo de las cordilleras amazónicas con 2295 hectáreas (18%), Bosque siempreverde montano Bajo de los Andes Orientales del Sur (13%), y, Bosque de neblina montano de los Andes Orientales (9%).



Mapa 14

Ecosistemas de la parroquia Pachicutza.

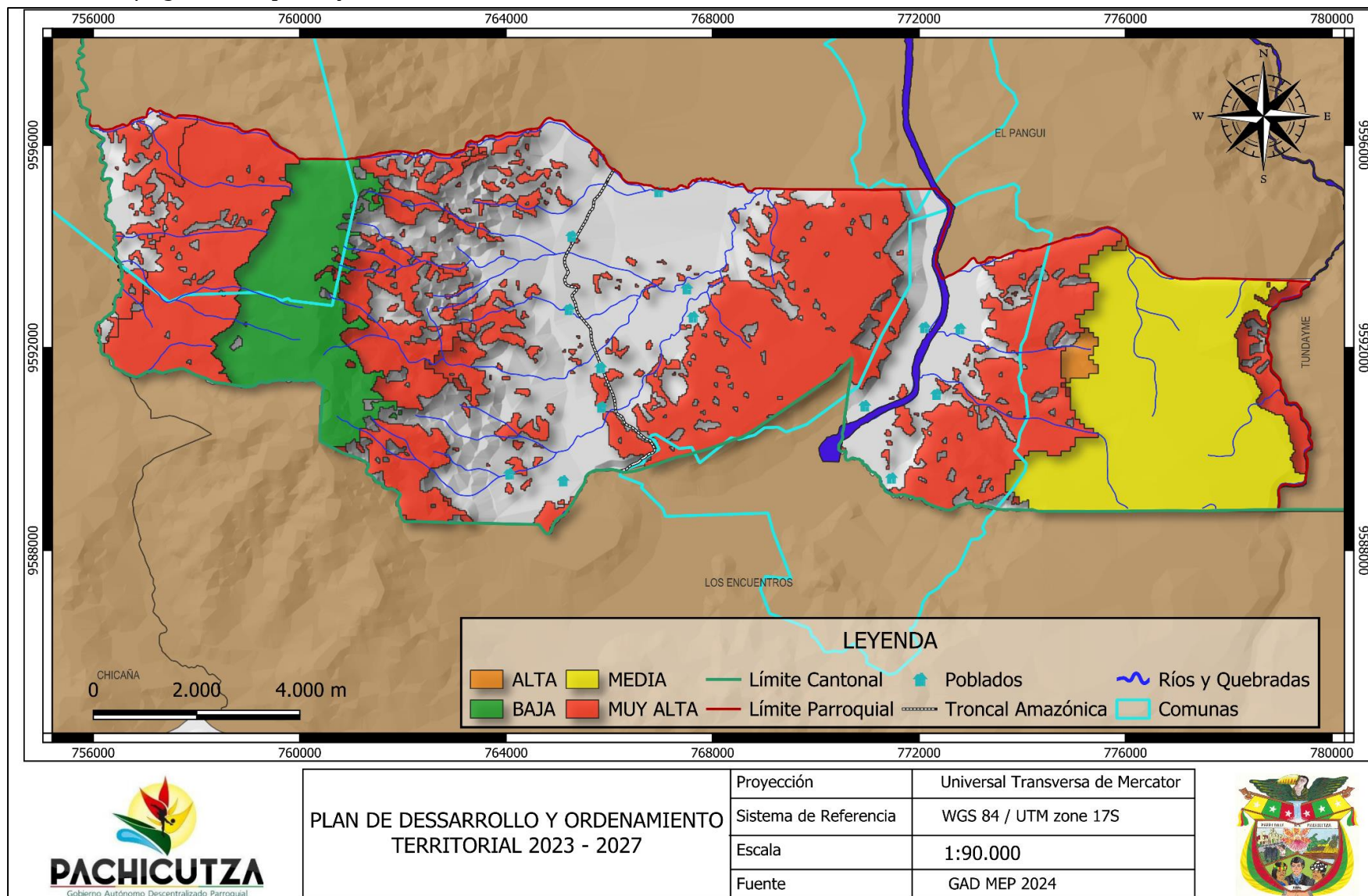


Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Mapa 15

Ecosistemas frágiles de la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Fauna. Según Fundación Natura (2004), se han identificado un total de 51 especies, de mamíferos de los cuales tres se encuentran amenazadas: *Leopardo pardalis* (tigrillo); *Ateles betzebuth* (mono araña); *tapirus terrestre* (tapir amazónico), entre otras (tabla24).

Un gran número de especies de aves amazónicas están presentes en la zona a partir de los 1700 msnm: *Grallaria hypoleuca* (Gralaria Ventriblanca); entre el gradiente de los 1400 y los 1700 msnm. Se registran especies como *Leucopternis princeps* (Gavilán barreado), *Touit stictoptera* (Periquito alipunteado), *Phylloscartes superciliaris* (tiranolete cejiruf), *Knipolegus signatus* (tirano andino), *lanisoma Buckley* (lanisoma andino), entre otras (tabla25).

Tabla 24

Mamíferos de la parroquia Pachicutza.

Orden	Familia	Especie	Nombre común
Carnivora	Felidae	<i>Puma concolor</i>	Puma
Rodentia	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Guanta
Rodentia	Erethizontidae	<i>Coendou quichua</i>	Puerco Espín
Carnivora	Ursidae	<i>Tremarctos ornatus</i>	Oso de anteojos
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Guanchaca
Perissodactyla	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Danta
Rodentia	Dasyprocta	<i>D. punctata</i>	Guatusa
Artiodactyla	Tayassuidae	<i>Tayassuidae</i>	Saino
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus tigrinus</i>	tigrillo

Fuente: PDOT Pachicutza (2020).

Elaboración: Equipo técnico consultor 2024.

Tabla 25

Aves de la parroquia Pachicutza.

Orden	Familia	Especie	Nombre común
Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Pacharaca
Galliformes	Cracidae	<i>Nothocrax urumutum</i>	Paugil
Galliformes	Cracidae	<i>Mitu salvini</i>	Pavón
Passeriformes	Grallariidae	<i>Grallariidae</i>	Jocotoco
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope barbata</i>	Pava de monte
Passeriformes	Cotingidae	<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallo de la roca
Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca

Fuente: PDOT Pachicutza (2020).

Elaboración: Equipo técnico consultor 2024.

Ilustración 7

Imágenes de fauna característica de la parroquia Pachicutza.



Nota. izquierda superior: viperidae sp; derecha superior: tangara sp; izquierda inferior: podarcis sp; derecha inferior: Lycaenidae sp.

Flora. La parroquia Pachicutza, por su diversidad de ecosistemas, se caracterizan por poseer bosques ricos en especies forestales, biodiversidad y endemismo, algunas especies características del lugar se presentan a continuación (tabla 26).

Tabla 26

Flora característica de la parroquia Pachicutza.

Nombre común	Nombre científico	Familia	Nombre común	Nombre científico	Familia
Copal	<i>Dacryodes sp</i>	Burceraceae	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae
Canelo	<i>Drimys winteri</i>	Winteraceae	Chonta	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae
Yumbingue	<i>Terminalia amazonia</i>	Combretaceae	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae
Platanillo	<i>Heliconia</i>	Heliconiaceae	Tagua	<i>Phytelphas aequatorialis</i>	Ciclantaceas
Ceibo	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	Cauje	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae
Matapalo	<i>Ficus americana</i>	Moraceae	Guayaba	<i>Psidium quajava</i>	Myrtaceae
Romerillo	<i>Podocarpus sp</i>	Podocarpaceae	Orquídea	<i>Maxilaria sp, catleya sp, etc.</i>	Orchidiaceae
Sangre de drago	<i>Cortón lechleri</i>	Euphorbiaceae	Pambil	<i>Wettinia maynensis</i>	Arecaceae
Cascarilla	<i>Elaegia sp</i>	Rubiaceae			

Fuente: PDOT Pachicutza (2020).

Elaboración: Equipo técnico consultor 2024.

2.2.4. Amenazas naturales

La parroquia Pachicutza, por su ubicación geográfica está expuesta a fenómenos atmosféricos, hidrológicos y geológicos, característica de la zona tropical.

Movimientos en masa. Las amenazas por movimientos en masa se determinan a partir de las características geológicas, geomorfológicas, de suelos, y la cobertura de la tierra, estas amenazas en la parroquia varían entre baja a muy alta. El territorio presenta varias categorías de susceptibilidad de bajo a muy alto (mapa 16), las zonas con alta susceptibilidad son los lugares con mayor relieve.

En la parroquia las posibles causas de movimientos en masa son: la mala práctica minera, la deforestación, que acompañada de lluvias intensas generan, derrumbes, desplazamientos y hundimientos. En la actualidad existe un área de minería metálica en una zona de alto riesgo de movimiento de masa, lo que se presume que no cuenta con un plan de manejo, puesto que desde hace más de un año ha causado deslizamientos constantes, ocasionando el cierre de la vía de segundo orden, afectando enormemente a los habitantes de las comunidades Shacay y Mirador, los cuales usaban la vía para la comercialización de sus productos agropecuarios a la ciudad de Yanzatza.

Ilustración 8

Imagen de ubicación de derrumbe por minera "LA COLMENA".



Nota. Imagen satelital de área de impacto de movimientos en masa.

Ilustración 9

Represamiento de agua de actividades mineras que afecta a la vía del sector Mirador.



Fuente: Equipo Técnico Consultor (2024)

Nota: La ilustración nos muestra las actividades que realizan en la parte alta cercana a la loma del Pincho, aguas abajo eventualmente se presentan aluviones que afecta a la vía rural en las comunidades Shakay y Mirador.

Ilustración10

Derrumbe constante en la vía que conduce a Shakay y Mirador.



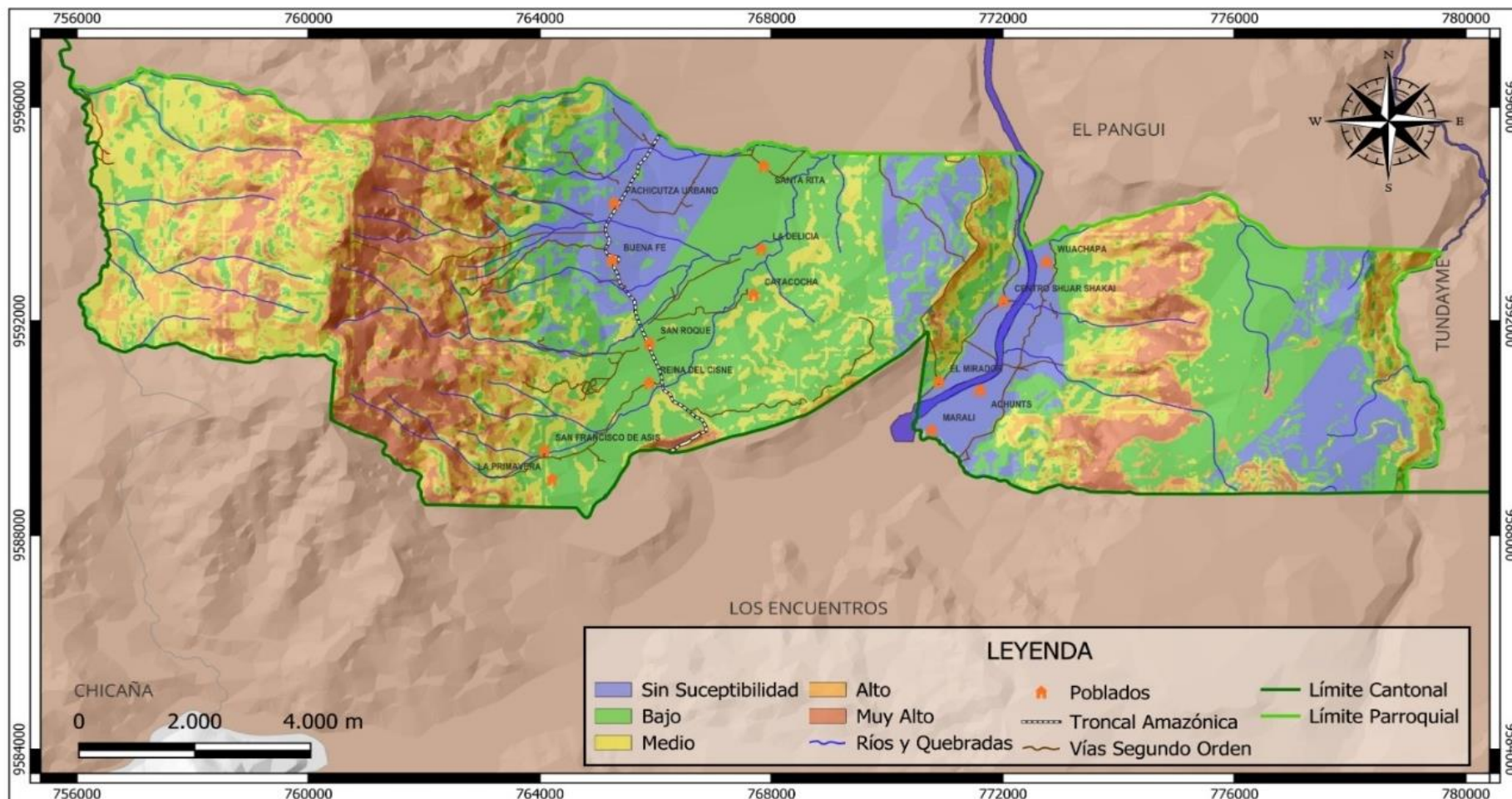
Fuente: Equipo Técnico Consultor (2024)

Nota: Parte Superior de la imagen nos muestra la vía Mirador y Shakay cerrada a cauce de un posible aluvión ocurrido en abril 2024; la parte inferior nos muestra el estado actual del área afectada.



Mapa 16

Susceptibilidad a movimientos de remoción en masa en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Inundaciones. En la parroquia Pachicutza, conforme indica el mapa 17, el 25% del territorio se encuentra en un nivel bajo de susceptibilidad a inundaciones, seguido por el 23% que corresponde al nivel muy alto, lo que comprende directamente, el área de asentamientos humanos más poblados de la parroquia, en esta zona se encuentra la zona baja de las microcuencas del territorio, por esta zona atraviesan las quebradas: Numbaima, Guambiantza, Guaguayme y el río Zamora. Seguidamente está el nivel medio con un 20%, el nivel alto con 17 % y el 15 % no presenta susceptibilidad a inundaciones.

Además, existen sitios específicos de afectaciones por inundaciones en los centros poblados (tabla 27).

Tabla 27

Sitios potenciales de inundaciones en la parroquia Pachicutza.

Intensidad (%)	Áreas Sucep	Eventos	Causas
Muy alta (23%)	Pachicutza	Área de aporte de aguas lluvias para generación de un caudal que drena directamente hacia asentamiento urbano de Pachicutza.	La falta de una cuneta de coronación o drenaje en la parte alta de los terrenos del Sr. Carlos Pauta, hace que las aguas drenen siguiendo la proyección de la vía afectando la parte urbana de la cabecera Parroquial.
	San Roque	Inundación de la escuela Leonidas García por ubicación del desagüe de aguas lluvias.	Direccionamiento del desagüe de las aguas lluvias recogidas del centro poblado de San Roque, junto al bloque de aulas de la Unidad Educativa, lo que ha ocasionado hundimiento de la infraestructura
	Buena fe, Santa Rita, La delicia, Catacocha	En época de lluvias, inundación de los pastizales, de los ganaderos potenciales de la parroquia.	La falta de drenaje en las áreas de pastizales hace que en épocas de lluvias grandes extensiones de pasto se inunden
	San Francisco, La Primavera	En época de lluvias desbordamiento de ríos e inundación de las áreas pantanosas	La falta de drenajes en las zonas pantanosas hace que, en épocas de lluvias, estos ecosistemas se mantengan activos.
	Shakay, Achunts, Wachapa.	En época de lluvias el desbordamiento del río Zamora reforzado por las recargas de agua de grandes quebradas que atraviesan los poblados.	Las causas son propias del ecosistema, ya que este sector se caracteriza por ser pantanoso y poseer grandes caudales de agua.

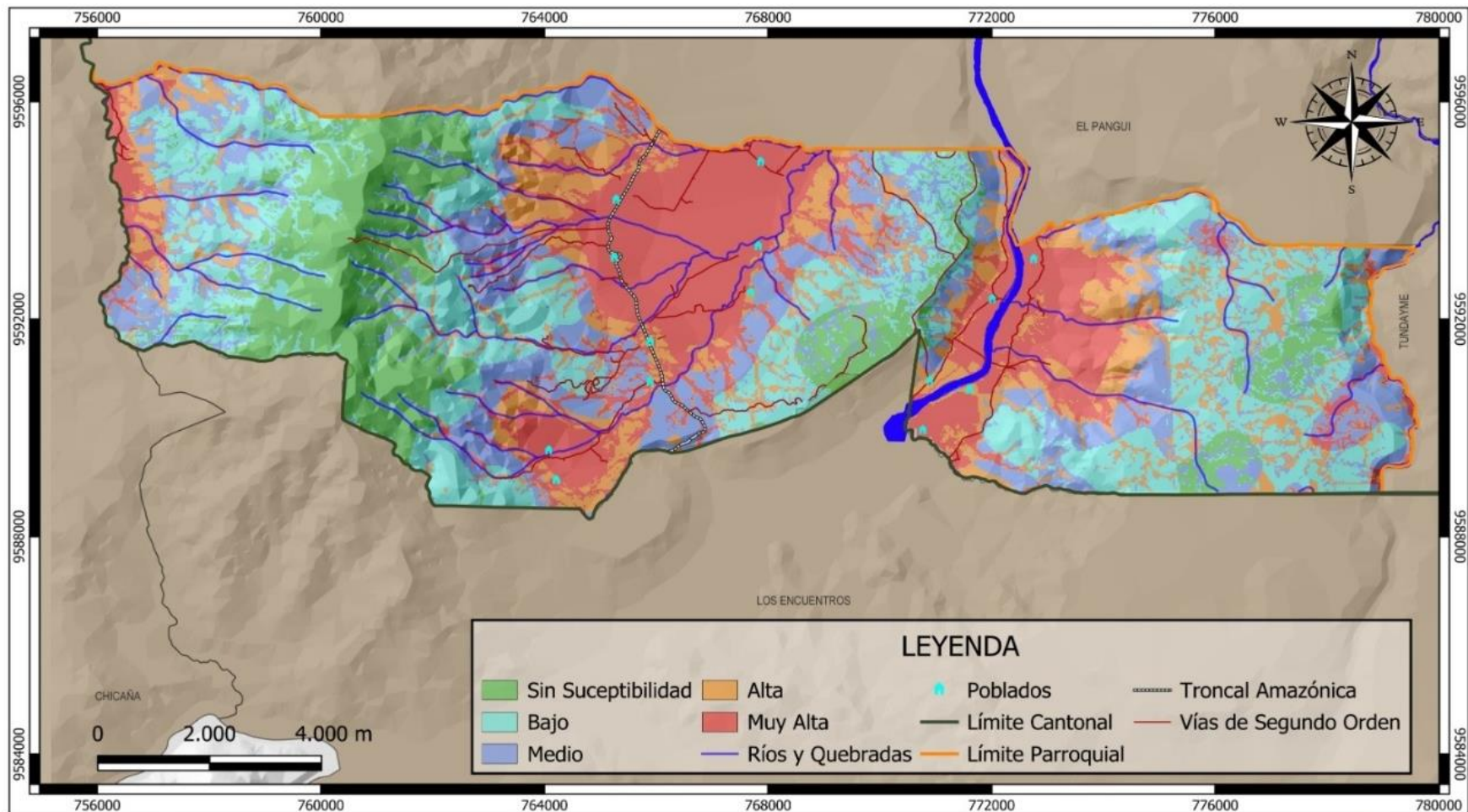
Fuente: GAD Municipal El Pangui (2024).

Elaboración: Equipo Consultor GAD Pachicutza (2024).



Mapa 17

Susceptibilidad a inundaciones en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



2.2.5. *Amenazas climáticas.*

Actualmente el territorio presenta amenazas por lluvias intensas y altas temperaturas.

Lluvias intensas. Según el MAE (2019) referente a lluvias intensas, la parroquia en un porcentaje mínimo presenta un nivel de amenaza medio, que comprende el norte de las comunidades Shacay y Wachapa, el resto del territorio se encuentra en un nivel bajo de susceptibilidad (mapa 18).

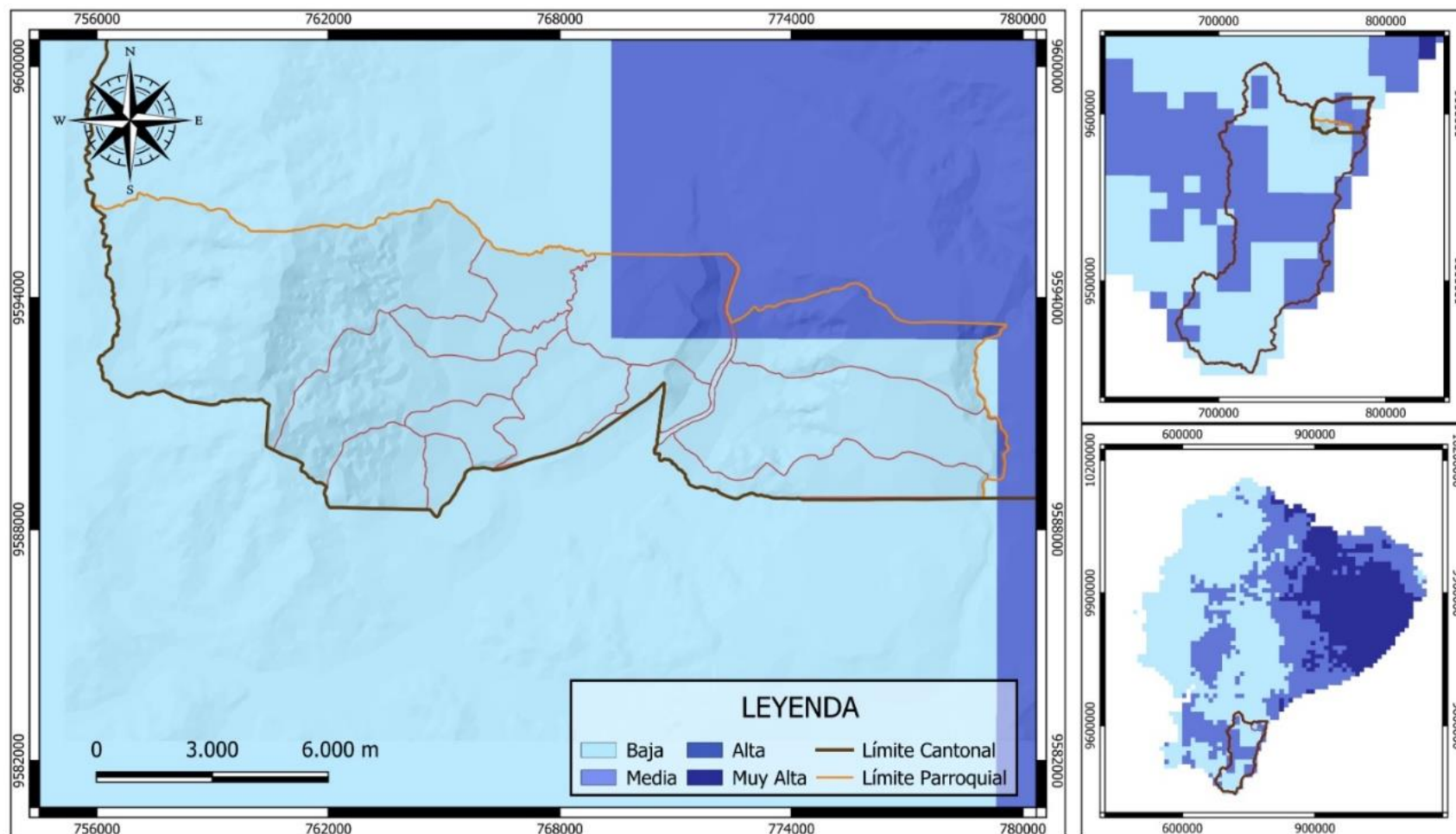
Altas temperaturas. Actualmente el nivel de amenazas por altas temperaturas, según la tendencia de aumento de número al año con lluvias extremas del SPRAC, en el periodo 2020 –2050 aumenta de medio (17 a 23 °C) a alto (24 a 30 °C) (mapa 19).

Los lugares afectados por altas temperaturas en la parroquia Pachicutza, son los centros poblados denominados barrios, mientras que, las comunidades shuar y las áreas de bosque presentan un nivel medio.



Mapa 18

Lluvias intensas en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:130.000
Fuente	MAE 2024

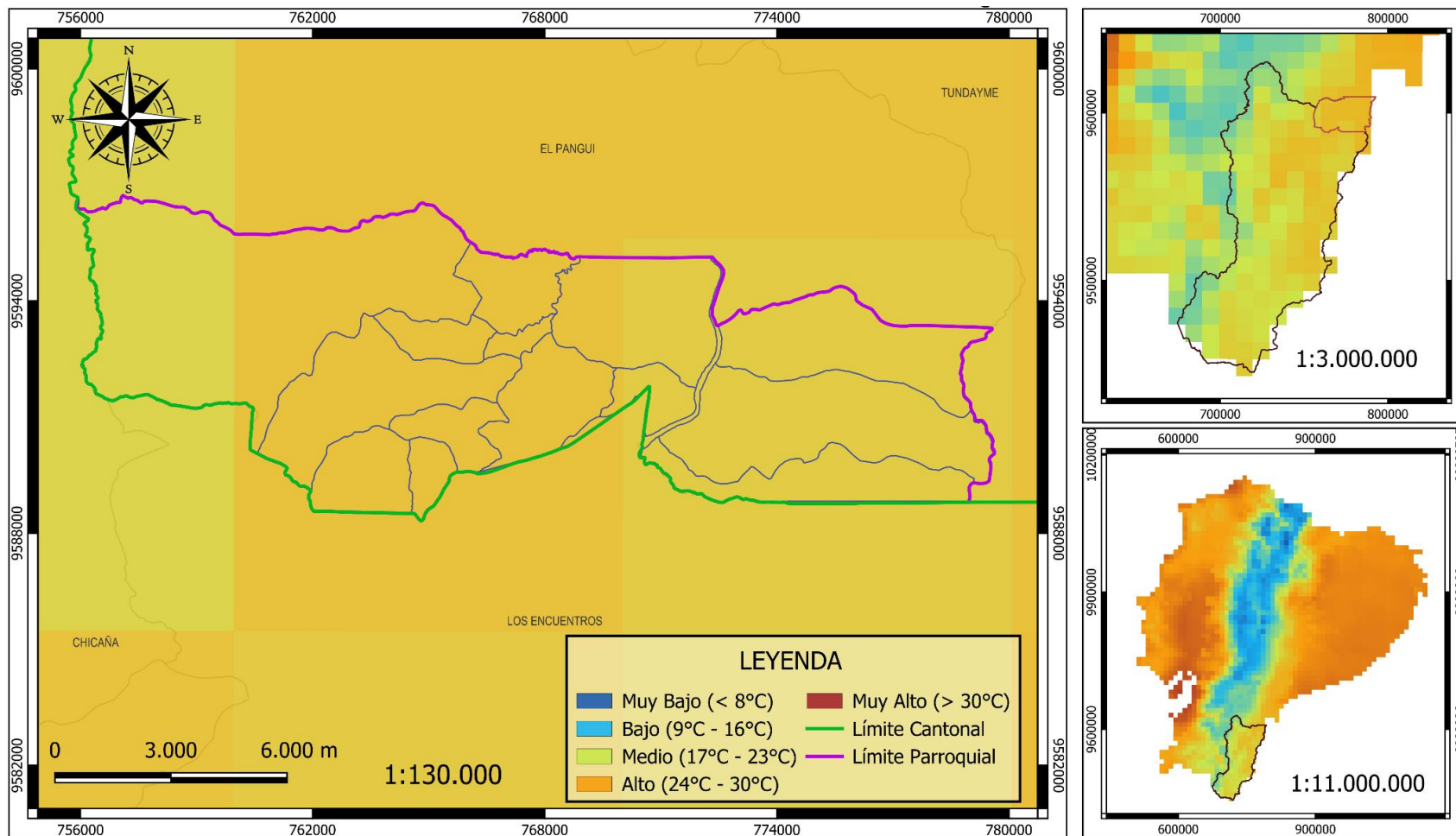


Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Mapa 19

Amenazas por altas temperaturas en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:130.000
Fuente	MAE 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Riesgo climático. El cambio climático es una realidad que debe ser considerada con responsabilidad, todos los niveles de gobierno, las industrias y la población en general. Los niveles de gobierno del país no están preparados para enfrentar amenazas, no cuentan con planes de intervención contra el cambio climático, por lo que se requiere formular políticas y acciones que preparen a las instituciones y a la comunidad para responder adecuadamente frente a variaciones climáticas no previsibles del cambio climático global.

Según el decir de los ciudadanos “el clima ha cambiado, hay temporadas de lluvias intensas que crecen los ríos y sufren inundaciones, además, la temperatura ha aumentado, el sol es más fuerte, y existen temporadas de bastante frío y ausencia de radiación solar”. El riesgo climático se refiere a la posibilidad de que cambios climáticos afecten a determinados lugares, plantas, espacios de trabajo, zonas de vivienda o el bienestar y la salud de las personas o poblaciones en un largo periodo de tiempo.

En la parroquia, no hay estudios de impactos de los impactos del cambio climático, por lo tanto, no se han tomado acciones para abordar este problema, sin embargo, con el análisis de las amenazas climáticas, el Gad Parroquial puede establecer programas que contribuya a controlar las inundaciones y altas temperaturas en la parroquia Pachicutza.

Factores climáticos. El clima en la parroquia Pachicutza es considerado Tropical (mega térmico-húmedo) Ecuatorial (mesotérmico-semihúmedo) ya que las características climáticas generan precipitaciones que van de 1500 a 2500 mm anuales y su temperatura varía de 15 a 23 grados centígrados. Se muestra a continuación los factores climáticos:

Temperatura. La temperatura varía según la localización geográfica, altitud, latitud, época del año y condiciones meteorológicas de vientos, nubosidad, precipitación, y evaporación. La parroquia Pachicutza tiene una temperatura que varía de 15 a 23 °C.

Tabla 28

Rangos de temperatura en la parroquia Pachicutza.

Sector	Min	Max
Pachicutza, San Francisco, San Roque	15°C	22°C
Buena fe, Achunts, Wachapa, Maralí	18°C	22°C
Catacocha, Mirador, La Delicia. La Primavera, Santa Rita, Shakay	20°C	23°C

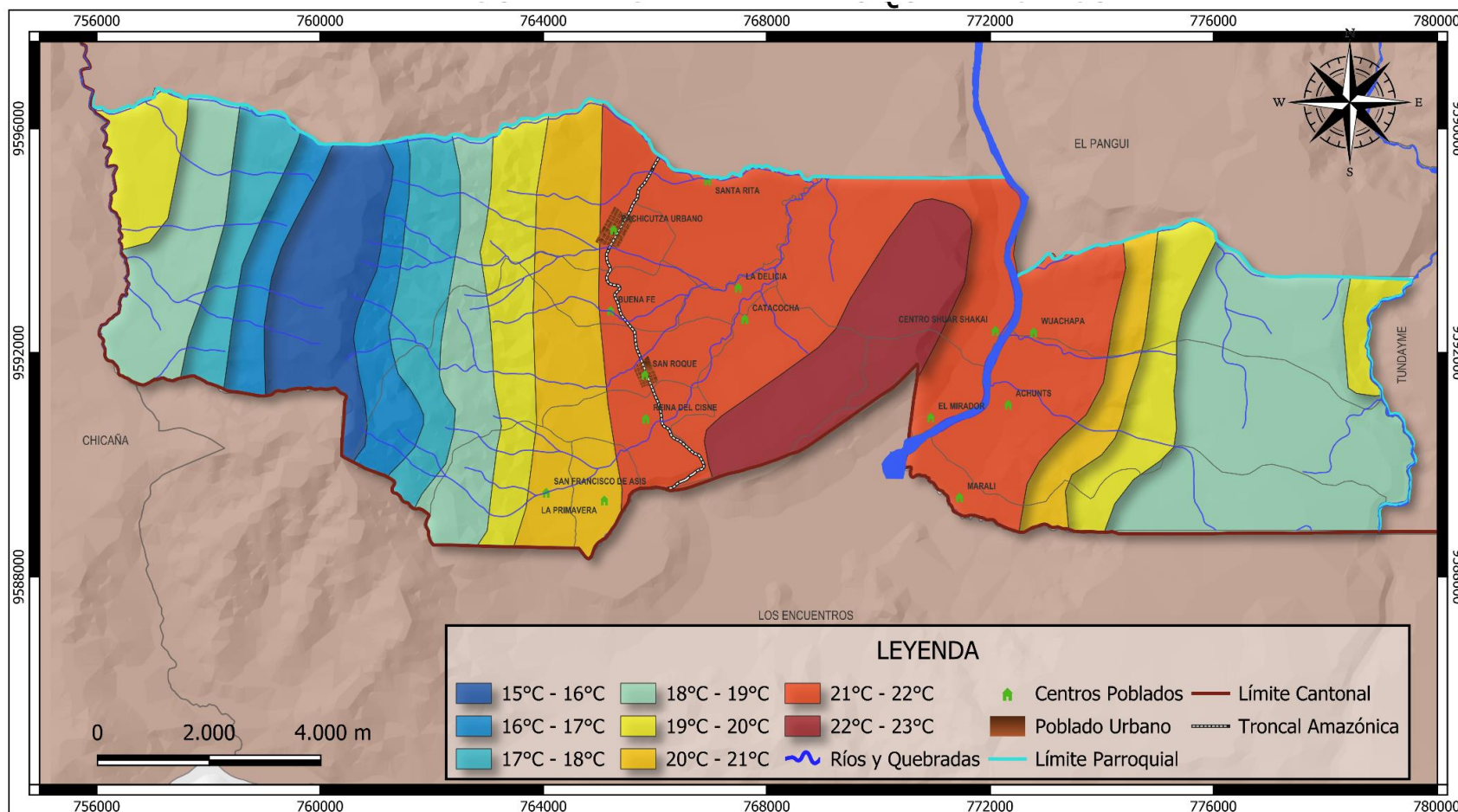
Fuente: GAD Municipal El Panguí (2024).

Elaboración: Equipo Consultor GAD Pachicutza (2024).



Mapa 20

Temperatura de la Parroquia Pachicutza (isotermas).



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Precipitación. La precipitación es cualquier producto de la condensación del vapor de agua que se deposita en la superficie de la tierra; y esta precipitación puede producirse en muchas formas: lluvia, lluvia congelada, llovizna, nieve agua y granizo.

En la parroquia según los registros de la estación ECSA (2008-2010), ubicada en Tundayme los meses con menor precipitación son noviembre y los meses de mayor precipitación son abril, mayo y junio, dejando un total de precipitación promedio anual de 1872.8 mm, en la parroquia Tundayme, que es la más cercana al cantón el Pangui, de la cual se tiene datos y que está dentro del rango, más representativo de la parroquia, que corresponde a 1750 – 2000 mm/año.

Tabla 29

Isoyetas de la parroquia Pachicutza.

Descripción	Rango (mm/año)	Sectores
Poco lluvioso	1500-1750	Norte del barrio Pachicutza.
Lluvioso	1750-2000	La mayoría de las comunidades
Muy lluvioso	2000-2500	Parte de Maralí, Achunts y Wachapa.

Fuente: GAD Municipal El Pangui (2024).

Elaboración: Equipo Consultor GAD Pachicutza (2024).

Tabla 30

Tipos de Clima de la parroquia Pachicutza.

Tipo	Sector	%
Húmedo subtropical	Pachicutza, Santa Rita, Buena fe, La Delicia, Catacocha, San roque, Reina del cisne, San Francisco, La primavera Y parte oeste de Pachicutza.	40
Muy húmedo temperado	En área de conservación y comuna UWENS.	20
Muy húmedo subtropical	Shakay, Wachapa, Achunts, El Mirador, Maralí y parte baja del este de Pachicutza.	30
Subhúmedo tropical	Área de conservación hídrica	10

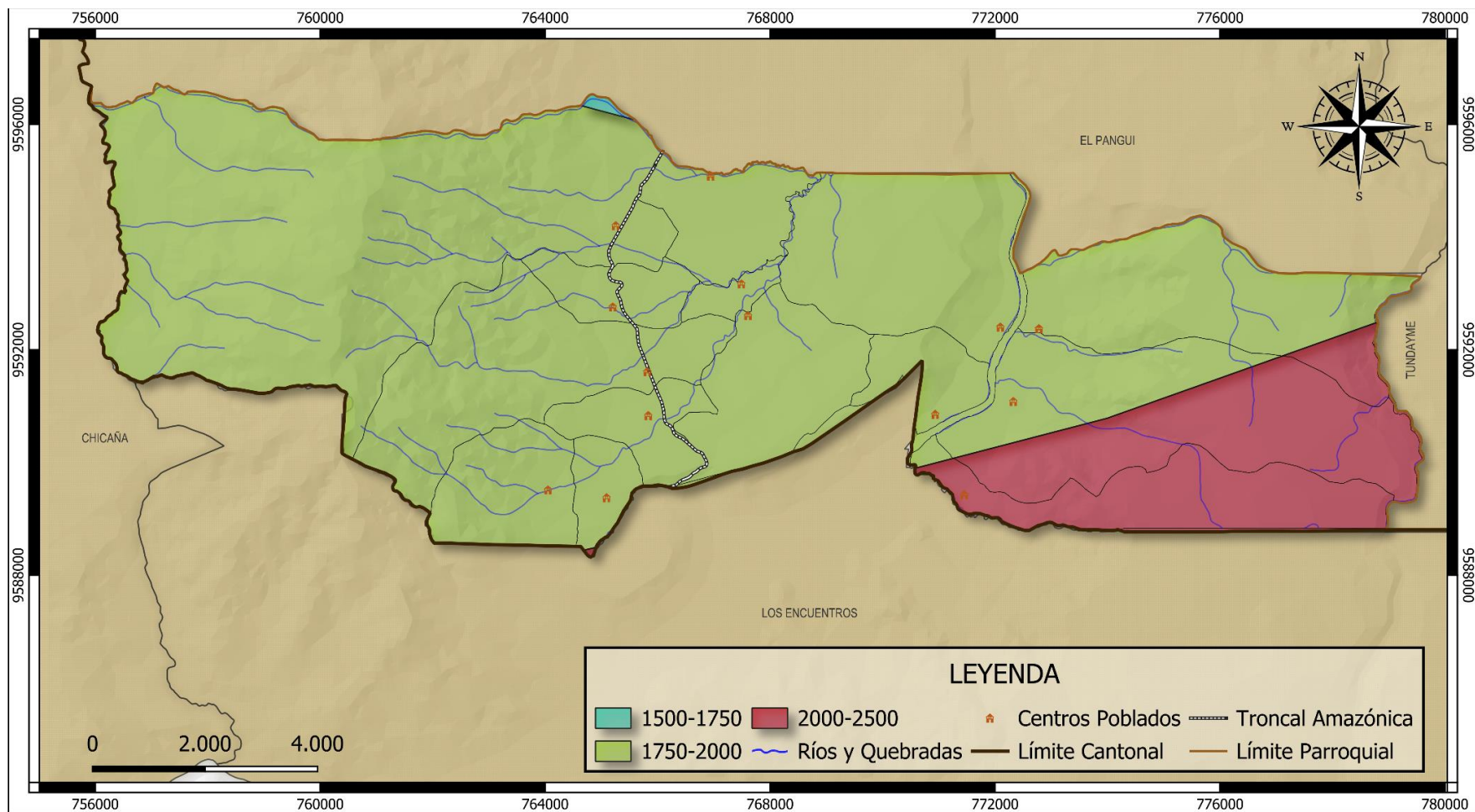
Fuente: GAD Municipal El Pangui (2024).

Elaboración: Equipo Consultor GAD Pachicutza (2024).



Mapa 21

Isoyetas de la parroquia Pachicutza (precipitaciones).



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024

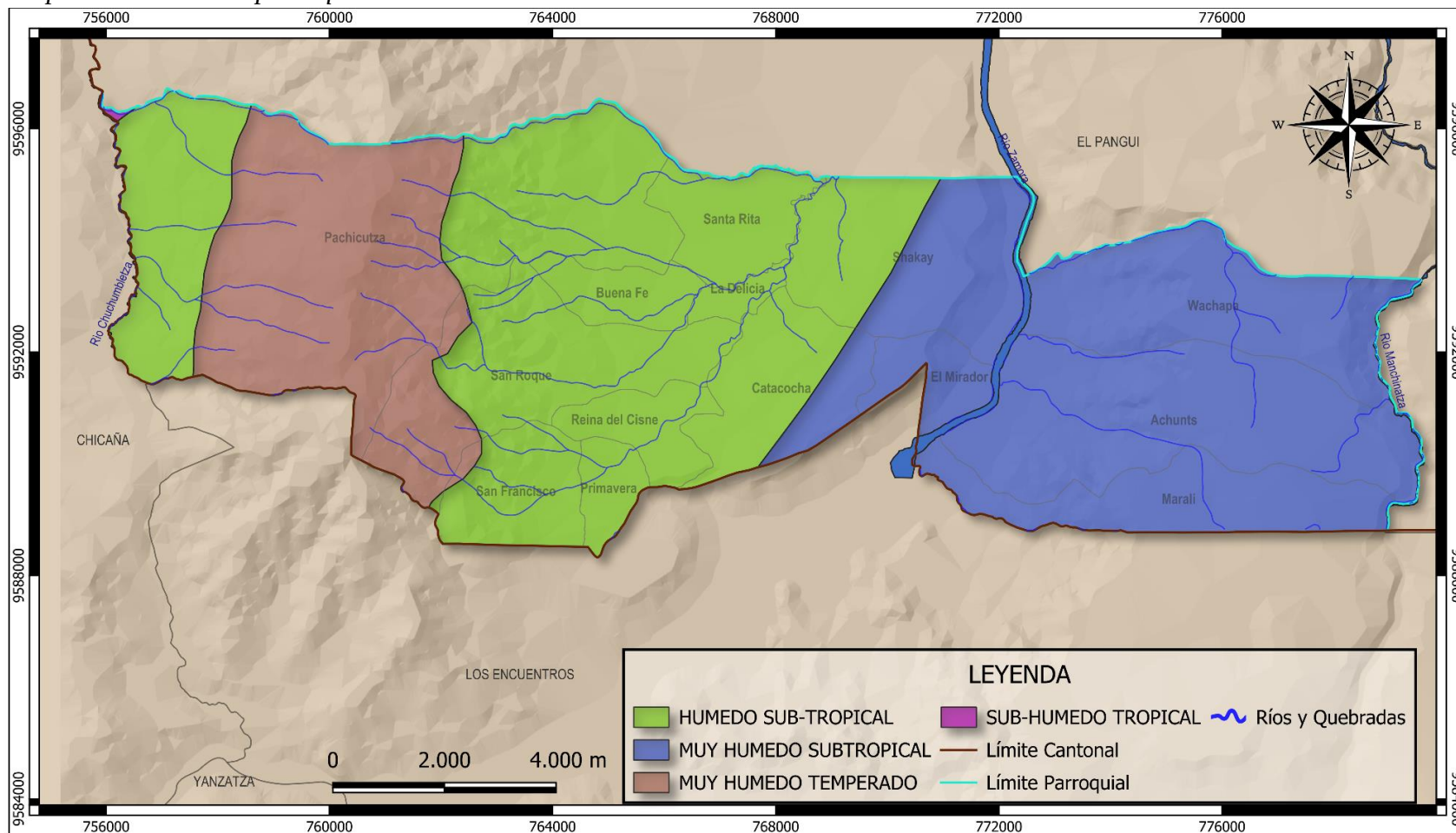


Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Mapa 22

Tipos de clima de la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESSARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL 2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM zone 17S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

2.2.6. *Conflictos Ambientales.*

Deforestación. En la parroquia Pachicutza la deforestación ha tenido gran impacto en la conservación de áreas protegidas y no protegidas. La deforestación se da por el gran crecimiento que tienen las producciones agropecuarias como: implementación de pastizales, áreas para cultivo e instalaciones para producciones de animales mayores y menores.

Según el MAE dentro de la parroquia Pachicutza en el año 2020 – 2022, se ha deforestado aproximadamente 293.92 ha de bosque. La deforestación se ha dado en varios sectores del territorio y en algunos casos se ha llegado a deforestar algunas áreas de importancia hídrica. La deforestación es un problema para las áreas protegidas de la zona, y se debería realizar programas o proyectos con el fin de mitigar el impacto y tomar conciencia de daño ambiental que se genera a largo plazo.

Ilustración11

Deforestación en la parroquia Pachicutza.

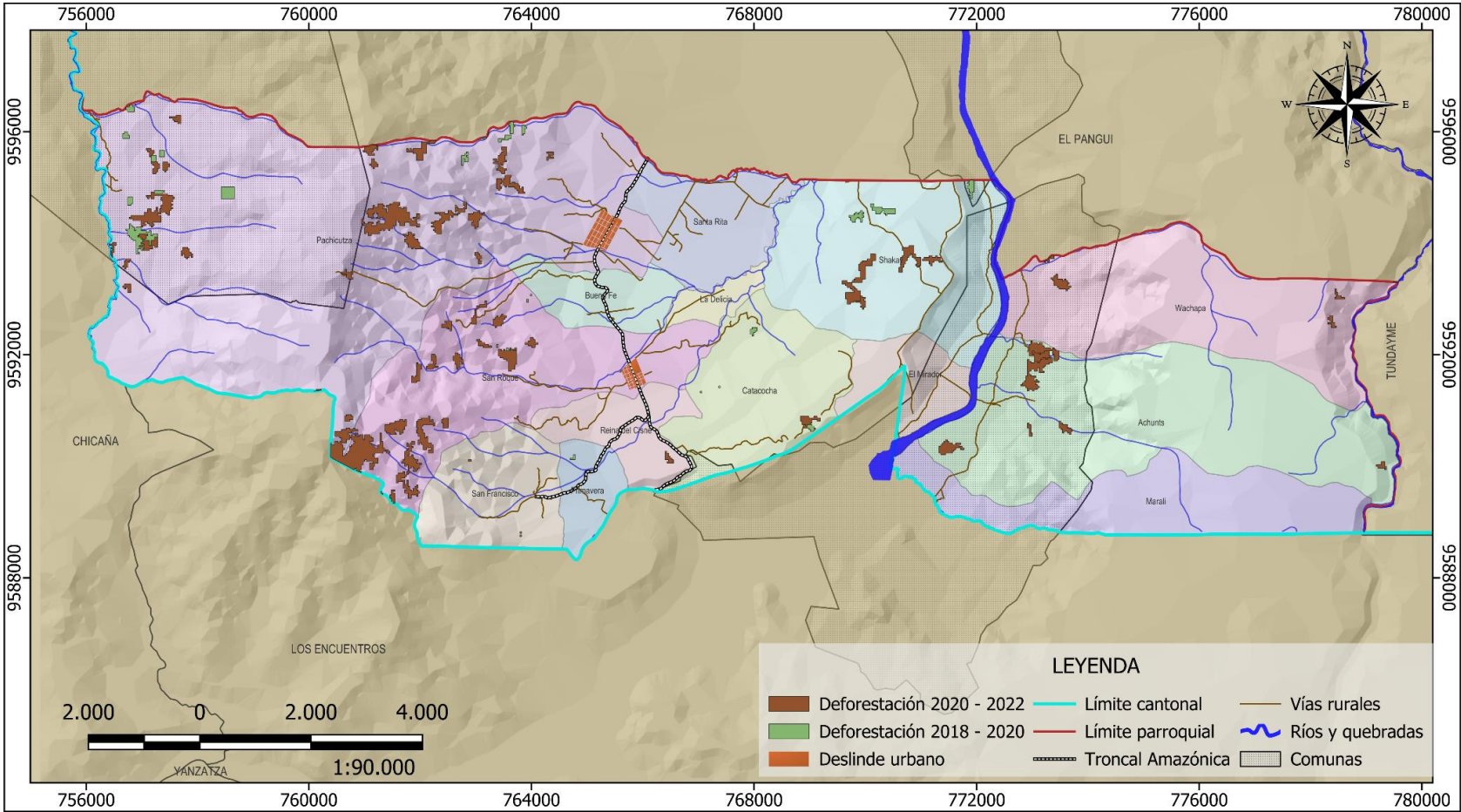


Fuente: Equipo Consultor GAD Pachicutza (2024).



Mapa 23

Deforestación en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2023 - 2027	Proyección	Universal Transversa de Mercator
	Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
	Escala	1:90.000
	Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Zonas degradadas contaminadas o en amenaza. La degradación ambiental es el deterioro del medio ambiente a través del agotamiento de recursos como el aire, el agua y el suelo; la destrucción de los ecosistemas; la destrucción del hábitat; la extinción de la vida silvestre; y la contaminación.

En la parroquia Pachicutza se puede considerar zonas degradadas por destrucción de ecosistemas a las riberas de las quebradas que atraviesan la parroquia; zonas contaminadas en amenaza serían los cuerpos de agua con cercanía a las viviendas rurales, quienes utilizan los afluentes como lugar de descarga de las aguas residuales domésticas.

En la parroquia existe un punto de contaminación de aire, y agua, se trata de la planta de tratamiento de Aguas Residuales del barrio San Roque.

Ilustración 12

Planta de tratamiento de aguas residuales del barrio San Roque.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

2.2.7. Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental

Áreas verdes urbanas. En la parroquia no existen áreas verdes consideradas bajo alguna normativa, sin embargo, se puede considerar a las riberas de las quebradas que atraviesan los asentamientos urbanos de Pachicutza y San Roque.

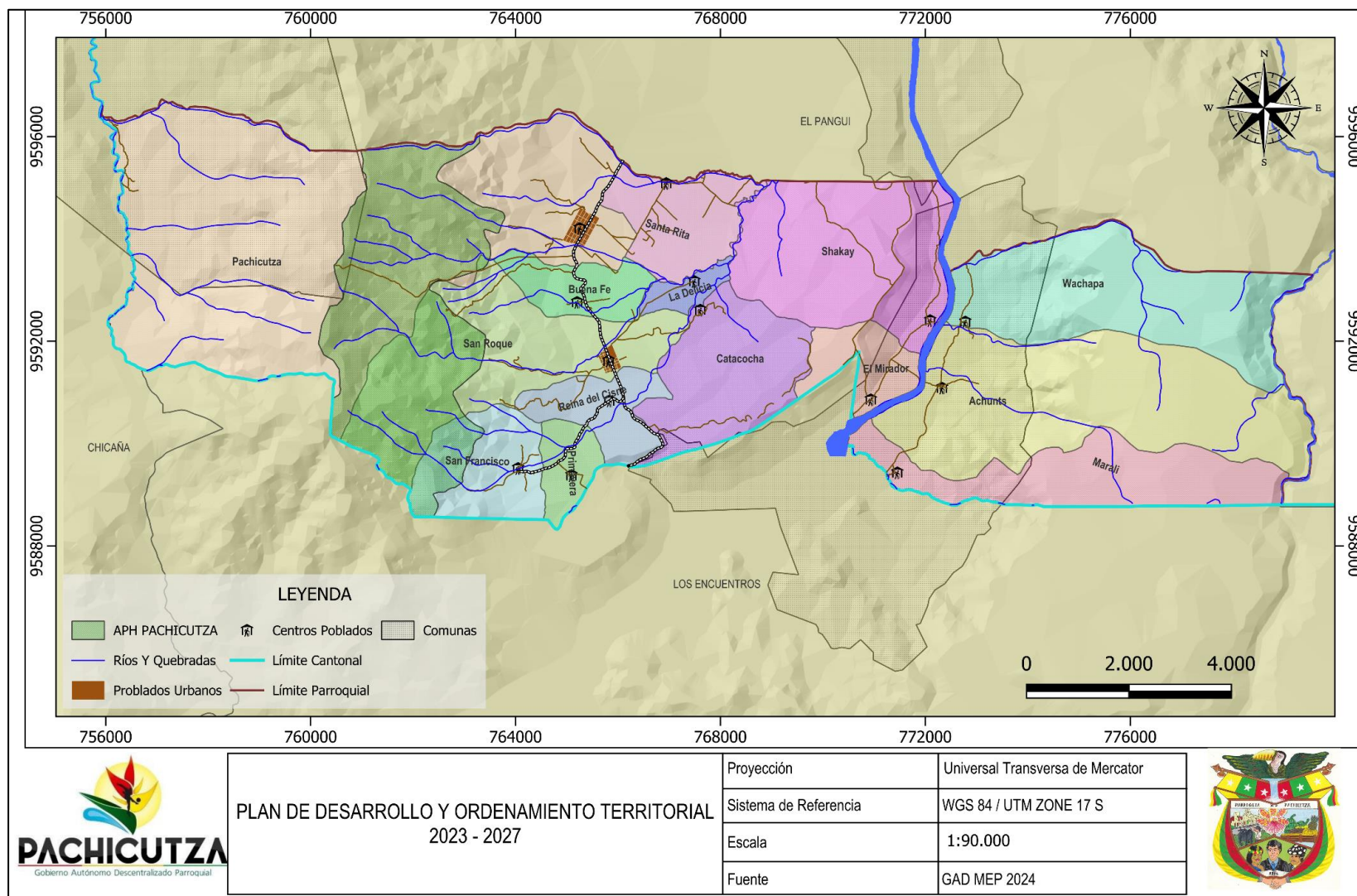


Áreas de protección hídrica. Conforme se mencionó al referirnos al patrimonio natural y ecosistemas de la parroquia, en el territorio actualmente existe un Área de Conservación Municipal, creada con el fin de proteger las fuentes hídricas de donde se capta el agua para el consumo humano para los habitantes del cantón El Panguí. En la Parroquia Pachicutza esta área comprende 4212 has, que han sido limitadas inicialmente de común acuerdo de las partes interesadas., se encuentra ubicado en el cerro llamado "cerro Pachicutza, al oeste y suroeste de los poblados Santa Rita, Pachicutza, San Roque, Reina del Cisne y San Francisco, considerando toda el área, se extiende sobre altitudes que van desde los 1020 hasta 1800 msnm, con pendientes muy pronunciadas. Sus coordenadas son: UTM 762274- 9593337 (GAD Pachicutza, 2013).



Mapa 24

Áreas de Protección Hídrica en la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Áreas de importancia hídrica. El GAD Municipal El Pangui, a través de la iniciativa innovadora, regional y solidaria denominada FORAGUA (fideicomiso que administra los recursos económicos por concepto de tasa ambiental que son recaudados por cada uno de los Municipios); inicia el proyecto de “Creación, ampliación, manejo y monitoreo de las áreas de reservas de los Gads en las Provincias de Loja y Zamora Chinchipe, para la reducción de la vulnerabilidad frente al Cambio Climático y de emisiones de GEI, por deforestación y degradación”, el cual buscar apoyar al manejo de áreas sensibles establecidas como espacios de conservación (fuentes de agua); actualmente el GAD Municipal a través de la "Ordenanza para la protección y restauración de fuentes de agua, ecosistemas frágiles, biodiversidad y servicios ambientales del cantón El Pangui a través de la creación y gestión de áreas de conservación municipal y uso sostenible”, ha concesionado 10 áreas de interés hídrico (AIH) en el cantón, de los cuales cinco se encuentran en la parroquia Pachicutza, las cuales abarcan un total de 1087.6 hectáreas; tal como lo indica la siguiente tabla.

Tabla 31

Áreas de importancia hídrica de la parroquia Pachicutza.

Nombre Concesión	Propietarios del predio		Área (has)	Fuentes protegidas
AIH San Francisco	Bertha Lozano	Wilmer Encarnación	263,1	Cuenca Alta de la Quebrada San Francisco
	Pablo Valdiviezo	Polibio Suquilanda		
	Plutarco Calderón	Marco Camacho		
	Pedro Flores	José Rodríguez		
	Ángel Condoy	Yolanda Lozano		
	Modesto Rodríguez			
AIH San Roque	José Tacuri	Cecilia Pintado	607,2	Cuenca alta de la quebrada Guaguayme
	Manuel Pintado	Oscar Romero		
	Lucinda López	Nolberto Suquilanda		
	Modesto Rodríguez	José Tacuri		
	Margarita Rodríguez			
AIH Pachicutza	José Flores	Pilar Jumbo	136,8	Cuenca alta de la quebrada Manies
	Luis Tene	Universidad Estatal Amazónica		
	Saúl Tacuri			
AIH Maralí	Comuna Jesús del gran poder		8,9	Cuenca alta de la quebrada Numbaime grande
AIH Q. Achunts	Tierras Comunales		71,6	Cuenca alta de la quebrada Achunts

Fuente: GAD Municipal El Pangui (2024).

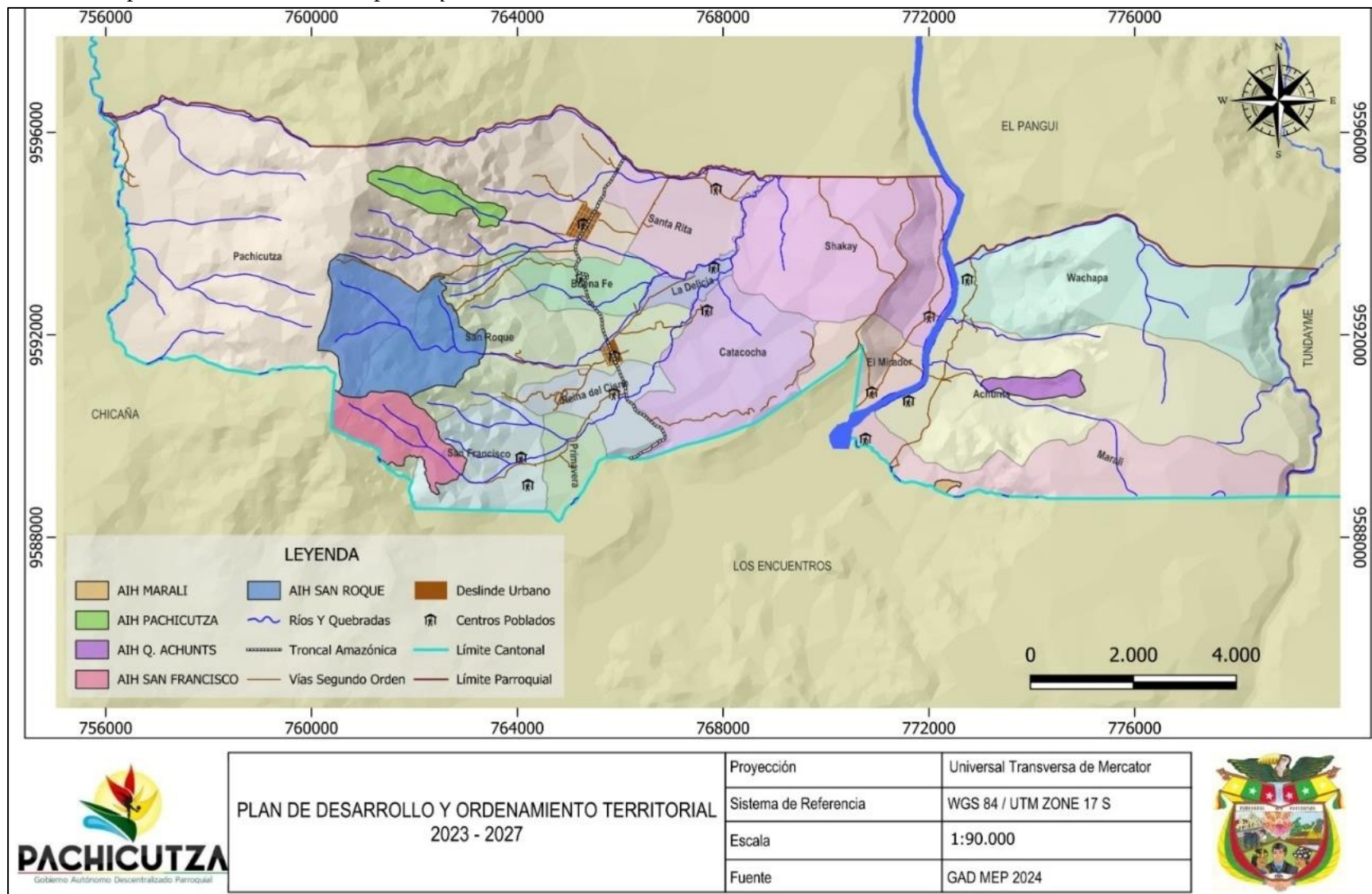
Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. UEA: Universidad Estatal Amazónica.



Mapa 25

Áreas de Importancia Hídrica en la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Bosques deforestados en recuperación. El Gad Pachicutza en el periodo mayo 2015 a diciembre 2016, ejecutó un convenio con el Ministerio del Ambiente con el fin de ejecutar el “Programa de Restauración Forestal con fines de Conservación Ambiental y Protección de Cuencas Hídricas” con el objetivo de restaurar 723.6 has de diversos predios previamente identificados dentro del territorio de la parroquia, ubicados cerca de bosques intervenidos y en conjugación con pastos y sistemas agrícolas. Los propietarios de los predios decidieron participar para mejorar las fuentes hídricas, conservar las zonas de bosque y regeneración, y establecer plantaciones para emular un bosque natural con enfoque de producción y conservación sostenible, según la siguiente tabla.

Tabla 32

Regeneración de bosques en la parroquia Pachicutza.

Nro. Predios	Tipo de modalidad	Área (ha)
4	Regeneración natural	202.79
4	Enriquecimiento	140.67
20	Revegetación en bloque	37.92
45	Franjas ecológicas	342.3
4	Áreas por restaurar y uso sostenible	10.16

De la ejecución de la primera y segunda fase del proyecto se determinó las áreas a reforestar, y se construyó un vivero agroforestal parroquial de capacidad máxima de 45000 plantas, el cual inicialmente produjo alrededor de 8800 plantas maderables para la parroquia.

Con lo descrito anteriormente podemos evidenciar que en la parroquia Pachicutza han existido proyectos de restauración para bosques, además el GAD cuenta con la infraestructura para la producción de plantas endémicas. Durante los recorridos se pudo notar que muchas franjas de las riberas de las quebradas no poseen vegetación arbórea

Ilustración 13

Riberas de quebradas deforestadas.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

2.2.8. Calidad Ambiental

Gestores Ambientales. La Parroquia Pachicutza no cuenta con actores individuales, asociaciones o agrupaciones que velen por el bienestar y cuidado de la calidad ambiental. El Municipio El Panguí en su parte pertinente, aporta exclusivamente en la recolección de residuos sólidos sin sistema de clasificación en la mayoría de los barrios de la parroquia.

Sitios de disposición final. La eliminación de desechos sólidos de la parroquia Pachicutza, se realiza a través del camión recolector que presta el servicio público dos días por semana, sin ningún tipo de clasificación ni proceso de reciclaje, y son trasladados al botadero de residuos sólidos del GAD Municipal El Panguí.

Manejo de residuos sólidos. El manejo integral de los residuos sólidos es insuficiente, el cantón no cuenta con un relleno sanitario apropiado para el depósito de los desechos generados por las actividades de la población.



El servicio de recolección de la basura en la parroquia lo realiza el Gobierno Municipal El Pangui, en un camión recolector, y de acuerdo con las rutas trazadas realiza el siguiente recorrido.

Tabla 33

Recolección de residuos sólidos en la parroquia Pachicutza.

DIA	LUGAR
Martes	Santa Rita, Pachicutza, San Roque
Jueves	Santa Rita, Pachicutza, San Roque, Capilla Santa Rita, San Francisco
Viernes	Desechos hospitalarios (centro de salud)

Fuente: Talleres participativos (2024).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Literalmente, la parroquia no tiene un manejo integral de desechos sólidos propio, pero hay que destacar que, al ser una parroquia rural, donde la base económica es el sector agropecuario, la mayoría de los hogares inconscientemente clasifican sus residuos orgánicos domésticos (restos de vegetales), para abono de sus cultivos o para forraje de los animales de granja.

Los desechos biopeligrosos de la parroquia (puesto de salud) son manejados a través de una ordenanza "Ordenanza para la gestión de los desechos biopeligrosos de estos establecimientos son recolectores por el GAD Municipal y depósitos en el botadero en una celda especial.

Economía circular. Según el Ministerio de producción, comercio exterior, inversiones y pesca (2021), la economía circular es un paradigma que plantea la regeneración y restauración de ecosistemas a través de un cambio estratégico de producción y consumo, evitando la generación de residuos desde el diseño. Se plantea en las tres siguientes premisas:

- Eliminar residuos y contaminación desde el diseño,
- Mantener productos y materiales en uso y
- Regenerar sistemas naturales.

La parroquia Pachicutza no tiene programas que impulsen a la economía circular, lo que es necesario e importante para aprovechar recursos y reducir el impacto en el entorno económico local.



2.2.9. Contaminación Ambiental

En la Parroquia Pachicutza existen dos plantas de tratamiento de aguas servidas, las mismas que son mantenidas por el Gad Municipal, a través de un cronograma de limpieza y extracción de lodos cada seis meses y mensualmente realizan la fumigación y limpieza de malezas alrededor de la planta, la fumigación otro factor de contaminación cuyos químicos de alguna manera terminan siendo parte de los causes en pequeñas cantidades.

El manejo inadecuado de la planta de tratamiento de agua residuales de San Roque causa contaminación al aire y agua de la zona.

Aire. La contaminación de aire en la zona urbana de la parroquia es generada por el transporte terrestre específicamente en la troncal amazónica que a traviesa los barrios Pachicutza y San Roque; y otros factores como incineración de plásticos en los lugares donde no hay recolección de residuos sólidos. Las plantas de tratamiento de aguas residuales emiten compuestos orgánicos volátiles (POV) y generan olores debido a la degradación de la materia orgánica; tal es el caso de la planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana del barrio San Roque la misma que la generación de olores afectan a los pobladores cercanos y el medio ambiente.

Conforme indica el mapa anterior, la planta de tratamiento de aguas residuales, se encuentra ubicada junta al área urbana (aproximadamente 250 m) convirtiéndose en una fuente potencial de contaminación, causando malestares a la salud del personal de la Unidad Educativa Leonidas García y en los centros turísticos gastronómicos del barrio urbano.

Agua. En la parroquia Pachicutza después en un breve recorrido en el área rural se ha evidenciado que la mayoría de los habitantes que viven en las riberas de las quebradas vierten las aguas residuales de sus hogares a los afluentes hídricos; causando contaminación aguas abajo, afectando de manera indirecta a los agricultores y ganaderos de la zona.

En el barrio San Roque la quebrada numbaime que atraviesa al centro poblado y que se dirige al barrio la Delicia recibe la descarga de las aguas residuales del centro urbano causando perjuicios a los habitantes asentados en la zona los mismos que lamentan esta problemática ya que los ganaderos usan el agua para abrevaderos de su ganadería.



Focos de contaminación en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2023 - 2027	Proyección	Universal Transversa de Mercator
	Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
	Escala	1:90.000
	Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Pasivos Ambientales. El Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica define a los pasivos ambientales como aquellos daños generados por una obra, proyecto o actividad productiva o económica, que no ha sido reparado o restaurado, o aquel que ha sido intervenido previamente, pero de forma inadecuada o incompleta y que continua presente en el ambiente, constituyendo un riesgo para cualquiera de sus componentes. Por lo general, el pasivo ambiental está asociado a una fuente de contaminación y suele ser mayor con el tiempo. En la parroquia Pachicutza, en el barrio San Roque existió hace aproximadamente 10 años, la mina de sílice.



ASENTAMIENTOS HUMANOS





2.3. Sistema asentamientos humanos

La parroquia Pachicutza está actualmente conformada por dos barrios urbanos, cuatro barrios rurales, cinco comunidades y tres recintos.

2.3.1. Distribución demográfica

La demografía de la parroquia esta un tanto dispersa en relación con el centro poblado, pero las demandas ciudadanas siempre se encaminan en solucionar principalmente la vialidad, educación, salud y cuidados a las personas de la tercera edad.

Áreas urbano - Rurales (amanzanadas, dispersas). De acuerdo con el censo de población y vivienda en el 2022, se determina que existen 490 hogares, 1724 habitantes en la parroquia (incluye la parte rural). Existen 2 barrios urbanos que se detallan a continuación Pachicutza, San Roque.

Centros poblados. La Parroquia Pachicutza, está formada por 2 barrios urbanos, 4 barrios rurales, 5 comunidades y 3 recintos.

Tabla 34

Centros poblados de la parroquia Pachicutza.

TIPO DE AREA	NOMBRE	SISTEMA	DENOMINACIÓN
Urbana (cabecera parroquial)	Pachicutza	Amanzanada	Barrio
Urbana	San Roque	Amanzanada	Barrio
Rural	Santa Rita	Dispersa	Barrio
Rural	La Primavera	Dispersa	Barrio
Rural	San Francisco	Dispersa	Barrio
Rural	Reina del Cisne	Dispersa	Barrio
Rural	Shakay	Dispersa	Comunidad
Rural	Achunts	Dispersa	Comunidad
Rural	Wachapa	Dispersa	Comunidad
Rural	Maralí	Dispersa	Comunidad
Rural	El Mirador	Dispersa	Comunidad
Rural	La Delicia	Dispersa	Recinto
Rural	Buena fe	Dispersa	Recinto
Rural	Catacocha	Dispersa	Recinto

Fuente: Talleres participativos (2024).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).



Ilustración 14

Barrios de la parroquia Pachicutza.

Barrios	
	
Pachicutza	San Roque
	
Santa Rita	La Primavera
	
San Francisco	Reina del cisne

Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración muestra, la cabecera barrial de los centros poblados que son considerados barrios.



Ilustración 15

Comunidades de la parroquia Pachicutza.

Comunidades	
	
Shakay	Achunts
	
Wachapa	Marali
	
El mirador	

Fuente: Equipo Técnico consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración muestra, la cabecera comunitaria de los centros poblados que son considerados comunidades shuar.



Ilustración 16

Recintos de la parroquia Pachicutza.

Recintos	
 Entrada a la delicia La delicia	 Catacocha
 Buena fe	

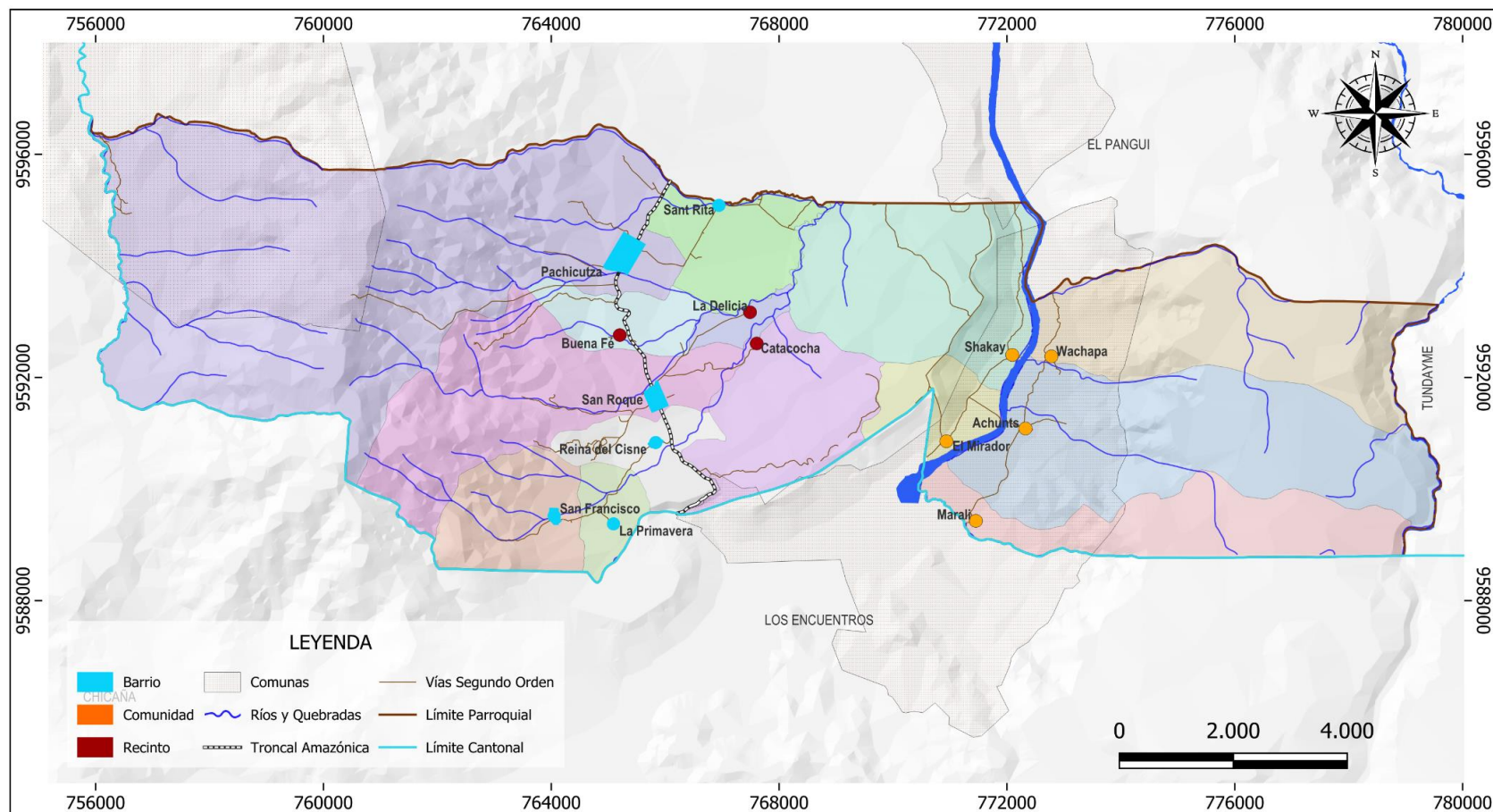
Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración muestra, la cabecera comunitaria de los centros poblados que son considerados comunidades shuar.



Mapa 27

Centros poblados de la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Grupos históricamente excluidos. De la información obtenida en los talleres se puede determinar que no existen grupos humanos que hayan sido marginados, en los 30 años de vida política de la parroquia, la población de Pachicutza se caracteriza por su solidaridad, respeto, perseverancia y arduo trabajo; según el análisis del PDOT vigente se evidencia que las administraciones anteriores y la actual han ejecutado proyectos inclusivos dentro de la parroquia.

2.3.2. Uso y ocupación del suelo

Límite de área urbana. La cabecera parroquial está constituida por 36 manzanas urbanas; los límites son:

Norte: Quebrada Natensa y vía Troncal amazónica, que conduce a la ciudad El Pangui

Sur: Cauce de la Quebrada Guambianza

Este: Vía lastrada que conduce al barrio Santa Rita

Oeste: Pastizales de propiedad de Narcisa Morales

La Zona urbana del barrio San Roque, está constituida por 30 manzanas, sus límites son:

Norte: Con la quebrada Guaguayme

Sur: Con el barrio rural Reina del Cisne

Este: Con la propiedad agrícola del Señor Sandro Gutiérrez

Oeste: Vía lastrada que conduce a los tanques de agua de San Roque

Unidades de Uso, Ocupación y aprovechamiento del suelo. En la parroquia Pachicutza, el suelo urbano está ocupado por infraestructura para vivienda, en menor medida actividades comerciales (tiendas de abarrotes), prestación de servicios de salud, recreación, administración pública, infraestructura productiva (invernaderos), y espacios mínimos de jardinería domiciliaria. En la zona rural el 41% del territorio está ocupado por áreas silvopastoriles, silvícolas, y agrícolas, mientras que el 58% comprende a áreas de bosques nativos, intervenidos y en recuperación.



Tabla 35

Uso y ocupación del suelo de la parroquia Pachicutza.

Uso área	m2	%
Comercial/residencial	3,17	10,15
Conservación	--	--
Producción	1,15	3,65
Residencial	10,15	32,48
Residencial y producción	7,4	23,69
Turismo comercial	--	--
Vías	7,97	25,51
Márgenes de protección	1,41	4,52
Total	20	100

Catastro urbano- rural. La parroquia cuenta con 695 viviendas según el censo 2022 y cuenta con los servicios básicos públicos, los cuales se distribuye de la siguiente manera:

Tabla 36

Cobertura de servicios básicos en la parroquia Pachicutza.

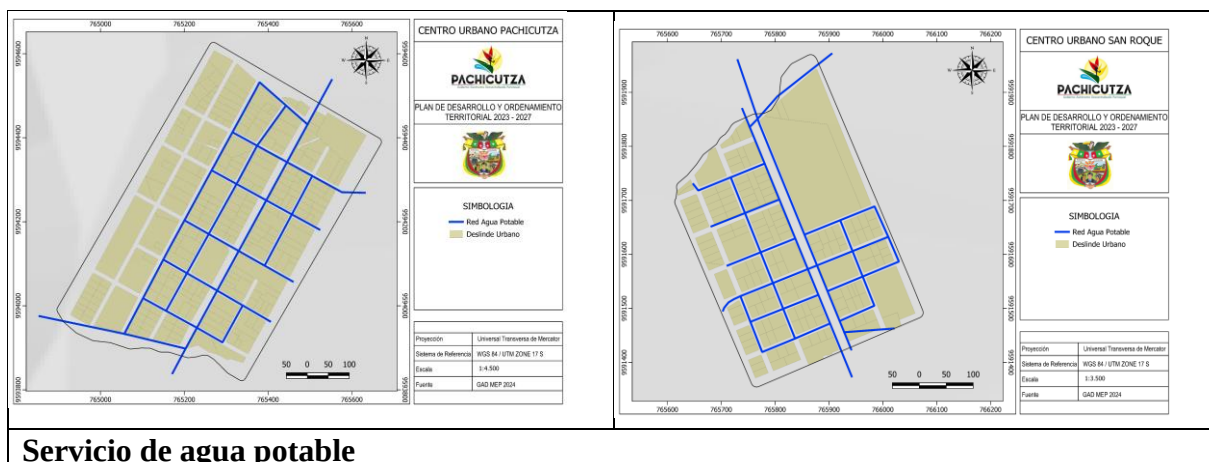
Servicio básico Público	Porcentaje de capacidad
Electricidad	95.4 %
Agua por red publica	67.2 %
Alcantarillado	47.9 %
Recolección de basura	68.6 %

Fuente: Censo Ecuador 2022.

Elaborado por: Equipo técnico Consultor 2024.

Ilustración 17

Cobertura de agua potable de la parroquia Pachicutza.



Servicio de agua potable

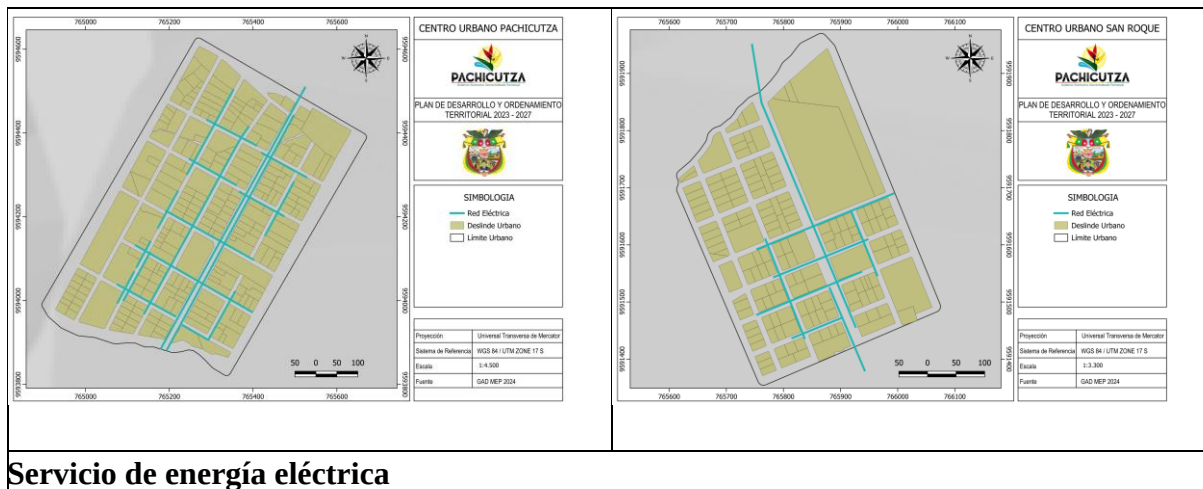
Fuente: Censo Ecuador 2022.

Elaborado por: Equipo técnico Consultor 2024.



Ilustración 18

Cobertura de energía eléctrica en la parroquia Pachicutza.



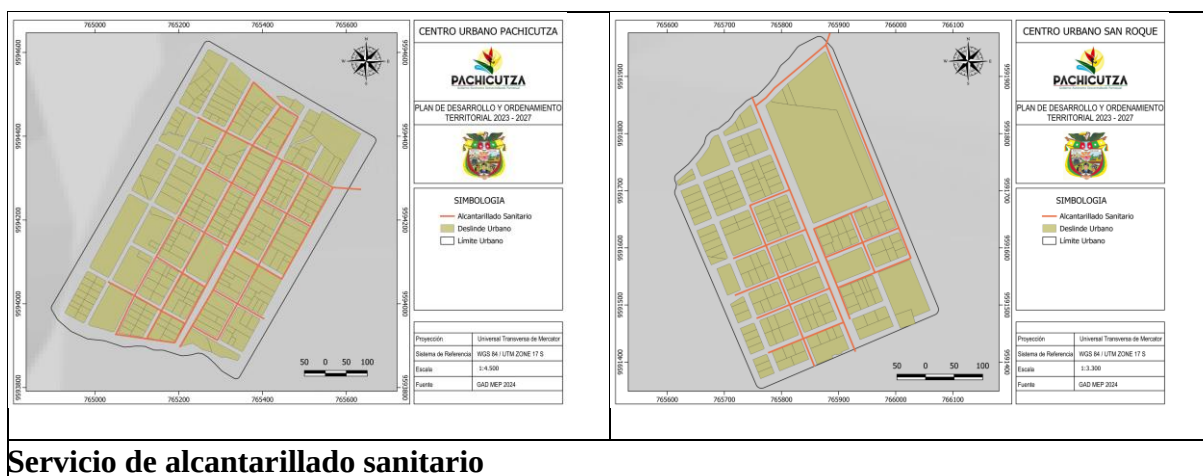
Servicio de energía eléctrica

Fuente: PDOT GAD Municipal El Pangui (2024) .

Elaboración: Equipo técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Ilustración 19

Cobertura del servicio de alcantarillado en el área urbana de la parroquia Pachicutza.



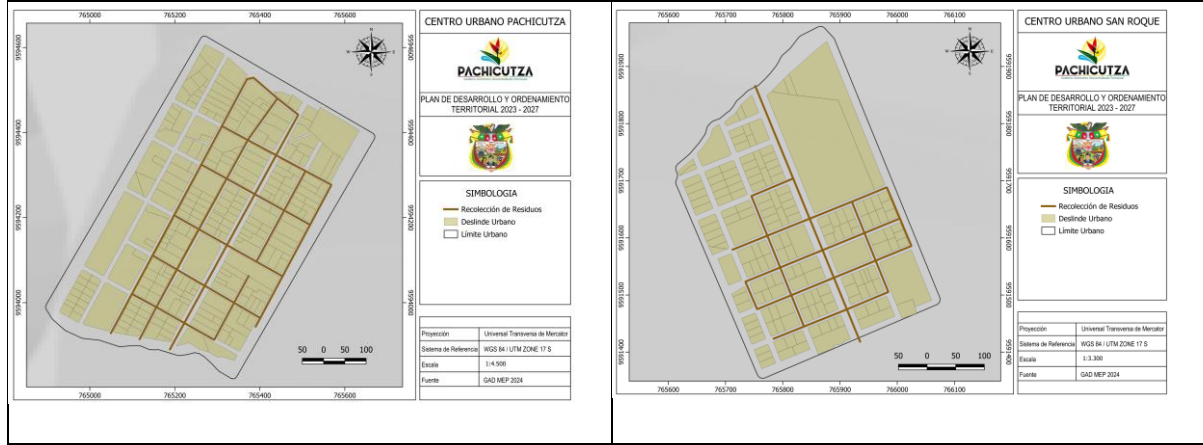
Servicio de alcantarillado sanitario

Fuente: PDOT GAD Municipal El Pangui (2024).

Elaboración: Equipo técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Ilustración 20

Cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos en el área urbana de la parroquia Pachicutza.



Servicio de recolección de residuos sólidos

Fuente: PDOT GAD Municipal El Panguí (2024).

Elaboración: Equipo técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Regulación, asentamientos irregulares con enfoque de gestión de riesgos. El funcionamiento de la administración pública se realiza a través de regulaciones que protegen aspectos sociales, económicos, políticos y técnicos que son de interés públicos.

La regulación de los asentamientos humanos de la parroquia, lo realiza el GAD Municipal El Panguí, a través de la “Ordenanza que establece la regulación de barrios, Centros Shuar y Comunidades consolidadas en el sector rural del cantón El Panguí, considerados en el presupuesto Participativo 2012 del GAD Municipal”, en tal ordenanza establece lo siguiente:

Barrio. - es un área de suelo urbano o rural que se caracteriza por tener un denominador común que puede ser; arquitectónico, topográfico o social. Su origen puede ser debido a una decisión administrativa, urbanística o simplemente a un sentido común de pertenencia de sus habitantes basado en la proximidad”.

Dentro de los requisitos que establece la Ordenanza para definir a los barrios como tal, se considera que:

Art. 7. Requisitos para la Regulación de Barrios, centros Shuar y Comunidades:



e) El número de habitantes no podrá ser menor a treinta (30) personas por barrio y comunidad. Así como también de los centros shuar cuyo número mínimo de habitantes es de 30 personas (requisitos establecidos por el CONDENPE en la Amazonia).

f) El número de viviendas mínimo serán ocho (8) e igual al número de familias.

g) Las viviendas no deberán estar dispersas o separadas a una distancia mayor de 50m entre ellas.

h) Contar con una vía de acceso

Otra clasificación que considera la Ordenanza es la que define a recintos y comunas, las cuales se caracterizan por tener bajas densidades poblacionales, y falta de servicios básicos ya que su gestión la realizan de forma natural y artesanal.

Recinto: denominado así al espacio rural comprendido dentro de ciertos límites, se caracteriza por ser ocupado por instalaciones o construcciones, con un sentido común de pertenencia de sus habitantes basado en la proximidad, sin embargo, que no cumplen con los requisitos establecidos en la ordenanza antes señalada.

Comunas: De acuerdo con el Art. 77 de la Ley Orgánica de Las Tierras Rurales Y Territorios Ancestrales, se puede entender a una comuna como el espacio, en donde se desarrollan actividades de conservación, recolección, caza por subsistencia, pesca, producción y prácticas culturales y religiosas propias de la identidad cultural de un pueblo o nacionalidad y constituye un territorio determinado de propiedad comunitaria.

En cuanto a la regulación de asentamientos irregulares con enfoque de gestión de riesgos, en el área rural de la parroquia, según el diagnóstico del Plan de Uso y Gestión del Suelo Cantonal, establece lo siguiente:

Área Urbanizable. - “espacios que se reservan para el futuro crecimiento urbano de la ciudad, y que por sus condiciones geográficas y la factibilidad para establecer infraestructura de servicios públicos tienen capacidad de acogida para el desarrollo urbano.

Área no urbanizable. - “áreas que, por sus condiciones naturales, características ambientales y de paisaje, turísticas, históricas y culturales, su valor productivo agropecuario,



forestal o minero no pueden ser fraccionados con fines de urbanización”; considerando el rango de pendientes, márgenes de protección de quebradas, y riesgos

Tabla 37

Áreas urbanizables y no urbanizables, parroquia Pachicutza.

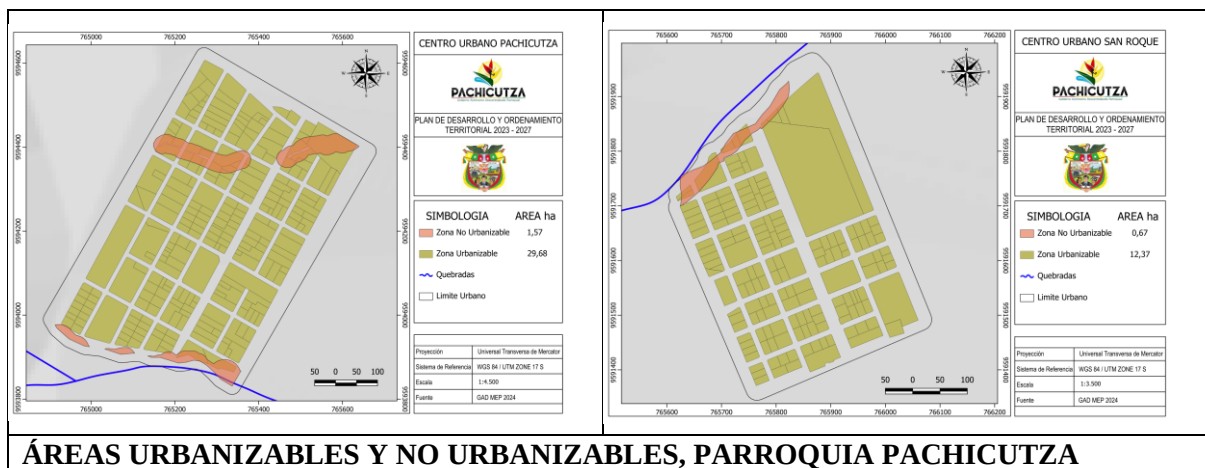
Áreas urbanas		Superficie total	Área urbanizable	%	Área no urbanizable	%
Pachicutza		31,27	29,68	94,92	1,57	5,02
San Roque		12,88	12,37	96,04	0,67	5,20

Fuente: Censo Ecuador 2022.

Elaborado por: Equipo técnico Consultor 2024.

Ilustración 21

Áreas urbanizables y no urbanizables, parroquia Pachicutza.



ÁREAS URBANIZABLES Y NO URBANIZABLES, PARROQUIA PACHICUTZA

Fuente: PDOT GAD Municipal El Panguí (2024).

Elaboración: Equipo técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Planes de Uso y Gestión de Suelo. La parroquia Pachicutza cuenta con dos centros urbanos los cuales son: centro urbano de Pachicutza y centro urbano de San Roque. El centro urbano de Pachicutza se encuentra atravesado por la troncal amazónica y junto a la rivera de la quebrada Giambianza. El centro urbano por su uso y gestión está organizado por territorio consolidado, no consolidado y de protección. El uso del suelo a lo largo del tiempo ha sido cambiante, siendo así que cada año se ve más territorio consolidado y mayor edificación. El centro urbano de Pachicutza tiene un total de 31,25 ha, de las cuales el uso de suelo está compuesto por, territorio consolidado que abarca un área de 12,1 ha, no consolidado 17,58 ha y área de protección 1,57 ha. El centro urbano tiene un área edificable de aproximadamente 96.60%, lo que corresponde a unos 19 lotes vacantes dentro de la urbe.



Tabla 38

Planes de Uso y Gestión de Suelo.

Zonas Urbanas	Suelo Urbano	Área Ha	%
Pachicutza	Consolidado	12,1	38.72
	No consolidado	17,58	56.26
	Protección	1,57	5.02
	TOTAL	31,25	100
San Roque	Consolidado	5,02	38.52
	No consolidado	7,35	56.34
	Protección	0,67	5.14
	TOTAL	13,04	100

Fuente: Equipo consultor 2024.

De las 13,04 ha que comprende el centro urbano de San Roque, el uso y gestión del suelo de la urbe está compuesto por, área consolidada 5,02 ha, no consolidado 7,35 ha y área de protección 0,67 ha., cuenta con gran porcentaje de expansión territorial, siendo así que se muestra con un 96,60% de áreas edificables, lo que corresponde a uno 16 lotes vacantes dentro del territorio.

2.3.3. Movilidad conectividad e infraestructura

Red de vías Transporte terrestre, Tránsito y seguridad vial

Vialidad Urbana. La parroquia cuenta con una red vial eficiente que le permite conectarse con la cabecera cantonal, y el vecino cantón Yanzatza, y el resto del país; la vía principal se identifica como troncal amazónica E45. La red vial interna urbana de la cabecera parroquial comprende 5.72 km, de las cuales el 66.11% de las vías son de lastre, y el 33.89% es de capa de rodadura asfáltica.

Tabla 39

Red vial urbana de Pachicutza.

Vialidad total planificada	7.14 km.
Vías aperturadas	5.79 km
Lastradas	3.21km
Vialidad por aperturar	1.35 km
Hormigón rígido	0
Asfalto	2.32 km
Adoquinadas	0.26 km

Fuente: PDOT GADMEP, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



El barrio San Roque cuenta con una vialidad interna urbana de 2.72 km, de las cuales, el 75,73% (2,06 km) de las vías son de lastre y 24,27% (0,66 km) es adoquinado y asfaltado. (PUG El Pangui, 2024).

Tabla 40

Red vial urbana de San Roque.

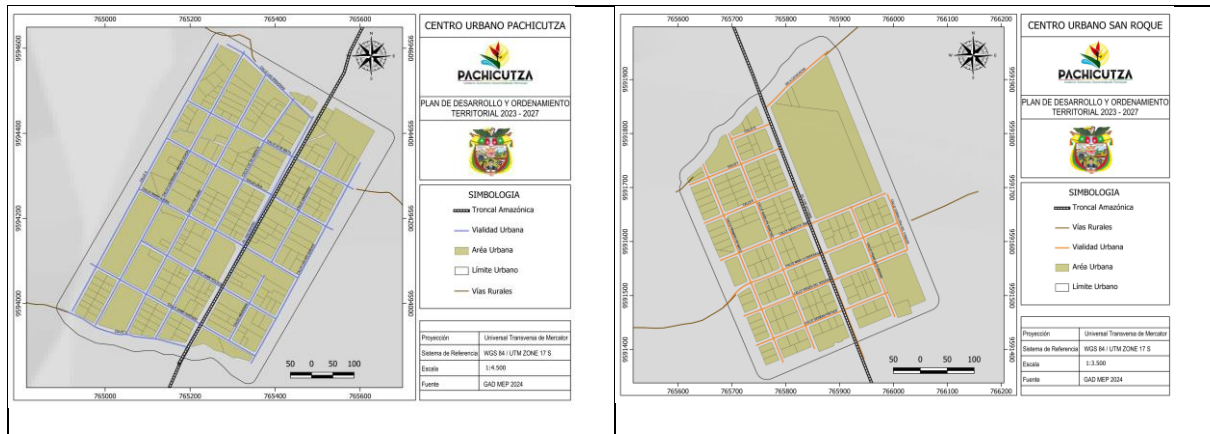
Vialidad total planificada	3.45 km.
Vías aperturadas	3.15 km
Lastradas	2.49 km
Vialidad por aperturar	0.3 km
Hormigón rígido	0
Asfalto	0.45 km
Adoquinadas	0.21 m

Fuente: PDOT GADMEP, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Ilustración 22

Vialidad urbana de la parroquia Pachicutza.



Fuente: PDOT GADMEP, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Vialidad Rural. La red vial rural de tercer orden que conecta a los barrios y comunidades a la parroquia y cantón son variables, tal como lo indica la siguiente tabla.



Tabla 41

Vialidad rural de la parroquia Pachicutza.

Sector	Tramo	L (Km)	Tipo Calzada	De	Estado
Pachicutza Santa Rita	Vías segundo orden	7.38 km	Asfalto		Bueno
	Vías tercer orden	8.18 km	Lastre		Regular
	Vías cuarto orden	8.13 km	Lastre		Regular
San Roque La Delicia	Vías tercer orden	2.38 km	Lastre		Bueno
	Vías cuarto orden	3.69 km	Lastre		Bueno
San Francisco Reina del cisne La Primavera	Vías tercer orden	2.90 km	Asfalto		Bueno
	Vías cuarto orden	2.51 km	Lastre		Regular
Buena fe	Vías cuarto orden	0.93 km	Lastre		Bueno
Catacocha	Vías cuarto orden	3.76 km	Lastre		Regular
Shakay Mirador	Vías tercer orden	5.66 km	Lastre		Regular
Achunz Wachapá Maralí	Vías tercer orden	4.81km	Lastre		Malo

Fuente: PDOT GADMEP, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Tabla 42

Caminos de herradura de la parroquia Pachicutza.

Sector	Tramo	L (km)	Tipo de calzada	Estado
Pachicutza	Senderos	8.91 km	Sendero	Regular
San Roque	Senderos	2.11 km	Sendero	Regular
San francisco	Senderos	1.23 km	Sendero	Regular
Buena fe	Senderos	3.28 km	Sendero	Bueno
Catacocha	Senderos	1.60 km	Lastre	Bueno
Shakay	Senderos	8.75 km	Senderos	Regular
Achunz	Senderos	2.88 km	Senderos	Regular

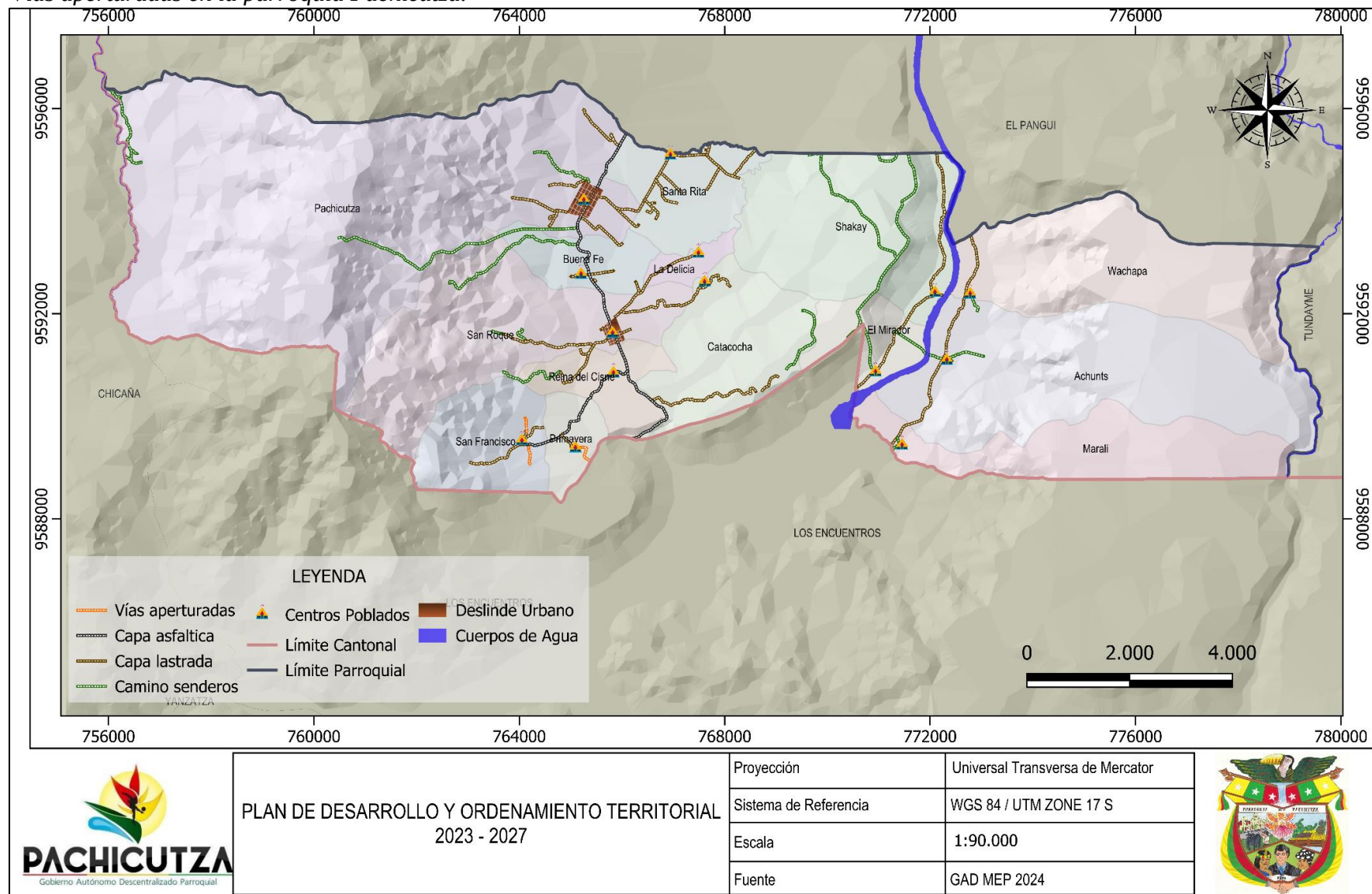
Fuente: PDOT GADMEP, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Mapa 28

Vías aperturadas en la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

De los expuesto anteriormente y una vez realizado el recorrido en el territorio, podemos indicar lo siguiente:

Ilustración 23

Vías de tercer orden del barrio Santa Rita.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. Vías de tercer orden Santa Rita Sector pastizales Mendieta – Chamba.

Las vías rurales que conectan a Pachicutza y Santa Rita, su estado es regular, por cuanto se observa escaso mantenimiento, falta de alcantarillas y cunetas en las vías, que impidan el deterioro de la capa de lastre en tiempo de lluvias.

Ilustración 24

Vías de tercer orden del barrio San Roque.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. La ilustración, muestra la vía rural que conectan a San Roque con las poblaciones ubicadas al oeste (tanques de agua) y antigua mina se encuentran en un estado regular y necesitan un mantenimiento más profundo pues aparentemente las aguas lluvias son la causa del deterioro de la vía.

Ilustración 25

Vías de tercer orden de las comunidades shuar.



En los barrios Achunts, Wachapa y Maralí, hay una deficiencia vial la cual no les permite conectarse directamente con la parroquia, la necesidad de un puente carrozable sobre el río Zamora; la carencia de esta infraestructura obliga a los habitantes de dichas comunidades a realizar el intercambio de productos a la ciudad de Yanzatza, padeciendo el malestar de una vía de tercer orden en mal estado, y con escasos puentes sobre tres quebradas, por la cual el transporte en épocas de lluvia es casi inaccesible.

Cabe indicar que la vía que conecta las comunidades de Achunts, Wachapa y Tiukcha registra la apertura en el 2016, la misma que ha tenido escaso mantenimiento hasta la fecha por parte del gobierno competente, tal como lo indica las siguientes fotografías.

Sistemas de conectividad, telecomunicaciones, equipamientos y redes de interconexión energética. La cabecera parroquial y el área rural de la Parroquia Pachicutza está conectada al Ecuador y al mundo a través de las empresas transnacionales como Claro, Movistar y CNT. Además, cuenta con los servicios de internet de CIDEMS, Telconet, Producomsnet, Tv Cable de las televisoras de señal abierta que existen en el país.

Tabla 43

Porcentaje de cobertura de tecnología en la parroquia Pachicutza.

Tecnología	Urbana %	Rural %
Computadora	46,69 %	23,67 %
Internet fijo	68,80 %	47,08 %

Fuente: Censo Ecuador (2022).



Tabla 44

Porcentaje de cobertura de telefonía en la parroquia Pachicutza.

Comunicación	Urbana %	Rural %
Celular	90,50%	80,80%
Tf. Convencional	26%	13,10%

Fuente: Censo Ecuador (2022).

Tabla 45

Porcentaje de cobertura televisiva en la parroquia Pachicutza.

Streaming	Urbana %	Rural %
TV Pagada	31,80%	16,80%

Fuente: Censo Ecuador (2022).

Según el Censo Ecuador 2022, en la parroquia Pachicutza, aproximadamente el 86 % de la población se encuentra interconectada a través telefonía celular o convencional; de los cuales, aproximadamente el 58 % poseen equipamientos para el uso de internet fijo, a través de celulares, Tablet o computadoras, mientras que alrededor del 24 % de la población de la parroquia poseen el servicio de TV pagada.

Energía eléctrica. La prestación del servicio de energía eléctrica atiende la Empresa Eléctrica Regional del SUR (EERSSA) para la población y la industria, según el censo 2022, el 97. 5% de las viviendas de la parroquia Pachicutza, cuenta con el servicio de energía eléctrica.

Riesgos de infraestructura e infraestructura inclusiva. En la parroquia Pachicutza, para los años venideros, los mayores riesgos que puede padecer la parroquia en cuanto a infraestructura de los asentamientos humanos son los siguientes.

1. Viviendas ubicadas a las riberas de las quebradas Guaguayme, Padmi, Guambiantza
2. Inactividad de la vía El Pincho – Mirador – Shakay – El Panguí, por deslizamientos ocasionados por minería de la concesión Guayllas.
3. Desgaste de la capa de rodadura asfáltica por tránsito pesado permanente.

Referente a la infraestructura inclusiva existen el riesgo de la pérdida de calidad y funcionalidad de la infraestructura del Centro de Desarrollo Infantil “Franciscana” por inundaciones frecuentes a causa de las aguas lluvias, material del techo ha cumplido su vida



útil, falta de mantenimiento de canaletas del techo, a consecuencia de estos factores, en tiempo de lluvias el bienestar y la salud de los niños de 0 a 3 se ve afectada.

Establecimientos de educación. La parroquia Pachicutza cuenta con los siguientes establecimientos educativos en funcionamiento.

Tabla 46

Infraestructura educativa de la parroquia Pachicutza.

Espacio	Ubicación	Nivel Educación	Jurisdicción	Tenencia	Estado
Universidad Estatal Amazónica Sede El Pangui	Pachicutza; Av. Iván Río Frio e Isidro Ayora	Superior	Hispana	Propia	No está en funcionamiento
Escuela de Educación Básica Leonidas García	San Roque	Básica	Hispana	Propia	Operativo/ Funcional
Centro Educativo SAANT	Shakay	Básica	Bilingüe	Comunal	Operativo/ Funcional
Escuela de Educación Básica Río Zamora	Wachapa	Básica	Bilingüe	Comunal	Operativo/ Funcional
Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat	Achunts	Básica	Bilingüe	Comunal	Operativo/ Funcional
Escuela de Educación Básica Princesa Toa	San Francisco	Básica	Hispana	Comunal	No está en funcionamiento
Escuela de Educación Básica Jaime Hurtado González	El Mirador	Básica	Hispana	Comunal	No está en funcionamiento

Fuente: Encuestas rápidas, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Escuela de Educación Básica Leonidas García. Es la única institución educativa en la parroquia que brinda la educación básica completa (hasta décimo año de educación básica). Cuenta con una planta docente conformada por 10 maestros, de los cuales uno cumple la función administrativa de director, asisten 151 estudiantes, desde el nivel inicial hasta el décimo año de Básica Superior. El establecimiento se encuentra ubicada en el área urbana del barrio San Roque, a 2.9 km² desde la cabecera parroquial Pachicutza.

Ilustración 26

Escuela de Educación Básica Leonidas García.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Escuela de Educación Básica Rio Zamora. Cuenta con un docente, 16 alumnos de las comunidades Wachapa, y Tiukcha, se encuentra ubicada en la comunidad Wachapa al otro lado del rio Zamora, el acceso a este establecimiento es a través de puentes colgantes desde el puerto Tiukcha, o desde la comunidad El Mirador; por vía carrozable por la troncal amazónica - puente sobre el rio Zamora barrio el Padmi de la parroquia Los Encuentros del cantón Yanzatza.

Ilustración 27

Escuela de Educación Básica Rio Zamora.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Centro Educativo SAANT. Cuenta con un docente, asisten 8 estudiantes de las comunidades Shakay, Mirador, se encuentra ubicado en la comunidad Shakay a 15 .3 km de la cabecera parroquial Pachicutza

Ilustración 28

Centro educativo SAANT.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat. Cuenta con un docente, asisten 16 estudiantes de los sectores de la comunidad Achunts, se encuentra ubicado al este del territorio parroquial, en la comunidad Achunts, el acceso a este establecimiento es a través de un puente colgante desde la comunidad El Mirador; por vía carrozable por la troncal amazónica - puente sobre el río Zamora barrio el Padmi de la parroquia Los Encuentros del cantón Yanzatza.

Ilustración 29

Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Infraestructura educativa inactiva

Universidad Estatal Amazónica Sede El Pangui. La infraestructura de la UEA, es propia, inicialmente esta infraestructura perteneció al Distrito de Educación Yanzatza – El Pangui, en los años 2017 al 2019 acogía a los estudiantes de la Universidad, una vez que la Universidad adecuo otra infraestructura en la cabecera cantonal.

Ilustración 30

Universidad Estatal Amazónica.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Escuela de Educación Básica Princesa Toa. Se encuentra ubicada en el barrio San Francisco, a 6.5 km de la cabecera parroquial Pachicutza, se encuentra inactiva desde el año 2018, el área es de propiedad del Distrito de Educación – Yanzatza El Pangui, consta de dos aulas, un área para bodega, un área de comedor, un escenario, una cancha de uso múltiple y un área verde con fines de parque infantil.

Ilustración 31

Escuela de Educación Básica Princesa Toa.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Centro Educativo Comunitario Intercultural Bilingüe (CECIB) Eugenio Espejo. Se encuentra ubicada al oeste del área urbana de San Roque, cubría educación bilingüe para la cultura Saraguro, la carencia de estudiantes fue la causa para el cierre de esta escuela, el último periodo que asistió a clases fue el año lectivo 2022- 2023, actualmente se encuentra inactiva.

Ilustración 32

CECIB Eugenio Espejo.

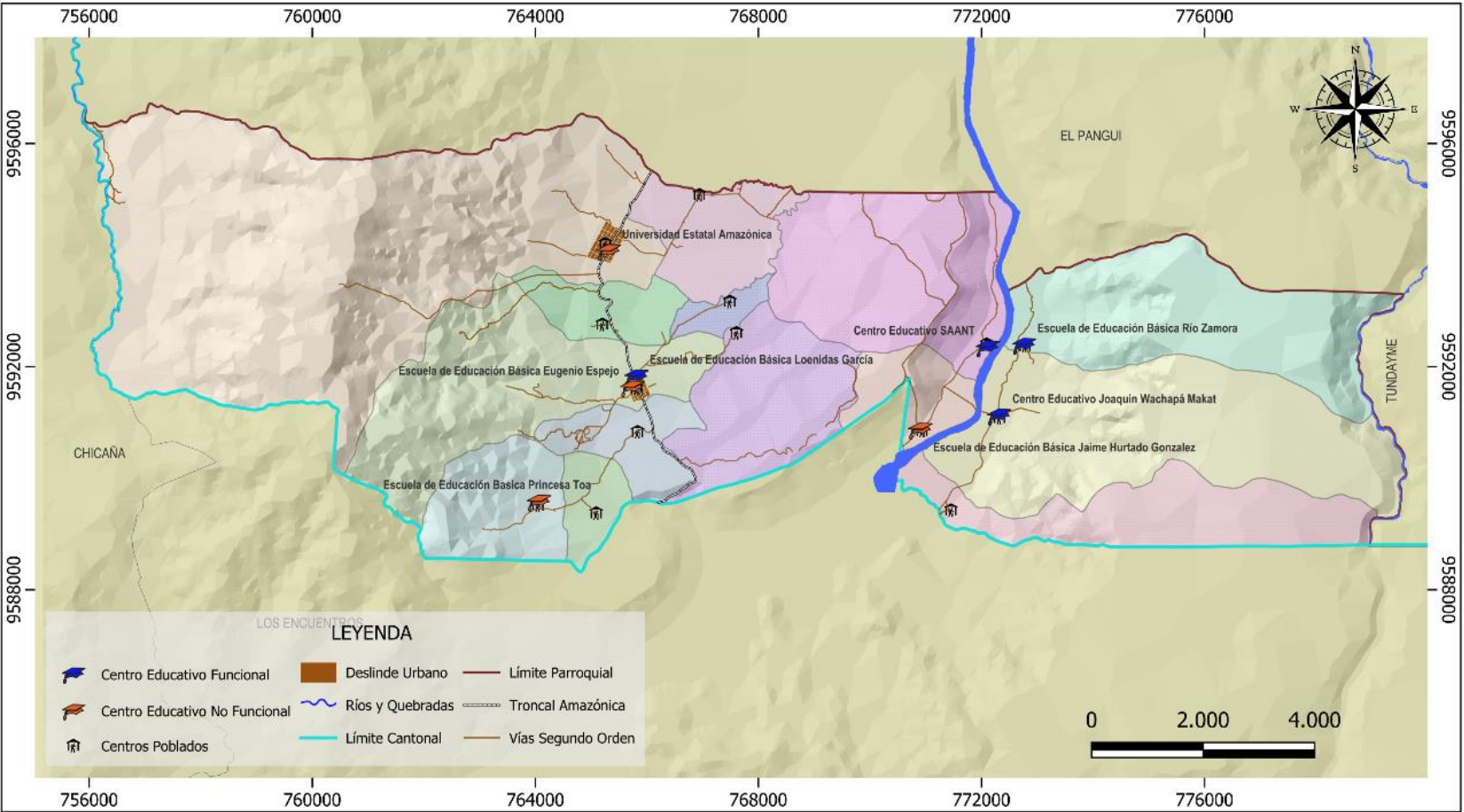


Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).



Mapa 29

Cobertura de infraestructura educativa en la parroquia Pachicutza



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2023 - 2027	Proyección	Universal Transversa de Mercator
	Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
	Escala	1:90.000
	Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Establecimientos de salud. En la parroquia Pachicutza existen dos establecimientos de Salud, corresponden al Ministerio de Salud Pública y al Instituto de Seguridad Social- IESS.

Puesto de Salud Pachicutza – MSP. Presta sus servicios en Pachicutza, en la calle Luz de América e Isidro Ayora, primera planta del GAD Parroquial. Actualmente no se desenvuelve en infraestructura propia, desde el 2017, hace uso de las instalaciones de la primera planta del edificio del GAD Parroquial. Cabe resaltar que, el puesto de salud cuenta con infraestructura propia, actualmente se encuentra en proceso de contratación de la construcción de la infraestructura para el servicio de salud.

Ilustración 33

Puesto de Salud Pachicutza.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).

Nota. Izquierda, Lugar de funcionamiento de los servicios de puesto de salud, derecha, infraestructura propia del puesto de salud.

Puesto de Salud Pachicutza – IESS. Se localiza en el área urbana de la cabecera parroquial, en las calles Jaime Aguilera, entre 5 de junio y Luz de América, brinda sus servicios de salud a los usuarios del Seguro Social Campesino afiliados en la parroquia Pachicutza.

Ilustración 34

Puesto de Salud Pachicutza – IESS.

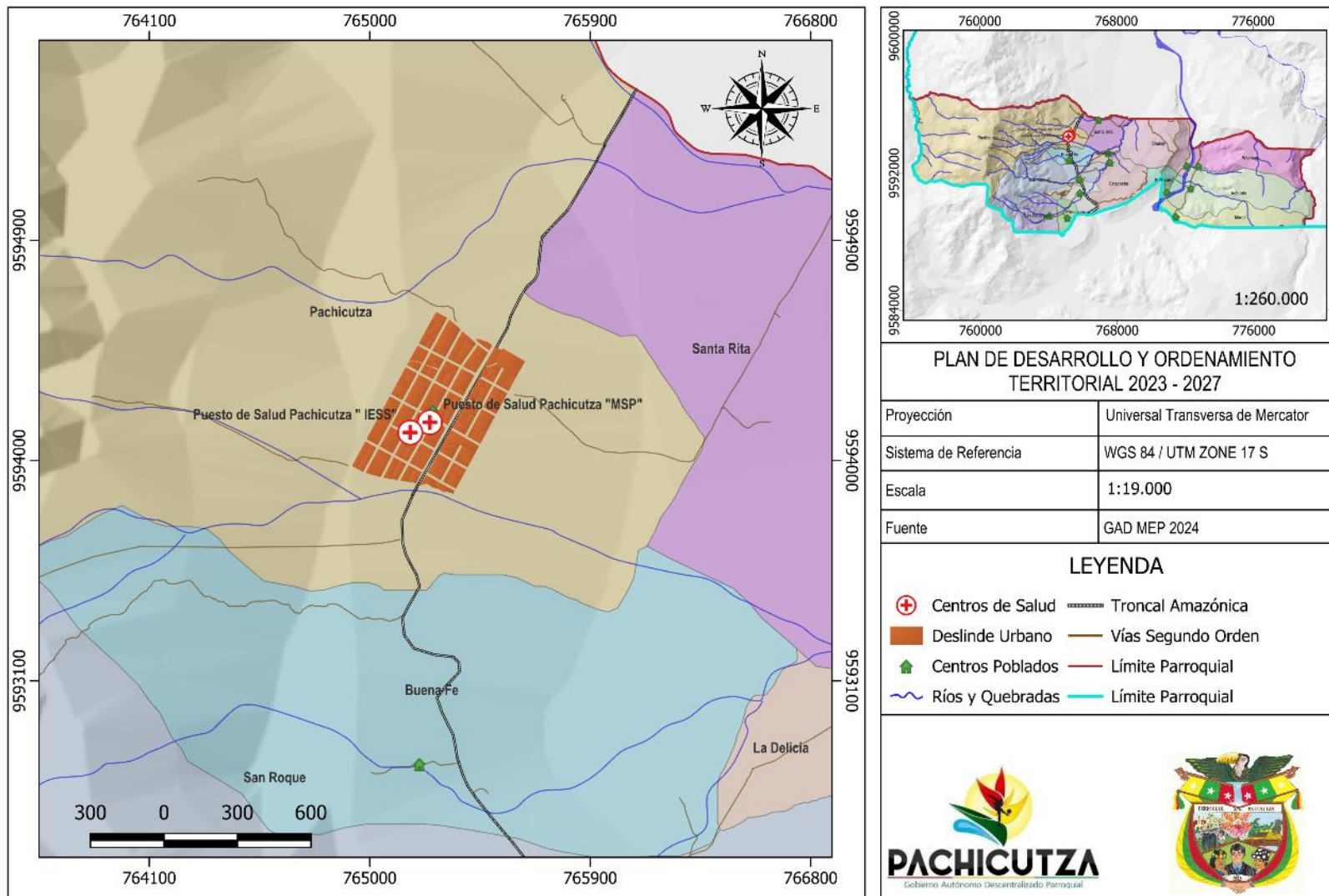


Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza (2024).



Mapa 30

Cobertura de infraestructura de salud en la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Establecimientos de centros de atención a grupos prioritarios

Centro de Desarrollo Infantil “Franciscana”. Se localiza en Pachicutza en las calles 5 de junio y Jaime Aguilera, la infraestructura pertenece al GAD Municipal El Pangui, brinda el servicio de cuidados permanente, 8 horas diarias de lunes a viernes a infantes de 12 a 36 meses de edad, a través de cuatro madres comunitarias (parvularias), una coordinadora y una cocinera. El Centro trabaja con el manual de educación parvularia con el fin de preparar al niño para la educación inicial escolar.

Ilustración 35

Centro de Desarrollo Infantil Franciscana.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Centro Gerontológico Sagrado Corazón de Jesús. Ubicado en Pachicutza, en las calles, 05 de junio entre Jaime Aguilera e Isidro Ayora, detrás del edificio del GAD Parroquial. Actualmente atiende a 10 usuarios de los cuales 4 son hombres y 6 son mujeres.

Ilustración 36

Centro Gerontológico Sagrado Corazón de Jesús.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Centro Gerontológico Virgen del Rosario. Ubicado en el área urbana del barrio San Roque, junto a la casa comunal. Actualmente atiende a 18 usuarios de los cuales 12 son mujeres y 6 son hombres.

Ilustración 37

Centro Gerontológico Virgen del Rosario.

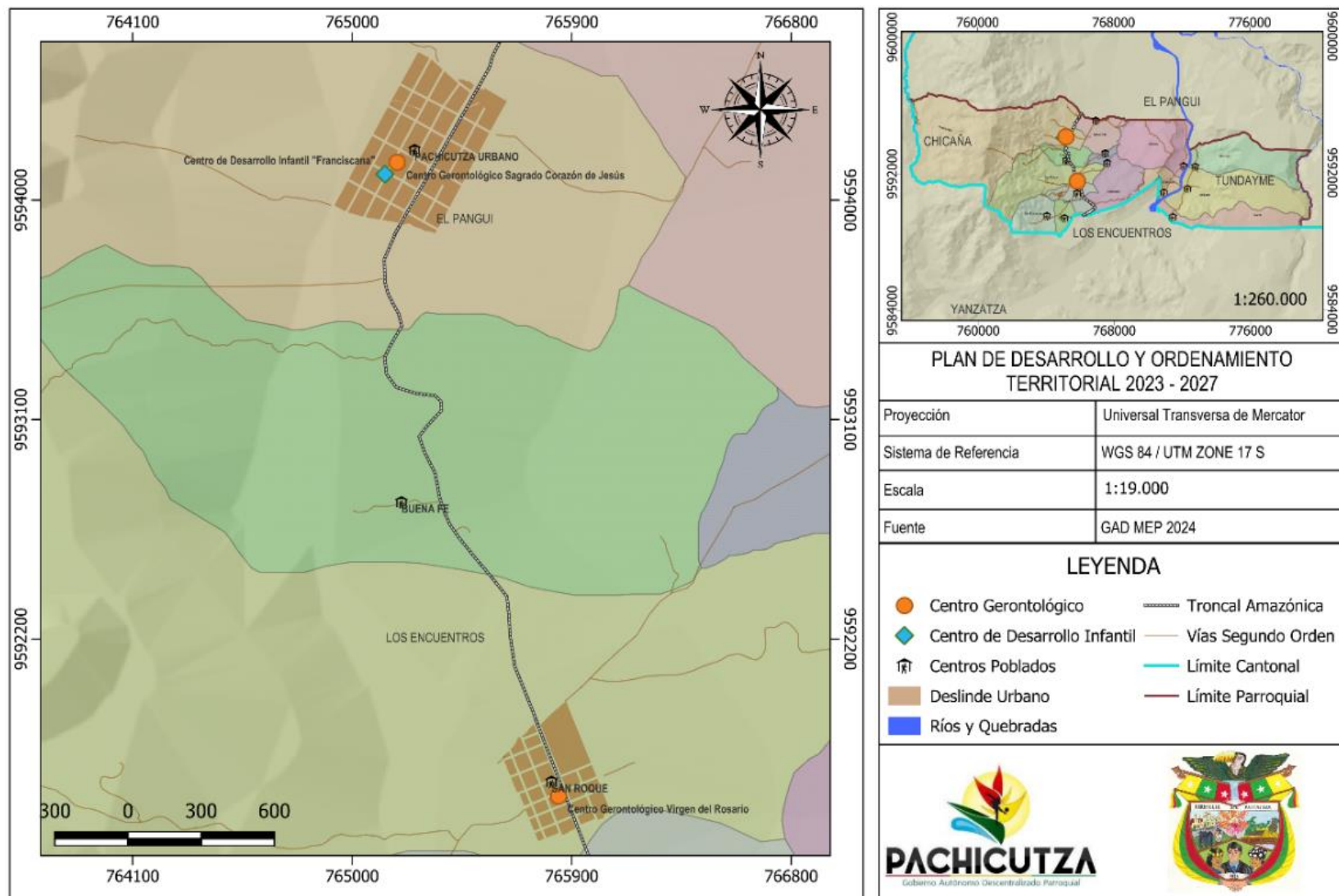


Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Mapa 31

Cobertura de infraestructura de Centros de atención prioritaria en la parroquia Pachicutza.



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Establecimientos de seguridad. En la parroquia Pachicutza no existe infraestructura de seguridad, la parroquia no cuenta con una Unidad Comunitaria de la Policía Nacional.

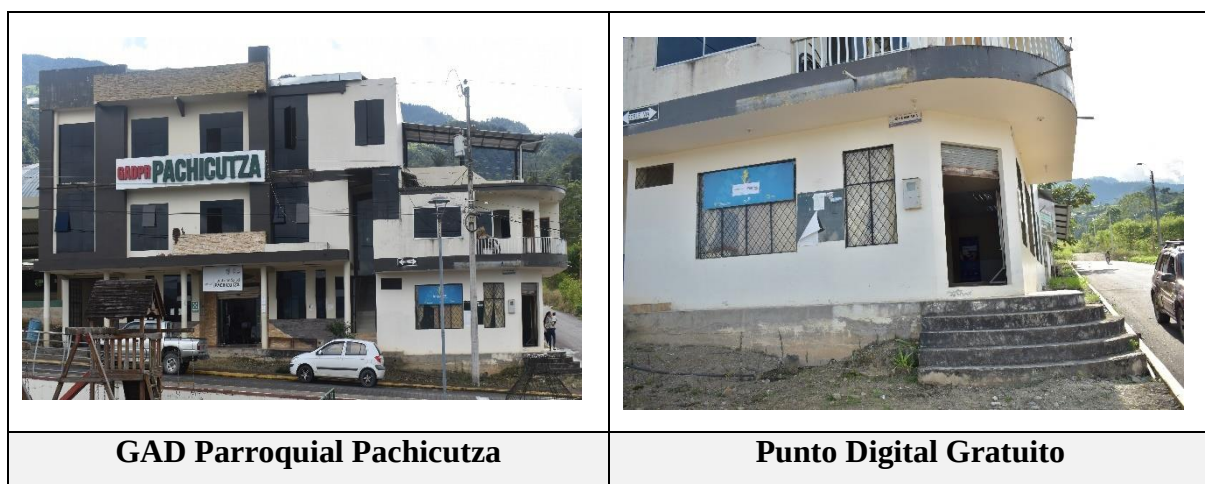
Establecimientos de espacios públicos. Los espacios públicos son los principales lugares de eventuales concentraciones ciudadanas y el sitio propicio para que una comunidad se integre y refuerce sus conceptos de convivencia social pacífica.

Espacios públicos en el área urbana.

GAD Parroquial Pachicutza. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Pachicutza, es una entidad pública, se encuentra ubicado en la cabecera parroquial Pachicutza, en las calles Luz de América e Isidro Ayora, su infraestructura consiste en un edificio de tres plantas; En la primera planta funciona el Puesto de Salud del Ministerio de Salud Pública, y el Punto Digital Gratuito Pachicutza. En la segunda Planta es el espacio donde se ubican las oficinas técnicas y administrativas del GAD Parroquial. En la tercera planta funciona el auditorio parroquial, lugar donde se realizan las asambleas, reuniones, exposiciones, conmemoraciones públicas de los habitantes de la parroquia.

Ilustración 38

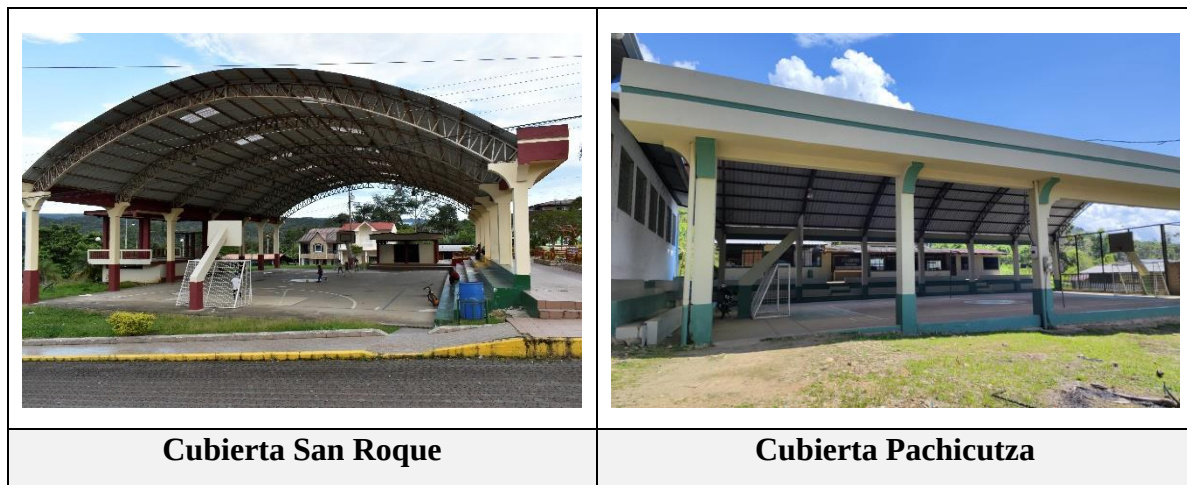
Espacios públicos que funcionan en el GAD Parroquial Pachicutza.



Cancha Cubierta. Dentro de la parroquia existen dos infraestructuras de canchas cubiertas en el área urbana, la cancha cubierta en la cabecera parroquial de Pachicutza y en el centro urbano de San Roque, ambas infraestructuras están en óptimas condiciones y funcionales.

Ilustración 39

Canchas con cubierta en el área urbana.



Casas comunales. Las casas comunales dentro del área urbana de la parroquia están ubicadas en los barrios Pachicutza (dentro del GAD) y San Roque (junto a la iglesia), ambas infraestructuras están funcionales y son usadas para fines propios de la comunidad.

Ilustración 40

Casas comunales de Pachicutza y San Roque.



Sintéticas. Las canchas sintéticas que cuenta la parroquia están ubicadas en los barrios Pachicutza y San Roque, las mismas que están en estado regular y están funcionales para todos los habitantes.

Ilustración 41

Canchas sintéticas en la parroquia Pachicutza.



Parques. Dentro de la parroquia existen infraestructuras de parque en los barrios de Pachicutza y San Roque, los cuales están en óptimas condiciones y anualmente tienen mantenimiento de limpieza y pintado de toda la infraestructura.

Ilustración 42

Parques de la parroquia Pachicutza.



Estadio. Dentro del área urbana, existe el espacio deportivo en el barrio Pachicutza, el cual es usado por todos los habitantes para eventos deportivos y demás.



Ilustración 43

Estadio Pachicutza.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Espacios públicos en el área rural.

Ilustración 44

Infraestructura pública de la comunidad Shakay.

Comunidad Shakay	
	
	En la comunidad Shakay existen infraestructuras públicas como: Casa comunal de hormigón y techo de zinc con área de parque infantil con instalaciones de juegos infantiles; Cancha de hormigón con graderío y cubierta de estructura metálica.

Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Ilustración 45

Infraestructura pública de la comunidad Wachapa.

Comunidad Wachapa	
	
	La comunidad Wachapá cuenta con infraestructura pública como Cancha de hormigón, con arcos y aros metálicos y zona de gradería; juegos infantiles y baterías sanitarias para todos los habitantes.

Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Ilustración 46

Infraestructura pública de la comunidad Achunts.

Comunidad Achunts	
	
	Dentro de la comunidad Achunts existe infraestructura de casa comunal de hormigón y techo de zinc; Juegos infantiles y Cancha de hormigón con arcos, aros metálicos y graderío de madera y techo de zinc.

Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Ilustración 47

Infraestructura pública del barrio Reina del Cisne.

Reina del Cisne	
	
	El barrio Reina del Cisne cuenta con dos infraestructuras de canchas de hormigón con arcos y aros metálicos para deportes y una casa comunal en óptimas condiciones a servicio del barrio.

Fuente: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Infraestructura de agua. Conforme lo señalado en el sistema físico ambiental, en la parroquia existen dos Juntas de Agua Potable, las cuales no tienen infraestructura propia para la administración.

Infraestructura de la Junta de Agua Pachicutza. Ubicada en la cabecera parroquial Pachicutza en la calle Jaime Aguilera y Troncal Amazónica, junto a la parada de taxis El Progreso, la oficina está abierta a los usuarios cada segundo domingo de cada mes de 8 am a 12 pm.

Infraestructura de la Junta de Agua de San Roque. Ubicado en el área urbana del barrio San Roque, en la casa comunal del barrio, está abierto al público los últimos domingos del mes, de 8am – 17 pm.



Tabla 47

Estructura administrativa juntas de agua potable.

Nombre	Ubicación	Personal Administrativo	Horario de Atención	Periodo Administrativo
Pachicutza	Troncal Amazónica y Jaime Roldós, en la casa del Sr. Nelson Correa.	Presidente	Primero y segundo domingo de cada mes, de 08:00 am - 12:00 pm	actual 2023-2025
		Tesorera		
		Trabajador		
San Roque	Casa comunal San Roque	Presidente	Último domingo de cada mes, de 08 am – 17 pm	Actual 2023 - 2025
		Tesorera		
		Trabajador		

Fuente: Fichas de levantamiento de información Equipo Consultor (2024).

Infraestructura de Hábitat y vivienda. En la parroquia Pachicutza, según el Censo del 2022, existen 478 viviendas con las siguientes características:

Tabla 48

Porcentaje de viviendas según material predominante del techo.

Material	Número	%
Zinc	331	69,50%
Teja	97	20,50%
Hormigón	39	8,40%
Fibrocemento asbesto, Eternit	10	1,50%
Palma, paja u otro material	1	0,20%

Fuente: Censo INEC, 2022.

Tabla 49

Porcentaje de viviendas según material predominante de paredes exteriores.

Material	Numero	%
Hormigón, ladrillo, bloque	312	65,10%
Caña revestida	164	34,30%
Adobe tapia	1	0,20%
Madera	1	0,20%

Fuente: Censo INEC, 2022.

Tabla 50

Porcentaje de viviendas según material predominante del piso.

Material	Numero	%
Cemento	197	41,20%
Tabla sin tratar	169	35,40%
Cerámica, baldosa, porcelanato	94	19,70%
Duela, parket, piso flotante	11	2,30%
Tierra	6	1,30%
Caña sin tratar u otro material	1	0,20%

Fuente: Censo INEC, 2022.



SISTEMA SOCIO CULTURAL



2.4. Sistema socio cultural

El sistema socio cultural 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

Crecimiento Poblacional. Según los datos obtenidos por INEC (2022), la parroquia Pachicutza, cuenta con una población de 1724 habitantes, distribuidos en 861 de hombres representado en el 49.9% de la población, mientras que el 50.1% son mujeres con un total de 863 habitantes. Con referencia a la población del Censo 2022, se ha realizado una proyección, determinando la tasa de crecimiento poblacional, utilizando los datos de los dos últimos y el método geométrico, para disgregar y proyectar la población de la parroquia hasta el año 2027. Se estima que la población de la parroquia para el año 2024 es de 1816 habitantes, la tasa de crecimiento anual es de 0.026.

Tabla 51

Crecimiento Poblacional de la parroquia Pachicutza.

Población	Hombres	Mujeres	Total
INEC 2022	861	863	1724
Proyectada 2024	907	909	1816
Tasa de crecimiento	0,02620119		

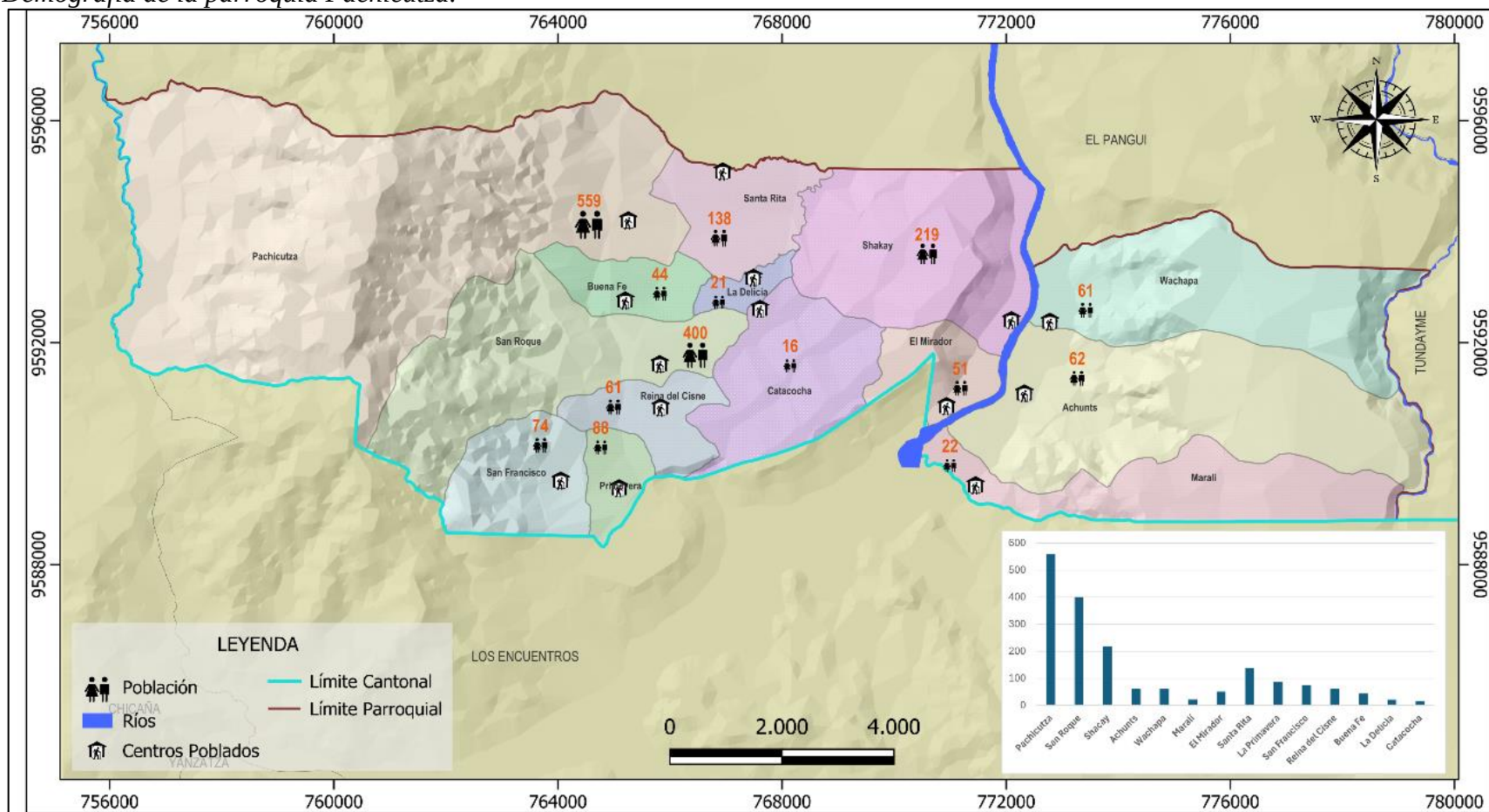
Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.



Mapa 32

Demografía de la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Población por edad y sexo

Tabla 52

Estructura de la población por sexo y etapas de vida.

Rango	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Niños de 0 a 11 años	228	13%	192	11%	419
Adolescentes de 12 a 17 años	119	7%	147	8%	267
Jóvenes de 18 a 29 años	182	10%	201	11%	383
Adultos de 30 a 64 años	312	17%	296	16%	608
Adultos mayores de 65 años o más	66	4%	73	4%	139
Total	907	49,9%	909	50,1%	1816

Fuente: INEC, 2022, proyectada al 2024.

Elaboración: Equipo Consultor GADPP, 2024.

En la tabla anterior referente a la población parroquial por edad y sexo y etapas de vida, con referencia a los datos del Censo 2022, proyectados al 2024, se evidencia que la población estructurada por etapas de vida, con mayor porcentaje es la población de adultas/os de 30 a 64 años (33%), seguido por los niños de 0 a 11 años (24%), le sigue los jóvenes de 18 a 29 años (21%), luego los adolescentes el 12 a 17 años (15%), y adultas/os mayores de 65 años o más (8%).

Tabla 53

Estructura de la población por sexo y rangos de edad.

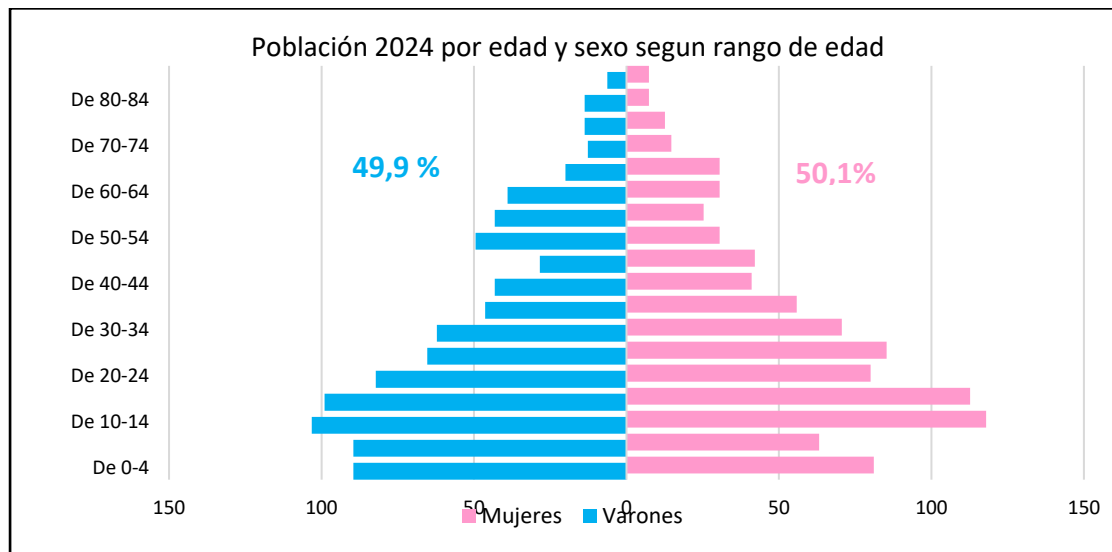
Grupos de edad	Mujeres	%	Varones	%	TOTAL
85 años o más	7	0,4%	6	0,3%	14
De 80-84	7	0,4%	14	0,8%	21
De 75-79	13	0,7%	14	0,8%	26
De 70-74	15	0,8%	13	0,7%	27
De 65-69	31	1,7%	20	1,1%	51
De 60-64	31	1,7%	39	2,1%	70
De 55-59	25	1,4%	43	2,4%	68
De 50-54	31	1,7%	50	2,7%	80
De 45-49	42	2,3%	28	1,6%	71
De 40-44	41	2,3%	43	2,4%	84
De 35-39	56	3,1%	46	2,6%	102
De 30-34	71	3,9%	62	3,4%	133
De 25-29	85	4,7%	65	3,6%	151
De 20-24	80	4,4%	82	4,5%	162
De 15-19	113	6,2%	99	5,5%	212
De 10-14	118	6,5%	103	5,7%	221
De 5-9	63	3,5%	90	4,9%	153
De 0-4	81	4,5%	90	4,9%	171
TOTAL	909	50,1%	907	49,9%	1816

Fuente: INEC, 2022, proyectada al 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Figura 1

Población en la parroquia Pachicutza.



Fuente: INEC, 2022, proyectada al 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

La base angosta de la pirámide poblacional de la parroquia Pachicutza, nos indica que el número de nacimientos ha disminuido en los últimos 9 años, su parte ancha corresponde a los adolescentes de 10 a 19 años son el producto de las tasas de natalidad altas en el pasado, a medida que avanza la pirámide se observa que la población de 30 a 49 años disminuye, esto debido a los flujos de migración, que se producen por motivos de estudio o trabajo, seguidamente se observa el ensanchamiento de la población en edades de 50 a 64 años a causa de la emigración, los habitantes que han viajado al exterior o aquellos que obtienen su jubilación y regresan a su tierra natal, en la cima se observa la población de los adultos mayores cuyo mayor índice de supervivencia es la población femenina.

Densidad poblacional. La densidad de la parroquia es de 14,6 habitantes que habitan en una unidad de superficie de kilómetro cuadrado. Considerando la proyección sobre el número de habitantes de cada barrio se puede apreciar la densidad poblacional por cada barrio o comunidad de la parroquia, así tenemos que el barrio con mayor densidad poblacional es La Primavera (tabla 54).



Tabla 54

Densidad poblacional de la parroquia Pachicutza.

Barrio	Población 2024	Superficie	Densidad
Pachicutza	559	38	14,7
San Roque	400	12,2	32,8
Shacay	219	11,3	19,4
Achunts	62	16,7	3,7
Wachapa	61	11,8	5,2
Maralí	22	7,4	3,0
El Mirador	51	2,5	20,4
Santa Rita	138	4,5	30,7
La Primavera	88	1,8	48,9
San Francisco	74	4,8	15,4
Reina del Cisne	61	3,1	19,7
Buena Fe	44	2,7	16,3
La Delicia	21	1	21,0
Catacocha	16	6,8	2,4
Total	1816	124,6	14,6

Personas en condición de movilidad Humana

Emigrantes. El principal factor que motiva a las personas a estar en esta situación de movilidad es falta de empleo lo cual ha provocado a la migración desde sus hogares de origen, en la Parroquia Pachicutza existen 27 personas que han emigrado a otros países, entre noviembre 2010 y marzo 2023 y todavía no regresan para quedarse.

Tabla 55

Emigrantes internacionales de la parroquia Pachicutza.

Emigrantes	Hombres	Mujeres	Total
	20	7	27

Fuente: Censo, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.

Inmigrantes. En la parroquia Pachicutza existen 12 personas nacidas en un país distinto al Ecuador, que habitan en la parroquia Pachicutza.

Tabla 56

Inmigrantes en la parroquia Pachicutza.

Inmigrantes	Hombres	Mujeres	Total
	4	8	12

Fuente: Censo, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.



Autoidentificación étnica. Según el Censo 2022, la autodefinición étnica de la población predomina de forma considerable la mestiza con un total de 69.5% de la población de la Pachicutza, seguida de la población indígena con el 29.8% de Indígenas, la blanca con el 0.3%, la afroecuatoriana con el 0.2% y la montubia con el 0.1%.

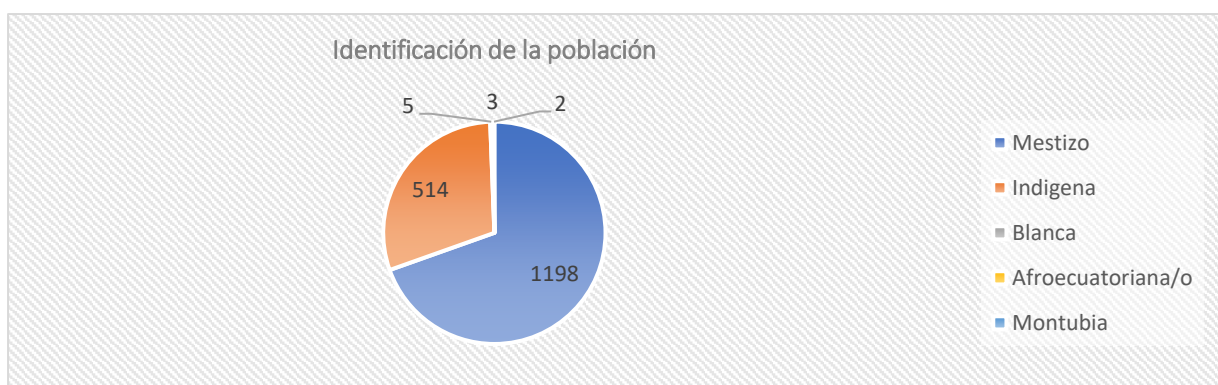
Tabla 57

Autoidentificación étnica de la parroquia Pachicutza.

Identificación	Población	%
Mestizo	1198	69,5%
Indígena	514	29,8%
Blanca	5	0,3%
Afroecuatoriana/o	3	0,2%
Montubia	2	0,1%
Total	1724	99,9%

Figura 2

Porcentaje de la población por autoidentificación étnica.



Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.

2.4.2. Servicios públicos y sociales.

Los servicios básicos y públicos y sociales se distribuyen en educación, salud, seguridad, programas sociales, son de fundamental importancia en la sociedad y en el desarrollo local de la población de la Parroquia Pachicutza, por lo que es esencial resaltar la cobertura de cada uno de los elementos descritos.

Indicadores básicos de educación. En la parroquia Pachicutza, según el Censo 2022, la población se caracteriza por poseer un nivel de instrucción básico.



Tabla 58

Nivel de instrucción de la parroquia Pachicutza.

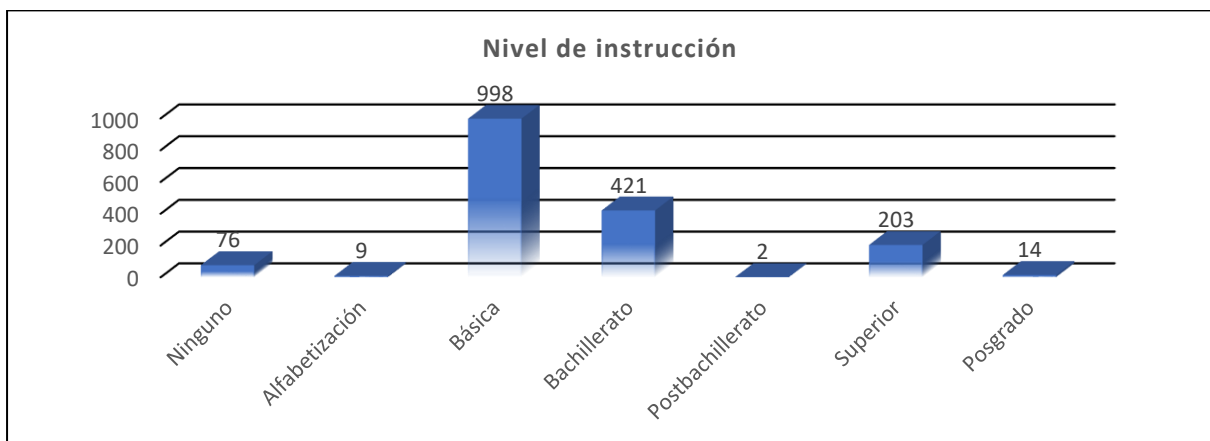
Nivel de Instrucción	Población	%
Ninguno	76	4,4%
Alfabetización	9	0,50%
Básica	998	57,90%
Bachillerato	421	24,40%
Postbachillerato	2	0,10%
Superior	203	11,80%
Posgrado	14	0,80%
Total	1724	100%

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.

Figura 3

Nivel de instrucción de la parroquia Pachicutza.



Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.

Tasa neta de asistencia. Según la relación porcentual entre el número de personas de 5 a 18 años que asisten a Educación General Básica y Bachillerato, con respecto a la población total de ese grupo de edad, en el año 2022 en la parroquia Pachicutza se obtuvo lo siguiente:

Tabla 59

Tasa neta de asistencia de escolaridad y Bachillerato.

Tasa neta de asistencia	Inicial	51,60%
	Educación Básica	91%
	Bachillerato	73,90%

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.



Según datos estadísticos la población en edad escolar y bachillerato mayormente asisten a establecimientos fiscales, seguidos por fiscomisionales y en últimos casos a particulares.

Tabla 60

Asistencia de estudiantes a centros educativos de la parroquia Pachicutza.

Asistencia según tipo de sostenimiento	Fiscal	69,50%
	Fiscomisional	25,10%
	Particular	5,40%

Fuente: INEC, 2022.

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT Pachicutza, 2024.

En la parroquia Pachicutza existen únicamente establecimientos de educación de sostenimiento fiscal; justificando los datos estadísticos, se evidencia que los pobladores en edad de estudiar acuden a, establecimientos de sostenimiento Fiscomisional y Particular del cantón (tabla 61).

Tabla 61

Establecimientos educativos externos que brindan el servicio a la población estudiantil de la parroquia Pachicutza.

Establecimiento	Sostenimiento	Nivel	Cobertura
Unidad Educativa Fiscomisional "Cacha"	Fiscomisional	Educación General Básica	Toda la parroquia
Unidad Educativa Fiscomisional "Ecuador Amazónico"	Fiscomisional	Educación General Básica y bachillerato	Toda la parroquia
Unidad Educativa Particular "Virgen de Fátima"	Particular	Educación General Básica Inicial, básica y media	Pachicutza
Unidad Educativa Fiscomisional "Primero de Mayo"	Fiscomisional	Educación General Básica y bachillerato	Toda la parroquia
Unidad Educativa del Milenio Los Encuentros	Fiscal	Educación General Básica y bachillerato	Comunidades shuar de Pachicutza
Unidad Educativa del Milenio "Arutam"	Fiscal	Educación General Básica y bachillerato	Toda la parroquia

Fuente: Encuestas rápidas, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

En la Parroquia Pachicutza existen 7 infraestructuras educativas de los cuales 4 se encuentran en funcionamiento, como se describe en la siguiente tabla.



Tabla 62

Cobertura educativa de la parroquia Pachicutza.

Espacio	Cobertura	Docentes	Estudiantes
Escuela de Educación Básica Leonidas García.	San Roque, La Delicia, Buena Fe, Catacocha, Pachicutza, Reina del Cisne, La Primavera, San Francisco.	10	151
Centro Educativo SAANT	Shacay, El Mirador	1	15
Escuela de Educación Básica Río Zamora	Wachapa	1	16
Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat	Achunts, Santa Verónica	1	12
Total		13	194

Fuente: Encuestas rápidas, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

En la parroquia 194 habitantes asisten a los establecimientos educativos fiscales de la parroquia (tabla 62); según los datos estadísticos proyectados al 2024, la población en edad de estudiar es de 686 habitantes, lo que significa que el 72 % de la población en edad de estudiar asiste a los establecimientos educativos en la cabecera cantonal y solo el 28 % acuden a los establecimientos de la parroquia. Se presume que, el bajo porcentaje de asistencia a los educativos de la parroquia se debe a la falta de infraestructura educativa y personal docente.

Tabla 63

Estudiantes de la Escuela de Educación Básica Leonidas García.

Grado de educación	Nro. de estudiantes
Inicial 1 y 2	24
1ero AEB	14
2do y 3ero AEB	31
4to y 5to AEB	25
6to AEB	11
7mo AEB	15
8vo AEB	14
9no AEB	13
10mo AEB	7
Total	154

Fuente: Encuestas rápidas, mayo 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Salud. En la Parroquia Pachicutza existen dos establecimientos de salud, que brindan el servicio a través de dos instituciones: el Ministerio de Salud Pública, que pertenece al Distrito 19D04 que conforman los cantones El Pangui Yanzatza; y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.



Tabla 64

Cobertura de servicio de Salud en la parroquia Pachicutza.

Establecimiento	Especialidades	Personal medico	Cobertura	Horario de atención
Puesto de Salud Tipo A - MSP	Medicina General	2 médicos	Barrios y comunidades de la parroquia Pachicutza.	De lunes a viernes 08:00 am a 17:00 pm
	Odontología	1 odontóloga		
	Enfermería	2 enfermera		
	Farmacia	°		
Puesto de Salud - IESS	Medicina General	1 medico	Usuarios del Seguro Social Campesino	De lunes a viernes
	Odontología	1 odontóloga		
	Enfermería	1 enfermera		
	Farmacia			

Fuente: Encuestas rápidas, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Morbilidad. La morbilidad es un indicador en la población para determinar el número de habitantes que sufren una enfermedad en un lapso determinado, en la parroquia Pachicutza se tiene los siguientes datos de morbilidad:

Tabla 65

Morbilidad en la parroquia Pachicutza.

Perfil epidemiológico general					
Nro.	Descripción	Hombres	Mujeres	Consultas	Tasa x 1000hab
1	Rinofaringitis aguda (Resfriado común)	59	54	113	70,98
2	Parasitosis intestinal	17	15	32	20,10
3	Amigdalitis aguda	16	15	31	19,47
4	Infección vías urinarias	4	24	28	17,59
5	Faringitis aguda	12	16	28	17,59
6	Anemia de tipo no especificado	10	17	27	16,96
7	Enfermedad parasitaria no especificada	13	14	27	16,96
8	Bronquitis aguda	12	7	19	11,93
9	Candidiasis de la vulva		14	14	8,79
10	Vaginitis aguda		13	13	8,17
Sobrepeso y obesidad					
Actividad	Indicador	Población	Número	Porcentaje	
Tamizaje de diabetes	Personas tamizadas por diabetes	1582	27	1,71	
	Personas con glicemia capilar elevada	1582	5	0,32	
Tamizaje de hipertensión arterial	Personas tamizadas para TA	1582	52	3,29	
	Personas con TA elevada	1582	15	0,95	
	Tamizaje cáncer cervicouterino	4656	3	0,64	

Fuente: Centro de salud Pachicutza 2023.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.



Nutrición. La nutrición es una rama de salud de suma importancia para mantener a las personas sanas durante las etapas de su vida, los servicios de nutrición desde los bebés, niños, adultos y luego personas mayores, para brindar una adecuada atención en toda la población.

Tabla 66

Desnutrición en la parroquia Pachicutza.

Desnutrición periodo Enero – junio 2024			
Descripción	Edad	Atención	%
Desnutrición crónica	4 - 10	1	1,96

Fuente: Centro de salud Pachicutza 2023.

Seguridad social. La seguridad social en la parroquia es muy baja debido a que la mayoría de su población se dedica a las labores agrícolas y cuenta con un empleo formal, son pocos los habitantes que gozan de un seguro social o campesino ya que su salario es a diario de acuerdo con las labores que realiza. Existe un porcentaje muy reducido en la población que labora en el sector público o en empresas privadas que se encuentra asegurados con el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

Vivienda social. En la parroquia Pachicutza no existen proyectos de vivienda social que se hayan implementado en los últimos 5 años por las entidades y gobiernos competentes, sin embargo, actualmente el GAD Municipal ha planificado gestionar 93 viviendas para grupos de atención prioritario en el cantón hasta el 2027.

Sistemas de cuidado. Los sistemas de cuidado se garantizan a los grupos de atención prioritaria, tal como lo establece la Constitución del Ecuador, en su Art.35. “Las personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, personas privadas de libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad, recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado. En la parroquia Pachicutza, según el INEC (2022), cuenta con 139 personas adultas mayores, y 171 niños menores a 5 años, quienes forman parte del grupo de atención prioritaria, además según el MSP, actualmente existen 8 mujeres en estado de embarazo.



Desarrollo infantil. La Parroquia Pachicutza cuenta con un Centro de Desarrollo Infantil llamado “La Franciscana”, que brindan atención a aproximadamente 30 niños, los mismos que están distribuidos por edades en diferentes salas cada una al cuidado de una promotora infantil. El objetivo de este servicio es alcanzar el desarrollo infantil integral y promover el desarrollo de los niños en cada etapa del crecimiento, el mismo que cubre niñas y niños de 12 a 36 meses de edad.

Tabla 67

Cobertura de Servicio del Centro de Desarrollo Infantil en la parroquia Pachicutza.

Centro	Tenencia	Espacios	Nro. Sala/personal	Edades
CDI "Franciscana"	Municipal	Cocina (1)	Sala 1	1 a 18 meses
	Construcción	Oficina (1)	Sala 2	19 a 24 meses
	308,56 m2	Salas (3)	Sala 3 y 4	25 a 36 meses
	Área total	Comedor (1)	Cocinera	
	525 m2	Baterías Sanitarias (3)	Parvularios	
		Área de juegos (1)	Coordinadora	

Fuente: Encuestas rápidas, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Personas con discapacidad. Una sociedad incluyente garantiza los derechos de las personas con discapacidad, facilitando su participación en la sociedad. Las personas que presentan discapacidad no tienen las mismas oportunidades que las personas sin discapacidad, por tal razón, la Organización Panamericana de la Salud procura mejorar la equidad sanitaria y la inclusión al sistema de salud para las personas con discapacidad en consonancia con los derechos humanos regional y mundial.

Tabla 68

Personas con discapacidad en la parroquia Pachicutza.

Cantón	Parroquia	Hombres	Mujeres	Total
El Panguí	Pachicutza	17	10	27

Fuente: GAD Municipal, 2024.



Adulto Mayor. La población de adultos mayores está atendida a través de un proyecto en convenio con el MIESS y el GAD Municipal, el cual manejan dos centros Gerontológicos (Pachicutza y San Roque). La presencia de los adultos mayores en la parroquia Pachicutza es del 7%, siendo la edad entre 65 a 69 años la población predominante.

Tabla 69

Adultos mayores en la parroquia Pachicutza.

Parroquia	Centro	Mujeres	Hombres	Total
Pachicutza	Pachicutza	6	4	10
	San Roque	12	6	18

Fuente: GAD Municipal, 2024.

Recreación y uso del espacio público, capacitación y formación. Los espacios públicos están destinados para el uso adecuado de los diferentes grupos de edad de los habitantes de la parroquia. El mantenimiento y adecuación de estos espacios lo realiza el GAD Parroquial, amparado en sus competencias y al alcance de su presupuesto.

Tabla 70

Equipamiento de la parroquia Pachicutza.

Localización	Equipamiento	Funcionalidad	Estado	Servicio
Pachicutza (cabecera parroquial)	Edificio del GAD Parroquial Pachicutza	Operativo	Excelente	Publico
	Parque central Pachicutza	Operativo	Excelente	Publico
	Cancha Sintética	Operativo	Excelente	Publico
	Cancha de Uso múltiple con cubierta	Operativo	Excelente	Publico
	Universidad Estatal Amazónica	Inoperativo	Bueno	Publico
	Área de juegos infantiles	Operativo	Bueno	Publico
	Estadio Pachicutza	Operativo	Bueno	Publico
	Iglesia Católica "Sagrado Corazón de Jesús"	Operativo	Bueno	Publico
	Iglesia Pentecostal Unida Internacional	Operativo	Bueno	Privado
	Cementerio	Operativo	Regular	Publico
	Balneario Pachicutza	Operativo	Bueno	Publico
	Centro de Desarrollo Infantil "Franciscana	Operativo	Bueno	Publico
	Centro Gerontológico "Sagrado Corazón "	Operativo	Bueno	Publico
	Casa Comunal	Operativo	Bueno	Publico
San Roque	Escuela de Educación Básica Leonidas García	Operativo	Bueno	Publico
	Escuela Bilingüe "Eugenio Espejo"	Inoperativo	Regular	Publico
	Centro Gerontológico "Virgen del Rosario"	Operativo	Bueno	Publico
	Parque central	Operativo	Excelente	Publico
	Cancha de uso múltiple con cubierta	Operativo	Excelente	Publico
	Cancha Sintética	Operativo	Excelente	Publico
	Iglesia Católica "Virgen del Rosario".	Operativo	Bueno	Publico
	Cementerio	Operativo	Regular	Publico
	Casa comunal	Operativo	Bueno	Publico
Shakay	Cancha de uso Múltiple con cubierta	Operativo	Bueno	Publico
	Centro Educativo SAANT	Operativo	Regular	Publico
	Área de juegos infantiles	Operativo	Bueno	Publico



Achunts	Cancha de uso múltiple	Operativo	Regular	Publico
	Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat	Operativo	Regular	Publico
	Área de juegos infantiles	Operativo	Bueno	Publico
Wachapa	Cancha de uso múltiple	Operativo	Bueno	Publico
	Área de juegos infantiles	Operativo	Bueno	Publico
	Escuela de Educación Básica Rio Zamora	Operativo	Bueno	Publico
Mirador	Cancha Múltiple (infraestructura de la escuela)	Operativo	Regular	Publico
	Escuela de Educación Básica Jaime Hurtado González	Inoperativo		Publico
Reina Del Cisne	Cancha de uso múltiple	Operativo	Regular	Publico
	Casa Comunal	Operativo	Bueno	Publico
San Francisco	Escuela de Educación Básica Princesa Toa	Inoperativo	Regular	Publico
	Cancha de uso múltiple	Operativo	Regular	Publico
	Capilla San Francisco	Operativo	Regular	Publico

Fuente: Encuestas rápidas, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Capacitación y formación. El GAD parroquial Pachicutza en coordinación con otras instituciones públicas y privadas brinda el servicio capacitaciones y formación a los habitantes de la parroquia en temas referentes a: Educación sexual, salud, cuidados odontológicos, entre otros.

A si mismo el Gad Parroquial a través de sus proyectos brinda a sus habitantes, formación en las áreas de Agricultura, Ganadería, Cocina, Pastelería, Artesanías, lo cual beneficia a la gran mayoría de habitantes en la parroquia.

2.4.3. **Patrimonio y diversidad cultural**

Patrimonio material e inmaterial. La parroquia tiene patrimonios inmateriales basado en las creaciones de su cultura los cuales no pueden ser separados del lugar al que pertenecen. Entre ellos, se encuentran: algunos lugares simbólicos, música, danza, juegos, y tradiciones culinarias. Los conocimientos técnicos relacionados con la artesanía y los espacios culturales. También tiene representaciones de gran relevancia histórica, cultural y natural. Por otro lado, al realizar el diagnóstico participativo en los diferentes recintos manifiestan que existe diferentes bienes patrimoniales.

Patrimonio arqueológico. Bienes que se encuentran en la superficie o subsuelo, que requieren una metodología arqueológica para el estudio y que pueda brindar información relevante sobre actividades o modos de vida de la historia de la humanidad (tabla 71).



Tabla 71

Patrimonio material arqueológico de la parroquia Pachicutza.

Descripción	Hallazgo
	Ubicación: Barrio San Roque Desde El Pangui, se va en dirección Sur y se toma el camino a la derecha, justo antes de llegar a la iglesia de San Roque, a 10 minutos de la primera entrada a la derecha. Nuevamente se ingresa a la primera entrada a la derecha, a partir de la entrada a los tanques de agua, según los moradores de lugar se han encontrado piezas de objetos de cerámica (765419, 9591412), más adelante, siguiendo la vía se pasa por un puente de madera la quebrada Guaguayme y a 200 metros, se encuentra un sitio con evidencia de terrazas (764041, 9591645), (GADM Pangui, 2024).
	Ubicación: Barrio Santa Rita Desde el Pangui se va en dirección Suroeste en carro, a dos minutos se desvía a mano izquierda por dos minutos más, allí se encuentra la Iglesia de la Dolorosa y se toma el ramal que corre a la derecha, a pocos metros se encuentra la casa de la Familia Gualán, que está orillas del carretero. Sitio con evidencia de piedras trabajadas (766910, 9595017) (GADM Pangui, 2024).

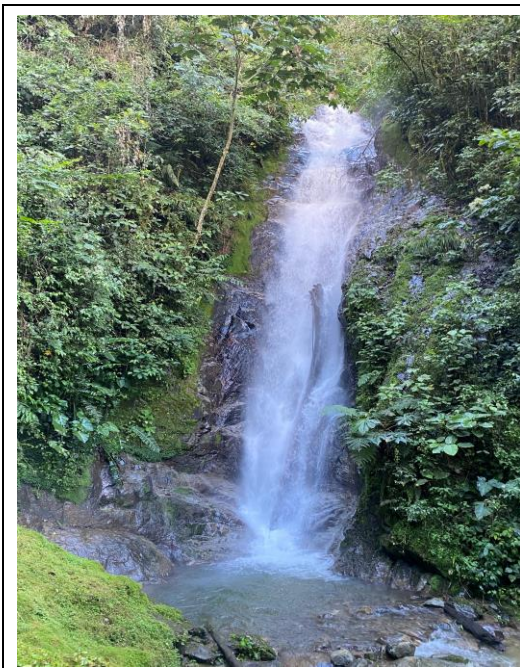
Fuente: PDOT GAD Municipal 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Patrimonio Natural. - Riquezas naturales que una sociedad ha heredado, incluye, formaciones vegetales, lugares protegidos o hábitats de especies animales o vegetales en peligro de extinción.

Cuadro 3

Cascada La Maravilla.

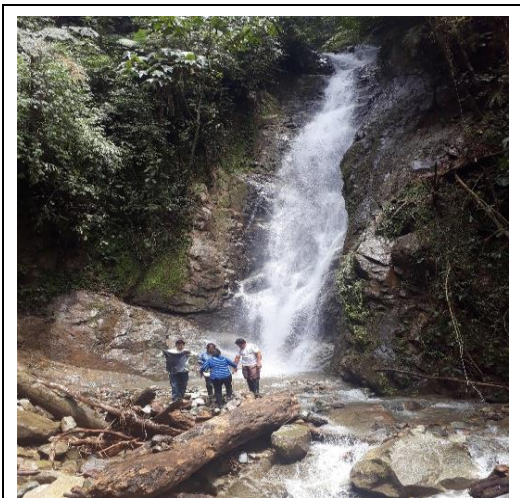


Cascada La Maravilla. Se encuentra situada a 2.4 km de la cabecera parroquial, en las coordenadas 763147.5, 9593673.8; para llegar al lugar se debe caminar por un sendero que atraviesa pastizales y pequeños parches de bosque por un lapso de 1 hora, sendero que actualmente ha sido descuidado en su mantenimiento y destruido por factores naturales, por lo que se necesita legalizar el atractivo turístico, para que los Gobiernos Autónomos puedan invertir en su mantenimiento. Esta es la cascada más visitada del sector, tiene una altitud de aproximadamente 30 metros, a medida que el agua desciende por la cascada esta se va ensanchando, su agua que recorre es cristalina y limpia, a su alrededor se encuentra diversidad de vegetación de bosque, al final de la caída del agua de la cascada se hace una hondada donde el turista puede bañarse (GAD Pachicutza, 2016).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 4

Cascada San Roque.

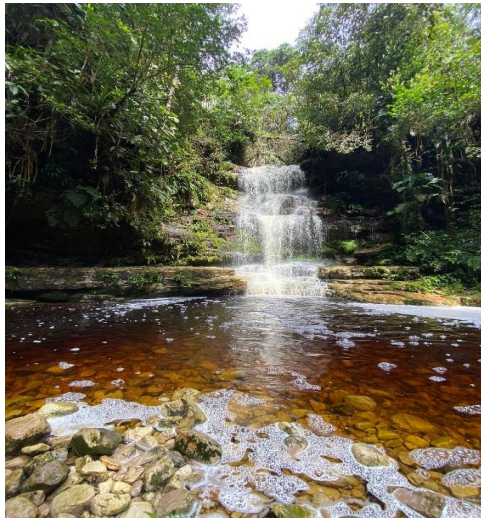


Cascada San Roque. Ubicada a 2.5 km del barrio San Roque y a 5 km de la cabecera parroquial Pachicutza, en las coordenadas 763199.9, 9591671.2; tiene una altura aproximadamente de 15 metros, esta cascada se encuentra cubierta de vegetación, como también de roca, en la parte baja podemos encontrar una posa cubierta de piedras y troncos de árboles, el agua que corre por esta cascada al momento de descender se ensancha, es de color cristalina. Se puede disfrutar de la exuberante flora de la zona, así como avistamiento de aves y disfrutar de sus cristalinas y frías aguas (GAD Pachicutza, 2016).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 5

Cascada Grada de los Dioses.

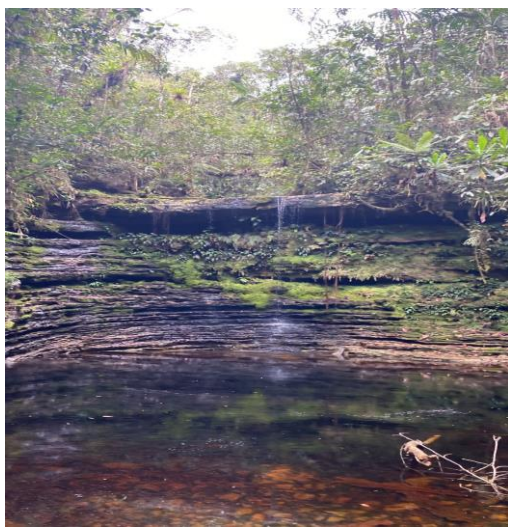


Cascada Grada de los Dioses. Se encuentra a 8 km desde la cabecera parroquial en el Barrio Catacocha, en las coordenadas 768267, 9592920; sus aguas son de color marrón, debido a un mineral presente en la zona, tiene aproximadamente 8 metros de altura, no tiene abundante caudal, pero es un lugar digno de ser visitado por exuberante belleza y el contacto directo con la naturaleza endémica, el acceso no es difícil, sin embargo, al no existir la señalética adecuada es necesario ir acompañados de un guía de la zona. Las personas que visitan la cascada pueden disfrutar de un ambiente agradable para compartir con la familia o amigos. Se pueden realizar caminatas, nadar y avistar las aves que viven en los árboles del lugar (GAD Pachicutza, 2016).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 6

Cascada Tres Hilos.



Cascada Tres Hilos. Ubicada en el barrio Catacocha, en las coordenadas 768396, 9592820; un lugar encantador lugares para visitar en la parroquia, tiene una altura de 7 metros aproximadamente, donde se forman tres caídas de agua razón por la cual se la conoce como Tres Hilos, se forma una laguna semicircular donde se puede practicar natación, el agua es de color marrón por la presencia de ciertos minerales en el sector, sin embargo, no pierde la belleza paisajística. A su alrededor se encuentra abundante vegetación endémica.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 7

Cascada Karlita.

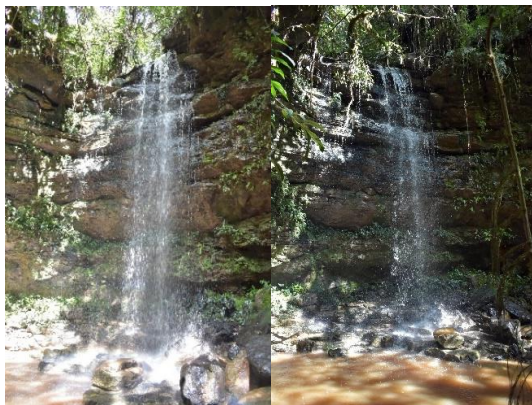


Cascada Karlita. Ubicada en el barrio Catacocha, en las coordenadas 768609, 9592829; se accede por la vía Catacocha al final de esta, el acceso es reciente en marzo del 2024 mediante un proyecto de apertura de vial por el Consejo provincial, su nombre se debe a la Prefecta de la provincia Karla Reategui, quien ejecuto el proyecto beneficiando al sector agrícola con el transporte de sus productos.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 8

Cascada Sin Nombre.

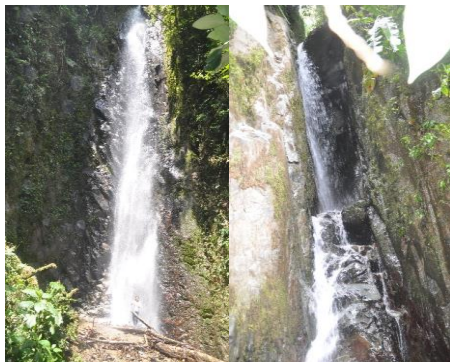


Cascada S/N. Ubicada en el barrio Catacocha, en las coordenadas 768617, 9592792 se accede por la nueva vía a la cascada Karlita, su trayecto es de sendero que inicia en la parte baja de la cascada karlita y se camina por aproximadamente 0.5 km, el sendero es atractivo y accesible lo cual da a los visitantes paisaje de flora, fauna y causes de riachuelos presentes.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 9

Cascadas San Francisco.

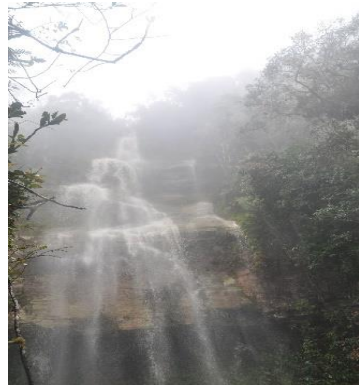


Cascadas San Francisco. Situadas a 8.5 km de la cabecera parroquial Pachicutza, en el bosque del territorio del barrio San Roque, de gran belleza que aguas abajo a pocos metros originan la quebrada San Francisco; la cascada más grande tiene una altura aproximada de 30 m, mientras que la otra que se caracteriza por asemejarse a una cueva en donde la cascada hace de cortina tiene una altura de aproximadamente 7 metros; se caracterizan por su altura y la pureza de sus cristalinas aguas. Para acceder a esta cascada se debe ir acompañado de un guía turístico del lugar, en su recorrido se puede observar variedad de fauna, aves, invertebrados, reptiles y anfibios (GAD Pachicutza, 2016).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.

Cuadro 10

Cascada Namacuntza.



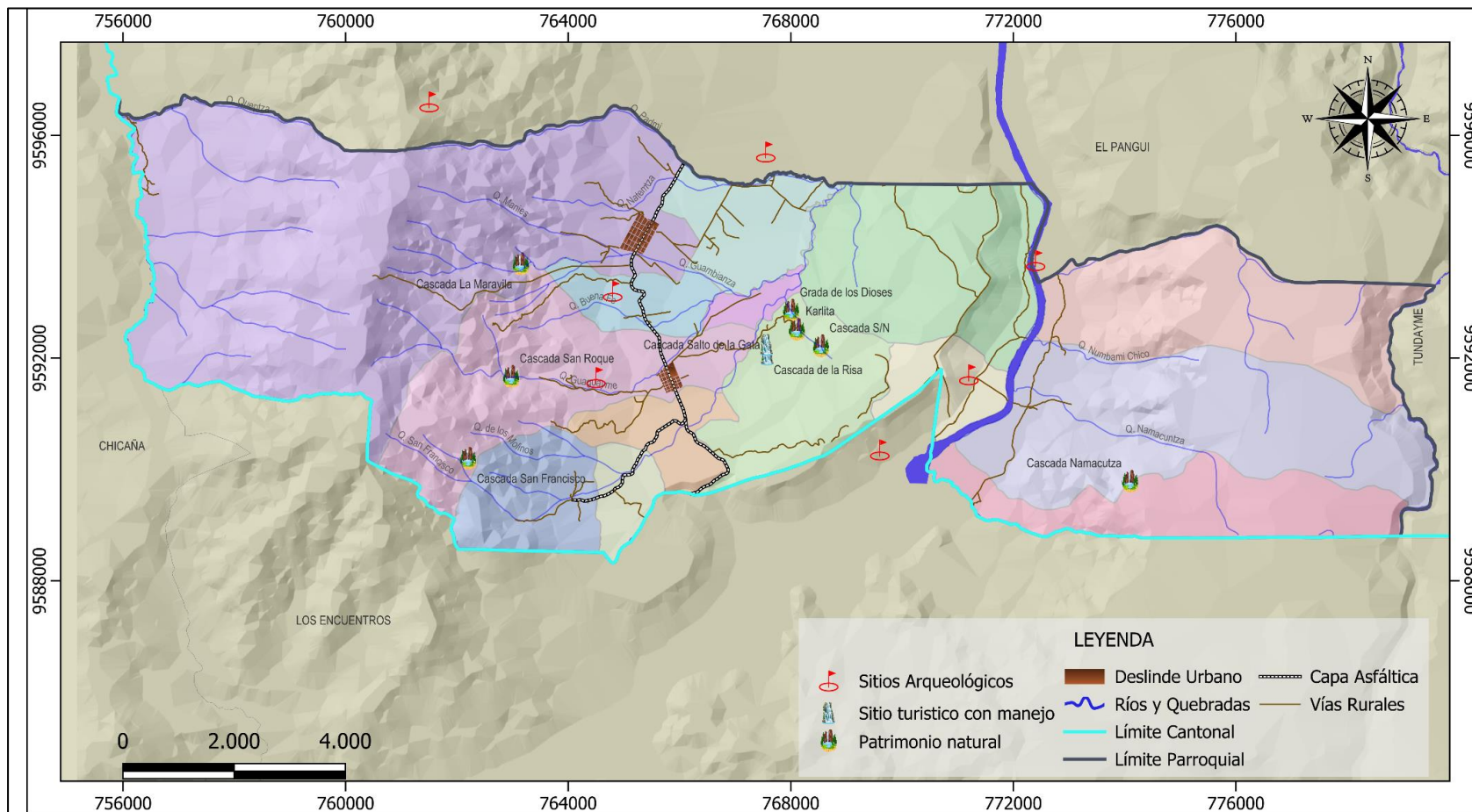
Cascada Namacutza. Se localiza en la comunidad Achunts aproximadamente a 3 km desde el centro poblado de la comunidad. La caída vertical del agua es de una altura considerable entre 40 a 50 metros, que genera gran velocidad de viento. Para acceder al sitio, se puede ingresar por los puentes carrozables sobre el río Zamora (Padmi y los Encuentros), atravesando el barrio San Luis del cantón Yanzatza, hasta llegar al centro poblado Achunts, dirigirse por el camino que conduce a la captación de agua, con la ayuda de un guía turístico del lugar.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADP, 2024.



Mapa 33

Patrimonio material natural de la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Patrimonio Inmaterial. Denominado patrimonio cultural intangible es el conjunto de tradiciones, saberes, técnicas y costumbres que son practicadas y heredadas de una generación a otra, manteniendo vivo el sentido de identidad de un grupo social.

Tabla 72

Patrimonio inmaterial de la parroquia Pachicutza.

FECHA	EVENTO	BARRIO	TIPO	DESCRIPCIÓN
26 de julio	Fiesta del espíritu santo Corpus Cristi	San Roque	Fiesta Religiosa	Fiesta de los feligreses católicos en honor a al espíritu santo.
21 de abril	Virgen dolorosa	Santa Rita	Fiesta religiosa	Celebración a la virgen dolorosa, organizada por todos los habitantes del barrio.
05 de mayo	Aniversario de la parroquia	Pachicutza	Fiesta cívica	Fiestas anuales de parroquialización.
2° sábado de mayo	Fiesta de la cruz	San Roque	Fiesta religiosa	Organizada en diferentes barrios en honor a la fe de los creyentes católicos
28 de junio	Sagrado corazón de Jesús	Pachicutza	Fiesta religiosa	Los seguidores católicos realizan la fiesta anual en conmemoración de Jesús.
16 de julio	Virgen del Carmen	San francisco	Fiesta religiosa	Fiesta en honor a la patrona del barrio san Francisco, en la cual esta presenta las novenas, las exposiciones culturales, gastronomía y danzas.
5 de octubre	Virgen del rosario	San roque	Fiesta religiosa	Celebración en honor a la patrona del barrio san roque, donde los creyentes comparten alimentos entre todos sus habitantes.
20 de agosto	Virgen del cisne	Reina del cisne	Fiesta religiosa	En conmemoración del nombre de barrio, se realizan exposiciones culturales de danza, gastronomía y baile general del barrio

Fuente: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor, GAD Pachicutza 2024.

Riesgos asociados al patrimonio. El Patrimonio cultural puede ser afectado por riesgos de tipo natural, donde destaca la antigüedad o algún evento peligroso de origen natural, por condiciones ambientales que puede llegar a causar graves daños. También pueden generarse riesgo de origen antrópico (actividad humana), en los bienes patrimoniales materiales o inmateriales.



Grupos culturales

Shuar. La parroquia Pachicutza, cuenta con la comuna Jesús de gran Poder. La misma que de acuerdo con el Art. 77 de la ley orgánica de la tierras rurales y territorios ancestrales, se puede entender como el espacio, en donde se desarrollan actividades de conservación, recolección, caza por subsistencia, pesca, producción y prácticas culturales y religiosas propias de la identidad cultural de un pueblo o nacionalidad y constituye un territorio determinado de propiedad comunitaria. En esta comuna existen algunos asentamientos, que forman parte de las parroquias Pachicutza y Los encuentros. Lo correspondiente a Pachicutza, tenemos: Shakay, Maralí, Achunts, Wachapa y El Mirador, asentados en las riberas del Río Zamora, que día a día están perdiendo sus costumbre, tradición e idioma.

Saraguro. El pueblo Saraguro, se encuentra en el barrio San Roque; gran parte del atractivo se debe a sus tradiciones, sin embargo, esta cultura va desapareciendo con las nuevas generaciones.

2.4.4. Pobreza y desigualdad

Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). La pobreza de acuerdo al NBI identifica carencias críticas de los hogares, y aspectos fundamentales para una vida digna. En el país su medición incluye las dimensiones de dependencia económica, asistencia escolar de menores, la calidad de los materiales de la vivienda y el hacinamiento. Se determina que, un hogar está en situación de pobreza si al menos una de estas necesidades fundamentales no está satisfecha, en consecuencia, todos sus miembros están en situación de pobreza.

Según el Censo Ecuador (2022), en la parroquia Pachicutza existen 956 personas en condición de pobreza por NBI, de los cuales, 56.4 % corresponden a hombres y 54,5% a mujeres; A nivel de hogares 266 familia se encuentran en condición de pobreza por NBI.

Tabla 73

Pobreza por NBI.

Territorio	No pobres	Pobres	Total	No pobres	Pobres	Total
Zamora Chinchipe	55 638	55 335	110 973	49.9%	50.1%	100.0%
El Panguí	6 419	6 349	12 768	49.8%	50.2%	100.0 %
Pachicutza	768	956	1 724	44.5	55.5	100.0 %

Fuente: Censo Ecuador, 2022.



2.4.5. Seguridad y convivencia ciudadana

La constitución de la República del Ecuador en el artículo 393, establece que el Estado garantizará la seguridad humana a través de políticas y acciones integradas, para asegurar la convivencia pacífica de las personas, promover una cultura de paz y prevenir las formas de violencia y discriminación y la comisión de infracciones y delitos. La competencia de seguridad en cada nivel de gobierno corresponde a la máxima autoridad, incluido la gestión y la evaluación de dicho plan.



SISTEMA ECONOMICO PRODUCTIVO



2.5. Sistema Económico Productivo

Dentro de este sistema se realiza un análisis de las principales actividades económicas y productivas de la parroquia y la relación entre los factores productivos que dan paso al desarrollo de la economía local. De la misma manera, se busca dar a conocer los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la Población Económicamente Activa (PEA) dentro del territorio. Con el análisis de este sistema se busca discernir la cadena de producción y consumo, e identificar como se complementan o compiten los diferentes factores de producción locales, provinciales y nacionales. Además, se analiza las necesidades y potencialidades de los emprendimientos, para que sean capaces de generar empleo mejorando la concentración y distribución de riquezas.

2.5.1. Actividades económicas y productivas.

Dentro de la parroquia existen varias actividades económicas y productivas, es por ello que, es importante conocer el dinamismo económico que tiene cada uno de los distintos sectores productivos dentro del territorio.

Emprendimientos y cadena de Valor. Los emprendimientos que se forjan en el territorio se basan en productos propios de la zona.

Derivados de la caña de azúcar. La caña de azúcar es utilizada como materia prima de varios productos como: azúcar, alcohol, melcochas y panela. Para la extracción de los diferentes productos de la caña de azúcar se usan métodos diferentes, pero casi todos son métodos artesanales e innovados por los moradores.

- **Panela molida.**

La panela molida o en bloque es un producto que se comercializa en la zona de San Francisco y La Primavera. En su totalidad la panela molida es obtenida de manera artesanal con ciertas adaptaciones como la implementación de motores y calderas a lena o a base de gas. La panela obtenida es envasada en presentaciones de 1 kg y es distribuida de manera local.

- **Aguardiente.**

La obtención del alcohol de manera artesanal es producida en medianas cantidades. Se usa trapiches a motor para obtener el zumo de la caña y posteriormente es puesto a fermentar,

luego de que haya alcanzado su punto de fermentación es llevado a la destiladora donde mediante el calor se obtiene el alcohol. El alcohol es comercializado de forma local con su respectivo envase, que puede ser $\frac{1}{4}$ litro, $\frac{1}{2}$ litro o 1 litro.

Figura 4

Cadena de valor de los derivados de la caña de azúcar.



Avicultura. La avicultura en nuestro país es una actividad de gran importancia socioeconómica, de donde se obtiene la carne de pollo y los huevos que son alimentos importantes en el balance nutricional de las personas, por ende, de gran relevancia en la dieta alimenticia.

En la parroquia encontramos dos productores, 1), el Sr. Alberto Zhunio ubicado en el barrio San Francisco, el cual maneja un sistema tecnificado de producción avícola intensivo de crianza de gallinas de postura de alrededor 10 000 especímenes, el cual genera fuentes de empleo de mano de obra local, 2) el Sr. Segundo Maldonado ubicado en Pachicutza, el cual maneja un sistema de producción avícola semi-intensiva con alrededor de 150 gallinas criollas araucanas (ilustración 47).

Ilustración 48

Producción avícola intensiva y semi-intensiva en la parroquia Pachicutza.



Fuente: Equipo Consultor GADPP, 2024.

Nota. A la izquierda, producción avícola intensiva en el barrio San Francisco; a la derecha, producción avícola semi-intensiva en el barrio Pachicutza.

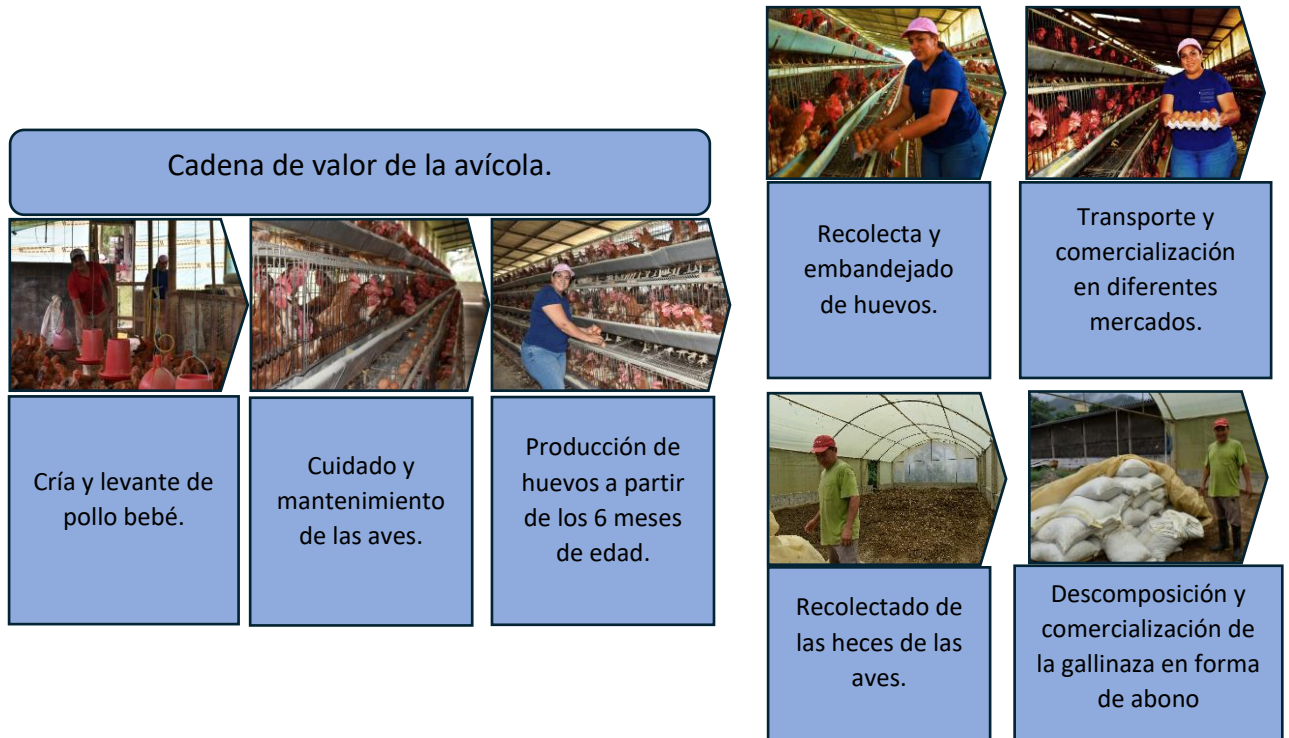
▪ **Huevos.**

En la parroquia, la producción avícola intensiva y semi-intensiva está orientada a la producción de huevos; la producción intensiva produce alrededor de 19 500 huevos diarios de gallinas de postura, que son comercializados en el mercado local, provincial y nacional, mientras que, la producción semi-intensiva produce alrededor de 60 unidades diarias de huevos criollos de gallinas araucanas, que son comercializados en la localidad, el precio de los huevos criollos varía entre 0.30 y 0.35cvs/unidad, alcanzando un valor de \$8 la cubeta.

▪ **Gallinaza.**

La gallinaza es la excreta de las gallinas y pollos, existen tres tipos de gallinaza: la gallinaza de jaula, la gallinaza de piso y la gallinaza que proviene de la actividad de engorde de pollo. En la parroquia Pachicutza la gallinaza se obtiene de la crianza de gallinas ponedoras comerciales localizadas en baterías de jaulas. El producto es comercializado en las diferentes fincas de la localidad, como abono para hortalizas, frutales, cítricos y demás cultivos agrícolas, su precio es de \$ 2,50 ctvs./quintal.

Figura 5
Cadena de valor avícola de la parroquia Pachicutza.



Apicultura. La apicultura en Ecuador es una práctica tradicional con una rica historia y una creciente importancia económica y ecológica, se desarrolla en varias regiones, aprovechando la diversidad de ecosistemas que van desde la costa hasta la sierra y la Amazonía. En el cantón El Panguí los ecosistemas son diversos en especies vegetales, lo cual ayuda a la diversidad de flores, propicio escenario para la apicultura.

Dentro de la parroquia existen dos productores que se dedican a la crianza de abejas para la producción de miel, el Sr. George Vargas en el barrio Reina del Cisne quien es el productor mayoritario (ilustración 27), seguido de la Asociación La Ilusión en el barrio Santa Rita. Cabe mencionar que, en el territorio, pese a contar con abundante área de bosque, no cuenta con las suficientes especies vegetales para satisfacer la demanda de las abejas, esto ha ocasionado que los productores opten por instalar las colmenas en otros sitios fuera del cantón.

Ilustración 49

Producción de miel de abeja en la parroquia Pachicutza.



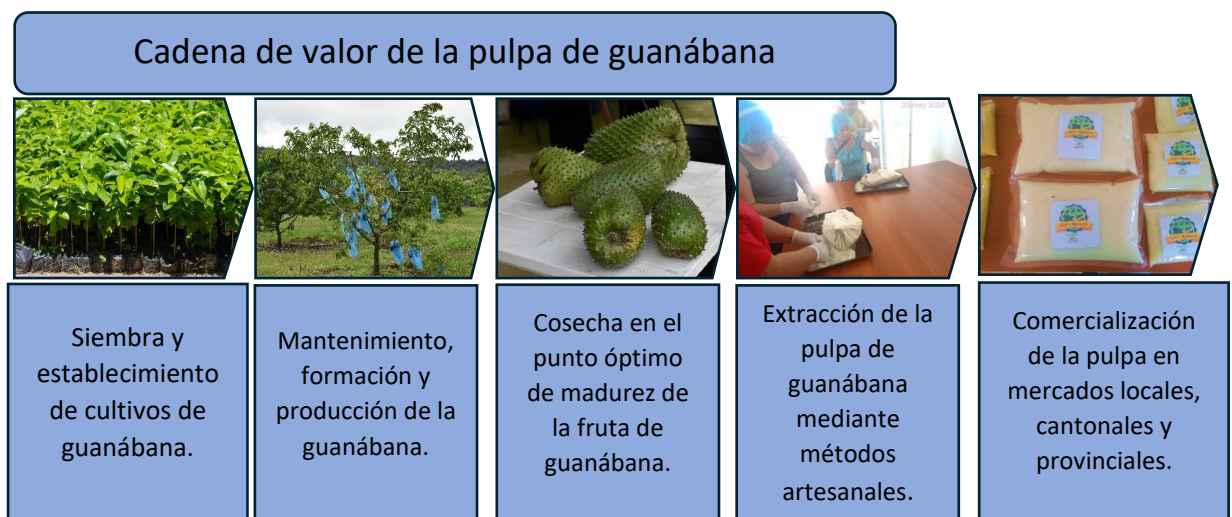
Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Nota. La ilustración muestra el punto de venta de la miel de abeja, ubicada en el barrio Reina del Cisne, en la troncal amazónica vía a Yanzatza.

Pulpa de guanábana. Con la fruta madura se viene el proceso de la extracción de la pulpa. Los moradores realizan la extracción de la pulpa de manera artesanal a mano, de fruta a fruta, mientras que otros productores que procesan fuera de la parroquia han innovado y la extracción la realizan con máquinas extractoras específicamente de guanábana y envasadas en fundas de 0.5 Kg.

Figura 6

Cadena de valor de la pulpa de guanábana de la parroquia Pachicutza.



Agricultura y Agroecología. La agricultura es una práctica productiva que se ha venido dando desde hace mucho tiempo, y hoy por hoy es una de las principales fuentes de trabajo e ingresos de muchas familias. Los cultivos en la parroquia están estrechamente ligados



a la sostenibilidad a largo plazo, al aprovechamiento de recursos y la rentabilidad. El aprovechamiento de recursos que se aprovecha son: estiércol, materia vegetal, entre otros, elementos que ayudan a que el productor no dependa de agroquímicos, y a la vez obtener un producto más orgánico que pueda tener mayor aceptación en el mercado. Los cultivos más comunes en la zona y de mayor importancia son:

Caña de azúcar. La caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) es un producto cultivado hace varios años atrás específicamente en las zonas de San Francisco, Reina del Cisne, La Primavera y San Roque. Dentro de la parroquia existen aproximadamente 24 productores de caña de azúcar. El cultivo de caña ha tenido gran acogida, actualmente el GAD Pachicutza ha logrado apoyar al 75% de los productores de caña. Los productores comercializan la caña de dos formas, algunos venden lotes de caña a los negociantes o a otros productores locales que poseen molienda, 2) la procesan directamente convirtiéndola en diversos derivados (panela granulada, alcohol).

Los productores con el fin de reducir la dependencia de nutrientes sintéticos, han optado por aprovechar el residuo de la caña (bagazo) luego de la molienda. El bagazo es un aporte de nutrientes al suelo que ayuda al mejor desarrollo de la planta, además al formarse una capa en el suelo evita que las malezas afecten al cultivo.

Tabla 74

Productores de caña de azúcar en la parroquia Pachicutza.

Propietario	Molienda	Estado	Localidad
Juvenal Valdiviezo	SI	Bueno	La Primavera
Wilmer Bravo	NO	Bueno	San Francisco
Hermel Carrión	SI	Bueno	San Francisco
Carlos Loja	SI	Bueno	San Francisco
Andrés Puglla	SI	Bueno	San Francisco
Marcos Camacho	NO	Bueno	San Francisco
Humberto Morocho	NO	Bueno	La Primavera
Pascual Camacho	SI	Bueno	Reina del Cisne
Pablo Valdiviezo	NO	Bueno	La Primavera
María Rodríguez	SI	Bueno	San Francisco
Polibio Zuquilanda	NO	Bueno	San Francisco
Ángel Zhunio	NO	Bueno	San Francisco
María Rodríguez	SI	Bueno	San Francisco
José Flores	NO	Bueno	San Francisco
Viviana Bravo	NO	Bueno	San Francisco
Servilio Bravo	SI	Bueno	San Francisco
Loly Martínez	SI	Bueno	San Roque

Fuente: Equipo consultor PDOT, 2024.



Cacao. En Ecuador el cultivo de cacao (*Theobroma cacao*) se encuentra extendido a lo largo de las regiones costeras, amazónicas y parte de la sierra. Las variedades más comunes son el CCN51 y el fino de aroma. A nivel internacional Ecuador se encuentra entre los primeros exportadores de grano de cacao en América latina y ocupa el cuarto lugar a nivel global (MAE, 2022). A nivel cantonal los cultivos de cacao se manejan en lotes de pequeñas plantaciones que varían entre 1 a 5 ha por productor, y mayormente se concentran en terrenos con poca pendiente.

En la parroquia Pachicutza existen alrededor de 73 Unidades de Producción Agrícolas (UPAS) de cultivo de cacao, las cuales se encuentran en mayor concentración en las localidades de Shakay, San Roque, Pachicutza, la Delicia y Wachapa. Las variedades más presentes son el CCN51 y el fino de aroma. El manejo de cacao en el territorio se lo realiza de manera tradicional con productos y abonos propios de la localidad como desechos de las pequeñas producciones pecuarias. Además, para el manejo de las plantaciones usan insumos necesarios para la producción, también, el apoyo técnico que brinda el GAD parroquial.

Con las mejores condiciones el cultivo de cacao puede llegar a producir hasta 12qq/ha de grano seco anualmente con la variedad CCN51, mientras que, la variedad fina de aroma puede llegar a alcanzar los 5qq/ha anuales. Los productores cosechan los frutos maduros y extraen la pepa manualmente una por una y obtienen la conocida pepa en baba. Para el secado del grano algunos moradores lo secan a cielo abierto en patios, terrazas y en algunos casos en las canchas, pero el método más efectivo son las marquesinas que pocos habitantes poseen. El secado dura entre 5 días de sol dentro de una marquesina.

Actualmente los agricultores han optado por rescatar y ampliar los cultivos de cacao, motivados con la rentabilidad económica que actualmente posee el cacao, el precio del quintal de cacao ronda entre los 450 a 500 dólares por quintal en grano seco, muy lejano a los 50 – 95 dólares que valía anteriormente. Sin embargo, estos precios pueden llegar a variar a futuro.



Plátano. El cultivo de plátano (*Musa paradisiaca*) en la amazonia es uno de los cultivos de subsistencia con mayor presencia, para algunas familias es una de las principales fuentes de ingreso y de necesidad básica en la canasta familiar. Las variedades de plátano más cultivadas son: el dominico, el maqueño y el barraganete. Por otro lado, en el cantón el Pangui la mayor producción de plátano para el mercado local y externo es la variedad dominica.

El plátano es una planta de producción anual, que durante su desarrollo presenta problemas fitosanitarios, y esto hace que los agricultores adquieran por cuenta propia productos agroquímicos para el control de plagas y enfermedades. Con el fin de minimizar al máximo el uso de productos sintéticos, algunos productores para la fertilización y mejora del suelo usan productos como composta y abono de lombriz.

En la parroquia Pachicutza el cultivo se centra mayormente en las comunidades shuar (Shakay, Mirador y Wachapa), y en pequeñas proporciones en el resto del territorio de la parroquia. En los últimos años el GAD Pachicutza ha fortalecido a un aproximado de 40 UPAS dentro del territorio, especialmente en las comunidades shuar.

El plátano es comercializado de manera permanente en la feria cantonal, así mismo, es comercializado a mercados externos de las provincias de Loja y Azuay, cuyos suministradores son intermediarios. El precio del plátano oscila entre 3 – 12 dólares, según el tamaño del racimo y la variedad.

Yuca. El cultivo de yuca (*Manihot esculenta*) al igual que el plátano es un cultivo de los más representativos en la zona, mayormente cultivadas en la parte baja de la cuenca del río Zamora, esta práctica agrícola lo realizan ancestralmente las comunidades shuar. La planta de yuca tiene mejor adaptabilidad en tierras arenosas con poca humedad, eso hace que las zonas de mayor interés sean las playas. En la zona cantonal la yuca tiene gran importancia en la canasta básica, puesto que es usada en distintos platos o a su vez para hacer ciertos preparados (chicha de yuca) típicos de las comunidades shuar.

En la parroquia Pachicutza el cultivo de la yuca está presente en las comunidades shuar (Shakay, Wachapa, Achunts, Mirador y Maralí). La yuca al ser una planta catalogada de producción anual, tras su temporada de cosecha es sembrada nuevamente, el cultivo alcanza su madurez productiva entre los 8 y 10 meses, para su cosecha se extrae de raíz, y el tallo es cortado en estajos de 15 cm y se lo vuelve a sembrar.



A lo largo del ciclo productivo el cultivo requiere cierto manejo como fertilización y limpieza. Es por ello que los productores se ven en la necesidad de aplicar fertilizantes, abonos orgánicos y arrasadores.

Pitahaya. El cultivo de la pitahaya es un cultivo relativamente nuevo que ha sido implementado por los diferentes organismos de agricultura de la zona como el GAD parroquial, MAG, AGROPZACHIN y GAD cantonal desde el año 2017. La pitahaya a nivel nacional apunta a ser uno de los productos con mayor demanda en el mercado internacional asiático, europeo y norteamericano. La pitahaya se encuentra mayormente cultivada en la región costa y amazonia, dentro de la región amazónica las provincias con mayor producción son: Morona Santiago, Pastaza y recientemente Zamora Chinchipe.

En la parroquia Pachicutza, se cultiva la pitahaya de variedad amarilla, es una variedad endémica propia de las regiones amazónicas y domesticada con fines productivos en el cantón Palora. La planta de pitahaya es de la familia cactácea de tallo succulento, y de característica epífita trepadora. Al tener tallo succulento se hace imposible que la planta pueda mantener su propio peso, es por ello que se usan tutores de hormigón, de hierro o tutores vivos como soporte y estabilidad de la planta. El terreno de siembra no debe ser mayor a unos 10° de inclinación y debe tener drenaje óptimo. El cultivo se desarrolla en condiciones ambientales entre los 400 msnm – 1200 msnm; una precipitación media anual entre 650 mm – 1500mm y una temperatura media anual de 18°C – 27°C.

La parroquia Pachicutza cuenta con las condiciones óptimas para el cultivo, existen un aproximado de 5 ha en el territorio. Las enfermedades más presentes en el cultivo son los ataques por insectos (pulgones, cochinillas, ácaros y caracoles) y las enfermedades fúngicas (antracnosis, fusarium, pythium). Al ser un cultivo de gran exigencia y susceptible a los daños, los agricultores utilizan agroquímicos para su manejo como: fungicidas, bactericidas e insecticidas. Asimismo, la planta es muy exigente en nutrición y para ello se usa la materia orgánica, el compost o humos de lombriz y fertilizantes sintéticos con el fin de mejorar el cultivo.

El precio local de cada fruta depende del tamaño, cuyo valor ronda entre los 0.25 ctvs. a 1.00 dólar por unidad. Por otro lado, existe el mercado internacional el cual es muy llamativo para los productores, puesto que el precio por kilos es superior, rondando los 2.5 a 4.00 dólares, sin embargo, este mercado es más exigente en función a la calidad, forma, color y tamaño,



busca una morfología homogénea, sin malformaciones y buen peso. Todas estas exigencias hacen que sea un reto para los agricultores exportar la fruta.

Piña. El cultivo de piña es un cultivo anual de clima tropical con elevaciones que va desde los 800 – 1200 msnm, temperaturas entre los 23 – 30°C y precipitaciones de 1000 – 1500 mm anuales. El cultivo es bastante rustico y es producido en las provincias de los Ríos, Guayas, Santo Domingo, Manabí y en pequeña escala en provincias de la región amazónica.

En la parroquia Pachicutza, existen alrededor de 4 ha de cultivo permanente, ubicadas en los barrios Reina del cisne y Catacocha. Las labores de cultivo inician con la siembra de la planta, a partir de la siembra el cultivo tarda entre 14 – 20 meses para producir el fruto. Dentro de las labores del cultivo se requiere manejo de plagas y enfermedades, lo cual representa un gran desafío para los agricultores. Con el fin de aportar a la producción el GAD parroquial, ha implementado proyectos de mejora en la producción de piña con la dotación de fertilizantes y y cal necesarios para el cultivo.

Guanábana. El cultivo de guanábana es una variedad de clima tropical que ha tenido buen desarrollo en la amazonia ecuatoriana. Al ser una especie de clima tropical requiere temperaturas entre los 25 y 28 °C, precipitación media de 1000 – 3000 mm y puede cultivarse desde los 0 – 2000 msnm. Los territorios con mayor presencia de guanábana son las provincias costeras y amazónicas del Ecuador.

Actualmente dentro del territorio existen 17 has de cultivo de guanábana en producción y en desarrollo; de los cuales 12 has corresponden a un proyecto implementado por el GAD Municipal El Pangui, a través de FORAGUA. Dentro del territorio, los productores reciben asesoramiento técnico e insumos para mejorar el cultivo, por parte de los técnicos del GAD parroquial, lo cual ha ayudado a tener óptimos resultados, con producciones alcanzando su madurez antes de los 2 años. Otro aporte que reciben los productores es la planificación e incentivo de fertilizantes para los cultivos, lo cual ha ayudado a tener mejoras en el cultivo y pronto desarrollo de este, contribuyendo así a la mejora en la producción del cultivo.



Tabla 75

Productores de guanábana en la Parroquia Pachicutza.

Productor	Ha	Estado	Localidad
Carlos Merino	2	Bueno	Catacocha
Manuel Díaz	0,3	Bueno	La Delicia
Edison Morocho	0,3	Bueno	La Delicia
Emigdio Calva	0,1	Bueno	Catacocha
Auria Angamarca	0,6	Bueno	La delicia
Edgar Quituzaca	0,4	Bueno	La delicia
Miguel Ludeña	0,2	Bueno	La delicia
Hernán Narváez	0,2	Bueno	Pachicutza
Rubén Arias	0,1	Bueno	La delicia
Rodolfo Atencia	0,5	Bueno	Pachicutza
Manuel Chamba	0,5	Bueno	Pachicutza
Aparicio Valdiviezo	0,1	Bueno	San Francisco
Proyecto FORAGUA	12	Excelente	San Roque
TOTAL	17,00		

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GADPP, 2024.

Agricultura Familiar, Campesina y Medios de Producción Sostenible. La agricultura familiar y campesina es una práctica que está presente en la mayoría de las familias ecuatorianas. Actualmente las practicas son realizadas en pequeñas parcelas familiares o comunales, como fuente de ingreso o sustento alimenticio. En la parroquia Pachicutza algunos moradores tienden a realizar las siembras a cielo abierto, los cuales están expuestos a los diferentes desafíos que conlleva el clima de la zona, es por ello que, varios productores han optado por implementar sistema de cultivo bajo invernadero. Dentro del territorio existen alrededor de 14 invernaderos en constante producción, de los cuales 5 son de mayor producción.

De todos los invernaderos presentes en la parroquia, el GAD parroquial junto con otros organismos competentes, vista la necesidad de promover, apoyar y dotar de asistencia técnica han fortalecido a los invernaderos con el fin de salvaguardar la soberanía alimentaria. El apoyo se ha centrado en: aportes de plástico de invernadero, semillas, malla sarán, sogas pisante, cinta de goteo, cable acerado, abonos y fertilizantes para los cultivos. Los invernaderos potencializados están ubicados en: de San Roque, Pachicutza, Mirador y Santa Rita, además existe un invernadero escolar, el cual es promovido por un docente y ayudado con los técnicos del GAD parroquial, con el fin de impulsar el aprendizaje de la producción agrícola, como también, invernaderos en los Centros Gerontológicos de la parroquia.



Los cultivos de mayor producción son: el tomate riñón, lechuga, culantro, perejil, apio, pimiento, pepino, entre otros. Todas las especies sembradas son anuales, lo que permite y garantiza a los productores realizar la rotación de cultivos de un año a otro, esto con el fin de prevenir enfermedades o resistencia de las plagas. Las enfermedades más comunes dentro de los cultivos bajo invernadero son las liendrilla, pulgones, ácaros y enfermedades fúngicas. Para el control de insectos los agricultores usan productos orgánicos como macerados o trampas artesanales con el fin de no depender de los agroquímicos sintéticos. Los productos de invernadero, son consumidos a nivel local y por la empresa privada Lunding Gold, los productores sacan sus productos al mercado local, mayormente los domingos en la feria cantonal o en las ferias agrícolas que promueve el GAD parroquial.

Tabla 76

Invernaderos de mayor producción en la parroquia Pachicutza.

Propietario	Nro.	Tipo	Localidad	X	Y
Oscar Romero	2	Comercial	San Roque	744096	9591538
Rosa Fajardo	2	Comercial	Pachicutza	765255	9595977
José Morales	1	Familiar	San Roque	765414	9591405
Bertha Zuquilanda	3	Comercial	San Roque	764418	9597408
Asociación La Ilusión	2	Comercial	Pachicutza	766479	9594006
Escuela Leonidas García	1	Escolar	San Roque	765852	9591834
Cristobal Tillaguango	1	Comercial	El Mirador	770685	9590612
Centro Gerontológico Sagrado Corazón	1	Familiar	Pachicutza	765187	9594169
Centro Gerontológico Virgen del Rosario	1	Familiar	San Roque	765856	9591560
Total	14				

Fuente: Encuestas rápidas Equipo Técnico Consultor GADPRP (2024).

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADPRP (2024).

Ilustración 50

Invernaderos Santa Rita.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GADPRP (2024).

Nota. La ilustración muestra el invernadero comercial de la Sra. Rosa Fajardo ubicado en el barrio Santa Rita, el ingreso se encuentra frente a la entrada del Centro Comercial Tropicals Shopping.

Ilustración 51

Invernaderos La Ilusión.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GADPRP (2024).

Nota. La ilustración muestra el invernadero comercial de la Asociación La Ilusión, ubicado en el barrio Pachicutza, en las coordenadas 766479, 9594006.

Ilustración 52

Invernaderos San Roque.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GADPRP (2024).

Nota. La ilustración muestra los invernaderos comerciales ubicados en el barrio San Roque. En la parte superior se muestra los invernaderos del señor Oscar Romero, ubicado en el km 1 vía a la captación de agua del barrio San Roque, en las coordenadas 744096, 9591538. En la parte

inferior se muestra los invernaderos comerciales de propiedad de la señora Bertha Suquilanda, ubicados junto al área urbana del barrio San Roque, en las coordenadas 766120, 9591152.

Ilustración 53

Invernadero El Mirador.



Nota. La ilustración muestra el invernadero comercial de propiedad del señor Cristóbal Tillaguango, ubicado en la comunidad El Mirador ubicado a pocos metros de la vía a Shakay cerca al límite con la parroquia Los Encuentros, en las coordenadas 770685, 9590612.

Ilustración 54

Huerto Familiar.



Nota. La ilustración muestra un modelo de huerto familiar, ubicado en el barrio San Roque.

Pesca. La piscicultura a lo largo y ancho de las regiones amazónicas es una práctica principal de las familias como medio de sustento económico. La tilapia es una especie completamente rustica y tiene un rango de adaptabilidad muy amplio, se desarrolla en alturas entre los 600 – 2000 msnm, la temperatura óptima para su desarrollo es de 20 – 30°C, la cantidad de oxígeno necesario en el agua es de 2 – 3mg/l y el rango del pH optimo es de 7 – 8. Las instalaciones de cría dependen mucho de la cantidad de peces que se desea sembrar, lo más recomendable son peceras rectangulares de 30m de largo x 10m de ancho y 1.5 m de

profundidad. Para un desarrollo óptimo es necesario que el agua esté en constante movimiento para que la cantidad de oxígeno sea adecuado y los ejemplares tengan buen crecimiento.

La crianza de peces es una práctica pecuaria que ha tomado protagonismo en los últimos años dentro de la parroquia Pachicutza. Siendo así que en total existen alrededor de 46 piscinas en constante producción. Las producciones más grandes se encuentran en las zonas de Pachicutza, Catacocha, San Roque y San Francisco. Las especies con total presencia en todas las peceras son la tilapia roja y negra. Por lo general con las condiciones correctas las tilapias alcanzan un peso comercial a los 6 meses de vida y el peso puede alcanzar hasta 1.5 libras. Actualmente el precio de la libra de tilapia ronda entre los 2 dólares. Los peces a la venta en su mayoría son comercializados de manera local en las ferias o los mercados parroquiales y cantonales.

Ilustración 55

Piscicultura en la parroquia Pachicutza.



Fuente: Equipo Técnico Consultor GADPP, 2024.

Nota. La ilustración muestra una parte de la producción piscícola potencial de la parroquia Pachicutza.



Ganadería.

Ganado Bovino y Equino. La ganadería dentro de la parroquia Pachicutza he tenido un crecimiento notable en los últimos años, siendo así que, se ha mejorado tanto los pastizales como también la genética de los animales, existen 84 productores de ganado bovino, de carne y leche.

De las 14 localidades que conforma la parroquia Pachicutza, todos son productores de ganado entre pequeña y mediana escala. Entre las razas de mayor producción están: Holstein, Gyrolando, Jersey, Brown Swiss y Charoláis. Existen varios tipos de manejo del ganado, sin embargo, el más común es el sistema de sogueo, en el cual los ganaderos racionan el alimento diariamente. Otro sistema de manejo es el sistema con cercas, ya sea cerca eléctricas o cercas con alambres de púas, este tipo de sistema es más común en los potreros donde los ejemplares pastan libremente durante todo el día y en la mañana entran al establo para labores de ordeña. En la parroquia un ejemplar de raza lechera Gyrolando, puede llegar a producir entre 15 – 20 litros diarios de leche.

La presencia de ganado equino es notable dentro de la parroquia y cumple un papel muy fundamental tanto para ganadero como agricultores. La falta de infraestructura viaria hace que los cuadrúpedos tengan un rol fundamental para la movilidad. Los equinos son utilizados como mecanismo de transporte y carga de materiales o productos, los ganaderos principalmente lo usan para transportar la leche, desde lugares lejanos hasta la vía más cercana o los establos. En resumen, los equinos son animales de trabajo del día a día de los productores para poder llevar materiales a sus tierras y así mismo sacar los productos desde sus fincas hasta los mercados.

Ganado Porcino. La producción de ganado porcino dentro de la parroquia no es muy representativa, las localidades productoras de mayor índole son Pachicutza, Santa Rita y San Roque. La cría de cerdos para muchas familias no representa una fuente de ingreso primordial, más bien secundaria y de consumo. La producción de ejemplares es principalmente de la raza pietrain y landrace, la mayoría de los productores adquieren lechones de grandes granjas externas y los crían hasta alcanzar su edad adulta. El tiempo que un cerdo tarda en pasar de una etapa de lechón a una edad adulta toma aproximadamente 5 – 7 meses. En su mayoría los productores usan productos propios de la zona para alimentar los ejemplares, se utiliza plátano, yuca, caña de azúcar y hierva forrajera, todo esto acompañado con una ración diaria de



nutrimento balanceado comercial. Este método les ha ayudado a reducir costos de producción y no depender al 100% del alimento balanceado sintético.

Los ejemplares que están listos para la faena son mayormente comercializados a los negociantes o faenados por los mismos propietarios para la venta local o consumo propio. En el mercado local la carne de cerdo se comercializa por arrobas, siendo así que en la actualidad se encuentra a 40 dólares por arroba.

Tabla 77

Principales ganaderos de la parroquia Pachicutza.

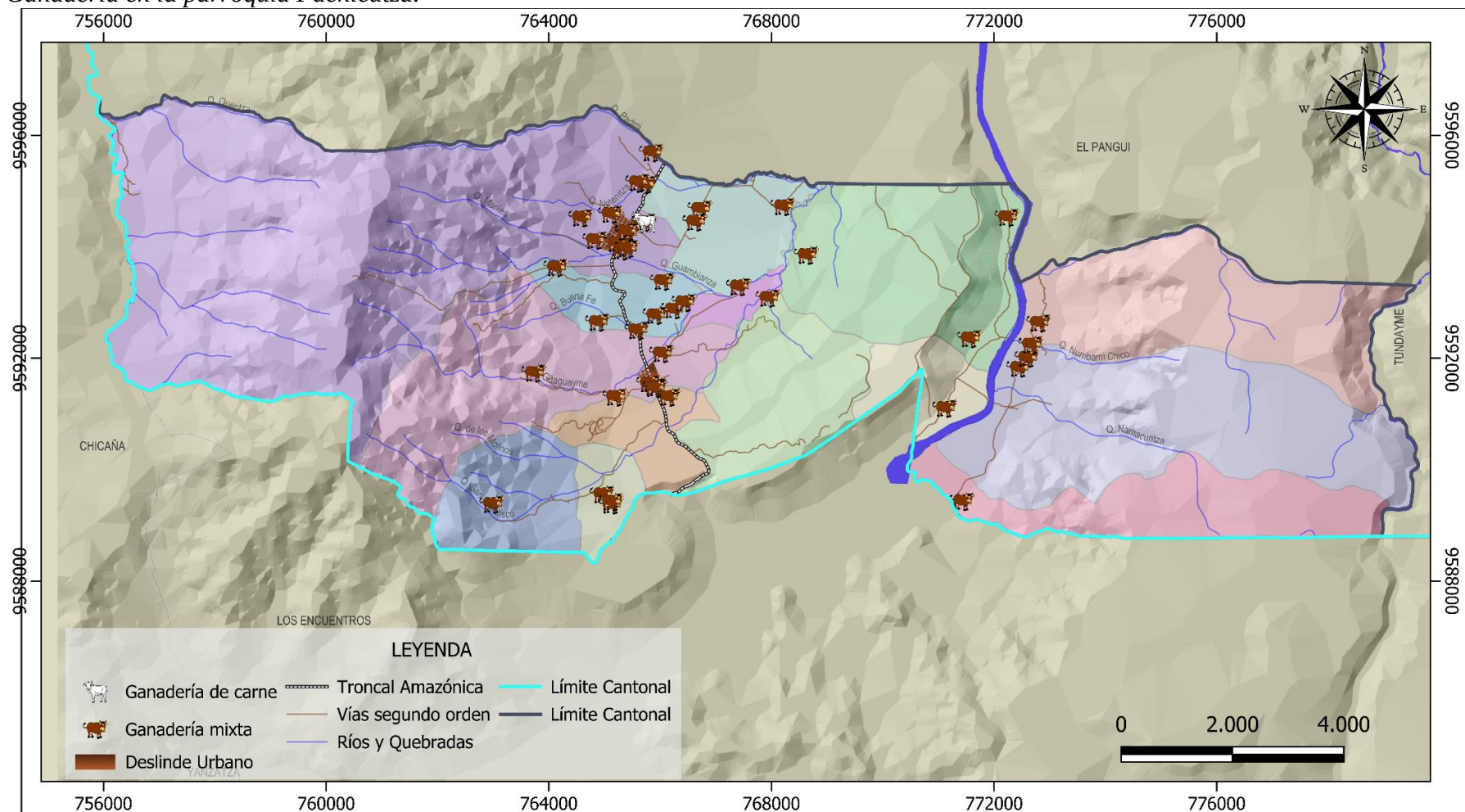
Propietario	Nro. de especímenes	Raza Predominante	Localidad
Eddy Bravo	25	Brow Swiss	Santa Rita
Jovina Palacios	22	Brow Swiss	Santa Rita
Rosa Fajardo	30-50	Mestizo	Santa Rita
José Correa	10	Gyr	Santa Rita
Martha Fajardo	20-30	Charoláis y Gyr	Santa Rita
Silvio Gualan	40	Brow Swiss, gyr	Santa Rita
Manuel Jumbo	40	Gyrolando	Pachicutza
Roberth Morocho	10	Gyrolando	Pachicutza
Ángel Guamán	20	Mestizo	Pachicutza
Claudio Contento	15	Mestizo	Pachicutza
Segundo Ceballos	15	Mestizo	Pachicutza
Luis Paladines	25	Mestizo	Pachicutza
Hernán Narváez	20	Mestizo	Pachicutza
Carlos Vargas	100	Charoláis	Pachicutza
María Mendieta	20	Mestizo	Pachicutza
Narcisa Morales	15	Mestizo	Pachicutza
Chamba	25	Holstein	Pachicutza
José Tacuri Prado	20	Charoláis	San Roque
Cristóbal Tillaguango	27	Charoláis, Brow swiss, Foster	El Mirador
Rodrigo Aucay	45	Holstein, Brown swis	Shakay

Fuente: Agrocalidad, 2024.



Mapa 34

Ganadería en la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024





Aves y Cobayos. La crianza de aves ha tenido un gran impacto en la economía de la parroquia. La mayoría de los habitantes tiene en sus hogares al menos un tipo de aves de corral. Las producciones más notables dentro del territorio son: Gallinas Criollas, Gallinas de Postura, Pollo cubano, Patos, Gansos, Pavos y Codornices. De todas las aves de corral la principal actividad es la obtención de carne y huevos. Tanto la carne como los huevos son comercializados de manera local, y el precio del huevo criollo es de 0.30 ctvs c/u y de la carne de gallina criolla es de 3.50 dólares la libra.

La crianza de cobayos es una producción tradicional que está muy marcada en la parroquia. La producción de cuyes es realizada en su mayoría en un sistema familiar que aprovecha los recursos como materia vegetal de los huertos y sembríos. La fuente principal de alimento que tienen los cuyes es las hiervas forrajera, los tréboles y demás gramíneas propias de la zona. El tiempo que tarda un ejemplar en alcanzar su adultez a partir del destete es de 3 – 4 meses, llegando a obtener 1 – 2 libras en ese lapso. La comercialización de los cobayos es muy limitada, ya que se venden en pie de cría (entre 10 – 15 dólares) o preparados y listos para el consumo, a un precio de 20 – 25 dólares según el tamaño.

Recursos Turísticos.

Cascadas salto de la gata y de la risa. Se encuentra ubicada en el barrio Catacocha, Parroquia Pachicutza, Cantón El Pangui, provincia de Zamora Chinchipe. Desde el barrio San Roque siguiendo la vía a Catacocha, aproximadamente a unos 2 kilómetros se encuentra un letrero distintivo que indica la entrada de la cascada. A partir de la entrada se sigue un sendero por aproximadamente 5 minutos, ahí se encontrará la primera cascada denominada el salto de la gata. La cascada salto de la gata, se caracteriza por sus aguas color marrón claro que resalta la presencia de minerales en la zona.

El color marrón del agua se debe principalmente a la presencia de sedimentos minerales y materia orgánica en suspensión. Estos sedimentos pueden incluir partículas de tierra, arcilla, arena y limo que han sido arrastradas por la corriente del río desde su cuenca hidrográfica. La materia orgánica, como restos de hojas, algas y otras plantas, también puede contribuir al color marrón (Novo, 2019).

Pasando la primera cascada y siguiendo el mismo sendero por aproximadamente 10 minutos se encuentra la cascada de la risa. Así mismo, en el transcurso del sendero se puede apreciar varios lugares de recreación como minipiscinas e hidromasajes naturales que complementan todo el paisaje de la flora amazónica.

Ilustración 56

Cascada salto de la gata y de la risa.



Fuente: Equipo técnico Consultor GADPP, 2024.

Parador turístico refugio del lobo. El establecimiento está ubicado en el barrio San Roque a unos 3 kilómetros del centro parroquial. Para llegar al lugar se debe seguir la vía Pachicutza – San Roque, hasta llegar al centro urbano de San Roque, la entrada se encuentra junto a la escuela Leonidas García y se guía por el letrero característico. A partir del ingreso se sigue la vía por aproximadamente 100 metros hasta llegar al sitio. El lugar se caracteriza por su amplio establecimiento, parqueadero y su ambiente rústico. El establecimiento se encuentra abierto todos los días de la semana y ofrece al público, platos típicos de la zona como: cuyes asados, tilapia en diferentes presentaciones y así mismo, platos a la carta de asados, mariscos y servicio de bebidas.

Ilustración 57

Parador turístico refugio del lobo.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Parador turístico Las Pozas. El centro turístico las pozas tiene un ambiente acogedor para todas las familias, ya sean de la localidad o fuera de ella. El centro se encuentra ubicado en el Barrio San Roque, a 3 kilómetros del centro urbano de Pachicutza, para llegar al lugar se debe seguir la troncal amazónica desde Pachicutza hasta el barrio San Roque, en la entrada a la zona urbana, se guía por el letrero característico al costado derecho de la vía principal. El centro ofrece amplios patios para estacionamiento, así mismo, cuenta con canchas deportivas para campeonatos de boli o indor, además, cuenta con posas o piscinas naturales de varias profundidades en el río, que permite a los visitantes nadar y pasar un buen momento en familia. Con todo ello, también ofrece servicio de comidas y bebidas típicas de la zona como: tilapia, carnes asadas y, ¡cómo no! una gran variedad en mariscos. De igual manera el local es punto para varios conciertos de artistas locales y nacionales.

Ilustración 58

Parador turístico las pozas.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Hostería Licalhe. El centro se encuentra ubicado en el barrio San Roque, a 4 kilómetros del centro urbano de Pachicutza, para llegar al lugar se debe seguir la troncal amazónica, desde el parque central del barrio San Roque a unos 300 metros vía a Yanzatza. Dentro del lugar se encuentra un amplio parqueadero y ofrece el servicio de gastronomía, bebidas típicas de la zona, así como carne asada, diferentes tipos de mariscos y una variedad de líquidos. Además de la gastronomía, el sitio ofrece adecuadas instalaciones de piscinas. Cabe recalcar que el centro abre las puertas al público los 7 días de la semana.

Ilustración 59

Hostería Licalhe.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Hostería La Cascada. La hostería la cascada está ubicada en el centro urbano del barrio San Roque, a pocos metros del parque central. La hostería ofrece a todo el público servicio de gastronomía y bebidas. Además, está abierta para la preparación de eventos para cualquier ocasión. Así mismo, el centro cuenta con piscinas y un atractivo tobogán que está abierto al público. El local abre sus puertas los 7 días de la semana y para eventos bajo reservación.

Ilustración 60

Hostería la cascada.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Balneario lineal Pachicutza. El parque lineal de Pachicutza se encuentra en la cabecera parroquial, consiste en una infraestructura relativamente nueva que funciona desde el año 2020 y se encuentra junto a la quebrada Guambiatza. Este parque o balneario como lo conocen ciertos ciudadanos de la localidad, sirve como recreativo para las familias de la zona, ya que en épocas de verano van y disfrutan de las instalaciones los niños y adultos. Además, la localidad cuenta con gran espacio para actividades deportivas o camping familiar, ya que, el sitio cuenta con un ambiente natural propio de zona.

Ilustración 61

Balneario lineal Pachicutza.



Fuente: Alcaldía de El Pangui, 2024.

Nota. La ilustración muestra la infraestructura turística pública ubicada en la ribera de la Quebrada Guambiantza en la cabecera parroquial Pachicutza. Esta propiedad es administrada por el GAD Municipal El Pangui.

Tilapias del Oriente. Tilapias del Oriente, se encuentra ubicado a 500 metros del centro urbano de Pachicutza a mano derecha vía a Yanzatza. En el lugar se puede encontrar un ambiente propio de la Amazonía, con jardines, árboles frutales e instalaciones para disfrutar en familia. El lugar ofrece comidas típicas de la zona como: la tilapia en sus diferentes presentaciones ya sea frita, asada o ahumada. Así mismo, el lugar ofrece instalaciones para reuniones familiares, hospedaje y un lugar donde se puede preparar los alimentos a su gusto. A más de ello, para los amantes de la pesca, el establecimiento cuenta con varias peseras donde se puede practicar la pesca deportiva.

Ilustración 62

Comedor tilapias del oriente.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Nota. La ilustración muestra la infraestructura del parador gastronómico Tilapias del Oriente.

Hostería Rancho de la vaca. La hostería y restaurante de mariscos Rancho de la vaca, se encuentra ubicada a 1km del centro urbano Pachicutza vía a El Pangui, junto al centro comercial Tropicals Shopping. La hostería se guía por la icónica escultura de una vaca. El lugar ofrece a propios y turistas un ambiente acogedor para toda la familia, ya que cuenta con amplios parqueaderos, amplias instalaciones de recreación para todo público. Dentro de la hostería se puede encontrar con área de piscinas para todo público, zona de hidromasaje, baños, vestidores y canchas para practicar diferentes deportes. Además de ello, el local ofrece a la ciudadanía todo en gastronomía propia y platos a la carta como, mariscos y bebidas. La atención es de lunes a domingo y para eventos bajo reservación, su propietario es el señor Eddy Bravo, propietario del lugar.

Ilustración 63

Hostería Rancho de la vaca.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Tropicals Shopping. Tropicals shopping se encuentra ubicado en la vía Pachicutza – El Panguí, junto a la quebrada Natemtza, aproximadamente a 1 kilómetro del centro urbano de Pachicutza. El centro comercial Tropicals Shopping dispone de múltiples atractivos para toda la ciudadanía, ofrece todo tipo de artículos para el hogar y demás. Además de ello, dispone de locales rústicos que ofrecen platos a la carta y todo en gastronomía local y comida rápida. Dentro de las instalaciones también ofrece la venta de plantas ornamentales de diferentes especies y tamaños. Así también se dedica al cultivo, propagación y comercialización de plantas tropicales de la zona, siendo así que cuenta con numerosos invernaderos que se encuentran en la parte posterior del centro comercial.

Ilustración 64

Centro comercial y vivero de plantas Tropicals shopping.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

Productos e Industria en Mercados Locales, Nacionales y Globales. La parroquia Pachicutza cuenta con una variedad muy extensa de productos propios de la zona y otros que están siendo implementados y tienen buena acogida. Muchos de los productos tienen mercado local y otros apuntan a tener un mercado internacional.

Racimos de plátano. El mercado principal es el espacio que tienen los productores en el cantón El Panguí, junto al mercado municipal, dicho espacio permanece abierto durante toda la semana y el mayor movimiento y venta son los domingos. El precio en la propiedad es de 2 a 6 dólares, mientras que, el precio en el mercado está entre 4 a 10 dólares, según su tamaño.

Fruta de papaya. La fruta de la papaya se comercializa localmente, en el mercado de El Panguí, y a intermediarios que visitan las fincas semanalmente o cada 15 días. El precio del producto varía dependiendo del tamaño, entre 0.50 ctvs. – 2 dólares.



Fruta de guanábana. Los productores venden las frutas de guanábana en fruterías y tiendas, además en el mercado cantonal los domingos, el precio del producto en el mercado, en fruta ronda los 0.75 cvs /Ib., mientras que en pulpa alcanza el \$1.00 /kg. Cabe mencionar que, además del mercado cantonal se expende en fruta entera y pulpa a las fábricas de alimentos en la provincia de Loja y a la empresa privada Lunding Gold, cabe resaltar que la empresa privada adquiere semanalmente el producto en pulpa la cantidad de 200 a 300 fundas de medio kilo, cuyo precio ronda los \$3/kg.

Fruta de la pitahaya. La fruta tiene un amplio mercado local y externo, se comercializa de forma local en las ferias o tiendas de alimentos. El precio por fruta oscila entre los 0.25 ctvs. hasta 1 dólar. Otro mercado existente es el mercado internacional de la pitahaya, en el cual se requiere ciertos parámetros de la fruta, como tamaño, pigmentación, forma y peso. La fruta exportada desde Ecuador, generalmente llegan a mercado de EE. UU., el cual recibe 80%, Hong Kong 6.55%, España 3.53, Perú 2.35% y Canadá 1.85% de toda la fruta producida en el país. (MAG, 2023).

Tubérculo de yuca. El producto es comercializado en el mercado cantonal, de lunes a domingo en la feria de la “yuca y el plátano”. La yuca se comercializa por peso, y su valor es de 0.30 ctvs/Ib. Por otro lado, la yuca es usada como materia prima para la elaboración de la chicha, bebida típica de la zona, al ser una bebida fermentada, contiene cierto grado de alcohol que es consumida frecuentemente por las comunidades y en ocasiones especiales por los turistas.

Tilapias. La tilapia se comercializa en el mercado cantonal o en los mercados vecinos como Gualaquiza y Yanzatza, en donde, el precio del producto ronda entre los 2 – 2.5 dólares.

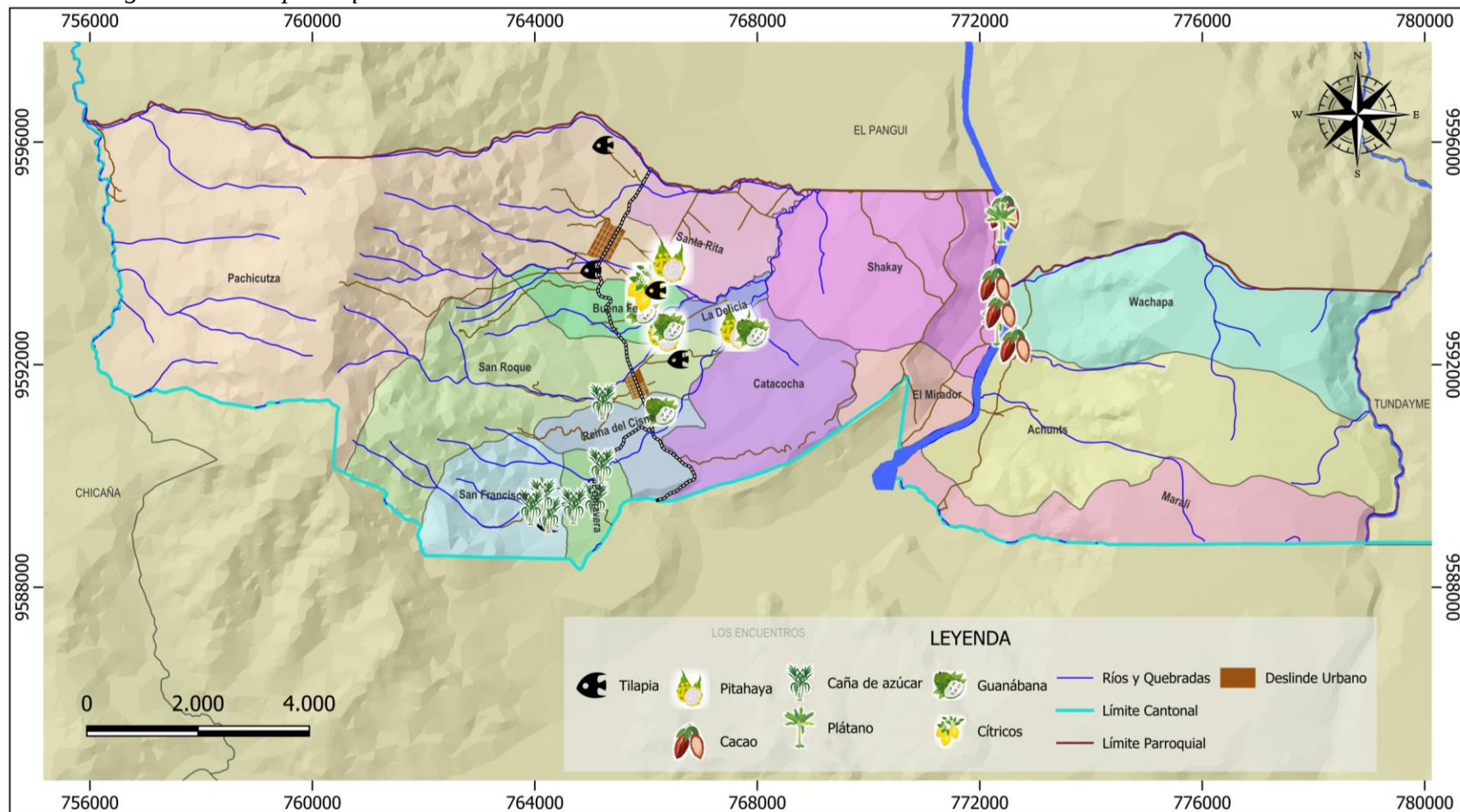
Miel de abeja. La miel de abeja no se produce en grandes cantidades, pero en el mercado es un producto muy cotizado. El producto se lo comercializa en presentaciones de 1/2 y 1 litro, el precio ronda los 10 y 20 dólares, respectivamente.

Panela granulada. El producto es comercializado por kilo con un precio de 1,25 dólares americanos por funda, sin embargo, su precio varía si es comercializado al mayoreo (\$1.00). La panela granulada se comercializa en diferentes modalidades, tales como: la venta de puerta a puerta, tiendas locales o en mercados cantonales más cercanos a la zona.



Mapa 35

Productos agrícolas de la parroquia Pachicutza.



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
2023 - 2027

Proyección	Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referencia	WGS 84 / UTM ZONE 17 S
Escala	1:90.000
Fuente	GAD MEP 2024



Elaboración: Equipo técnico Consultor GADPP, 2024.



2.5.2. Empleo.

La parroquia Pachicutza es un territorio que está en constante crecimiento tanto económico como productivo, la influencia que ha tenido las empresas mineras a nivel cantonal ha permitido que varios moradores tengan acceso a un empleo seguro y estable, mientras que para otros ha sido un mercado importante para la venta de productos agrícolas y pecuarios. La producción interna satisface a la demanda local con mano de obra propia de zona, lo cual genera plazas de empleo pese a que en la actualidad se vive una fuerte salida de migrantes al exterior.

Indicadores de empleo.

Personas en Edad de Trabajar. En el territorio de Pachicutza existe una fracción considerable de población que está en edad y condiciones de ejercer todo tipo de trabajos. En la parroquia existen diversas fuentes de trabajo a las cuales los moradores acceden, de manera permanente u ocasional. Las personas desde los 15 años, ya sea, hombre o mujer, ejercen trabajos agrícolas o de servicios en sus tiempos libres o en temporada vacacional, siendo así que, aportan notablemente a la economía de la parroquia. De la misma manera, el pico más alto de la población en edad de trabajar bordea los 64 años, pese a ello existen productores agrícolas o pecuarios que, sobre los 65 años, aún siguen ejerciendo su labor en el campo.

Tabla 78

Personas en edad de trabajar en la parroquia Pachicutza.

Rango De Edad	Hombre	Mujer	Total
De 60 – 64 años	37	29	66
De 55 – 59 años	41	24	65
De 50 – 54 años	47	29	76
De 45 – 49 años	27	40	67
De 40 – 44 años	41	39	80
De 35 – 39 años	44	53	97
De 30 – 34 años	59	67	126
De 25 – 29 años	62	81	143
De 20 – 24 años	78	76	154
De 15 – 19 años	94	107	201
TOTAL	530	545	1075

Fuente: INEC, 2022.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Población Económicamente Activa (PEA). La economía de la parroquia gira en torno a la producción agrícola y pecuaria, y el empleo que ofrecen las empresas mineras aledañas a la zona. Además de la agricultura y la minería existe otras fuentes de economía a las cuales la PEA se dedica (tabla 80).

Tabla 79

Ramas de actividades de la PEA.

Ramas De Actividad De La Pea	Nº	%
Agricultura y minas	174	34%
Servicios	210	41%
Comercio	66	13%
Construcción	47	4%
Manufactura	19	34%
TOTAL	516	100

Fuente: INEC, 2022.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Población Económicamente Inactivas. Dentro de la parroquia, la economía también fluye por la PEI, que cuentan con trabajos temporales a corto plazo o por temporadas. Los empleos con mayor demanda están ligados a la agricultura o la construcción. Dentro de la agricultura los empleos ocasionales tienen relación a la época de cosecha, siembra, limpieza de cultivos o de pastizales.

Mercado Laboral. El mercado laboral en la zona ha tenido un crecimiento notable en los últimos años, gran parte debido a zona de influencia que ofrecen las empresas mineras como ECSA y Lundin Gold. La empresa minera ECSA ubicada en la parroquia Tundayme, la cual inició su fase de explotación desde el año 2012, hoy en día alberga alrededor de 5000 empleados de forma directa e indirecta.

En las empresas mineras se requiere de mano de obra especializada, lo que es una limitante para muchos moradores de la zona. Pese a ello también existen ofertas para trabajadores en construcción o trabajadores de campo, en lo cual gran parte de la población ha podido acceder. Además de las ofertas de trabajo directas por parte de las minerías, también existen ofertas de trabajo indirectas para productores de la zona, siendo así que las empresas buscan proveedores de materia prima en el campo de alimentos como: frutas tropicales, hortalizas, cítricos y otras especies usadas dentro de la gastronomía.



La parroquia Pachicutza al igual que a nivel cantonal, actualmente está en crecimiento poblacional, es por ello que en la actualidad existe una considerable demanda de campos laborales como: choferes, obreros de campo, obreros de planta y/o demás servicios que requieran las diferentes empresas aledañas a la zona. Así mismo existen empleos indirectos, ya que las empresas mineras contratan servicios de asociaciones de transporte, de alimentos y comercios, lo cual ayuda a dinamizar la economía. De la misma manera, al ser un territorio de crecimiento en población local y externa, hace que se dinamice la economía para sectores como: restaurantes, hoteles, centros turísticos, tiendas de abarrotes y comercios locales, arriendos lo que genera más plazas de trabajo.

Especialización económica de la población. La población de Pachicutza tiene como especialización las actividades de servicios a la minería, minería artesanal, agricultura y ganadería. El territorio al ser parte del cantón El Pangui, el cual está dentro de la zona de influencia de las mineras ECSA y Lundin Gold, hace que parte de la población se beneficie de un trabajo por parte de las empresas. Además de las mineras a gran escala, parte de los moradores se dedican a la extracción y comercialización de minerales mediante la minería artesanal. La minería artesanal representa un rubro importante dentro de la parroquia, ya que se ha venido dando desde hace varios años y hasta la actualidad se siguen implementando nuevos métodos y maquinaria para obtener mayor rentabilidad y minimizar el impacto ambiental.

Las empresas a gran escala tienen una amplia demanda de productos agrícolas a nivel local y externo, es por ello que los agricultores de la parroquia han optado por cultivar desde frutas hasta hortalizas, con el fin de cumplir con la demanda de productos que exigen las mineras. Los productores con el fin de maximizar la rentabilidad dentro de los cultivos y con la ayuda del GADPRP han logrado implementar y mejorar estructuras de invernaderos para las plantaciones. Con el uso de invernaderos los agricultores han logrado introducir semillas de mejor calidad, variar especies, mejorar el riego, aprovechar espacios y reducir pérdidas.

2.5.3. Servicio a la producción.

El mercado de capitales y financiación de las inversiones dentro de la parroquia se da generalmente mediante inversiones no reembolsables y reembolsables. Las inversiones no reembolsables en la parroquia vienen por parte del GADPRP y AGROZACHIP, las cuales brindan kits agrícolas y pecuarios, para productores de pequeña y gran escala. Dentro de la



parroquia no existen fuentes financieras que prestan servicios de financiamiento a las producciones, es por ello que los productores acceden externamente a servicios de bancos, cooperativas o fundaciones. La fundación reconocida en la parroquia es la fundación Lundin, la cual ofrece a los productores créditos reembolsables sin interés para fines productivos de instalación de invernaderos, siembra de hortalizas, frutales y demás actividades relacionadas al campo productivo, así como el seguimiento mediante técnicos agropecuarios.

En el cantón el Pangui existen varias instituciones financieras que brindan servicios de créditos productivos, créditos de consumos y créditos de construcción para todos los habitantes de la parroquia. (tabla 82).

Tabla 80

Entidades financieras en el cantón El Pangui.

Entidad Financiera	Ubicación	Dirección
Coop. Padre Julián Lorente	El Pangui	Luis Imacela y Quito
CB Cooperativa	El Pangui	Luis Imaicela y Quito
Cacpey Yanzatza	El Pangui	Ángel Vélez y Sor Rufina
Cacpey Zamora	El Pangui	Av. Jorge Mosquera y Cordillera del Condor
Cacpey Gualaquiza	El Pangui	Av. Jorge Mosquera y Quito
Ban Ecuador	El Pangui	Quito y Av. Jorge Mosquera y Luis Imaicela
Banco de Loja	El Pangui	Av. Jorge Mosquera y Mayor Rene Ulloa
Banco Pichincha	El Pangui	Av. Jorge Mosquera y Cordillera del Condor

Fuente: Equipo técnico PDOT, 2024.

2.5.4. Funcionalidad económica del territorio.

La función productiva del territorio rural es de carácter agrícola y pecuario. Según el INEC de las 12,538 ha que comprende Pachicutza, más del 50% del territorio está compuesto por zonas boscosa, mientras que el otro 50% lo constituyen las actividades relacionadas a cultivos, pastizales y asentamientos humanos. Debido a la topografía de la zona, la cual en su mayoría es empinada y las condiciones ambientales tropicales son cambiantes, hace que las labores de agrícolas y pecuarias corran con riesgos dentro del manejo de la producción. Los riesgos ambientales más comunes en la población son las inundaciones de cultivos, desbordamiento de ríos o quebradas, lo cual refleja en pérdidas económicas e incluso en la incomunicación de ciertos pueblos por daños a la vía, ocasionado por deslizamientos de tierras. La incomunicación de pueblos es un riesgo a nivel comercial, ya que mucha de las veces los agricultores no pueden sacar sus productos y en el peor de los casos se llega a perder el producto final.



Otros de los riesgos asociados son el declive del precio en ciertos productos como el plátano y el cacao, los cuales son los más representativos en la zona. La caída de precios representa una afectación en los cultivos, ya que, con precios bajos, el cultivo no es rentable ni viable para ningún productor.

2.5.5. Economía popular y solidaria.

En el Ecuador se tiene en vigencia la ley orgánica de economía popular y solidaria (LOEPS), la cual ampara y se basa en las relaciones de solidaridad, cooperación y reciprocidad, privilegiando al trabajo y al ser humano como sujeto y fin de su actividad orientada al buen vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre la acumulación de capital. La LOEPS es una forma de organización económica donde sus integrantes organizan y desarrollan procesos de producción, comercialización, financiamiento y consumos de bienes para satisfacer necesidades y generar ingresos. Dentro de la parroquia bajo el amparo de la LOEPS, existe la Asociación de Productores La Ilusión.

La asociación de productores agrícolas y pecuarios “La Ilusión”, está ubicada en la localidad San Rita a 1 km de la cabecera parroquial por la vía alterna a Santa Rita. La asociación actualmente cuenta con 10 socios, como presidente al Sr. Hernán Narváez y quien preside desde el año 2016. La ilusión posee un área de terreno 2 ha de terreno y se dedica a la producción bajo invernadero en donde produce: culantro, lechuga, acelga, nabo, cebollín, zanahoria, pepino, pimiento entre otros frutos de la zona, además productos pecuarios aves, cobayos y peces (MAG, 2021). Actualmente toda la producción de los invernaderos lo comercializan a la empresa de emprendimiento Catering Las Peñas, ubicada en Los Encuentros.

2.5.6. Modelos de consumo.

Según la FAO (2019), para este año Ecuador reportó 939 mil toneladas métricas de alimentos desperdiciados. En la parroquia Pachicutza se maneja un modelo de consumo optimo con el fin de reducir el impacto ambiental y aprovechar al máximo cada recurso, evitando así el desperdicio de alimentos. Dentro de la parroquia se ha implementado varias campañas denominadas “Del campo a la mesa” y “De la mesa al huerto” lo cual motiva a los habitantes a consumir los productos locales y evitar productos externos que tienen envolturas de plástico y genera basura innecesaria. Así mismo se motiva a los ciudadanos para reciclar y reutilizar envases, aprovechar al máximo los desechos, ya sea separando desechos orgánicos e



inorgánicos, con el fin de aprovechar los desechos orgánicos en huertas o jardines. El fin de las campañas realizadas a nivel parroquial o cantonal es que los habitantes tomen conciencia de minimizar la huella ecológica del sector, y a su vez aprovechar cada materia y cada alimento, para bajar el índice el desperdicio alimenticio.

2.5.7. Seguridad alimentaria.

A nivel nacional, en la nueva Constitución, Ecuador incluyó la soberanía alimentaria entre los derechos del buen vivir; es decir, colocó la cuestión agroalimentaria en un horizonte alternativo al régimen alimentario corporativo, priorizando la garantía del derecho universal a la alimentación. En este contexto, nuestro país adoptó el concepto de soberanía alimentaria como marco político, siendo el primer país en reconocer la soberanía alimentaria en la actual Constitución y luego como Ley de Soberanía Alimentaria (LSA). La LSA destaca la producción, distribución y el consumo ecológicamente adecuado como medio para erradicar la pobreza y el hambre. Los medios que se ejecutan para cumplir con la ley son los huertos familiares, huertos comunitarios y huertos escolares.

En la parroquia Pachicutza existen los programas de huertos familiares, impulsados por el GADPRP, MAG y AGROPZACHIN, lo cual ha impulsado y motivando a los agricultores el uso de metodologías más verdes, amigables con el medio ambiente, con el fin de producir alimentos sanos y de calidad para satisfacer las necesidades dentro del hogar.

2.5.8. Desarrollo de tecnologías productivas limpias.

El desarrollo de nuevas tecnologías productivas limpias está cada vez más presente a lo largo y ancho de todo el territorio ecuatoriano. El desarrollo ha permitido mitigar los efectos de gas invernadero que se produce en la mayoría de las producciones agrícolas y pecuarias. A nivel nacional existen modelos como el uso de la energía solar para alimentar centros productivos, el uso de biodigestores para aprovechar el gas metano de las ganaderías, entre otros. Con la implementación de tecnologías se busca minimizar el impacto ambiental y aprovechar cada recurso y aprovecharlo en beneficio de la sociedad. Otros de los avances que se ha implementado es el pasar de usar pozos sépticos para las aguas servidas, a usar instalaciones para el tratado de las mimas, lo cual ayuda a minimizar la contaminación de un pueblo.



En el territorio de Pachicutza existen dos plantas de tratamiento ubicadas en la localidad de Pachicutza y San Roque. Todas las aguas servidas que se genera en los poblados urbanos se conectan mediante tuberías de alcantarillado y desembocan en la planta de tratamiento. La planta tiene como función principal el desintegrar, separar y sedimentar toda la materia existente, para que así, el agua tenga sedimentos casi inexistentes y que sea apta para volver a reincorporarse a los ríos y quebradas.

2.5.9. *Infraestructura productiva.*

Las infraestructuras productivas presentes en el territorio son cada vez más notables en todas las localidades de la parroquia. En el campo agrícola las infraestructuras más incorporadas son los invernaderos, los mismo que ayudan a los agricultores a manejar condiciones ambientales con el fin de producir en cualquier época del año. Las estructuras generalmente están compuestas de plástico de invernadero de 22 micras y sostenido por estructura metálica o acerada. Debido a las condiciones del clima que posee la zona, las construcciones cuentan con salida de aire en el techo (lucarna) y ventanas, las cuales se abren o cierran manualmente en épocas de calor excesivo o frio intenso. Al ser un territorio tropical, existe presencia de insectos plaga en cualquier época, es por ello que en los invernaderos se coloca malla sarán alrededor de toda la infraestructura, con el fin de evitar el paso de insectos hacia las plantaciones. Otra infraestructura presente son las marquesinas, las cuales están hechas de plástico de invernadero y sostenidas por bases de madera o tubos metálicos, estas estructuras sirven para el secado de los productos como maíz, cacao y café. Las marquesinas existen en pequeña escala dentro de la parroquia, debido a esto los productores secan los productos en patios, vías, canchas y otros lugares donde pueden tender los granos.

En el campo pecuario de bovinos la infraestructura presente son los establos, presentes en pocas localidades, pero de alta importancia dentro de las ganaderías, sirven como lugar de ordeño, curado, alimentación, sombra y suministración de medicamentos. Los establos son estructuras de concreto divididas por tubos metálicos o madera. Así mismo en el área psicola se tiene las peceras, las cuales en su mayoría están hechas a nivel del suelo, alimentadas por agua de vertientes, además, las peceras están cubiertas por malla sarán, esto debido a que en la zona existe gran presencia de patillos, los mismo que se alimentan de alevines y ocasiona perdidas en la producción.



SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL





2.6. Sistema político institucional

2.6.1. Capacidades institucionales locales

Análisis normativo para la gestión de competencias clave. Con la finalidad de establecer y determinar la capacidad institucional, se analiza el modelo de gestión actual en todos sus aspectos, poniendo mayor énfasis en la planificación y gestión del territorio.

Asignaciones presupuestarias. La asignación presupuestaria para la administración y cumplimiento de la misión institucional del GAD Parroquial Pachicutza es de \$ 342 904.93 anual. Cifra económica que ha sido asignada por el Ministerio de Economía para cumplir con la gestión gubernamental que aporte al crecimiento y desarrollo local.

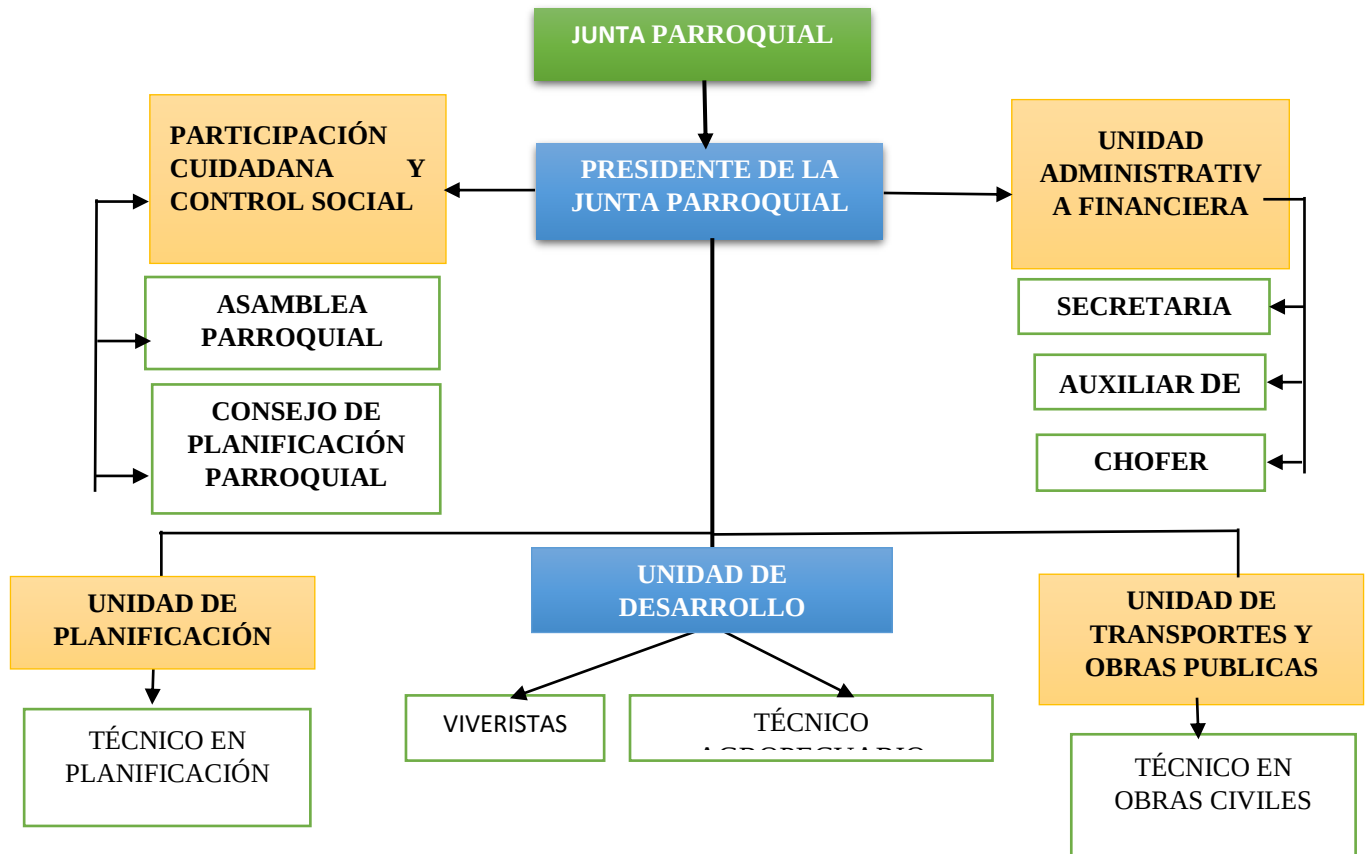
Calidad del gasto y niveles de ejecución. La calidad del gasto del presupuesto asignado al GAD Parroquial Pachicutza se sujeta a la normativa vigente. La actual administración se sujeta a conseguir la ejecución del 100% del presupuesto aprobado por el Ministerio de Finanzas, ya que, su ejecución permite cumplir con el plan de gobierno y la atención a los requerimientos y necesidades sociales de la población y territorio.

Estructura institucional. La estructura institucional nace en función de las competencias asignadas y del nivel de especialización requerida, por ello, es importante considerar la visión misión y presupuesto del GAD, y la coordinación con los distintos niveles de gobierno, sin embargo, evidentemente el gobierno parroquial funciona de acuerdo a los recursos y presupuestos disponibles.



Figura 7

Organigrama GAD Parroquial Pachicutza.





Talento humano capacitado. El equipo de trabajo que conforma el GAD Parroquial Pachicutza recibe capacitación en áreas técnicas en temas como: contratación pública, presupuesto e innovación en la gestión gubernamental, gestión territorial, manejo del SIGAD, etc., en el edificio del CONAGOPARE Zamora Chinchipe, quienes realizan alianzas interinstitucionales para el efecto.

Sistema local de planificación participativa. El GAD Pachicutza, dando cumplimiento a la normativa con fecha 15 de abril de 2024, amparado en el Código Orgánico de Finanzas Públicas (COPFP), que en su art. 28.- dice: “Los Consejos de Planificación se constituirán y organizarán mediante acto normativo del respectivo Gobierno Autónomo Descentralizado; y, estarán integrados por: 1. La máxima autoridad del ejecutivo local, quien convocará al Consejo, lo presidirá y tendrá voto dirimente; 2. Un representante del legislativo local; 3. La o el servidor público a cargo de la instancia de planificación del gobierno autónomo descentralizado y tres funcionarios del gobierno autónomo descentralizado designados por la máxima autoridad del ejecutivo local; 4. Tres representantes delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la Ley y sus actos normativos respectivos; y, 5. Un representante del nivel de gobierno parroquial rural en el caso de los municipios; municipal en el caso de las provincias; y provincial en el caso de las regiones.” ha conformado el Consejo de Planificación Local de la Parroquia de la siguiente forma:

Máxima autoridad:	Sr. Jamil Correa
Representante del legislativo:	Lic. Sergio Valverde
Servidor público:	Ing. Edwin Zapata
Representantes ciudadanos:	Sra. Hernán Narváez
	Sr. Oscar Romero
	Sr. Sergio Bravo

El Consejo de Planificación local, según el art. 300 del COOTAD, tiene la facultad de participar en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativa.

Según el art. 29 de COPFP, el concejo de planificación tiene las siguientes funciones:

1. Participar en el proceso de formulación de sus planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente;



2. Velar por la coherencia del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial con los planes de los demás niveles de gobierno y con el Plan Nacional de Desarrollo;
3. Verificar la coherencia de la programación presupuestaria cuatrianual y de los planes de inversión con el respectivo plan de desarrollo y de ordenamiento territorial;
4. Velar por la armonización de la gestión de cooperación internacional no reembolsable con los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial respectivos;
5. Conocer los informes de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial de los respectivos niveles de gobierno; y,
6. Delegar la representación técnica ante la Asamblea territorial.

El GAD Parroquial Pachicutza trabaja anualmente a través de la ejecución del Plan Operativo Anual, el cual abarca los proyectos priorizados en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Para llevar una administración eficiente cuenta con un Reglamento Interno, en donde se regulan cada una de las funciones del personal administrativo, técnico y de servicio.

Tabla 81

Personal Administrativo del GAD Parroquial Pachicutza.

Nombres y apellidos	Designación
Sr. Jamil Correa	Presidente
Sra. Viviana Bravo	Vicepresidenta
Sr. Wilver Rojas	Vocal 1
Lic. Sergio Valverde	Vocal 2
Blgo. Roberth Morocho	Vocal 3
Ing. Mireya Álvarez	Secretaría – Tesorera



Análisis de la transversalización de los enfoques de la igualdad de la planificación y gestión de la política pública local. En el ámbito de sus competencias y territorialidad, los Gobierno Autónomo Descentralizado se constituyen en actores centrales para garantizar los derechos humanos y, particularmente, el derecho a la igualdad y a la no discriminación. Mediante la formulación del PDOT pueden orientar de manera integral el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, con base en el reconocimiento y valoración de la diversidad cultural y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas y ambientales. En este sentido, a partir de las agendas, los Consejos Nacionales para la igualdad (CNI) emiten lineamientos para la elaboración e implementación de políticas públicas locales con enfoques de igualdad, que deben ser incorporados de manera obligatoria en el PDOT.

Tabla 82

Análisis de la transversalización de los enfoques de la igualdad de la planificación y gestión de la política pública local.

Competencias	Enfoque	Políticas	Acciones
Planificar juntos con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad.	Género	Garantizar la igualdad de acceso y la plena participación de mujeres y personas LGBTI en las estructuras de poder y en los procesos de toma de decisiones, promoviendo el libre ejercicio de derechos políticos.	Fomentar la representatividad de las organizaciones de mujeres y personas LGBTI en los procesos y mecanismos de participación ciudadana y planificación participativa.
	Intergeneracional	Promover la participación de los grupos generacionales en los espacios de toma de decisiones y para la exigibilidad de sus derechos.	Asegurar la participación de los consejos consultivos y organizaciones de niños, adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores en los procesos de decisión y planificación del desarrollo local
	Interculturalidad	Desarrollar las medidas previstas en el COOTAD, a fin de configurar los espacios territoriales apropiados para el ejercicio de los derechos de las comunidades, pueblos y nacionalidades.	Articular el PDOT a los Planes de Vida de las comunas, pueblos y/o nacionalidades indígenas, afroecuatorianos y montubios, para fortalecer sus formas propias de gobierno, organización y participación.
	Discapacidades	Fortalecer la gestión de los GAD para mejorar el trabajo con los grupos de atención prioritaria.	Incorporar los enfoques de igualdad en la intervención de los GAD (PDOT). Promover la participación de las personas con discapacidad en la elaboración, ejecución, seguimiento y evaluación del PDOT.
	Movilidad humana	Sensibilizar y fortalecer la capacitación a los servidores públicos sobre la normativa vigente, las garantías y corresponsabilidad entre sociedad y Estado, establecidas a favor de las personas en movilidad, con el fin de asegurar el cumplimiento del principio de no discriminación en la atención y gestión públicas	Incluir en los procesos de formación y sensibilización sobre movilidad humana a inmigrantes, para fomentar la corresponsabilidad en la aplicación de la norma que regulariza su condición migratoria en el país.



Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.	Genero	Impulsar espacios de recreación y encuentro común que promuevan el reconocimiento, valorización y desarrollo de las identidades diversas, la creatividad, libertad estética y expresiones individuales colectivas, con pertinencia de género, étnico-cultural, discapacidad e intergeneracional.	Promover acciones de adaptación de espacios públicos para la recreación y deporte, con acceso a seguridad adecuada, para mujeres, niñas y adolescentes.
	Interculturalidad	Repotenciar la infraestructura de las escuelas comunitarias que fueron cerradas	Gestionar proyectos que reconozcan y protejan el trabajo autónomo y por cuenta propia realizado en espacios públicos permitidos por ley y regulaciones. Preservar edificaciones, monumentos, sitios naturales, caminos, jardines y paisajes que constituyan referentes de identidad para los pueblos o que tengan valor histórico, artístico, arqueológico, etnográfico o paleontológico.
	Movilidad humana	Crear espacios comunitarios de integración entre personas en situación de movilidad humana y comunidades de acogida, para propiciar encuentros multiculturales	Destinar espacios públicos como lugares libres de violencia y encuentros multiculturales
Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.	Interculturalidad	Acordar con las autoridades de las comunidades locales mecanismos para el mejoramiento y mantenimiento de la vialidad que facilita el traslado a los centros educativos.	Gestionar proyectos viales, acordes con la diversidad geográfica en las zonas rurales que garanticen el acceso a centros educativos
	Discapacidades	Impulsar el diseño universal y la accesibilidad al medio físico en la infraestructura pública y privada con acceso al público	Fortalecer el conocimiento y la aplicación de la normativa técnica de accesibilidad. Implementar normativa técnica de accesibilidad a infraestructura pública nueva.
	Intergeneracional	Políticas públicas para niños, niñas, adolescentes, jóvenes y adultos mayores	Prevenir y erradicar la violencia, mendicidad, situación de calle de grupos de edad, y el trabajo infantil. Prevenir y erradicar el embarazo adolescente, el consumo de alcohol y drogas.
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Intergeneracional	Fomentar los emprendimientos productivos de jóvenes, en el marco de la economía popular y solidaria	Promover la asociatividad de jóvenes, adultos mayores para el desarrollo de emprendimientos productivos en el marco de economía popular y solidaria.
	Interculturalidad	Promover la corresponsabilidad de comunidades, pueblos y nacionalidades con las entidades corporativas para la conservación, control, uso y manejo de recursos naturales.	Generar programas comunitarios para la conservación y utilización sustentable de la biodiversidad
	Movilidad humana	Implementar mecanismos de acción afirmativa a migrantes retornados, enfocados en temas de productividad, acceso a crédito, inclusión socioeconómica y reconocimiento de capacidades.	Promover programas que permitan la inserción laboral, emprendimientos, capacitación y asistencia técnica, acceso a créditos y fondos concursables para personas en situación de movilidad humana
Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos		Mediante gestión llevar a cabo la implementación de servicios básicos y letrinización existentes en la Parroquia	Gestionar con otras instituciones los servicios básicos que carece la Parroquia
Sistema de protección integral a grupos de	Interculturalidad	Fortalecer la institucionalidad pública para la recepción y atención de casos de vulneración de derechos de las comunidades, pueblos y nacionalidades.	



atención prioritaria	Movilidad humana	Sensibilizar, fortalecer y difundir campañas a servidores públicos y ciudadanía en general, el alcance del enfoque de movilidad humana y situaciones que viven estas personas para alcanzar el ejercicio de sus derechos.	Programa de campañas sensibilización sobre la población en situación de movilidad humana.
Patrocinar actividades deportivas y recreativas	Intergeneracional	Promover espacios públicos adecuados, incluyentes y de calidad para niños, adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores.	Ampliar y mejorar la cobertura de espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y recreativo, como mecanismo de prevención de violencia, del consumo de alcohol y drogas, y fomento de convivencia intergeneracional.
	Interculturalidad	Promover y auspiciar las celebraciones tradicionales de conformidad con el calendario propio de cada comunidad y pueblo	Desarrollar actividades para mantener, proteger, recuperar y preservar los rituales sagrados. Desarrollar actividades para mantener, recuperar y proteger juegos ancestrales
	Movilidad humana	Crear espacios comunitarios de integración entre personas en situación de movilidad humana y comunidades de acogida, para propiciar encuentros multiculturales.	Destinar espacios públicos como lugares libres de violencia y encuentros multiculturales.
		Realizar talleres vacaciones de Danza, Baile, pintura y a la vez eventos deportivos que promueva el desarrollo cultural y deportivo en la Parroquia.	Realizar mediante convenio los diferentes talleres y eventos deportivos en la Parroquia

Fuente: Agenda Nacionales para la Igualdad.

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

2.6.2. Articulación Interinstitucional

Espacios de articulación intersectorial. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Pachicutza mediante su presidente ha firmado diferentes convenios interinstitucionales en favor de la comunidad. Los convenios se detallan a continuación:

Tabla 83

Mecanismos de articulación del GAD Parroquial Pachicutza.

Mecanismo de articulación	Descripción	Actores
Convenio de cooperación	Préstamo de uso de 1.5 hectáreas, para el fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2019.
Convenio de articulación	Mantenimiento de áreas verdes parques y jardines, incluyendo estadio y cementerio de la parroquia Pachicutza	GAD Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2019
Convenio de articulación	Adecuación de una cuarta sala en el CDI Franciscana de la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2019
Convenio de articulación	Fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2019
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecimiento de la Feria Turística, artesanal, agrícola y ganadera en la parroquia Pachicutza.	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe GAD Pachicutza 2019.
Convenio de cooperación técnica	Mejoramiento en la producción de tilapia con productores de la parroquia Pachicutza.	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe GAD Pachicutza 2020.



Convenio de cooperación interinstitucional	Mantenimiento de caminos de herradura de la parroquia Pachicutza.	Gad Provincial Zamora Chinchipe. Gad Parroquial Pachicutza 2020.
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecimiento de las plantaciones de plátano, caña, cacao, frutales, forestales, hortalizas y capacidad productiva de los suelos.	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Parroquial Pachicutza 2020.
Convenio de cooperación interinstitucional	Implementación de señalización horizontal en la parroquia Pachicutza	Empresa Mancomunada de movilidad Sustentable de Zamora Chinchipe EMMSZACH E.P. Gad Pachicutza 2021.
Convenio de cooperación interinstitucional	Mantenimiento de caminos de herradura de la parroquia Pachicutza	Gad Provincial Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2021.
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecer la producción agrícola, a través del uso de alternativas productivas que contribuyan a la seguridad alimentaria.	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2021.
Convenio de cooperación interinstitucional	Construcción de graderíos metálicos con tubo de alta presión para la cancha sintética del barrio San Roque	Gad Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2021.
Convenio de cooperación interinstitucional	Construcción de graderío de hormigón, aceras y bordillos, al contorno del área deportiva en el barrio San Roque	Gad Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2022.
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecimiento del sector pecuario mediante la implementación de establos para ganado bovino	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2022.
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecer la producción agrícola mediante la implementación de invernaderos para la producción hortícola	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2022.
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecer el sector agrícola de la parroquia Pachicutza	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2022.
Convenio de cooperación interinstitucional	Entrega de la competencia sin recursos del balneario turístico ubicado en la parroquia Pachicutza	Gad Municipal El Pangui – Gad Pachicutza 2022.
Convenio de cooperación interinstitucional	Promoción del comercio de productos agropecuarios, turísticos, artesanales y gastronómicos a través de la Feria Agropecuaria y Productiva.	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2023.
Convenio tripartito de cooperación interinstitucional	Construcción de aula y batería sanitaria en la Escuela Río Zamora de la comunidad Shuar Wachapa	Gad Provincial Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2023.
Convenio de cooperación interinstitucional	Fortalecimiento de la comercialización de productos agropecuarios, turísticos, artesanales y gastronómicos a través de la Feria Agropecuaria y Productiva.	Empresa Publica Agropecuaria - Zamora Chinchipe Gad Pachicutza 2024.

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza, 2024.

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

Nota. CDI= Centro de Desarrollo Infantil, GAD= Gobierno Autónomo Descentralizado.



Alianzas con otros niveles de gobierno. Las alianzas estratégicas se deben generar, mantener y ejecutar para lograr una gestión estratégica en favor del desarrollo de la parroquia.

Tabla 84

Mecanismos de articulación del GAD Parroquial Pachicutza.

Nivel de Gobierno	Servicios
Gobierno Nacional	Recursos económicos Comité de Operaciones de Emergencia y Desastres nacionales.
Gobierno Provincial	Gestión Ambiental Vialidad Rural
Gobierno Cantonal	Agua Potable Vialidad urbana Saneamiento ambiental

Fuente: COOTAD, 2010.

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

Alianzas para la gestión. En la parroquia Pachicutza existen organizaciones barriales (11), organizaciones sociales, de educación, seguridad social campesina, deporte, cultura (fiestas patronales), centros de atención prioritaria y de la economía popular solidaria. Sin embargo, el 90% de estas organizaciones no tienen personería jurídica, son organizaciones de hecho establecidos con fines reivindicativos de gestión para conseguir la mejora de sus sectores. En la formación, sostenimiento de las organizaciones y en el desarrollo general de la sociedad juega un papel muy importante el GAD, que, entre otras, tiene las siguientes funciones:

- Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados;
- Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad



Y entre las competencias está la siguiente: Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base.

Las entidades desconcentradas presentes en la parroquia también juegan otro rol importante en el territorio, entidades que además de prestar los servicios públicos como salud, educación, inclusión, incentivan a la organización comunitaria como instancias de apoyo a la facilitación de servicios. Entre las entidades desconcentradas que prestan servicios, están las siguientes:

Tabla 85

Entidades desconcentradas en la Parroquia Pachicutza.

Ministerio	Entidad Desconcentrada
Ministerio de Salud Publica	Distrito de Salud Pangui – Yanzatza, Puesto de Salud.
Ministerio de Educación	Distrito de Educación Pangui – Yanzatza, 2 escuelas de educación básica, 2 centro educativos bilingües.
Ministerio de Telecomunicaciones	Punto de Encuentro Gratuito Pachicutza
Mies	Programas de atención a Adultos Mayores y Discapacidades Centro de Desarrollo Infantil “Franciscana”.

Fuente: Encuestas, 2024.

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

2.6.3. Actores territoriales y organización social

Los actores territoriales en la parroquia Pachicutza, se encuentran organizados de la siguiente manera:

Tabla 86

Actores territoriales y organización social.

Sectores	Subsectores de intervención	Instituciones Responsables
Educación	Infraestructura	GAD Provincial Zamora Chinchipe, GAD Parroquial Pachicutza Ministerio de educación Ministerio de educación
	Servicios Equipos	
Salud	Infraestructura Puesto de Salud Servicio de salud Equipamiento de salud	Ministerio de Salud Pública, Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.
Telecomunicaciones	Infraestructura Servicios	GAD Parroquial Pachicutza Ministerio de Telecomunicaciones
Desarrollo Social	Atención Adultos Mayores Discapacidades Atención a primera infancia	GAD Municipal -MIESS MIESS MIESS



Agropecuario	Capacitación Servicios de Veterinaria Asistencia técnica agrícola Infraestructura	Ministerio de Agricultura y Ganadería Agrocalidad Empresa Pública de Desarrollo Sustentable de Zamora Chinchipe - AGROPZACHIN GAD Parroquial Pachicutza GAD Provincial Zamora Chinchipe
Medio Ambiente	Reforestación Conservación Regulación	GAD Parroquial Pachicutza Ministerio del Ambiente GAD Municipal El Pangui FORAGUA Ministerio del Ambiente Gobierno Central Ministerio del Ambiente
Vialidad	Apertura y mantenimiento de vías.	GAD Provincial Zamora Chinchipe GAD Parroquial Pachicutza.
Energía	Servicio doméstico y alumbrado público.	Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A.
Telecomunicaciones	Implementación de telefonía fija, celular, cobertura de internet, TV.	Ministerio de Telecomunicaciones (MINTEL) Corporación nacional de Telecomunicaciones (CNT)

Fuente: Encuestas, 2024

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

Tabla 87

Actores estratégicos de la parroquia Pachicutza.

Actor	Posición en territorio	Posición y roles	Incidencia en la parroquia	Relación con GAD Parroquial
GAD Pachicutza	Parroquial	Gobernante Parroquial	Alta	Directa
Ministerio de Salud Pública	Parroquial	Atención y prevención en la parroquia	Alta	Directa
Ministerio de Educación	Parroquial	Servicios de educación pública.	Alta	Directa

Fuente: Encuestas, 2024

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

Tabla 88

Actores locales en la parroquia Pachicutza.

Actor	Posición en territorio	Posición y roles	Incidencia en la parroquia	Relación con GAD Parroquial
GAD Municipal El Pangui	Cantonal	Servicios básicos, infraestructura, saneamiento, vialidad urbana	Alta	Directa e indirecta
GAD Provincial Zamora Chinchipe	Provincial	Vialidad urbana, riego, drenaje y producción	Alta	Directa e indirecta



Ministerio de Inclusión Social	Cabecera parroquial y barrio San Roque	Atención a primera infancia, atención a adultos mayores y discapacidades de acuerdo con el porcentaje del registro social	Media	Cooperación
MAG	Parroquia	Convenios y asistencia Técnica	Alta	Cooperación
Juntas de Agua Potable	Pachicutza, San Roque, Catacocha y la Delicia	Servicio de agua tratada	Alta	Cooperación
Asociación La Ilusión	Pachicutza	Proveedor de productos agrícolas y pecuarios	Media	Cooperación
Compañía de taxis, camionetas y transporte pesado	Pachicutza	Servicio de transporte	Baja	Indiferente

Fuente: Encuestas, 2024

Elaboración: Equipo técnico consultor GAD Pachicutza, 2024.

Instituciones públicas. Las principales instituciones públicas en la parroquia son las siguientes:

- GAD Parroquial Rural de Pachicutza.
- Ministerio de Salud Pública
- Ministerio de educación

Participación ciudadana

Normativa. El GAD Parroquial Pachicutza cuenta con una regulación que conforma y regula el funcionamiento del sistema de participación ciudadana del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural de Pachicutza, aprobada el 17 de agosto del 2023, la cual regula las instancias de participación ciudadana a nivel local.

Mecanismos

Silla Vacía. - En concordancia con el Art. 101 de la Constitución y 77 de la LOPC, La Silla Vacía es un mecanismo de participación que otorga a quien la ocupa, voz y voto en las sesiones de los gobiernos autónomos descentralizados. Tiene como propósito la participación de un o una representante de la ciudadanía en forma individual o colectiva, o de representantes de la Asamblea Ciudadana Local, y de otras formas de organización ciudadana, que, en función de los temas a tratarse, hayan solicitado su acreditación en las sesiones del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia.



De la acreditación para ocupar la silla vacía. - Para ocupar la silla vacía, el ciudadano/a deberá reunir los siguientes requisitos:

- a. Estar en goce de los derechos de ciudadanía;
- b. En caso de representar a una organización social, deberá adjuntar la delegación, o nombramiento emitido por parte de la organización de hecho o de derecho a la que representa, según corresponda; y,
- c. Presentación de cédula de ciudadanía;

Para la acreditación se deben considerar los principios de inclusión, alternabilidad, interculturalidad, equidad de género y de generación, representatividad territorial, discapacidades y movilidad humana; además se garantizará la prevalencia del interés público por sobre el interés individual y particular.

Convocatoria a las sesiones. - El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia, publicará (dependiendo del territorio se usarán los medios disponibles) con 72 horas de anticipación al desarrollo de la sesión ordinaria, el orden del día establecido para la misma, y 24 horas para el caso de la sesión extraordinaria, o el tiempo que considere el GAD parroquial tomando en consideración las realidades locales que aseguren la participación.

Instancias de participación ciudadana a nivel local

Sistema Parroquial de Participación Ciudadana. El Sistema Parroquial de Participación Ciudadana es un conjunto de instancias, relaciones, herramientas y mecanismos de participación que operan e interactúan de manera articulada para garantizar el ejercicio de los derechos de participación, control social, rendición de cuentas, transparencia y lucha contra la corrupción de las y los ciudadanos de la parroquia y orientados hacia el buen vivir. En el sistema interactúan de manera coordinada el GAD Parroquial, las diversas instituciones gubernamentales y las organizaciones ciudadanas y sociales de la parroquia, sin que ello signifique la interferencia entre sí en los fines y objetivos para las cuales fueron creadas cada instancia.

El Sistema de Participación Ciudadana de la Parroquia está integrada de la siguiente manera:



1. Autoridades Electas;
2. Las/os representantes de las Asambleas Locales Ciudadanas y las demás formas de organización ciudadana.
3. Las/os delegadas/os que representen a las instituciones públicas dependientes del Gobierno Central con presencia directa en la Parroquia; quienes actuarán con voz, sin voto y serán convocados de acuerdo con los temas que trate el Sistema de Participación Parroquial.

Rendición de Cuentas. Proceso sistemático, deliberativo, participativo, democrático y universal, que involucra a la ciudadanía y a las autoridades, funcionarios que se encuentran obligados a rendir cuentas y de aquellos que desarrollen actividades de interés público en la parroquia. En este proceso interactivo, se informa y se evalúa sobre las acciones u omisiones en la administración de los recursos públicos y en la gestión en general, de forma clara y veraz, con lenguaje asequible.

Las autoridades electas (presidente/a, vocales responsables de las comisiones del GAD Parroquial) están obligadas a rendir cuentas al menos una vez al año al final de gestión anual y/o cuando la ciudadanía lo requiera, ante la asamblea ciudadana parroquial; espacio en el cual, se deberá incluir como punto del orden del día, en la primera sesión del año.

Veedurías ciudadanas. Constituyen mecanismos de seguimiento, vigilancia, y control social de la gestión pública, de las personas naturales o jurídicas de derecho privado que manejen fondos públicos, presten servicios públicos o desarrollen actividades de interés público, con el objeto de conocer, informarse, monitorear, opinar, presentar observaciones, previo, durante o posterior a su ejecución, así como exigir rendición de cuentas y contribuir al mejoramiento de la administración de lo público del GAD Parroquial.

Su propósito es el de prevenir, intervenir, y o denunciar irregularidades en el manejo de la gestión y administración parroquial, coadyuvando al combate de la corrupción del GAD Parroquial Rural de Pachicutza.

Las veedurías no constituyen órganos ni dependencias del GAD Parroquial, por tanto, no existe relación de dependencia laboral, financiera ni administrativa entre el GAD y los miembros de las veedurías ciudadanas. El ejercicio de la veeduría y todo mecanismo de Control Social tienen carácter cívico, voluntario y proactivo.



Audiencias Públicas. Se denominará Audiencia Pública al espacio de participación habilitado por el GAD Parroquial, y que será convocado por iniciativa del propio GAD o a pedido de la ciudadanía, con el objetivo de atender pronunciamientos o peticiones ciudadanas y para fundamentar decisiones o acciones del gobierno parroquial.

Información Pública. Se considerará información pública todos los datos o documentos relativos a los actos administrativos decisorios y demás resoluciones del GAD parroquial y sus integrantes; los procesos de contratación pública; las políticas públicas, planes, programas y proyectos; la información presupuestaria, financiera y contable; los valores y tarifas de los servicios públicos; los ingresos y egresos y las remuneraciones.



2.7. Análisis estratégico

Físicamente el territorio de la parroquia Pachicutza presenta características únicas, que le dan valor estratégico y permiten su articulación con el cantón, provincia y país, es un territorio en donde la mayor parte corresponde a bosques en estado natural y en él se encuentran iniciativas de conservación ambiental con el fin de proteger las fuentes de recursos hídricos para el consumo humano. El relieve más alto que presenta la parroquia es una particularidad que ocasiona que exista el difícil acceso a las partes altas y se den espacios donde se pueden encontrar bosques primarios, los cuales garantizan la estabilidad del ciclo hidrológico que se refleja en abastecimiento de agua en las microcuencas existentes, así mismo, estas características dan cabida a la existencia del patrimonio material natural como la variedad de cascadas existentes, y la diversidad de bosques en estado natural.

Temáticas estratégicas para la garantía de derechos

Servicios públicos y sociales: En la parroquia Pachicutza existe el servicio público de Educación General Básica de centros educativos fiscales, con personal docente e infraestructura deficiente, es el caso de la Escuela de Educación Básica Leónidas García, que oferta el sistema educativo hasta el décimo año de educación básica, única en la parroquia, la misma que por falta de docentes y de aulas brinda el servicio educativo de dos años de EGB en una misma aula con un solo docente. La atención y servicios de salud son prestados a través del Puesto de Salud del Ministerio de Salud Pública, el cual actualmente carece de infraestructura adecuada, por lo tanto, ocupa las instalaciones del Gad Parroquial Pachicutza.

La nutrición en la parroquia está basada en los productos de la zona como: plátano, yuca, maíz, derivados lácteos, huevos, pescado, carnes rojas, diferentes especies de pollo, variedad de hortalizas; muchos de estos productos son cultivados y obtenidos en la misma zona; además existen programas de alimentación para grupos vulnerables tales como: programa de atención del adulto mayor en los centros Gerontológicos de Pachicutza y San Roque, los cuales reciben un almuerzo saludable 3 días a la semana, mientras que, para los infantes de 1 a 3 años en el centro de desarrollo Infantil Franciscana reciben cuatro ingestas diarias de alimentación saludable de lunes a viernes, bajo la dirección de un nutricionista, en caso de detectar niños con problemas de anemia, les otorgan un menú diferenciado.



La seguridad social tiene mucha relación con la generación de empleo, en la parroquia el mayor porcentaje de la Población Económica Activa presta servicios varios, en el sector público y privado, lo que conlleva a la seguridad social en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS); además, existe en la parroquia el Puesto de Salud del IESS, el cual brinda el servicio a los usuarios de Seguro Social Campesino de la parroquia.

En cuanto a sistemas de cuidado en la parroquia existen dos centros gerontológicos y un centro de desarrollo infantil. Los centros gerontológicos acogen a 18 adultos mayores entre hombres y mujeres, los cuales reciben atención de un promotor social que es financiado por el MIES, el cual brinda atención en el centro de lunes a miércoles, realizando diferentes actividades como: manualidades, huertos familiares, cocina, actividades lúdicas, entre otras; así también les otorgan medicina y ayudas técnicas como: sillas de ruedas, bastones, pañales y camas con colchones; existen también otros programas como el de Atención en el hogar a los adultos mayores con discapacidad, los cuales en la parroquia son dos usuarios quienes reciben la atención de un promotor una vez a la semana realizando el seguimiento al estado de salud y hacinamiento; así también en la parroquia brinda atención al adulto mayor, el Concejo Provincial, a 8 usuarios de la parroquia.

Todos los programas de atención al adulto mayor incluyen la asistencia médica y ayudas técnicas; sin embargo, estos programas no acogen a todos los adultos mayores con índices de pobreza que existen en la parroquia, la razón es que los usuarios para acceder al servicio deben calificar en el registro social obteniendo un valor no mayor a 29.9 para ser admitido. El Centro de Desarrollo Franciscana que brinda el servicio de cuidado y atención a infantes, acoge a 36 niños y niñas de la parroquia y del cantón, el cual actualmente carece de infraestructura adecuada para brindar el servicio, los niños están atendidos en 4 salas de las cuales dos son adecuadas, todas las salas carecen de un área de higiene bien estructurada, además, el contorno del terreno no cuenta con canales de agua pluviales lo que ocasiona la inundación del parque infantil del centro en época de lluvias.

La obra pública destinada a la recreación cumple la función de ser un espacio para el esparcimiento y la convivencia social y familiar. El área urbana de la parroquia se encuentra equipada con estos espacios, sin embargo, hay que considerar todavía la cubierta para las canchas sintéticas con el fin de proteger la infraestructura inicial de los fenómenos naturales de la zona. En el área rural la mayoría de los barrios y comunidades cuentan con espacios



mínimos de recreación, mientras que otros no poseen el servicio por no contar con áreas de terreno destinadas para este fin. En cuanto a capacitación y formación se desarrolló, las actividades no cuentan con una planificación interinstitucional, los ciudadanos ni el personal administrativo no están al tanto de las capacitaciones que se desarrollaran a lo largo del año; las capacitaciones, son dictadas frecuentemente por: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Inclusión (MIESS), GAD Parroquial, entre otros.

Referente a la cobertura de servicios de saneamiento, el acceso al servicio de agua potable, y alcantarillado en la parroquia es deficiente, de tal manera que solo los barrios urbanos poseen agua tratada y un porcentaje de red de alcantarillado y una mínima red de aguas pluviales, la mayoría de los asentamientos humanos rurales tienen su propia captación por manguera de diferentes vertientes de agua; el manejo de los desechos sólidos lo realiza el GAD Municipal del cantón El Panguí, en la parroquia realiza la recolección de los desechos en horario planificado brindando el servicio a toda el área urbana y el 50% de área rural.

Seguridad alimentaria. La producción agrícola en la parroquia es diversa, radica en la agricultura de subsistencia, existe un bajo porcentaje de suelo de clases 1 y 2 que son aptos para la agricultura. Al ser una población que dinamiza la economía con la prestación de servicios públicos y privados (ECSA), y en segundo lugar a través de actividades agropecuarias, hacen que tanto la producción de alimentos como el mercado sean dependientes y fluyan a través del tiempo. En la parroquia, a través de la agricultura de subsistencia y mediana escala producen alimentos como plátano, guineo yuca, cítricos (limones, naranjas, mandarinas), papayas, zapotes, caimitos, chontas, Jamaica, pitahaya, guanábana, piña, productos que son comercializados en el sitio de cultivo y en la feria cantonal y bajo pedidos; en el barrio San Francisco y la Primavera la población se dedica al cultivo y procesamiento de la caña de azúcar son 9 molineras que proveen de panela granulada a nivel local, cantonal y provincial, sin embargo aun no cuentan con un registro sanitario y tiene la limitante actual que es el alto costo de la mano de obra y bajo precio del producto final.

Con respecto a la producción existen varios huertos familiares y cuatro invernaderos comerciales que producen, acelga, lechuga, brócoli, col, apio, perejil, culantro, cebolla de hoja, variedades de pimientos rojos, verdes y amarillos, variedades de ají escabeche y criollo, pepino, estos productos son comercializados a nivel local, y cantonal. Así mismo en la parroquia encontramos 4 productores permanentes de tilapia roja y negra los cuales proveen a través de



pedidos a nivel local, cantonal y provincial; productores de ganado bovino en establos y por sogueo, proveen de leche a la empresa de Yogur taki del cantón; así también en el área avícola existe un emprendimiento de gallinas ponedoras, la cual provee de huevos a nivel regional, adicionalmente existen pequeños emprendimientos de crianza de gallinas camperas y huevos criollos que son acogidos por la población, tratándose de una población rural, se observa que la mayoría de las UPAs poseen sembríos y aves de corral de subsistencia donde el sostenimiento lo realizan principalmente las mujeres.

Movilidad, conectividad e infraestructura: Los centros poblados y áreas de producción agropecuaria en la parroquia se encuentra conectados a través de vías de primer, segundo, tercer orden, y senderos. Las vías de primer y segundo orden son de concreto, las vías terciarias son de lastre a excepción de la vía que conecta a los barrios Reina del Cisne, La Primavera y San Francisco que es de asfalto; con respecto a las vías tercerías en la parroquia existe escaso mantenimiento, específicamente en la vía que conecta a las comunidades Maralí, Achunts y Wachapa, la misma que carece de puentes, en su trayecto atraviesan 4 quebradas y una vertiente, su carencia sumada la ausencia de transporte publico genera retraso en el desarrollo socioeconómico de las comunidades del este del territorio.

La vía que conecta a Shakay y Mirador con la parroquia Los Encuentros, presenta constantes aluviones a causa de la explotación minera artesanal ilegal. Con respecto a las telecomunicaciones la cobertura de telefonía móvil es escasa en el territorio parroquial, la mayoría de la población posee teléfono celular e internet fijo y se comunican a través de las redes sociales. Las redes de conexión energética conectan a la mayoría de los pobladores del territorio, sin embargo, la mayoría de los centros poblados rurales y parte del área urbana, no cuentan con alumbrado público, además, la red energética que conecta a Shakay y sus alrededores tiene una potencia muy baja, el servicio no abastece para el uso de electrodomésticos de alto voltaje.

Empleo: No se cuenta con información pública respecto a indicadores de empleo, sin embargo los datos estadísticos del Censo 2022, indica que la mayor actividad económica son los servicios, seguido por actividades agropecuarias, lo cual se refleja en la realidad territorial ya que a la parroquia accede el servicio de dos unidades de busetas que transportan a los trabajadores de la empresa minera ECSA todos los días, además existen variedad de servicios



de gastronomía, tiendas de abarrotes, personas que laboran en el sector público como empleados y trabajadores servidores públicos, entre otros servicios privados.

Demografía y población. La población en el territorio ha crecido notoriamente, el índice de crecimiento actual es de 0.026. La población de mayor número es la de rango de edades de 10 a 19 años, mientras que el número de nacimientos con respecto al censo 2010 ha disminuido, el número de personas en estado de movilidad humana ha disminuido, son 27 las personas que han emigrado a otros países entre el 2010 y 2022 y todavía no retornan a su lugar de origen, mientras que existen 12 personas que habitan en la parroquia nacidas en un país distinto al Ecuador. Con respecto a personas con discapacidad, según el Consejo Nacional para la igualdad de Discapacidades en el cantón El Pangui, existen alrededor de 334 personas con discapacidades Físicas, intelectual, auditiva, visual, psicológica y de lenguaje, de las cuales en la parroquia Pachicutza son atendidas 30 personas en su domicilio mediante la Modalidad de atención en el Hogar y la Comunidad. El mayor porcentaje de la población se autoidentifica como mestiza, mientras que el 29.8 % se identifica como indígena, lo que evidencia la presencia de la cultura Saraguro en la población del barrio San Roque y la cultura shuar en las cuatro comunidades shuar de la parroquia.

Temáticas estratégicas para el manejo sostenible de recursos. Según las predicciones a nivel mundial, nuestro país, se encuentra dentro del contexto del cambio climático; en la parroquia Pachicutza según el análisis de la variable amenazas climáticas se evidencia que existen riesgos climáticos por el cambio en precipitaciones y temperaturas altas. El territorio con relieve bajo, específicamente en barrio Santa Rita presenta una amenaza de inundaciones por lluvias intensas (MAE, 2024), en cuanto a temperaturas altas, las áreas desprovistas de cobertura vegetal densa (bosque) son las amenazadas, y es palpable en el sentir ciudadano de los poblados y áreas agro-productivas quienes manifiestan el cambio de la temperatura habitual.

Los ciudadanos de la parroquia aún no están preparados para facilitar la sostenibilidad y la resiliencia a riesgos y amenazas naturales, antrópicas y a los efectos del cambio climático; las instituciones y autoridades competentes son conocedoras de la normativa nacional, según el art. 389 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que “El Estado protegerá a las personas, las colectividades y a la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de los



desastres, la recuperación y el mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar las condiciones de vulnerabilidad”, sin embargo en la localidad no existe un protocolo o plan de contingencia que aborde medidas preventivas, de control y de mitigación, con énfasis amenazas naturales y climáticas, tampoco existe un reglamento que promueva la implementación de prácticas ambientales óptimas; sin embargo existe un interés generalizado en los pobladores por contribuir a la protección del entorno.

La transformación de la producción local es ligeramente variada existe mayormente la producción primaria, y un porcentaje de producción secundaria como es el caso de la caña de azúcar; respecto a la producción primaria existen una variedad de productos agrícolas y pecuarios que tienen un bajo nivel tecnológico, la producción se destina en mayor porcentaje al intermediario como es el caso del cacao, plátano, yuca, papaya, pitahaya, quienes lo comercializan al mercado externo nacional; el resto de la producción de la parroquia se lo comercializa en materia prima en el mercado cantonal para el consumo humano; también existe un modelo de producción primaria con comercialización al mercado nacional como es el emprendimiento de gallinas ponedoras en el barrio San Francisco.

Con respecto a mecanismos de valoración del patrimonio natural local, su cuidado, recuperación de la degradación y mecanismos para el aprovechamiento de sus servicios, los pobladores de la parroquia son conscientes de la importancia de la conservación del patrimonio natural, ventajosamente por considerar a su territorio rico en recurso hídricos, esto se evidencia con la existencia de cinco áreas de interés hídricos con un total de 1087.6 hectáreas que se encuentran bajo conservación a través de un convenio entre el GAD Municipal, FORAGUA y el propietario, adicionalmente siendo un territorio con difícil acceso antrópico por poseer pendientes muy pronunciadas se conserva gran porcentaje de territorio en estado natural.

Temáticas estratégicas para la gestión de competencias y capacidades institucionales del GAD.

Gestión territorial: Considerando lo establecido en el COOTAD, el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Pachicutza es una entidad autónoma que tiene sus competencias específicas establecidas y un presupuesto anual que le asigna el Ministerio de Finanzas; según la evaluación de cumplimientos de metas de la planificación del GAD, en el periodo 2019/ 2023, se evidencia que la administración ha destinado el mayor porcentaje de presupuesto en proyectos para incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias,



así como también en planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia; existe un bajo nivel de gestión territorial con respecto a garantizar el acceso adecuado de la ciudadanía a servicios públicos de calidad a través de una gestión articulada y eficiente. En este sentido, en la parroquia, es necesario potenciar los procesos de desconcentración y descentralización con el fin de acercar el estado a la ciudadanía como mecanismos que permitan coordinar la gestión pública y optimizar la prestación de servicios.

Gobernanza colaborativa: La institucionalidad en la parroquia esta fortalecida por la agilidad de los procesos de satisfacer las necesidades de la población, sin embargo hay un estancamiento en la cooperación entre lo público y privado, así como también hay un bajo nivel de participación ciudadana en los diferentes procesos de planificación, con el fin de fortalecer la legitimidad de las decisiones tomadas en el proceso de planificación y enriquecer la calidad de las propuestas, construyendo puentes para una gobernanza transparente y una toma de decisiones más representativa.

La participación ciudadana para el análisis estratégico. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Pachicutza para la construcción del PDOT 2023 – 2027, contó con varios mecanismos de recepción de aportes de participación ciudadana (talleres, entrevistas semiestructuradas) se utilizó metodología participativa mediante reuniones de trabajo realizadas en diferentes sectores de la parroquia, esta metodología profundizó la comprensión de los problemas sociales y los retos que enfrenta el territorio; se incentivó a los habitantes a asumir un rol activo y protagonista en la construcción de su territorio, canalizando esfuerzos colectivos que transformen el entorno y la realidad actual.

Para contar con una visión integral de las necesidades, particularidades y diferencias en el territorio, el GAD convocó a diversos actores de la sociedad:

- Instituciones educativas y de salud.
- Representantes de los grupos de Atención Prioritaria.
- Directiva de las organizaciones barriales y comunitarias.
- Lideres comunitarios y barriales.
- Consejo de Planificación ciudadana.
- Sociedad civil a través de lideres y representantes de organizaciones.



En las reuniones de trabajo se explicó la metodología y se abordó temáticas vinculadas a los cinco sistemas: físico ambiental, asentamientos humanos, sociocultural y político institucional.

Mecanismos para la recepción de aportes ciudadanos

- Talleres a nivel parroquial con la presencia de los líderes en diferentes sectores: Sector 1 (Pachicutza y Santa Rita), Sector 2 (San Roque, La Delicia, Catacocha), Sector 3 (San Francisco, La Delicia, La Primavera), Sector 4 (Shakay y El Mirador) Sector 5 (Maralí, Achunts y Wachapa).
- Conversatorios con actores sociales durante los recorridos en territorio.
- Reuniones de trabajo con el equipo técnico del PDOT.



2.7.1. Identificación y sistematización de potencialidades y problemas del territorio.

Tabla 89

Matriz de factores de análisis de problemas y potencialidades de la parroquia Pachicutza.

Físico Ambiental	Fundamentos/ documentos	Asentamientos Humanos	Fundamentos/ Documentos
Recursos mineros. Patrimonio hídrico. Patrimonio forestal. Patrimonio Natural. Cobertura de suelo. Pendientes. Uso de suelo. Ecosistemas. Movimientos en masa. Inundaciones. Amenazas Climáticas. Contaminación.	GADM El Pangui GADP Pachicutza MAE SIG Tierras Tesis Cartografía	Distribución demográfica Centros poblados Regulación de asentamientos humanos Vialidad Conectividad Equipamientos Energía eléctrica Infraestructura publica	GADM El Pangui GADP Pachicutza INEC Tesis
	Instrumentos Metodológicos Análisis de Información		Instrumentos Metodológicos Análisis de Información Encuestas Visita al territorio Entrevistas
Sociocultural	Fundamentos/docu mentos	Económico Productivo	Fundamentos/documentos
Educación Salud Densidad poblacional Movilidad Humana Discapacidades Autoidentificación Nutrición Desarrollo infantil Programas de protección social Patrimonio material e inmaterial	GADM El Pangui. GADP Pachicutza. INEC Tesis	Actividades productivas Emprendimientos Agricultura familiar Piscicultura Recursos turísticos Productos y mercados locales Empleo PEA Mercado laboral Especialización económica de la población Seguridad Alimentaria	GADM El Pangui, GADP Pachicutza, INEC, Tesis, Web, Cartografía, Agrocalidad, MAGAP.
	Instrumentos Metodológicos Análisis de Información secundaria. Encuestas. Visita al territorio Entrevistas.		Instrumentos Metodológicos Análisis de Información secundaria Encuestas Visita al territorio Entrevistas
Político Institucional		Fundamentos/documentos	
Asignaciones presupuestarias Calidad de gasto y niveles de ejecución Estructura institucional Talento humano capacitado Sistema local de planificación Capacidades de los servicios de gestión y respuesta a riesgos Articulación institucional Alianzas con otros niveles de gobierno Alianzas para la gestión Actores territoriales y organización social Instituciones publicas Participación ciudadana		GADM El Pangui. GADP Pachicutza. COOTAD ETN PND	
		Instrumentos Metodológicos Análisis de Información secundaria	



Tabla 90

Matriz DAFO Sistema físico ambiental.

Debilidades Minería artesanal ilegal. Contaminación ambiental. Conflictos de uso de suelo.	Amenazas Cambio climático. Lluvias intensas. Altas temperaturas. Movimientos en masa. Explotación de concesiones mineras.
Fortalezas Existencia de recursos no renovables. Patrimonio hídrico protegido. Patrimonio natural existente. Ecosistemas conservados.	Oportunidades Presencia de minería a alta escala. Existencia de concesiones mineras. Protección de bosques FORAGUA, Senagua. Programas conservación mae. Políticas locales de conservación.

Tabla 91

Matriz DAFO Sistema asentamientos humanos.

Debilidades Existencia de barrios rurales no consolidados 80%. Red eléctrica incompleta, voltaje y alumbrado público deficiente. Sistema de alcantarillado deficiente. Cobertura de agua potable insuficiente. Infraestructura educativa urbana insuficiente. Deficiencia de infraestructura de salud. Insuficiencia de puentes carrozables.	Amenazas Reducción del presupuesto general del estado. Riesgos a la infraestructura. Crecida de caudales hídricos. Daños de vías por aluviones.
Fortalezas Centros poblados urbanos consolidados. Mayor % de población joven. Capa de rodadura asfáltica. Existencia de infraestructura educativa rural. Existencia de personal médico capacitado. Existencia de infraestructura pública recreativa. Vías de tercer orden. Senderos públicos.	Oportunidades Presupuesto general del estado. Presupuesto del GAD provincial (vialidad rural). Presupuesto del GAD cantonal. Fondos de la CTEA.

Tabla 92

Matriz DAFO sistema socio Cultural.

Debilidades Bajo porcentaje de asistencia a centros educativos. Difícil acceso al servicio de salud. Índice de natalidad regresivo. Atención reducida a grupos vulnerables. Pérdida de identidad cultural.	Amenazas Reducción del presupuesto general del estado. Bajo porcentaje de asistencia a centros educativos. Difícil acceso al servicio de salud. Índice de natalidad regresivo. Atención reducida a grupos vulnerables. Pérdida de identidad cultural.
Fortalezas Población estudiantil alta. Programas de atención a los grupos vulnerables. Centro de desarrollo infantil funcional. Servicio de salud equipados. Existencia de patrimonio material natural y cultural.	Oportunidades Presupuesto General del Estado. Presupuesto del GAD Provincial. Presupuesto GAD Cantonal. Programas de Atención a grupo vulnerables MIESS. Regalías mineras.



Tabla 93

Matriz DAFO Sistema Económico Productivo.

Debilidades Falta de mercado local para productos agrícolas. Baja productividad agrícola. Producción agrícola no tecnificada. Producción ganadera no tecnificada.	Amenazas Cambio climático. Deslizamiento de tierras en vías de acceso a los sectores productivos. Lluvias intensas. Baja rentabilidad en la producción agropecuaria.
Fortalezas Infraestructura turística – gastronómica existente. Condiciones topográficas para cultivos bajo invernadero. Existencia de productos agrícolas con valor agregado. Producciones agrícolas y pecuarias a mediana escala. Buena ubicación geográfica. Ferias agropecuarias.	Oportunidades Proyectos agrícolas de AGROPZACHIP. Inversión productiva FORAGUA. Demanda de productos agropecuarios alimenticios por las empresas mineras.

Tabla 94

Matriz DAFO Sistema político institucional.

DEBILIDADES Ausencia de UPC. Débil participación ciudadana. Débil comunicación interna GAD. Planificación estratégica deficiente.	AMENAZAS Reducción del presupuesto general del estado. Reformas al COOTAD. Reformas a la Constitución. Desigualdad en la distribución de los recursos económicos.
FORTALEZAS Autoridades locales. Talento humano capacitado. Consejo de planificación establecido. Orgánico Funcional implementado.	OPORTUNIDADES Presupuesto General del Estado. Asignación presupuestaria CTEA. Competencias concurrentes. Provincial y Cantonal.

Problemas de la parroquia Pachicutza. En las siguientes tablas se exponen las matrices de los problemas identificados en la parroquia Pachicutza, levantados en los talleres participativos.



Tabla 95

Matriz de sistematización de problemas del sistema Físico ambiental.

Problemas	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Contaminación ambiental (aire y agua) por la planta de tratamiento de agua residuales en el barrio San Roque, causando malestar en la población circundante del barrio.	Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	Gestionar la implementación de un plan de manejo ambiental	Incentivar el desarrollo de actividades productivas, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente (COOTAD, art.65 literal d.)
Frecuentes deslizamientos en el área de la captación de agua para el barrio san Francisco y la primavera, los pobladores captan el agua de diferentes vertientes, sufriendo de escases en épocas de lluvias y verano.		Gestionar la construcción de un sistema de agua potable.	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos (COOTAD, art.65 literal h)
Contaminación de drenajes naturales de agua por incorporación de aguas servidas sin tratamiento en el área rural de la parroquia.		Gestionar un proyecto de letrinización para el sector rural de la parroquia	(COOTAD, art.65 literal d.
Extracción de recursos minerales sin plan de manejo ambiental, genera aluviones que causan daños al bienestar de la población de Shacay y Mirador	Controlar las actividades de explotación de recursos naturales, para minimizar externalidades sociales y ambientales.	Coordinar las actividades en territorio con los ministerios competentes	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos (COOTAD, art.65 literal h)
Inexistencia de un plan de manejo ambiental para los productores que expanden la frontera agrícola.		Gestionar un proyecto de planes de manejo de fincas integrales	(COOTAD, art.65 literal d.
Inundaciones en las zonas cercanas al Río Zamora y riberas de las quebradas afectando a las actividades socio agropecuarias	Impulsar el conocimiento del riesgo de desastres, con la participación de la academia e instituciones técnico-científicas, para que la toma de decisiones promueva un desarrollo sostenible y resiliente.	Gestionar la regularización y la estabilidad del margen de las quebradas y la estabilidad del margen del cauce a través de un proyecto de reforestación de riberas	(COOTAD, art.65 literal d.
Existencia de áreas de pastizales pantanosos en el sector bajo del barrio Santa Rita.		Gestionar un proyecto de drenajes en el sector rural, para mejoramiento de pastizales.	(COOTAD, art.65 literal d.

Fuente: Talleres participativos, 2024.



Tabla 96

Matriz de sistematización de problemas del sistema de Asentamientos humanos.

Problemas	Desafío		Competencias
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Déficit de ampliación de la red de agua para el consumo humano en los barrios San Francisco, Reina del Cisne, Santa Rita, La Delicia de la parroquia.	Fortalecer los sistemas de agua segura, potable y saneamiento como elementos fundamentales para garantizar la salud de la población.	Gestionar la implementación de un sistema de agua potable para los barrios San Francisco, primavera y Reina del Cisne	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad; COOTAD art 65 literal a) COOTAD art. 65 literal f)
Ausencia de un sistema de agua tratada en los barrios rurales de la parroquia		Gestionar la implementación y la ampliación del sistema de aguas pluviales y alcantarillado sanitario en el barrio San Roque y Pachicutza	
Ausencia de canal de aguas lluvias en la parte alta del centro urbano de Pachicutza, ocasiona inundación en la infraestructura del CDI.			
Ausencia de sistema de aguas lluvias en el barrio San Roque			
Escases de ampliación de la red de alcantarillado en el área urbana de la parroquia Pachicutza			
Ausencia de infraestructura administrativa propia de las Juntas de Agua		Apoyar los procesos de las organizaciones territoriales de base	
Deterioro de la infraestructura educativa en áreas de propiedad del Distrito de Educación	Garantizar el acceso a educación, salud, vivienda, servicios básicos, deportes y grupos de atención prioritaria para reducir las desigualdades sociales con énfasis en la Circunscripción Territorial Especial Amazónica	Apoyar a través de convenio el mejoramiento de la infraestructura de la escuela	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
Afectación a infraestructura de la Escuela Leónidas García por el desemboque del canal aguas lluvias junto al bloque de aulas ocasionando el deterioro de la infraestructura			
Escasa infraestructura recreativa en la escuela Leonidas García.			
Escasa apropiación de infraestructura educativa en los barrios de la parroquia			
Escasa adecuación en la infraestructura propia del MSP, infiltraciones de agua por el techo y paredes debido a la falta de mantenimiento.			
Carencia de letrinas y pozos sépticos en familias de las comunidades Shacay y mirador		Apoyar a través de convenio el mejoramiento de la infraestructura del MSP	
		Gestionar los recursos para la implementación de un proyecto de saneamiento para el sector rural	



Déficit de infraestructura pública en barrios de la parroquia Pachicutza	Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	Implementar un proyecto de construcción y mantenimiento de la infraestructura pública	
Escases de cubierta en las canchas sintéticas de Pachicutza y San Roque y canchas múltiples de comunidades shuar de la parroquia			
Escaso mantenimiento de red vial rural en las comunidades shuar de la parroquia.	Desarrollar e implementar instrumentos de desarrollo rural que aborden la infraestructura vial, los servicios públicos, el desarrollo económico de manera coordinada y mecanismos de financiamiento que garanticen su sostenibilidad.	Implementar a través de convenio un plan de mantenimiento de red vial en la parroquia	
Escaso mantenimiento de alcantarillas en las vías de tercer orden de la parroquia Pachicutza			
Ausencia de transporte público en los barrios San Francisco, Achunts, Maralí, Wachapa de la parroquia.		Gestionar los recursos para la construcción de puentes en la parroquia Pachicutza	
Socavación de las bases del puente Santa Rita			
Afectación a la movilidad de los habitantes de las comunidades Achunts, Maralí y Wachapa, por crecidas de las 4 quebradas que atraviesan la vía de tercer orden			
Insuficiencia de potencia de la red de energía eléctrica en el barrio Shacay	Garantizar a los servicios básicos para reducir las desigualdades sociales con énfasis en la Circunscripción Territorial Especial Amazónica	Apoyar a la gestión de los recursos y establecer convenios para la dotación de alumbrado público en la parroquia	
Deficiente alumbrado público en los barrios y comunidades de la parroquia Pachicutza			
Red energética en las comunidades shuar, en dirección inadecuada.			

Fuente: Talleres participativos, 2024.

**Tabla 97***Matriz de sistematización de problemas del sistema Sociocultural.*

Problemas	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Escases de medicina en el puesto de salud y mala atención al usuario.	Garantizar la atención integral de salud con énfasis en el sector rural.	Gestionar el incremento la cobertura de servicios básicos en la parroquia	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
Las principales enfermedades en la parroquia son: Rinofaringitis, parasitoides intestinales, amigdalitis			
Comunidades shuar no cuentan con el servicio de salud ante emergencias.			
Escasa infraestructura y personal docente en la Escuela Leonidas García	Garantizar el acceso a educación, para reducir las desigualdades sociales con énfasis en la Circunscripción Territorial Especial Amazónica	Gestionar el incremento de servicios básicos y el mantenimiento frecuente de las vías de acceso a la parroquia	
Insuficiente asistencia estudiantil a los centros educativos de la parroquia			
Ausencia de un sistema educativo en la cabecera Parroquial Pachicutza			
Programas de Atención a adultos mayores no cubre a toda la población.	Implementar sistemas de protección integral de los derechos, con énfasis en personas en situación de vulnerabilidad y en movilidad humana.	Implementar un proyecto de producción con los grupos vulnerables	
No existe una Unidad de Policía Comunitaria fija	Reforzar la relación entre la comunidad y la fuerza pública para la resolución pacífica de conflictos y mejorar la seguridad ciudadana.	Coordinar acciones para la seguridad pública de la parroquia	Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias
Inequidad y desequilibrios socioeconómicos en el pueblo indígena shuar	Reconocer y fortalecer el tejido social, el sentido de pertenencia, las identidades locales y el respeto mutuo entre culturas diversas.	Elaborar un plan de vida con las comunidades indígenas	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;
Perdida de la identidad cultural			
Inadecuada infraestructura del centro de atención prioritaria CDI Franciscana	Generar intervenciones hacia la primera infancia, como primer eslabón en la consecución de mejores oportunidades de progreso de la población, con énfasis en el sector rural.	Establecer un convenio para la reconstrucción del CDI Franciscana	Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias

Fuente: Talleres participativos, 2024.



Tabla 98

Matriz de sistematización de problemas del sistema Económico- Productivo.

Problemas	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	desafío de gestión	
Escaso personal técnico en el área agropecuaria genera, difícil seguimiento técnico de los proyectos agrícolas y pecuarios por parte del GADs, a causa de escaso personal.	Impulsar las iniciativas productivas alternativas que sostengan la base y la soberanía alimentaria, generando empleo y circuitos económicos inclusivos; garantizando o promoviendo la conservación de la agrobiodiversidad existente en el país; y fomentando la investigación e innovación.	Asignar personal técnico en el área productiva, a través de un manual de clasificación de puestos.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
Escasa promoción de la producción agropecuaria de las comunidades Shuar.		Implementar ferias locales permanentes y ferias promocionales frecuentes.	
Déficit de enfoque promocional para productos agrícolas, gastronomía local, y patrimonio natural de la zona.		Implementar un modelo de manejo integral de la caña de azúcar.	
Baja rentabilidad en el proceso de la obtención de la panela granulada		Articular las acciones en el territorio.	
Mala atención al usuario por parte del MAG en el área pecuaria		Implementar mecanismos para optimizar los recursos públicos.	
Insuficiencia técnica a los ganaderos de la parroquia		Fomentar iniciativas de conversión de la materia prima en el sector agrícola.	
Escaso mantenimiento y manejo a la infraestructura productiva del GAD,		Potenciar la producción agropecuaria local	
Insuficiente infraestructura productiva para la producción de cacao		Coordinar la implementación de un plan turístico de la parroquia.	
Escaso mercado para la producción de guanábana y pitahaya	Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa.		
Difícil acceso al mercado local del proyecto Mirador ECSA, para la venta de producción agropecuaria de la parroquia.			
Escases de promoción de lugares turísticos naturales			
Escaso mantenimiento de los senderos e infraestructura en los sitios turísticos la Maravilla y Salto de la Gata y de la Risa			
Vías inaccesibles en épocas de invierno, afectan a la producción agropecuaria de las comunidades shuar.	Fomentar el emprendimiento local y el turismo comunitario para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.		

Fuente: Talleres participativos, 2024.

**Tabla 99***Matriz de sistematización de problemas del sistema Político Institucional.*

Problemas	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Escaso empoderamiento de políticas públicas en la mayoría de los pobladores de la parroquia	Promover el diálogo y la participación ciudadana desde los ámbitos territoriales en la definición, implementación y el seguimiento y evaluación de la política pública en todos los niveles de gobierno.	Implementar un plan de capacitaciones periódicas para personal técnico y la ciudadanía	Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial:
Débil organización en las directivas barriales y comunitarias		Gestionar un sistema de agua potable para la parroquia	f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;
Débil organización y liderazgo en los actores sociales locales.			
Déficit en el manejo de la administración de las juntas de agua potable.	Fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación a la desconcentración y descentralización, a fin de generar alertas oportunas que permitan una adecuada gestión y garantía de bienes, y servicios públicos.	Contar con una planificación estratégica para el manejo interno del GAD	f) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia;
Débil seguimiento a las obras de infraestructura productiva y proyectos planificados en el PDOT.			d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;
Débil coordinación interna entre los funcionarios del GAD			
Escaso empoderamiento del proceso de planificación territorial en el GAD.			
Escasa información pública del GAD, en los centros de información ciudadana	Fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación a la desconcentración y descentralización, a fin de generar alertas oportunas que permitan una adecuada gestión y garantía de bienes, y servicios públicos.		

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Potencialidades de la parroquia Pachicutza. De igual forma que la sección anterior a continuación se presentan las potencialidades identificadas en la parroquia Pachicutza, en los talleres participativos del proceso de actualización del PDOT.

Tabla 100

Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Físico – Ambiental.

Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Existencia del 61% de ecosistemas naturales en la parroquia	Promover estrategias de gestión sostenible y conservación de ecosistemas y biodiversidad, que permitan mejorar la capacidad generativa y regenerativa de servicios y flujos ecosistémicos.	Apoyar a la incorporación de nuevas áreas prioritarias de protección hídrica en la parroquia	d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
Existencia de patrimonio hídrico conservado y disponibilidad del recurso hídrico para el consumo humano, actividades agropecuarias y turísticas.	Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.		
Variedad de pisos altitudinales que favorecen y aportan a la biodiversidad de especies ecosistémicas.	Promover estrategias de gestión sostenible y conservación de ecosistemas y biodiversidad, que permitan mejorar la capacidad generativa y regenerativa de servicios y flujos ecosistémicos.		
Grandes porcentajes de suelos pantanosos drenados.		Continuar con la gestión de proyectos de drenaje en la parroquia	
Manejo de desechos sólidos en el área urbana de la parroquia.	Implementar acciones para detener los procesos de degradación de los recursos naturales en las áreas rurales y fomentar prácticas agroecológicas que favorezcan la recuperación de estos ecosistemas.	Gestionar el manejo de los residuos reciclables y desechos orgánicos	

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Tabla 101

Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Asentamientos Humanos.

Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Áreas urbanas con planificación urbana	Garantizar el acceso a, servicios básicos, para reducir las desigualdades sociales	Gestionar la cobertura y ampliación de los servicios básicos de saneamiento en toda el área urbana.	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
Área urbana con cobertura de 70% de alcantarillado.			
Cobertura de agua tratada en el área urbana de la parroquia			
Cobertura de recolección de desechos sólidos en el área urbana y el 50% en el área rural		Fomentar el manejo de desechos domiciliarios en los barrios rurales de la parroquia	
Existencia de espacios públicos en el 70% de los barrios urbanos y rurales	Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	Velar por el mantenimiento de los espacios públicos existentes	
Existencia de infraestructura para atención a grupos vulnerables	Garantizar el acceso a educación, servicios básicos, y grupos de atención prioritaria para reducir las desigualdades sociales.	Apoyar al mejoramiento de la infraestructura de los grupos vulnerables	
Infraestructura educativa en el sector rural		Apoyar al aprovechamiento de la infraestructura educativa en los barrios de la parroquia	
Vías de acceso a todos los asentamientos humanos consolidados		Implementar un plan de mantenimiento a la vialidad de la parroquia en coordinación con el gobierno provincial	
Proyectos de asfalto en el área rural iniciado			

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 102***Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Sociocultural.*

Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
El 39% de la población corresponde a la población estudiantil	Garantizar el acceso a educación, salud, vivienda, servicios básicos, deportes y grupos de atención prioritaria para reducir las desigualdades sociales con énfasis en la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, zonas de frontera y Galápagos.	Implementar proyectos incluyentes, en temas culturales, lúdicos, que fomente el desarrollo de habilidades en la población de niños y adolescentes.	i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;
Tasa de natalidad moderada	Promover mecanismos sectoriales e intersectoriales para la promoción de los derechos sexuales y reproductivos, considerando las particularidades territoriales.	Promover el desarrollo de capacitaciones en temas de salud pública	
Existencia de programas de atención a grupos vulnerables	Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria, con enfoques de igualdad.	Fomentar el mejoramiento de los servicios de los programas de atención a grupos vulnerables	k) Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias;
Patrimonio material natural e inmaterial cultural	Promover y difundir la riqueza cultural y natural de la parroquia, garantizando la protección y salvaguarda del patrimonio cultural material e inmaterial del país.	Promover el desarrollo de actividades socioculturales en los sectores de la parroquia.	f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;
El rango de edad más alto corresponde a la población de 10 a 19 años.	Repotenciar y mantener las infraestructuras y equipamiento de los espacios públicos que promuevan el buen uso del tiempo libre.	Implementar proyectos incluyentes, en temas culturales, lúdicos, que fomente el desarrollo de habilidades en la población de niños y adolescentes	i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;
Brigadas médicas constantes en el área rural	Promover la garantía a la atención integral de salud con énfasis en el sector rural.	Apoyar al servicio de salud rural en la parroquia.	

Fuente: Talleres participativos, 2024.



Tabla 103

Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Económico- Productivo.

Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Sistemas pecuarios fortalecidos, ganadería, avícola, piscícola	Impulsar las iniciativas pecuarias alternativas que sostengan la base y la soberanía alimentaria, generando empleo y circuitos económicos inclusivos.	Contribuir a la tecnificación y manejo sostenible de la ganadería	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente
Diversidad de cultivos agrícolas de subsistencia y sistemas productivos a mediana escala con valor agregado en el mercado local, cantonal y provincial.	Promover la diversificación, fortaleciendo las cadenas productivas a fin de impulsar la producción, empleo y fomentando el comercio de venta directa	Fortalecer los procesos agro-productivos	
Existencia de mercado externo para la comercialización de productos agropecuarios	Impulsar las iniciativas productivas alternativas que sostengan la base y la soberanía alimentaria, generando empleo y circuitos económicos inclusivos.	Crear espacios para la promoción de productos agrícolas y pecuarios.	
Existencia de la infraestructura agro-productiva		Fortalecer los procesos agro-productivos	
Existencia de centro turísticos y gastronómicos	Fomentar el emprendimiento local y el turismo comunitario para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.	Aportar a la promoción de los centros turísticos y gastronómicos	

Fuente: Talleres participativos, 2024.



Tabla 104

Matriz de sistematización de potencialidades del sistema Político Institucional.

Potencialidad	Desafío		Competencia GAD
	Desafío de largo plazo	Desafío de gestión	
Acceso a las herramientas necesarias para la planificación.	Fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación a la desconcentración y descentralización, a fin de generar alertas oportunas que permitan una adecuada gestión y garantía de bienes, y servicios públicos.	Contar con una planificación estratégica para el desempeño eficaz de la administración	c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial:
Existencia de un concejo de planificación capacitado.		Fortalecer el sistema de participación ciudadana de la parroquia	
Capacidad técnica, administrativa y de gestión.	Articular y complementar los procesos de desconcentración y descentralización para la gestión multinivel de los bienes y servicios públicos.	Contar con una planificación estratégica para el desempeño eficaz de la administración	
Articulación interinstitucional	Articular las acciones del Ejecutivo con los Gobiernos Autónomos Descentralizados como aporte en la garantía de la seguridad ciudadana.		

Fuente: Talleres participativos, 2024.



2.7.2. *Priorización de potencialidades y problemas*

Para la priorización de las potencialidades y problemas recogidos en el diagnóstico territorial, e identificado a través de la matriz de Vester, se ha considerado los criterios establecidos en la Guía para la formulación y actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Secretaría Nacional de Desarrollo, 2023:

C1=**Apoyo de sectores involucrados**: Se refiere al nivel de apoyo de los sectores o actores participantes frente a la potencialidad o problema.

C2= **Urgencia**: Se refiere a cuán inmediata debe ser la intervención o resolución de esta potencialidad o problema para el territorio.

C3= **Ámbito territorial**: Se refiere al nivel de impacto de la potencialidad o problema, porcentaje de población beneficiada/ afectada por la potencialidad o problema.

C4= **Capacidad institucional**: Se refiere al desempeño del GAD, en función de sus competencias y habilidades, para articularse con otros actores, frente a la potencialidad/problemática planteada, equipos técnicos especializados, presupuesto, acuerdos o convenios.

A los criterios se les ha dado una valoración de la siguiente manera:

Valoración	Puntaje
Alta	3
Media	2
Baja	1

La priorización de problemas y potencialidades de la parroquia se presenta a continuación

Priorización de los problemas de la parroquia Pachicutza.



Tabla 105

Priorización de problemas, sistema físico ambiental.

Problemas	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Contaminación ambiental (aire y agua) por la planta de tratamiento de agua residuales en el barrio San Roque, causando malestar en la población circundante del barrio.	3	3	1,5	1	2,1
Frecuentes deslizamientos en el área de la captación de agua para el barrio san Francisco y la Primavera, los pobladores captan el agua de diferentes vertientes, sufriendo de escases en épocas de lluvias y verano.	3	1,5	3	1	2,1
Contaminación de drenajes naturales de agua por incorporación de aguas servidas sin tratamiento en el área rural de la parroquia.	1,5	2	2	2	1,9
Extracción de recursos minerales sin plan de manejo ambiental, genera aluviones que causan daños al bienestar de la población de Shacay y Mirador	3	3	1,5	0,5	2,0
Inexistencia de un plan de manejo ambiental para los productores que expanden la frontera agrícola.	1	2	2	2	1,8
Inundaciones en las zonas cercanas al Rio Zamora y riberas de las quebradas afectando a las actividades socio agropecuarias	2	2	1,5	1	1,6
Existencia de áreas de pastizales pantanosos en el sector bajo del barrio Santa Rita.	3	2,5	2	3	2,6

Fuente: Talleres participativos, 2024.

**Tabla 106***Priorización de problemas sistema Asentamientos humanos.*

Problemas	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Deficiente cobertura de la red de agua para el consumo humano en los barrios San Francisco, Reina del Cisne, Santa Rita, La Delicia de la parroquia.	3	2	3	1	2,25
Ausencia de un sistema de agua tratada en los barrios rurales de la parroquia	3	1,5	1,5	1	1,75
Ausencia de infraestructura administrativa propia de las Juntas de Agua	1	1	2	1	1,25
Ausencia de sistema de aguas lluvias en el barrio San Roque	3	3	2	0,5	2,13
Escases de ampliación de la red de alcantarillado en el área urbana de la parroquia Pachicutza	3	2,5	1,5	0,5	1,88
Deterioro de la infraestructura educativa en áreas de propiedad del Distrito de Educación	3	3	2	0,5	2,13
Afectación a infraestructura de la Escuela Leónidas García por el desemboque del canal aguas lluvias junto al bloque de aulas ocasionando el deterioro de la infraestructura	3	3	2,5	1	2,38
Escasa infraestructura recreativa en la escuela Leonidas García.	1,5	1,5	1	1	1,25
Escasa adecuación en la infraestructura propia del MSP, infiltraciones de agua por el techo y paredes por la falta de mantenimiento.	3	3	3	0,5	2,38
Ausencia de canal de aguas lluvias en la parte alta de Pachicutza, ocasiona inundación en la infraestructura del CDI.	3	3	2,5	1	2,38
Carencia de letrinas y pozos sépticos en familias de las comunidades Shacay y mirador	2	3	2	1,5	2,13
Déficit de infraestructura pública en barrios de la parroquia Pachicutza	2	1,5	1	2,5	1,75
Escasa apropiación de infraestructura educativa en los barrios de la parroquia	2	1,5	1,5	1	1,5
Escaso mantenimiento de red vial rural en las comunidades shuar de la parroquia.	3	2,5	3	2,5	2,75
Escaso mantenimiento de alcantarillas en las vías de tercer orden de la parroquia Pachicutza	2	2,5	2,5	2,5	2,38
Ausencia de transporte público en los barrios San Francisco, Achunts, Maralí, Wachapa de la parroquia.	3	2	2	0,5	1,88
Socavación de las bases del puente Santa Rita	1,5	1,5	2	1	1,5
Insuficiencia de potencia de la red de energía eléctrica en el barrio Shacay	3	2	1,5	0,5	1,75
Deficiente alumbrado público en los barrios y comunidades de la parroquia Pachicutza	3	3	2,5	0,5	2,25
Red energética en las comunidades shuar, en dirección inadecuada	1,5	1	1	0,5	1
Escases de cubierta en las canchas sintéticas de Pachicutza y San Roque y canchas múltiples de comunidades shuar de la parroquia	2,5	2	2	3	2,38
Afectación a la movilidad de los habitantes de las comunidades Achunts, Maralí y Wachapa, por crecidas de las 4 quebradas que atraviesan la vía de tercer orden	3	3	3	1,5	2,63

Fuente: Talleres participativos, 2024.

**Tabla 107***Priorización de problemas sistema Sociocultural.*

Problemas	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Escases de medicina en el puesto de salud y mala atención al usuario.	3	3	3	0,5	2,38
Las principales enfermedades en la parroquia son: Rinofaringitis, parasitoides intestinales, amigdalitis	2	1	1	0,5	1,12
Comunidades shuar no cuentan con el servicio de salud ante emergencias.	3	3	2	1	2,25
Escasa infraestructura y personal docente en la Escuela Leonidas García	3	3	2,5	0,5	2,25
Insuficiencia en la asistencia estudiantil a los centros educativos de la parroquia	2,5	2,5	2,5	0,5	2,00
Letrinas del Centro Educativo Joaquín Makat en mal funcionamiento	2	3	2,5	1	2,13
Ausencia de un sistema educativo en la cabecera Parroquial Pachicutza	3	2,5	3	1	2,38
Programas de Atención a adultos mayores no cubre a toda la población.	2	2	1,5	1,5	1,75
Inexistencia de una Unidad de Policía Comunitaria fija	3	3	3	0,5	2,38
Existencia de inequidad y desequilibrios socioeconómicos en el pueblo indígena shuar	1,5	3	3	2	2,38
Perdida de la identidad cultural	2	2	2,5	2	2,13
Inadecuada infraestructura del centro de atención prioritaria CDI Franciscana	3	3	3	1	2,50

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 108***Priorización de problemas sistema Económico Productivo.*

Problemas	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Escaso personal técnico en el área agropecuaria genera, difícil seguimiento técnico de los proyectos agrícolas y pecuarios por parte del GADs, a causa de escaso personal.	3	3	3	3	3
Escasa promoción de la producción agropecuaria de las comunidades Shuar.	2	1	2	3	2
Déficit de enfoque promocional para productos agrícolas, gastronomía local, y patrimonio natural de la zona.	2,5	2,5	2	2,5	2,4
Baja rentabilidad en el proceso de la obtención de la panela granulada	2,5	2,5	2,5	3	2,6
Mala atención al usuario por parte del MAG en el área pecuaria	2	2,5	3	2	2,4
Insuficiencia técnica a los ganaderos de la parroquia	3	3	3	0,5	2,4
Escaso mantenimiento y manejo a la infraestructura productiva del GAD,	3	3	3	3	3
Insuficiente infraestructura productiva para la producción de cacao	2	2	3	3	2,5
Escaso mercado para la producción de guanábana y pitahaya	3	2	2	2	2,2
Difícil acceso al mercado local del proyecto Mirador ECSA, para la venta de producción agropecuaria de la parroquia.	2,5	2,5	2,5	1,5	2,2
Escases de promoción de lugares turísticos naturales	3	3	2	2,5	2,6
Escaso mantenimiento de los senderos e infraestructura en los sitios turísticos la Maravilla y Salto de la Gata y de la Risa	3	2,5	3	3	2,8
Vías inaccesibles en épocas de invierno, afectan a la producción agropecuaria de las comunidades shuar	3	3	3	1	2,5

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 109***Priorización de problemas sistema Político Institucional.*

Problemas	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Escaso empoderamiento de políticas públicas en la mayoría de los pobladores de la parroquia	3	2,5	3	2	2,63
Débil organización en las directivas barriales y comunitarias	2,5	2,5	3	2,5	2,63
Débil organización y liderazgo en los actores sociales locales	2	2	2	2,5	2,13
Déficit en el manejo de la administración de las juntas de agua potable.	2,5	3	3	1	2,38
Débil coordinación interna entre los funcionarios del GAD	2	3	3	3	2,75
Débil seguimiento a las obras de infraestructura productiva y proyectos planificados en el PDOT.	2,5	3	3	3	2,88
Escaso empoderamiento del proceso de planificación territorial en el GAD.	2	2	2,5	3	2,38
Escasa información pública del GAD, en los centros de información ciudadana	3	3	3	3	3,00

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Potencialidades de la parroquia Pachicutza.**Tabla 110***Priorización de potencialidades sistema Físico Ambiental.*

Potencialidad	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Existencia del 61% de ecosistemas naturales en la parroquia.	3	2,5	2,5	2	2,5
Existencia de patrimonio hídrico conservado y disponibilidad del recurso hídrico para el consumo humano, actividades agropecuarias y turísticas.	3	2	3	1,5	2,4
Variedad de pisos altitudinales que favorecen y aportan a la biodiversidad de especies ecosistémicas.	1,5	1	2,5	1	1,5
Grandes porcentajes de suelos pantanosos drenados en la parroquia.	3	2,5	2	2	2,4
Recolección de desechos sólidos en el área urbana de la parroquia.	3	2	2,5	1	2,1

Fuente: Talleres participativos, 2024.

**Tabla 111***Priorización de potencialidades sistema Asentamientos Humanos.*

Potencialidad	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Áreas urbanas con planificación urbana.	2,5	2	3	1,5	2,3
Área urbana con cobertura de 70% de alcantarillado sanitario.	2,5	2	2	1	1,9
Cobertura de agua tratada en el área urbana de la parroquia.	2	2	2	1	1,8
Cobertura de recolección de desechos sólidos en el área urbana y el 50% en el área rural.	2,5	2	3	1	2,1
Existencia de espacios públicos en el 70% de los barrios urbanos y rurales.	2,5	2	2	3	2,4
Existencia de infraestructura para atención a grupos vulnerables.	2	2	1	2	1,8
Infraestructura educativa en el sector rural.	2,5	2,5	2,5	0,5	2,0
Vías de acceso a todos los asentamientos humanos consolidados.	2,5	2	2,5	2	2,3
Proyectos de asfalto en el área rural iniciado.	3	2	3	2	2,5

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Tabla 112*Priorización de potencialidades sistema Sociocultural.*

Potencialidad	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
El 39% de la población corresponde a la población estudiantil	3	2,5	2	0,5	2
Tasa de natalidad moderada	2	2	1,5	0,5	1,5
Existencia de programas de atención a grupos vulnerables	2,5	2,5	2,5	1,5	2,3
Patrimonio material natural e inmaterial cultural	2,5	2,5	2	2	2,3
El rango de edad más alto corresponde a la población de 10 a 19 años.	2,5	2,5	2,5	2	2,4
Brigadas médicas constantes en el área rural	2	2	1,5	1	1,6

Fuente: Talleres participativos, 2024.



Tabla 113

Priorización de potencialidades sistema Económico productivo.

Potencialidad	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Sistemas pecuarios potenciales, ganadería, avícola, piscícola.	2,5	2,5	2,5	3	2,6
Diversidad de cultivos agrícolas de subsistencia y sistemas productivos a mediana escala con valor agregado en el mercado local, cantonal y provincial.	2	2	2,5	3	2,4
Existencia de mercado externo para la comercialización de productos agropecuarios.	2	2,5	3	3	2,6
Existencia de centro turísticos y gastronomía.	2,5	2	2,5	2,5	2,4
Existencia de la infraestructura agro-productiva.	2	2,5	2	3	2,4

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Tabla 114

Priorización de potencialidades sistema Político institucional.

Potencialidad	Criterios de priorización				
	C1	C2	C3	C4	Total
Acceso a las herramientas necesarias para la planificación.	2,5	3	3	2	2,6
Existencia de un sistema de participación ciudadana local.	2	2	2,5	3	2,4
Capacidad técnica, administrativa y de gestión.	2,5	2,5	3	3	2,8
Articulación interinstitucional.	2,5	2,5	3	3	2,8

Fuente: Talleres participativos, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Problemas y potencialidades con valoraciones altas y medias. A partir de la valoración cuantitativa se identificarán los problemas y potencialidades con prioridades altas y medias, conforme se muestra en las siguientes tablas

Tabla 115

Resumen de problemas y potencialidades de la parroquia Pachicutza.

Sistema Físico Ambiental			
Problemas	Prioridad	Potencialidad	Prioridad
Existencia de áreas de pastizales pantanosos en el sector bajo del barrio Santa Rita.	alta	Existencia del 61% de ecosistemas naturales en la parroquia.	alta
Contaminación ambiental (aire y agua) por la planta de tratamiento de agua residuales en el barrio San Roque, causando malestar en la población.	media	Grandes porcentajes de suelos pantanosos drenados en la parroquia.	media
Frecuentes deslizamientos en el área de la captación de agua para el barrio san Francisco y la Primavera, los pobladores captan el agua de diferentes vertientes, sufriendo de escases en épocas de lluvias y verano.	media	Recolección de desechos sólidos en el área urbana de la parroquia	media
Extracción de recursos minerales sin plan de manejo ambiental, genera aluviones que causan daños al bienestar de la población de Shacay y Mirador.	media	Existencia de patrimonio hídrico conservado y disponibilidad del recurso hídrico para el consumo humano, actividades agropecuarias y turísticas.	media
Sistema Asentamientos Humanos			
Problemas	Prioridad	Potencialidad	Prioridad
Escaso mantenimiento de red vial rural en las comunidades shuar de la parroquia.	alta	Proyectos de asfalto en el área rural iniciado	alta
Afectación a la movilidad de los habitantes de las comunidades Achunts, Maralí y Wachapa, por crecidas de las 4 quebradas que atraviesan la vía de tercer orden	alta	Existencia de espacios públicos en el 70% de los barrios urbanos y rurales	media
Escasa adecuación en la infraestructura propia del MSP, infiltraciones de agua por el techo y paredes debido a la falta de mantenimiento.	media	Vías de acceso a todos los asentamientos humanos consolidados	media
Ausencia de canal de aguas lluvias en la parte alta del centro urbano de Pachicutza, ocasiona inundación en la infraestructura del CDI.	media	Infraestructura educativa en el sector rural	media
Escaso mantenimiento de alcantarillas en las vías de tercer orden de la parroquia Pachicutza	media	Áreas urbanas con planificación urbana	media
Escases de cubierta en las canchas sintéticas de Pachicutza y San Roque y canchas múltiples de comunidades shuar de la parroquia	media	Cobertura de recolección de desechos sólidos en el área urbana y el 50% en el área rural	media
Afectación a infraestructura de la Escuela Leonidas García por el desemboque del canal aguas lluvias junto al bloque de aulas ocasionando el deterioro de la infraestructura	media		
Deficiente alumbrado público en los barrios y comunidades de la parroquia Pachicutza	media		



Déficit de ampliación de la red de agua para el consumo humano en los barrios San Francisco, Reina del Cisne, Santa Rita, La Delicia de la parroquia.	media		
Carencia de letrinas y pozos sépticos en familias de las comunidades shakay y mirador	media		
Deterioro de la infraestructura educativa en áreas de propiedad del Distrito de Educación	media		
Ausencia de sistema de aguas lluvias en el barrio San Roque	media		
Sistema Sociocultural			
Problemas	Prioridad	Potencialidad	Prioridad
Inadecuada infraestructura del centro de atención prioritaria CDI Franciscana	media	El rango de edad más alto corresponde a la población de 10 a 19 años de edad.	media
Inexistencia de una Unidad de Policía Comunitaria fija	media	Patrimonio material natural e inmaterial cultural	media
Existencia de inequidad y desequilibrios socioeconómicos en el pueblo indígena shuar	media	Existencia de programas de atención a grupos vulnerables	media
Ausencia de un sistema educativo en la cabecera Parroquial Pachicutza	media		
Escases de medicina en el puesto de salud y mala atención al usuario.	media		
Comunidades shuar no cuentan con el servicio de salud ante emergencias.	media		
Escasa infraestructura y personal docente en la Escuela Leonidas García	media		
Perdida de la identidad cultural	media		
Letrinas del Centro Educativo Joaquin Makat en mal funcionamiento	media		
Sistema Económico Productivo			
Problemas	Prioridad	Potencialidad	Prioridad
Escaso personal técnico en el área agropecuaria genera, difícil seguimiento a los proyectos agrícolas y pecuarios por parte del GAD, a causa de escaso personal.	alta	Existencia de mercado externo para la comercialización de productos agropecuarios	alta
Escaso mantenimiento y manejo a la infraestructura productiva del GAD.	alta	Sistemas pecuarios potenciales, ganadería, avícola, piscícola	alta
Escaso mantenimiento de los senderos e infraestructura en los sitios turísticos la Maravilla y Salto de la Gata y de la Risa	alta	Existencia de centro turísticos y gastronomía	media
Escases de promoción de lugares turísticos naturales	alta	Existencia de la infraestructura agro-productiva	media
Baja rentabilidad en el proceso de la obtención de la panela granulada	alta	Diversidad de cultivos agrícolas de subsistencia y sistemas productivos a mediana escala con valor agregado en el mercado local, cantonal y provincial.	media
Insuficiencia técnica a los ganaderos de la parroquia	media		
Déficit de enfoque promocional para productos agrícolas, gastronomía local, y patrimonio natural de la zona.	media		
Escaso mercado para la producción de guanábana y pitahaya	media		



Difícil acceso al mercado local del proyecto Mirador ECSA, para la venta de producción agropecuaria de la parroquia.	media		
Insuficiente infraestructura productiva para la producción de cacao	media		
Mala atención al usuario por parte del MAG en el área pecuaria	media		
Escasa promoción de la producción agropecuaria de las comunidades Shuar.	media		
Sistema Político Institucional			
Problemas	Prioridad	Potencialidad	Prioridad
Escasa información pública del GAD, en los centros de información ciudadana	alta	Capacidad técnica, administrativa y de gestión	alta
Escaso empoderamiento de políticas públicas en la mayoría de los pobladores de la parroquia	media	Articulación interinstitucional	alta
Débil organización en las directivas barriales y comunitarias	media	Acceso a las herramientas necesarias para la planificación	alta
Débil organización y liderazgo en los actores sociales locales	media	Existencia de un sistema de participación ciudadana local	media
Déficit en el manejo de la administración de las juntas de agua potable.	media		
Débil coordinación interna entre los funcionarios del GAD	media		
Débil seguimiento a las obras de infraestructura productiva y proyectos planificados en el PDOT.	media		
Escaso empoderamiento del proceso de planificación territorial en el GAD.	media		

Fuente: Talleres participativos, 2024.



2.8. Modelo territorial actual

El modelo territorial actual es la representación gráfica de la organización del territorio (mapa 37) que incluye las potencialidades y problemas identificados en el análisis estratégico, con el fin de comprender el sistema territorial, interacciones, relaciones y sinergias para la toma de decisiones de los procesos de planificación y aplicación de políticas públicas, de forma participativa.

En la parroquia Pachicutza, el modelo territorial actual está definido por las categorías de ordenamiento territorial que ha establecido el gobierno cantonal, donde juega un papel importante la existencia de un área de asentamientos central con actividades agrícolas y pecuarias a su alrededor, al extremo este y oeste grandes extensiones de bosque natural. Los bosques naturales, se encuentran amenazados por la expansión de la frontera agropecuaria, en donde existe una lucha entre lo antrópico y las áreas conservadas por iniciativa del GAD Municipal.

Los centros poblados urbanos cuentan con los servicios básicos, sin embargo, los servicios de saneamiento son limitados, así como, también se observa que la población se expande más allá de lo urbanizado lo que demanda una planificación, ampliación y mejoramiento de la infraestructura existente, sistema de alcantarillado, apertura de calles, redes de energía, alumbrado público, entre otros.

2.8.1. Características del modelo territorial actual

Para formular el modelo territorial deseado parroquial, se consideró las categorías de Uso y Gestión de Suelo definidos en el PUGs cantonal:

Suelo Urbano. Comprende el área urbana de Pachicutza y San Roque, presenta las siguientes categorías.

Consolidado. – de sostenimiento, abarca una extensión de 11.74 has Pachicutza y 5.99 has San Roque.

No consolidado. - de consolidación, abarca una extensión de 16.98 has Pachicutza y 8.05 has San Roque.



Protección. - de conservación, abarca una extensión de 2.52 has Pachicutza y 0.62 has San Roque.

Suelo Rural.

Producción. - Aquellas zonas rurales que posean un alto valor histórico, cultural, paisajístico, ambiental o agrícola, su tratamiento es de conservación.

Aprovechamiento extractivo: Presenta varios tratamientos:

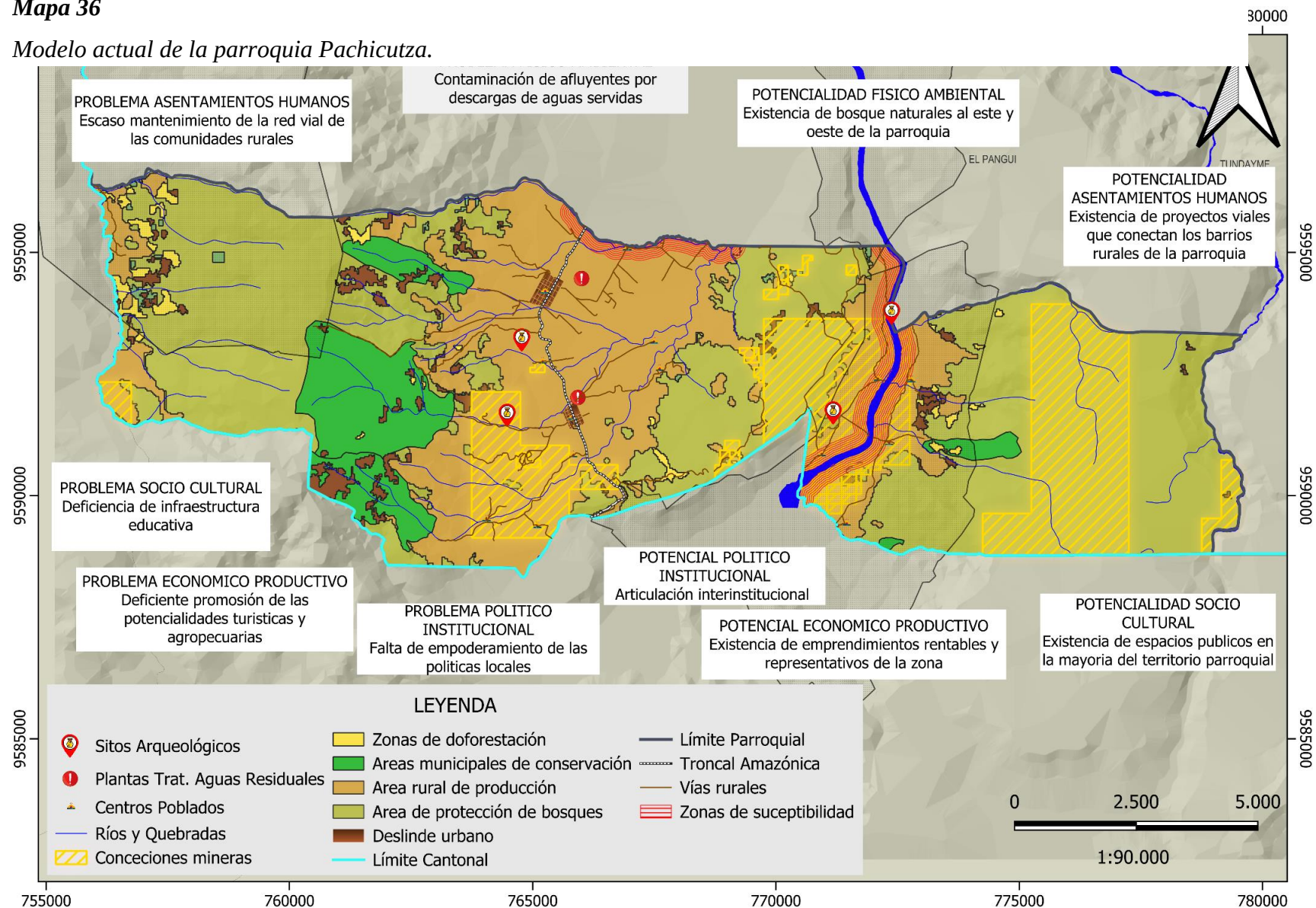
- **Promoción productiva**, son zonas rurales de producción para potenciar o promover el desarrollo agrícola, acuícola, ganadero, forestal o de turismo.
- **Recuperación productiva**, son zonas de suelo rural de aprovechamiento productivo o extractivo que han sufrido un proceso de desarrollo de las actividades productivas y extractivas
- **Mitigación**, es el Suelo rural de aprovechamiento extractivo.

Expansión urbana. - de desarrollo es el Suelo rural de expansión urbana que no presente procesos previos de urbanización y que deba ser transformado para su incorporación a la estructura urbana existente.



Mapa 36

Modelo actual de la parroquia Pachicutza.



PROPUESTA





3. Propuesta

Es el conjunto de decisiones estratégicas que deben implementarse en el territorio para alcanzar la visión y objetivos de desarrollo. Estas decisiones son concertadas y articuladas con los actores territoriales para asegurar la legitimidad y viabilidad de los objetivos, políticas, planes, programas y proyectos que se propongan (Planifica Ecuador, 2023). Este capítulo consolida la visión, objetivos de desarrollo, objetivos de gestión, políticas, estrategias, metas, indicadores y programas o proyectos.

Para la construcción de la propuesta del PDOT de la parroquia Pachicutza, se consideró los siguientes factores: 1) La información contenida en el diagnostico. 2) Las propuestas del plan de gobierno del GAD Parroquial Pachicutza. 3) Reuniones de trabajo con los actores sociales, técnicos y vocales del GAD Parroquial. 4) Análisis de los contenidos de la Guía metodológica para la actualización del PDOT. 5) Las funciones y competencias del GAD Parroquial. 6) El Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025. 7) Las Directrices de la Estrategia Territorial Nacional. 8) Los Objetivos de Desarrollo Sostenibles. 9) Las Agendas Nacionales

3.1. Propuesta a largo plazo

3.1.1. Visión

“Pachicutza al 2034, es una sociedad participativa, incluyente, solidaria, emprendedora e intergeneracional, en donde los ciudadanos acceden en igual de condiciones a los servicios básicos, tienen un territorio ordenado, accesible, sostenible y planificado con la ciudadanía, que garantiza la conservación del patrimonio natural existente, a través de proyectos sostenibles, con vías accesibles que fomentan el desarrollo agropecuario y turístico de la parroquia”



3.1.2. Objetivos de desarrollo

Tabla 116

Objetivos de Desarrollo Parroquial

Objetivos de desarrollo
1. Promover acciones para la recuperación, conservación y protección del medio ambiente con el fin de precautelar la disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo de los recursos naturales en el territorio.
2. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a los servicios básicos, infraestructura, recreación y conectividad.
3. Garantizar el desarrollo integral de la sociedad, generando espacios inclusivos, que sostengan la preservación del patrimonio material y diversidad cultural.
4. Impulsar el desarrollo económico productivo mediante practicas sostenibles que garanticen el uso equilibrado de los recursos y el desarrollo económico de la parroquia.
5. Garantizar una gestión eficiente, participativa, transparente, consolidando un gobierno cercano a la ciudadanía.

Tabla 117

Priorización de desafíos Objetivos de desarrollo parroquial.

Desafío de largo plazo	Objetivo de desarrollo	Competencia
Reducir la contaminación ambiental y garantizar la calidad de las fuentes de agua	Promover acciones para la recuperación, conservación y protección del medio ambiente con el fin de precautelar la disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo de los recursos naturales en el territorio.	Protección de las fuentes y cursos de agua; y, educación ambiental, organización y vigilancia ciudadana de los derechos ambientales y de la naturaleza, actividades coordinadas con las políticas, programas y proyectos ambientales de todos los demás niveles de gobierno.
Alcanzar el acceso equitativo a la educación, salud, servicios básicos, deportes y grupos de atención prioritaria para reducir las desigualdades sociales.	Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a los servicios básicos, infraestructura, recreación y conectividad.	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados por los GAD municipales. Vigilar la ejecución de obras de infraestructura de calidad de los servicios públicos.



Fortalecer el tejido social, el respeto intercultural y los sistemas de protección integral de los derechos, forjando la consecución de mejores oportunidades para el progreso de la población	Garantizar el desarrollo integral de la sociedad, generando espacios inclusivos, que sostengan la preservación del patrimonio y diversidad cultural.	Preservar, mantener y difundir los recursos patrimoniales existentes en las parroquias rurales y urbanas siempre y cuando los gobiernos autónomos descentralizados municipales y distritales les hayan delegado.
Lograr la sostenibilidad de los sistemas productivos mediante practicas resilientes que garanticen el uso equilibrado de los recursos, fomentando la economía circular.	Impulsar el desarrollo económico productivo mediante practicas sostenibles que garanticen el uso equilibrado de los recursos y el desarrollo económico de la parroquia	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias
Lograr una planificación estratégica del territorio, en donde se promueva el dialogo, la participación ciudadana y la aplicación de políticas públicas que aporten al desarrollo territorial.	Garantizar una gestión eficiente, participativa, transparente, consolidando un gobierno cercano a la ciudadanía	Planificar el desarrollo territorial parroquial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.

3.2. Propuesta de gestión de mediano plazo

Para la estructuración de las propuestas a mediano plazo se alinea a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, las Directrices de la Estrategia Territorial Nacional, Ejes del Plan Nacional de Desarrollo y Plan de Gobierno Parroquial.

3.2.1. *Análisis funcional de la unidad territorial*



Tabla 118

Análisis funcional GAD Parroquial.

Desafío de gestión	Competencia	Unidad territorial*								Articulación
		Suelo Urbano			Suelo Rural				Todo el territorio	
		Consolidado	No consolidado	Protección	Producción	AP	EU	Protección		
Reducir la contaminación ambiental y garantizar la calidad de las fuentes de agua	Planificar el desarrollo territorial parroquial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.	X			X		X			GADM
Garantizar el acceso a los servicios básicos en las zonas prioritarias de la parroquia	Vigilar la ejecución de obras de infraestructura de calidad de los servicios públicos.	X					X			GADM
Mejorar la conectividad interna de la parroquia, a través del mantenimiento de vías.	Planificar y mantener el sistema vial en coordinación con los gobiernos provinciales y municipales		X		X				X	GADM GADP
Fortalecer espacios para el encuentro de grupos de atención prioritaria en la parroquia	Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria. Coordinar con el GAD municipal la atención en zonas rurales.	X	X				X			GADM
Fomentar la cultura y la recreación al aire libre en todos los grupos de edad de la población de la parroquia	Preservar, mantener y difundir los recursos patrimoniales existentes en las parroquias rurales y urbanas siempre y cuando los gobiernos autónomos descentralizados municipales y distritales les hayan delegado.	X	X				X			GADM
Potencializar los sistemas productivos a través de asistencia técnica garantizada en el campo agropecuario	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias		X		X					GADP
Promover el turismo y la promoción de las potencialidades de la parroquia	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias. Generación de redes de comercialización. Gestión del turismo		X		X			X		GADP
Fomentar la transformación de la materia prima en la producción de la parroquia	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias de manera concurrente con los regionales y provinciales, definir estrategias participativas, fortalecimiento de cadenas productivas.		X		X					GADP, GADP, MAG
Promover la participación ciudadana en la generación de cambios sociales de manera corresponsable y colaborativa, tomando decisiones informadas y sujetas al control social.	Planificar el desarrollo territorial parroquial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.								X	GADPP

Nota. GADM= Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, GADP= Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial, GADPP=Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Pachicutza.



3.2.2. *Objetivos, políticas, metas, indicadores*

La definición de objetivos de gestión, sus políticas, metas e indicadores es un paso fundamental en la construcción del territorio deseado pues significa marcar el camino y las acciones que se deben desarrollar para alcanzarlo. Los desafíos de gestión priorizados en la fase de diagnóstico constituyen el punto de partida para la definición de los siguientes elementos, orientando la perspectiva y el planteamiento de las acciones del período de gobierno parroquial. (Planifica Ecuador, 2023).

**Tabla 119***Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema físico ambiental.*

Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión	Política	Indicador	Meta	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
								Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Reducir la contaminación ambiental y garantizar la calidad de las fuentes de agua	Gestión ambiental	Promover el cuidado y la conservación del medio ambiente a fin de garantizar la calidad de agua para el consumo humano, y mitigar los impactos del cambio climático.	Promover el manejo sustentable de las cuencas de interés hídrico, coordinando proyectos de reforestación y de educación ambiental	Porcentaje de territorio bajo conservación	Apoyar al mantenimiento del 0,86% del territorio parroquial bajo conservación o manejo ambiental hasta el 2027.	0,86% del territorio conservado	2022	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%
			Promover la aplicación de políticas ambientales que permitan recuperar, preservar y fortalecer zonas vulnerables a riesgos naturales existentes en la parroquia.	Porcentajes de daños ambientales disminuidos	Disminuir 1.37 has deforestadas 2027 en áreas de riesgo, hasta el 2027.	293,92 hectáreas deforestadas	2022	293,92 has	293,47 has	293,02 has	292,55 has

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Tabla 120*Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema sociocultural.*

Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión	Política	Indicador	Meta	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
								Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Fomentar la cultura y fortalecer espacios para el encuentro de grupos de atención prioritaria y vulnerables de la parroquia.	Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria. Coordinar con el GAD municipal la atención en zonas rurales.	Fortalecer los espacios de los grupos de atención prioritaria e interculturalidad a fin de garantizar una sociedad equitativa	Articular la aplicación de planes programas y proyectos enfocados en los grupos de atención prioritaria.	Porcentaje de población favorecida	Al 2027, fortalecer a 157 personas vulnerables y de atención prioritaria de la parroquia Pachicutza.	Existen 825 personas de niños (as) y adolescentes y adultos mayores, 113 han sido atendidas.	2022	124	135	146	157

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 121***Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores de asentamientos humanos.*

Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión *	Política	Indicador	Meta	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
								Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Garantizar el acceso a los servicios básicos en las zonas prioritarias de la parroquia.	Vigilar la ejecución de obras de infraestructura de calidad de los servicios públicos.	Mantener y mejorar los espacios y equipamientos públicos a fin de garantizar un hábitat seguro e inclusivo	Mejorar la cobertura de los servicios públicos, diversos e incluyentes.	Porcentaje de cobertura de servicios básicos	Gestionar el mejoramiento del 2% del total de los servicios públicos, al 2027	Pachicutza: Agua (60%), Alcantarillado (73%), Alcantarillado Pluvial (6%). San Roque: (Agua Tratada 92%, Alcantarillado Sanitario 70%, Alcantarillado Pluvial (7%))	2024	1%	1%	1%	1%
	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;		Promover el uso y disfrute de un hábitat seguro, que permita el acceso equitativo a los espacios públicos con enfoque inclusivo	Porcentaje de infraestructura pública mejorada y mantenida	Mejorar y mantener el 75% anual de la infraestructura pública de la parroquia	36 equipamientos públicos en la parroquia	2024	75%	75%	75%	75%
Mejorar la conectividad interna de la parroquia, mediante el mantenimiento de vías.	Planificar y mantener el sistema vial en coordinación con los gobiernos provinciales y municipales.	Mejorar la conectividad vial a fin de garantizar el desarrollo equitativo de la parroquia	Promover el mejoramiento de la conectividad interna de la parroquia.	Kilómetros de vías rurales mejoradas.	Al 2027, gestionar el mantenimiento de 30,55 kilómetros de vías rurales de lastre y 28,76 kilómetros de senderos	En la parroquia existen 21.07 kilómetros de vías mantenidas, de 50,34 km de vías de lastre.	2024	23,44	25,81	28,18	30,55

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 122***Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema económico productivo.*

Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión *	Política	Indicador	Meta	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
								Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Potencializar los sistemas agropecuarios del territorio, promoviendo la transformación de la materia prima y la promoción de los sistemas productivos de la parroquia.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias. De manera concurrente con los regionales y provinciales, definir estrategias participativas, fortalecimiento de cadenas productivas. Generación y democratización de los servicios técnicos y financieros., transferencia de tecnología, desarrollo del conocimiento y preservación	Potenciar el desarrollo productivo, pecuario y turístico de la parroquia, a fin de garantizar la dinamización económica del territorio.	Fomentar la capacitación técnica permanente a los productores agropecuarios, comerciantes, y emprendedores	Número de hectáreas mejoradas	Al 2027, apoyar al mejoramiento de 4ha de piña	4 ha	2023	4 ha	4 ha	4 ha	4 ha
					Al 2027, apoyar al mejoramiento de 5 ha de guanábana.	5 ha	2023	5 ha	5 ha	5 ha	5 ha
					Al 2027, apoyar a la producción de 5,16 ha de pitahaya en la parroquia Pachicutza.	5,16	2023	5,16 ha	5,16 ha	5,16 ha	5,16 ha
				Numero de UPAs potenciadas	Al 2027 potenciar 73 UPAS de cacao en la parroquia Pachicutza	65	2023		69		73
					Al 2027 potenciar 40 UPAS de plátano en la parroquia Pachicutza	34	2023	35		40	
				Número de hectáreas producidas	Al 2027 alcanzar 4 ha de cultivo de maíz tecnificado en la parroquia Pachicutza	0	2023	2 ha	4 ha	4 ha	4 ha
				Numero de plantas producidas	Al 2027 producir 30,000 plantas agroforestales en la parroquia Pachicutza	0	2023	0	10.000	20.000	30.000
				Numero de kilogramos producidos	Hasta el 2027 producir anualmente 15000 kg de abono orgánico en la parroquia Pachicutza	15000	2023	15.000	15.000	15.000	15.000



	de saberes ancestrales orientados a la producción. Generación de redes de comercialización. Gestión del turismo	Impulsar a los emprendimientos existentes en la parroquia y motivar la implementación de nuevos.	Numero de emprendedores	Al 2027 apoyar a 21 emprendimientos	existen 21 emprendimientos , 15 han recibido apoyo del GAD	2023	16	17	19	21
		Impulsar iniciativas de mejoramiento y sostenibilidad de la producción pecuaria	Numero de kilogramos producidos	Al 2027 producir 5000 kg de sales minerales para ganado bovino	Se ha producido 2571 kg	2023	3178,25 kg	3785,5 kg	4392,7 kg	5000
			Porcentaje de producción potenciada	Al 2027 apoyar a 50 ganaderos de la producción de ganado bovino	Se ha apoyado a 30 ganaderos	2023	35	40	45	50
			Numero de productores	Potenciar al 80% de la producción piscícola, al 2027.	existen 75 productores, se ha apoyado a 48 productores.	2024	48	55	65	75
	Promover el turismo y las potencialidades de la parroquia	Promover el desarrollo de espacios para la promoción de la producción agropecuaria, turística, gastronómica y emprendimientos de la parroquia	numero de ferias	Al 2027 ejecutar 2 ferias agropecuarias anuales y una permanente.	2 ferias anuales	2023	3	3	3	3
			Número de participantes productores	Al 2027 incentivar a 24 productores de caña de la parroquia Pachicutza	12 cañicultores han participado	2023	15	18	21	24
		Establecer mecanismos para la promoción del turístico de la parroquia.	numero de atractivos turísticos	Al 2027, promocionar 5 atractivos turísticos de la parroquia Pachicutza	existen 9 atractivos turísticos y naturales, se han promocionado 2	2024	3	4	5	5

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Tabla 123

Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores del sistema político institucional.

Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión	Política	Indicador	Meta	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
								Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Promover la participación ciudadana en la generación de cambios sociales de manera corresponsable y colaborativa, tomando decisiones informadas y sujetas al control social.	Planificar el desarrollo territorial parroquial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.	Fortalecer los procesos de participación de ciudadanía, las capacidades de los funcionarios del GAD, de tal manera que garantice una adecuada prestación de servicios.	Promover mecanismos de participación ciudadana amplios, diversos e incluyentes.	número de intervenciones	Al 2027, mantener 3 proyectos anuales de institucionalidad	3	2024	3	3	3	3

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



3.2.3. Planes, programas, proyectos y presupuestos

A partir de las políticas definidas anteriormente, el GAD Pachicutza, a continuación, propone los programas y proyectos alineados a los instrumentos de intervención nacional y estratégica, así como los enfoques de igualdad identificados en las agendas Nacionales para la igualdad, cuya implementación conlleve a cumplir con las metas planteadas, con la finalidad de dar respuestas a los siguientes parámetros:

- Mejorar la vida de los grupos de atención prioritaria
- Aportar a la construcción de un territorio de seguro y resiliente.
- Contemplar mecanismos de participación y corresponsabilidad ciudadana.

Cada acción implementada en este instrumento conlleva recursos invertidos o disponibles, ya que se encuentra alineado a otros instrumentos de nivel regional, nacional, y global.



Tabla 124

Definición de planes, programas y proyectos del sistema físico ambiental.

Objetivo de desarrollo:	Promover acciones para la recuperación, conservación y protección del medio ambiente con el fin de precautelar la disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo de los recursos en el territorio.						
Objetivo de Gestión:	Promover el cuidado y la conservación del medio ambiente a fin de garantizar la calidad de agua para el consumo humano, y mitigar los impactos del cambio climático.						
Estrategia Territorial Nacional:	Directriz 3. Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental.						
Objetivo de PND:	Objetivo 7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.						
Meta de PND:	Reducir la vulnerabilidad al cambio climático en función de la capacidad adaptativa de 82,98% en el año 2023 a 82,81% al 2025.						
Competencia	Promover actividades de preservación de la biodiversidad y protección del ambiente.						
Política	Meta	Plan/programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Unidad de intervención	ODS	
						Objetivo	Meta
Promover el manejo sustentable de las cuencas de interés hídrico, coordinando proyectos de reforestación y de educación ambiental	Apoyar al mantenimiento del 0,86% del territorio parroquial bajo conservación o manejo ambiental hasta el 2027	Conservación y manejo ambiental.	Coordinación y convocatoria a beneficiarios del proyecto de conservación de las cuencas de interés Hídrico	0	Rural - Protección	15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.	15.4 Para 2030, velar por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible.
			Implementación de Establos para optimización de pastos	2000	Rural - Protección		
Promover la aplicación de políticas ambientales que permitan recuperar, preservar y fortalecer zonas vulnerables a riesgos naturales existentes en la parroquia.	Disminuir la deforestación, en un 2% en áreas de riesgo, hasta el 2027.	Reforestación	Gestionar 4 campañas de concienciación ambiental ante el cambio climático.	1000	Rural - Protección		15.2 Para 2030, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.
			Reforestación en las riberas de las quebradas de la Parroquia y fincas en general	2000	Rural - Protección		

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 125***Definición de planes, programas y proyectos del sistema de asentamientos humanos.*

Objetivo de desarrollo:		Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a los servicios básicos, infraestructura, recreación y conectividad.						
Objetivo de Gestión:		Mantener y mejorar los servicios y espacios públicos a fin de garantizar un hábitat seguro e inclusivo						
Objetivo del PND:		1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.						
Meta del PND:		Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025						
Estrategia Territorial Nacional:		Directriz 1. Reducir las inequidades sociales y territoriales						
Política	Competencia	Meta	Plan/programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Unidad de intervención	ODS	
							Objetivo	Meta
Mejorar la cobertura de los servicios públicos, diversos e incluyentes.	Vigilar la ejecución de obras de infraestructura de calidad de los servicios públicos.	Gestionar el mejoramiento del 2% del total de los servicios públicos, al 2027.	Mejoramiento de los servicios básicos de agua potable y saneamiento	Sistema de Agua de la Parroquia Pachicutza (GAD El Pangui).	0	Urbano Consolidado -	6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.	6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.
				Mantenimiento y ampliación de la red de Alcantarillado Sanitario en la parte urbana del cantón El Pangui (GAD El Pangui).	0	Urbano Consolidado -		
				Mantenimiento y ampliación de la red de Alcantarillado Pluvial en la parte urbana del cantón El Pangui (GAD El Pangui).	0	Urbano Consolidado -		
				Proyecto de Letrinización (GAD El Pangui).	0	Urbano Consolidado -		
Promover el uso y disfrute de un hábitat seguro, que permita el acceso equitativo a los espacios públicos con enfoque inclusivo	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;	Mejorar y mantener el 75% anual de la infraestructura pública de la parroquia	Mantenimiento y mejoramiento de obras de infraestructura y equipamientos públicos en la parroquia Pachicutza.	Mantenimiento y mejoramiento de Parques de la parroquia Pachicutza (GAD El Pangui).	\$7.000,00	Urbano Consolidado -	11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	11.7 De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad.
				Construcción de aula y batería sanitaria en la escuela Río Zamora de la comunidad Shuar Wachapa.	\$10.000,00	Rural - No consolidado		
				Mejoramiento de las obras de infraestructura pública de la parroquia	\$100.000,00	Urbano y rural - Consolidado y No consolidado.		
				Mantenimiento de la infraestructura y espacios públicos existentes en la parroquia.	\$30.000,00	Urbano y rural - Consolidado y No consolidado.		
				Construcción de la cubierta metálica para la cancha de césped sintético en el centro recreativo del barrio San Roque.	\$90.578,90	Urbano - Consolidado		
				Estudios para la adecuación del complejo recreacional de Pachicutza (consultoría)	\$41.000,00	Urbano - Consolidado		
				Construcción del complejo ferial para la parroquia Pachicutza	\$ 30.000,0	Urbano - Consolidado		



Objetivo de Gestión:		Mejorar la vialidad y conectividad a fin de garantizar el desarrollo equitativo de la parroquia.						
Objetivo del PND:		Objetivo 8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.						
Meta del PND:		Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.						
Estrategia Territorial Nacional:		Directriz 3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental						
Política	Competencia	Meta	Plan/programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Unidad de intervención	ODS	
							Objetivo	Meta
Promover el mejoramiento de la conectividad interna de la parroquia.	Planificar y mantener el sistema vial en coordinación con los gobiernos provinciales y municipales.	Al, 2027 gestionar el mejoramiento de 28,59 kilómetros de vías y 28,76 kilómetros de senderos	Mejoramiento de la conectividad rural	Mantenimiento de vías y caminos en la parroquia.	\$50.000,00	Rural-Producción	11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	11.2 De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad.
				Construcción de los puentes sobre las quebradas Numbaim grande, Namacuntza, Numbaim chico, quebrada sin nombre y Namacuntza, en los barrios Maralí Achunts y Wachapa de la parroquia Pachicutza.	1'713.306,7	Rural-Producción		
				Estudios de extensión y cambio de tipo de luz del alumbrado público en el barrio San Roque y Pachicutza	0	Urbano - Consolidado. Rural - Expansión Urbana		

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Tabla 126

Definición de planes, programas y proyectos del sistema sociocultural.

Objetivo de desarrollo:		Garantizar el desarrollo integral de la sociedad, generando espacios inclusivos, que sostengan la preservación del patrimonio y diversidad cultural.					
Objetivo de Gestión:		Fortalecer los espacios de los grupos de atención prioritaria e interculturalidad a fin de garantizar una sociedad equitativa					
Objetivo del PND:		Objetivo 2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.					
Meta del PND:		Incrementar el monto de inversión privada destinada al sector artístico, cultural y patrimonial mediante incentivos tributarios culturales de 3,6 millones en el año 2023 a 4,0 millones al 2025.					
Estrategia Territorial Nacional		Directriz 1. Reducir las inequidades sociales y territoriales.					
Competencia		Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria. Coordinar con el GAD municipal la atención en zonas rurales.					
Política	Meta	Programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Unidad de intervención	ODS	
						Objetivo	Meta
Articular la aplicación de planes programas y proyectos enfocados en los grupos de atención prioritaria.	Al 2027, fortalecer al 19 % (157) del total de la población vulnerable y de atención prioritaria de la parroquia Pachicutza.	Desarrollo integral de la población con énfasis en grupos de atención prioritaria	Implementación de talleres dirigidos a la ciudadanía de la parroquia Pachicutza.	\$8.000,00	todo el territorio	8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.	8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros.
			Fortalecimiento al deporte en el marco del buen vivir en la parroquia Pachicutza	\$16.000,00	todo el territorio	4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.	4.4. De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.
			Fortalecimiento del ejercicio de los derechos y la recreación deportiva de los niños (as), adolescentes y capacidades diferentes, en la parroquia Pachicutza.	\$60.000,00	todo el territorio		
			Fortalecimiento de valores culturales, cívicos y sociales en la parroquia Pachicutza	\$16.000,00	todo el territorio	10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos.	10.2 De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición.
			Fortalecimiento y promoción de las culturas mediante el impulso del grupo de danza de la parroquia Pachicutza	\$16.800,00	todo el territorio		
			Proyecto de apoyo a grupos vulnerables	\$28.000,00	todo el territorio	11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Tabla 127

Definición de planes, programas y proyectos del económico productivo.

Objetivo de desarrollo:		Impulsar el desarrollo económico productivo mediante practicas sostenibles que garanticen el uso equilibrado de los recursos y el desarrollo económico de la parroquia.					
Objetivo de Gestión:		Potenciar el desarrollo productivo, pecuario y turístico de la parroquia, a fin de garantizar la dinamización económica del territorio.					
Objetivo del PND:		Objetivo 5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.					
Meta del PND:		Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025.					
Estrategia Territorial Nacional:		Directriz 2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio.					
Competencia		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias					
Política	Meta	Programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Unidad de intervención	ODS	
						Objetivo	Meta
Fomentar la capacitación técnica permanente a los productores agropecuarios, comerciantes, y emprendedores	Mantener 4 ha de piña a 2027.	Fortalecimiento de la producción agrícola en la Parroquia Pachicutza	Mejoramiento de la producción de piña, existente en la parroquia Pachicutza.	\$3.600,00	Rural-Producción	2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.	2.3 De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los
	Mantener 5 ha de guanábana al año hasta el 2027		Mejoramiento a las plantaciones de guanábana, existentes en la parroquia Pachicutza.	\$2.800,00	Rural-Producción		
	Mantener 5,16 ha de pitahaya en la parroquia Pachicutza		Mejoramiento a las plantaciones de Pitahaya, existentes en la parroquia Pachicutza.	\$5.600,00	Rural-Producción		
	Al 2027 potenciar 73 UPAS de cacao en la parroquia Pachicutza		Mejoramiento a la producción de cacao en la parroquia Pachicutza	\$9.000,00	Rural-Producción		
	Al 2027 potenciar 40 UPAS de plátano en la parroquia Pachicutza		Mejoramiento a las plantaciones de plátano, para la parroquia Pachicutza	\$4.800,00	Rural-Producción		
	Al 2027 alcanzar 4 ha de cultivo de maíz tecnificado en la parroquia Pachicutza		Fortalecimiento de la producción de maíz dentro de la parroquia Pachicutza	\$2.000,00	Rural-Producción		
	Al 2027 producir 30,000 plantas agroforestales en la parroquia Pachicutza		Mejoramiento a la producción agrícola mediante la producción de plántulas en vivero	\$4.000,00	Rural-Producción		
	Hasta el 2027 producir anualmente 15000 kg de abono orgánico en la parroquia Pachicutza.		Fortalecimiento del uso de abonos orgánicos.	\$7.600,00	Rural-Producción		
	Hasta el 2027 analizar 20 muestras de suelo en la parroquia Pachicutza.		Análisis de suelos en las áreas productivas de la parroquia Pachicutza.	\$2.000,00	Rural-Producción		
	Al 2027, realizar 5 sistemas de drenajes en dos sectores de la parroquia.		Establecimiento de sistemas de drenajes para aprovechamiento de suelos pantanosos.	\$1.000,00	Rural-Producción		



	Al 2027 apoyar al 90% de los emprendimientos	Fortalecimiento de las capacidades productivas y emprendimientos pecuarios y agrícolas de la parroquia Pachicutza	Mejoramiento de los emprendimientos de la parroquia Pachicutza	\$4.000,00	Rural-Producción		mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas.
	Al 2027 producir 5000 kg de sales minerales para ganado bovino	Fortalecimiento a la producción pecuaria de la parroquia Pachicutza	Implementación de programas nutricionales para productores de ganado bovino de la parroquia Pachicutza	\$15.713,80	Rural-Producción		
	Al 2027 potenciar al 69 % de la producción de ganado bovino		Mejoramiento de la producción bovina mediante programas de desparasitación y vitaminización.	\$15.999,00	Rural-Producción		
	Potenciar al 80% de la producción piscícola, al 2027.		Fomento a la crianza y comercialización semi intensiva de tilapia en la parroquia Pachicutza	\$20.000,00	Rural-Producción		
Promover el desarrollo de espacios para la promoción de la producción agropecuaria, turística, gastronómica y emprendimientos de la parroquia	Al 2027 incentivar al 74% de los productores de caña de la parroquia Pachicutza	Impulso y promoción de potencialidades productivas y turísticas	Promocionar la comercialización de los derivados de la caña a través de una feria	\$8.800,00	Rural-Producción	8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.	8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.
	Al 2027 ejecutar 2 ferias agropecuarias anuales y una permanente.		Fortalecimiento de la producción local y la economía de los productores a través de la generación de encuentro entre productores y consumidores	\$2.000,00	Rural-Producción		
Establecer mecanismos para el desarrollo turístico de la parroquia.			Fortalecimiento de la producción, agropecuaria, turística y artesanal a través de la generación de espacios de ferias eventuales.	\$36.000,00	Rural-Producción		
	Al 2027, promocionar 3 atractivos turísticos de la parroquia Pachicutza		Mantener y Difundir El patrimonio natural (cascadas) de la Parroquia Pachicutza.	\$4.000,00	Rural-Producción		
			Mantenimiento de los lugares turísticas existentes de la parroquia Pachicutza.	\$50.000,00	rural-Producción		

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

**Tabla 128***Definición de planes, programas y proyectos del sistema político institucional.*

Objetivo de desarrollo:		Garantizar una gestión eficiente, participativa, transparente, consolidando un gobierno cercano a la ciudadanía.				
Objetivo de Gestión:		Fortalecer los procesos de participación ciudadana, las capacidades de los funcionarios del GAD, de tal manera que garantice una adecuada prestación de servicios.				
Objetivo del PND:		Objetivo 9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.				
Meta del PND:		6. Incrementar el número de procesos de formación, capacitación, promoción y apoyo técnico a los espacios, mecanismos e instancias de Participación Ciudadana de 1.020 en el año 2023 a 2.111 al 2025. 7. Incrementar el porcentaje de entidades públicas que implementan el modelo de Gobierno Abierto de 40,00% en el año 2023 a 52,27% al 2025.				
Estrategia Territorial Nacional:		Directriz 4: Articular la gestión y la gobernanza multinivel				
Objetivo de ODS:		16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas.				
Meta de ODS:		16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades. 16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades.				
Política	Competencia	Meta	Plan/programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Unidad de intervención
Promover mecanismos de participación ciudadana amplios, diversos e incluyentes.	Planificar el desarrollo territorial parroquial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.	Al 2027, mantener 3 proyectos anuales de institucionalidad	Mejoramiento de la eficiencia administrativa del GAD	Fortalecimiento de capacidades de funcionarios del GAD a través de capacitaciones	1000,00	urbano - consolidado
				Elaboración de un manual de clasificador de puestos	5000,00	urbano - consolidado
			Comunicación estratégica	Mantenimiento de las plataformas de información pública digital del GAD.	5000,00	todo el territorio
			Participación ciudadana	Promover la participación ciudadana y la transparencia de la Administración. a través de capacitaciones a la ciudadanía	1000,00	todo el territorio
				Actualización, seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del GAD Parroquial	25000,00	todo el territorio

Elaborado por: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.



Tabla 129

Matriz de consolidación de la propuesta del sistema Físico Ambiental.

(imprimir en A3)



Tabla 130

Matriz de consolidación de la propuesta del sistema de Asentamientos Humanos.

(documento en A3, disponibles en pdf)



Tabla 131

Matriz de consolidación de la propuesta del sistema de Sociocultural.

(documento en A3, disponibles en pdf)



Tabla 132

Matriz de consolidación de la propuesta del sistema de Económico Productivo.

(documento en A3, disponibles en pdf)



Tabla 133

Matriz de consolidación de la propuesta del sistema Político Institucional.

(documento en A3, disponibles en pdf)



3.2.4. Modelo territorial deseado.

El modelo territorial deseado es la representación gráfica ideal del territorio, en la que se visualizan las condiciones requeridas para fortalecer los vínculos espaciales entre los asentamientos humanos, las actividades económicas y el medio natural para alcanzar los objetivos de desarrollo planteados por el GAD, de acuerdo con sus competencias, aprovechando sus potencialidades y reduciendo los riesgos existentes (Planifica Ecuador, 2023).

La definición del modelo territorial deseado de la parroquia parte de las unidades territoriales y en análisis funcional establecidos previamente, lo que permite viabilizar el logro de los objetivos estratégicos.

Para formular el modelo territorial deseado parroquial, se consideró las categorías de Uso y Gestión de Suelo definidos en el PUGs cantonal las cuales se encuentran establecidas en el modelo territorial actual.

En el sistema económico - productivo se establecen proyectos para el fortalecimiento de la producción agropecuaria existente, que se logre potenciar los emprendimientos y el turismo como fuente de desarrollo de la parroquia.

En el sistema sociocultural, se propone beneficiar a los grupos de atención prioritaria y vulnerables, así como también, fortalecer el rescate de la diversidad cultural de la parroquia.

En el sistema de asentamientos humanos, se establecen proyectos para la gestión con el fin de obtener los servicios básicos y la vialidad rural, fortalecer los servicios públicos, en coordinación con otros niveles de gobierno.

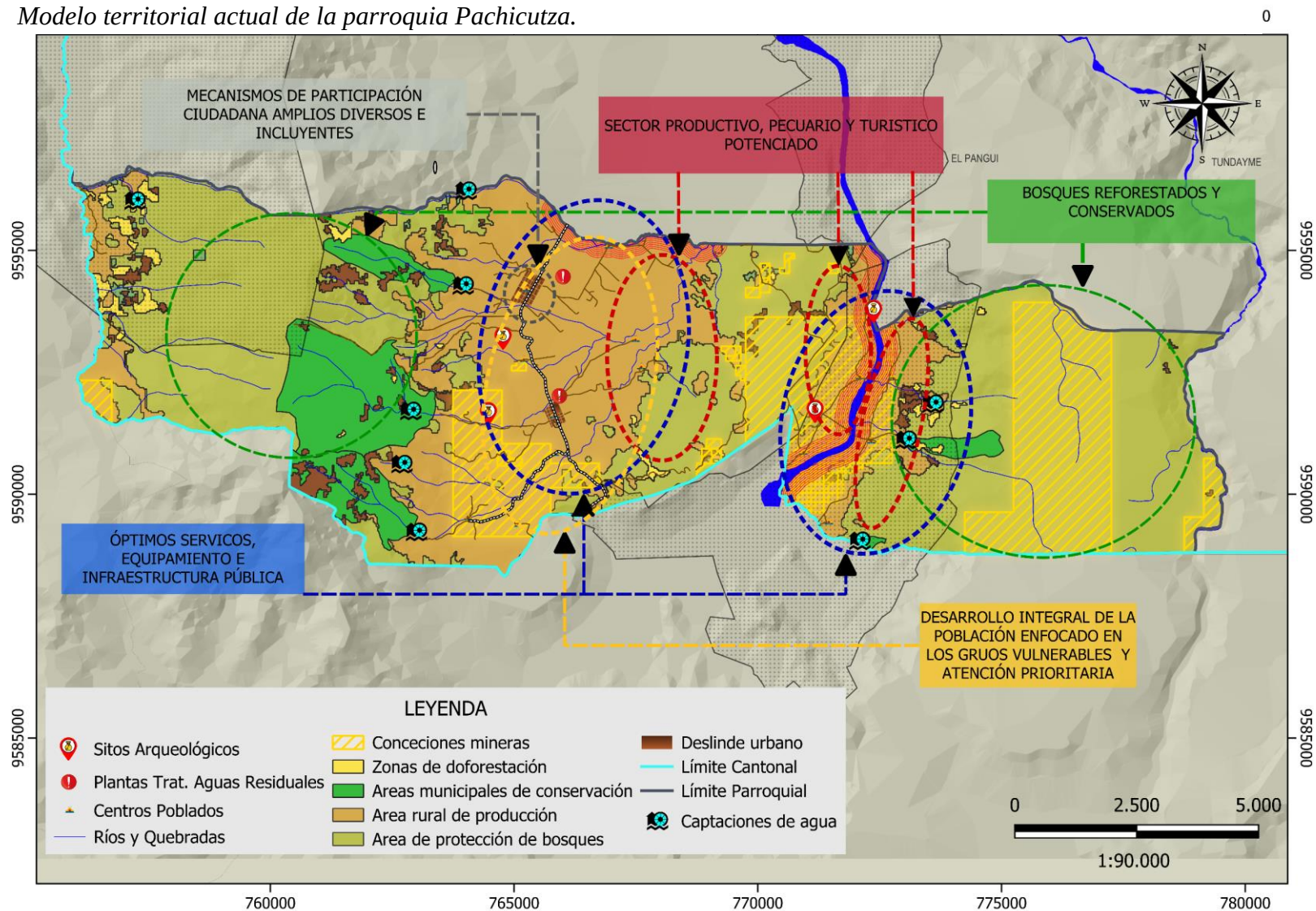
En el sistema físico ambiental, se establece como meta apoyar las iniciativas de conservación para la protección de los recursos hídricos que proveen agua de calidad para los habitantes.

En el sistema político institucional, se propone articular las acciones en el territorio, insertando la participación ciudadana y la transparencia.



Mapa 37

Modelo territorial actual de la parroquia Pachicutza.



Fuente: GAD Municipal El Pangui, 2024.

MODELO DE GESTIÓN



PACHICUTZA

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial



4. Modelo de gestión.

Contiene un conjunto de estrategias y procesos de gestión que ejecuta el GAD para la administración de su territorio, a fin de solventar los problemas y desafíos identificados en el diagnóstico para alcanzar los objetivos, estrategias, políticas, planes, programas, proyectos planteados en la propuesta.

Se construye a partir del análisis e identificación de las intervenciones en el territorio, con el objetivo de consolidar la inserción estratégica territorial de la administración actual del GAD, la cual se contempla con las formas de gestión que permiten una articulación multinivel e interseccional para la gestión de la autoridad del GAD.

4.1. Inserción estratégica territorial

En base al análisis de la información obtenida en el mapeo de actores y el análisis estratégico, se ha determinado las iniciativas que el Gobierno Parroquial ha desarrollado en el periodo anterior, estas iniciativas nos ayudan a definir las estrategias que puede tener el GAD desde el ámbito de sus competencias y sus funciones.

Tabla 134

Definición de iniciativas, objetivos y mecanismos de articulación.

Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Construcción de aula y batería sanitaria en la Escuela Río Zamora de la comunidad Shuar Wachapa	Realizar los aportes respectivos para la construcción de aula y batería sanitaria en la Escuela Río Zamora de la comunidad Shuar Wachapa	Firma de convenio tripartito Gad Municipal El Pangui, Gad Provincial Zamora Chinchipe y el Gad Parroquial
Fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia Pachicutza	Garantizar la calidad de fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia Pachicutza	Firma de convenio con el GAD Municipal El Pangui, para realizar aportes para la producción de plantas en vivero.
Fortalecimiento de la Feria Turística, artesanal, agrícola y ganadera en la parroquia Pachicutza.	Conseguir financiamiento para el desarrollo de la Feria Turística, artesanal, agrícola y ganadera en la parroquia.	Convenio de cooperación interinstitucional y de competencias concurrentes con la Empresa Pública para el Fomento Agropecuario.
Apoyo al mejoramiento en la producción de tilapia en la parroquia Pachicutza.	Conseguir financiamiento para la ejecución del proyecto piscícola	Cooperación Técnica interinstitucional entre el GAD Parroquial y la Empresa Pública para el fomento Agropecuario.
Mantenimiento de caminos de herradura de la parroquia Pachicutza	Realizar el mantenimiento de caminos de herradura de la parroquia Pachicutza	Convenio de cooperación interinstitucional con el GAD Provincial.
Fortalecimiento de la producción agrícola en la parroquia Pachicutza	Fortalecer la producción agrícola, a través del uso de alternativas productivas que contribuyan a la	Convenio de cooperación interinstitucional con la Empresa



	seguridad alimentaria y a la reactivación económica familiar.	Pública para el Fomento Agropecuario.
Fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia Pachicutza	Dar en préstamo de uso 1.5 hectáreas para el fortalecimiento de la producción agrícola de la parroquia Pachicutza, áreas pertenecientes al GADM El Pangui	Convenio entre el GAD Municipal El Pangui y el GAD Pachicutza
Mantenimiento de áreas verdes parques y jardines, incluyendo estadio y cementerio de la parroquia Pachicutza	Realizar el mantenimiento de áreas verdes parques y jardines, incluyendo estadio y cementerio de la parroquia Pachicutza	Firma de convenio con el GAD Municipal El Pangui.
Reconstrucción del CDI Franciscana de la parroquia Pachicutza.	Crear un espacio y aprendizaje y estimulación temprana a través de una cuarta sala para los niños que asisten al CDI Franciscana.	Firma de convenio con el GAD Municipal El Pangui para realizar los aportes correspondientes.
Construcción de la cubierta para el complejo recreativo de Pachicutza	Contribuir con recursos económicos, técnicos y materiales para impulsar la ejecución del proyecto	Cooperación interinstitucional con el GAD Municipal El Pangui
Implementación de establos para el ganado bovino en la parroquia Pachicutza	Fortalecimiento de sector pecuario mediante la implementación de establos para ganado bovino.	Convenio de cooperación interinstitucional con la Empresa Pública para el Fomento Agropecuario.
Implementación de dos invernaderos para la producción hortícola en la parroquia Pachicutza.	Fortalecer la producción agrícola mediante la implementación de invernaderos para la producción hortícola.	Convenio de cooperación interinstitucional con la Empresa Pública para el Fomento Agropecuario.
Señalización horizontal en la parroquia Pachicutza	Ejecutar el proyecto de señalización horizontal en la parroquia Pachicutza	Convenio de cooperación interinstitucional para la implementación de señalización horizontal en la parroquia Pachicutza
Fortalecimiento del sector agrícola de la parroquia Pachicutza	Fortalecer el sector agrícola de la parroquia Pachicutza.	Convenio de cooperación interinstitucional con el GAD Provincial.
Construcción de graderíos metálicos con tubo de alta presión para la cancha sintética del barrio San Roque	Contribuir con recursos técnicos, económicos y materiales para impulsar la ejecución de la construcción del graderío.	Convenio de cooperación interinstitucional con el GAD Provincial.
Mantenimiento del Balneario turístico de Pachicutza	Obtener la competencia sin recursos para realizar el mantenimiento del balneario turístico.	Convenio de cooperación interinstitucional con el GAD Municipal El Pangui.

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024

4.2. Formas de gestión – articulación para la gestión.

En este apartado se describe las aspiraciones del GAD, para el cumplimiento de los objetivos y metas planteadas, en donde se considera como actores estratégicos lo que se ha considerado en el mapeo de actores.



Tabla 135

Formas de gestión del GAD Parroquial Pachicutza.

Plan programa proyecto	Relacionamiento	¿Interés? ¿Por qué, para qué?	Forma de gestión	Unidad responsable
	Actor involucrado			
Coordinación y convocatoria a beneficiarios del proyecto de conservación de las cuencas de interés Hídrico	FORAGUA	Conservación de las cuencas hídricas de la parroquia Pachicutza	Firma de convenio	Técnico de planificación
Implementación de Establos para optimización de pastos	AGROZACHIP, GAD Municipal.	Mejorar la producción y la conservación	Gestión	Producción
Gestionar 4 campañas de concienciación ambiental ante el cambio climático.	MAE, Universidad.	Concientizar sobre el impacto ambiental	Convenio	Técnico de planificación
Reforestación en las riberas de las quebradas de la Parroquia y fincas en general	MAE, Universidad.	Reforestar zonas de riesgo	Convenio	Técnico de planificación
Sistema de Agua de la Parroquia Pachicutza	GAD Municipal.	Dotar de agua potable a la población de Pachicutza	Gestión	Presidente
Mantenimiento y ampliación de la red de Alcantarillado Sanitario en la parte urbana de la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal.	Ampliar la red de alcantarillado sanitario para los moradores de Pachicutza	Gestión	Presidente
Mantenimiento y ampliación de la red de Alcantarillado Pluvial en la parte urbana del cantón El Pangui.	GAD Municipal.	ampliar la red de alcantarillado pluvial para los moradores de Pachicutza	Gestión	Presidente
Proyecto de Letrinización para el área rural de la parroquia Pachicutza	GAD Municipal.	Dotar de servicios de letrinas para los moradores de los barrios	Gestión	Presidente
Mantenimiento y mejoramiento de las plantas de tratamiento de aguas servidas de la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal.	Reducir para reducir la contaminación del aire	Gestión	Presidente
Reubicación del desemboque del canal de aguas lluvias en el barrio San Roque	GAD Municipal.	Mejora calidad de vida y evitar riesgos a la salud y presencia de enfermedades	Gestión	Presidente
Mantenimiento y mejoramiento de Parques de la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal.	Mejorar y mantiene la infraestructura pública recreativa	Gestión	Presidente
Mantenimiento y mejoramiento de Infraestructura Educativa, deportiva y social en la parroquia Pachicutza.	GAD Municipal.	Mantener la infraestructura para eventos sociales y deportivos	Gestión	Presidente
Construcción de aula y batería sanitaria en la escuela Rio Zamora de la comunidad Shuar Wachapa.	GAD Municipal, GAD Provincial.	Mejorar el acceso a la educación de calidad a las comunidades	Gestión	Presidente



Construcción de la cubierta metálica para la cancha de césped sintético en el centro recreativo del barrio San Roque.	GAD Municipal.	Mejorar el mantenimiento de las canchas sintéticas de la parroquia.	Gestión	Presidente
Mantenimiento de vías y caminos en la parroquia.	GAD Provincial.	Mejorar el acceso vial a los diferentes barrios de la parroquia	Gestión	Presidente
Estudios para la construcción de los puentes sobre las quebradas Numbaim grande, Namacuntza, Numbaim chico, quebrada sin nombre y Namacuntza, en los barrios Maralí, Achunts y Wachapa de la parroquia Pachicutza.	GAD Provincial, STCTEA	Mejora la conectividad entre los barrios y comunidades aledañas a la parroquia	Gestión	Presidente
Construcción de aceras y bordillos en el barrio San Roque	GAD Municipal.	Mejora la infraestructura urbana en el barrio San Roque	Convenio	Presidente
Estudios de extensión y cambio de tipo de luz del alumbrado público en el barrio San Roque y Pachicutza	GAD Municipal.	Extender la red de alumbrado público en los barrios urbanos	Convenio	Presidente
Implementación de talleres dirigidos a la ciudadanía de la parroquia para el rescate de la identidad y la cultura.	GAD Provincial.	Rescatar la cultura de la parroquia	Convenio	Presidente
Fortalecimiento al deporte en el marco del buen vivir en la parroquia Pachicutza	GAD Municipal.	Potenciar el deporte en los niños y jóvenes de la parroquia	Convenio	Presidente
Proyecto de apoyo a grupos vulnerables	GAD Provincial.	Mejorar la calidad de vida de las personas vulnerable de la parroquia Pachicutza	Gestión	Presidente
Fortalecimiento a la producción agrícola y pecuaria de la parroquia Pachicutza	GAD Provincial.	Mejorar la producción agrícola dentro de la parroquia	Convenio	Presidente
Mejoramiento de los emprendimientos de la parroquia Pachicutza	Universidades.	Fortalecer las capacidades de productivas de los emprendimientos dentro de la parroquia	Convenio	Presidente
Promocionar la comercialización de productos y subproductos agrícolas y pecuarios a través de una feria	GAD Provincial.	Mejorar la promoción y comercialización de los productos agropecuarios de la parroquia	Convenio	Presidente
Mantener y Difundir El patrimonio natural (cascadas) de la Parroquia Pachicutza	GAD Municipal.	Fortalecer la promoción y acogida de los lugares turísticos que ofrece la parroquia	Convenio	Presidente

Fuente: GAD Parroquial Pachicutza

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GAD Pachicutza, 2024.

Nota. FORAGUA: Fondo Regional del Agua, GAD: Gobierno Autónomo Descentralizado, STCTEA: Secretaría Técnica de Circunscripción Territorial Especial Amazónica.



4.3. Estrategias transversales

El PDOT de la parroquia Pachicutza, se propuso una visión con objetivos que encaminan al progreso y al desarrollo del ser humano en armonía con la naturaleza que lo caracteriza. Las estrategias transversales buscan que las soluciones en conjunto partan de los elementos sociales, económicos, políticos y de participación para el logro de los objetivos y metas propuestos como solución y como políticas de gobierno para el GAD Parroquial.

4.3.1. Igualdad de derechos para todas las personas

Considerando que la igualdad de derechos es un principio universal, que deben ser expuesto y defendidos por las instituciones competentes. El PDOT de la parroquia Pachicutza, considera en todos sus sistemas los enfoques de igualdad con el fin de promover la igualdad de derechos para todas las personas.



Tabla 136

Matriz de relacionamiento enfoques de igualdad y competencias GAD Parroquial.

Objetivo de desarrollo	Objetivo de gestión	Competencia	Agendas nacionales para la igualdad		Planificación territorial Diferenciada		Agendas de coordinación zonal	
			Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	ACZ #	Prioridad territorial
Promover acciones para la recuperación, conservación y protección del medio ambiente con el fin de precautelar la disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo de los recursos naturales en el territorio.	Promover el cuidado y la conservación del medio ambiente a fin de garantizar la calidad de agua para el consumo humano, y mitigar los impactos del cambio climático	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Genero	Promover la resiliencia de las mujeres y sus comunidades, así como de las personas LGBTI+ y procurar su autonomía para responder y recuperarse del impacto del cambio climático, los desastres y los fenómenos meteorológicos extremos (Conclusiones CSW66, 2022).	PIA	Gestión integral para la protección, conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, con enfoque de interculturalidad y participación en riesgos bajo un acuerdo estratégico de sus actores.	Agenda de Coordinación Zonal 7	Cuencas hidrográficas.
			Pueblos y Nacionalidades	Fortalecer las formas de propias de gobierno, organización y participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades				
Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a los servicios básicos, infraestructura, recreación y conectividad.	Mantener y mejorar los espacios y equipamientos públicos a fin de garantizar un hábitat seguro e inclusivo	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.	Genero	Garantizar el derecho al deporte y la recreación, a través de políticas inclusivas y la implementación de infraestructura adecuada, con enfoque de género.	PIA	Accesibilidad y conectividad para los poblados de la Amazonía.	Agenda de Coordinación Zonal 7	Servicios básicos.
	Mejorar la conectividad vial a fin de garantizar el desarrollo equitativo de la parroquia	Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.	Genero	(...) mejorar las vías de acceso a las comunidades				Infraestructura vial y transporte.
				(...) que se construyan vías de acceso y transporte público para trasladar sus productos adecuadamente, así como a las mujeres de este sector.				
			Pueblos y Nacionalidades	Gestionar proyectos viales, acordes con la diversidad geográfica en las zonas rurales que garanticen el acceso a los centros educativos.				



Garantizar el desarrollo integral de la sociedad, generando espacios inclusivos, que sostengan la preservación del patrimonio y diversidad cultural.	Fortalecer los espacios de los grupos de atención prioritaria e interculturalidad a fin de garantizar una sociedad equitativa	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base.	Genero	Fortalecer la institucionalidad pública para la participación de las mujeres en la toma de decisiones y su incidencia en la transversalización de políticas para la igualdad de género	PIA	Reducción de las inequidades sociales y territoriales.	Agenda de Coordinación Zonal 7	Desnutrición
			Discapacidades	Fortalecer las organizaciones sociales de personas con discapacidad conformadas.				
			Pueblos y Nacionalidades	Fortalecer las formas de propias de gobierno, organización y participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades.				
Impulsar el desarrollo económico productivo mediante practicas sostenibles que garanticen el uso equilibrado de los recursos y el desarrollo económico de la parroquia	Potenciar el desarrollo productivo, pecuario y turístico de la parroquia, a fin de garantizar la dinamización económica del territorio.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Intergeneracional	3. Consolidar las iniciativas de huertos familiares y comunitarios en productos saludables para el consumo, producción y distribución.	PIA	Impulso a la productividad y la competitividad sistémica a partir del potenciamiento de los roles y funcionalidades de la Amazonía.	Agenda de Coordinación Zonal 7	Turismo
	4. Establecer estrategias para la creación y fortalecimiento de microempresas individuales, colectivas, comunitarias y negocios inclusivos.							
	Promover el turismo y las potencialidades de la parroquia		Movilidad Humana	2.2 Crear y fortalecer cadenas de valor y de mercado en las que se vinculan a personas en movilidad humana				
				2.3 Fomentar la asociatividad productiva que estimule la participación de las personas en movilidad humana en los espacios de producción, comercialización y/o ferias inclusivas				
Garantizar una gestión eficiente, participativa, transparente, consolidando un gobierno cercano a la ciudadanía	Fortalecer los procesos de participación ciudadana, las capacidades de los funcionarios del GAD, de tal manera que garantice una adecuada prestación de servicios.	Planificar el desarrollo territorial parroquial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.	Genero	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza, con énfasis en las mujeres diversas, con enfoque de género e interseccional	NA	NA	NA	NA
			Discapacidades	Fomentar la implementación de los enfoques de igualdad por parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados				



4.3.2. *Protección frente a riesgos y desastres.*

La Constitución establece que el Estado protegerá a las personas, colectividades y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico, mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de los desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar la condición de vulnerabilidad. El Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos está compuesto por las unidades de gestión de riesgo de todas las instituciones públicas y privadas en los ámbitos local, regional y nacional (Art. 389 CRE).

Para la gestión integral del riesgo, se debe considerar lo siguiente:

- Desarrollo de medidas de preparación ante desastres y resiliencia a través de mecanismos de participación comunitaria.
- Mejoramiento del hábitat de barrios urbanos incrementando la calidad de vida de la población, con énfasis en grupos de atención prioritaria y personas en situación de vulnerabilidad, a través del programa de mejoramiento Integral de barrios

4.3.3. *Adopción de medidas ante el cambio climático*

La toma de conciencia de la población sobre el cambio climático ha logrado que los individuos tengan en su conciencia el cuidado de medio ambiente como parte de su educación formal en sus diferentes formas. En este sentido el gobierno Municipal a través de la unidad de Gestión Ambiental ha implementado ordenanzas que regulan el manejo de los residuos sólidos y el uso y aprovechamiento de las áreas de conservación con fines de protección hídrica.

Referente a las políticas del presente plan, enfocadas al cambio climático, la Estrategia Nacional de Cambio climático se plantea al 2025, “manejar el patrimonio hídrico con un enfoque integral e integrado por Unidad Hidrográfica, para asegurar la disponibilidad, uso sostenible y calidad del recurso hídrico para los diversos usos humanos y naturales, frente a los impactos del cambio climático”. “Conservar y manejar sustentablemente el patrimonio natural y sus ecosistemas terrestres y marinos, para contribuir con su capacidad de respuesta frente a los impactos del cambio climático”.



4.3.4. Adopción de medidas frente a la desnutrición

Las medidas contra la desnutrición crónica infantil se constituyen en unos de los ejes principales en la definición del modelo de gestión del PDOT, por cuanto responde a las competencias del GAD, tratándose del fortalecimiento de la producción agropecuaria, considerando que en el campo agropecuario en la parroquia predomina el de subsistencia. Adicionalmente, según el STECSDI. (2021), el GAD Pachicutza debe orientar sus temáticas a este enfoque con el fin de contribuir a la reducción de la desnutrición crónica infantil, en coordinación con los actores estratégicos territoriales, de la siguiente manera:

- Generar espacios de información, consulta y acuerdos orientados a la prevención y reducción de la DCI.
- Programas de formación en pequeñas comunidades con educadores del territorio, orientados a la prevención y reducción de la DCI.

4.4. Estrategias de seguimiento y evaluación

El proceso de seguimiento permite una revisión permanente de la implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial: comprende la recolección y análisis de información para verificar la ejecución progresiva, física y financiera de las intervenciones, así como su avance y resultados que contribuyan a la toma de decisiones oportunas y eficaces.

La evaluación consiste en la valoración objetiva de los efectos de las intervenciones y cumplimientos de las metas sobre las bases de su situación actual, proporcionan insumos para la definición de juicios críticos sobre el diseño, ejecución y operación de las estrategias e intervenciones ejecutadas, así como también permiten identificar nudos críticos y establecer planes de acción para el adecuado cumplimiento de las metas y objetivos planteados.

4.4.1. Alcance del seguimiento y evaluación

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados tienen la obligación de elaborar y ejecutar el plan de ordenamiento territorial y las políticas públicas, en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, provincial, cantonal y parroquial; así como, realizar en forma permanente, el seguimiento, evaluación y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas. Cuando se



realizan correctamente ambos procesos, contribuyen significativamente al éxito y mejora continua de proyectos y programas.

Se realizará el seguimiento y evaluación al cumplimiento de las metas contenidas en el plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, de manera trimestral a través del SIGAD, y de manera anual mediante informe de Seguimiento y Evaluación del PDOT a través de la Unidad Técnica de Planificación, a fin de identificar las correcciones oportunas para garantizar el cumplimiento del Plan, conforme lo establece la normativa vigente.

4.4.2. Metodología de seguimiento y evaluación

Seguimiento y evaluación al cumplimiento de metas. Con el fin de cuantificar el avance en logro de las metas planteadas, en conformidad a lo establecido por la secretaría Técnica de Planificación, se realizará el cálculo del porcentaje de cumplimiento de la meta, considerando la línea base y la meta alcanzada. Conforme a los indicadores extraídos de la Secretaría Técnica de Planificación, conforme las siguientes formula:

Ecuación 1

Cálculo del porcentaje del cumplimiento de la meta.

Indicadores crecientes	Indicadores decrecientes
$PCM = \frac{\text{Meta alcanzada}}{\text{Meta planificada}} * 100$	$PCM = \frac{LB - \text{Meta alcanzada}}{LB - \text{Meta Planificada}} * 100$

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019.

Donde:

PCM: Porcentaje de cumplimiento de la meta final

LB: Línea base

Categorización de los resultados

Semaforización: Consiste en la categorización del porcentaje de cumplimiento de la meta en función de los siguientes intervalos:



Tabla 137

Semaforización cumplimiento de meta.

	Cumplida: 85% al 100%
	Parcialmente cumplida: 70% al 84.9%
	Incumplida: 0 a 69.9%

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019.

4.4.3. Seguimiento y evaluación al cumplimiento de programas o proyectos.

El seguimiento a las intervenciones ejecutadas en el año de análisis consiste en el estudio de la información relacionada con:

- 1) El avance físico y de cobertura de los programas o proyectos, que comprende el análisis de la relación entre el avance físico presentado por el programa o proyecto y la meta prevista para esta intervención con el mismo periodo;
- 2) La ejecución presupuestaria, que consiste en analizar la relación entre el monto asignado para el programa o proyecto (codificado final) y el valor devengado para el mismo período.

Análisis del avance físico de los programas o proyectos implementados. Para cuantificar el avance físico del programa o proyecto, se calculará el porcentaje de la siguiente manera:

Ecuación 2

Calculo del porcentaje de avance físico.

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

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019.

Donde:

PAF: Porcentaje de avance físico

AMF: Avance físico real del programa o proyecto, en el año *i*

VMF: Valor de la meta física del programa o proyecto, planificada para el año *i*

i: Año de análisis.



Análisis del avance presupuestario de los programas o proyectos implementados.

Para cuantificar el nivel de ejecución presupuestaria del programa o proyecto, se calculará el porcentaje de la siguiente manera:

Ecuación 3

Calculo del porcentaje de avance presupuestario.

$$AP = \frac{\text{Devengado anual}}{\text{Codificado final}} * 100$$

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019.

Donde:

AP: Avance presupuestario

Tabla 138

Semaforización cumplimiento de ejecución.

Semáforo	Categoría para el avance físico	Categoría para la ejecución presupuestaria	Porcentaje de avance
	Avance óptimo	Ejecución óptima	De 85% a 100%
	Avance medio	Ejecución media	De 70% a 84.9%
	Avance con problemas	Ejecución con problemas	De 0% a 69,9%

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019.

Ejemplo

4.4.4. Productos del seguimiento y evaluación

El Gobierno Parroquial Pachicutza, elaborara reportes trimestralmente para el seguimiento al cumplimiento de intervenciones (proyectos), y anualmente para el seguimiento al cumplimiento de metas, los mismos que contendrán el análisis, hallazgos, alertas y recomendaciones obtenidos de los procesos de seguimiento y evaluación.

El informe anual con los resultados del seguimiento y evaluación al cumplimiento de este plan contendrá dos secciones:

1. Seguimiento y evaluación al cumplimiento de metas, en esta sección se analizará la tendencia de los indicadores identificados por cada meta y el porcentaje de cumplimiento de la meta para el año, que corresponderá a la comparación entre el valor considerado como meta anualizada y el valor real del año de análisis: y, una descripción de las posibles causas de variación del indicador, a través de un análisis de la relación causa y efecto.



2. Seguimiento a la implementación a las intervenciones, incluirá el análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, de acuerdo con la naturaleza de éstos, implementados en el transcurso del semestre; el análisis del avance presupuestario de estos programas o proyectos, a fin de determinar la coherencia entre el gasto y la ejecución de la obra.

Adicionalmente, el informe contendrá las alertas y recomendaciones resultado del análisis realizado, la identificación de nudos críticos y las propuestas de mejora, identificadas con el propósito de emitir acciones preventivas y correctivas frente a las estrategias implementadas por el GAD.

Finalmente se incluirá el detalle de un plan de acción que incluya estrategias y actividades que realizará el GAD para corregir, en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas o proyectos para avanzar conforme a lo planificado.

En caso de que el resultado del seguimiento y evaluación no evidencie problemas, no será necesario la identificación de un plan de acción. El reporte trimestral de seguimiento y evaluación de metas, se lo realizara a través del SIGAD.

4.4.5. Información para el seguimiento y evaluación.

El GAD Parroquial Pachicutza es el responsable de recoger y proveer información confiable, de calidad, suficiente y oportuna para el seguimiento y evaluación de los indicadores determinados para medir el cumplimiento de las metas de este plan, el avance y resultado de su planificación operativa.

4.4.6. Responsable del seguimiento y evaluación.

El GAD Parroquial Pachicutza definirá la persona o equipo responsable de realizar los procesos de seguimiento, evaluación y garantizará su adecuada implementación en el marco de lo establecido en la normativa vigente y la presente estrategia.

Adicionalmente se sugiere 1) fortalecer la Unidad responsable del PDOT. Esta unidad tendría como funciones básicas: a) la coordinación y seguimiento técnico interno de la ejecución del PDOT, b) Aplicación de las estrategias de articulación con el ejecutivo y con otros niveles de gobierno y c) Preparar documentos e informes para ser el vínculo entre GAD y otros GADS en proyectos contemplados en el PDOT. 2) Conformar un equipo técnico,



presidido por el presidente del GAD e integrado por la secretaria y los técnicos, con una secretaría técnica ejercido por el técnico de la unidad, que coordine al interno la ejecución del PDOT.

4.4.7. Estrategia de difusión y promoción del PDOT.

La estrategia de promoción del Plan contempla dos fases: 1) fase de difusión, en la etapa de construcción; y 2) fase de promoción, en la etapa de implementación.

El propósito de las dos fases es promover espacios que generen sentido de apropiación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia; permitan la comunicación, información y consulta con los ciudadanos; y generen acuerdos que legitimen el proceso de desarrollo de este Plan. En este sentido, en ambas fases se considerará a los diferentes grupos poblacionales que habitan en la parroquia, a fin de lograr una participación y respuesta efectiva por parte de la ciudadanía.

La fase de difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se desarrollará una vez concluido el proceso de construcción, y permitirá poner a disposición de la ciudadanía el documento, validado por el Gobierno Parroquial, a fin de que sea retroalimentado a través de comentarios o sugerencias en función de las necesidades de la ciudadanía y sus conocimientos del territorio en el que habitan. Para su cumplimiento, el Gobierno parroquial difundirá el documento a través de sus representantes, dirigentes barriales y comunales, a fin de identificar las propuestas de mejora.

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 50, establece que “los gobiernos autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requieran. La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, juntamente con los gobiernos autónomos descentralizados, formulará los lineamientos de carácter general para el cumplimiento de esta disposición, los mismos que serán aprobados por el Consejo Nacional de Planificación”.



5. Bibliografía

- Ambiente., P. de las naciones unidas para el. (2017). *Resistencia a los antimicrobianos: investigar la dimensión ambiental*. Frontiers. https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/22263/Frontiers_2017_CH1_SP.pdf?sequence=6&isAllowed=y
- Anónimo. (1991). Aspectos técnicos sobre cuarenta y cinco cultivos agrícolas de Costa Rica. In *Aspectos técnicos sobre cuarenta y cinco cultivos agrícolas de Costa Rica* (Vol. 1, pp. 133–142). <https://doi.org/10.1385/1-59259-365-8:133>
- Arenas, N. E., & Melo, V. M. (2018). Producción pecuaria y emergencia de antibiótico resistencia en Colombia: Revisión sistemática Livestock production and emergency antibiotic resistance in Colombia: Systematic review. *Infectio*, 22(2), 110–119. <http://www.scielo.org.co/pdf/inf/v22n2/0123-9392-inf-22-02-00110.pdf>
- Arévalo, G., Hernández, T., Salcedo-Pérez, E., & Galvis-Spinola, A. (2007). Aplicación de fertilizantes sintéticos o abonos verdes y su efecto sobre la cantidad de nitrato residual en el suelo. *Revista Chapingo : Serie Ciencias Forestales y Del Ambiente*, 13(2), 85–90.
- Argotty Pfeil, S. K. (2019). *NORMA TECNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE PLANIFICACION PARTICIPATIVA*.
- Ciampitti, I., Boxler, M., & García, F. O. (2010). Nutrición de Maíz: Requerimientos y Absorción de Nutrientes. *Informaciones Agronómicas*, 48, 14–18.
- FAO. (2016). *Ahorrar para crecer en la práctica: maíz, arroz, trigo*.
- Feduchi Canosa, E., Romero Magdalena, C., Yáñez Conde, E., Blasco Castiñeyra, I., & García-Hoz Jiménez, C. (2015). *bioquímica*. (Panamerica).
- FORAGUA. (2018). *Acuerdo de conservación por el agua y los bosques del territorio amazónico*.
- GAD MEP. (2024). *Plan y uso de gestion del suelo en al ambito municipal*.
- González-Fernández, P., Ordóñez-Fernández, R., Espejo-Serrano, R., & Peregrini-Alonso, F.



- (2003). Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. *E.T.S.I.Agrónomos. Univ. Politécnica. Ciudad Universitaria*, VI, 373–378.
http://abe.ufl.edu/Carpena/files/pdf/zona_no_saturada/estudios_de_la_zona_v6/p373-378.pdf
- López, J. (2019). *Producción de Guanabana*. Agronegocios.
<https://www.agronegocios.co/agricultura/la-guanabana-nacional-llegaria-a-60000-toneladas-producidas-al-cierre-de-este-ano-2844095#:~:text=Aunque México y Brasil lideran,Colombia no se queda atrás.>
- LORHUA. (2016). Ley Recursos Hidricos Usos Y Aprovechamiento Del Agua. *H2O Gestión Del Agua*, 740, 1–45. https://issuu.com/helios_comunicacion/docs/h2o_10_finok
- LORHUyA. (2014). Título I. Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental. *Registro Oficial Suplemento N°* 305, 43.
<https://repositorio.unicach.mx/handle/20.500.12114/623>
- MAAE-MAG-PNUD. (2021). *Guía para la identificación dendrológica y anatómica de 29 especies maderables*. 1–68. https://www.proamazonia.org/wp-content/uploads/2021/05/GUIA-DENDROLOGIA-Y-ANATOMIA-DE-LA-MADERA-V4-WEB-1_compressed.pdf
- MAE. (2013). Estadísticas del patrimonio natural del ecuador continental. *Ministerio Del Ambiente*, 2(45), 40.
- MAG. (2016). Clasificación de suelos ecuatoriales en el territorio amazonico y oriental. *Ministerio De Agricultura Pesca Y Alimentacion*, 1(16), 28.
- MAGAP. (2015). *Cantón Francisco De Orellana / Bloque 1 . 6 Proyecto : “ Levantamiento De Cartografía Temática*. 1–71.
http://metadatos.sigtierras.gob.ec/pdf/Memoria_tecnica_Coberturas_ORELLANA_20150221.pdf
- Mera Giler, A. (2015). Reglamento Ley Recursos Hidricos Usos Y Aprovechamiento Del Agua. *Decreto Ejecutivo*, 1–2, 45.
- Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica. (2024). Ministerio del Ambiente Agua



y Transición Ecológica. *Reserva Ecológica El Ángel, 21 Años de Conservación Para La Vida*, 593 7, 1.

Narovis, Y., & Hernández, A. (2007). El cultivo del arroz y su importancia económica de su uso en Cuba. In *Cultivos Tropicales* (Vol. 28, Issue 2).

Patiño-Torres, C. O. (2014). *Ciencias agrícolas*. 10(2), 288–297.

SENPLADES. (2012). *Guía Metodológica para el Cálculo de la Distribución de los Recursos Fiscales para los Gobiernos Autónomos Descentralizados*.

Velecela, S., Meza, V., García, S., Alegre, J., & Salas, C. (2019). Vermicompost enriquecido con microorganismos benéficos bajo dos sistemas de producción y sus efectos en el rábano (*Raphanus sativus* L.). *Scientia Agropecuaria*, 10(2), 229–239. <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2019.02.08>

Villacrés, V., Suárez, M., & Tafur, V. (1996). Ley forestal de conservación de áreas naturales y de vida silvestre. *Journal of Ethnopharmacology*, 51(1–3), 167–172. [https://doi.org/10.1016/0378-8741\(95\)01358-x](https://doi.org/10.1016/0378-8741(95)01358-x)

Zari, M. J. (2014). Diseño de un sistema de conservación de áreas protegidas para el cantón El Pangui provincia de Zamora Chinchipe. *Universidad Técnica Particular de Loja, I(Area Biologica)*, 105. <https://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/10612/1/ZariArevaloMayraJudith.pdf>



6. Anexos.

6.1. Anexo 1. Actores de la parroquia Pachicutza.

Tabla 139

Actores externos de la parroquia Pachicutza.

Sector	Actor	Representante	Contacto
Gobierno Central	Gobernación de Zamora Chinchipe	Dr. Francisco Xavier Medías Hidalgo	2605114
	Ministerio de agricultura y ganadería	Ing. Roberto Renato Ortega Encalada	2605141
	Técnico Agrícola de Pachicutza y el Guismi	Ing. Marlon Erases	985993105
	Técnico Veterinario De El Pangui	Vet. Holger Guanuchi	992368887
	Jefe de Sanidad Agropecuaria de Zamora Chinchipe	Ing. Wilmer Armijos	994173084
	Asociación Shuar El Pangui	Sr. Iván Ankuash	991146056
	EERSSA	Ing. Richard Vaca	3036922
	Ministerio del Ambiente	Ing. Julio Jaramillo Brito	072606606/ 072605315
	AGROPZACHIN - EP	Sr. Byron Ochoa	3036992
	VialZachin - EP	Sr. Jorge Eduardo Gálvez Moreno	3037871
	Distrito de educación Yanzatza - El Pangui	Ing. Diego Martínez Mendoza	2300411
	Jefatura Política	Lcdo. José Ricardo Gaona	993576304
	Comisaria Nacional de Policía	Abg. Maoli Bravo Rojas	968037983
	Jefatura Cantonal del Registro Civil	Sr. Diego Toledo Armijos	980279453
	Notaria	Ab. José Alfonso Daza Rivera MsC	72310108
	Unidad Judicial Multicompetente	Dr. Carlos Oswaldo León Vintimilla	073703500 ext 79801
	Fiscalía	Dr. Ángel Darío Abad Toledo	72310646
Gad	Gad provincial Zamora Chinchipe	Ing. Karla Reategui	72605132
	Gad cantonal El Pangui	Ing. Jairo Bladimir Herrera González	72310131
	Gad parroquial Pachicutza	Sr. Jamil Correa Japón	939918184
Sistema Financiero	Cooperativa de ahorro y crédito CACPE Yanzatza	Ing. Daniela Abad Reyes	7230011
	Cooperativa de ahorro y crédito CACPE Zamora	Sr. Juan Carlos Cueva	72310163
	Cooperativa de ahorro y crédito padre Julián Lorente El Pangui	Lcd. Jean Carlos Punin	72310171
	Banco de Loja El Pangui	Ing. Ana Lucia Loor	72310142
	Ban ecuador	Ing. Yandri Romero	72310070
	Cb cooperativa	Ing. Lizbeth Correa	7302740

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADPP (2024)

Nota. EERSSA= Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A. AGROPZACHIN – EP= Empresa Publica Agropecuaria de Zamora Chinchipe, VialZachin – EP= Empresa Pública de Vialidad de Zamora Chinchipe.



Tabla 140

Actores internos de la parroquia Pachicutza.

Sector	Actor	Representante	Contacto
Sociedad Civil	Miembros de Concejo de Planificación Parroquial	Sr. Hernán Narváez	980888083
		Sr. Oscar Romero	985565613
		Sr. Sergio Bravo	988189949
	Presidentes de barrios, comunidades y recintos	Sr. Sergio Bravo	988189949
		Sr. Sergio Herrera	988015379
		Sr. Edgar Guamán	986950610
		Sr. Gladys Ramón	985222145
		Sr. Gonzalo Bravo	989007582
		Sr. Patricio Valdivieso	991027342
		Sr. Robert Samaniego	967436732
		Sr. Luis Borja	939845726
		Sr. Sergio Itijiat	980563083
		Sr. Paul Gualán	967739829
	Párroco	Rvdo. Adalberto Bacio	960439709
	Universidad Estatal Amazónica	Msg. Dalton Pardo E.	968213410
	Unidad Educativa Leonidas Garcia	Sr. Wilmer Vargas	990881331
	Centro Educativo Saant	Lcda. Sonia Jua	991367445
	Centro Educativo Joaquín Wachapa Makat	Sra. Rosa Tuntuam	991700123
	Puesto De Salud Pachicutza	Nayla Carchipulla Pulla	99647659
	Seguro Social Campesino Pachicutza	Sra. Magali Correa	959433249
	Dispensario Del IESS Pachicutza	Dr. Tania González	988401189
	Organización La Ilusión	Sr. Hernán Narváez	980888083
	Organización De Ganaderos Nuevo Amanecer	Sr. Roberth Morocho	988411660
	Organización De Padres De Familia De CDI “Franciscana”	Irma Ruiz	992417360
	Junta De Agua San Roque	Sr. Carlos Pintado	985845076
	Junta De Agua Pachicutza	Sr. Melecio Rojas	999674516
	Centro Gerontológico Sagrado Corazón de Jesús.	Sr. Luis Cuenca	
	Compañía De Taxis El Progreso.	Sr. Eduardo Roldan	980847975
	Compañía De Busetas Camilita S.A.	Sr. Render Iván Jiménez Tinizaray	993567001
	Compañía de taxis San Roque		
	Punto Digital Gratuito Pachicutza	Sra. Jenny Nole	988139905
	Artesanos	Sr. Wilson Narankas	990720097
	Artesanos	Sr. Juan Carlos Guerrero	983627911
	Lideres Deportistas	Sr. Orlando Correa	9939918184
	Productor De Tilapia	Sr. Fidel Maldonado	992790222



Productor De Tilapia	Sandro Gutierrez	985029480
Productor De Tilapia	Diego Morales	
Productor De Tilapia	Sra. Bertha Zuquilanda	993588575
Presidente del IESS Pachicutza	Sr. Cesar Vicente	
Centro Gerontológico Virgen Del Rosario	Sr. Pedro Zapata	994394614
Productores Agrícolas Piña	Sr. Truman Pangay	985749894
	Sr. George Vargas	939573997
Productores Agrícolas Pitajaya	Dr. Carlos Merino	988947580
	Manuel Diaz	
Gerente De La Compañía De Busetas Camilita S.A.	Sr. Render Iván Jiménez Tinizaray	993567001
Molienda de Caña de azúcar	Sra. Loly Martínez	
Molienda de Caña de azúcar	Sr. José Flores	979534706
Molienda de Caña de azúcar	Sr. Pascual Camacho	
Molienda de Caña de azúcar	Sr. Servilio Bravo	981527552
Molienda de Caña de azúcar	Sr. Elmer Carrión	
Molienda de Caña de azúcar	Sr. Carlos Loja	
Molienda de Caña de azúcar	Sr. Juvenal Valdiviezo	
Molienda de Caña de azúcar	Sr. Humberto Morocho	997298838
Molienda de Caña de azúcar	Sra. María Rodríguez	992005120

Elaboración: Equipo Técnico Consultor GADPP (2024)

Nota: CDI= Centro de Desarrollo Infantil.



6.2. Glosario

PDyOT: Plan de desarrollo y ordenamiento territorial.

STECSDI: Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil.

PND: Plan nacional de desarrollo.

ODS: Objetivo de desarrollo sostenible.

PUGs: Plan de uso y gestión del suelo

GADPRP: Gobierno autónomo Descentralizado Parroquial de Pachicutza.

GADMEP: Gobierno autónomo Descentralizado Municipal El Pangui.

AGROPZACHIN: Empresa pública para el fomento agropecuario y productivo de Zamora Chinchipe.

MAG: Ministerios de agricultura y ganadería.

MAE: Ministerio del ambiente de Ecuador.

MAATE: Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.

PEA: Población Económicamente Activa.

ECSA: Ecuacorriente S.A.

LOEPS: Ley orgánica de Economía Popular y Solidaria.

FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

SIGAD: Sistemas de información para los gobiernos autónomos descentralizados.

CONAGOPARE: Consejo nacional de gobiernos parroquiales rurales del Ecuador.

COPFP: Código orgánico de planificación y finanzas públicas.

COOTAD: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

CNI: Consejo Nacional Para La Igualdad Intergeneracional.

LOPC: Ley Orgánica de Participación Ciudadana.

FORAGUA: Fondo Regional del Agua de Ecuador.

LSA: Ley de soberanía alimentaria.

ETN: Estrategia territorial nacional.

DAFO: Debilidades Amenazas Fortalezas y Oportunidades.

MIES: Ministerio inclusión económica y social.

UPC: Unidad de policía comunitaria.



CTEA: Circunscripción Territorial

Especial Amazónica.

CDI: Centro de desarrollo infantil.

UPA: Unidad productiva agropecuaria.

MSP: Ministerio de salud pública.



6.3. Anexo 3. Observaciones y recomendaciones de la ciudadanía y entidades públicas.

OBSERVACION 1. MIEMBROS DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN LOCAL

Referente a la producción agrícola, específicamente en el cultivo de maíz, el gobierno parroquial debe plantear una estrategia efectiva al momento de planificar el fortalecimiento del cultivo, ya que en el territorio los cultivos existentes, se ven afectados por la presencia de loros y pericos que atacan a las plantaciones de maíz.

Sr. Oscar Romero Productor Agrícola de la parroquia.

OBSERVACIÓN 2. REPRESENTANTE DE ENTIDADES PÚBLICAS

Las autoridades deberían trabajar unidos en el desarrollo de la parroquia, los vocales electos por votación popular deberían asistir a reuniones con los suplentes, con fin de que cuando les toque asumir sus funciones como principales, estén en la capacidad de continuar con las gestiones pertinentes.

La ciudadanía realmente no trabajamos en unión para el bien común esto se refleja en los vacíos en algunas áreas como es la vialidad y conectividad en las comunidades shuar.

Las autoridades de la parroquia presentan una debilidad y se refleja en el escaso seguimiento a los proyectos, específicamente en el área productiva, esta debilidad tiene su razón de ser por el hecho de que el GAD, cuenta con un solo técnico a cargo de los proyectos productivos, para un territorio extenso y diverso en producción agropecuaria, ahí la necesidad de realizar acciones para fortalecer la unidad técnica de producción y mejorar los resultados de los proyectos agropecuarios ejecutados por el GAD.

Lic. Wilmer Vargas. Director de la escuela Leónidas García.

OBSERVACIÓN 3.

La parroquia no cuenta con una asistencia técnica garantizada, el GAD no cuenta con suficiente personal técnico para atender las múltiples necesidades en el territorio; paralelamente la asistencia técnica en veterinaria que ofrece el MAG, es mínima, en muchas ocasiones nos ha tocado pagar por el servicio por cuanto su atención está fuera de las horas laborales por el sector público.

“Ganaderos de la parroquia”.