



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

AMADA RIVERA, PRESIDENTE 2023 – 2027



DIAGNÓSTICO

ÍNDICE

CARACTERIZACIÓN GENERAL	14
A. ANTECEDENTES	14
B. DATOS GENERALES DE LA PARROQUIA.....	15
C. TEMPERATURA PROMEDIO	16
D. POBLACIÓN.....	16
E. MARCO LEGAL.....	16
F. METODOLOGÍA.....	16
G. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES:.....	17
H. CRITERIOS DE LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EMPLEADAS	18
I. NIVELES EJECUTIVOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO	18
CAPÍTULO I. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES.....	20
1.1. Físico Ambiental	20
1.1. Recursos naturales no renovables.....	20
1.1.1 Recursos mineros.....	20
1.2. Recursos naturales renovables	22
1.2.1. Patrimonio hídrico	22
1.2.2. Patrimonio forestal	26
1.2.3 Suelos	28
1.3. Ecosistemas	36
1.3.1. Continentales, frágiles no protegidos	38
1.3.2. Fauna y flora.....	39
1.4. Clima.....	41
1.4.1. Temperatura.....	41
1.4.2. Precipitación	41
1.4.3. Humedad.....	41
1.4.4. Radiación solar.....	43
1.4.5. Nubosidad	43
1.4.6. Vientos	45

DIAGNÓSTICO

1.5.	Conflictos ambientales	46
1.5.1.	Zonas degradadas contaminadas o en amenaza	46
1.5.2.	Conflictos de uso.....	48
1.5.3.	Riesgos antrópicos	49
1.6.	Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental.....	50
1.6.1.	Áreas protegidas o de protección ecológica	50
1.6.2.	Áreas verdes urbanas	51
1.6.3.	Servicios ambientales	51
1.6.4.	Áreas especiales de conservación	52
1.6.5.	Zonas de importancia y de protección hídrica.....	54
1.6.6.	Bosques reforestados en recuperación.....	54
1.6.7.	Bosques deforestados en recuperación	54
1.6.8.	Proyectos de regeneración y recuperación.....	54
1.7.	Calidad ambiental.....	56
1.7.1.	Gestores ambientales	56
1.7.2.	Sitios de disposición final	57
1.7.3.	Manejo de residuos	57
1.7.4.	Recuperación y reciclaje de residuos sólidos.....	57
1.7.5.	Economía circular.....	57
1.8.	Contaminación	57
1.8.1.	Aire	57
1.8.2.	Suelo.....	57
1.8.3.	Agua y ruido	58
1.8.4.	Emisiones de GEI.....	58
1.8.5.	Pasivos ambientales	58
1.2.	ECONÓMICO PRODUCTIVO	59
1.2.1.	Actividades económicas y productivas	59
1.2.1.1.	Cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo	61
1.2.1.2.	Emprendimiento bionegocios, bioemprendimientos.....	62
1.2.1.2.1.	Bionegocios y Bioemprendimientos.....	64
1.2.1.3.	Cadenas de valor.....	64
1.2.1.3.1.	Principales cadenas de valor agropecuarias presentes en el territorio parroquial.....	71

DIAGNÓSTICO

1.2.1.4.	Agroecología.....	71
1.2.1.5.	Agricultura y Ganadería	73
1.2.1.6.	Agricultura familiar y campesina	77
1.2.1.7.	Recursos turísticos.....	79
1.2.1.8.	Industria y comercio	84
1.2.1.9.	Productos y mercados locales, nacionales y globales	84
1.2.1.10.	Medios de producción sostenible	85
1.2.2.	Empleo.....	87
1.2.2.1.	El Mercado laboral.....	87
1.2.2.2.	Población Económicamente Activa	89
1.2.2.3.	Indicadores básicos de empleo.....	89
1.2.3.	Servicios a la producción	90
1.2.3.1.	Mercado laboral	91
1.2.4.	Funcionalidad económica del territorio	91
1.2.5.	Economía popular y solidaria.....	93
1.2.6.	Modelos de consumo	94
1.2.7.	Seguridad alimentaria	99
1.2.8.	Desarrollo de tecnologías productivas limpias	101
1.2.9.	Infraestructura productiva	102
1.3.	SOCIOCULTURAL	104
1.3.1.	Demografía y población	104
1.3.1.1.	Crecimiento poblacional.....	104
1.3.1.2.	Distribución de la población por género y edad	106
1.3.1.3.	Personas en condición de movilidad humana.....	110
1.3.1.4.	Personas con discapacidad	111
1.3.1.5.	Autoidentificación étnica	113
1.3.2.	Servicios públicos y sociales.....	114
1.3.2.1.	Indicadores básicos de educación	114

DIAGNÓSTICO

1.3.2.2.	Salud.....	118
1.3.2.3.	Nutrición.....	120
1.3.2.4.	Desarrollo infantil	122
1.3.2.5.	Seguridad Social	123
1.3.2.6.	SISTEMAS DE CUIDADO. SISTEMAS DE PROTECCIÓN. PROGRAMAS DE PROTECCIÓN SOCIAL NO CONTRIBUTIVA Y ATENCIÓN A GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA.	124
1.3.2.7.	CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN.....	126
1.3.2.8.	PERTINENCIA TERRITORIAL Y CULTURAL DE LOS SERVICIOS SOCIALES	127
1.3.2.9.	DESAGREGACIÓN POR ENFOQUES DE IGUALDAD, SERVICIOS INCLUSIVOS.	128
1.3.3.	Patrimonio y diversidad cultural	130
1.3.3.1.1.	Patrimonio material e inmaterial	130
1.3.3.2.	Riesgos asociados al patrimonio	130
1.3.3.3.	Grupos culturales y caracterización.....	131
1.3.4.	Pobreza y desigualdad.....	131
1.3.4.1.	POBREZA POR NBI.....	131
a)	POBREZA MULTIDIMENSIONAL.....	132
1.3.5.	Seguridad y convivencia ciudadana.....	134
1.3.5.1.	Índices de violencias.....	137
1.4.	ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	139
1.4.1.	Distribución demográfica.....	139
1.4.1.1.	Áreas urbano - rurales (amanzanadas, dispersas)	141
1.4.1.2.	Centros poblados	142
1.4.1.3.	Grupos históricamente excluidos.	147
1.4.2.	Uso y ocupación del suelo	148
1.4.2.1.	Límite área urbana, unidades de uso, ocupación y aprovechamiento del suelo.....	148
1.4.2.2.	Catastro urbano – rural	149
1.4.2.3.	Regulación, asentamientos irregulares, con enfoque de gestión de riesgos	152
1.4.3.	Movilidad, conectividad e infraestructura	153
1.4.3.1.	Transporte terrestre, tránsito y seguridad vial.....	159

DIAGNÓSTICO

1.4.3.2.	Sistemas de conectividad, telecomunicaciones	160
1.4.3.3.	Equipamientos y redes de interconexión energética.....	163
1.4.3.4.	Redes de interconexión energética:.....	166
1.4.3.5.	Riesgos de infraestructura, e infraestructura inclusiva, flujos y cadenas logísticas.	168
1.4.3.6.	Agua.....	169
1.4.3.7.	Saneamiento ambiental	172
1.4.3.8.	Desechos sólidos.....	175
1.4.3.9.	Hábitat y vivienda.....	178
1.5.	POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	181
1.5.1.	Capacidades institucionales.....	181
1.5.1.1.	Organigrama estructural	191
1.5.2.	Gobernanza del riesgo.....	199
1.5.3.	Articulación interinstitucional.....	201
1.5.4.	Actores territoriales y organización social	202
1.5.5.	Participación ciudadana	233
1.5.6.	Asamblea Ciudadana Parroquial	234
1.6.	RIESGOS	235
1.6.1.	Amenazas naturales.....	235
1.6.2.	Volcánicos	235
1.6.3.	Deslizamientos	236
1.6.4.	Movimiento de masas y sísmicos.....	238
1.6.5.	Inundaciones	240
1.6.6.	Incendios	241
1.6.7.	Amenazas climáticas.....	242
1.6.7.1.	Sequías	242
1.6.7.2.	Lluvias intensas.....	243
1.6.7.3.	Altas temperaturas y heladas	245
1.6.7.4.	Eventos extremos.....	246

DIAGNÓSTICO

1.6.7.5. Riesgo climático	246
CAPÍTULO II. ANÁLISIS ESTRATÉGICO	248
CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES	257
CAPÍTULO IV. SISTEMATIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.....	265
CAPÍTULO V. MODELO TERRITORIAL ACTUAL	273
CAPÍTULO VI. PROPUESTA	274
A. VISIÓN DE DESARROLLO	274
B. MISIÓN DE DESARROLLO	274
C. OBJETIVOS DE DESARROLLO.....	274
D. ANÁLISIS FUNCIONAL DE UNIDADES TERRITORIALES	274
E. Objetivos de gestión.....	280
F. POLÍTICAS	280
G. METAS.....	281
H. INDICADORES	281
I. PROPUESTA PROGRAMÁTICA.....	281
CAPÍTULO VII. MODELO DE GESTIÓN.....	333
6.1. Inserción estratégica territorial.....	333
6.1. Formas de gestión - articulación para la gestión	337
6.2. Estrategias transversales	340
6.3. Estrategias de seguimiento y evaluación.....	340
6.3.1. Seguimiento al cumplimiento de metas.....	341
6.3.2. Anualización de metas.	341

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.1.1. Concesión minera Santa María 2.....	21
Tabla 1.1.2. Concesión minera Las Marianitas.....	21
Tabla 1.1.3. Concesión minera Santa María 1.....	22
Tabla 1.1.4. Cuencas hidrográficas.	23

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.1.5. Ríos de El Esfuerzo.	25
Tabla 1.1.6. Patrimonio forestal.	27
Tabla 1.1.7. Uso de Tierras parroquia El Esfuerzo	29
Tabla 1.1.8. Fertilidad del suelo	30
Tabla 1.1.9. Fertilidad del suelo	32
Tabla 1.1.10. PH de los suelos.	33
Tabla 1.1.11. Textura del suelo.	35
Tabla 1.1.12. Principales ecosistemas de El Esfuerzo.	37
Tabla 1.1.13. Fauna de El Esfuerzo.	39
Tabla 1.1.14. Fauna.....	40
Tabla 1.1.22. Humedad.	42
Tabla 1.1.23. Nubosidad	44
Tabla 1.1.24. Velocidad de los vientos	45
Tabla 1.1.25. Áreas deforestadas.....	47
Tabla 1.1.26. Conflicto de uso de suelo.....	49
Tabla 1.1.27. Servicios ambientales.....	52
Tabla 1.1.28. Áreas de conservación El Esfuerzo.	53
Tabla 1.1.29. Superficie con prioridad de restauración.....	55
Tabla 1.1.30. Gestores ambientales.....	56
Tabla 1.2.1 Principal cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo.	61
Tabla 1.2.2 Principal cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo.	65
Tabla 1.2.3 Actores de la cadena productiva de la leche en la parroquia El Esfuerzo.	68
Tabla 1.2.4 Actores de la cadena productiva del Cacao en la parroquia El Esfuerzo.	70
Tabla 1.2.5. El estado de los ecosistemas naturales en la parroquia El Esfuerzo.....	72
Tabla 1.2.6 Principales rubros agrícolas de la parroquia El Esfuerzo.....	74
Tabla 1.2.7. Atractivos Turísticos en la parroquia El Esfuerzo.	80
Tabla 1.2.8 Calendario de fiestas culturales en la parroquia El Esfuerzo.....	83
Tabla 1.2.9 Infraestructura de producción semi industrial y artesanal de la parroquia El Esfuerzo.....	84
Tabla 1.2.10 Infraestructura artesanal y semi industrial de la parroquia El Esfuerzo.	85
Tabla 1.2.11. Tasa de empleo en la Parroquia El Esfuerzo de 2023.....	87
Tabla 1.2.12. Tasa de empleo por rama de actividad parroquia El Esfuerzo.	88
Tabla 1.2.13. Población económicamente activa (PEA), Sto. Domingo y la Parroquia El Esfuerzo 2023.	89
Tabla 1.2.14 Población económicamente activa (PEA), Sto. Domingo y la Parroquia El Esfuerzo 2023 ...	90
Tabla 1.2.15 Instituciones de desarrollo con influencia en el territorio parroquial.....	90

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.2.16 Conflicto en el uso del suelo parroquia El Esfuerzo.....	93
Tabla 1.2.17 Catastro de organizaciones de la EPS, en la parroquia El Esfuerzo.	94
Tabla 1.2.18 Huella Ecológica y Biocapacidad en tierras de cultivos Ecuador.....	97
Tabla 1.2.19. Indicadores de Huella Ecológica de la ganadería de El Esfuerzo.....	99
Tabla 1.2.20 Disponibilidad de alimentos en la parroquia El Esfuerzo.	100
Tabla 1.2.21 Acceso alimentos de seguridad alimentaria en la parroquia El Esfuerzo.	100
Tabla 1.2.22 Infraestructura productiva parroquia El Esfuerzo.....	102
Tabla 1.3.1. Población según el INEC, parroquia El Esfuerzo	105
Tabla 1.3.2. Tasa de crecimiento poblacional de los años 2010-2022, Parroquia El Esfuerzo	105
Tabla 1.3.3. Distribución de la población por género en el año 2022, Parroquia El Esfuerzo	106
Tabla 1.3.4. Distribución de la población por edad año 2022, Parroquia El Esfuerzo	107
Tabla 1.3.5. Distribución de la población por edad y genero año 2022, Parroquia El Esfuerzo	108
Tabla 1.3.6. Origen de la población, Parroquia El Esfuerzo	110
Tabla 1.3.7. Personas con discapacidad, Parroquia El Esfuerzo	111
Tabla 1.3.8. Tipo de discapacidades, Parroquia El Esfuerzo	112
Tabla 1.3.9. Autoidentificación étnica 2022, Parroquia El Esfuerzo	113
Tabla 1.3.10. Oferta Educativa, Parroquia El Esfuerzo	115
Tabla 1.3.11. Cantidad de Oferta Educativa, Parroquia El Esfuerzo	118
Tabla 1.3.12. Oferta de Salud, Parroquia El Esfuerzo	119
Tabla 1.3.13. Desnutrición, Parroquia El Esfuerzo	121
Tabla 1.3.14. Oferta de Centros de Desarrollo Infantil, Parroquia El Esfuerzo.....	122
Tabla 1.3.15. Programas Sociales, Parroquia El Esfuerzo	124
Tabla 1.3.16. Nivel de Instrucción, Parroquia El Esfuerzo.....	126
Tabla 1.3.17. Autoidentificación étnica 2022, Parroquia El Esfuerzo	129
Tabla 1.3.18. Patrimonio, Parroquia El Esfuerzo.....	130
Tabla 1.3.19. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....	131
Tabla 1.3.20. Pobreza multidimensional, Parroquia de El Esfuerzo	133
Tabla 1.3.21. Organismos de Seguridad, Parroquia de El Esfuerzo	134
Tabla 1.3.22. Violencia de Genero, Parroquia de El Esfuerzo.....	136
Tabla 1.4.1. Área urbana parroquia El Esfuerzo.....	142
Tabla 1.4.2. Barrios de la cabecera parroquial El Esfuerzo.....	143
Tabla 1.4.3. Roles de los asentamientos humanos El Esfuerzo	145
Tabla 1.4.4 Relaciones entre asentamientos humanos	146
Tabla 1.4.5. Identificación según cultura y costumbres	148
Tabla 1.4.6. Catastro urbano El Esfuerzo	150

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.4.7 Catastro rural de la Parroquia El Esfuerzo.....	151
Tabla 1.4.8 Estado de regulación de los asentamientos humanos.....	152
Tabla 1.4.9. Distribución vial parroquia El Esfuerzo	154
Tabla 1.4.10. Tipo de vías en la parroquia El Esfuerzo	155
Tabla 1.4.11. Estado actual de las vías sector rural parroquia El Esfuerzo.....	156
Tabla 1.4.12. Tramos viales, parroquia rural El Esfuerzo	156
Tabla 1.4.13. Rutas de transporte terrestre parroquia El Esfuerzo.....	159
Tabla 1.4.14 Tasa de analfabetismo digital	161
Tabla 1.4.15 Equipamiento parroquia El Esfuerzo.....	164
Tabla 1.4.16. Procedencia de la luz eléctrica	166
Tabla 1.4.17. Tipo de riesgo y afectación de la parroquia El Esfuerzo, 2024.....	168
Tabla 1.4.18. Procedencia de agua	170
Tabla 1.4.19. Tipo de servicio higiénico o escusado de la parroquia El Esfuerzo.	173
Tabla 1.4.20. Eliminación de basura.....	176
Tabla 1.4.21. Tipo de vivienda.....	179
Tabla 1.5.1Asignaciones recibidas por el Gobierno central y demás ingresos.....	185
Tabla 1.5.2 Análisis Gasto 2024	186
Tabla 1.5.3 Estructura Orgánica Funcional.....	193
Tabla 1.5.4 Autoridades de la Junta Parroquial 2023 - 2027	195
Tabla 1.5.5 Espacios de Articulación interinstitucional.	201
Tabla 1.5.6 Actores del Gobierno Central y Dependencias del Estado	203
Tabla 1.5.7 Actores del Gobierno Central y Dependencias del Estado	204
Tabla 1.5.8 Actores de los Gobiernos Locales	207
Tabla 1.5.9 Actores de la Sociedad Civil – Dirigentes Barriales Casco Urbano	211
Tabla 1.5.10 Organizaciones De Base – Organizaciones de Transporte.	215
Tabla 1.5.11 Organizaciones De Base – Organizaciones Religiosas.....	216
Tabla 1.5.12 Organizaciones De Base – Asociaciones Comunitarias	217
Tabla 1.5.13 Actores Sociales – Líderes de Recintos	219
Tabla 1.6.2.1. Distancia de referencia a volcanes.	236
Tabla 1.6.3.1. Pendientes.	237
Tabla 1.6.4.1. Susceptibilidad de movimientos de masa.	239
Tabla 1.6.5.1. Susceptibilidad a inundaciones.....	241
Tabla 1.6.7.1.1. Factores afectables por riesgo de sequía.	242
Tabla 1.6.7.2.1. Precipitación.	244
Tabla 1.6.7.3.1. Temperatura media.....	246

DIAGNÓSTICO

Tabla III.1. Criterios de priorización de problemas y potencialidades	258
Tabla III.2. Priorización de problemas	258
Tabla III.3. Priorización de potencialidades	263
Tabla IV.1. Sistematización de problemas.....	265
Tabla IV.2. Sistematización de potencialidades.....	269
Tabla D.1. Análisis funcional de unidades territoriales	275
Tabla I.1. Matriz de proyectos.....	282
Tabla I.2. Matriz de Alineación.....	286
Tabla I.3. Matriz de articulación de propuesta	325
Tabla 6.1.1. Mecanismos de Articulación	333
Tabla 6.2.1. Formas de articulación.....	337

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 0.0.1. Localización Geográfica.....	15
Mapa 1.1.1. Cuenca hidrográficas.	23
Mapa 1.1.2. Red hidrográfica.....	25
Mapa 1.1.3. Patrimonio forestal de El Esfuerzo.....	27
Mapa 1.1.4. Capacidad de Uso de Tierras de El Esfuerzo.	28
Mapa 1.1.5. Fertilidad del suelo.	30
Mapa 1.1.6. Materia orgánica del suelo.	31
Mapa 1.1.7. PH de los suelos de El Esfuerzo.....	33
Mapa 1.1.8. Textura del suelo.	34
Mapa 1.1.9. Ecosistemas de El Esfuerzo.	37
Mapa 1.1.15. Humedad.	42
Mapa 1.1.16. Nubosidad.....	44
Mapa 1.1.17. Vientos.....	45
Mapa 1.1.18. Zonas deforestadas	47
Mapa 1.1.19. Conflicto de uso de suelo.....	48
Mapa 1.1.20. Áreas de conservación.	53
Mapa 1.1.21. Prioridad de restauración forestal	55
Mapa 1.2.1 Mapa de usos de suelo de la parroquia El Esfuerzo.....	61
Mapa 1.2.2 Mapa de ecosistemas de la parroquia El Esfuerzo.....	72
Mapa 1.2.3 Mapa de Agricultura y Ganadería de la Parroquia El Esfuerzo.....	73

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.2.4 Mapa de conflicto de uso de suelos de la parroquia El Esfuerzo.....	91
Mapa 1.2.5 Mapa de materia orgánica de los suelos de la Parroquia El Esfuerzo.....	101
Mapa 1.4.1. División Política de la Parroquia El Esfuerzo	141
Mapa 1.4.2 Centros poblados urbanos de la parroquia El Esfuerzo.....	144
Mapa 1.4.3 Conformación de la trama urbana en la parroquia rural El Esfuerzo	149
Mapa 1.4.4. Mapa de catastro predial de la Parroquia El Esfuerzo	150
Mapa 1.4.5 Catastro de centros poblados de la parroquia rural El Esfuerzo.....	152
Mapa 1.4.6. Infraestructura vial de la parroquia rural El Esfuerzo	158
Mapa 1.4.7 Equipamiento parroquia El Esfuerzo.....	165
Mapa 1.4.8. Predios susceptibles a inundaciones en la cabecera parroquial de la parroquia rural El Esfuerzo	169
Mapa 1.6.3.1. Pendientes.	236
Mapa 1.6.4.1. Movimiento de masas.	239
Mapa 1.6.5.1. Susceptibilidad a inundaciones.....	240
Mapa 1.6.7.2.1. Histórico y proyección de precipitación.....	244
Mapa 1.6.7.3.1. Histórico de temperatura.....	245
Mapa V.1 Modelo territorial Actual.....	273

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.3.1. Tasa de crecimiento poblacional de los años 2010-2022, Parroquia El Esfuerzo.....	105
Gráfico 1.3.2. Distribución de la población por género en el año 2022, Parroquia El Esfuerzo.....	107
Gráfico 1.3.3. Distribución de la población por edad año 2022, Parroquia El Esfuerzo.....	108
Gráfico 1.3.4. Distribución de la población por edad y genero 2022, Parroquia El Esfuerzo.....	109
Gráfico 1.3.5. Origen de la población, Parroquia El Esfuerzo.....	110
Gráfico 1.3.6. Personas con discapacidad, Parroquia El Esfuerzo.....	111
Gráfico 1.3.7. Tipo de discapacidades, Parroquia El Esfuerzo	112
Gráfico 1.3.8. Autoidentificación étnica 2022, Parroquia El Esfuerzo	114
Gráfico 1.3.9. Nivel de Instrucción, Parroquia El Esfuerzo	126
Gráfico 1.3.10. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), Parroquia El Esfuerzo.....	133
Gráfico 1.3.11. Violencia de Genero, Parroquia El Esfuerzo	137
Gráfico 1.4.1. Evolución de la población.....	140
Gráfico 1.4.2 Hogares según disponibilidad de cada bien o servicio TIC	163
Gráfico 1.4.3. Distribución del tipo de equipamiento en la parroquia rural El Esfuerzo	165

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.4.4. Disponibilidad de energía eléctrica.....	167
Gráfico 1.4.5. Energía eléctrica proveniente de red pública	168
Gráfico 1.4.6. Viviendas con acceso a agua.....	171
Gráfico 1.4.7 Procedencia de agua parroquia El Esfuerzo	171
Gráfico 1.4.8. Viviendas con acceso a saneamiento	174
Gráfico 1.4.9 Porcentaje de viviendas con acceso a saneamiento parroquia El Esfuerzo	174
Gráfico 1.4.10. Desechos sólidos	177
Gráfico 1.4.11 Porcentaje de desechos sólidos en la parroquia El Esfuerzo.....	177
Gráfico 1.4.12. Evolución de número de viviendas ocupadas con personas presentes	178
Gráfico 1.4.13. Tipo de vivienda	180
Gráfico 1.5.1 Estructura Orgánica Funcional	192
Gráfico 1.5.2 Niveles de Relacionamiento del Mapeo de Actores	232
Gráfico 6.3.1. Reducción de Riegos	340

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.2.1 Sistema Económico Productivo parroquia El Esfuerzo	59
Ilustración 1.2.2 Estructura General de una Cadena de Valor.....	65
Ilustración 1.2.3 Cadena de valor de la leche	67
Ilustración 1.2.4 . Estructura General de una Cadena Productiva del Plátano (barraganete, orito).....	68
Ilustración 1.2.5 . Estructura General de una Cadena del Cacao en la Parroquia El Esfuerzo	69
Ilustración 1.2.6 La ganadería en la parroquia El Esfuerzo	75
Ilustración 1.2.7 Consumo y producción sostenible.....	86
Ilustración 1.3.1 Escuela De Educación básica Republica De Alemania.....	118
Ilustración 1.3.1 Escuela De Educación básica Republica De Alemania.....	122
Ilustración 1.3.3. UPC-Recinto La Reforma	135
Ilustración 1.5.1. Procesos para la Unidad de Gestión de Riesgos (UGR).....	200

DIAGNÓSTICO

CARACTERIZACIÓN GENERAL

A. ANTECEDENTES

Como parte de los procesos establecidos en el Art. 295 del Código Orgánico de Organizaciones Territoriales, Autonomía y Descentralización (COOTAD), que manifiesta que los GADs, con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de largo plazo considerando las particularidades de su jurisdicción, que además permitan ordenar la localización de las acciones públicas en función de las cualidades territoriales.

Para la formulación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial los gobiernos autónomos descentralizados deberán cumplir con un proceso que aplique los mecanismos participativos establecidos en la Constitución.

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 42, señala que los componentes mínimos de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial son:

- Diagnóstico: El diagnóstico es de carácter estratégico. Muestra la situación que atraviesa un territorio y su población e identifica las potencialidades, deficiencias o carencias.
- Propuesta: Son las decisiones estratégicas y territoriales que deben implementarse para alcanzar la visión de desarrollo en el corto, mediano y largo plazo.
- Modelo de Gestión: Conjunto de estrategias y procesos que implementa el GAD para administrar su territorio.

Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial deberán ser aprobados por los órganos legislativos de cada gobierno autónomo descentralizado por mayoría absoluta.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de El Esfuerzo de acuerdo al Artículo 467 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) mismo que textualmente dice: "Ejecución de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial.- Los planes de desarrollo y de ordenamiento se expedirán mediante ordenanzas y entrarán en vigencia una vez publicados; podrán ser actualizados periódicamente, se actualizará obligatoriamente en las siguientes circunstancias según el Reglamento Lootugs, 2019, art. 8:

DIAGNÓSTICO

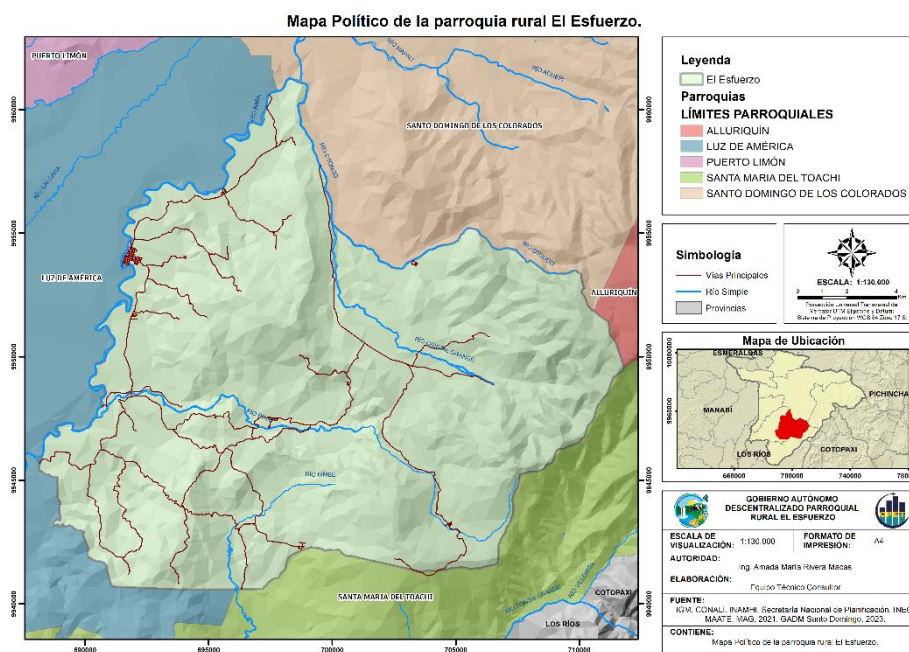
- Al inicio del periodo de gestión de las autoridades locales.
- Cuando un proyecto nacional de carácter estratégico se proponga en la jurisdicción territorial y debe adecuar su PDOT a los lineamientos derivados de la respectiva planificación especial (COPFP, 2019, art. 40.1).
- Por fuerza mayor, como la ocurrencia de un desastre.

Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial serán referentes obligatorios para la elaboración de planes operativos anuales, programas, proyectos, instrumentos presupuestarios y demás herramientas de gestión de cada gobierno autónomo descentralizado.

B. DATOS GENERALES DE LA PARROQUIA

País:	Ecuador
Zona:	4
Provincia:	Santo Domingo de los Tsáchilas
Cantón:	Santo Domingo
Parroquia:	El Esfuerzo
Coordenadas:	-0.416949299206556, -79.2763128848098

Mapa 0.0.1. Localización Geográfica



Fuente: GAD Provincial Santo Domingo de los Tsáchilas

DIAGNÓSTICO

Elaboración: CPET S.A.S.

C. TEMPERATURA PROMEDIO

Entre 18 y 24°C

Límites:

- Norte: Parroquia Santo Domingo de los Colorados
- Sur: Parroquia Santa María del Toachi
- Este: Parroquia Santa María del Toachi.
- Oeste: Parroquia Luz de América.

D. POBLACIÓN

La parroquia El Esfuerzo según el último censo de 2022, cuenta con 5.973 habitantes, 3.032 son hombres y 2.941 son mujeres.

E. MARCO LEGAL

La Constitución del Ecuador, Capítulo cuarto, Art. 264 establece que los Gobiernos Autónomos Descentralizados tendrán la competencia de planificar el desarrollo local con la correspondiente formulación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, debidamente articulados a los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, y lo que establece la Secretaría Técnica de Planificación; el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización COOTAD y el Reglamento Lootugs, 2019.

El presente documento es el informe de un trabajo técnico que, en el marco legal mencionado, metodológicamente responde a las directrices de la “Guía para la formulación/actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT Proceso 2023 - 2027”, Secretaría técnica de planificación, 2023.

F. METODOLOGÍA

La secretaria técnica Planifica Ecuador sugiere la metodología para la elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial, por lo que el presente diagnóstico estratégico está

DIAGNÓSTICO

estructurado de acuerdo a los criterios técnicos de la misma y cuyas fases de diagnóstico se estructura de la siguiente manera:

G. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES:

1. Sistema Físico Ambiental,
2. Sistema Económico Productivo,
3. Sistema Socio Cultural,
4. Sistema de asentamientos humanos.
5. Sistema Político Institucional

Una vez identificado la situación actual, se procede a una sintetización del **Diagnóstico Estratégico**, mismo que comprende un análisis de:

- ✓ Características propias del territorio como base para el desarrollo sostenible.
- ✓ Restricciones, potencialidades y oportunidades para aprovecharse el logro del buen vivir desde una visión que reconozca la diferencia, valore la cultura y optimice las capacidades y potencialidades humanas.
- ✓ Fortalecimiento de la cultura democrática con un enfoque de derechos humanos para la igualdad que permita visualizar a la parroquia como el espacio en el que se generarán una serie de relaciones dinámicas complejas imbricadas con los social, político y cultural, además es importante analizar donde se interponen relación de poder y dominación conllevando a la exclusión y marginación de ciertos sectores poblacionales.
- ✓ Identificación de las condiciones de seguridad para el desarrollo sostenible en el territorio, relacionadas con riesgos presentes y futuros frente a eventos potencialmente dañinos (amenazas)
- ✓ Situación deficitaria general que se da en el territorio como producto de las deficiencias o carencias de los distintos sistemas o de los resultados derivados de su interacción; las causas que las generan y su nivel de incidencia en el desarrollo y seguridad del territorio.
- ✓ Criterios sobre los enfoques positivos y negativos y negativos de los macro proyectos (energéticos, viales, industriales, entre otros) existentes o previstos en los diferentes sistemas.
- ✓ Un análisis de las relaciones del territorio parroquial con los territorios circunvecinos de la parroquia; posibilidades de alianzas, competitividad o complementariedad.

Se desarrolla el **modelo territorial actual** de forma participativa en base al análisis de los componentes especificados en el diagnostico estratégico.

DIAGNÓSTICO

H. CRITERIOS DE LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EMPLEADAS

La actualización del diagnóstico partió de la revisión de los siguientes documentos:

1. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo vigente
2. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Santo Domingo vigente.
3. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas del año vigente.

Particularmente al análisis de la información secundaria existente, fue de vital importancia levantar información primaria que consistió en:

Un taller participativo con los vocales y miembros del GAD parroquial Rural El Esfuerzo, actores locales y la población en el que se realizó el diagnóstico situacional y la sistematización de problemas y potencialidades.

Un taller participativo con los vocales y miembros del GAD parroquial Rural El Esfuerzo, actores locales y la población en el que se realizó la validación del diagnóstico.

Recorridos de campo por los recintos de la parroquia.

I. NIVELES EJECUTIVOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO

Siendo este proceso, de planificación participativa, por naturaleza, dicha condición se ejecuta según el siguiente orden:

- a. El nivel político, integrado por las primeras autoridades locales: presidentes de los GADs parroquiales y vocales;
- b. El nivel técnico, compuesto por los responsables técnicos directos o indirectos de los gobiernos parroquiales, fiscalizadores de los procesos de planificación y/o afines;
- c. El nivel técnico social; compuesto por los facilitadores del proceso de planificación participativa y la ciudadanía o sus representantes, todos articulados por el Consejo local de Planificación

DIAGNÓSTICO

Los tres niveles de participación implican tres tipos de participantes en el proceso: los primeros con funciones de viabilizar políticamente las propuestas del plan; los segundos, con tareas de facilitación técnica social de las aspiraciones de la población, y un tercer grupo de participantes integrado por la ciudadanía en general, con el mandato de expresar la demanda social auténtica de la población del territorio. La metodología del proceso permite la conjunción de esta diversidad de actores para al final obtener un producto que constituirá la principal herramienta de gestión del gobierno parroquial.

DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO I. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

1.1. Físico Ambiental

De acuerdo con la (Secretaría Nacional de Planificación, 2023) este sistema correspondiente al diagnóstico situacional incluye cada elemento de los recursos naturales, los cuales sostienen y condicionan las diversas actividades de la población local. Este sistema recoge información sobre 10 temáticas principales enlistadas a continuación:

- Recursos naturales no renovables
- Recursos naturales renovables
- Ecosistemas
- Amenazas naturales
- Amenazas climáticas
- Clima
- Conflictos ambientales
- Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental
- Calidad ambiental
- Contaminación

A su vez, cada una de estas temáticas se desglosan en distintos subtemas que se profundizan y analizan en el contenido de este sistema.

1.1. Recursos naturales no renovables

Los recursos naturales no renovables son aquellos que se agotan más rápido de lo que se regeneran, lo que los hace insostenibles a largo plazo en términos humanos. En El Esfuerzo, se encuentran estos recursos que se consumen al ser extraídos y utilizados, y que suelen requerir largos periodos de tiempo geológico para su formación nuevamente.

1.1.1 Recursos mineros

De acuerdo con el Geoportal del catastro minero de la Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables, actualizado a junio del 2024, se encuentran las siguientes concesiones mineras en la parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.1.1. Concesión minera Santa María 2.

Nombre de la concesión	SANTA MARIA 2
Titular	ALVAREZ HERRERA MIREYA LEONOR
Fase del recurso mineral	Sin información
Tipo de solicitud	MINERIA ARTESANAL
Fecha de inscripción	Sin información
Plazo (meses)	0
Provincia	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
Cantón	SANTO DOMINGO
Parroquia	EL ESFUERZO
Mineral de interés	CASCAJO
Estado actual	TRAMITE
Superficie	6,00
Tipo de mineral	MATERIAL DE CONSTRUCCION

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.2. Concesión minera Las Marianitas.

Nombre de la concesión	LAS MARIANITAS
Titular	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
Fase del recurso mineral	Sin información
Tipo de solicitud	LIBRE APROVECHAMIENTO
Fecha de inscripción	9/4/2021
Plazo (meses)	24
Provincia	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
Cantón	SANTO DOMINGO
Parroquia	EL ESFUERZO
Mineral de interés	ARIDOS Y PETREOS
Estado actual	INSCRITA
Superficie	21,00

DIAGNÓSTICO

Tipo de mineral	MATERIAL DE CONSTRUCCION
-----------------	--------------------------

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.3. Concesión minera Santa María 1.

Nombre de la concesión	SANTA MARIA 1
Titular	CORDERO GOMEZ OSWALDO MARCELO
Fase del recurso mineral	Sin información
Tipo de solicitud	MINERIA ARTESANAL
Fecha de inscripción	30/5/2014
Plazo (meses)	120
Provincia	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
Cantón	SANTO DOMINGO
Parroquia	EL ESFUERZO
Mineral de interés	ARENA
Estado actual	INSCRITA
Superficie	6,00
Tipo de mineral	MATERIAL DE CONSTRUCCION

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2. Recursos naturales renovables

Son aquellos elementos de la naturaleza que pueden regenerarse o renovarse en un periodo de tiempo relativamente corto, lo que permite su uso continuo sin agotarlos de manera permanente. Estos recursos son fundamentales para sostener la vida en la tierra y proporcionar servicios ambientales esenciales. A continuación, se indican los principales recursos de este tipo presentes en la parroquia:

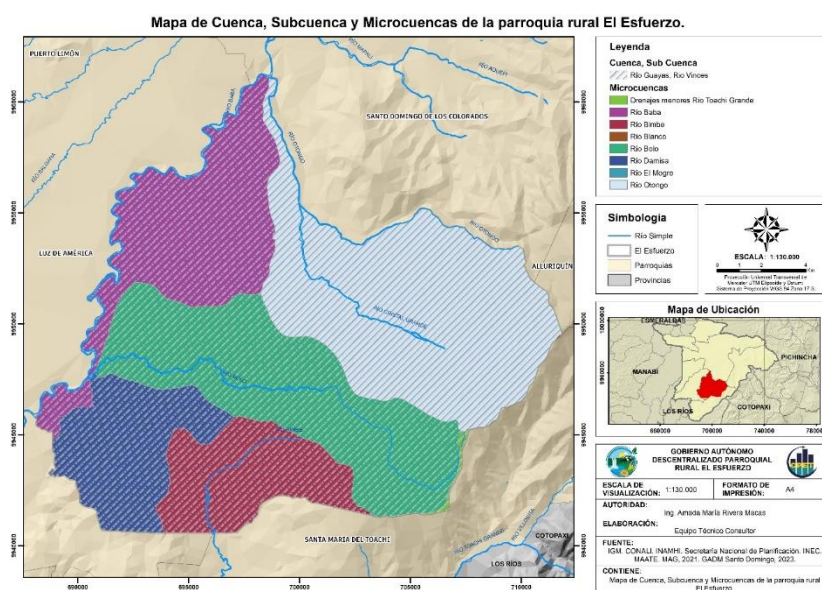
1.2.1. Patrimonio hídrico

El análisis de recursos hidrológicos en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) es esencial para garantizar una gestión sostenible del agua y para abordar las necesidades y potencialidades de las comunidades en relación con este recurso vital.

DIAGNÓSTICO

Uno de los recursos más significativos en la parroquia de El Esfuerzo es el recurso hídrico. El territorio de la parroquia alberga al menos 20 microcuencas que actúan como afluentes del río Toachi, el cual, aguas abajo, desemboca en el río Esmeraldas. Varias de estas microcuencas que tienen origen en El Esfuerzo contribuyen a la formación de importantes ríos, como el Baba. Por ejemplo, un estero sin nombre que surge en este territorio, más adelante, en la jurisdicción de San Gabriel del Baba, se convierte en el río Aquepí, y posteriormente desemboca en el río Mapalí. Otro caso es el estero Los Zambos, que, junto con dos esteros sin nombre aguas abajo, conforma el río Otongo, el cual desemboca en el río Baba. Asimismo, es relevante destacar que algunos esteros, quebradas y ríos menores nacidos en El Esfuerzo son afluentes o desembocan en el río Mulaute. La presencia de diversas fuentes de agua se atribuye a la captación de los ecosistemas de páramo, al deshielo de los sistemas montañosos, especialmente los Illinizas, y a las constantes precipitaciones en las partes altas y bajas de la cordillera. Estas precipitaciones son recogidas a través de los diversos sistemas hidrográficos que atraviesan la parroquia

Mapa 1.1.1. Cuenca hidrográficas.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.4. Cuencas hidrográficas.

EL ESFUERZO	28279.58 Ha.
Cuenca Principal: Río Guayas	28279.58
Subcuenca: Río Vines	28279.58
Drenajes menores Río Toachi Grande	65.55

DIAGNÓSTICO

EL ESFUERZO	28279.58 Ha.
Río Baba	5379.83
Río Bimbe	3099.32
Río Blanco	2.56
Río Bolo	7144.54
Río Damisa	3313.33
Río El Mogro	1.54
Río Otongo	9272.91
Total general	28279.58 Ha.

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos presentados revelan la distribución del flujo de agua dentro de una cuenca hidrográfica del río Guayas y de la subcuenca del río Vines, las cuales son las que proveen el recurso hídrico a la parroquia, la misma que comprende un total de 28279.58 Ha. de cuencas hidrográficas, comprendidas en los distintos ríos que recorren el territorio. Se detallan los flujos de varios drenajes menores y ríos dentro de la cuenca, como el Río Toachi Grande con 65.55 Ha., el Río Baba con 5379.83 Ha., siendo el Río Otongo el que más superficie abarca con 9272.91 Ha. de superficie de cuenca.

DIAGNÓSTICO

Total general	173.40
----------------------	---------------

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

El cuadro anterior presenta la longitud de los ríos y esteros que cruzan por el territorio de la parroquia. Aquí hay algunas observaciones e interpretaciones:

Los ríos tienen longitudes variables, desde el más corto, como el Estero San Jorge con 1.28 km, hasta el más largo, como el Río Bolo con 38.75 km.

Los esteros también están incluidos en el conjunto de datos, con longitudes que van desde 1.28 km hasta 3.88 km.

La suma total de todas las longitudes proporciona una perspectiva general de la extensión de los cuerpos de agua en la región, que en este caso es de 173.40 km.

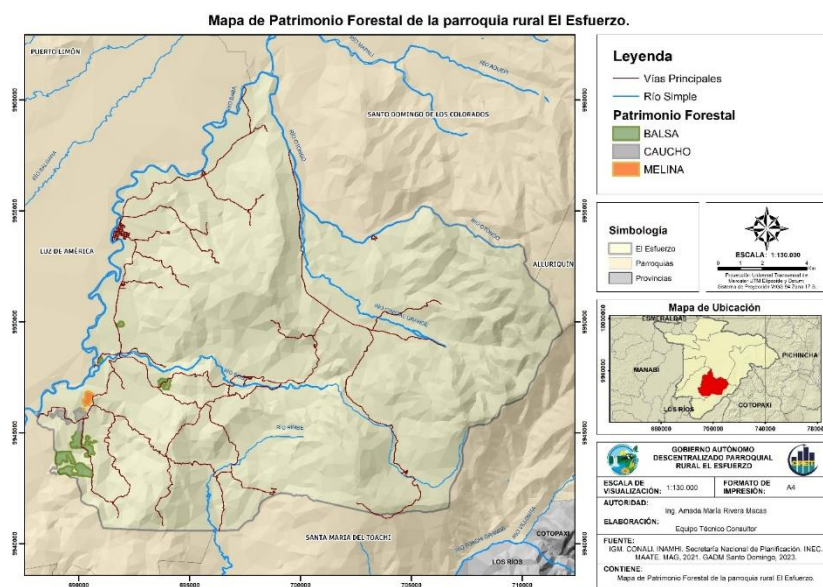
Los ríos más destacados en términos de longitud son el Río Bolo, el Río Cristal Grande y el Río Baba, con 38.75 km, 30.44 km y 31.03 km respectivamente.

En resumen, este cuadro ofrece una visión de la extensión de los cuerpos de agua, incluyendo ríos y esteros, de El Esfuerzo, destacando la variabilidad en las longitudes de estos cursos de agua.

1.2.2. Patrimonio forestal

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.1.3. Patrimonio forestal de El Esfuerzo.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.6. Patrimonio forestal.

Especie / uso	Área (ha)
Balsa	167.65
Protección o producción	167.65
Bosque húmedo medianamente alterado	318.63
Conservación y protección	318.63
Bosque húmedo muy alterado	2289.42
Conservación y protección	2289.42
Bosque húmedo poco alterado	1226.16
Conservación y protección	1226.16
Caucho	48.71
Protección o producción	48.71
Melina	22.47
Protección o producción	22.47
Total general	4073.04

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

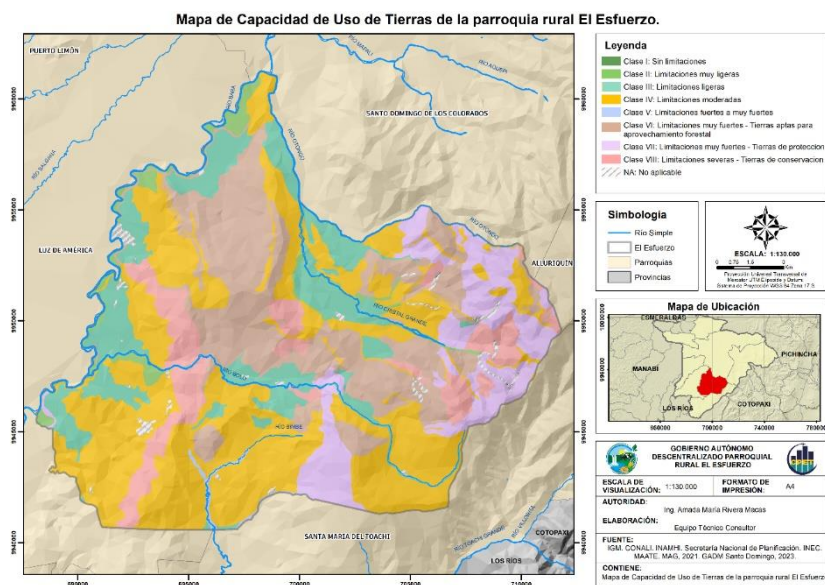
Los datos presentados brindan una imagen detallada de la distribución del uso de tierras y la cobertura forestal en la parroquia. Se identifican varias especies forestales o tipos de cubierta forestal, así como el uso previsto de esas áreas. Por ejemplo, con 2289.42 hectáreas, el bosque húmedo muy alterado es el más grande y está principalmente destinado a la conservación y protección. Por el contrario, la balsa ocupa 167.65 hectáreas y se utiliza principalmente para la producción. Además, se reservan grandes extensiones de tierra para bosques húmedos poco alterados y medianamente alterados, con 1226.16 y 318.63 hectáreas destinadas a la conservación y protección, respectivamente. Este análisis ofrece datos esenciales sobre la gestión sostenible de los recursos naturales en la parroquia.

Por otro lado, cabe conceptualizar que la categoría de “protección o producción” que se refiere a una superficie arbolada que se obtiene de forma artificial por plantación de especies nativas o exóticas, que tienen los mismos años de vida y presentan una separación homogénea. Su objetivo es la obtención de productos madereros y no madereros. La categoría de “conservación y protección” define a las superficies de la parroquia que son una comunidad vegetal que se caracteriza por la dominancia de árboles de diferentes especies nativas, edades y portes variados, con uno o más estratos.

1.2.3 Suelos

Se analiza a continuación el mapa de cobertura de tierra de la parroquia. Este primer mapa permite tener un contexto sobre la utilización que se le está dando en la actualidad al suelo de la parroquia:

Mapa 1.1.4. Capacidad de Uso de Tierras de El Esfuerzo.



DIAGNÓSTICO

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.7. Uso de Tierras parroquia El Esfuerzo

Clase	Área (Ha)
EL ESFUERZO	28279.58
Clase II: Limitaciones muy ligeras	961.93
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	961.93
Clase III: Limitaciones ligeras	3912.36
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	3912.36
Clase IV: Limitaciones moderadas	11061.56
aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	11061.56
Clase V: Limitaciones fuertes a muy fuertes	128.11
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	128.11
Clase VI: Limitaciones muy fuertes - Tierras aptas para aprovechamiento forestal	6332.55
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	6332.55
Clase VII: Limitaciones muy fuertes - Tierras de protección	2990.65
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	2990.65
Clase VIII: Limitaciones severas - Tierras de conservación	2574.20
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	2574.20
NA: No aplicable	318.22
Aptitud de un suelo para un uso agrícola general o no específico de la tierra	318.22
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La tabla anterior indica el detalle sobre la clasificación de la capacidad de uso de suelo de la parroquia, junto con las áreas correspondientes de cada clase y su aptitud para uso agrícola general o no especificado de la tierra.

Clases II a VIII: Estas clases representan diferentes niveles de limitaciones del suelo para diversos usos, desde muy ligeras hasta severas. Cada clase tiene un área específica asignada y se identifica la aptitud del suelo para un uso agrícola general o no especificado de la tierra. Por ejemplo, la Clase II tiene limitaciones muy ligeras y una aptitud para uso agrícola general, mientras que la Clase VI tiene limitaciones muy fuertes y es apta para el aprovechamiento forestal.

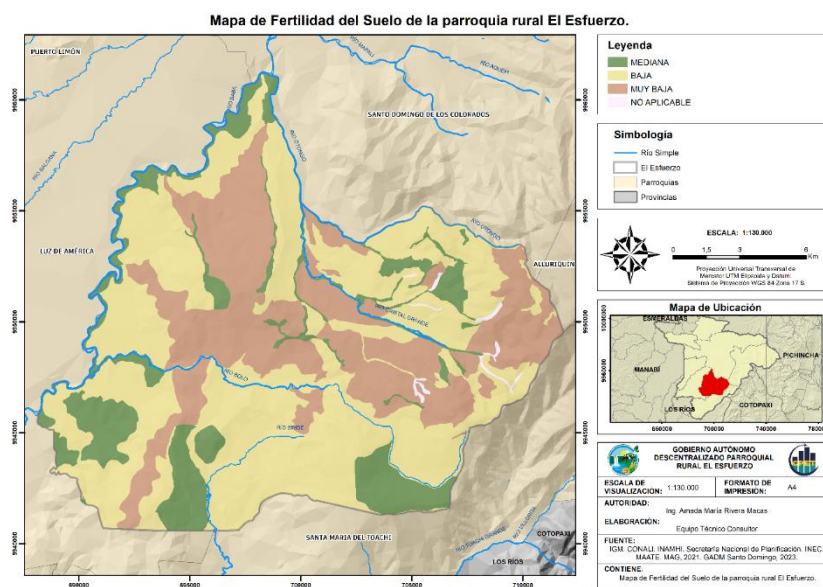
DIAGNÓSTICO

NA (No Aplicable): Esta categoría indica áreas donde la clasificación específica no es aplicable, con un área total de 318.22 hectáreas.

Total General: La suma de todas las áreas clasificadas de la parroquia El Esfuerzo, es decir, 28279.58 hectáreas.

En resumen, este cuadro ofrece una evaluación detallada de la clasificación del suelo en términos de sus limitaciones y su aptitud para diferentes usos, proporcionando información valiosa para la planificación y gestión del uso de la tierra en el área estudiada.

Mapa 1.1.5. Fertilidad del suelo.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.8. Fertilidad del suelo

Característica	Área (Ha)
EL ESFUERZO	28279.58
BAJA	15060.21
MEDIANA	4407.96
MUY BAJA	8673.09
NO APLICABLE	138.32

DIAGNÓSTICO

Total general	28279.58
----------------------	-----------------

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

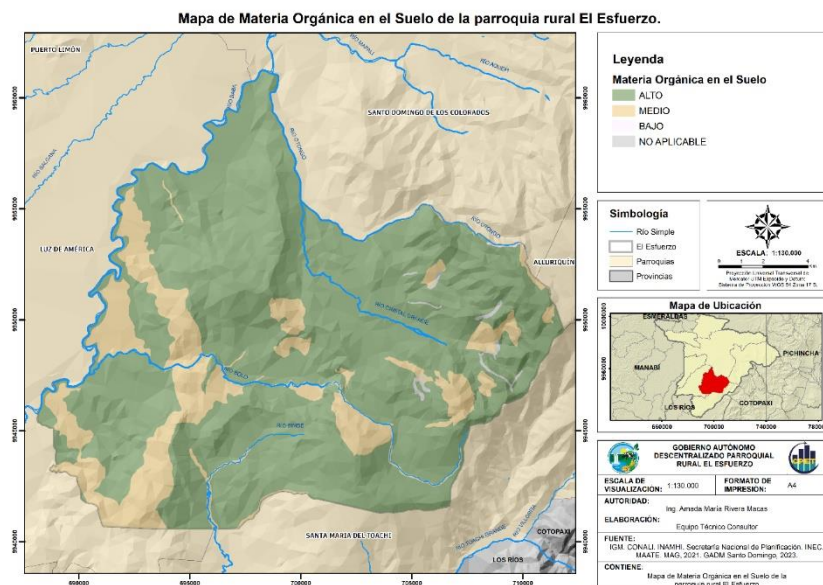
El cuadro muestra una clasificación de la fertilidad del suelo de la parroquia El Esfuerzo, en su totalidad, es decir, las 28279.58 hectáreas. Se identifican tres categorías principales: "BAJA", "MEDIANA" y "MUY BAJA", que indican niveles graduales de alguna característica, como la calidad del suelo o el potencial de uso de la tierra. La categoría "NO APLICABLE" se aplica a 138.32 hectáreas donde la característica específica no se aplica o no se ha evaluado.

Fertilidad baja: Escasa capacidad de intercambio cationico, baja disponibilidad de nutrientes, saturacion de bases y materia organica, textura areno francoso. ademas pueden presentar salinidad o toxicidad media, interpretacion segun zonas.

Fertilidad mediana : Moderada capacidad de intercambio cationico, mediana disponibilidad de nutrientes, saturacion de bases y materia organica, clases texturales de arcillosos a francos. presentan ligeras limitaciones de salinidad o toxicidad, interpretacion segun zonas.

Fertilidad muy baja: Baja capacidad de intercambio cationico, muy baja disponibilidad de nutrientes, saturacion de bases y materia organica, suelos con texturas arenosas. ademas pueden presentar limitaciones de salinidad o de toxicidad alta, interpretacion segun zonas.

Mapa 1.1.6. Materia orgánica del suelo.



DIAGNÓSTICO

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.9. Fertilidad del suelo

Categorización	Área (Ha)
EL ESFUERZO	28279.58
ALTO	22917.10
BAJO	16.27
MEDIO	5207.89
NO APLICABLE	138.32
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

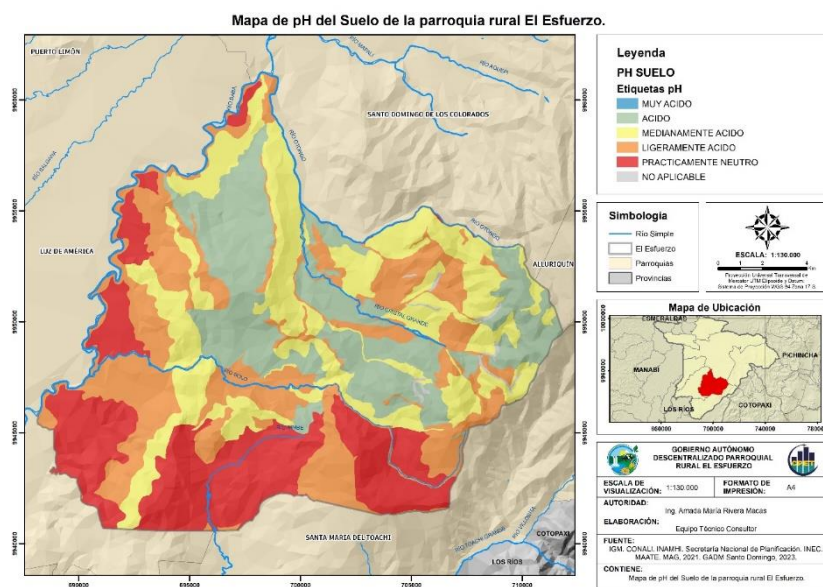
Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

ALTO, BAJO, MEDIO: Estas son las categorías principales que indican diferentes niveles de la materia orgánica de los suelos de la parroquia, lo que se relaciona directamente con el potencial de uso de la tierra, o algún otro factor relevante. La categoría "alto" indica áreas con niveles altos de productividad agrícola o recursos naturales, mientras que "bajo" y "medio" podrían representar niveles más bajos y promedio respectivamente. Las áreas asignadas a estas categorías son 22917.10, 16.27 y 5207.89 hectáreas respectivamente.

NO APLICABLE: Esta categoría indica áreas donde la categorización específica no es aplicable o no se ha evaluado, abarcando un área total de 138.32 hectáreas.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.1.7. PH de los suelos de El Esfuerzo.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.10. PH de los suelos.

Tipo	Área (Ha)
EL ESFUERZO	28279.58
ACIDO	6278.06
LIGERAMENTE ACIDO	7943.07
MEDIANAMENTE ACIDO	7317.48
NO APLICABLE	138.32
PRACTICAMENTE NEUTRO	6602.66
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Este cuadro presenta una clasificación general de los tipos de PH de los suelos de la parroquia El Esfuerzo:

El lugar tiene niveles de acidez altos, bajos, medios y prácticamente neutros. Los términos "ácido", "ligeramente ácido", "medianamente ácido" y "prácticamente neutro" indican niveles de acidez en el suelo, que van desde altamente ácido hasta prácticamente neutro. Estas categorías incluyen 6278.06, 7943.07, 7317.48 y 6602.66 hectáreas.

DIAGNÓSTICO

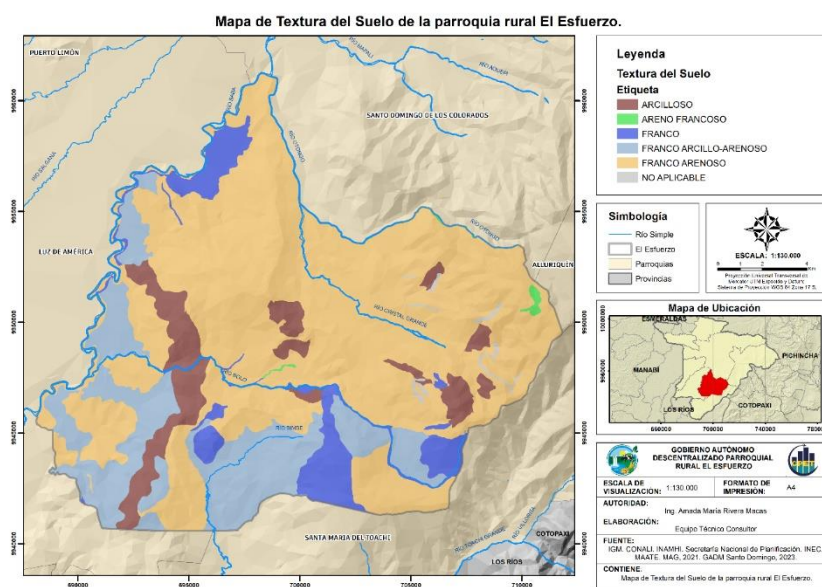
El pH del suelo es una medida de su acidez o alcalinidad, y es una variable importante que influye en la salud y productividad de las plantas. El pH puede variar desde muy ácido (0) hasta muy alcalino (14), con 7 considerado neutral. Los suelos con un pH por debajo de 7 se consideran ácidos, mientras que aquellos con un pH por encima de 7 se consideran alcalinos.

El pH del suelo afecta varios aspectos clave para el crecimiento de las plantas, como la disponibilidad de nutrientes. Por ejemplo, algunos nutrientes esenciales para las plantas, como el hierro, el manganeso y el zinc, están más disponibles en suelos ligeramente ácidos (pH entre 6 y 7), mientras que otros, como el fósforo, están más disponibles en suelos con un pH más cercano a 7.

Además, el pH del suelo también influye en la actividad microbiana y la descomposición de la materia orgánica. Un pH adecuado del suelo es importante para mantener un ambiente favorable para la vida microbiana que ayuda a descomponer la materia orgánica y liberar nutrientes para las plantas.

En resumen, el pH del suelo es un factor crucial que influye en la disponibilidad de nutrientes y en la salud general del suelo, lo que a su vez afecta el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Mapa 1.1.8. Textura del suelo.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.1.11. Textura del suelo.

Tipo	Área (Ha)
EL ESFUERZO	28279.58
ARCILLOSO	2213.88
ARENO FRANCO	97.39
FRANCO	2130.53
FRANCO ARCILLO-ARENOSO	5179.56
FRANCO ARENOSO	18519.90
NO APLICABLE	138.32
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La mayor parte del área, 18519.90 Ha, está categorizada como franco arenoso, seguida por 5179.56 Ha de franco arcillo-arenoso. Además, hay áreas significativas de suelo categorizado como el Esfuerzo con 28279.58 Ha, y franco con 2130.53 Ha. Arcilloso y areno francoso representan áreas más pequeñas, con 2213.88 Ha y 97.39 Ha respectivamente. La categoría "No aplicable" tiene una extensión de 138.32 Ha. La suma total de áreas coincide con el valor del "Total general", que es de 28279.58 Ha.

La textura del suelo se refiere a la proporción relativa de partículas de diferentes tamaños, como arena, limo y arcilla, presentes en el suelo. Estas partículas influyen en propiedades importantes del suelo, como su capacidad para retener agua, drenar el exceso de agua, y proporcionar soporte físico para las raíces de las plantas.

La arena es la partícula más grande y proporciona buena aireación y drenaje, pero tiene una capacidad limitada para retener agua y nutrientes.

El limo es más pequeño que la arena y retiene más agua y nutrientes, pero tiene menos capacidad de drenaje.

La arcilla es la partícula más pequeña y tiene una alta capacidad de retención de agua y nutrientes, pero puede tener problemas de drenaje y aireación.

DIAGNÓSTICO

La combinación de estas partículas en diferentes proporciones da como resultado diferentes texturas de suelo, como arenosa, limosa, arcillosa o una combinación de estas. La textura del suelo afecta la capacidad de las plantas para crecer y prosperar, así como la facilidad de manejo del suelo para actividades agrícolas.

1.3. Ecosistemas

Los ecosistemas desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de los territorios y son vitales para el bienestar humano. Aquí hay algunas razones clave que destacan la importancia de los ecosistemas en el desarrollo de los territorios:

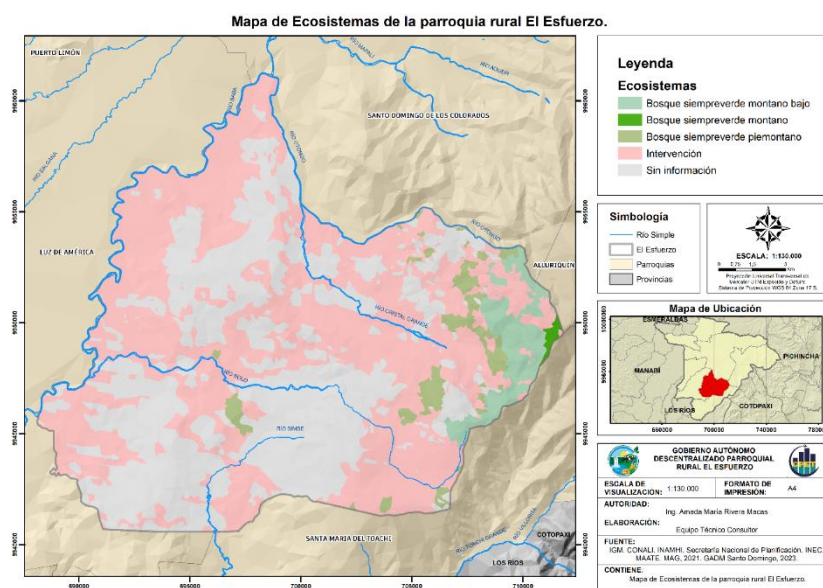
- **Suministro de recursos naturales:** Los ecosistemas proporcionan una amplia gama de recursos naturales, como alimentos, madera, medicinas y materiales de construcción. Estos recursos son esenciales para la supervivencia y el desarrollo económico de las comunidades locales.
- **Servicios ecosistémicos:** Los ecosistemas ofrecen una variedad de servicios cruciales para el bienestar humano, como la polinización de cultivos, la purificación del agua, la regulación del clima, la prevención de inundaciones y la prevención de la erosión del suelo. Estos servicios ecosistémicos son fundamentales para la agricultura, la seguridad hídrica y la gestión del riesgo de desastres.
- **Biodiversidad:** Los ecosistemas albergan una gran diversidad de especies, y esta biodiversidad es esencial para la estabilidad y la resiliencia de los ecosistemas. Una biodiversidad rica puede aumentar la capacidad de un ecosistema para adaptarse a cambios ambientales y proporcionar servicios ecosistémicos de manera sostenible.
- **Recreación y turismo:** Los ecosistemas naturales atractivos, como parques nacionales, playas y reservas naturales, son destinos populares para actividades recreativas y turísticas. El turismo basado en la naturaleza puede generar ingresos para las comunidades locales y contribuir al desarrollo económico sostenible.
- **Regulación del clima:** Los ecosistemas, especialmente los bosques, juegan un papel crucial en la absorción de dióxido de carbono y la regulación del clima. Contribuyen a mitigar el cambio climático al actuar como sumideros de carbono.

DIAGNÓSTICO

- Cultural y espiritual: Muchas comunidades atribuyen un valor cultural y espiritual significativo a los paisajes naturales y a los elementos de la biodiversidad. La conexión con la naturaleza puede tener beneficios para la salud mental y emocional de las personas.
- Sostenibilidad a largo plazo: La gestión sostenible de los ecosistemas es fundamental para garantizar el desarrollo a largo plazo. La sobreexplotación de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente pueden tener consecuencias negativas a largo plazo para la salud humana y la viabilidad de las comunidades.

En resumen, los ecosistemas desempeñan un papel crucial en el desarrollo de los territorios al proporcionar recursos, servicios esenciales y un entorno saludable para las comunidades humanas. La conservación y gestión sostenible de estos ecosistemas son fundamentales para garantizar un desarrollo equitativo y duradero.

Mapa 1.1.9. Ecosistemas de El Esfuerzo.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.12. Principales ecosistemas de El Esfuerzo.

Categoría	Área (Ha)
Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes	1169.97
Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes	71.79

DIAGNÓSTICO

Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes	935.39
Intervención	14447.37
Sin información	11655.07
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos presentados muestran la distribución de áreas en hectáreas en diferentes categorías de ecosistemas presentes en El Esfuerzo:

Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes: Esta categoría abarca un área de 1169.97 Ha, caracterizada por bosques densos con vegetación perenne que se encuentran a altitudes moderadas en la cordillera andina.

Bosque siempreverde montano de Cordillera Occidental de los Andes: Esta categoría representa un área más reducida de 71.79 Ha, donde se encuentran bosques siempreverdes a altitudes más elevadas en la cordillera.

Bosque siempreverde piemontano de Cordillera Occidental de los Andes: Esta categoría abarca un área de 935.39 Ha y se refiere a bosques siempreverdes que se extienden a lo largo de las estribaciones de la cordillera.

Intervención: Se ha intervenido un área significativa de 14447.37 Ha, lo que indica actividades humanas como la agricultura, la urbanización o la deforestación en la región.

Sin información: Se registran 11655.07 Ha sin información detallada sobre su clasificación o características. La suma total de todas las áreas coincide con el valor del "Total general", que es de 28279.58 Ha. En conjunto, estos datos proporcionan una visión de la distribución de la vegetación y el impacto humano en la región específica de la Cordillera Occidental de los Andes.

1.3.1. Continentales, frágiles no protegidos

La degradación de los recursos naturales en la parroquia de El Esfuerzo se atribuye a prácticas como la excesiva utilización del suelo y la modificación de la cobertura vegetal para la expansión de las actividades agrícolas y ganaderas. Estas acciones tienen impactos directos adversos en la flora y fauna autóctonas, provocando alteraciones en los ecosistemas y generando efectos negativos en la naturaleza en general.

DIAGNÓSTICO

En términos más amplios, estas prácticas resultan en una mayor vulnerabilidad que se manifiesta, entre otras formas, en deslizamientos y movimientos de suelo frecuentes, afectando la movilidad, la producción y poniendo en riesgo la vida de las personas.

Además, la contaminación de las fuentes hídricas, originada por diversas causas, restringe la optimización de los usos y aprovechamientos del agua en las subcuencas y microcuencas. Esta contaminación también conlleva gastos adicionales para la recuperación y tratamiento del agua, evidenciando la necesidad de abordar y mitigar los impactos negativos sobre los recursos hídricos.

1.3.2. Fauna y flora

Se presentan a continuación una tabla con las diferentes especies de fauna que se pueden encontrar en El Esfuerzo. Cabe recalcar que la parroquia cuenta con más de 2000 ha de bosque repartidas en diferentes pisos y ecosistemas, por lo que la fauna que se puede encontrar en ellos es muy variada. Esto representa una gran potencialidad para el desarrollo de rutas de avistamiento.

Tabla 1.1.13. Fauna de El Esfuerzo.

Nº	Nombre Común	Nombre Científico
1	Nutria Neo tropical	Lontra longicaudis
2	Armadillo de nueve bandas	Dasypus novemcinctus
3	Pecarí de collar	Pecari tajacu
4	Pecarí de labio blanco	Tayassu pecari
5	Yaguarundi	Herpailurus yagouaroundi
6	Ocelote	Leopardus pardalis
8	Puma	Puma concolor
10	Hurón	Galictis vittata
11	Coatí de nariz blanca	Nasua narica
12	Cusumbo	Potos flavus
13	Oso lavador cangrejero	Procyon cancrivorus
14	Murciélago de proboscide	Rhynchonycteris naso
15	Murciélago de sacos alares grande	Saccopteryx bilineata

Fuente: GAD Parroquial El Esfuerzo.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

En la siguiente tabla se mencionan otras especies que comúnmente pueden encontrarse en los bosques de la parroquia:

Tabla 1.1.14. Fauna

Nombre común	Nombre Científico
Myotis ripario	Myotis riparius
Raposa lanuda de occidente	Caluromys derbianus
Raposa de agua	Chironectes minimus
Raposa gris de cuatro ojos de Thomas	Philander melanurus
Perezoso detres dedos	Bradypus Variegatus
Perezoso de dos dedos de Hoffmann	Choloepus hoffmanni
Oso hormiguero de occidente	Tamandua mexicana
Mono araña de Ecuador	Ateles fusciceps
Mono Aullador	Alouatta palliata
Rata cangrejera de Tweedy	Ichthyomys tweedii
Ratón arrocero moreno	Melanomys caliginosus
Ratón arrocero arborícola bicolor	Oecomys bicolor
Guanta de tierras bajas	Cuniculus paca
Guatusa centroamericana	Dasyprocta punctata
Rata espinosa de Tomes	Proechimys semispinosus
Ratón bolsero austral	Heteromys australis
Ardilla enana de occidente	Microsciurus mimulus
Ardilla de cola roja	Notosciurus granatensis
Olinguito	Bassaricyon Neblina
Ratón colombiano del bosque	Chilomys instans

Fuente: GAD Parroquial El Esfuerzo.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En lo correspondiente a especies de flora, es muy común la presencia del roble, guayacán, laurel, y ceibos. De igual manera se pudieron observar mora fina, moral bobo, pambiles, matapalo, caucho, palma real, tagua, caña guadua, bambú, El porongo o calabaza de peregrino (mate), guarumo, uva de monte, clavellín rojo, Fernán Sánchez, Frutepan, Guabillo, Guayabillo, Sapote de monte.

DIAGNÓSTICO

1.4. Clima

Esta temática comprende la exploración y análisis de los principales elementos climáticos de la parroquia. Su observación permite, al igual que los demás temas del presente sistema, el posterior análisis de problemas y potencialidades correspondientes a estos indicadores:

- Temperatura
- Precipitación
- Humedad
- Radiación solar
- Nubosidad
- Vientos

1.4.1. Temperatura

La temperatura promedio de la parroquia El Esfuerzo varía desde los 24°C hasta los 18°C. Las zonas que registran temperaturas mas bajas se encuentran al este de la parroquia, en donde existe mayo altitud, y por lo tanto mayor amplitud térmica; mientras que la parte oeste de la parroquia es más cálida y húmeda, presentando una temperatura anual de 24°C.

1.4.2. Precipitación

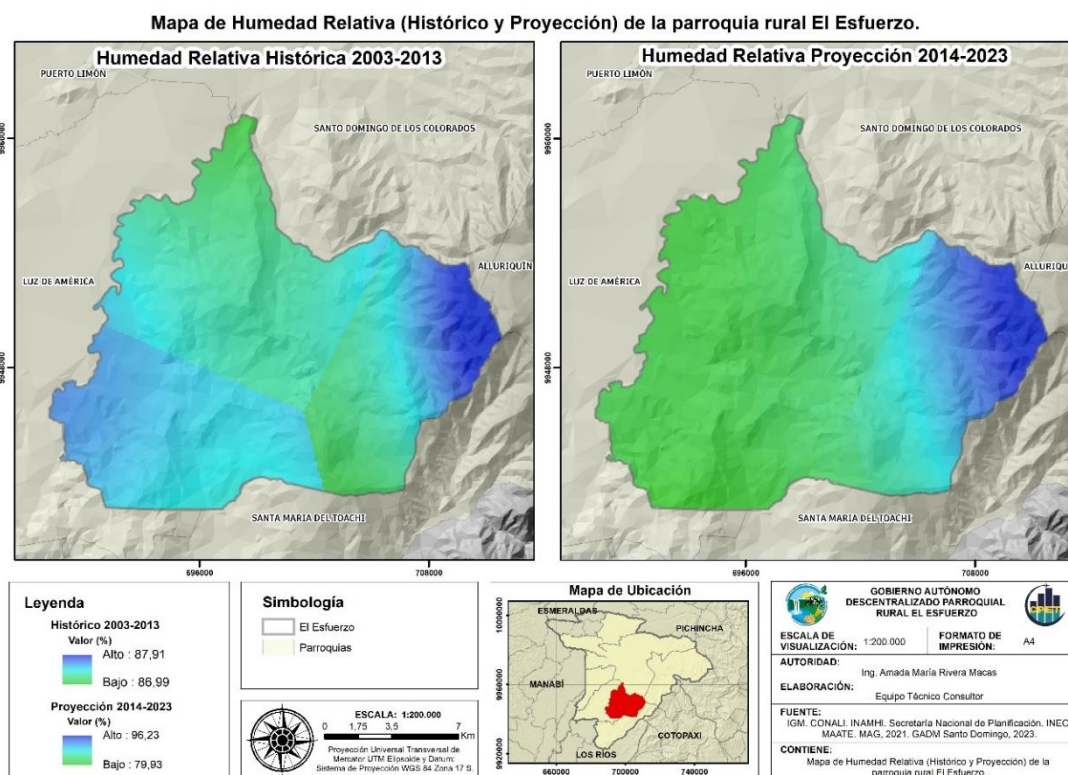
En el período de 2003 a 2013, la precipitación máxima anual en la parroquia El Esfuerzo fue de 2296,91 mm y la mínima de 2037,71 mm. Se muestra la variación de las precipitaciones durante estos años, con diferencias significativas entre los años de mayor precipitación y los años de menor precipitación. Por otro lado, la cantidad de precipitación anual en una misma parroquia en el período de 2014 a 2023 ha fluctuado desde un máximo de 3065,27 mm hasta un mínimo de 2768,06 mm. En comparación con el período anterior, los cambios en las precipitaciones muestran una tendencia débil con valores máximos y mínimos ligeramente superiores.

1.4.3. Humedad

DIAGNÓSTICO

La medición de la humedad en un territorio es de suma importancia debido a su impacto en diversos aspectos ambientales, agrícolas y climáticos. Además, proporciona información valiosa para una variedad de aplicaciones, desde la gestión agrícola hasta la prevención de desastres naturales y la investigación científica. La comprensión de la distribución y variabilidad de la humedad es esencial para tomar decisiones informadas y desarrollar estrategias efectivas en diversas disciplinas.

Mapa 1.1.10. Humedad.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.15. Humedad.

	HUMEDAD RELATIVA (%) 2003-2013		HUMEDAD RELATIVA (%) 2014-2023	
PARROQUIA	MAX	MIN	MAX	MIN
EL ESFUERZO	87.9	86.98	89.45	83.43

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Estos datos muestran la humedad relativa máxima y mínima para la parroquia El Esfuerzo durante dos períodos de tiempo diferentes: 2003-2013 y 2014-2023.

DIAGNÓSTICO

En el período de 2003 a 2013, la humedad relativa máxima fue de aproximadamente 87.9%, mientras que la mínima fue de aproximadamente 86.98%.

En el período de 2014 a 2023, la humedad relativa máxima aumentó ligeramente a alrededor de 89.45%, mientras que la mínima disminuyó significativamente a aproximadamente 83.43%.

Esto sugiere un aumento en la humedad relativa máxima y una disminución en la humedad relativa mínima entre estos dos períodos. La variación en la humedad relativa puede tener implicaciones para el clima local y las condiciones ambientales en la parroquia El Esfuerzo durante estos períodos.

1.4.4. Radiación solar

La medición de la radiación solar implica el uso de instrumentos específicos, siendo uno de los más comunes el piranómetro. Este dispositivo mide la radiación solar global incidente, es decir, la suma de la radiación directa y difusa recibida en una superficie horizontal. El piranómetro consta de un sensor sensible a la radiación solar y un sistema de protección para evitar interferencias externas. La unidad de medida típica es el vatio por metro cuadrado (W/m^2). Además, para estudios más detallados, se pueden emplear piranómetros con sensores de diferente angularidad para distinguir la radiación directa y la difusa. Estas mediciones son fundamentales en climatología, energía solar y estudios medioambientales, proporcionando información valiosa sobre la disponibilidad de energía solar en una ubicación específica y su variación a lo largo del tiempo. En la actualidad, no existen registros sobre este indicador en la parroquia El Esfuerzo.

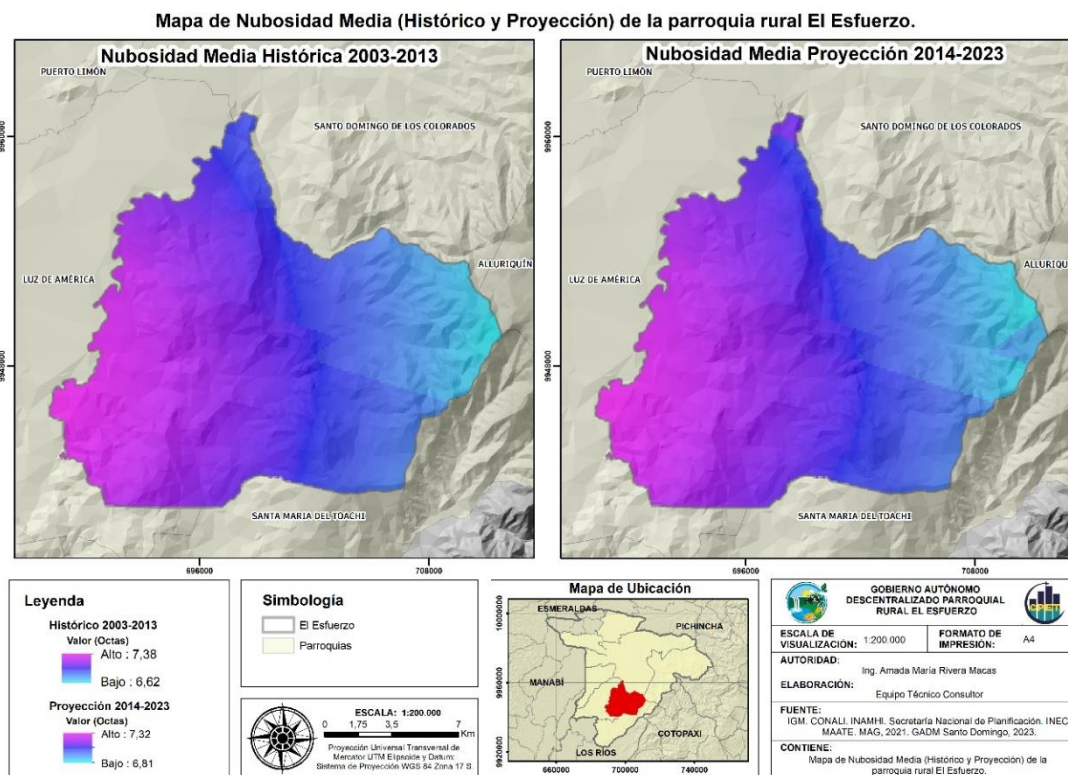
1.4.5. Nubosidad

La nubosidad se refiere a la cantidad y el tipo de nubes presentes en el cielo en un momento dado. Es un componente importante en la meteorología, ya que las nubes influyen en el clima y el tiempo atmosférico. La nubosidad puede variar desde un cielo despejado sin nubes hasta un cielo completamente cubierto por nubes.

En términos más técnicos, la nubosidad se mide generalmente en octavos o en términos porcentuales, indicando qué fracción del cielo está cubierta por nubes.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.1.11. Nubosidad.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.16. Nubosidad

	NUBOSIDAD MEDIA (Octas) 2003-2013		NUBOSIDAD MEDIA (Octas) 2014-2023	
PARROQUIA	MAX	MIN	MAX	MIN
EL ESFUERZO	7.38	6.62	7.32	6.81

Fuente: INAMHI.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos muestran la nubosidad media en octavos para la parroquia El Esfuerzo durante dos períodos de tiempo diferentes: 2003-2013 y 2014-2023.

En el período de 2003 a 2013, la nubosidad media máxima fue de aproximadamente 7.38 octavos, mientras que la mínima fue de aproximadamente 6.62 octavos.

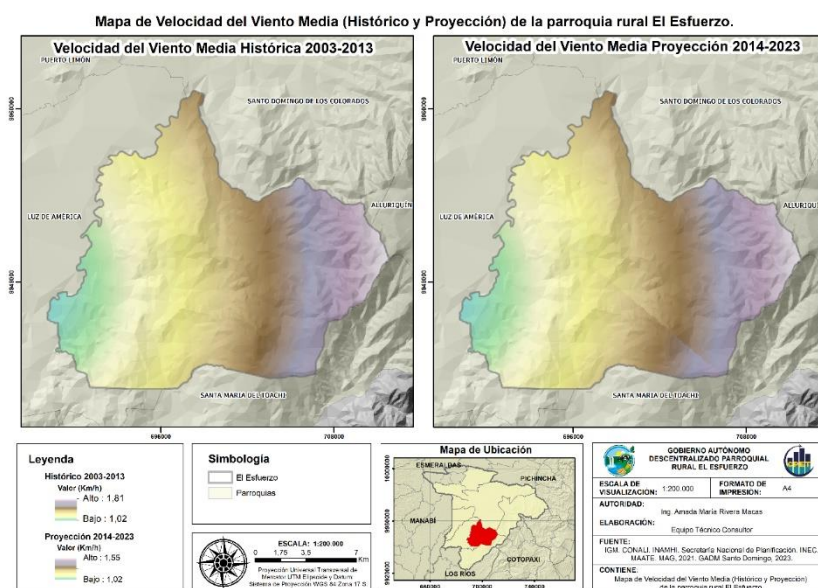
En el período de 2014 a 2023, la nubosidad media máxima fue ligeramente más baja, con alrededor de 7.32 octavos, mientras que la mínima fue un poco más alta, con aproximadamente 6.81 octavos.

DIAGNÓSTICO

Esto sugiere que la nubosidad media en la parroquia El Esfuerzo se mantuvo relativamente estable entre estos dos períodos, con cambios mínimos en la cantidad de nubes observadas. Sin embargo, hubo pequeñas variaciones en los extremos de la nubosidad media, con una ligera disminución en la nubosidad máxima y un ligero aumento en la nubosidad mínima durante el segundo período.

1.4.6. Vientos

Mapa 1.1.12. Vientos



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.17. Velocidad de los vientos

VELOCIDAD DE VIENTO (Km/h) 2003-2013			VELOCIDAD DE VIENTO (Km/h) 2014-2023	
PARROQUIA	MAX	MIN	MAX	MIN
EL ESFUERZO	2,85	1,77008	2,32	1,53

Fuente: INAMHI.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos proporcionados muestran la velocidad del viento en kilómetros por hora para la parroquia El Esfuerzo durante dos períodos de tiempo distintos: de 2003 a 2013 y de 2014 a 2023. Durante el primer período, la velocidad máxima del viento fue de aproximadamente 1.81 km/h, mientras que la mínima fue de alrededor de 1.02 km/h. En contraste, durante el segundo período, la velocidad máxima del viento disminuyó ligeramente a aproximadamente 1.55 km/h, mientras que la velocidad mínima se mantuvo

DIAGNÓSTICO

prácticamente constante en alrededor de 1.02 km/h. Estos datos sugieren una ligera disminución en la velocidad máxima del viento en la parroquia durante el período más reciente, mientras que la velocidad mínima permaneció relativamente estable a lo largo de ambos períodos.

1.5. Conflictos ambientales

Los conflictos ambientales generalmente se refieren a tensiones, disputas o problemas surgidos en relación con el uso, manejo o conservación de los recursos naturales y el medio ambiente en un área geográfica específica planificada dentro del PDOT. En el actual plan se analizan los conflictos en relación a las siguientes temáticas:

- Zonas degradadas contaminadas o en amenaza
- Conflictos de uso
- Riesgos antrópicos

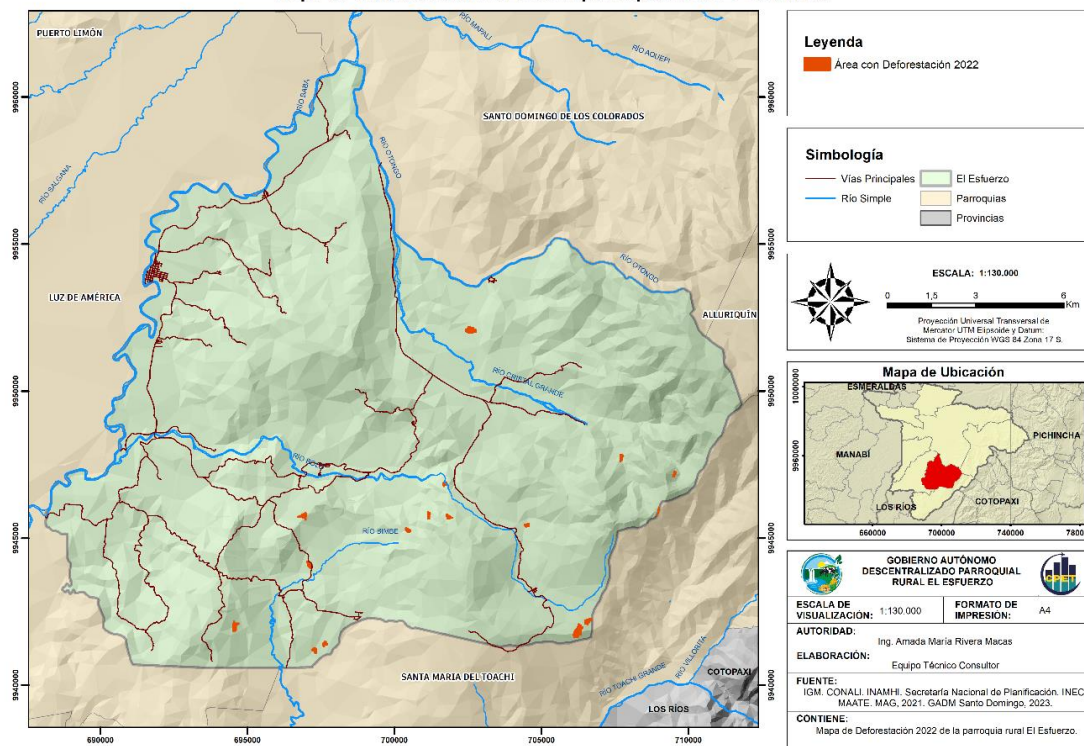
1.5.1. Zonas degradadas contaminadas o en amenaza

Las principales zonas amenazadas son que se muestran en el siguiente mapa, en las cuales se han producido procesos de deforestación

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.1.13. Zonas deforestadas

Mapa de Deforestación 2022 de la parroquia rural El Esfuerzo.



Fuente: INAMHI.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.18. Áreas deforestadas.

Tipo				Área (Ha)
BOSQUE	NATIVO	A	MOSAICO	38.47
AGROPECUARIO				
Total general				38.47

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Los datos proporcionados en el mapa 18 y en la tabla 20 muestran la distribución de áreas en donde se han llevado a cabo procesos de deforestación severa.

Se indica puntualmente que 38,47 hectáreas de "Bosque nativo a mosaico agropecuario" corresponden a áreas que han experimentado una transformación de bosque nativo a un paisaje mezclado de actividades agropecuarias, como agricultura y ganadería.

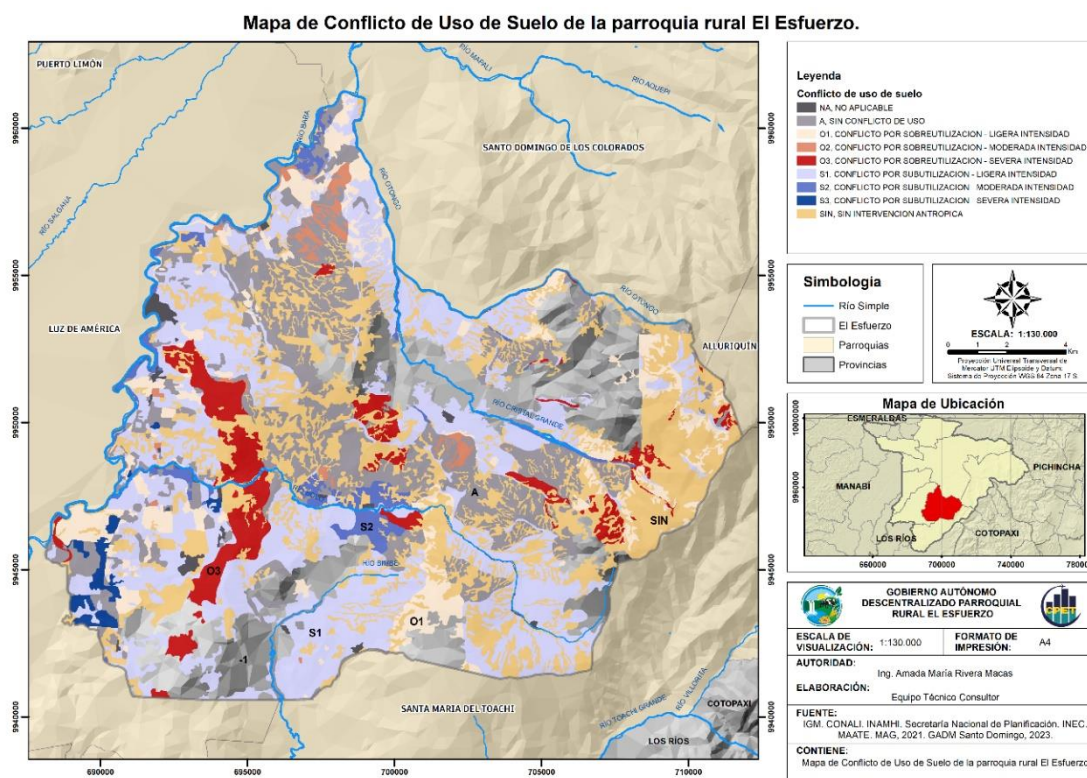
DIAGNÓSTICO

1.5.2. Conflictos de uso

El conflicto de uso del suelo se refiere a situaciones en las que hay disputas, tensiones o problemas relacionados con la manera en que se utiliza o se planifica el uso de la tierra en una determinada área geográfica. Estas disputas pueden surgir debido a diferentes intereses y necesidades de diferentes partes interesadas, como agricultores, urbanistas, desarrolladores, conservacionistas y comunidades locales.

Los conflictos de uso del suelo pueden surgir por una variedad de razones, como la competencia por recursos naturales, la planificación urbana, la conservación ambiental, el desarrollo económico, la tenencia de la tierra, los derechos de propiedad y las regulaciones gubernamentales. Estos conflictos pueden variar en intensidad, desde desacuerdos menores hasta confrontaciones más serias que pueden involucrar a múltiples partes y tener impactos significativos en el paisaje, el medio ambiente y las comunidades locales.

Mapa 1.1.14. Conflicto de uso de suelo.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.1.19. Conflicto de uso de suelo.

Tipos de conflicto	Área (ha)
CONFLICTO DE USO POR SOBREUTILIZACION - LIGERA INTENSIDAD	2067.98
CONFLICTO DE USO POR SOBREUTILIZACION - MODERADA INTENSIDAD	307.30
CONFLICTO DE USO POR SOBREUTILIZACION - SEVERA INTENSIDAD	1456.80
CONFLICTO DE USO POR SUBUTILIZACION - LIGERA INTENSIDAD	7386.17
CONFLICTO DE USO POR SUBUTILIZACION - MODERADA INTENSIDAD	642.44
CONFLICTO DE USO POR SUBUTILIZACION - SEVERA INTENSIDAD	237.17
INFORMACION NO DISPONIBLE	4550.70
NO APLICABLE	363.18
SIN CONFLICTO DE USO	4382.04
SIN INTERVENCION ANTROPICA	6885.80
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

El cuadro anterior indica los diferentes de tipos de conflicto en el uso del suelo de la parroquia El Esfuerzo. Se dividen en dos categorías principales: conflicto de uso por sobreutilización y conflicto de uso por subutilización.

El conflicto de uso por sobreutilización se presenta en tres intensidades: ligera, moderada y severa. Las áreas afectadas por este tipo de conflicto son 2067.98 Ha, 307.30 Ha y 1456.80 Ha, respectivamente. Por otro lado, el conflicto de uso por subutilización también se presenta en tres intensidades: ligera, moderada y severa. Las áreas afectadas por este tipo de conflicto son 7386.17 Ha, 642.44 Ha y 237.17 Ha, respectivamente.

Además, hay una categoría de "información no disponible" que abarca 4550.70 Ha y otra de "no aplicable" con 363.18 Ha.

Se identifican también áreas sin conflicto de uso, que totalizan 4382.04 Ha, y áreas sin intervención antrópica, que suman 6885.80 Ha.

En resumen, el total de superficie del suelo parroquial alcanza las 28279.58 Ha, y estas se distribuyen entre diferentes tipos de conflicto, ausencia de conflicto y otras categorías.

1.5.3. Riesgos antrópicos

DIAGNÓSTICO

Un riesgo antropogénico, también conocido como riesgo antropogénico, se refiere a cualquier riesgo o peligro que es creado por las actividades humanas. Estos riesgos son el resultado directo o indirecto de las acciones, decisiones y comportamientos de las personas y sus impactos en el medio ambiente, la sociedad y la salud humana. Algunos ejemplos de riesgos antropogénicos incluyen la contaminación del aire, del agua y del suelo, la deforestación, el cambio climático causado por las emisiones de gases de efecto invernadero, la degradación del suelo, los desastres industriales, la pérdida de biodiversidad debido a la urbanización y la expansión agrícola, entre otros.

Estos riesgos son importantes de entender y gestionar, ya que pueden tener consecuencias significativas para el bienestar humano, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo socioeconómico. La mitigación y prevención de los riesgos antropogénicos implican políticas, regulaciones, prácticas y tecnologías que reduzcan la exposición a estos peligros, minimicen sus impactos y promuevan un desarrollo más sostenible y resiliente.

En el caso de la parroquia El Esfuerzo, se logró identificar que las descargas hacia las vertientes de los ríos producidas por actividades pecuarias como la ganadera y porcina representan un riesgo antropogénico significativo para el ambiente y la salud humana. Este riesgo puede manifestarse de varias maneras:

Contaminación del agua: Las descargas de actividad porcina pueden contener una variedad de contaminantes, como nitratos, fosfatos, antibióticos, hormonas, metales pesados y patógenos. Estos contaminantes pueden afectar la calidad del agua de los ríos, causando la eutrofización, la proliferación de algas, la muerte de la vida acuática y la contaminación del suministro de agua potable.

1.6. Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental

1.6.1. Áreas protegidas o de protección ecológica

De acuerdo con información actualizada del (Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, 2024), en la parroquia no se encuentran registradas áreas protegidas.

En Ecuador, las áreas protegidas representan aproximadamente el 20% del territorio nacional conservado, se enmarcan en la máxima categoría de protección de acuerdo con la legislación ambiental nacional, por Constitución de la República son parte de uno de los subsistemas del gran Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) conocido como Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE), distribuidas en todo

DIAGNÓSTICO

el territorio continental e insular, albergan una importante riqueza biológica, servicios ecosistémicos de los cuales se benefician tanto las poblaciones urbanas como rurales, una riqueza paisajística que permite el turismo y la recreación en parte de ellas, y por su importancia ecológica trascienden fronteras que son reconocidas a nivel internacional.

El Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, como instancia competente para establecer la política ambiental nacional y los procesos para la administración, control, regulación de las áreas protegidas del PANE, también trabaja incansablemente en la generación de otras herramientas como lineamientos que estarán a disposición de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, Comunidades y Propietarios privados, que también tienen la posibilidad de declarar sus predios como áreas protegidas, de esta manera se estará cumpliendo el mandato constitucional que reconoce además del Subsistema del PANE, los Subsistemas de las áreas protegidas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADS), Comunitarios y Privados

1.6.2. Áreas verdes urbanas

Este ítem hace referencia a los parques que dispone la parroquia. Además, pueden considerarse como áreas verdes las canchas deportivas dispersas en el territorio. La implementación y gestión de las áreas verdes urbanas requiere una participación comunitaria activa, involucrando a los residentes en el diseño, mantenimiento y gestión de estos espacios para asegurar que reflejen sus necesidades y deseos. Es esencial una planificación integral que integre estas áreas verdes en la planificación urbana y rural para garantizar su sostenibilidad a largo plazo. Además, se deben promover programas de educación ambiental que sensibilicen a la comunidad sobre la importancia de las áreas verdes y cómo pueden contribuir a su cuidado.

1.6.3. Servicios ambientales

Los servicios ecosistémicos o ambientales se definen como aquellos que la naturaleza o los procesos ecológicos proveen a los seres vivos y al planeta; es decir, beneficios que aporta el medio ambiente para el desarrollo que la actividad humana de una localidad.

Pueden definirse 4 tipos de servicios: de abastecimiento, de regulación, de apoyo y culturales:

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.1.20. Servicios ambientales.

ABASTECIMIENTO	REGULACIÓN	APOYO	CULTURALES
Beneficios materiales: Agua, aire, materias primas.	Clima, calidad de aire, tratamiento de aguas residuales.	Flora y fauna.	Beneficios no materiales: sentimiento de apego hacia el territorio. Actividades recreativas y de turismo.
Servicios ambientales El Esfuerzo			
- Los servicios principales de abastecimiento se detallan en los puntos anteriores de este plan, en los respectivos puntos de hidrografía, clima y recursos naturales se mencionan a profundidad. - De igual forma, para los servicios de regulación y apoyo existen los respectivos puntos en este plan en donde se los define y detalla más a profundidad. - En cuanto al servicio de abastecimiento cultural, en la parroquia el Esfuerzo se encuentra en proceso de desarrollar turísticamente su territorio. Se cuenta con recursos turísticos, existe la voluntad de la población en convertir a la parroquia en un destino turístico lo que demuestra un sentimiento de apego hacia su territorio por parte de la población local.			

Fuente: PODT provincia de Santo Domingo 2020 - 2030

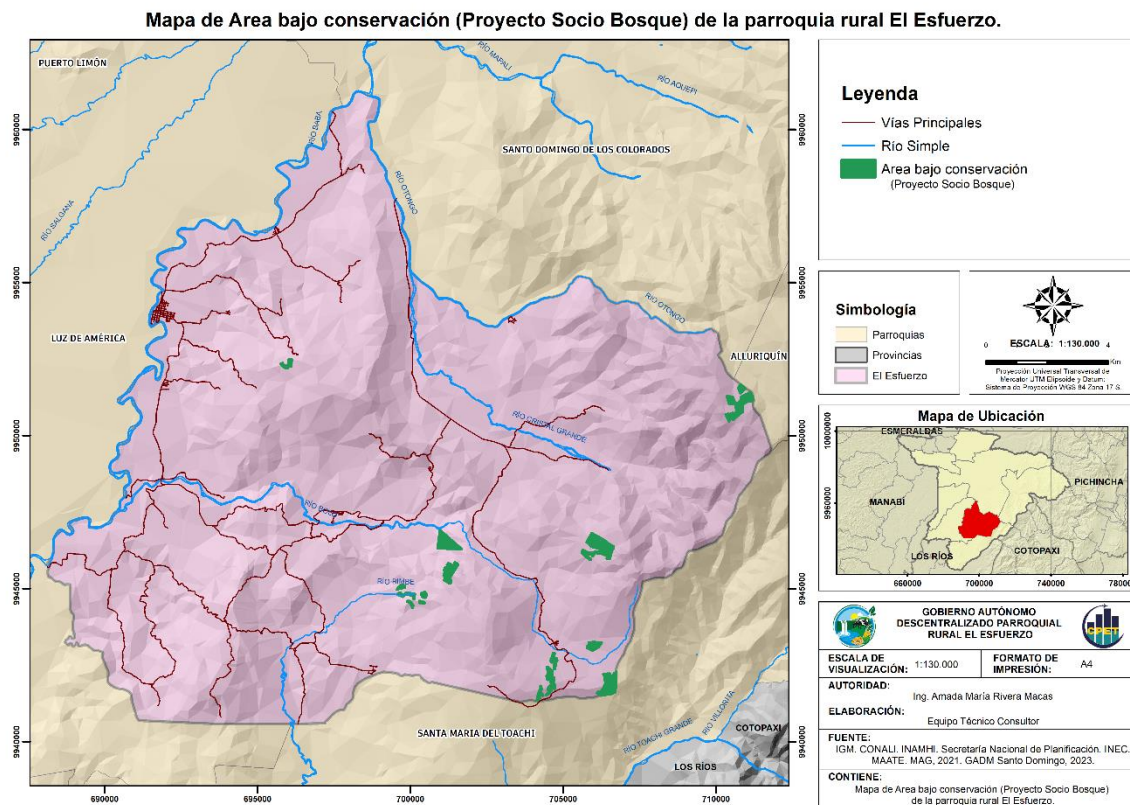
Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.6.4. Áreas especiales de conservación

El proyecto "Socio Bosque" protege un total de 155.29 hectáreas de bosque, distribuidas entre varios propietarios. Los propietarios y las áreas de bosque que protegen son los siguientes: Erazo Madera Heriberto Humberto con 29.30 hectáreas, Granda Ruales Geovanny Michael con 34.07 hectáreas, Noguera Riascos Olegario con 8.52 hectáreas, Ochoa Rojas Jose Maria con 30.28 hectáreas, Ordoñez Cabrera Luis Hermel con 3.05 hectáreas, Rodriguez Leon Ofir Morayma con 23.10 hectáreas, Rogel Obaco Luis Orlando con 12.18 hectáreas, y Romo Narvaez Victor Manuel con 14.80 hectáreas. Estos propietarios contribuyen a la conservación del medio ambiente al dedicar parte de sus tierras al proyecto "Socio Bosque", que busca preservar la biodiversidad y los ecosistemas forestales. En conjunto, su compromiso representa la protección de la totalidad del área especificada.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.1.15. Áreas de conservación.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Tabla 1.1.21. Áreas de conservación El Esfuerzo.

Propietario	Área de bosque protegido por el proyecto “Socio Bosque” (Ha)
ACTIVO	155.29
ERAZO MADERA HERIBERTO HUMBERTO	29.30
GRANDA RUALES GEOVANNY MICHAEL	34.07
NOGUERA RIASCOS OLEGARIO	8.52
OCHOA ROJAS JOSE MARIA	30.28
ORDOÑEZ CABRERA LUIS HERMEL	3.05
RODRIGUEZ LEON OFIR MORAYMA	23.10
ROGEL OBACO LUIS ORLANDO	12.18
ROMO NARVAEZ VICTOR MANUEL	14.80
Total general	155.29

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

DIAGNÓSTICO

1.6.5. Zonas de importancia y de protección hídrica.

Se denominan áreas de protección hídrica a los territorios donde existan fuentes de agua declaradas como de interés público para su mantenimiento, conservación y protección, que abastezcan el consumo humano o garanticen la soberanía alimentaria.

Al revisar información oficial y actualizada del (Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, 2024), en su goeportal se puede visualizar que en el territorio que conforma la parroquia de El Esfuerzo no se existen zonas declaradas de protección hídrica.

1.6.6. Bosques reforestados en recuperación

Actualmente no existen bosques deforestados en proceso de reforestación en la parroquia, sin embargo, se definen las zonas de prioridad para su recuperación en el siguiente punto.

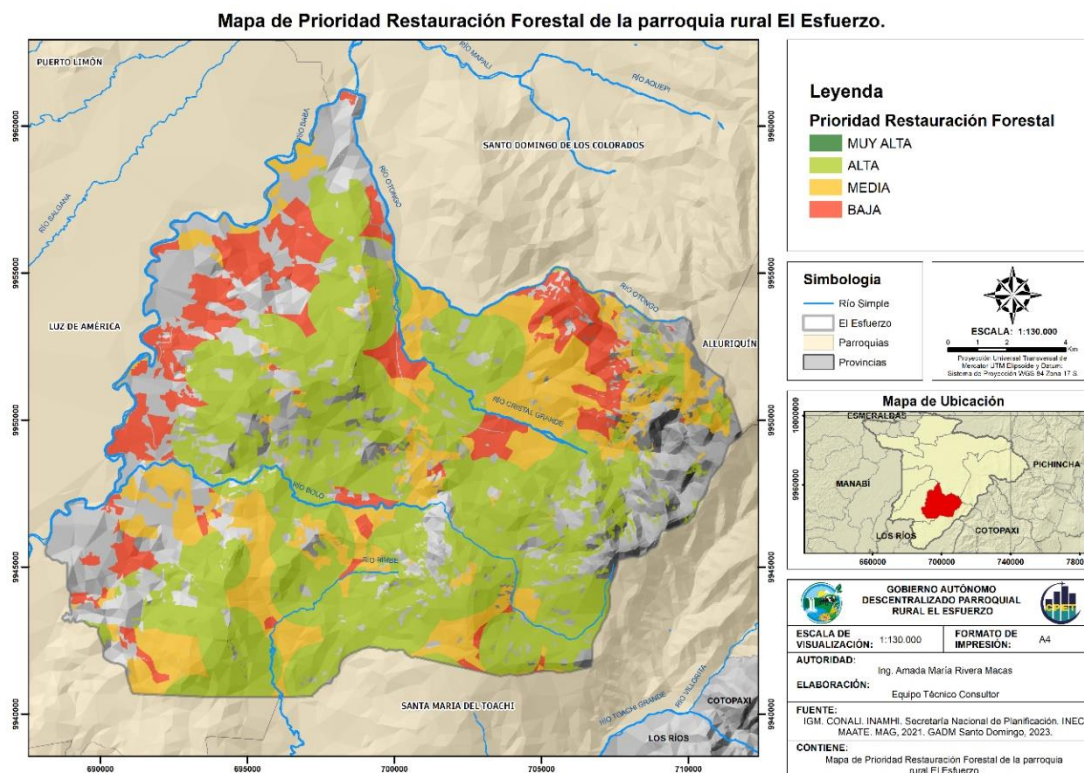
1.6.7. Bosques deforestados en recuperación

Actualmente no existen bosques deforestados en proceso de reforestación en la parroquia, sin embargo, se definen las zonas de prioridad para su recuperación en el siguiente punto.

1.6.8. Proyectos de regeneración y recuperación.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.1.16. Prioridad de restauración forestal.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.1.22. Superficie con prioridad de restauración.

PRIORIDAD	ÁREA (ha)
ALTA	12586.42
BAJA	3195.71
MEDIA	4911.79
MUY ALTA	0.01
Total, general	20693.93

Fuente: MAATE.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La restauración forestal se ha establecido como una prioridad crucial para la gestión ambiental, con un total de 20,693.93 hectáreas identificadas para este fin. La mayoría de estas áreas se consideran de alta prioridad, abarcando 12,586.42 hectáreas, lo que refleja la urgencia de intervenir en estos espacios para promover la regeneración y protección de los ecosistemas forestales. Por otro lado, las áreas de prioridad baja y media también representan una parte significativa de la superficie identificada, con 3,195.71 y

DIAGNÓSTICO

4,911.79 hectáreas, respectivamente, lo que sugiere la necesidad de una atención continua para su restauración y conservación. Hay una mínima área de 0.01 hectáreas clasificada como de "muy alta" prioridad, lo que indica un punto crítico que requiere intervención inmediata y enfocada. En conjunto, estos datos destacan la importancia de las iniciativas de restauración forestal para proteger y mejorar la salud de los ecosistemas forestales.

1.7. Calidad ambiental

Aunque no se identifican específicamente entidades dedicadas exclusivamente a la conservación del entorno en la región, se han identificado algunas organizaciones que, de manera directa o indirecta, tienen un interés en promover el uso responsable de los recursos naturales locales. Estas entidades se detallan en la tabla siguiente.

1.7.1. Gestores ambientales

Si bien no existen organizaciones cuya función principal sea la protección ambiental en la parroquia, se determinaron algunas que directa o indirectamente velan por el buen uso de los recursos naturales de la parroquia, los cuales se indican en la siguiente tabla:

Tabla 1.1.23. Gestores ambientales.

ACTOR/ORGANIZACIÓN	INCIDENCIA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL			OBSERVACIÓN
	ALTA	MEDIA	BAJA	
Gobierno provincial	X			Promueve capacitaciones sobre la buena gestión de los recursos ambientales.
Gobierno Municipal		X		Promueve capacitaciones sobre la buena gestión de los recursos ambientales.
Gobierno parroquial		X		Promueve capacitaciones sobre la buena gestión de los recursos ambientales.
Juntas de agua de la parroquia		X		Gestionan y velan por el buen estado del recurso agua.
Directivas barriales		x		Veedores generales en temas correspondientes a la gestión ambiental.
Dirigentes de recintos		x		Veedores generales en temas correspondientes a la gestión ambiental.

DIAGNÓSTICO

Fuente: Mapeo de actores.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.7.2. Sitios de disposición final

La parroquia no cuenta con sitios de disposición, por lo que se cuenta solamente con el servicio municipal de recolección de desechos, los cuales son llevados directamente al vertedero de la ciudad de Santo Domingo.

1.7.3. Manejo de residuos

No existen iniciativas de separación de residuos en la parroquia. En comunidades y recintos alejados en donde no llega el vehículo recolector los desechos son quemados.

1.7.4. Recuperación y reciclaje de residuos sólidos

No existen programas o proyectos de recuperación y reciclaje en la actualidad en la parroquia El Esfuerzo.

1.7.5. Economía circular

No se cuenta con registros de emprendimientos o proyectos e economía circular en la parroquia.

1.8. Contaminación

1.8.1. Aire

No existen fuentes contaminantes de este recurso en la parroquia. No existen áreas industriales por lo que los únicos riesgos presentes se consideran los antrópicos causados por arrojar desechos a los ríos por parte de la población local.

1.8.2. Suelo

Hasta el momento, la contaminación de los suelos con agroquímicos en la zona se considera baja. Esto sugiere que las prácticas agrícolas y el uso de agroquímicos no han generado un impacto significativo en la calidad del suelo, al menos según las evaluaciones actuales.

DIAGNÓSTICO

1.8.3. Agua y ruido

No se realizan actividades productivas que generen impacto ambiental acústico en la parroquia.

Con respecto a la contaminación del agua, debido a la escasa actividad industrial, El Esfuerzo es un área de menor concentración de actividades industriales que pueden generar contaminantes químicos y residuos, sin embargo, se pudo constatar que varias fincas que cuentan con actividad porcina descargan los desechos de esta actividad directamente a los ríos, sin ningún tratamiento previo.

De la misma manera, la menor densidad poblacional reduce la carga de contaminantes orgánicos generados por actividades humanas como la agricultura y el uso doméstico.

1.8.4. Emisiones de GEI

No existen registros de fuentes contaminantes por gases de efecto invernadero. Generalmente este indicador aplica para territorios con amplias zonas industriales.

1.8.5. 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.

Durante el levantamiento de información en el campo no se identificaron pasivos ambientales que se encuentren perjudicando el medio ambiente de la parroquia.

DIAGNÓSTICO

1.2. ECONÓMICO PRODUCTIVO

Ilustración 1.2.1 Sistema Económico Productivo parroquia El Esfuerzo



Fuente: Equipo consultor CPET S.A.S. 2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.1. Actividades económicas y productivas

Las actividades económicas y productivas del territorio de la parroquia de El Esfuerzo, comprende la revisión de las más importantes factores de la producción y sus relaciones entre los actores productivos presentes en el territorio, que nos permita entender las relaciones de los factores del desarrollo local y su economía.

El presente diagnóstico, busca conocer los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la Población Económicamente Activa (PEA), sobre una base de 5.973 habitantes en el territorio parroquial (INEC-2023), estos factores incluyen actividades de producción agrícola y pecuaria, de valor agregado, de servicios y comercio.

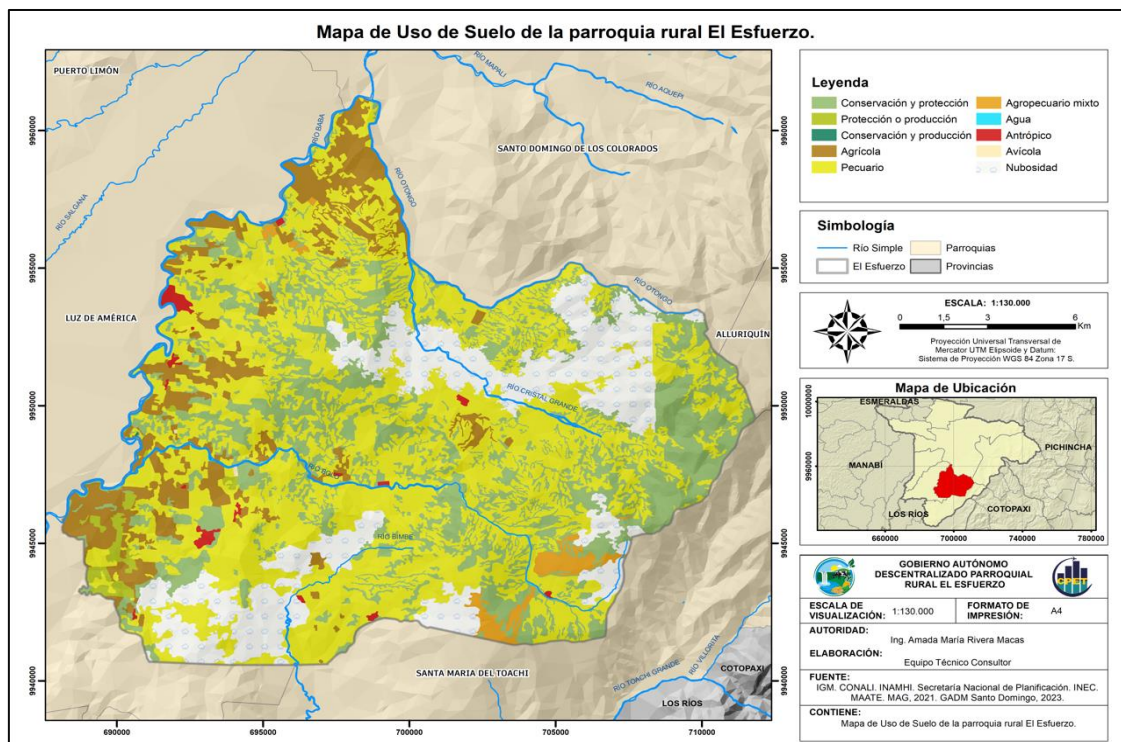
DIAGNÓSTICO

Con el estudio de este componente se busca entender: los patrones de producción y consumo, e identificar cómo se complementan o compiten entre sí los diversos sectores y áreas productivas del territorio parroquial y su articulación con el nivel cantonal, provincial y nacional. Identifica las cadenas de valor generadoras de materia prima y desarrollo de emprendimientos y empleo; describe las potencialidades y recursos con los que puede contarse; así como también los multifactores de concentración y redistribución de la riqueza en el territorio de la parroquia El Esfuerzo. En cuanto a los indicadores de producción continúan siendo bajos, esto debido, a las limitaciones productivas locales, igualmente a la falta de capacitación acompañamiento técnico y transferencia de tecnologías, lo que afecta especialmente a los pequeños productores familiares, según los datos corroborados del III CENSO AGROPECUARIO NACIONAL DEL 2000, donde se señala que la asistencia técnica para sector agropecuario del País cubre el 6.8 % de los productores, es decir, que el 93,2 % de los productores carecen de este servicio. Condiciones como que el territorio parroquial es de 283,20 km², con altitudes que van desde 229 a 2076 msnm, con un clima subtropical Húmedo, y una temperatura de 18 -22 °C, una topografía que varía desde Plana 0-25% en el 78,61%. Todos estos factores inciden para que la principal actividad agro productiva sea la ganadería de leche, que en la parroquia, se desarrolle con un carácter extensivo, el 61,45% del suelo están conformados por pastizales destinados para el ganado bovino y posee una densidad de 1,2 UBA/ha, relación moderada comparada con la densidad óptima para la región de 4,5 UBA/ha.

La producción lechera presenta las siguientes falencias: no cuenta con medidas de protección a los recursos naturales, ni tiene un manejo tecnificado de los pastizales, no se aplican mecanismos de mejoramiento genético adecuado, en la cadena productiva pecuaria, hay una carencia de innovación tecnológica, escaso manejo reproductivo y los productos elaborados tienen un escaso valor agregado.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.2.1 Mapa de usos de suelo de la parroquia El Esfuerzo.



Fuente: IGM-CONALI-SNP-INE-MAATE-MAG-GAD.SD -2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.1.1. Cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo

La cobertura de suelo de la Parroquia El Esfuerzo, es variada, siendo la de mayor cobertura los pastizales, con una extensión de 13.229,6101 ha, seguido de áreas de protección y conservación con 6.829,340863, en tercer lugar encontramos el área agrícola, con 2.654,723583 ha; el componente agropecuario mixto con una extensión de 412,05944 ha, la cobertura de fuentes hídricas está en 186,144609 y el suelo destinado al de uso antrópico es de 169,904875 ha.

Tabla 1.2.1 Principal cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo.

RUBROS	Área
Agrícola	2654,723583
Agropecuario Mixto	412,05944
Agua	186,144609
Antrópico	169,904875
Avícola	7,133267

DIAGNÓSTICO

RUBROS	Área
Conservación y Producción	1,15901
Conservación y Protección	6829,340863
Nubosidad	4550,677075
Pecuario	13229,6101
Protección O Producción	238,830149
Total general	28279,58297

Fuente: IGM-CONALI-SNP-INE-MAATE-MAG-GAD.SD -2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

1.2.1.2. Emprendimiento bionegocios, bioemprendimientos

Al revisar la información secundaria de la parroquia El Esfuerzo, podemos observar que no existe información caracterizada como emprendimientos en bionegocios o bioemprendimientos, por lo que primero contextualizaremos este nuevo enfoque de las actividades económicas. Ecuador es uno de los países con mayor tasa de emprendimiento de la región latinoamericana: alrededor del 30 % de la población posee un negocio nuevo o reciente. Este espíritu emprendedor tiene dos motivaciones principales: la oportunidad y la necesidad.

Emprender dinamiza la economía y genera fuentes de empleo, sin embargo la crisis sanitaria y económica desencadenada por el COVID-19, en los años 2019, 2020 y 2021, impactó sobre los emprendimientos y motivó el surgimiento de muchos, a la vez que perjudicó a otros: la mayoría reportó caídas en las ventas, despidos o incluso cese de actividad durante la pandemia.

Estos datos reflejan, por un lado, la disposición de la población de nuestro país a asumir riesgos y aprovechar oportunidades de negocio; y por el otro, el hecho de que hay dificultades económicas estructurales y coyunturales que impactan sobre el sostenimiento de las pequeñas y medianas empresas. Una investigación reciente publicada por la Universidad Técnica de Ambato (UTA) reconoce dos tipos de emprendimientos en Ecuador: los emprendimientos por oportunidad, nacidos de una decisión voluntaria y motivados por una posibilidad de negocio; y los emprendimientos por necesidad, que surgen con urgencia ante la falta de ingresos de otra fuente y suelen tener una corta duración porque no se fundamentan en estudios de mercado. En nuestro país el 31 % de los emprendimientos de personas entre 25 a 34 años están motivados por la necesidad, porcentaje que sube a 38 % en el segmento de personas entre 35 y 64 años. (Fuente: Diario El Mercurio-2023).

DIAGNÓSTICO

Es así como el estudio del emprendimiento ha despertado gran interés por parte de investigadores de diversas disciplinas (Moliné, 2017). Con los desafíos actuales que enfrentan las áreas rurales tradicionales, el éxito futuro de gran parte de estos territorios está vinculado a la capacidad de las personas locales para innovar e identificar nuevas oportunidades de negocio que creen empleos, riqueza y mejoren las condiciones de vida (Baumgartner, 2013).

El emprendimiento es hoy en día un pilar fundamental en el desarrollo económico y la generación de empleos en el Ecuador; además posee una especial relevancia en las zonas rurales como es el caso de la parroquia El Esfuerzo, que a pesar de los avances socioeconómicos observados en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, continúa la desigualdad en el desarrollo económico, una de las dimensiones de esta desigualdad son las brechas de desarrollo entre las áreas urbanas y rurales lo que pone en desventaja la inclusión económica de las localidades rurales (Reinecke, 2017). De acuerdo a la Ley Orgánica de Emprendimiento e Innovación, aprobada en el año 2020, se define conceptualmente el emprendimiento como lo siguiente:

- **Emprendimiento.** - Es un proyecto con antigüedad menor a cinco años que requiere recursos para cubrir una necesidad o aprovechar una oportunidad y que necesita ser organizado y desarrollado, tiene riesgos y su finalidad es generar utilidad, empleo y desarrollo.
- **Emprendedor.** - Son personas naturales o jurídicas que persiguen un beneficio, trabajando individual o colectivamente. Pueden ser definidos como individuos que innovan, identifican y crean oportunidades, desarrollan un proyecto y organizan los recursos necesarios para aprovecharlo.
- **Ecosistema emprendedor.** - Es todo el entorno que facilita, incluye y fomenta el desarrollo de empresas y proyectos en un lugar determinado. Página 4 de 49.
- **Cultura emprendedora.** - Es el conjunto de cualidades, conocimientos y habilidades necesarias que posee una persona para gestionar un emprendimiento.
- **Capital de Riesgo.** Es el rubro económico especializado para afrontar la incertidumbre de la inversión.
- **Capital Semilla.** - Es la inversión de recursos en la fase inicial de un proyecto, desde su concepción hasta el desarrollo de un proyecto innovador.

Al recorrer el territorio urbano y rural de la parroquia El Esfuerzo, se puede evidenciar que si existen emprendimientos cuyos productos y servicios se podrían categorizar como bioemprendimientos o bionegocios, pues tienen su origen en el uso de materias primas agrícolas o pecuarias, la mayoría de actividades económicas son en su gran mayoría autónomos, que constituyen la base de la generación de empleo y economía local, por lo expuesto es necesario la implementación de un proyecto de

DIAGNÓSTICO

fortalecimiento de la gobernanza de este importante segmento de la economía local, a fin de formalizarlos y fortalecerlos.

1.2.1.2.1. Bionegocios y Bioemprendimientos.

Conceptualización.- Los Bionegocios o Bioemprendimientos, se fundamenta en la premisa de que los emprendedores (personas naturales, asociaciones o empresas), gestionan iniciativas productivas, comerciales o de servicios basadas en el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad local, estas iniciativas innovadoras contribuyen al desarrollo y conservación de la diversidad biológica local. Por su ubicación geográfica y sus características geológicas, topográficas y climáticas, la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas y sus parroquias rurales, son territorios megos diversos que cuenta con recursos naturales únicos.

En la Parroquia El Esfuerzo, el reto es aprovechar de forma sostenible esos bienes y crear una gestión ambiental inteligente para aprovechar esos recursos de manera ordenada y sostenible, para ello se debe desarrollar una nueva gestión local que impulse la bioeconomía en el territorio parroquial de El Esfuerzo, según datos del Ministerio del Ambiente (MAATE) existen entre 400 y 500 bionegocios a nivel nacional, que van desde la venta de cosméticos ecológicos hasta la exportación de especies de anfibios como mascotas, entre otros. (Fuente: MAE-2018). En la parroquia El Esfuerzo, no hay registro público de bioemprendimientos. Una recomendación para impulsar esta modalidad de emprendimientos sería gestionar una alianza estratégica con el Ministerio del Ambiente (MAATE), para implementar un proyecto de caracterización y certificación de las actividades artesanales de elaboración y comercio de elaborados lácteos, y alimentos, como bioemprendimientos y bionegocios locales.

1.2.1.3. Cadenas de valor

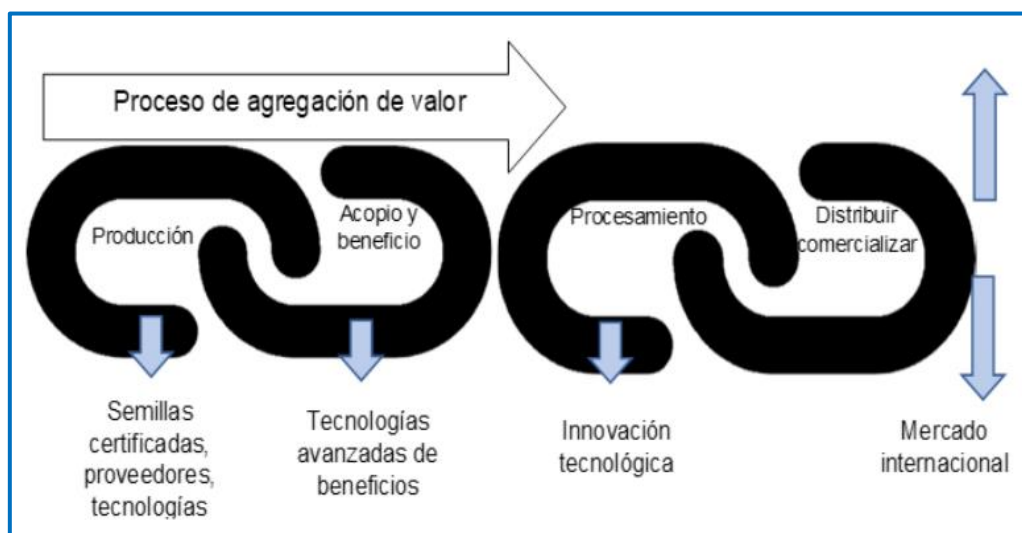
Una de las innovaciones que propone la nueva guía metodológica para la elaboración de los Planes de Desarrollo a nivel nacional, es el enfoque de cadena de valor, La cadena de valor es el flujo que sigue un determinado producto elaborado, desde la producción de la materia prima hasta llegar al consumidor final. Este sistema está constituido por varios actores interrelacionados y por una sucesión de operaciones de servicios, producción, transformación y comercialización de un producto o grupo de productos en un entorno determinado. Existen cadenas de valor largas y cortas dependiendo de la naturaleza y especialización del producto, algunos actores intervienen directamente en la producción, transformación y venta del producto y otros se dedican a brindar servicios colaterales especializados.

DIAGNÓSTICO

Este conjunto de actores está sometido a las influencias del entorno, representado por varios elementos como las condiciones económicas, financieras, comerciales, tecnológicas y hasta políticas; toda cadena de valor busca agregar valor en cada uno de sus eslabones, pues de la capacidad de diseñar un flujo continuo, seguro y agregador de valor, depende la fortaleza y especialización de la cadena, la consolidación de una o más cadenas de valor, conformaran un Clúster productivo.

Para simplificar se suele representar a una Cadena de Valor bajo un esquema sencillo, como se muestra a continuación:

Ilustración 1.2.2 Estructura General de una Cadena de Valor



Fuente: Repositorio Universidad de Guayaquil.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.2.2 Principal cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo.

Cultivo	Área.
Pastizales Para Ganadería	13.229,6101
Cultivos mixtos	4550,677075
Plátano	729,771402
Cacao	582,648859
Palmito	482,188555
Orito	245,163303
Abacá	228,30381
Palma Aceitera	280,291855

DIAGNÓSTICO

Cultivo	Área.
Yuca	34,680664
Pina	26,861351
Maracuyá	17,362156
Pimienta Negra	8,053874
Maíz	7,930855
Malanga	7,632608
Café	3,834291
Total general	28279,58297

Fuente: Fuente: Equipo consultor CPET-S.A.S -2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Al recorrer el territorio rural y urbano de la parroquia podemos observar que la parroquia El Esfuerzo es una parroquia básicamente de producción ganadera, especializada en lo que es la producción de leche, con ganado tipo doble propósito que se comercializa por descarte para carne en pie, es a esta actividad a la que está orientado la mayoría de sus tierras productivas y es hacia donde la mayor parte de la población le dedica su Esfuerzo. Además la parroquia cuenta con producción de cacao, abacá, palmito, cultivos de ciclo anual como maíz, yuca y piña, frutales, aves y ganado porcino como producción de tras patio.

Dentro de las actividades productivas se destaca que el 59,50 % de la PEA está vinculada a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (categoría INEC); el 12,35% al comercio al por mayor y menor y el 5,02 % al transporte y alojamiento en este contexto económico y agro productivo, destacaremos a dos rubros productivos que tienen la capacidad de convertirse en cadenas de valor de la parroquia de El Esfuerzo son: 1). La cadena productiva de la Ganadería, 2.), La cadena productiva del cacao, y 3) la cadena productiva del Abacá.

Cadena Productiva de la Leche.

Esta cadena productiva, está orientada específicamente a la producción láctea, la gran cantidad de territorio dedicado a los pastizales en el territorio parroquial, da cuenta de la vocación de sus suelos, los pastizales están conformados en su gran mayoría por pastos como la brachiaria, pasto miel, saboya, vicia, entre otros

DIAGNÓSTICO

Ilustración 1.2.3 Cadena de valor de la leche



Fuente: PDOT- Equipo consultor, CPET S.A.S. 2024.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Actores Directos.

Los actores directos o principales de la cadena de valor de la leche en el territorio parroquial de El Esfuerzo son: Los pequeños productores lecheros, los acopiadores para quesería cantonal, los acopiadores para la industria de leche nacional, los procesadores de elaborados lácteos, los distribuidores de productos terminados, los supermercados y tiendas de abastos y los consumidores finales.

Los Productores Ganaderos. - Son los pequeños ganaderos, que producen pequeñas cantidades de leche cruda diariamente, y contribuyen al desarrollo de una cadena, con sus tierras, semovientes, mano de obra, labores culturales y otras actividades productivas.

Los Acopiadores, Transformadores / Industrializadores. - Los acopiadores transformadores son aquellas personas naturales o pequeñas empresas artesanales, que se encargan de acopiar desde las fincas, transportar y procesar la leche cruda en sus propias queseras a nivel local o cantonal. También están los acopiadores de leche cruda fría, para sus industrias a nivel nacional, industrias procesadoras de derivados lácteos, (leche pasteurizada, leche en polvo, quesos, yogurt, mantequilla, entre otros sub productos lácteos.).

DIAGNÓSTICO

Distribuidores. - Son empresas especializadas de transporte de alimentos lácteos y que manejan una capacidad logística a nivel nacional.

Comercializadores. - A este eslabón de la cadena de la leche le corresponde los supermercados y las tiendas.

Consumidores. - Los consumidores son todos los ciudadanos que compran los productos lácteos, de manera permanente, ya que la leche, quesos y otros productos lácteos son productos de primera necesidad y contribuyen a la alimentación y nutrición de las familias ecuatorianas.

Tabla 1.2.3 Actores de la cadena productiva de la leche en la parroquia El Esfuerzo.

No.	ACTORES	CANTIDADES
1	Productores de leche	+ 600 Productores.
2	Leche cruda.	$\bar{x}$ 36.000 litros/día.
3	Promedio de producción / vaca.	6 litros /vaca/día.
5	Destino de la leche cruda.	Provincial y nacional.

Fuente: Levantamiento en territorio, Grupo consultor. CPET S.A.S. 2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Cadena Productiva del Plátano (barraganete, orito y maqueño).

Ilustración 1.2.4 . Estructura General de una Cadena Productiva del Plátano (barraganete, orito)



DIAGNÓSTICO

Fuente: PDOT- Equipo consultor, CPET S.A.S. 2024.

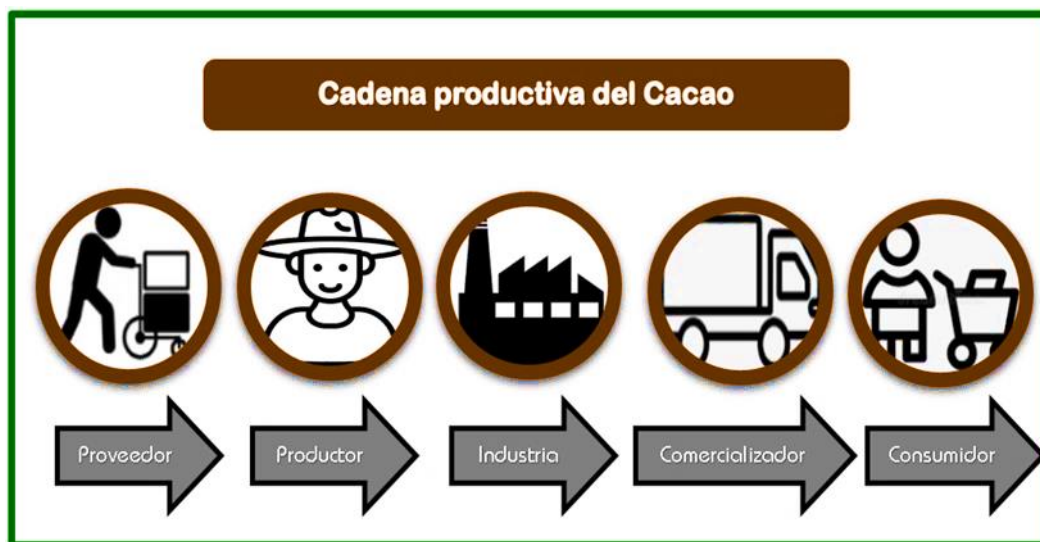
Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

La cadena productiva del plátano, a nivel parroquial, incluye los productores de variedades de musáceas como el plátano barraganete, el dominico, el orito, y maqueño; es producción está dedicada especialmente, para la exportación y el mercado nacional o la agro industria y el auto consumo. En cuanto corresponde al territorio de la parroquia de El Esfuerzo, tiene una superficie sembrada de 729,771402 ha, sembradas, cuya producción es mayoritariamente orientada a la exportación y la agro industria.

El cultivo del orito, es comercializado para la exportación en fruta fresca, y también se madura en racimos para el mercado nacional; en cuanto al maqueño, es un producto muy apetecido para la agro industria local y el mercado interno, en cuanto al hartón barraganete, es muy requerido para la exportación y la agro industria de los snacks. Existen asociaciones de productores dedicados a producir este tipo de musáceas

Cadena Productiva del Cacao en la Parroquia El Esfuerzo.

Ilustración 1.2.5 . Estructura General de una Cadena del Cacao en la Parroquia El Esfuerzo



Fuente: PDOT- Equipo consultor, CPET S.A.S. 2024.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Actores principales de las cadenas de valor del Cacao, en la parroquia El Esfuerzo.

Los principales actores de la cadena agrícola del Cacao en la parroquia El Esfuerzo son los siguientes:

DIAGNÓSTICO

Actores Directos.

Los actores directos o principales de la cadena de valor del Cacao en el territorio parroquial de El Esfuerzo son: Los pequeños productores de Cacao, los acopiadores o comerciantes locales, los acopiadores nacionales, y los exportadores.

Los pequeños productores de Cacao.- Son los pequeños productores familiares, que cultivan en pequeñas cantidades de tierras entre (1-5 ha), y en su gran mayoría cultivan cacao variedad CCN-51, actualmente no existen datos exactos de las hectáreas sembradas de cacao en la parroquia El Esfuerzo, los datos públicos dan cuenta de la existencia de 582,64 ha, estos pequeños productores, disponen de poco acompañamiento técnico, así como también no disponen de variedades de cacao adaptadas al territorio parroquial. En la actualidad, existe gran interés por ampliar las plantaciones debido a los altos precios del producto en el mercado nacional.

Acopiadores comercializadores.- A este eslabón de la cadena del cacao, le corresponde los comerciantes acopiadores de cacao fresco y seco, la gran mayoría de los comercializadores importadores, están ubicados en la ciudad de Santo Domingo.

Exportadores.- Los exportadores de cacao a nivel nacional, son grandes corporaciones de comercio y exportaciones que en su gran mayoría están en la ciudad de Guayaquil, donde tienen sus centros de acopio, por las facilidades portuarias existentes.

Tabla 1.2.4 Actores de la cadena productiva del Cacao en la parroquia El Esfuerzo.

No.	ACTORES	CANTIDADES
1	Productores de Cacao	+ 300 Productores.
2	Centros de acopio y comercio de cacao	2 comercios.
3	Producción aproximada de cacao seco.	6.991,2 quintales/ año
4	Destino del producto comercializado	Santo Domingo y Guayaquil.

Fuente: Levantamiento en territorio, Grupo consultor. CPET S.A.S. 2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

DIAGNÓSTICO

1.2.1.3.1. Principales cadenas de valor agropecuarias presentes en el territorio parroquial

1.2.1.4. Agroecología

El nuevo enfoque de la producción agroecológica es un eje transversal exigible a todas las actividades agropecuaria en el Ecuador, la agroecología es un nuevo paradigma que impulsa la producción y desarrollo sostenible mundial, es un conjunto de prácticas tecnológicas en favor de la conservación de la naturaleza; como ciencia, estudia cómo los diferentes componentes del agro ecosistema interactúan, busca sistemas agrícolas sostenibles que optimizan y estabilizan la producción.

Los agricultores familiares son las personas que tienen las herramientas para practicar la Agroecología. Ellos son los guardianes reales del conocimiento y la sabiduría necesaria para esta disciplina. Por lo tanto, los agricultores familiares de El Esfuerzo son los elementos claves para conservación y reproducción de bienes ambientales y agroecológicos necesarios para la sostenibilidad de la producción agropecuaria.

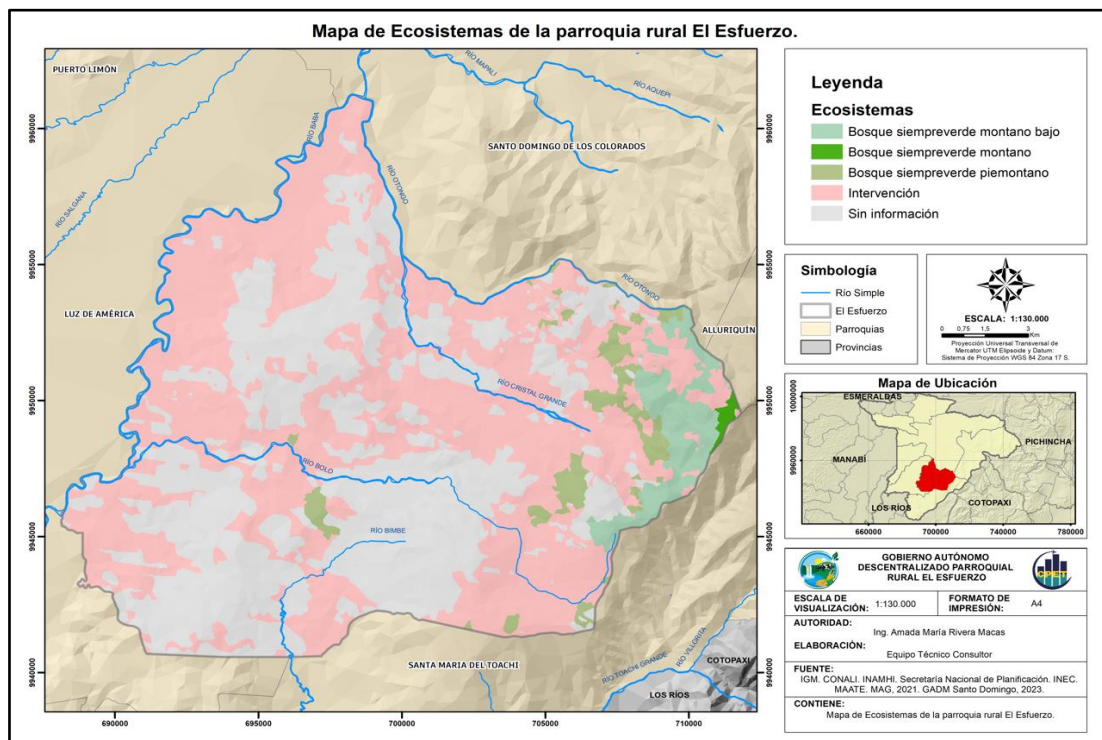
Del análisis del mapa de uso, cobertura y conservación del suelo de la parroquia El Esfuerzo, refleja claramente los efectos de la acción del hombre, las actividades agro productivas y en general los efectos del cambio climático global sobre la reserva de la biodiversidad natural del territorio parroquial. El deterioro acelerado que de las áreas de cobertura vegetal, de suelo y agua, podría tener serias consecuencias para la sostenibilidad alimentaria local y provincial, estos efectos ya son visibles en el territorio con la pérdida acelerada de suelos agrícola nivel mundial se asume que un incremento promedio de la temperatura global del aire en más de 2°C podría resultar en tasas catastróficas de extinción global. Según reportes del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC3, 2021), estos cambios podrían ser lo suficientemente fuertes para causar mayores mudanzas en la ubicación de los espacios climáticos de muchas especies de flora y fauna. Las especies que podrían ser las más afectadas por los cambios climáticos pronosticados son aquellas cuya distribución está restringida a solamente una o muy pocas zonas de vida.

En este sentido la recomendación en el mediano plazo es implementar una alianza, con INIAP, MAG, MAATE, ONG'S Y GAD'S, provincial y cantonal, a fin de impulsar la investigación y producción agroecología en la parroquia, y en el corto plazo iniciar con el monitoreo de la pérdida de flora, fauna y especies vegetales y animales endógenas del territorio, así también el estado de conservación de los corredores biológicos para mamíferos, aves y peces, la revisión permanentes de los caudales de los ríos, el estado de protección y cobertura de los suelos agrícolas en producción, entre otros factores sensibles a la afectación de un posible fenómeno climáticos en el Ecuador. De las observaciones en territorio se

DIAGNÓSTICO

confirma que existen afectaciones de manera irreversible los ecosistemas, biomas y áreas de conservación parroquial.

Mapa 1.2.2 Mapa de ecosistemas de la parroquia El Esfuerzo.



Fuente: IGM-CONALI-SNP-INE-MAATE-MAG-GAD.SD -2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

El estado de los ecosistemas de la Parroquia El Esfuerzo, se refleja en la siguiente tabla informativa de la realidad de sus áreas actuales, donde predominan: Los bosques siempre verdes montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes, con una extensión de 1169,973071 ha, seguido de bosque siempre verde pie montano de la Cordillera Occidental de los Andes, con una extensión de 935,3899277 ha.

Tabla 1.2.5. El estado de los ecosistemas naturales en la parroquia El Esfuerzo.

RUBROS	Áreas
Bosque siempre verde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes	1169,973071
Bosque siempre verde montano de Cordillera Occidental de los Andes	71,78857585
Bosque siempre verde pie montano de Cordillera Occidental de los Andes	935,3899277
Intervención	1.4447,36602
Sin información	1.1655,06537

DIAGNÓSTICO

Total general	28279,58297
----------------------	--------------------

Fuente: Levantamiento en territorio, Grupo consultor. CPET S.A.S. 2024

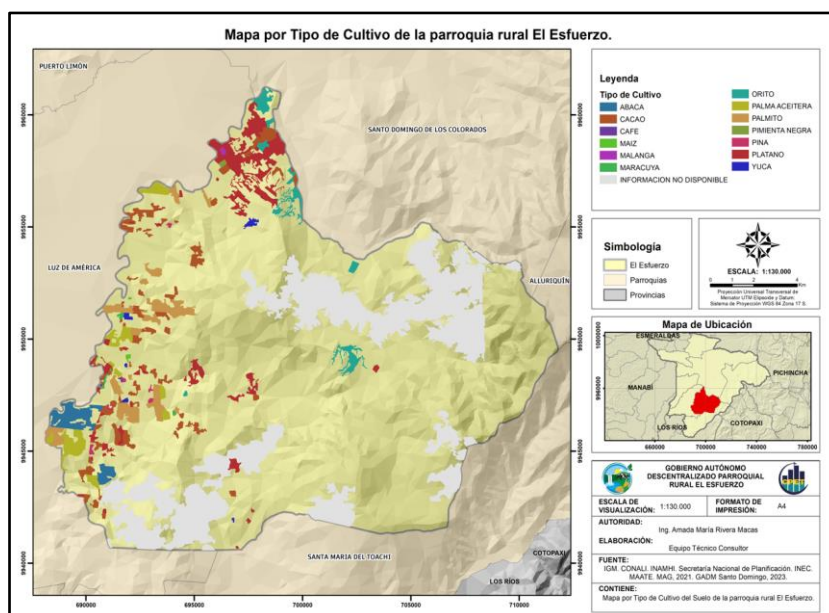
Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

1.2.1.5. Agricultura y Ganadería

El territorio de El Esfuerzo, mayoritariamente, está dentro del piso tropical mega térmico húmedo, con lluvias concentradas en el período de diciembre a mayo, con valores de precipitaciones anuales superiores a 2.000 mm debido a su ubicación en las estribaciones inferiores de la cordillera de los Andes, con temperatura media que fluctúa alrededor de los 12 a 24°C y humedad relativa que varía entre 70 y 90 %, según la época del año.

La parte del territorio parroquial ubicada en el sector nororiental, corresponde al piso ecuatorial mesotérmico semi-húmedo, con temperaturas que pueden descender de los 15°C, y precipitaciones también inferiores, de entre 500 y 2.000 mm anuales y humedad relativa de entre el 65 y 85 %, mientras que las zonas bajas de la cuenca de los ríos baba, bolo etc, son más cálidas y pueden ser aprovechadas para programas de reconversión productiva y diversificación agro alimentaria de seguridad y soberanía alimentaria para la parroquia.

Mapa 1.2.3 Mapa de Agricultura y Ganadería de la Parroquia El Esfuerzo.



Fuente: IGM-CONALI-SNP-INE-MAATE-MAG-GAD.SD -2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Las actividades agropecuarias es el principal rubro generador de riqueza y empleo en la parroquia El Esfuerzo, y es la producción ganadera de leche, la base de los ingresos económicos de las familias rurales existe también otros cultivos como el cacao, plátano, abacá, orito, palmito, cría de animales domésticos tras patio. La parroquia El Esfuerzo cuenta con actividades agro productivas relacionadas, principalmente, con las actividades pecuarias, agrícolas y en menor escala, la avicultura, piscicultura, floricultura, el turismo, actividades manufactureras y emprendimientos emergentes.

De acuerdo al tipo de suelo predominante en la parroquia que son suelos de las estribaciones exteriores andinas medias, húmedas y templadas, y por las características del relieve y clima presentes en la parroquia El Esfuerzo, estos son factores adversos que limitan la producción agrícola local, por lo que es de las más bajas de la provincia Tsáchilas; los suelos tienen limitaciones para actividades agrícolas.

Los principales productos son: los pastos, el cacao, el plátano, el palmito, la abacá, cultivo forestal de melina, frutales, entre otros, la mayoría son pequeños y medianos productores, con unidades productivas entre 0,5 a 5 ha, y unidades productivas de entre 5, 40 hectáreas como medianos productores y los que sobrepasan las 50 hectáreas se consideran grandes productores. Existen iniciativas agrícolas, buscan diversificar la producción agrícola existente en la parroquia, con cultivos no tradicionales.

Tabla 1.2.6 Principales rubros agrícolas de la parroquia El Esfuerzo.

RUBROS	ÁREAS
Otras áreas forestales	7.845,1241
Pastos cultivados	13.229,6101
Abacá	228,30381
Cacao	582,648859
Café	3,834291
Información No Disponible	4550,677075
Maíz	7,930855
Malanga	7,632608
Maracuyá	17,362156
Orito	245,163303
Palma Aceitera	280,291855
Palmito	482,188555
Pimienta Negra	8,053874

DIAGNÓSTICO

RUBROS	ÁREAS
Pina	26,861351
Plátano	729,771402
Yuca	34,680664
Total general	28279,58297

Fuente: IGM-CONALI-SNP-INE-MAATE-MAG-GAD.SD -2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

De acuerdo a la Tabla. No. 5; el cultivo con mayor extensión e importancia a nivel parroquial es el cultivo de pastos, principalmente pasto de las especies brocharía, miel, vicia, saboya; entre otros, en una cantidad de 13.229,6101 ha, aproximadamente; en segundo lugar está el plátano, en una extensión sembrada de 729,771402 ha; en tercer lugar está el cultivo de cacao de variedad CCN-51, con unas 582,648859 ha, seguidamente está el palmito de con unas 482,188555 ha. Seguidamente hay varios rubros como frutas, y ciclo corto con muy pequeñas extensiones.

Ganadería.

Ilustración 1.2.6 La ganadería en la parroquia El Esfuerzo



Fuente: Equipo consultor CPET S.A.S-2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

La actividad ganadera es una de las más importantes de la parroquia, según los resultados de vacunación de fiebre aftosa, para el año 2023, ejecutado por la operadora avalada por AGROCALIDAD, en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas cuenta con unas 230.656 UBA, de las cuales aproximadamente el 10 %, se encuentran en la parroquia El Esfuerzo. Además se registran criaderos de aves y cerdos.

La ganadería es la principal actividad económica de la parroquia que agrupa, principalmente, a más de 600 pequeños y medianos ganaderos, que junto a quienes se dedican a la agricultura representan el 62,50 %, de la población económicamente activa de la zona. Sin embargo de esto, la ganadería es de carácter extensivo, no considera medidas de protección y cuidado de los recursos naturales, no ha llegado a la tecnificación y requiere la implementación de un estudio especializado para diagnosticar los riesgos, su capacidad de resiliencia económica, y elaborar un estrategia parroquial de manejo e intervención y así asegurar la sostenibilidad económica y ambiental de esta principal actividad agro productiva, se necesita optimizar los recursos a través de la incorporación de nuevas tecnologías, para obtener mayores rendimientos, más calidad y rentabilidad económica y ambiental. En cuanto a las razas de ganado presentes en el territorio, encontramos mayoritariamente razas de línea de producción de leche adaptados al manejo extensivo en pasturas, como los, Gyr–holando, Holstein mestizo Jersey, Brown Swiss, y otras razas mestizas adaptadas al territorio, con orientación principal de leche o doble propósito.

Según los participantes entrevistados en las visitas a las comunidades y territorios ganaderos de la parroquia El Esfuerzo, han expresado que existe poca asociatividad y unión entre los pequeños ganaderos y agricultores locales, razón por la cual las asociaciones creadas no funcionan, y si lo hacen no dan los resultados deseados por los productores quienes pierden la confianza en la organización; según sus relatos algunos emprendimientos asociativos han quedado abandonados, entre ellos centros de acopio de leche, esto ha generado inestabilidad en los precios de la leche e inseguridad para los productores de que su producto tenga mercado seguro. El cierre de centros de acopio, la mala condición de las vías rurales, el precio de los insumos y suplementos nutricionales para la ganadería y agricultura, la inseguridad rural y otros factores adversos para la producción ganadera, incide en el precio del litro de leche, que fluctúa entre los 0,40 y 0,50 centavos de dólar, dependiendo de la zona de producción. El precio varía según la oferta y demanda, cuando existe mucha oferta, especialmente en invierno, los precios bajan bastante, al punto de hacer irrentable la actividad lechera. Algunos dirigentes recuerdan haber planteado al GAD parroquial y provincial la propuesta de implementar una fábrica de procesamiento de lácteos en la parroquia lo que no se ha cumplido hasta la fecha. En cuanto a la calidad y tipo de pastos existentes en la parroquia El Esfuerzo, los que predominan son: El pasto brachiaria, pasto miel, gramalote y saboya, entre otros; estos pastos se han consolidado en el territorio por sus características y adaptación a las condiciones climáticas, de relieve

DIAGNÓSTICO

y de suelos; son los más indicados para estas zonas, sin embargo, por el inadecuado manejo y fertilización de los mismos, se limitan seriamente sus rendimientos productivos y nutricionales; de manera general se posee una densidad de 1,2 UBA/ha/año, relación baja comparada con la densidad óptima de 3 a 4 UBA/ha, alcanzado con manejo tecnificado de pastizales. Esto demuestra una subutilización del suelo, que pueden potencialmente utilizarse para la aumentar la ganadería y reducir la expansión de la frontera agrícola

1.2.1.6. Agricultura familiar y campesina

La producción de los alimentos agrícolas y pecuarios que conforman la canasta básica que consumen la mayoría de las familias pobres del país, son producidos por los pequeños agricultores de la costa, sierra y oriente ecuatoriano; este gran porcentaje de agricultores desarrollan sus actividades agrícolas y pecuarias, en pequeñas extensiones de tierra (de 0,5 – 5 ha), cuya fuerza de trabajo es fundamentalmente la familia; en este sentido es necesario conceptualizar esta nueva caracterización para los pequeños agricultores que es institucionalizada desde el Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador (MAG).

Definición. - “La Agricultura Familiar (incluyendo todas las actividades agrícolas basadas en la familia) es una forma de organizar la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, acuicultura y pastoreo, que es administrada y operada por una familia y sobre todo que depende preponderantemente del trabajo familiar tanto de mujeres como hombres. La familia y la granja están vinculados, co-evolucionan y combinan funciones económicas, ambientales, sociales y culturales.” (FAO -2014).

En la actualidad, existe un amplio acuerdo acerca de la importancia que reviste la agricultura familiar en la seguridad alimentaria, generación de empleo agrícola, mitigación de la pobreza, conservación de la biodiversidad y tradiciones culturales. No obstante, a nivel mundial el establecimiento de una definición certera sobre la agricultura familiar ha resultado ser un asunto complejo. La heterogeneidad socioeconómica y cultural que caracteriza al sector agropecuario del Ecuador y la información disponible para caracterizar al sector en profundidad es escasa, constituyéndose en elementos de peso que obviamente, dificultan la elaboración de una definición contundente.

Sin embargo el establecer un concepto de agricultura familiar se expresa como una necesidad cada vez más manifiesta, al reconocer que en ese segmento se encuentra parte importante de la producción alimentaria local, provincial y nacional; los eslabones de pobreza rural, la cultura e identidad de los pueblos e incluso la preservación de la biodiversidad, más allá de los gustos y preferencias de los consumidores y del mercado en general. Por lo tanto, una definición certera de este segmento posibilita el dimensionamiento

DIAGNÓSTICO

del sector, aumenta su visibilidad, facilita la focalización de políticas y programas y, por lo tanto, permite un mejoramiento del accionar público.

En cuanto a la estructura agraria nacional, provincial y local, permanece la división entre la Agricultura Empresarial (AE) y la Agricultura Familiar Campesina (AFC) con graves distorsiones. A saber la Agricultura Empresarial concentra 80% de la tierra en un 15% de las Unidades de Producción Agrícolas (UPAS), utiliza el 63% del agua para riego y hace un uso indiscriminado de agroquímicos y energía para la agro-exportación. La Agricultura Familiar y Campesina representa el 84,5% de las UPAS con una concentración de 20% de la tierra, cuenta con 37% del agua para riego y se dedica principalmente a la producción para la satisfacción de las necesidades básicas alimentarias nacionales. Más del 64% de la producción agrícola nacional está en manos de pequeños productores; la mayoría de los alimentos consumidos en el Ecuador provienen de la AFC (60%). De igual manera, la AFC contribuye con la oferta de productos de exportación, alrededor del 80% de las UPAS de cacao y 93% de las UPAS de café, y el 90% de las UPAS de plátano, sostienen los cupos exportables que generan divisas para el país, además existe un crecimiento importante de los envíos realizados por exportadoras campesinas de AFC.

Los cultivos de exportación concentran casi la totalidad de la demanda de agua, mientras los cultivos de ciclo corto, en manos de la AFC, no captan ni siquiera el 50% de la demanda. Aun bajo estas circunstancias, el sector agropecuario emplea al 38% de la Población Económicamente Activa (PEA), y para el año 2010, llegó a representar el 17,3% del PIB total. Se estima que del total de empleo en el área rural, el 84% corresponde a empleo agrícola, siendo la primera fuente de trabajo (ENEMDU, 2019). Es por estos motivos que el Gobierno Nacional se ha establecido como prioridad el fortalecimiento de la AFC, a través del desarrollo de economías solidarias rurales, la redistribución y acceso a activos productivos, la innovación tecnológica y la ampliación de capacidades productivas.

En el marco jurídico, tanto la Constitución Nacional del 2008, el Plan Nacional del Buen Vivir 2017 – 2025, y la Ley de Soberanía Alimentaria – LORSA, consideran a los pequeños productores como sujetos prioritarios de la política pública y privilegia a la agricultura campesina por sobre la agricultura de exportación. Con esto se provee de políticas públicas redistributivas que permiten el acceso a los campesinos a activos productivos al igual que prever el derecho al acceso al agua y la alimentación.

La LORSA, a su vez, exige la definición de 8 leyes fundamentales para el desarrollo rural que deben considerarse: Ley de Tierras, Ley de Agro-Biodiversidad y Semillas, Ley de Comunas, Ley de Territorios,

DIAGNÓSTICO

Ley de Desarrollo Agrario, Ley de Agroindustria y Empleo Rural, Ley de Sanidad Animal y Vegetal, Ley de Acceso de los Campesinos e Indígenas al Crédito Público.

En este contexto, no hemos encontrado información precisa, estadística o cartográfica de la cantidad y porcentaje de actores certificados como de la agricultura familiar y campesina de la parroquia El Esfuerzo, pero por los recorridos de la zona rural de la parroquia es evidente su amplia presencia en el territorio parroquial, por lo que es necesario levantar un catastro de las fincas donde operan los pequeños productores familiares locales, especialmente aquellos dedicados a la producción de pequeña ganadería de leche, pequeños productores de plátano, orito, maqueño, cacao, yuca, frutas tropicales, entre otros; a fin de desarrollar un proyecto de apoyo y sostenimiento de los mismos, con el fin de identificarlos y apoyar la producción de alimentos sanos y nutritivos locales, culturalmente aceptados y cuyos cultivos cuidan la naturaleza..

1.2.1.7. Recursos turísticos

El Turismo en la parroquia El Esfuerzo tiene gran potencialidad y características favorables para el desarrollo del mismo, tiene bellos paisajes rodeados de ríos y cascadas; flora y fauna característicos del lugar, factores de alta influencia para los visitantes; y las comidas típicas que enriquecen su cultura. El turismo es una de las actividades más importantes de la economía pues genera la reactivación económica, apertura de fuentes de empleo, también gracias a él se crean obras de infraestructura, se desarrollan los establecimientos gastronómicos y hoteleros, crece el transporte aéreo, terrestre y marítimo y lo más fundamental a través del turismo el ser humano puede conocer de cerca y en vivo otras culturas, otras sociedades, otras formas de vivir y otros ambientes geográficos e interactuar con ellas.

a) Determinación del Potencial Turístico

A continuación, se presenta la lista de atractivos turísticos pertenecientes a la parroquia El Esfuerzo, tomando como base los inventarios del Gobierno Autónomo Descentralizado provincial, Gobierno cantonal y parroquial, así como las visitas in situ a los atractivos.

- **Componente natural**

Su diversidad geográfica, así como de flora y fauna hacen que la parroquia El Esfuerzo tenga un buen número de atractivos naturales un total de dieciocho como se pudo apreciar en los numerales anteriores.

DIAGNÓSTICO

- **Componente socio cultural.**

Su diversidad cultural se lo ve reflejado que dentro de los atractivos turísticos de la parroquia como manifestaciones culturales.

- **Componente gastronómico.**

La gastronomía es variada se pueden encontrar platos de hornado, fritada, y gallina criolla.

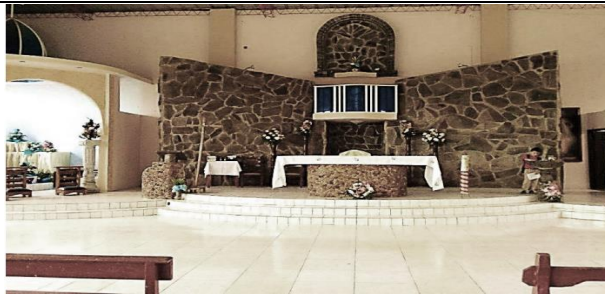
El turismo parroquial

La Planta Turística, son aquellas empresas que facilitan al turista la permanencia en el lugar de destino, como alojamiento; servicio de alimentos y bebidas; transportación, cuando se dedica principalmente al turismo; inclusive el transporte aéreo, marítimo, fluvial, terrestre y el alquiler de vehículos par a este propósito, operación, cuando las agencias de viajes provean su propio transporte.

Tabla 1.2.7. Atractivos Turísticos en la parroquia El Esfuerzo.

RAZÓN SOCIAL	INFORMACIÓN.	FOTOGRAFÍA
Playa tropical.	Está ubicada a cinco minutos de la entrada de la parroquia El Esfuerzo, a su alrededor se cultiva piña hawaiana y palmito, los turistas pueden realizar picnics y disfrutar del río Baba.	
Complejo Rey Tour	Brinda servicios de hospedaje, ingreso a las piscinas, salón de eventos, disposición de asaderos, acceso al bar, disfrutar del río y utilizar la cancha de indor, mesa de billar y ping pong.	

DIAGNÓSTICO

RAZÓN SOCIAL	INFORMACIÓN.	FOTOGRAFÍA
Iglesia Parroquial.	Posee estatua de la virgen María, Jesús y el Santo Vicente de Paúl. Tiene un coro religioso conformado por los habitantes de la parroquia El Esfuerzo y un sacerdote que imparte la misa.	
Malecón El Esfuerzo	Los turistas realizan deportes extremos en el río Baba, familias y amigos organizan picnics, tiene pistas de baile, canchas múltiples, juegos infantiles, locales de comida rápida, parqueadero, árboles frutales y el coliseo donde se realizan eventos sociales y cívicos	
La Cascadita.	Es la cascada más cerca de la cabecera parroquial, la visitan personas de todas las parroquias, pueden ingresar con comida preparada o usar instrumentos de cocina para preparar los alimentos que deseen ingerir y al mismo tiempo disfrutar de la fauna y flora.	
Balneario La Mina.	Se caracteriza por la vegetación y acceso al río Baba, el ambiente es relajante y cómodo para realizar cualquier actividad, por ejemplo: leer, escuchar música, pasar tiempo con la familia y amigos, descansar de la rutina.	

DIAGNÓSTICO

RAZÓN SOCIAL	INFORMACIÓN.	FOTOGRAFÍA
Balneario El Bolo.	Brinda servicio de restaurante, realizar días de camping, tiene parqueadero, se realizan campeonatos de fútbol y volleyball con otros recintos, dispone de cabañas con sus respectivos asientos y mesas, los visitantes aprovechan el río Baba para realizar deportes extremos o nadar.	
Balneario Las Palmeras.	Su nombre se le asignó por la abundancia de palmas en el territorio, posee pista de baile, restaurante, canchas de fútbol, parqueadero, se puede realizar caminatas, andar en bicicleta en el extenso balneario y para descansar dispone de hamacas en sitios específicos.	
Finca La Chorrera.	Está ubicada a 35 minutos de la cabecera parroquial, otorga el servicio de hospedaje a los turistas, brinda instrumentos de cocina para que preparen los alimentos que ellos deseen, pueden realizar caminatas, practicar rappel en las cascadas y disfrutar de la diversidad de fauna y flora.	
Balneario La Reforma.	Posee seis cascadas de nombres: Murciélago, Aventura, Escalera al Cielo, La Bateas, Del Toro y Cristal, estos nombres fueron asignados por el expresidente de la Junta Parroquial. Cada cascada tiene más altura que la anterior.	

DIAGNÓSTICO

RAZÓN SOCIAL	INFORMACIÓN.	FOTOGRAFÍA
Balneario de Polanco.	Posee ocho caídas de agua que van desde los 8 metros hasta 100 metros, en un recorrido de 3 km en el que se observa gran diversidad de fauna y flora. Estudiantes realizan excursiones e investigaciones sobre el bosque. En el río se puede observar peces guaño, damas y barbudos	
Finca Las Rocas.	Está rodeado de un bosque nuboso, posee cascadas que se logra recorrer en 3 horas, los turistas pueden practicar camping, senderismo, excursionismo y rappel; después disfrutan de los platos típicos que ofrece la finca. Las vías de acceso están en buen estado.	
Complejo Muishily.	Es la comunidad de los Tsáchilas, posee un museo hecho de caña guadúa, un templo de sanación en el subsuelo, brinda servicios de limpiezas energéticas, bebidas en infusión y baños de purificación. Pueden adquirir variedad de artesanías y disfrutar de música y danza	

Fuente: Levantamiento In-Situ 2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.2.8 Calendario de fiestas culturales en la parroquia El Esfuerzo

No.	PRINCIPALES FIESTAS CULTURALES DEL ESFUERZO	FECHAS
1	Fiesta de San Pedro y San Pablo.	30 de junio
2	Fiesta de la Virgen del Cisne.	15 de agosto
3	Fiesta de la chola cuencana.	8 de septiembre
4	Fiesta patronal a San Vicente de Paúl.	28 de septiembre

DIAGNÓSTICO

No.	PRINCIPALES FIESTAS CULTURALES DEL ESFUERZO	FECHAS
5	Fiesta de San Judas Tadeo.	30 de octubre
6	Fiestas parroquiales.	15 de noviembre

Fuente: Levantamiento In-Situ 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.1.8. Industria y comercio

El sector industrial propiamente dicho no está desarrollado en la Parroquia El Esfuerzo, lo que sí existe son comercios y procesadoras agro artesanales de abacá y empacadoras de orito, maqueño, entre otros). En cuanto a la actividad comercial, hay varios comercios presentes en el territorio parroquia de El Esfuerzo. Las empresas tienen un rol importancia en el desarrollo socio económico de la parroquia El Esfuerzo, se constituyen como un componente fundamental en la generación de riqueza y empleo, de acuerdo con las cifras del INEC Directorio de empresas 2023. En la parroquia se registran 174 empresas, de las cuales el 94.27% pertenecen a microempresas, seguida por pequeñas empresas con el 5.21%, y medianas empresas con el 0.52% tal como se detalla en la siguiente tabla.

Tabla 1.2.9 Infraestructura de producción semi industrial y artesanal de la parroquia El Esfuerzo.

No.	Planta comercial de la parroquia El Esfuerzo	Micro	Pequeña	Mediana	Total
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	74	3	1	78
2	Industrias Manufactureras.	5	0	0	5
3	Comercio	32	3	0	35
4	Construcción	1	0	0	1
5	Servicios	51	4	0	55
Total		181	10	1	174

Fuente: Grupo consultor CPET S.A.S. 2024.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.1.9. Productos y mercados locales, nacionales y globales

La producción ganadera de carne y leche, la producción avícola y de porcinos, el fermentado y secado del cacao, el proceso de desfibrado del abacá, el embalaje y beneficio del orito, maqueño, y plátano barraganete, son las actividades económicas preponderantes en la parroquia El Esfuerzo, pues su cadena de comercialización alcanza lo local, cantonal y nacional; estas actividades económicas son generadoras de ingresos para la sostenibilidad de la economía de los ciudadanos de la parroquia. Los principales

DIAGNÓSTICO

productos agrícolas, pecuarios y sub productos elaborados artesanalmente que conforman la base de la comercialización parroquial, se detallan en el siguiente cuadro.

Tabla 1.2.10 Infraestructura artesanal y semi industrial de la parroquia El Esfuerzo.

No.	Producto	Unidad / Medida	Mercado Mayorista, Minorista, y Centros de Acopio.
1	Ganado para carne en pie	1. 1.UBA	El Esfuerzo, Santo Domingo, Quito, Guayaquil.
2	Leche cruda.	1 litro	El Esfuerzo, Santo Domingo, Quito, Guayaquil.
3	Cerdos en pie	1 UP	Santo Domingo, Quito, Guayaquil.
4	Pollos en pie	1 UAA.	Santo Domingo, Quito, Guayaquil, Manta.
5	Cacao seco	1 quintal	El Esfuerzo, Santo Domingo, Guayaquil.
6	Orito de exportación	1 caja 12 kg.	El Esfuerzo, Santo Domingo, Guayaquil.
7	Plátano de exportación	1 caja 22 kg	El Esfuerzo, Santo Domingo, Guayaquil.
8	Fibra de abacá	1 tonelada/ fibra	El Esfuerzo, Santo Domingo, Guayaquil.

Fuente: Equipo consultor CPET S.A.S- 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.1.10. Medios de producción sostenible

La producción sostenible debe satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras y al mismo tiempo, garantizar la rentabilidad, la salud ambiental, y la equidad social y económica. La alimentación y la agricultura sostenibles contribuyen a mantener las tres dimensiones de la sostenibilidad: Lo ambiental, lo social y lo económico, así como a los cuatro pilares de la seguridad alimentaria que son: La disponibilidad, el acceso, la utilización y la estabilidad.

En la parroquia El Esfuerzo, los sistemas de producción alimentaria, agrícola y pecuario, se enfrentan a grandes desafíos a causa de los riesgos en que se desarrollan las actividades agropecuarias, y la creciente demanda de mayores áreas para la producción, por una población creciente y el aumento del hambre y la

DIAGNÓSTICO

mal nutrición, los efectos adversos del cambio climático, la sobre explotación de los recursos naturales, la merma de biodiversidad, y la pérdida y desperdicio de alimentos. Estos desafíos pueden socavar la capacidad local, provincial, nacional y del mundo, para satisfacer sus necesidades alimentarias presentes y futuras, en otras palabras, cada día un número menor de personas dispone de acceso a los alimentos suficientes y nutritivos. (www.fao.org/state-of-food-security-nutrition).

A nivel del GAD. Parroquial de El Esfuerzo, no existe información primaria referente a la implementación de políticas encaminadas a desarrollar programas o proyectos orientados a fomentar los medios de producción sostenibles; de la revisión de información secundaria tanto en el MAATE, como el MAG, tampoco existe información referencial a la parroquia El Esfuerzo sobre esta temática, y siendo que estos son indicadores con carácter relevante para la planificación y toma de decisiones por parte de los operadores públicos locales, se recomienda a las autoridades del GAD parroquial de El Esfuerzo gestionar un convenio de apoyo al Ministerio de Ambiente Agua y Transición Ecológica. (MAATE), para dentro de una alianza estratégica se pueda desarrollar políticas públicas orientadas a atender e implementar los medios de producción sostenibles en todas las áreas de gestión de la parroquia.

Ilustración 1.2.7 Consumo y producción sostenible.



Fuente: Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo (IIMAD).

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

1.2.2. Empleo

El empleo es uno de los indicadores de desarrollo de las sociedades modernas, son indispensables para generar riqueza y bienestar en un territorio, en este caso el territorio parroquial de El Esfuerzo, por empleo se entiende a la tasa de población ocupada o la parte de la población que realiza un trabajo remunerado. Hay una diferencia básica, entre trabajo y empleo, pues el trabajo es la actividad económica que una persona realiza y el empleo es esa misma actividad, que un externo la remunera (Neffa, 2014). También se realiza una clasificación a las personas por la condición de la actividad, siendo esta una tipología de la población ocupada propuesta por la OIT y de esta manera también determinar la población ocupada y los deterioros del empleo que se pueden advertir, tales como el subempleo y el desempleo, empleando cuatro variables de clasificación: i) horas de trabajo, ii) ingreso laboral, iii) el deseo de trabajo y, iv) la disponibilidad de trabajar horas adicionales. (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2023).

Tabla 1.2.11. Tasa de empleo en la Parroquia El Esfuerzo de 2023

CÓDIGO	EMPLEO		
	Adecuado / Pleno	Inadecuado	No Clasificado.
El Esfuerzo.	23,5	75,5	1,0
Santo Domingo.	34,5	63,5	2,0

Fuente: IENEMDU -2022

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Según la Tabla: 1.2.11, la Parroquia El Esfuerzo disponen de empleo adecuado o pleno, solo el 23,5 % de sus pobladores, mientras que en Santo Domingo, el 34,5 %, de los ciudadanos disponen de empleo pleno. En cuanto al Empleo Inadecuado, en la Parroquia El Esfuerzo el 75 % de sus pobladores se encuentra caracterizado como en empleo inadecuado, mientras que en la ciudad de Santo Domingo, la población con empleo inadecuado asciende a 63,5 %. Mientras que el empleo no clasificado es del 1 % en el Esfuerzo, y del 2 % en la ciudad de Santo Domingo.

1.2.2.1. El Mercado laboral.

El mercado de trabajo es la unión de la oferta y la demanda de empleo en un país, provincia o parroquia, es decir, el punto de encuentro entre el empleo disponible y las personas en búsqueda de trabajo; su equilibrio marca el nivel de empleo y de desempleo de dicha localidad. En otras palabras, es el espacio donde la parte pública o privada ofrecen empleo, y refleja las oportunidades existentes tanto para

DIAGNÓSTICO

actividades privadas como para públicas. En la parroquia El Esfuerzo, la oferta general de empleo es restringido y aún más la oferta de empleo pleno, la mayoritaria de la población económicamente activa parroquial está en el sub empleo o trabajo autónomo, que a nivel rural se presenta como auto empleo cuya oferta laboral a nivel de la parroquia se presenta es el comercio informal de las áreas urbanas y en las labores agrícolas y ganaderas en las áreas rurales de la parroquia.

Tabla 1.2.12. Tasa de empleo por rama de actividad parroquia El Esfuerzo.

No.	ACTIVIDADES	Porcentaje.
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	78,84 %
2	Comercio.	14,2 %
3	Manufactura incluida refinación de petróleo.	1,82 %
4	Alojamiento y servicio de comida.	2,6%
5	Construcción.	1,77%
6	Enseñanza, servicios sociales y de salud.	2,57%
7	Transporte	1,18 %
8	Actividades profesionales y técnicas.	2,9%
9	Otros servicios.	1,2%
10	Administración pública, defensa y seguridad	4,12 %
11	Servicio doméstico	2,3%
12	Correo y comunicaciones	0,8%
13	Actividades de servicios financieros.	0,7%

Fuente: IENEMDU - 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La población de la parroquia El Esfuerzo, como muestra la figura se dedica en un 78,84% a la agricultura, silvicultura, caza y pesca, el 4,12% se dedica a laborar en el sector público, el comercio por mayor y menor representa 14,02%, la enseñanza el 2,57%, la manufactura el 1,82%, el sector de la construcción el 1,77%, el 1,18% en transporte y en el área administrativa, 1.07% empleadores, otras actividades de servicio el 1,02% y con un valor menor del 1% están los sectores de minas, deshechos, alojamiento, restaurantes, comunicación, financieros, profesionales, administración pública, salud humana y artes.

DIAGNÓSTICO

1.2.2.2. Población Económicamente Activa.

El Esfuerzo según el último Censo de Población y Vivienda, 2023, según el último informe del INEC-2023, tiene 5.973 habitantes. En este contexto analizaremos las referencias de proyecciones y estimaciones de la parroquia El Esfuerzo. La Población Económicamente Activa (PEA), abarca a las personas que trabajan al menos una hora a la semana, que no trabajan, pero si cuenta con un empleo, que fabrican algún producto o brindan algún servicio, que ayudan en algún negocio, que realizan labores agrícolas o cuidan animales o que están buscando trabajo habiendo trabajado antes y están disponibles para trabajar.

Tabla 1.2.13. Población económicamente activa (PEA), Sto. Domingo y la Parroquia El Esfuerzo 2023.

CÓDIGO	Población Económicamente Inactiva, PEI	Población Económicamente Activa, PEA
El Esfuerzo	33,5	66,5
Santo Domingo.	36.3	64,7

Fuente: ENEMDU-2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2023.

La parroquia, como se dijo en líneas anteriores, su actividad fundamental es en el área agropecuaria siendo la principal actividad que desarrollan los habitantes de la población, estos principalmente trabajan sus propios terrenos y depende de su propia generación de productos principalmente para su consumo y luego para la venta, que les genera ingresos adicionales. En la parroquia de El Esfuerzo el PEA representa un promedio del 66,5% de la población con edad para trabajar (PET), siendo la ganadería su principal actividad económica, mientras que la Población Económicamente Inactiva (PEI) está en un 33,33%, este porcentaje incluye a trabajos domésticos que socialmente no se consideran.

1.2.2.3. Indicadores básicos de empleo

De acuerdo a los indicadores del Registro Social que permite identificar las condiciones en que se encuentran la población y familias en términos de vivienda, educación, empleo, y acceso a servicios. Este índice evalúa las carencias correspondientes a recursos y capacidades de las personas y sus hogares en cada uno de los núcleos familiares, es una medida multidimensional de bienestar permite mostrar las carencias de la población. En base a los datos del RIPS 2023, de 5.973 personas de la parroquia de esta

DIAGNÓSTICO

población el 28.63% se encuentran en extrema pobreza, el 36,5 es considerada pobre y el 35,4 es considerada no pobre.

Tabla 1.2.14 Población económicamente activa (PEA), Sto. Domingo y la Parroquia El Esfuerzo 2023

UNIDAD TERRITORIAL %	Extremo Pobre	Pobre	No Pobre.
El Esfuerzo	28,10	36,5	35,4
Santo Domingo.	22.80	45,20	32,00

Fuente: IENEMDU -2022

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.3. Servicios a la producción

La producción ganadera y agrícola de la parroquia El Esfuerzo, en la actualidad necesita de nuevos e innovadores servicios para su desarrollo integral, entre ellos están los servicios financieros, seguros y valores, investigación y desarrollo (I+D+I), entre otros. Estas nuevas necesidades de apoyo a la producción están ausentes o escasamente presentes en el territorio de la parroquia El Esfuerzo. En referencia a esta área de apoyo a la producción no existen referencias de instituciones asentadas en el territorio parroquial que estén ejerciendo este tipo de servicios a la producción; Siendo que es un indicador del desarrollo agro productivo a nivel nacional, se recomienda generar una mesa parroquial de gestión técnica integral de servicios especializados de apoyo a la producción e innovación productiva local.

Un caso especial son los servicios financieros que para el sector agropecuario es atendido mayoritariamente por BanEcuador, con sede Santo Domingo, y otra parte por las cooperativas de ahorro y crédito del cantón.

Tabla 1.2.15 Instituciones de desarrollo con influencia en el territorio parroquial

No.	Institución de servicios de I+D	Ubicación.
1	Universidad Tecnológica Equinoccial. UTE	Santo Domingo.
2	Escuela Superior Politécnica del Ejercito ESPE.	Santo Domingo.
3	Universidad Autónoma de los Andes. UNIANDES.	Santo Domingo.
4	Instituto Tecnológico Superior Tsáchilas.	Santo Domingo.
5	SECAP.	Santo Domingo, Quito.
6	MAG – INIAP – AGROCALIDAD-	Santo Domingo,

DIAGNÓSTICO

No.	Institución de servicios de I+D	Ubicación.
7	GADPSDT.	Sto. Domingo de los Tsáchilas.
8	BanEcuador	Santo Domingo.
9	Varias cooperativas de Ahorro y Crédito.	Santo Domingo.

Fuente: IENEMDU -2022

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.3.1. Mercado laboral

El mercado de trabajo es la unión de la oferta y la demanda de empleo en un país, provincia o parroquia, es decir, el punto de encuentro entre el empleo disponible y las personas en búsqueda de trabajo; su equilibrio marca el nivel de empleo y de desempleo de dicha localidad.

En otras palabras, es el espacio donde la parte pública o privada ofrecen empleo, y refleja las oportunidades existentes tanto para actividades privadas como para públicas. En la parroquia El Esfuerzo, la oferta general de empleo es restringido y aún más la oferta de empleo pleno, la mayoritaria de la población económicamente activa parroquial está en el sub empleo o trabajo autónomo, que a nivel rural se presenta como auto empleo cuya oferta laboral a nivel de la parroquia se presenta es el comercio informal de las áreas urbanas y en las labores agrícolas y ganaderas en las áreas rurales de la parroquia.

1.2.4. Funcionalidad económica del territorio

La funcionalidad económica del territorio, se enfoca en el análisis de la problemática de los suelos rurales de producción y en sus riesgos asociados a la misma.:

Mapa 1.2.4 Mapa de conflicto de uso de suelos de la parroquia El Esfuerzo.

Mapa de Conflicto de Uso de Suelo de la parroquia rural El Esfuerzo.

Legenda

Conflicto de uso de suelo

- NA, NO APLICABLE
- A, SIN CONFLICTO DE USO
- O1, CONFLICTO POR SOBREUTILIZACIÓN: LIGERA INTENSIDAD
- O2, CONFLICTO POR SOBREUTILIZACIÓN: MODERADA INTENSIDAD
- O3, CONFLICTO POR SOBREUTILIZACIÓN: SEVERA INTENSIDAD
- S1, CONFLICTO POR SUBUTILIZACIÓN: LIGERA INTENSIDAD
- S2, CONFLICTO POR SUBUTILIZACIÓN: MODERADA INTENSIDAD
- S3, CONFLICTO POR SUBUTILIZACIÓN: SEVERA INTENSIDAD
- SIN, SIN INTERVENCIÓN ANTROPICA

Simbología

- Río Simple
- El Esfuerzo
- Parroquias
- Provincias

Mapa de Ubicación

ESMERaldas

MANABÍ

PICHINCHA

LOS RIOS

COTACACHI

ESCALA: 1:130.000

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL EL ESFUERZO

ESCALA DE VISUALIZACIÓN: 1:130.000

FORMATO DE IMPRESIÓN: A4

AUTORIDAD: Ing. Amara María Rivera Macas

ELABORACIÓN: Equipo Técnico Consultor

FUENTE: IGN CONALI, INAMHI, Secretaría Nacional de Planificación, INEC, MAATE, MAG, 2021, GADM Santo Domingo, 2023

CONTIENE: Mapa de Conflicto de Uso de Suelo de la parroquia rural El Esfuerzo.

Otra amenaza es el cambio climático mundial que en las últimas décadas se ha desequilibrado, por lo que el Ecuador siendo parte de esta problemática mundial, debe realizar un diagnóstico de las amenazas que enfrentan los territorios productivos de riesgos asociados a la producción. Al revisar la información parroquial, sobre el nivel de riesgos productivos que tiene el territorio de El Esfuerzo, se determina que hay zonas de riesgo, de acuerdo a la siguiente tabla.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.2.16 Conflicto en el uso del suelo parroquia El Esfuerzo.

CONFLICTO DE USO POR SOBREUTILIZACION - LIGERA INTENSIDAD	7241,901285
Conflicto De Uso Por Sobreutilización - Ligera Intensidad	2067,980427
Conflicto De Uso Por Sobreutilización - Moderada Intensidad	307,298852
Conflicto De Uso Por Sobreutilización - Severa Intensidad	1456,79521
Conflicto De Uso Por Subutilización - Ligera Intensidad	7386,174188
Conflicto De Uso Por Subutilización - Moderada Intensidad	642,444147
Conflicto De Uso Por Subutilización - Severa Intensidad	237,169623
Información No Disponible	4550,698441
No Aplicable	363,18275
Sin Conflicto De Uso	4382,036989
Sin Intervención Antrópica	6885,802333
	28279,58296

Equipo consultor CPET S.A.S- 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.5. Economía popular y solidaria

Desde el 2008, la Constitución de la República del Ecuador, en el artículo 283, define al sistema económico como “social y solidario, que reconoce al ser humano como sujeto y fin; que propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y que tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir”. En concordancia a la Constitución, la Ley de Economía de Popular y Solidaria tiene por objeto:

- 1). Reconocer a las organizaciones de la economía popular y solidaria como motor del desarrollo del país.
- 2). Promover los principios de la cooperación, democracia, reciprocidad y solidaridad en las actividades económicas que realizan las organizaciones de la EPS.
- 3). Velar por la estabilidad, solidez y correcto funcionamiento de las organizaciones de la EPS.
- 4). Establecer mecanismos de rendición de cuentas de los directivos hacia los socios y miembros de las organizaciones de la economía popular y solidaria;
- 5). Impulsar la participación activa de los socios y miembros en el control y toma de decisiones dentro de sus organizaciones, a diferencia de las actividades económicas privadas. Según la base de datos de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, en la parroquia El Esfuerzo, existe 6 organizaciones activas, y 2 organizaciones inactivas, registradas en el catastro de organizaciones del sistema no financiero

DIAGNÓSTICO

de la SEPS, con corte al septiembre del 2023, el sector popular y solidario no financiero está conformado por las siguientes organizaciones según como se detalla a continuación:

Tabla 1.2.17 Catastro de organizaciones de la EPS, en la parroquia El Esfuerzo.

No.	Nombre de la organización	Tipo	Actividad	Ubicación
1	Asociación de Producción Agropecuaria Buena Vista ASOPROABVIS	Asociación	Agropecuaria	Activa
2	Asociación de Productores Agropecuarios La Reforma ASOPAR	Asociación	Agropecuaria	Activa
3	Asociación de Consumo Bienes y Productos Carlos Abarca "ASOCONCARCA"	Asociación	Alimentación	Activa
4	Asociación de Producción Agrícola Santo Domingo Produce ASOAGRISDPROD	Asociación	Agrícola.	Activa
5	Asociación de Producción Agropecuaria Santo Domingo Tierra Tsáchilas "ASPROASDOT"	Asociación	Agropecuaria	Activa
6	Asociación de Productores Agropecuarios Paraíso Alto	Asociación	Agropecuaria	Activa
7	Asociación Agropecuaria El Esfuerzo	Asociación	Agropecuaria	Inactiva.
8	Asociación de Productores Agrícolas Ganaderos Camino Al Progreso	Asociación	Agropecuaria	Inactiva

Fuente: SEPS- Catastro OEPS.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.2.6. Modelos de consumo

De acuerdo a la nueva guía técnica para la elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial de los gobiernos autónomos descentralizados del país, todos los diagnósticos deben guiarse por las temática ahí descritas, pero se aplicaran de acuerdo a las competencias de cada nivel de gobierno autónomo, en este caso la temática que le corresponde al GAD parroquial en cuanto al tema general de Modelos de Consumo es el diagnóstico de huella ecológica productiva; En este contexto y en vista de que no se dispone de información parroquial referente a los indicadores requeridos, iniciaremos revisando sobre lo que dice El Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador, quienes calculan desde el año 2011 el indicador Huella Ecológica con el que busca propender al consumo sostenible de los recursos naturales del país y detener el deterioro del medio ambiente, poniendo límites ecológicos en la toma de

DIAGNÓSTICO

decisiones. En este sentido es necesario conceptualizar los nuevos parámetros de diagnóstico cuantitativo y cualitativo del uso de los recursos biológicos en las diferentes actividades y procesos productivos en el Ecuador.

Huella Ecológica. - Es el parámetro con que se mide la cantidad de tierra y agua biológicamente productivas que un individuo, una región, toda la humanidad, o determinada actividad humana requiere para producir los recursos que consume y absorber los desechos que genera. (*Global Footprint Network, 2012*).

- **Huella Ecológica Nacional.**

Que busca generar un indicador macro que sirva como herramienta para la planificación, seguimiento y evaluación de políticas públicas encaminadas al manejo eficiente de recursos.

- **Huella Ecológica Sectorial.**

A través de la cual se obtienen resultados de Huella Ecológica por categoría de consumo en tres sectores de demanda final: Hogares, Gobierno y Formación Bruta de Capital Fijo

- **Huella Ecológica Institucional.**

Que mide el impacto del consumo de recursos de una determinada institución u organización y se proponen medidas encaminadas a su reducción mediante el desarrollo y aplicación de Buenas Prácticas Ambientales.

- **Biocapacidad.**

La Biocapacidad, es la habilidad de los ecosistemas del mundo para proveer de servicios ambientales y recursos naturales necesarios para la humanidad.

- **Hectárea Global.**

Una hectárea global (hag) es una unidad común que comprende la productividad promedio de toda el área de tierra y agua biológicamente productiva en el mundo, en un determinado año.

DIAGNÓSTICO

Una hectárea global (hag) es una unidad común que comprende la productividad promedio de toda el área de tierra y agua biológicamente productiva en el mundo, en un determinado año.

El Índice de Confianza del Consumidor (ICC) cayó ligeramente en abril de 2022 y más ecuatorianos prevén reducir su gasto en alimentos los próximos meses, debido a la inflación. En abril de 2022, el ICC se ubicó en 36,4 puntos, ligeramente por debajo de los 36,7 puntos de marzo. Esos niveles muestran que los consumidores tienen una percepción negativa sobre la situación económica actual del país. Fuente: Primicias.ec: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/ecuatorianos-preven-gastar-menos-consumo/>.

La tendencia actual de los ecuatorianos prefiere alimentos más baratos al problema estructural de la falta de empleo, se agregan factores coyunturales como la inflación, que impacta de forma negativa en las expectativas de los consumidores. En abril de 2022, el 33% de hogares reportó que aumentaron el consumo de alimentos; pese a eso, un 26% de ecuatorianos dijo que compró productos alimenticios de menor calidad o más baratos en comparación con el mes anterior, según un informe de Inteligencia Empresarial. Otro ejemplo de este comportamiento se puede observar en el consumo de almuerzos. En abril de 2022, aumentó el consumo del almuerzo popular y el tipo ejecutivo cayó. Esto se debe al rápido incremento de los precios, coinciden (García y Castellanos). La inflación anual de los alimentos se ubicó en 2,48% en abril de 2022 y en 4,07% en mayo, según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Los productos alimenticios más consumen los ecuatorianos y que más subieron de precio en el último año son: el aceite (39%), el pan (9%), los huevos (6%), la leche (4%). Frente a ese escenario, más hogares planean restringir su gasto. Un 17% de familias dice que bajará el consumo de alimentos entre mayo, julio y agosto de 2022. Y quienes no lo hagan seguirán consumiendo productos de menor calidad o más baratos. Mientras la situación del mercado laboral no mejore y los precios de los alimentos no se estabilicen es de esperar que la percepción del consumidor siga siendo negativa. (Fuente: Primicias.ec: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/ecuatorianos-preven-gastar-menos-consumo/>).

Huella de las Tierras de Cultivo en el Ecuador. - La Huella de la Tierra de cultivo mide la cantidad de tierra cultivable biológicamente productiva que es usada en una nación. En el año 2013, la demanda nacional de recursos agrícolas todavía no superaba la Biocapacidad del país, de 2012 a 2013, la Huella Ecológica Total de esta superficie se redujo en 17% y la Biocapacidad agrícola en 9%.

La tendencia de la Huella Ecológica se debe a la reducción del factor de productividad que se obtiene a partir de la productividad mundial y nacional, pues, en términos físicos la superficie destinada para cultivo

DIAGNÓSTICO

se incrementó en este mismo periodo. Si bien, el aumento de tierras de cultivo y la expansión de la frontera agrícola permitiría el incremento temporal de la Biocapacidad, esta práctica provoca el agotamiento de recursos forestales, la acelerada erosión de los suelos, pérdida de la diversidad biológica y alteración en la disponibilidad de recursos hídricos, que eventualmente, podrían desencadenar en pérdida irreversible de Biocapacidad en el futuro.

Tabla 1.2.18 Huella Ecológica y Biocapacidad en tierras de cultivos Ecuador.

Huella de Tierras de Cultivo.	2008	2009	2010	2012	2013
Huella Ecológica del Consumo.	4.782.849	4.808.229	5.703.937	5.151.536	4.282.309
Biocapacidad.	5.230.217	5.520.310	5.896.136	5.593.954	5.072.062

Fuente: MAATE - 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En cuanto a la parroquia El Esfuerzo, analizaremos los indicadores de huella ecológica, o huella de carbono, de la principal actividad productiva que tiene la parroquia, esto es el hato ganadero que se estima en 25.000 animales.

Primero debemos contextualizar que La Huella de Carbono es un indicador de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), directas e indirectas, de un producto o servicio. Conocer su valor permite implementar estrategias de reducción y/o mitigación de emisiones. Se cuantifica mediante un Análisis de Ciclo de Vida que evalúa los impactos ambientales de la producción en todas sus etapas: generación, producción, procesado, distribución, venta, uso y eliminación. Los principales gases de efecto invernadero son el dióxido de carbono, el metano y el óxido nitroso. El dióxido de carbono procede de la combustión de energía fósil para la producción de alimentos, fabricación de máquinas, fertilizantes, plásticos de ensilado, etc. El metano se produce fisiológicamente durante la fermentación de los alimentos en el rumen. El óxido nitroso se genera por el manejo del estiércol, la fertilización química y los procesos de nitrificación y desnitrificación del suelo.

El potencial de calentamiento global es diferente entre ellos: el metano tiene un potencial 21 veces mayor que el dióxido de carbono y el del óxido nitroso 310 veces más que el CO₂. La producción lechera genera emisiones, tanto en la propia explotación (directas) como fuera de ella (indirectas) como consecuencia de los procesos productivos implicados en los suministros a la ganadería. Según la FAO, los rumiantes contribuyen con el 18% del total de las emisiones antropogénicas, considerando toda la cadena alimentaria. El 5,1% proceden de la fermentación entérica y las deyecciones, y el resto se origina debido al uso de la

DIAGNÓSTICO

maquinaria y los procesos de fabricación y transporte de alimentos, fertilizantes, materiales, etc. que, por lo tanto, son objetivos clave de los Esfuerzos para cuantificar las emisiones y los potenciales de mitigación. En contrapartida, la producción de rumiantes contribuye al secuestro de carbono mediante la incorporación al suelo de restos vegetales y de la fertilización orgánica en forma de estiércol y purín, especialmente con el pastoreo. A lo largo del tiempo, se han considerado diferentes estrategias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la producción de leche, como ajustar la alimentación de los animales, incrementar la eficiencia de conversión del alimento a leche, aumentar la producción, optimizar la producción de alimentos, reducir la compra de alimentos tendiendo a la autosuficiencia alimentaria de la granja, reducir el uso de fertilizantes de síntesis mediante la utilización de excretas como fertilizante orgánico o incrementar el uso del pastoreo, que proporciona un mayor potencial de secuestro de carbono.

Cuantitativamente, las menores emisiones de gases de efecto invernadero se observaron en la producción agro-ecológica, es el caso de la parroquia El Esfuerzo, con 6808 kg CO₂-eq/ha, 5528 kg CO₂-eq/UGM y 0,96 kg CO₂-eq/L. Los mayores porcentajes de emisiones, corresponden a las que basan su alimentación en el ensilado de maíz con 22489 kg CO₂-eq/ha, 8846 kg CO₂-eq/UGM y 1,04 kg CO₂-eq/L. A la hora de considerar las posibilidades para reducir o mitigar la emisión de gases de efecto invernadero hay que considerar que los alimentos energéticos, como el ensilado de maíz y los concentrados, predisponen a una acidosis ruminal que favorece una fermentación propiónica que actúa como sumidero de metano. Por el contrario, los alimentos fibrosos, con menor digestibilidad y un ritmo de paso lento a través del rumen, favorecen las vías bioquímicas que forman hidrógeno, elevando el potencial de síntesis de metano. Por su parte, los concentrados y forrajes altos en proteína causan aumentos de amonio en el purín que, cuando es aplicado al suelo, se pierde parcialmente en forma de óxido nitroso.

Por ello, se debe racionar optimizando la ingestión de proteína para contribuir a la reducción de emisiones. Aumentar la producción de forrajes en la propia explotación, con rotaciones que incluyan leguminosas y utilización de estiércol como abono orgánico, disminuye la compra de fertilizantes inorgánicos y suplementos proteicos y, por lo tanto, se reducen las emisiones de óxido nitroso. Asimismo, disminuir la compra de alimentos puede contribuir a una reducción significativa de las emisiones de CO₂ en la parroquia El Esfuerzo. Según un estudio de la FAO, una vaca expulsa unos 200 gramos de Metano al día y eso equivale a 5 kilogramos en unidades de CO₂. Esto supone que, según datos de la FAO, cada año todas las vacas del planeta liberan a la atmósfera 100 millones de toneladas de Metano que tienen el mismo efecto que 2.500 millones de toneladas de CO₂. Este metano es vertido al aire por el sistema respiratorio por medio de las exhalaciones.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.2.19. Indicadores de Huella Ecológica de la ganadería de El Esfuerzo.

Indicador a medir.	Cantidad	Base de multiplicación.	Resultado Kg. de CO2 /día.
Medición de huella de Carbono del litro de leche, producida bajo pastoreo agroecológico.	30.000 litros	0,96 kg CO2-eq/L.	28.800 Kg. / CO2/ día.
Medición de huella de Carbono por unidad bovina (UB).	25.000 UBA.	5,00 kg CO2-eq/ día.	125.000 Kg. / CO2/día.

Fuente: - Equipo Consultor -2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Como recomendación se debe generar un convenio de cooperación interinstitucional con el MATTE, a fin de recibir la capacitación y el apoyo técnico científico a fin de elaborar una guía de trabajo, indicadores y metodología de medición de estos indicadores de gestión climática en la parroquia El Esfuerzo, y afinar un programa de ganadería ambientalmente sostenible y económicamente sustentable para este importante rubro productivo generador de alimentos y economía local.

1.2.7. Seguridad alimentaria

En la Cumbre Mundial de la Alimentación de 1996 se acordó el siguiente concepto: “Seguridad alimentaria, a nivel de individuo, hogar, nación y global, se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen acceso físico y económico a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, con el objeto de llevar una vida activa y sana”. La seguridad alimentaria se sostiene en el cumplimiento de al menos cuatro condiciones indispensables para su ejecutabilidad, estas son:

- **Disponibilidad, Acceso, Utilización y Estabilidad.**

Este este contexto, el diagnóstico de la vigencia de la seguridad alimentaria en el territorio parroquial de El Esfuerzo, se fundamenta primero en el análisis de **la disponibilidad** de alimentos sanos, inocuos y nutritivos, producidos en el ámbito local, además que cumplan con la pertinencia cultural; en este sentido la producción de alimentos locales con altas características nutricionales es escaso entre los principales tenemos frutas, legumbres, hortalizas, tubérculos y proteína animal, los disponibles localmente son: la Leche, el queso, huevos y carne de aves, cerdos y bovinos. El análisis **del Acceso** a estos alimentos es limitado por la falta de recursos económicos, pues muchos de estos alimentos son producidos por agro

DIAGNÓSTICO

empresas especializadas, y las familias urbanas y rurales no disponen de recursos económicos suficientes para adquirirlos de manera regular. Otro factor que se debe analizar es **la Utilización**, en este caso la utilización de productos sanos y nutritivos se ve afectada por el desconocimiento básico de nutrición que tienen las madres de familia lo que afecta al consumo balanceado de proteínas, minerales y carbohidratos, necesarios para mantener una buena dieta. Por último, tenemos el análisis de **la Estabilidad**, esto se refiere a la permanencia de los alimentos y la invariabilidad de sus condiciones inocuas y nutritivas durante el tiempo, lo que, en el caso de la Parroquia El Esfuerzo, no se puede garantizar por las variaciones de temporadas climáticas que afectan la producción y la falta de industrialización de los mismos.

Tabla 1.2.20 Disponibilidad de alimentos en la parroquia El Esfuerzo.

Alimentos disponibles para la Seguridad Alimentaria parroquia El Esfuerzo.	Disponibilidad de los productos				
	Disponible Siempre	Disponible temporada	Escaso	Producto local	Producto foráneo
Frutas.			x		x
Legumbres y verduras.			x		x
Carne de cerdo, vacuno, pollo y pescado.	x			x	x
Lácteos (leche, queso), huevos	x			x	x
Elaborados artesanales.			x		x

Fuente: Levantamiento de campo Equipo Consultor -2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.2.21 Acceso alimentos de seguridad alimentaria en la parroquia El Esfuerzo.

Alimentos de la seguridad Alimentaria	Tiene capacidad económica para Comprar- %		Frecuencia de adquisición de los alimentos.		
	NO	SI	Semanal	Quincenal	Mensual
Frutas.	x				
Legumbres y verduras.		x	x		
Carnes: (cerdo, vacuna, pollo y pescado).		x		x	
Lácteos: (leche, queso), huevos		x	x		
Elaborados artesanales.		x		x	

Fuente: Levantamiento de campo Equipo Consultor -2024

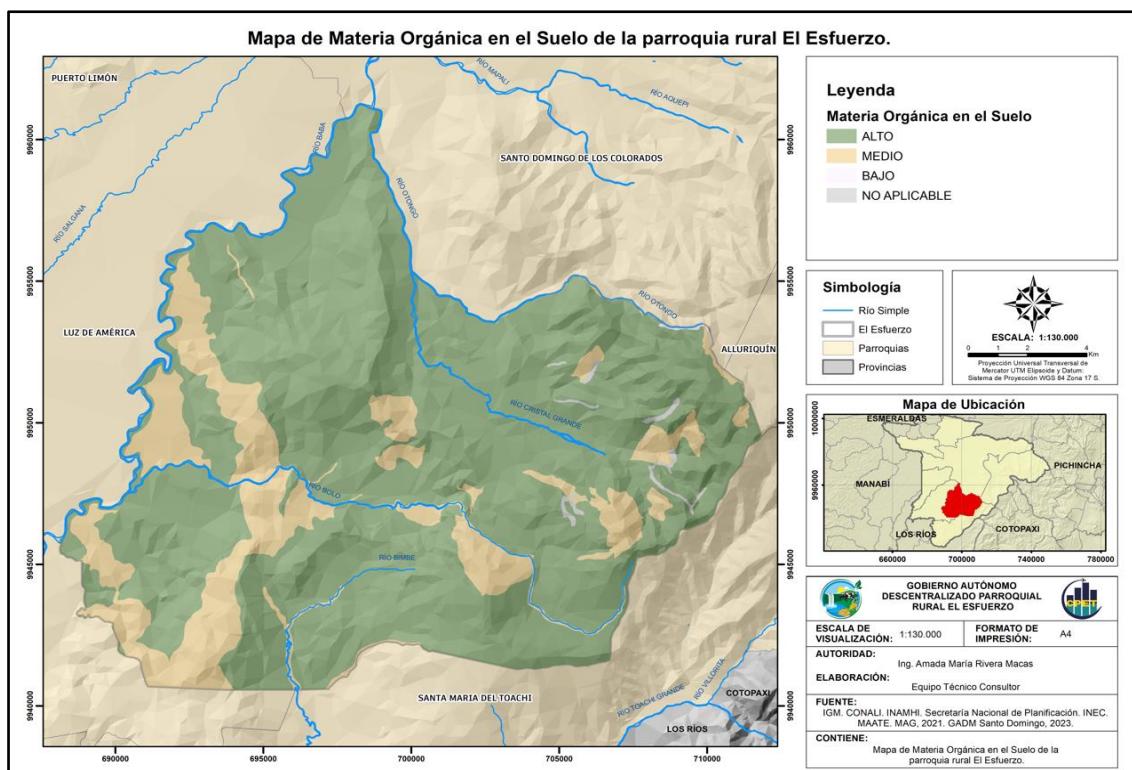
Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

1.2.8. Desarrollo de tecnologías productivas limpias

Las capacidades productivas de los suelos deben ser sostenidas con el uso de nuevas tecnologías agro productivas limpias son aquellas que permiten aumentar la eficiencia y la sostenibilidad de la agricultura, reduciendo el impacto ambiental y social. Algunos ejemplos son el uso de sensores, drones, software, maquinaria automatizada o soluciones de gestión de agua y fertilizantes. Si alguna vez hubo un problema importante para los agricultores, podría decirse que era el desafío para obtener el máximo rendimiento de sus cultivos. Ahora, existen preocupaciones más importantes sobre la necesidad de simplemente producir altos rendimientos, entre ellas, cómo abordar los problemas relacionados con la agricultura que rodean el crecimiento de la población, la seguridad alimentaria y el calentamiento global.

Mapa 1.2.5 Mapa de materia orgánica de los suelos de la Parroquia El Esfuerzo.



Fuente: IGM-CONALI-SNP-INE-MAATE-MAG-GAD.SD -2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Afortunadamente, las innovaciones en la tecnología agrícola o ag-tech han intervenido para ayudar a los agricultores a superar los efectos potencialmente adversos de las condiciones climáticas extremas y una mayor demanda mundial de alimentos. La tecnología brinda esperanza a los agricultores de todo el mundo

DIAGNÓSTICO

a través de métodos y herramientas de vanguardia diseñados para aumentar la productividad y crear una agricultura sostenible.

De la revisión realizada sobre desarrollo de tecnologías limpias en el territorio parroquia de El Esfuerzo, no se ha encontrado datos estadísticos relevantes disponibles relacionados con el uso, frecuencia y resultados de estas tecnologías en la mayoría de productores de la parroquia, esporádicamente hemos observado uso de paneles solares para cercas eléctricas en potreros y alumbrado privado. Ante esta realidad encontrada en el territorio, recomendamos la creación de una mesa técnica de desarrollo agropecuario donde participaran las instituciones de investigación (INIAP, ESPE, UTE), entre otras a fin de socializar, validar y evaluar la aplicación de tecnologías limpias en la ganadería y agricultura local.

1.2.9. Infraestructura productiva

La infraestructura productiva parroquial es todo el acervo físico y material que sustenta o facilita el desarrollo productivo y económico local. Desde este enfoque se incluirían elementos como: Mercados, centros de acopio, vías, redes eléctricas, puentes, sistemas de riego, Industrias, entre otras. Mientras más desarrollada sea la infraestructura local, se espera que su capacidad productiva sea mayor, Todo lo anterior incide en la competitividad productiva local, por cuanto se reducirían los costes de producción al facilitar el transporte, las comunicaciones, la obtención de energía y otras actividades necesarias para la producción.

Tabla 1.2.22 Infraestructura productiva parroquia El Esfuerzo.

No.	Infraestructura Productiva Parroquial	Cantidad	Aprovechamiento
1	Vías de primer orden asfaltadas.	2	Alto
2	Vías secundarias lastradas.	varias	Alto
3	Vías de tercer orden en lastre o tierra	varias	Alto
3	Centros de acopio y transformación de leche.	varios	Alto
4	Comercios agropecuarios urbanos y rurales	varios	Alto
5	Mercados	varias	Medio
6	Centros de producción avícola.	varias	Alto
7	Centro de producción porcina	varias	Alto
10	Redes de comunicaciones por antena y cable.	2	Alto
11	Colegio Técnico.	2	Alto

Fuente: Levantamiento de campo Equipo Consultor -2024

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Al observar los indicadores de infraestructura productiva disponible en la parroquia El Esfuerzo, observamos que si existen algunas facilidades de infraestructura productiva, tanto pública como privada la mismas que deben ser ampliadas y mejoradas, como en el caso de la vialidad, otras en cambio como los mercados e industrias deberían ser gestionadas y atraídas mediante un política pública que promueva o facilite su asentamiento en el territorio parroquial.

En el territorio parroquial de El Esfuerzo la infraestructura y servicios de apoyo a la producción, se orienta mayoritariamente al sector agrícola y ganadero

DIAGNÓSTICO

1.3. SOCIOCULTURAL

En el contexto del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), el sistema sociocultural se refiere a los aspectos relacionados con la sociedad y la cultura que afectan la planificación y el desarrollo urbano de la parroquia El Esfuerzo. Este sistema abarca diversos elementos, tales como:

- **Demografía:** Explora la distribución demográfica, el tamaño y la estructura por edades, junto con otros factores demográficos que puedan influir en la planificación urbana.
- **Cultura:** Engloba la identidad cultural de la población, sus prácticas culturales, tradiciones, patrimonio histórico y artístico. La conservación y promoción de la cultura local suelen ser consideraciones importantes en el desarrollo urbano.
- **Educación:** Analiza la disponibilidad y accesibilidad a instituciones educativas, así como la calidad de la educación, como aspectos cruciales en la planificación urbana.
- **Salud:** Evalúa la infraestructura sanitaria, la accesibilidad a servicios de salud y las condiciones ambientales que afectan la salud de la población, siendo aspectos relevantes en la planificación urbana.
- **Participación ciudadana:** Implica la participación activa de la comunidad en las decisiones sobre el desarrollo urbano. La inclusión de la voz de la población en el proceso de planificación es esencial para un enfoque más sostenible y equitativo.
- **Diversidad y equidad:** Contempla la diversidad étnica, de género, social y económica en la población. Un PDOT busca abordar desigualdades y promover la equidad en el acceso a servicios y oportunidades.
- **Recreación y espacios públicos:** La planificación urbana debe tener en cuenta la disponibilidad de áreas recreativas y espacios públicos que fomenten la interacción social y el bienestar de la comunidad.

La integración de estos elementos en el PDOT contribuye al desarrollo de una parroquia más sostenible, equitativa y adaptada a las necesidades y características de su población. La consideración de elementos socioculturales resulta esencial para asegurar que la planificación urbana responda a las realidades y aspiraciones de la comunidad.

1.3.1. Demografía y población

1.3.1.1. Crecimiento poblacional

DIAGNÓSTICO

De acuerdo con los resultados del Censo de Población y Vivienda del año 2022, llevado a cabo por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) bajo el nombre de "Censo Ecuador Cuenta Conmigo", se constató que en ese año la Parroquia El Esfuerzo tenía una población de 5.973 habitantes. Comparado con el censo del año 2010, en el cual contaba con 5.744 personas, se evidencia un incremento en la población de la parroquia, con un crecimiento anual de aproximadamente 0.39%.

Tabla 1.3.1. Población según el INEC, parroquia El Esfuerzo

Año	2010	2022
Habitantes	5.744	5.973

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.3.2. Tasa de crecimiento poblacional de los años 2010-2022, Parroquia El Esfuerzo

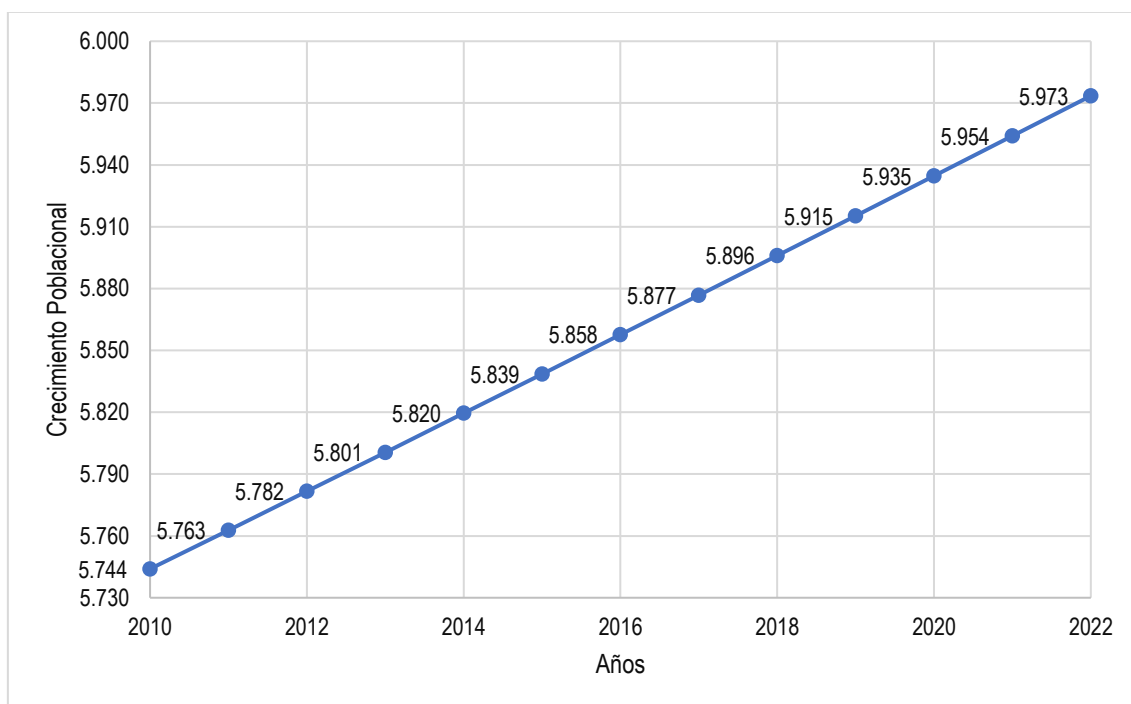
Año	Habitantes	%Crecimiento
2010	5.744	0.39%.
2011	5.763	
2012	5.782	
2013	5.801	
2014	5.820	
2015	5.839	
2016	5.858	
2017	5.877	
2018	5.896	
2019	5.915	
2020	5.935	
2021	5.954	
2022	5.973	

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.1. Tasa de crecimiento poblacional de los años 2010-2022, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.1.2. Distribución de la población por género y edad

La distribución de la población por grupos de edad y género es un análisis que muestra cómo se divide la población de la parroquia El Esfuerzo entre diferentes grupos etarios y géneros. Esta información es fundamental para entender la estructura demográfica de la población y tiene implicaciones importantes en términos de planificación.

En cuanto a la distribución por género, el 50,8% de la población total de la parroquia, equivalente a 3.032 habitantes, son hombres, mientras que el 49,2% restante, conformado por 2.941 habitantes, son mujeres. Por lo tanto, los hombres constituyen el género predominante en la parroquia.

Tabla 1.3.3. Distribución de la población por género en el año 2022, Parroquia El Esfuerzo

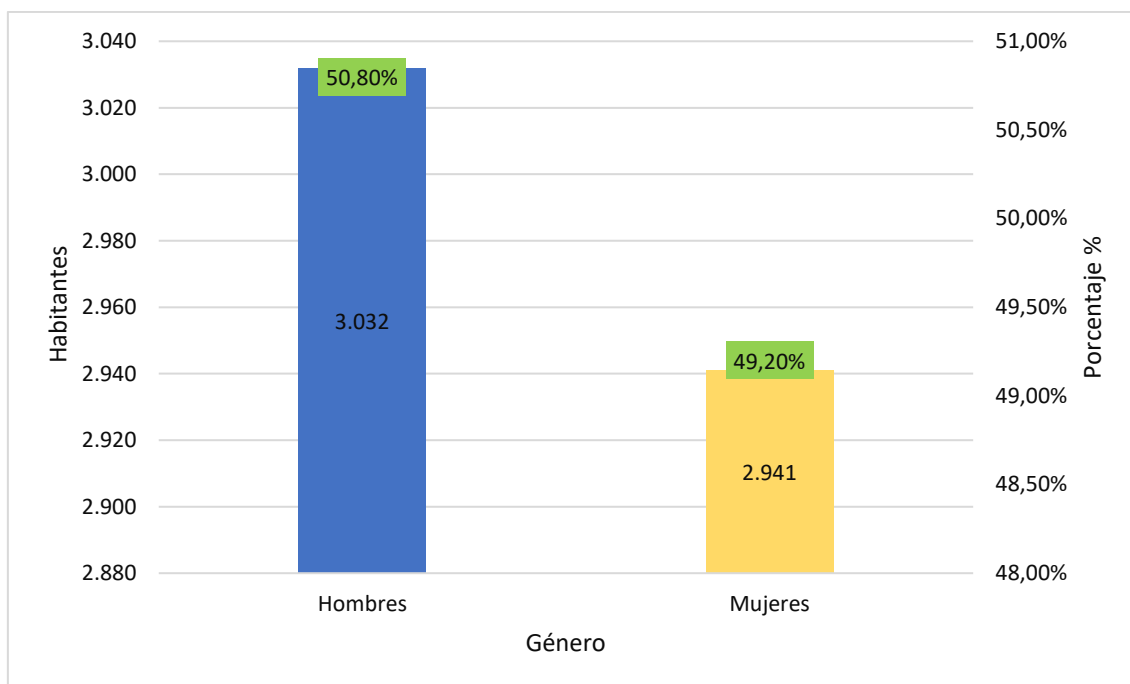
Género	Habitantes	Porcentaje %
Hombres	3.032	50,8%
Mujeres	2.941	49,2%
TOTAL	5.973	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.3.2. Distribución de la población por género en el año 2022, Parroquia El Esfuerzo



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En lo que respecta a la distribución por edad, el 65.73% de la población se sitúa en el rango de 15 a 69 años, que corresponde a la población en edad laboral. El porcentaje restante 34.27.%, representa a aquellos que tienen menos de 15 años o más de 69 años. Según estos datos, la cantidad de personas en edad de trabajar supera a la población no activa.

Tabla 1.3.4. Distribución de la población por edad año 2022, Parroquia El Esfuerzo

GRUPO EDAD	POBLACIÓN	PORCENTAJE
85 años o más	80	1%
de 80-84	66	1%
de 75-79	126	2%
de 70-74	135	2%
de 65-69	203	3%
de 60-64	218	4%
de 55-59	270	5%
de 50-54	307	5%
de 45-49	319	5%

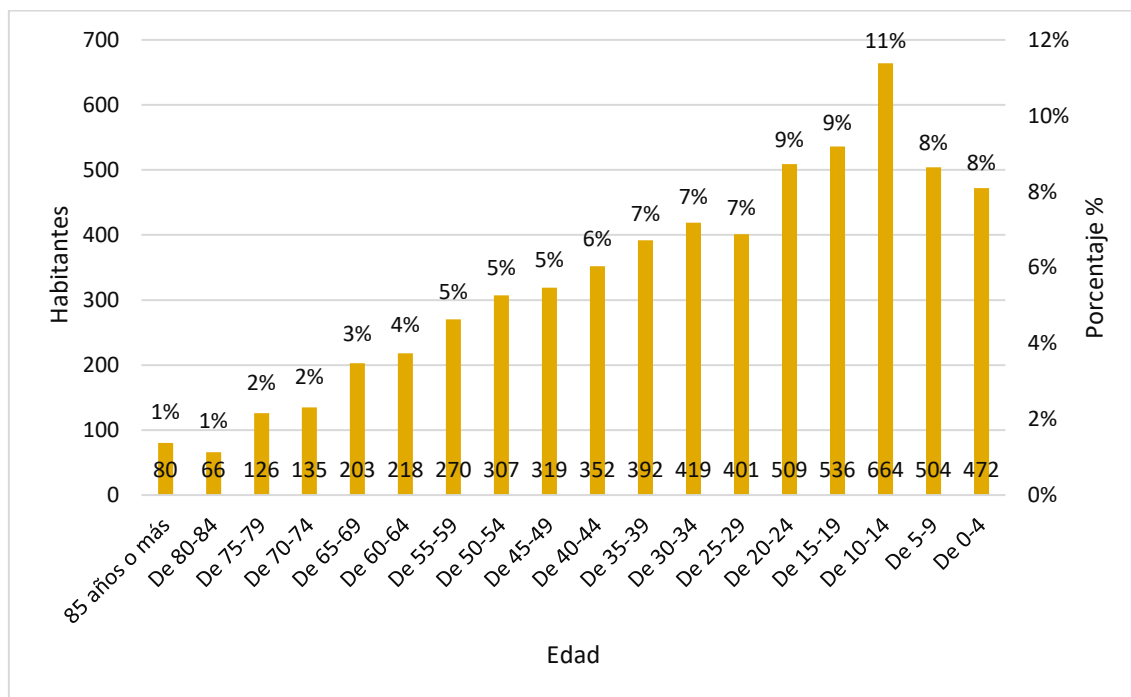
DIAGNÓSTICO

GRUPO EDAD	POBLACIÓN	PORCENTAJE
de 40-44	352	6%
de 35-39	392	7%
de 30-34	419	7%
de 25-29	401	7%
de 20-24	509	9%
de 15-19	536	9%
de 10-14	664	11%
de 5-9	504	8%
de 0-4	472	8%
TOTAL	5973	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.3. Distribución de la población por edad año 2022, Parroquia El Esfuerzo



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

A continuación, se presenta el desglose por edad y género de la Parroquia El Esfuerzo para el año 2022.

Tabla 1.3.5. Distribución de la población por edad y genero año 2022, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO

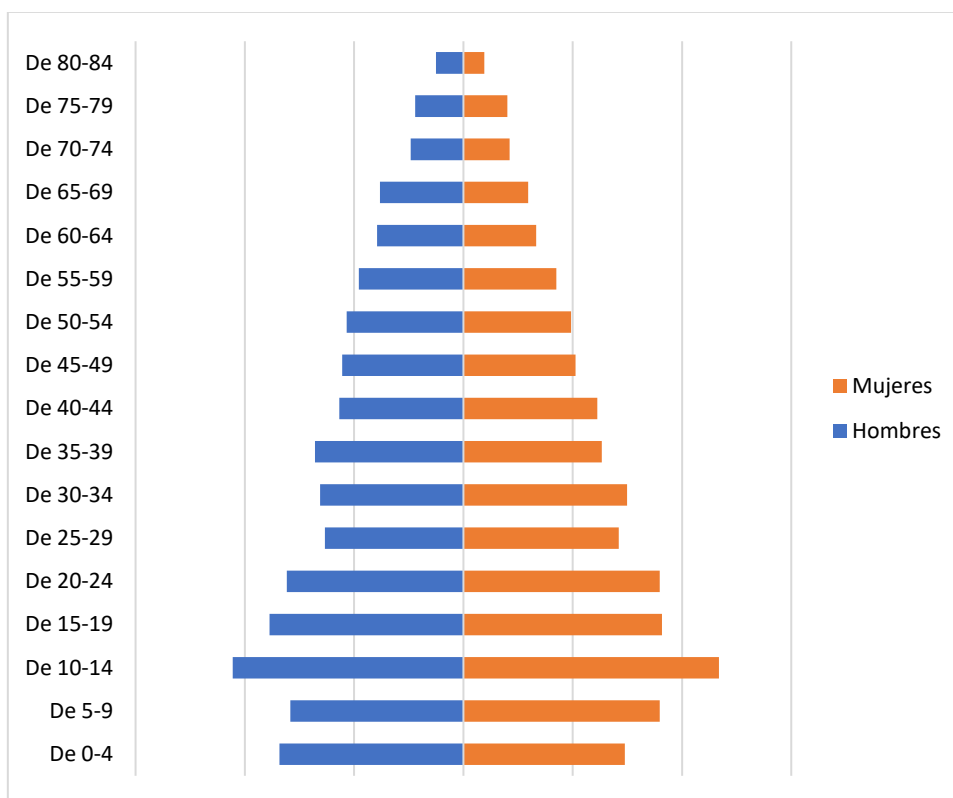
GRUPO EDAD	HOMBRES	MUJERES
85 años o más	45	35
De 80-84	38	28
De 75-79	67	59
De 70-74	73	62
De 65-69	116	87
De 60-64	120	98
De 55-59	145	125
De 50-54	162	145
De 45-49	168	151
De 40-44	172	180
De 35-39	206	186
De 30-34	199	220
De 25-29	192	209
De 20-24	245	264
De 15-19	269	267
De 10-14	320	344
De 5-9	240	264
De 0-4	255	217
TOTAL	3.032	2.941

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.4. Distribución de la población por edad y genero 2022, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.1.3. Personas en condición de movilidad humana

En lo que respecta a la migración en la parroquia, según el censo del 2022, el 97,84% de la población, es decir, 5.844 personas, son originarias de Ecuador, mientras que el 2,16% restante, equivalente a 129 personas, nacieron en otro país.

Tabla 1.3.6. Origen de la población, Parroquia El Esfuerzo

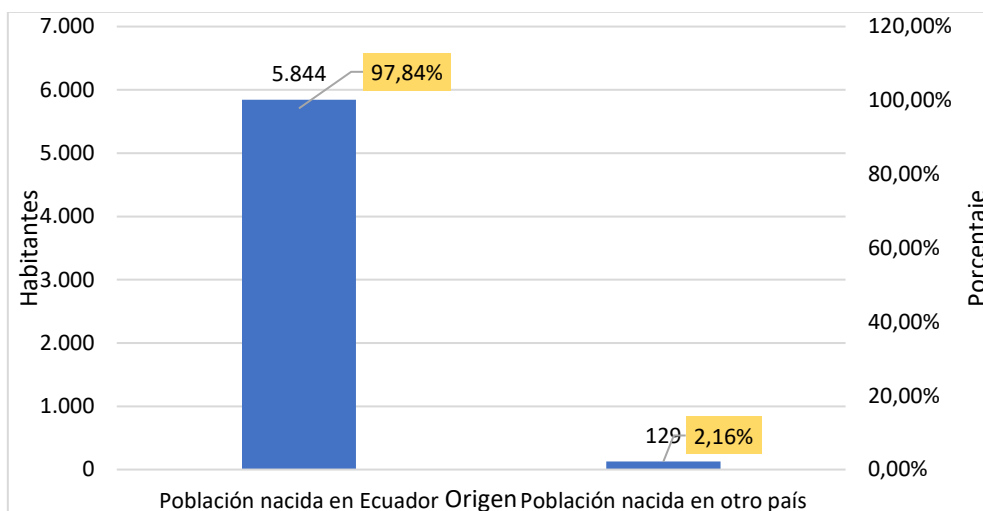
ORIGEN	PERSONAS	PORCENTAJE %
Población nacida en Ecuador	5.844	97,84%
Población nacida en otro país	129	2,16%
TOTAL	5.973	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.5. Origen de la población, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.1.4. Personas con discapacidad

En febrero de 2024, de acuerdo con el Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales (SIRIPS) la información reflejada por el Ministerio de Salud señala que en la parroquia El Esfuerzo residen 143 personas con discapacidad. De este grupo, el 64.34% son hombres, 92 personas, y el 35.6% restante son mujeres, 51 personas.

Tabla 1.3.7. Personas con discapacidad, Parroquia El Esfuerzo

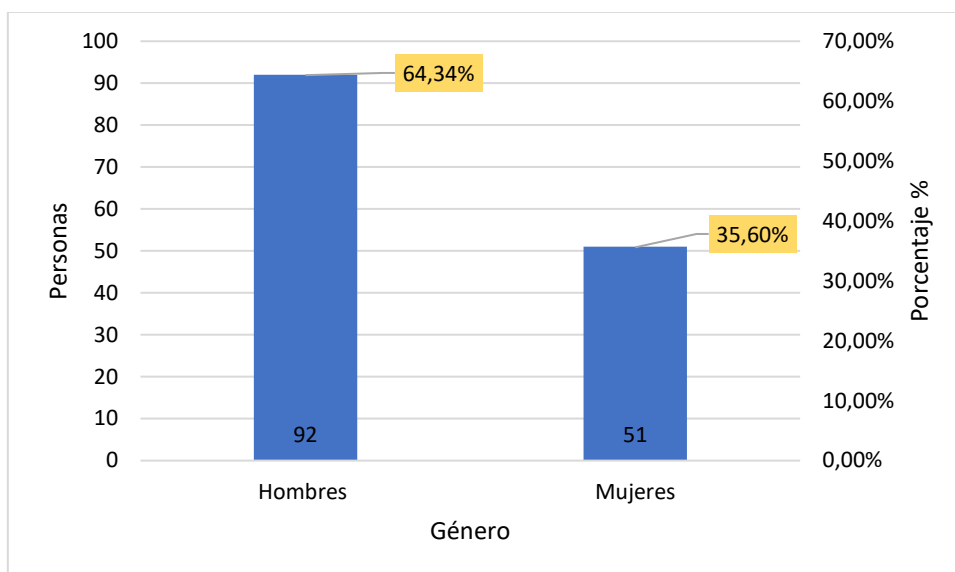
GÉNERO	PERSONAS	PORCENTAJE %
Hombres	92	64,34%
Mujeres	51	35,6%
TOTAL	143	100%

Fuente: Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.6. Personas con discapacidad, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

A continuación, se presenta un análisis exhaustivo acerca de la naturaleza de las discapacidades.

Tabla 1.3.8. Tipo de discapacidades, Parroquia El Esfuerzo

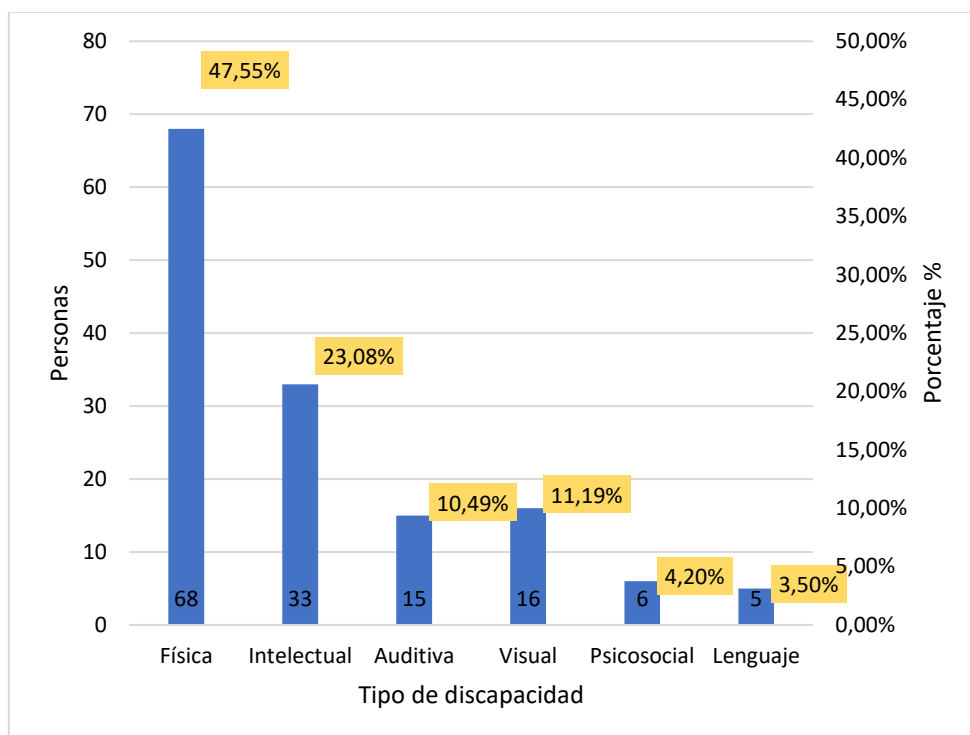
TIPO DE DISCAPACIDAD	PERSONAS	PORCENTAJE %
Física	68	47,55%
Intelectual	33	23,08%
Auditiva	15	10,49%
Visual	16	11,19%
Psicosocial	6	4,20%
Lenguaje	5	3,50%
TOTAL	94	100%

Fuente: Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.7. Tipo de discapacidades, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.1.5. Autoidentificación étnica.

La Parroquia El Esfuerzo presenta una diversidad étnica basada en la autoidentificación de sus habitantes. Según el censo de 2022, el 0.2% de la población se autodenomina como mestiza, equivalente a 9 personas. El 12.4% se identifica como afroecuatoriano, comprendiendo a 560 personas. Asimismo, un 2.7% de la población se reconoce como montubia, abarcando a 123 personas. La mayor parte de la población, el 82.4%, se considera mestiza, totalizando 3731 personas. Además, otro 2.3% de la población se autoidentifica como blanca, con una cantidad de 106 personas.

Tabla 1.3.9. Autoidentificación étnica 2022, Parroquia El Esfuerzo

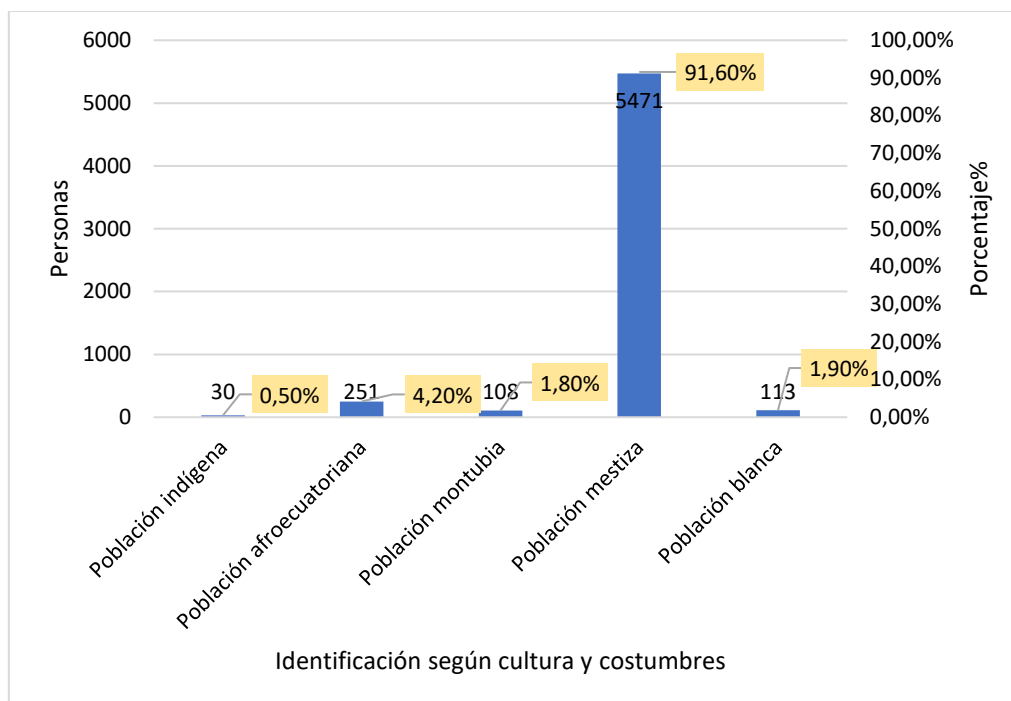
IDENTIFICACIÓN SEGÚN CULTURA Y COSTUMBRES	PERSONAS	PORCENTAJE%
Población indígena	30	0,5%
Población afroecuatoriana	251	4,2%
Población montubia	108	1,8%
Población mestiza	5471	91,6%
Población blanca	113	1,9%
TOTAL	5973	100,0%

DIAGNÓSTICO

Fuente: Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.3.8. Autoidentificación étnica 2022, Parroquia El Esfuerzo



Fuente: Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.2. Servicios públicos y sociales

Los servicios públicos como la educación, salud, seguridad, programas de protección social, recreación presentan una importancia fundamental en toda sociedad en tanto resultan esenciales en la mejora de la calidad de vida de las personas. Por ello, la cobertura que estos alcanzan resulta tan importante para el beneficio de los habitantes de la parroquia El Esfuerzo

1.3.2.1. Indicadores básicos de educación

Es responsabilidad del Ministerio de Educación asegurar que la oferta educativa a nivel nacional se cumpla. En la Parroquia El Esfuerzo, según información presentada por el Ministerio de Educación en el año 2024, existen 21 instituciones educativas, todas ellas de carácter fiscal.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.3.10. Oferta Educativa, Parroquia El Esfuerzo

No	NOMBRE INSTITUCIÓN	TIPO EDUCACIÓN	SOSTENIMIENTO	NIVEL EDUCATIVO	OFERTA	CATEGORÍA
1	Escuela De Educación básica Francisco Febres Cordero	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
2	Escuela De Educación básica Ciudad De Macara	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
3	Escuela De Educación básica Adolfo Serrano Duque	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
4	Escuela De Educación básica Antonio Machado	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
5	Escuela De Educación básica Ciudad De Portoviejo	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
6	Escuela De Educación básica Clemente Yerovi Indaburu	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
7	Escuela De Educación básica El Austro	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
8	Escuela De Educación básica Isidro Ayora	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
9	Escuela De Educación básica Isla Santa Cruz	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente

DIAGNÓSTICO

No	NOMBRE INSTITUCIÓN	TIPO EDUCACIÓN	SOSTENIMIENTO	NIVEL EDUCATIVO	OFERTA	CATEGORÍA
10	Escuela De Educación básica Juan De Velasco	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Bidocente
11	Escuela De Educación básica Julio Cesar Larrea	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
12	Escuela De Educación básica Manuel Rivadeneira	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
13	Escuela De Educación básica Remigio Romero Y Cordero	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
14	Escuela De Educación básica Republica De Alemania	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
15	Escuela De Educación básica Rio Curaray	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Bidocente
16	Escuela De Educación básica Rio Marañon	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
17	Escuela De Educación básica Teniente Carlos Diaz Teran	Ordinario	Fiscal	EGB	Escuela de Educación Básica	Unidocente
18	Unidad Educativa El Esfuerzo	Ordinario	Fiscal	EGB/Bachillerato	Unidad Educativa de Educación General Básica Superior y Bachillerato	Pluridocente mayor
19	Unidad Educativa John F Kennedy	Ordinario	Fiscal	Inicial/EGB	Unidad Educativa de Educación Inicial y General Básica	Pluridocente mayor

DIAGNÓSTICO

No	NOMBRE INSTITUCIÓN	TIPO EDUCACIÓN	SOSTENIMIENTO	NIVEL EDUCATIVO	OFERTA	CATEGORÍA
20	Unidad Educativa Luis Isch Chiriboga	Ordinario	Fiscal	Inicial/EGB	Unidad Educativa de Educación Inicial y General Básica	Pluridocente mayor
21	Unidad Educativa Palmar Del Bimbe	Ordinario	Fiscal	Inicial/EGB/Bachillerato	Unidad Educativa de Educación Inicial, General Básica y Bachillerato	Pluridocente mayor

Fuente: Ministerio de Educación.

Elaboración: Consultores en Planificación, Estadística y Turismo.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.3.11. Cantidad de Oferta Educativa, Parroquia El Esfuerzo

NIVEL EDUCATIVO	CANTIDAD
EGB	21
Inicial/EGB	3
EGB/Bachillerato	2
TOTAL	26

De estas instituciones educativas las 21 ofertan educación básica, 3 ofertan educación inicial y 2 bachillerato.

Ilustración 1.3.1 Escuela De Educación básica Republica De Alemania



Fuente: Consultores en Planificación, Estadística y Turismo.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.2.2. Salud

En la Parroquia El Esfuerzo, se encuentran dos centro de salud clasificados como Centro de Salud Tipo A uno perteneciente al Ministerio de Salud y otro al Instituto Nacional de Seguridad Social.

A continuación, se detallan las características asociadas a esta tipología:

Centro de Salud Tipo A: Este establecimiento de atención primaria forma parte del sistema de salud del país. Por lo general, son unidades que ofrecen servicios médicos básicos, atención preventiva, vacunación y cuidado de enfermedades comunes. Su función principal es atender las necesidades de salud de la

DIAGNÓSTICO

comunidad a nivel local, además de servir como punto de referencia para la derivación de pacientes a instalaciones de mayor complejidad en situaciones que lo requieran.

Centro de Salud Tipo B: Este tipo de centro de salud es también una entidad de atención primaria, pero con características específicas en cuanto a su nivel de complejidad y la gama de servicios que ofrece. Similar a los Centros de Salud Tipo A, se centran en la atención primaria de la salud, proporcionando servicios médicos básicos, prevención y cuidado de enfermedades comunes. A diferencia de los Centros de Salud Tipo A, los Centros de Salud Tipo B tienen la capacidad de manejar casos de mayor complejidad y, en algunos casos, realizar procedimientos médicos más avanzados. También pueden actuar como puntos de referencia para la derivación de pacientes a hospitales de mayor complejidad cuando sea necesario.

Tabla 1.3.12. Oferta de Salud, Parroquia El Esfuerzo

Nº	NOMBRE OFICIAL	RED DE ATENCIÓN	INSTITUCIÓN	NIVEL DE ATENCIÓN	TIPOLOGÍA	DIRECCIÓN	TELÉFONO	HORARIO DE ATENCIÓN
1	El Esfuerzo	Red Publica	MSP	Nivel 1	Centro De Salud Tipo A	Parroquia El Esfuerzo – Barrio Mariscal – Calle Manuel Carrión – intersección 8 de Septiembre – Referencia A 30m de la Casa Comunal	023840173	8 Horas
2	Dispensario El Esfuerzo	Red Publica	IESS	Nivel 1	Centro De Salud Tipo A	Calle: 15 De Agosto, Número S/N	023840142	8 Horas

Fuente: Ministerio de Salud Pública.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La programación de turnos para atención médica para la atención en el Centro de Salud del MSP se realiza mediante el centro de atención telefónica a través de la línea 171 o al teléfono señalado en la matriz anterior.

DIAGNÓSTICO

De la información recopilada en campo, se confirma que los recintos alejados de la cabecera parroquial carecen de sistemas de salud. En caso de emergencias, el traslado a los centros de atención más cercanos requiere más de una hora.

1.3.2.3. Nutrición

La situación nutricional en Ecuador aborda diversos factores y condiciones, entre ellos:

Desnutrición Crónica: Esta problemática persistente, caracterizada por el retraso en el crecimiento, afecta principalmente a niños menores de cinco años. Factores como la falta de acceso a alimentos nutritivos, servicios de salud y condiciones socioeconómicas influyen considerablemente en este desafío.

Anemia: La anemia, vinculada a deficiencias nutricionales, también genera inquietudes, especialmente en segmentos específicos de la población, como niños y mujeres embarazadas.

Principales Factores Contribuyentes:

Desigualdades Socioeconómicas: Las disparidades económicas y sociales contribuyen significativamente a la variabilidad en las condiciones nutricionales. Las comunidades con acceso limitado a recursos y servicios de salud se encuentran en mayor riesgo de sufrir desnutrición.

Acceso a Alimentos Nutritivos: En especial en áreas rurales, acceder a alimentos saludables y nutritivos representa un desafío. La disponibilidad de alimentos frescos y variados se revela como un factor crucial para garantizar una buena nutrición.

Educación en Nutrición: La educación en nutrición desempeña un papel esencial en la mejora de las decisiones alimenticias. Fomentar la conciencia sobre la importancia de una dieta equilibrada puede generar un impacto positivo significativo.

En el contexto ecuatoriano, la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas destaca por presentar uno de los índices más bajos de Desnutrición Crónica Infantil en el país, registrando un 15.6%, lo que representa una disminución de 4.5 puntos porcentuales en comparación con el indicador nacional.

Según los datos de la Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil (ENDI) 2022-2023, se detectó un caso de desnutrición crónica, dos casos de anemia leve y un caso de anemia moderada en la parroquia de El Esfuerzo.

DIAGNÓSTICO

El retraso en el crecimiento es una preocupación persistente, afectando principalmente a niños menores de cinco años debido a la falta de acceso a alimentos nutritivos, servicios de salud y factores socioeconómicos. Además, la deficiencia de hierro, que provoca anemia, es un problema significativo, especialmente entre niños y mujeres embarazadas.

En áreas rurales, el acceso a alimentos saludables es un desafío crítico, y la disponibilidad de alimentos frescos y variados es esencial para una buena nutrición. La educación nutricional también es fundamental, ya que promover la conciencia sobre la importancia de una dieta equilibrada puede mejorar significativamente las decisiones alimenticias.

Conforme a la información recopilada en la Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil (ENDI) 2022-2023, se han identificado los siguientes casos relacionados con trastornos de desnutrición en la parroquia:

Tabla 1.3.13. Desnutrición, Parroquia El Esfuerzo

EDAD	DESNUTRICIÓN CRÓNICA	DESNUTRICIÓN GLOBAL	DESNUTRICIÓN AGUDA	ANEMIA
12-23 meses	0	0	0	1
Madres de lactantes	0	0	0	3
TOTAL	0	0	0	4

Fuente: Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

De la muestra evaluada en la encuesta, se registraron 3 casos de anemia, distribuidos de la siguiente manera: un caso correspondió a un infante y los otros dos casos se identificaron en adultos lactantes. Estos hallazgos subrayan la importancia de monitorear y abordar las deficiencias nutricionales tanto en niños pequeños como en adultos que están en etapas de lactancia, ya que ambos grupos son especialmente vulnerables a los efectos adversos de la anemia. La detección temprana y el tratamiento adecuado son cruciales para mitigar las consecuencias para la salud de esta condición, mejorando así la calidad de vida y el bienestar de los afectados.

DIAGNÓSTICO

1.3.2.4. Desarrollo infantil

Los Centros de Desarrollo Infantil son establecimientos que ofrecen servicios educativos y de atención para niños en sus primeros años de vida. Estos centros generalmente se centran en el desarrollo integral de los niños, abordando aspectos educativos, sociales y de salud.

Hasta el 2020 según la información proporcionada por el MIES se contaba con un CDI:

Tabla 1.3.14. Oferta de Centros de Desarrollo Infantil, Parroquia El Esfuerzo

NOMBRE	TIPO GESTIÓN	FUENTE FINANCIAMIENTO	TIPO ADMINISTRACIÓN	PERSONAS ATENDIDAS EN 2020
Misión ternura 45	Público	Fondos MIES	Convenio de cooperación	45

Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Según la información presentada por el INEC, el 13.64% de la población ha asistido a un CDI. De lo recopilado en campo, se constató que en La Reforma existía un CNH que dejó de funcionar hace aproximadamente cuatro años.

Ilustración 1.3.2 Escuela De Educación básica Republica De Alemania



Fuente: Consultores en Planificación, Estadística y Turismo.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

1.3.2.5. Seguridad Social

La seguridad social es un sistema diseñado para proteger y mantener el bienestar y la calidad de vida de las personas, especialmente en situaciones de vulnerabilidad. Este sistema se implementa mediante instituciones gubernamentales y programas que ofrecen servicios y beneficios en áreas esenciales como la salud, las pensiones, el desempleo, la maternidad, la discapacidad, y otros riesgos sociales.

A continuación, se expondrán los programas sociales de los cuales la población de El Esfuerzo es beneficiaria.

Bono de Desarrollo Humano

Programa gubernamental que ofrece apoyo económico directo a familias en situación de pobreza y vulnerabilidad. En enero de 2024, 443 personas en la Parroquia El Esfuerzo se benefician de este programa.

Bono de Desarrollo Humano Componente Variable

Dirigido a familias bajo la línea de pobreza con hijos menores a 18 años. En enero de 2024, 178 personas en la Parroquia El Esfuerzo se benefician de este programa.

Bono Joaquín Gallegos Lara

Transferencia monetaria condicionada de \$240 para personas con discapacidad muy grave, enfermedad catastrófica, rara o huérfanas y menores viviendo con VIH-SIDA. En enero de 2024, 20 personas en la Parroquia El Esfuerzo son beneficiarias.

Desarrollo Infantil Integral

Garantiza el desarrollo integral de niños durante los primeros 1000 días de vida. En enero de 2024, 458 niños en El Esfuerzo se beneficiaron de este programa.

Pensión Toda una Vida

Se realiza una transferencia mensual de USD 100,00 con el objetivo de cubrir necesidades económicas y gastos de personas con una discapacidad del 40% o más. En enero de 2024, 55 personas en El Esfuerzo se beneficiaron de este programa.

DIAGNÓSTICO

De acuerdo con la información proporcionada por el Ministerio de Inclusión Económica y Social en la parroquia de El Esfuerzo, en el mes de agosto de 2023, un total de 89 personas resultan beneficiadas por este programa.

Tabla 1.3.15. Programas Sociales, Parroquia El Esfuerzo

NOMBRE	FECHA DE ULTIMA INFORMACIÓN	PERSONAS BENEFICIADAS
Bono de Desarrollo Humano.	Enero 2024	443
Bono de Desarrollo Humano Componente Variable	Enero 2024	179
Bono Joaquín Gallegos Lara	Enero 2024	20
Desarrollo Infantil Integral	Enero 2024	458
Pensión toda una vida	Enero 2024	55

Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En la parroquia El Esfuerzo, los programas sociales benefician a un total de 1,155 personas, según los datos de enero de 2024. Estos programas incluyen el Bono de Desarrollo Humano, el Bono de Desarrollo Humano Componente Variable, el Bono Joaquín Gallegos Lara, el Desarrollo Infantil Integral y la Pensión Toda una Vida. Cada programa aborda diferentes necesidades, desde apoyo económico para familias vulnerables y personas con discapacidades, hasta cuidados y educación para niños y pensiones para personas mayores. Este alcance demuestra un Esfuerzo significativo para mejorar las condiciones de vida y el bienestar de los habitantes de la parroquia.

1.3.2.6. SISTEMAS DE CUIDADO. SISTEMAS DE PROTECCIÓN. PROGRAMAS DE PROTECCIÓN SOCIAL NO CONTRIBUTIVA Y ATENCIÓN A GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA.

Dentro de la Parroquia El Esfuerzo se han establecido una serie de sistemas y programas destinados a proporcionar cuidado, protección social no contributiva y atención focalizada en grupos prioritarios. A continuación, se destacan algunos aspectos clave relacionados con estos temas:

- SISTEMAS DE CUIDADO

Brigada Médica Integral:

DIAGNÓSTICO

La Brigada Médica Integral tiene como propósito ofrecer asistencia médica a grupos de Atención Prioritaria, enfocándose especialmente en Adultos Mayores y Personas con Discapacidad de todas las comunidades, recintos, barrios y organizaciones.

- SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Defensa de los Derechos Humanos:

Ecuador cuenta con entidades encargadas de salvaguardar los derechos humanos, como la Defensoría del Pueblo, cuya misión es proteger los derechos fundamentales de la población.

Protección de Grupos Vulnerables:

Se implementan políticas y programas específicos para proteger a grupos vulnerables, incluyendo mujeres, niños, personas mayores y aquellos con discapacidades.

PROGRAMAS DE PROTECCIÓN SOCIAL NO CONTRIBUTIVA

Bono de Desarrollo Humano:

El Bono de Desarrollo Humano representa un programa de transferencias monetarias sin condiciones, dirigido a familias en situación de pobreza extrema, con el propósito de mejorar sus condiciones de vida y facilitar el acceso a servicios esenciales.

Pensión Asistencial para Personas con Discapacidad:

Se otorgan pensiones asistenciales a personas con discapacidad que no cuentan con acceso a otros sistemas de seguridad social.

A pesar del programa mencionado anteriormente, en la Parroquia El Esfuerzo es evidente la necesidad de una atención más específica para el cuidado de Personas Mayores y la Atención a Personas con Discapacidad. La implementación de programas específicos para estas áreas críticas sería fundamental para garantizar un enfoque integral hacia el bienestar de la comunidad.

DIAGNÓSTICO

1.3.2.7. CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN.

El nivel educativo es un indicador clave para comprender la preparación académica de una comunidad, y su importancia radica en su conexión con diversos aspectos socioeconómicos y el desarrollo general de la Parroquia El Esfuerzo. La categorización detallada del nivel de formación académica proporciona una visión completa de la diversidad educativa en la población.

La recopilación y evaluación de datos, como los obtenidos en la encuesta del INEC 2022, son esenciales para analizar la capacidad educativa de la sociedad. Estos datos no solo permiten comprender la distribución de la educación en términos de niveles y tipos de formación, sino que también facilitan la identificación de áreas de mejora en el sistema educativo.

En El Esfuerzo, la tasa de analfabetismo es del 5,3%, lo que significa que un poco más del 5% de la población no sabe leer ni escribir. Los años promedio de escolaridad son de 8,45, indicando que, en promedio, los habitantes han completado poco más de ocho años de educación formal. La tasa neta de asistencia a la Educación General Básica (EGB) es del 91,7%, lo que muestra que casi el 92% de los niños en edad de asistir a EGB están efectivamente matriculados y asistiendo a la escuela. Por otro lado, la tasa neta de asistencia al bachillerato es del 71%, lo que indica que el 71% de los adolescentes en edad de cursar el bachillerato están matriculados y asistiendo a clases.

Tabla 1.3.16. Nivel de Instrucción, Parroquia El Esfuerzo

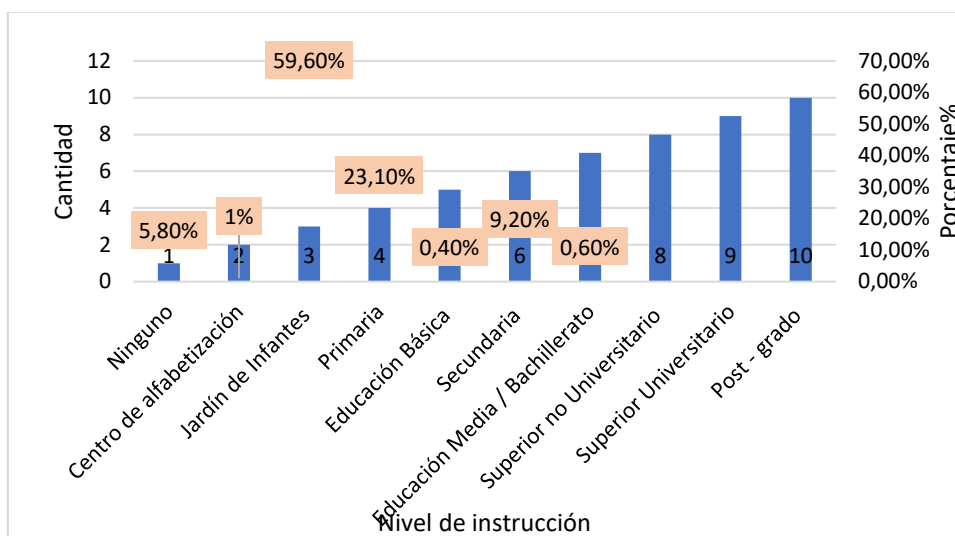
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	PORCENTAJE%
Ninguno	5,8%
Alfabetismo	1%
Básica	59,6%
Bachillerato	23,1%
Post Bachillerato	0,4%
Superior	9,2%
Posgrado	0,6%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador, 2022.

Elaborado por: Consultores en Planificación, Estadística y Turismo.

Gráfico 1.3.9. Nivel de Instrucción, Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador, 2022.

Elaborado por: Consultores en Planificación, Estadística y Turismo.

De entre aquellos que han finalizado su educación superior, el 4,5% tiene Educación Superior, y el 1% Educación Técnica o Tecnológica.

1.3.2.8. PERTINENCIA TERRITORIAL Y CULTURAL DE LOS SERVICIOS SOCIALES

La relevancia territorial y cultural de los servicios sociales en Ecuador es fundamental para garantizar su adaptación a las diversas realidades geográficas y culturales del país. A continuación, se describen las 5 Agendas para la Igualdad en Ecuador, que abarcan iniciativas, programas y planes de acción destinados a promover la igualdad de género y abordar diversas formas de discriminación y desigualdad:

- Agenda Nacional para la Igualdad para la Movilidad Humana (Animhu): Se enfoca en los derechos y necesidades de las personas en situación de movilidad humana, como migrantes y refugiados, promoviendo su integración y protección.
- Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional: Esta agenda busca promover la igualdad y el bienestar entre diferentes generaciones, prestando especial atención a los derechos de niños, jóvenes y personas mayores.
- Agenda Nacional para la Igualdad en Discapacidades: Se centra en asegurar la igualdad de oportunidades y la inclusión plena de las personas con discapacidades, eliminando barreras y promoviendo su participación activa en la sociedad.
- Agenda Nacional para la Igualdad de Nacionalidades y Pueblos (ANINP): Orientada a garantizar los derechos y la igualdad de las nacionalidades y pueblos indígenas, afroecuatorianos y montubios, respetando y promoviendo su identidad cultural.

DIAGNÓSTICO

- Agenda Nacional de las Mujeres y la Igualdad de Género: Tiene como objetivo promover la igualdad de género, combatir la discriminación y la violencia contra las mujeres, y asegurar su participación equitativa en todos los ámbitos de la sociedad.

a) Agenda de Igualdad 2015-2019, Santo Domingo

La Agenda de Igualdad Santo Domingo 2015-2019 marcó el inicio del proceso de elaboración del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Santo Domingo 2030. Utilizando los principios de derechos e igualdad establecidos en la constitución, esta agenda incorporó proyectos y propuestas para reducir las disparidades que afectan a los grupos de atención prioritaria en situaciones de vulnerabilidad. La agenda incluye a la Parroquia El Esfuerzo. Entre los temas abordados se encuentran:

- Acceso a Servicios Básicos y de Salud: Mejora en la disponibilidad y calidad de servicios esenciales como agua potable, saneamiento, y atención médica.
- Educación: Implementación de programas educativos destinados a reducir el analfabetismo, aumentar los años promedio de escolaridad y mejorar la infraestructura escolar.
- Infraestructura: Proyectos de construcción y mejora de infraestructuras como carreteras, puentes y espacios públicos para mejorar la calidad de vida.
- Inclusión Laboral y Económica: Iniciativas para fomentar la inclusión laboral y económica de grupos vulnerables, proporcionando capacitación y oportunidades de empleo.
- Protección y Asistencia Social: Políticas y programas de protección y asistencia para mujeres, niños, personas mayores y personas con discapacidades.
- Igualdad de Género: Promoción de la igualdad de género y prevención de la violencia contra las mujeres, asegurando su participación equitativa en todos los ámbitos de la sociedad.
- Integración de Comunidades: Programas específicos para la integración de comunidades indígenas y afroecuatorianas, respetando y promoviendo su identidad cultural.

1.3.2.9. DESAGREGACIÓN POR ENFOQUES DE IGUALDAD, SERVICIOS INCLUSIVOS.

En el contexto ecuatoriano, la desagregación mediante enfoques de igualdad en servicios inclusivos implica abordar las disparidades y necesidades específicas de diversos grupos de la población para asegurar el acceso equitativo a servicios esenciales. A continuación, se presentan algunos aspectos vinculados con la desagregación mediante enfoques de igualdad en servicios inclusivos aplicados en la Parroquia El Esfuerzo:

DIAGNÓSTICO

Identificación de Grupos Vulnerables:

Mediante el Censo de Población y Vivienda del año 2022, denominado "Censo Ecuador Cuenta Conmigo" y llevado a cabo por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), se evaluaron los diferentes grupos étnicos presentes en la Parroquia El Esfuerzo. Esto permitió el reconocimiento de la diversidad cultural y étnica presente en la comunidad, contribuyendo a la identificación y comprensión de los grupos vulnerables que requieren atención específica en la planificación y provisión de servicios inclusivos.

Tabla 1.3.17. Autoidentificación étnica 2022, Parroquia El Esfuerzo

IDENTIFICACIÓN SEGÚN CULTURA Y COSTUMBRES	PERSONAS	PORCENTAJE%
Población indígena	30	0,5%
Población afroecuatoriana	251	4,2%
Población montubia	108	1,8%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Ecuador, 2022.

Elaborado por: Consultores en Planificación, Estadística y Turismo.

- **Inclusión de Personas con Discapacidad:**

En febrero de 2024, de acuerdo con el Sistema del Registro Integrado de Programas Sociales (SIRIPS) la información reflejada por el Ministerio de Salud señala que en la parroquia El Esfuerzo residen 143 personas con discapacidad. De este grupo, el 64.34% son hombres, 92 personas, y el 35.6% restante son mujeres, 51 personas.

- **Acceso a la Educación:**

La accesibilidad a la educación es un aspecto crucial para el desarrollo personal, social y económico de las personas. En la Parroquia El Esfuerzo, se cuenta con 21 Unidades Educativas.

- **Salud y Acceso a Servicios Médicos:**

El acceso a servicios médicos y la atención de salud adecuada son fundamentales para el bienestar de las personas y la salud de la Parroquia El Esfuerzo. La Parroquia dispone de 2 Centros de Salud tipo A.

- **Programas Sociales:**

DIAGNÓSTICO

Los programas sociales son iniciativas diseñadas para abordar y mejorar diversos aspectos de la calidad de vida de la población. En la Parroquia El Esfuerzo, se implementan programas integrales que incluyen Centros de Desarrollo Infantil, esquemas de seguridad social descritos en la sección correspondiente, así como programas de vivienda social también detallados en la sección respectiva.

1.3.3. Patrimonio y diversidad cultural

1.3.3.1.1. Patrimonio material e inmaterial

El legado material e inmaterial son términos empleados para caracterizar distintos tipos de bienes culturales y tradiciones de gran valor para una comunidad o sociedad. A continuación, se detalla la información concerniente al patrimonio tangible e intangible de la Parroquia El Esfuerzo, basándonos en los datos suministrados por el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

Tabla 1.3.18. Patrimonio, Parroquia El Esfuerzo

TIPO	SUBTIPO	NOMBRE	CÓDIGO
Inmaterial	Tradiciones y expresiones orales / Memoria local vinculada a acontecimientos históricos reinterpretados por las comunidades	Origen del nombre "El Esfuerzo" - El Esfuerzo,	IM-23-01-56-000-14-009792
Inmaterial	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo / Gastronomía	Fritada con bolones de verde - El Esfuerzo, Santo Domingo de los Tsáchilas	IM-23-01-56-000-14-009849
Mueble	General de inventario / Escultura	Crucifijo	BM-23-01-56-001-14-000005
Mueble	General de inventario / Escultura	San Vicente de Paúl	BM-23-01-56-001-14-000001

Fuente: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En la Parroquia El Esfuerzo, según la información oficial del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural para el año 2023, se registra 2 bienes muebles y 2 inmateriales.

1.3.3.2. Riesgos asociados al patrimonio

DIAGNÓSTICO

En El Esfuerzo, el legado cultural está en peligro debido a diversas amenazas que comprometen su preservación. Entre estos riesgos se incluyen:

Falta de Conciencia y Educación: La falta de conciencia y educación sobre la importancia del patrimonio cultural puede llevar a la negligencia y el desinterés, lo que contribuye a la gradual erosión de la identidad cultural e histórica.

Pérdida de Identidad: Cuando una comunidad cambia sus prácticas, costumbres o lenguaje, corre el riesgo de perder su identidad cultural.

La gestión efectiva del patrimonio requiere la implementación de estrategias de conservación, la promoción de la educación patrimonial y la adopción de medidas preventivas para enfrentar estos riesgos, garantizando así la preservación de la riqueza cultural de la parroquia.

1.3.3.3. Grupos culturales y caracterización.

Según la información presentada en el literal de autoidentificación étnica, la parroquia El Esfuerzo, la población es mayoritariamente mestiza (91.6%), con grupos significativos de afroecuatorianos (4.2%), blancos (1.9%), montubios (1.8%) e indígenas (0.5%). Esta diversidad cultural refleja una rica mezcla de tradiciones y costumbres, predominando las mestizas. La presencia de minorías como afroecuatorianos e indígenas subraya la necesidad de políticas inclusivas que aseguren su representación y el apoyo adecuado para preservar y promover sus culturas en la comunidad.

De la información recopilada, la población de El Esfuerzo es proveniente de las ciudades de Cuenca y Loja.

1.3.4. Pobreza y desigualdad

1.3.4.1. POBREZA POR NBI.

La Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es un indicador utilizado para evaluar la situación de pobreza en una población. Este índice se basa en la carencia de servicios y condiciones esenciales para una vida digna.

A continuación, se describen los componentes utilizados en el cálculo de la Pobreza:

Tabla 1.3.19. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

DIAGNÓSTICO

1	Capacidad Económica	El hogar se considera privado en esta dimensión si: i) los años de escolaridad del jefe de hogar es menor o igual a 2 años y ii) existen más de tres personas por cada persona ocupada del hogar.
2	Acceso a educación básica	El hogar se considera privado en esta dimensión si: existen en el hogar niños de 6 a 12 años que no asisten a clases.
3	Acceso a vivienda	El hogar está privado si: i) el material del piso es de tierra u otros materiales o ii) el material de las paredes es de caña, estera u otros.
4	Acceso a servicios básicos	La dimensión considera las condiciones sanitarias de vivienda. El hogar es pobre si: i) la vivienda no tiene servicio higiénico o si lo tiene es por pozo ciego o letrina o ii) si el agua que obtiene la vivienda no es por red pública o por otra fuente de tubería.
5	Hacinamiento¹	El hogar se considera pobre si la relación de las personas por dormitorio es mayor a 3

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Según los resultados obtenidos en el Censo 2022, se identificó que 4407 personas en la Parroquia El Esfuerzo viven en condiciones de pobreza basadas en Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Este dato representa el 75% de la población total de hombres y el 73% de la población total de mujeres en la parroquia. Además, esta situación afecta a 1367 hogares en total.

a) POBREZA MULTIDIMENSIONAL.

La pobreza multidimensional aborda más que solo la falta de ingresos económicos, considerando diversos factores que impactan la calidad de vida y el bienestar de las personas. A diferencia de la medición de la pobreza basada únicamente en ingresos, la pobreza multidimensional incluye múltiples aspectos de la vida diaria.

Entre las dimensiones que suelen considerarse en la pobreza multidimensional se encuentran:

Salud. Acceso a servicios de atención médica, nutrición adecuada y condiciones sanitarias.

¹ El término "hacinamiento" se refiere a una situación en la que un número excesivo de personas comparte un espacio habitacional limitado, lo que resulta en una falta de espacio suficiente para el bienestar y la comodidad de los residentes. El hacinamiento se mide comúnmente mediante indicadores como el número de personas por habitación o el número de personas por vivienda.

DIAGNÓSTICO

Educación. Acceso y calidad de la educación, así como la finalización de niveles educativos.

Vivienda. Condiciones de la vivienda, acceso a servicios básicos y seguridad en el hogar.

Empleo y Trabajo. Oportunidades de empleo, seguridad laboral y condiciones de trabajo.

Participación y Empoderamiento. Inclusión social, acceso a recursos y participación en la toma de decisiones.

La medición de la pobreza multidimensional implica evaluar la privación en cada una de estas dimensiones y, a menudo, asignar un índice que refleje la complejidad y diversidad de las condiciones de vida. Este enfoque más holístico permite capturar la complejidad de la pobreza y proporciona una visión más completa de las necesidades y desafíos que enfrentan las personas en situación de pobreza.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos en la encuesta ENEMDU 2022.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) correspondiente al año 2022. De una muestra de 64 habitantes de la parroquia

Tabla 1.3.20. Pobreza multidimensional, Parroquia de El Esfuerzo

POBREZA MULTIDIMENSIONAL	CANTIDAD (PM)	PORCENTAJE %
Pobreza	18	28,13%
Pobreza Extrema	4	6,25%

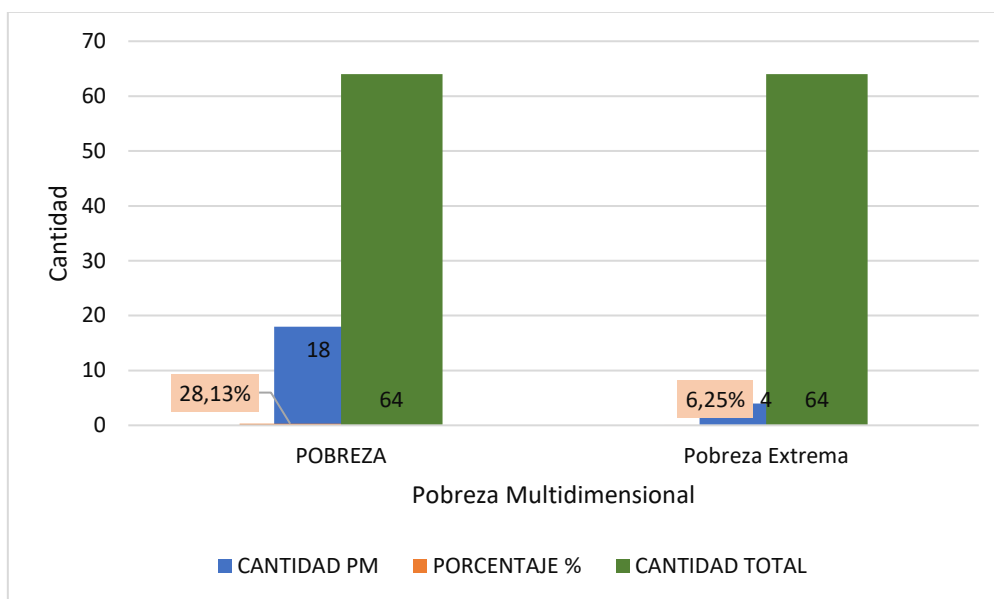
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En la parroquia El Esfuerzo, una muestra de 64 personas revela que el 28.13% se encuentra en situación de pobreza multidimensional, mientras que el 6.25% vive en condiciones de pobreza extrema. Estos datos destacan la necesidad urgente de implementar intervenciones específicas para mejorar las condiciones de vida y abordar las múltiples privaciones que afectan a una parte significativa de la población en esta comunidad.

Gráfico 1.3.10. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.3.5. Seguridad y convivencia ciudadana

La seguridad y convivencia ciudadana hacen referencia a la protección de un entorno pacífico y seguro donde los habitantes de una comunidad pueden residir, trabajar y disfrutar de sus actividades diarias. Este concepto implica la implementación de diversas medidas y estrategias dirigidas a prevenir la violencia, fomentar la colaboración entre los ciudadanos y cultivar un ambiente de respeto mutuo.

A continuación, se detallan los organismos de seguridad disponibles para la parroquia de El Esfuerzo:

Tabla 1.3.21. Organismos de Seguridad, Parroquia de El Esfuerzo

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CONTACTOS	
Tenencia política	Calle Manuel Carrión y 15 de Agosto	02 3840 - 315	tenencia.elEsfuerzo@gobnacionesdsachilas.gob.ec
Sala Operativa ECU 911	Av. Río Toachi y Calle José Rodo-Santo Domingo	911	

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

De la información obtenida en campo, se observa que los recintos alejados carecen de sistemas de seguridad implementados por el gobierno. En el recinto La Reforma, se ha construido una Unidad de Policía Comunitaria (UPC), pero no hay presencia de miembros de la policía en el lugar. Por esta razón, las comunidades han optado por establecer sus propios sistemas de seguridad, como se muestra en la siguiente fotografía:

Ilustración 1.3.3. UPC-Recinto La Reforma



Fuente: CPET S.A.S. 2024.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

a) Violencia de Genero

La actividad estadística denominada Encuesta Nacional sobre Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres (ENVIGMU) se ejecutó en el año 2019 con el objetivo de evaluar incidentes vinculados a distintos tipos de violencia, en conformidad con las normativas tanto nacionales como internacionales. En la Parroquia El Esfuerzo, se llevaron a cabo entrevistas con 6 mujeres, y a continuación se presentan los resultados obtenidos.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.3.22. Violencia de Genero, Parroquia de El Esfuerzo

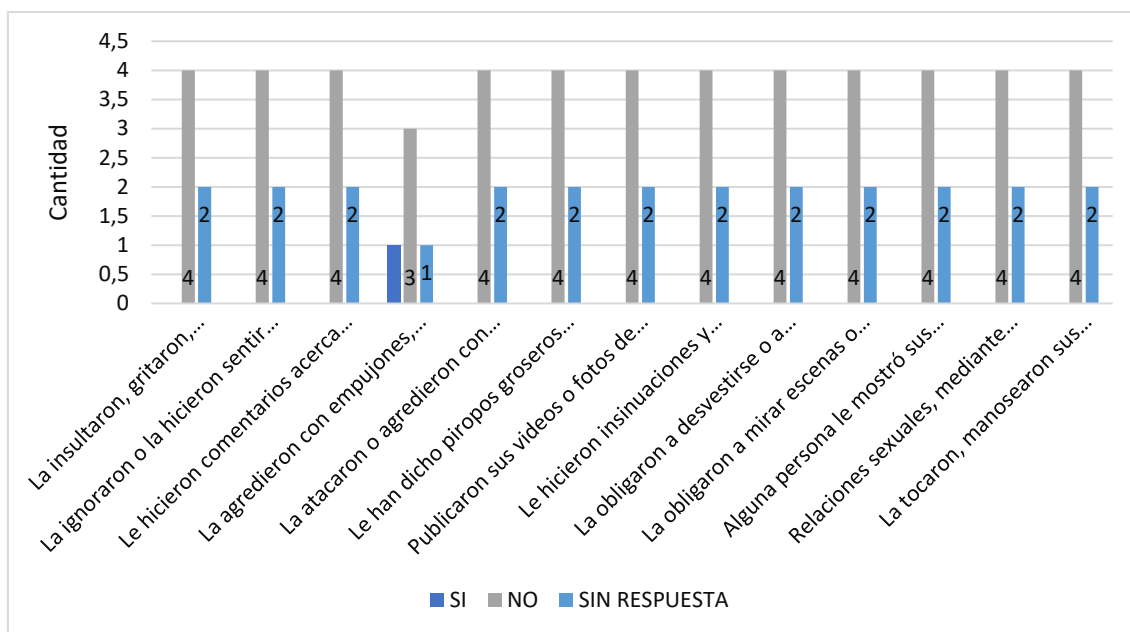
PREGUNTA	SI	SI %	NO	NO %	SIN RESPUESTA	SIN RESPUESTA %
La insultaron, gritaron, ¿ofendieron o humillaron por ser mujer?	0	0%	4	67%	2	33%
¿La ignoraron o la hicieron sentir inferior por ser mujer?	0	0%	4	67%	2	33%
Le hicieron comentarios acerca de que las mujeres no deberían	0	0%	4	67%	2	33%
¿La agredieron con empujones, puñetes o lanzaron algún objeto?	1	17%	3	50%	1	17%
¿La atacaron o agredieron con algún cuchillo, arma de fuego?	0	0%	4	67%	2	33%
Le han dicho piropos groseros de tipo sexual o sobre su	0	0%	4	67%	2	33%
¿Publicaron sus videos o fotos de naturaleza sexual sin su consentimiento?	0	0%	4	67%	2	33%
¿Le hicieron insinuaciones y pedidos sexuales para mejorar calificaciones?	0	0%	4	67%	2	33%
¿La obligaron a desvestirse o a mostrar sus partes íntimas?	0	0%	4	67%	2	33%
¿La obligaron a mirar escenas o actos sexuales o pornográficos?	0	0%	4	67%	2	33%
Alguna persona le mostró sus partes íntimas o se manoseo	0	0%	4	67%	2	33%
Relaciones sexuales, mediante chantajes, armas, ¿alcohol?	0	0%	4	67%	2	33%
¿La tocaron, manosearon sus partes íntimas en contra de su voluntad?	0	0%	4	67%	2	33%
La insultaron, gritaron, ¿ofendieron o humillaron por ser mujer?	0	0%	4	67%	2	33%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.3.11. Violencia de Genero, Parroquia El Esfuerzo



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En resumen, la mayoría de las preguntas sobre diversas formas de violencia y acoso por género tuvieron respuestas negativas, con una considerable cantidad de respuestas sin contestar (33%). Solo en el caso de agresiones físicas como empujones, puñetes o lanzamiento de objetos, se reportó una respuesta afirmativa (17%).

1.3.5.1. Índices de violencias

En el año 2007, mediante el Decreto Ejecutivo N° 620, se declara como política de Estado la erradicación de la violencia de género hacia la niñez, adolescencia y mujeres. Para ejecutarlo se formula ese mismo año el “Plan nacional de erradicación de la violencia de género”, Para el año 2008, la Constitución de la República del Ecuador, nos define como un “Estado de derechos” y expresamente reconoce y garantiza a las personas el derecho a una “vida libre de violencia en el ámbito público y privado” (Art. 66.3 b).

Las vulnerabilidades de mujeres, niñas, niños y hombres varían según sus edades y los estratos económicos-sociales de los que provengan, y todo esto va dando forma a la manera en que enfrentan y viven los desastres y a su capacidad de recuperación. En Ecuador es muy común la violencia por género, por ello, las mujeres y las niñas ocupan un lugar de vulnerabilidad ante los peligros.

DIAGNÓSTICO

La LEY PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES (LOIPEVCM) reconoce siete tipos de violencia (artículo 10): física, psicológica, sexual, económica y patrimonial, simbólica, política y gineco-obstétrica; y plantea diez ámbitos donde se desarrolla la violencia (artículo 12): intrafamiliar o doméstica, educativo, laboral, deportivo, estatal e institucional, centros de privación de la libertad, mediático y cibernético, espacio público o comunitario, centros e instituciones de salud, y emergencias y situaciones humanitarias.

En la parroquia El Esfuerzo, de acuerdo a la información dada por la Unidad de Policía Comunitaria se reporta que el índice de violencia intrafamiliar y la violencia de género no es tan elevada, por parte de la Tenencia política de la parroquia señalan que los casos de violencia intrafamiliar y de género no se han reportado en gran cantidad. El índice de violencia se ha visto afectado en estos últimos años desde el 2022 por la inseguridad o que si se ve un aumento en la violencia por los robos en la parroquia y recintos aledaño.

DIAGNÓSTICO

1.4. ASENTAMIENTOS HUMANOS

Este análisis permite conocer cómo la población se ha distribuido y ocupado el territorio, es decir, cuáles son las formas de aglomeración poblacional (áreas rurales, ciudades, poblados, etc.). Además, se establecerán los vínculos que guardan entre sí los asentamientos poblados; y, los roles y funciones que desempeñan en el territorio. Este análisis permite conocer también como está la cobertura, déficit y calidad de servicios básicos urbanos y rurales (agua, saneamiento, electricidad, telefonía, etc.).

Es importante considerar el comportamiento de los asentamientos y complementar este análisis desde una mirada integral de la parroquia, considerando: las redes viales, infraestructura de transporte y accesibilidad universal, de telecomunicaciones y de energía que enlazan los asentamientos y los flujos que en estas redes se generan.

La red de asentamientos humanos se articula principalmente por cuatro corredores viales verticales importantes: la carretera Troncal Amazónica, que articula la Amazonía desde Lago Agrio hasta Zamora; la carretera Panamericana, que atraviesa la Sierra ecuatoriana de norte a sur; la carretera Santo Domingo-Machala que articula la cuenca del Guayas (principalmente), y la Ruta del Spondylus, que va desde San Lorenzo hasta Anconcito y que articula buena parte de la Costa Ecuatoriana. La Parroquia El Esfuerzo se ubica a 22 km. de la cabecera cantonal, entrando por el km. 19 + 4 margen izquierdo de la vía a Quevedo.

Análisis histórico

Por el año de 1960 por la sequía de las provincias de Loja, Manabí y Azuay llegan los primeros colonos, los mismos que se asentaron en los márgenes del Río Baba, algunos de ellos logran cruzar el río y deciden fundar un pequeño poblado para formar la Pre-Cooperativa y posteriormente la Comuna. El nombre se establece en una reunión de colonos que deciden llamarle “El Esfuerzo”, porque todo lo logrado es gracias a ello. La colonia lojana celebra las fiestas tradicionales de la Virgen del Cisne el 15 de Agosto, mientras los azuayos celebra la fiesta de la Virgen María, el 8 de septiembre. Las fiestas de San Judas Tadeo el 30 de octubre.

1.4.1. Distribución demográfica

Según los datos censales del INEC, entre 2001 y 2010, la población aumentó significativamente. En el período intercensal de 2010 a 2022, la población pasó de 5,744 a 5,973 habitantes, lo que representa una

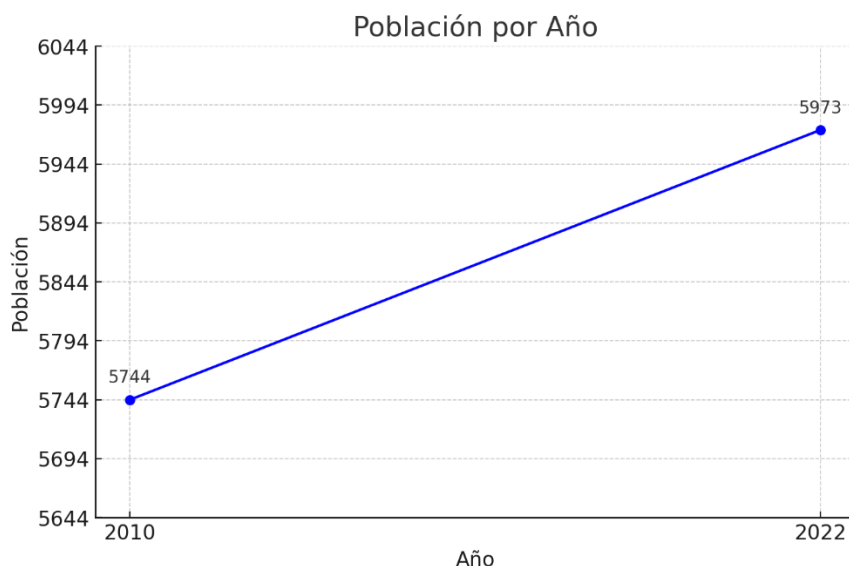
DIAGNÓSTICO

tasa de crecimiento del 0.44%. Este incremento indica que el ritmo de crecimiento demográfico está en aumento.

De los 5,973 habitantes registrados en 2022, 3,032 son hombres y 2,941 son mujeres, reflejando una distribución de género relativamente equilibrada en la población.

Desde su creación, El Esfuerzo ha sido una zona de influencia directa. Esta área ha logrado la polarización y concentración de actividades como la agricultura, el turismo y la administración. Esta influencia se ha reflejado en una tasa de crecimiento poblacional del 0.44%, que es inferior a la tasa de crecimiento cantonal del 2.07% y a la tasa provincial del 2.36%, comprendidas en el periodo censal de 2010-2022.

Gráfico 1.4.1. Evolución de la población



Fuente: INEC, 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La parroquia rural de El Esfuerzo es un territorio predominantemente rural, puesto que la densidad determinada es de 23 Hab./Km².

La parroquia El Esfuerzo, se encuentra ubicado a 22 km. de la cabecera cantonal, entrando por el km. 19 margen izquierdo de la vía a Quevedo. La altitud del centro parroquial es de 291 m.s.n.m., temperatura de entre 13 y 26°C. Tiene una superficie total de 281,16 Km². Los límites parroquiales son:

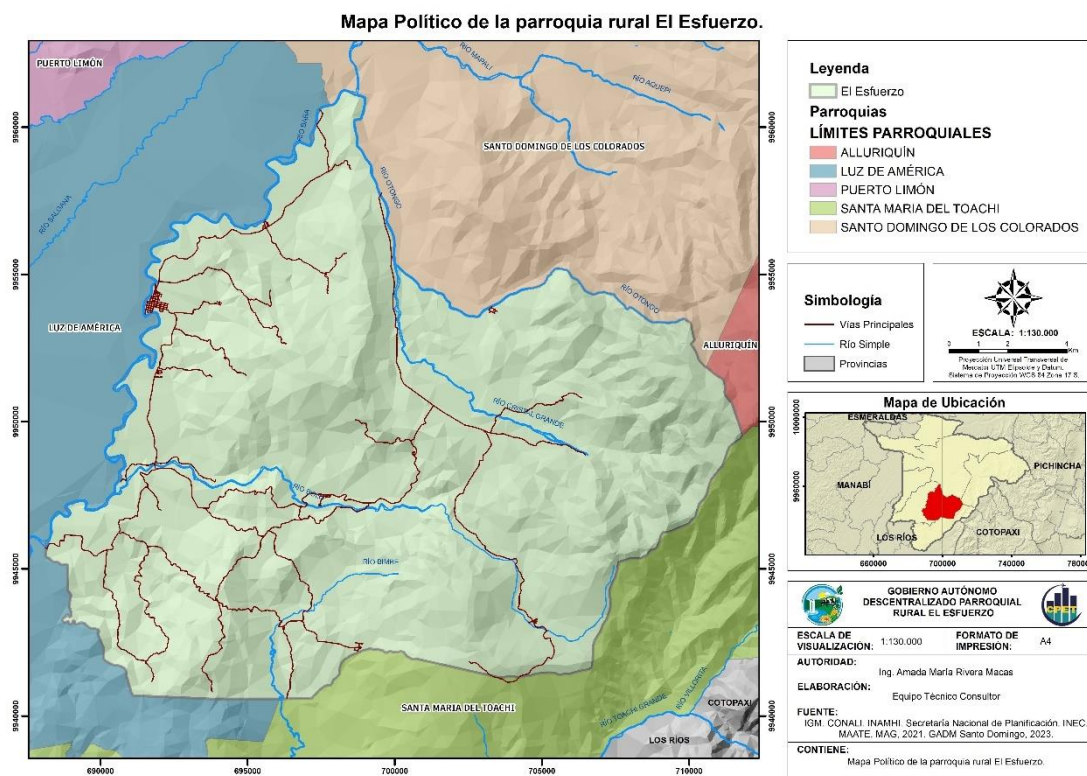
Norte: Santo domingo de los colorados

- Sur: Santa María del Toachi

DIAGNÓSTICO

- Sur: Luz de américa
- Este: El Esfuerzo
- Este: Santa María del Toachi
- Oeste: Luz de américa

Mapa 1.4.1. División Política de la Parroquia El Esfuerzo



Fuente: INAMHI, IGM, Secretaría Nacional de Planificación, 2021, GAD Municipal 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.4.1.1. Áreas urbano - rurales (amanzanadas, dispersas)

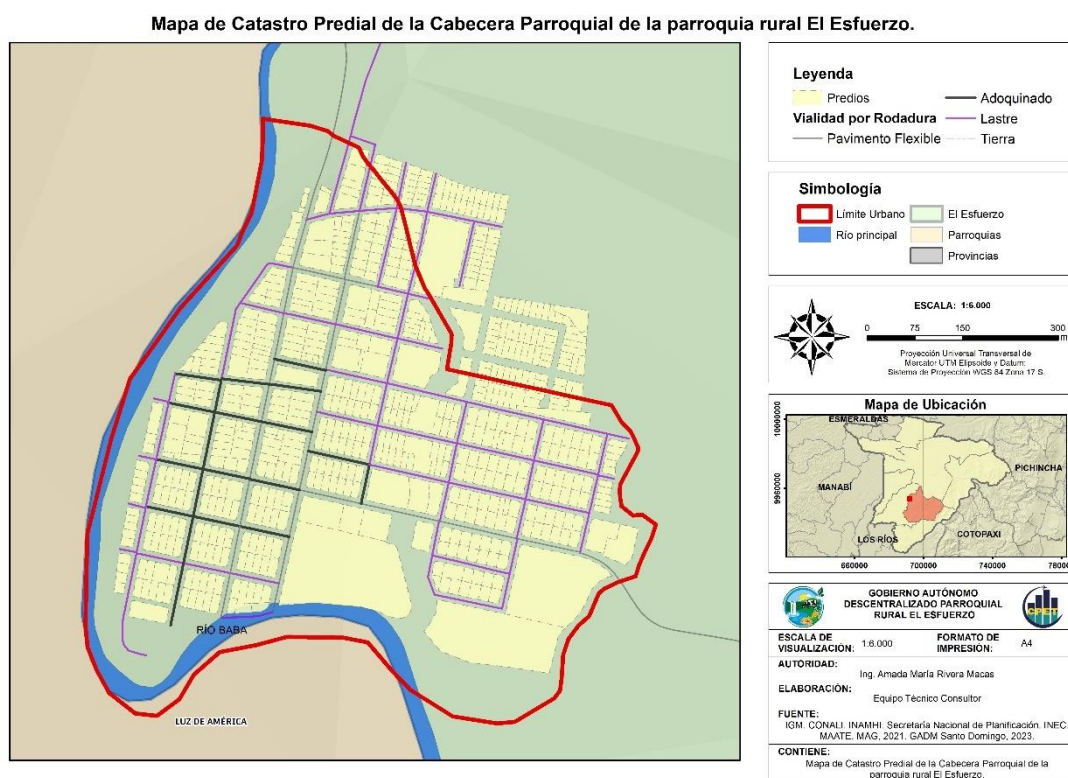
El área urbana de El Esfuerzo abarca una superficie de 50.71 hectáreas, mientras que el total del territorio de la parroquia corresponde a 281.16 km².

Urbanísticamente, la cabecera parroquial El Esfuerzo refleja una planificación organizada, con una clara demarcación de los predios y una red vial diversificada que facilita la accesibilidad y conectividad dentro de la parroquia. La estructura vial incluye diferentes tipos de pavimentos, lo cual mejora la movilidad y el acceso a los servicios. La presencia del río Baba, que bordea la cabecera parroquial, y la infraestructura vial existente indican áreas con potencial de desarrollo, así como consideraciones importantes para la gestión

DIAGNÓSTICO

de riesgos, especialmente en relación con inundaciones. Este entorno geográfico, junto con la infraestructura planificada, sugiere oportunidades y desafíos para la expansión urbana futura, destacando la necesidad de estrategias de planificación sostenibles y resilientes.

Tabla 1.4.1. Área urbana parroquia El Esfuerzo



Fuente: PODT provincia de Santo Domingo 2020 - 2030

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.4.1.2. Centros poblados

La parroquia rural El Esfuerzo comprende 24 localidades; de estas 18 son consideradas principales. Para el análisis se ha considerado a El Esfuerzo, La Reforma y El Bimbe como los poblados más representativos de la parroquia, por lo tanto, los asentamientos humanos con mayor población.

De acuerdo con la información proporcionada por el GAD parroquial, se clasificaron 24 centros poblados considerando la infraestructura, la población y la ubicación.

De estos 24 recintos, se identificó que solo cinco están constituidos jurídicamente. Esta falta de constitución jurídica en la mayoría de los recintos representa un obstáculo significativo para acceder a ciertos beneficios

DIAGNÓSTICO

y programas de mejora, tales como subvenciones gubernamentales, inversiones en infraestructura y servicios públicos, y proyectos de desarrollo comunitario.

Tabla 1.4.2. Barrios de la cabecera parroquial El Esfuerzo.

Nº	Nombre del Poblado	X	Y
1	Redención Social	690538,132	9942449,27
2	Buena Vista	695155,04	9946144,57
3	Palmar del Bimbe	696102,167	9943055,44
4	Las Maravillas	690141,66	9944657,58
5	Bellavista	693523,2	9941706,87
6	El Bolo	692111,4	9948368,84
7	Com. Polanco	699013,914	9947198,97
8	El Bolito	693373,6	9949095,6
9	Rcto. Bolo Alto	702777,07	9946037,65
10	El Austro	705293,47	9942950,72
11	Los Ángeles	707995,18	9948688,11
12	El Mirador (La Puntilla)	706033,73	9942437,08
13	Otongo Acapulco	705310,2	9954872,36
14	Nueva Esperanza	697459,44	9959913,65
15	La Mina	691872,72	9951421,32
16	9 de Octubre	692242,59	9955736,48
17	El Paraíso de Otongo	699223	9957020
18	San José	693921,513	9955117,5
19	Milton Murillo	696146,79	9952955,6
20	Pedro Pablo Gómez	700167,93	9952378,88
21	Colinas del Cristal	708220,19	9950150,65
22	Paraíso Alto	697726,435	9954502,49
23	Rcto. Alegría del Bolo	697165,761	9947549,94
24	La Puntilla	704205,88	9941293,93

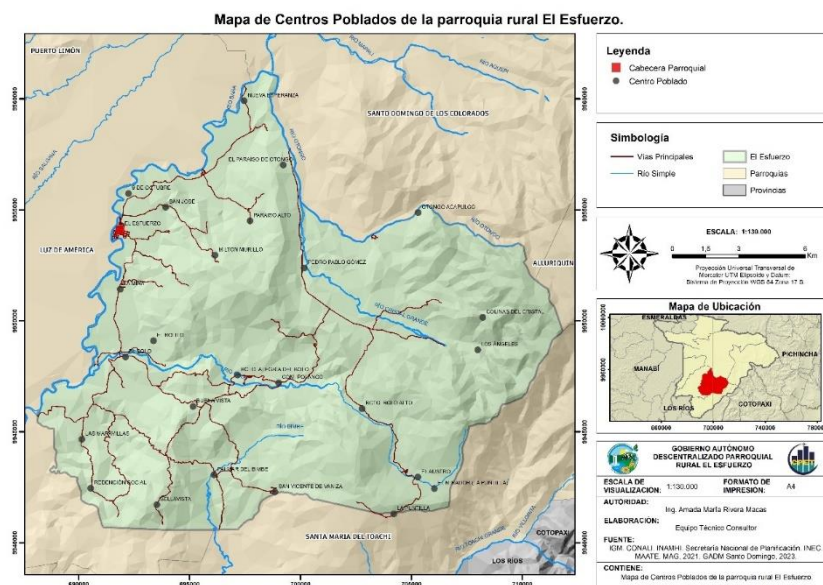
Fuente: PODT provincia de Santo Domingo 2020 - 2030

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En el siguiente mapa se puede encontrar la conformación urbana de la parroquia.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.4.2 Centros poblados urbanos de la parroquia El Esfuerzo



Fuente: INAMHI, IGM, Secretaría Nacional de Planificación, 2021, GAD Municipal 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Roles de los asentamientos humanos

El Esfuerzo se considera un nodo de sustento local, destacado por sus actividades ganaderas, agrícolas y comerciales, y por la calidad de su infraestructura, equipamiento y las relaciones entre asentamientos.

El Esfuerzo desempeña un rol esencial en la producción primaria. En el ámbito pecuario, sobresale la cría de bovinos para carne y leche, así como la porcicultura y la avicultura en pequeña escala. En cuanto a la agricultura, la parroquia es conocida por sus cultivos de cacao, maracuyá, naranja, plátano y yuca, lo que refleja una diversificación de la producción agrícola.

La infraestructura educativa cubre hasta el nivel de bachillerato, lo que proporciona una base educativa sólida para la juventud local y fomenta el desarrollo humano. Los servicios de salud están bien representados con el Seguro Social Campesino y las instalaciones del Ministerio de Salud Pública, asegurando el bienestar de los residentes.

El Esfuerzo también se destaca por su atractivo turístico, que incluye la ruta de las cascadas, áreas para deportes de aventura, visitas a áreas protegidas y avistamiento de aves. Estos recursos naturales y actividades recreativas no solo mejoran la calidad de vida de los habitantes, sino que también atraen visitantes, lo que impulsa la economía local.

DIAGNÓSTICO

La cabecera parroquial actúa como el núcleo de abastecimiento, donde se centraliza el suministro de insumos para la producción y el comercio de productos locales. Este centro urbano es vital para la integración y la funcionalidad de toda la parroquia. Además, los asentamientos humanos vecinos son cruciales para el desarrollo sostenible de la región, promoviendo una cohesión social y un crecimiento equilibrado.

Tabla 1.4.3. Roles de los asentamientos humanos El Esfuerzo

Asentamientos humanos	Actividades principales	Rol
Quevedo	Comercialización de productos agrícolas y ganaderos, equipamiento educativo y de salud.	Centralidad: Administrativo, comercio, educación y salud.
Santo Domingo (Cabecera Cantonal)	Comercialización de productos agrícolas y ganaderos, centro administrativo y de gestión, equipamiento educativo y de salud.	Centralidad: administrativo, comercio, educación y salud.
El Esfuerzo	Producción Primaria	Producción agropecuaria: producción de carne, leche, naranja, maracuyá, plátano.
Luz de América		Producción agropecuaria: producción de carne, leche, avicultura y porcicultura.
Santa María del Toachi		

Fuente: GAD Provincial Santo Domingo de los Tsáchilas, 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Relaciones entre asentamientos humanos

La relación territorial de la Parroquia El Esfuerzo con los territorios circunvecinos se basa en actividades de interés común, las cuales incluyen:

Conectividad Vial: Las vías de acceso que conectan El Esfuerzo con otros centros poblados, parroquias y cantones como Quevedo y Santo Domingo son fundamentales para la movilidad y el intercambio.

DIAGNÓSTICO

Mantenimiento de Infraestructura: El mantenimiento de estas vías es crucial para asegurar una conexión continua y segura.

Comercialización de Productos Agropecuarios: La comercialización de productos agropecuarios es una actividad central que fortalece la economía local y regional.

Protección de Fuentes de Agua: La protección de las fuentes de agua es una prioridad compartida que garantiza la sostenibilidad ambiental y el abastecimiento de recursos hídricos.

Identidad Religiosa: La identidad formada a partir de la religión contribuye a la cohesión social y cultural entre las comunidades.

Interacción Comercial: Los recintos que limitan con otras parroquias cercanas realizan actividades comerciales, fomentando un intercambio económico beneficioso.

Relaciones Institucionales: Las buenas relaciones entre los gobiernos locales facilitan la cooperación y la implementación de políticas públicas efectivas.

Las posibilidades de alianzas futuras se centrarán en la creación de nuevos programas y proyectos que apoyen el desarrollo económico de los sectores y fortalezcan el tejido social. Estas alianzas pueden incluir iniciativas para mejorar la infraestructura, promover la sostenibilidad ambiental, fomentar el turismo y la cultura, y desarrollar programas de capacitación y educación para los habitantes.

Tabla 1.4.4 Relaciones entre asentamientos humanos

Desde	Hacia	Relación
El Esfuerzo	Santa María del Toachi	Comercio de intercambio de productos. Conectividad vial, educación superior.
	Luz de América	
	El Esfuerzo	
	Quevedo	Relaciones comerciales, educación de nivel superior y salud, educación superior, comercialización de productos locales.

DIAGNÓSTICO

Desde	Hacia	Relación
	Santo Domingo (Cabecera Cantonal)	Relaciones comerciales, centro administrativo, educación de nivel superior y salud, centro mayorista y comercialización de productos.

Fuente: GAD Provincial Santo Domingo de los Tsáchilas, 2023, Trabajo de campo, 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.4.1.3. Grupos históricamente excluidos.

Al mencionar grupos sociales excluidos, nos referimos a aquellos conjuntos de personas que no poseen el mismo acceso a oportunidades y servicios que otros. Esta desigualdad les impide llevar una vida digna y gratificante. Estos grupos se caracterizan por su limitada capacidad de participación en diversas situaciones y la falta de reconocimiento de sus necesidades y derechos.

En muchos casos, estos individuos no tienen permitido acceder a servicios e infraestructuras básicas, como la electricidad, la educación pública, el agua potable o los sistemas de saneamiento. No gozan de los mismos beneficios que otros grupos sociales y son excluidos de una participación plena en la sociedad.

Entre los grupos sociales excluidos se encuentran las minorías étnicas. Según el último censo de población de 2022 en la parroquia, se identificaron las siguientes minorías:

- 1.8% Montubios
- 4.2% Afroecuatorianos
- 0.5% Indígenas

Es fundamental considerar las necesidades de estos grupos excluidos al planificar y diseñar infraestructuras y espacios urbanos. La inclusión social debe ser un objetivo central, asegurando que todos los habitantes tengan acceso equitativo a servicios básicos y oportunidades para mejorar su calidad de vida. Esto incluye la creación de espacios públicos accesibles, la implementación de programas de vivienda asequible y el desarrollo de infraestructuras que respondan a las necesidades específicas de las minorías y personas en situación de vulnerabilidad.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.4.5. Identificación según cultura y costumbres

Identificación, según cultura y costumbres	%
Mestizo	91,6
Montubio	1,8
Afroecuatoriana	4,2
Indígena	0,5
Blanco	1,9
Total	100

Fuente: INEC, Censo población y vivienda 2022

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.2. Uso y ocupación del suelo

1.4.2.1. Límite área urbana, unidades de uso, ocupación y aprovechamiento del suelo

El Esfuerzo tiene una superficie total de 1,352,379.74 m². La cabecera parroquial se divide en cinco barrios. Dentro de los 305,523.09 m² del perímetro urbano, el suelo está principalmente ocupado por construcciones residenciales, vías, espacios de recreación, áreas de encuentro comunitario y familiar, y zonas deportivas.

El uso del suelo predominante en El Esfuerzo es el residencial. Sin embargo, también destacan las actividades terciarias, incluyendo la prestación de servicios y la comercialización.

Uso de suelo

Se registran los siguientes usos de suelo en la cabecera parroquial:

- **Administración Pública:** Incluye el GAD Parroquial y la Tenencia Política que son esenciales para la gestión administrativa y política de la parroquia.
- **Bancos:** Instituciones financieras que atienden las necesidades económicas de la comunidad.
- **Comercio:** Variadas actividades económicas, desde tiendas locales, restaurantes.
- **Educación:** Instalaciones educativas distribuidas a lo largo de la cabecera parroquial.
- **Mercado:** Espacios dedicados a la venta de productos locales.
- **Recreación y Deportes:** Incluye el estadio parroquial, el coliseo y canchas de baloncesto, importantes para promover la actividad física y eventos comunitarios.

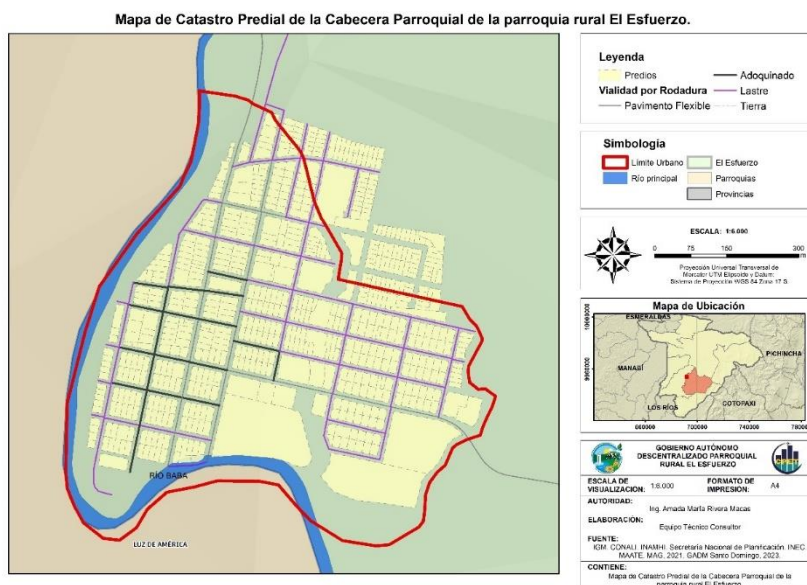
DIAGNÓSTICO

- Religioso: Espacios destinados a la práctica religiosa.
- Salud: Un subcentro de salud que atiende las necesidades médicas de los residentes.
- Seguridad: La Unidad de Policía Comunitaria (UPC) proporciona seguridad y mantiene el orden.

Formas de ocupación del suelo; Altura de la Edificación; % de Área Consolidada con Respecto al Límite Urbano Actual; Fraccionamiento del Suelo

En la cabecera parroquial el tamaño del lote está relativamente homogéneo, terrenos de 15m de frente y 20m aprox. de profundidad. Todas las edificaciones están pareadas, lo que complica la ventilación hacia el interior de las viviendas. El área consolidada con respecto al límite urbano está consolidada en un 90%. La altura de las edificaciones es homogénea. En la zona sobre la vía, la mayoría de las edificaciones varía entre 2 y 3 pisos.

Mapa 1.4.3 Conformación de la trama urbana en la parroquia rural El Esfuerzo



Fuente: IGM, Secretaría Nacional de Planificación, 2021, GAD Municipal 2023

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

1.4.2.2. Catastro urbano – rural

Se puede apreciar revela importantes diferencias en la distribución del suelo entre los sectores rural y urbano de la parroquia.

El sector rural cubre una mayor área total (1,046,856.66 m²) y presenta una gran variabilidad en el tamaño de los predios, con un tamaño promedio considerablemente grande (1,659.04 m²) y un rango que va desde

DIAGNÓSTICO

pequeños lotes de 90.90 m² hasta extensas parcelas de 102,249.49 m² y se contabiliza un total de 631 predios. Esta variabilidad y el tamaño promedio sugieren un potencial significativo para actividades agrícolas y de uso mixto, dado que los grandes predios permiten la implementación de proyectos de mayor escala y diversificación de uso del suelo.

El sector urbano, aunque con una menor extensión total (305,523.09 m²), tiene más predios (649) que el sector rural. Los predios son más pequeños en promedio (470.76 m²), lo que refleja una mayor densidad poblacional y una posible necesidad de infraestructura más concentrada. La menor variabilidad en el tamaño de los predios urbanos, con tamaños que oscilan entre 62.23 m² y 21,687.36 m², indica un desarrollo más uniforme y controlado. Esto facilita la planificación urbana, la dotación de servicios y la creación de espacios comunitarios.

Tabla 1.4.6. Catastro urbano El Esfuerzo

Sector	Área m2	Nº predios	Tamaño promedio m2	Tamaño máximo m2	Tamaño mínimo m2
Rural	1.046.856,66	631	1.659,04	102.249,49	90,90
Urbano	305.523,09	649	470,76	21.687,36	62,23
Total, general	1.352.379,74	1.280	1.056,55		

Fuente: INEC, GAD Municipal SD 2023

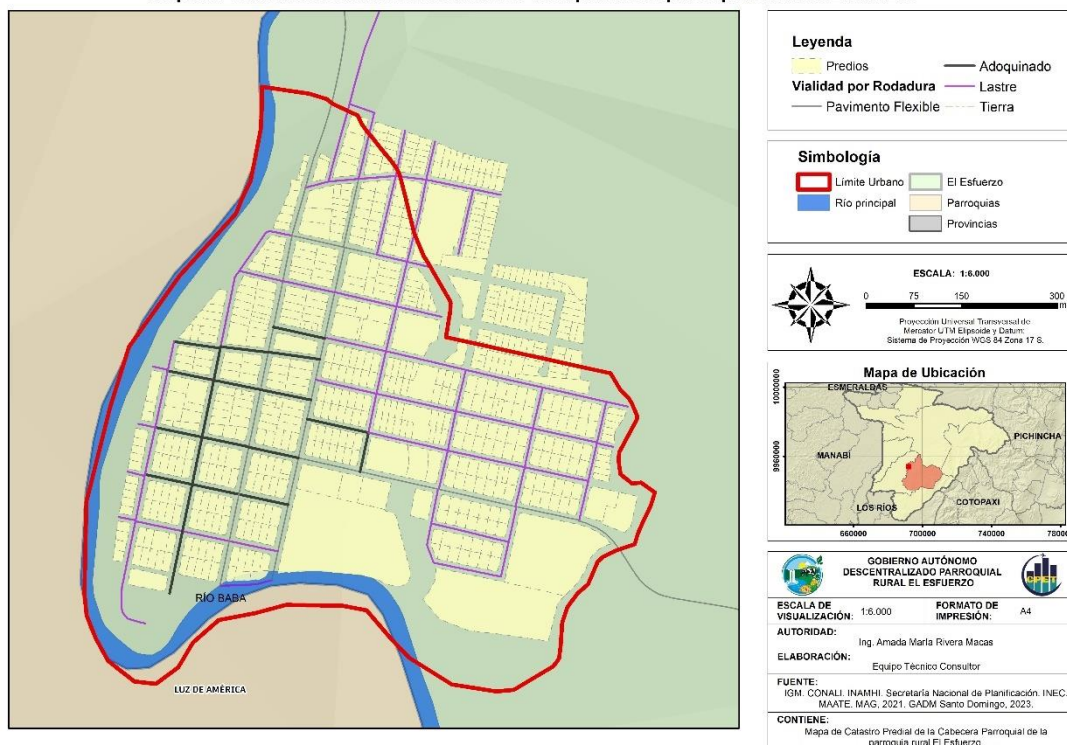
Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

En el mapa 1.4.4. se puede apreciar la distribución catastral urbana y rural de la Parroquia El Esfuerzo.

Mapa 1.4.4. Mapa de catastro predial de la Parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO

Mapa de Catastro Predial de la Cabecera Parroquial de la parroquia rural El Esfuerzo.



Fuente: IGM, SENPLADES 2021, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

En el sector rural, los asentamientos amanzanados incluyen San Vicente de Vaniza, Pedro Pablo Gómez, Palmar del Bimbe, La Mina y Alegría del Bolo. Estos asentamientos son áreas clave donde se concentra la actividad agrícola y se desarrolla la vida comunitaria. La estructura amanzanada facilita la organización del espacio, mejorando el acceso a servicios básicos y promoviendo un desarrollo más ordenado y sostenible.

Tabla 1.4.7 Catastro rural de la Parroquia El Esfuerzo

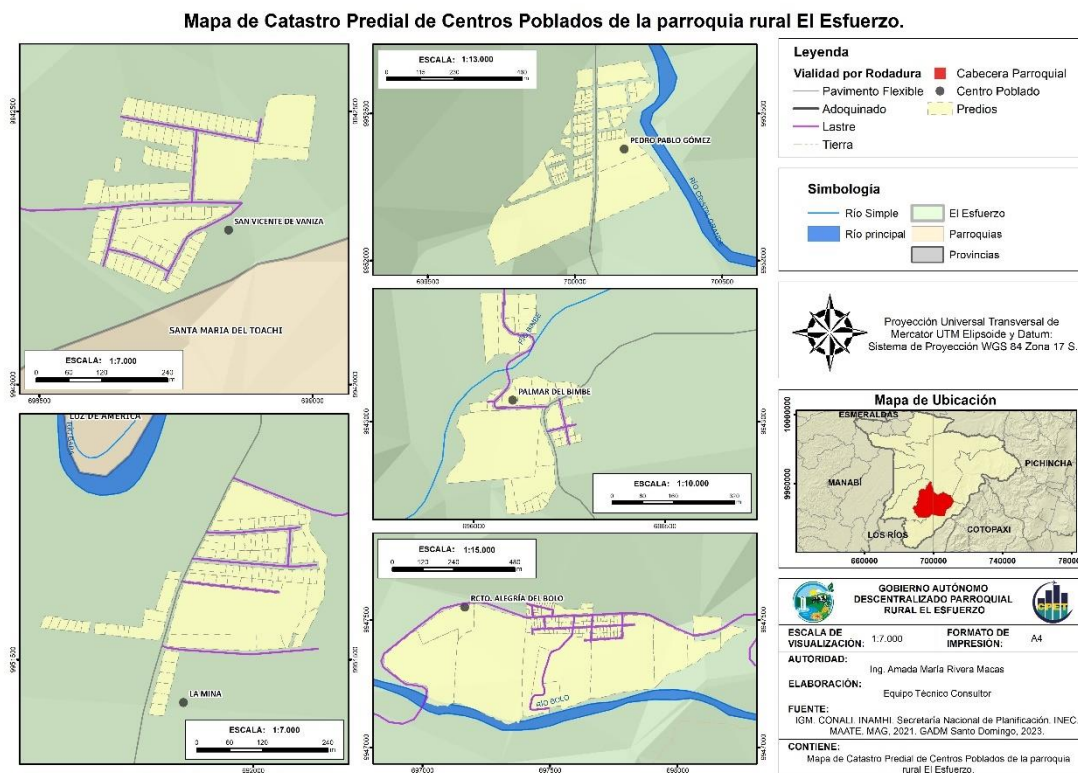
Nombre	Tipo asentamiento	Nº de lotes catastrados	Área m2	Área lote promedio m2
El Esfuerzo	Cabecera parroquial	649	305523,09	470,76
La Mina	Centro Poblado	80	68252,50	853,16
Pedro Pablo Gómez	Centro Poblado	81	172625,46	2131,18
Rcto. Alegría del Bolo	Centro Poblado	103	391458,95	3800,57
Palmar del Bimbe	Centro Poblado	41	91029,57	2220,23
San Vicente de Vaniza	Centro Poblado	84	65233,20	776,59
Total		1038	1094122,75	10252,49

Fuente: INEC, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.4.5 Catastro de centros poblados de la parroquia rural El Esfuerzo



Fuente: IGM, CONALI, SENPLADES 2021, MAATE, MAG 2022, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.2.3. Regulación, asentamientos irregulares, con enfoque de gestión de riesgos

Existen asentamientos humanos consolidados incluyen San Vicente de Vaniza, Pedro Pablo Gómez, Palmar del Bimbe, La Mina y Alegria del Bolo que se encuentran legalizados y cuentan con un plano aprobado.

Tabla 1.4.8 Estado de regulación de los asentamientos humanos

#	RECINTOS	ESTADO DE REGULARIZACIÓN
1	Redención Social	No tiene plano aprobado
2	Buena Vista	No tiene plano aprobado
3	Palmar del Bimbe	Poseen escrituras, tiene plano aprobado.
4	Las Maravillas	No tiene plano aprobado
5	Bellavista	No tiene plano aprobado

DIAGNÓSTICO

#	RECINTOS	ESTADO DE REGULARIZACIÓN
6	El Bolo	No tiene plano aprobado
7	Com. Polanco	No tiene plano aprobado
8	El Bolito	No tiene plano aprobado
9	Rcto. Bolo Alto	No tiene plano aprobado
10	El Austro	No tiene plano aprobado
11	Los Ángeles	No tiene plano aprobado
12	El Mirador (La Puntilla)	No tiene plano aprobado
13	Otongo Acapulco	No tiene plano aprobado
14	Nueva Esperanza	No tiene plano aprobado
15	La Mina	Si tiene plano aprobado
16	9 de Octubre	No tiene plano aprobado
17	El Paraíso de Otongo	Si tiene plano aprobado
18	San José	No tiene plano aprobado
19	Milton Murillo	No tiene plano aprobado
20	Pedro Pablo Gómez	Si tiene plano aprobado
21	Colinas del Cristal	No tiene plano aprobado
22	Paraíso Alto	No tiene plano aprobado
23	Rcto. Alegría del Bolo	No tiene plano aprobado
24	La Puntilla	No tiene plano aprobado

Fuente: Subdirección de Legalización de Asentamientos Humanos GADMSD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.3. Movilidad, conectividad e infraestructura

La movilidad en su término más simple es la manera en cómo se desplaza la población de un lugar a otro, sea esto en forma interna o externa. Ahora bien, la movilidad sostenible se refiere a la manera de realizar ese desplazamiento teniendo un profundo respeto por todos los usuarios en las calles y avenidas (peatones, ciclistas, pasajeros del transporte público, conductores y residentes), ello implica producir el mínimo costo energético y una reducción en la contaminación.

La parroquia rural El Esfuerzo es uno de los asentamientos humanos de gran importancia en el desarrollo de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, perfilándose como un gran polo de desarrollo, en el

DIAGNÓSTICO

que, por su situación territorial y su dinámica económica, congregará un creciente número de actividades productivas, destacándose la agricultura y el turismo.

Sin embargo, para consolidarse como una unidad territorial generadora de crecimiento y desarrollo económico capaz de impactar el bienestar de sus habitantes. Es preciso que desde la gestión pública se genere una serie de externalidades positivas que incentiven el asentamiento de actividades económicas con altos niveles de productividad, generación de valor y demanda laboral. La distribución vial de la parroquia predomina la extensa longitud de las vías rurales (153.61 km) que representa el 94% del total, indica que la infraestructura vial de El Esfuerzo está principalmente orientada hacia la conectividad rural. Esto es consistente con el carácter rural de la parroquia. Las vías rurales son cruciales para facilitar el acceso a áreas agrícolas, ganaderas y zonas de producción primaria, además de conectar los diversos asentamientos y comunidades rurales.

La zona urbana, con solo 9.40 km de vías, representa apenas el 6% del total. Esta proporción sugiere una menor extensión de infraestructura vial urbana.

Tabla 1.4.9. Distribución vial parroquia El Esfuerzo

Área	Longitud (km)	Porcentaje
Rural	153,61	94%
Urbano	9,40	6%
Total, general	163,01	100%

Fuente: GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Según datos del Sistema de Información Local del GAD Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, la infraestructura vial de El Esfuerzo es predominantemente rural, con 153.61 km de vías rurales, que representan el 94% del total. Dentro de las vías rurales, el 78% (120.06 km) están revestidas de lastre, indicando una infraestructura que permite el tránsito en condiciones moderadas pero que necesita mantenimiento y mejoras para garantizar la accesibilidad en invierno y verano.

Las vías de lastre, que constituyen el 78% de las rutas rurales, son esenciales para el acceso a áreas agrícolas y comunidades rurales, pero requieren mantenimiento regular para evitar su deterioro y garantizar la transitabilidad. Las vías pavimentadas, que representan el 20%, ofrecen mejor transitabilidad y durabilidad, pero su limitada presencia indica una necesidad de ampliación. Por último, las vías de tierra,

DIAGNÓSTICO

aunque solo representan el 2%, son cruciales para ciertas áreas remotas y deben ser prioritarias para futuros mejoramientos.

Con 9.40 km de vías urbanas, representando el 6% del total, la infraestructura urbana es limitada pero crucial para el desarrollo económico y social de la cabecera parroquial.

Las vías adoquinadas, que constituyen el 17%, proporcionan un entorno urbano estético y duradero, aunque su proporción es baja. La mayoría de las vías urbanas, un 56%, están revestidas de lastre, lo cual no es ideal debido al polvo y la necesidad de mayor mantenimiento. Las vías pavimentadas, que representan el 27%, mejoran significativamente la calidad de vida urbana al facilitar el tránsito vehicular y peatonal.

Tabla 1.4.10. Tipo de vías en la parroquia El Esfuerzo

Tipo de vía	Longitud (km)	Porcentaje
Rural	153,61	100%
Lastre	120,06	78%
Pavimento Flexible	30,49	20%
Tierra	3,05	2%
Urbano	9,40	100%
Adoquinado	1,56	17%
Lastre	5,28	56%
Pavimento Flexible	2,56	27%
Total, general	163,01	100%

Fuente: GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

La prioridad debe ser mejorar y expandir la infraestructura vial tanto en áreas rurales como urbanas. El enfoque debe estar en aumentar la pavimentación y el adoquinado para asegurar una transitabilidad segura y duradera. Además, es fundamental establecer programas de mantenimiento regular, especialmente para las vías de lastre y tierra.

En el ámbito rural, el 41% de la longitud de la vía se encuentra en estado Malo, representando 62,40 km, mientras que el 58% está en estado Regular, lo que equivale a 88,40 km. Solamente el 2% de las vías rurales presenta un estado Bueno, abarcando 2,81 km. En contraste, en las áreas urbanas, el 19% de las

DIAGNÓSTICO

vías está en estado Malo, abarcando 1,79 km, mientras que el 81% se encuentra en estado Regular, cubriendo 7,61 km.

Tabla 1.4.11. Estado actual de las vías sector rural parroquia El Esfuerzo

Estado de la vía	Longitud (km)	Porcentaje
Rural	153,61	100%
Bueno	2,81	2%
Malo	62,40	41%
Regular	88,40	58%
Urbano	9,40	100%
Malo	1,79	19%
Regular	7,61	81%
Total, general	163,01	100%

Fuente: GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Estos datos sugieren que existe una necesidad prioritaria de inversión en la mejora y mantenimiento de la infraestructura vial en las áreas rurales, donde una parte considerable se encuentra en condiciones deficientes. Por otro lado, aunque las vías urbanas tienen una menor extensión, también requieren atención, especialmente para mantener su buen estado y evitar el deterioro futuro.

Tabla 1.4.12. Tramos viales, parroquia rural El Esfuerzo

Nº	Tramo vial	Distancia (m)
1	El Esfuerzo - Santa Marianita - 9 de Octubre - Puente Baba 2	11,20
2	Vía Santa Marianita M.D Ramal 9 de Octubre	3,80
3	9 de octubre Ramal Armijos Voluntad de Dios	0,30
4	Paraíso de Otongo-Puente Baba 2 "Y" Vía Sta. Marianita	3,80
5	Vía Santa Marianita- Ramal Pinargote M.I.	0,50
6	Vía Santa Marianita M.D. Ramal Ortega	0,30
7	Vía Otongo Baba - La Reforma - Ramal M.D. Paraíso de Otongo - "Y" - Sta. Marianita	3,80
8	Vía Paraíso de Otongo "Y" Santa Marianita - Puente Baba 2	2,50
9	Paraíso Alto	3,90
10	Paraíso Alto Ramal M.I. Moreta	1,10

DIAGNÓSTICO

Nº	Tramo vial	Distancia (m)
11	Paraíso Alto Ramal M.D. Estero Negro	0,20
12	Vía Milton Murillo-La Febres	8,40
13	Vía Milton Murillo-Los Laureles M.I	1,00
14	Vía Milton Murillo-Ramal Ludovico M.D. Nueva Esperanza 2	0,60
15	Vía Milton Murillo-Ramal M.D. Nueva Esperanza	1,20
16	Vía Milton Murillo-Ramal Pedro Luis	1,60
17	Ramal Colegio El Esfuerzo-Los Azuayos	2,30
18	Vía El Esfuerzo - Palmar del Bimbe /Ullawari	0,80
19	Vía el Esfuerzo - Palmar del Bimbe - Ramal El Quinde 1	4,00
20	Vía el Esfuerzo - Palmar del Bimbe - Ramal El Quinde 2 M.D – Barrio Nuevo	0,65
21	Vía el Esfuerzo - Palmar del Bimbe - Ramal El Quinde 3 M.D – La Primavera 3	1,20
22	Vía el Esfuerzo - Palmar del Bimbe M.I. Ramal Toma de Agua	2,30
23	Ramal La Mina M.D.	1,20
24	Ramal La Mina M.D. 1 - Paredes	0,60
25	Ramal La Mina M.D. 2 - Santa Rosa	2,70
26	Ramal Las Peñas	1,80
27	Ramal San Miguel Bolo Bajo	3,90
28	Ramal San Miguel Bolo Bajo M.I. MAPIYAN	0,80
29	Vía El Esfuerzo - Palmar del Bimbe - Ramal M.D. Unión del Bolo	1,80
30	Vía El Bolo-Redención Social	10,70
31	Vía El Bolo-Redención Social - Los Herederos	1,50
32	Vía "Y" Redención Social-"Y" San José de Bellavista - Sopladero	5,50
33	Las Maravillas M.D. - Ramal La Escuela	3,10
34	Maravillas - Palmar del Bimbe	3,40
35	Vía Las Maravillas - La Redención - Ramal M.I.	1,10
36	Vía "Y" Palmito-Macará-Polanco Reforma - Ramal M.D. – Cascadas de Polanco	1,50
37	San José de Bellavista - San Pedro del Bimbe	11,40
38	"Y" de Palmito - La Reforma	14,00
39	Ramal Sopladero - Palmar del Bimbe	4,50
40	La Loma - Vía Palmito - La Reforma/Macara	1,90
41	San Vicente de Vaniza	3,00
42	Ramal San Vicente de Vaniza M.D	0,80
43	Ramal San Vicente de Vaniza M.I	2,50

DIAGNÓSTICO

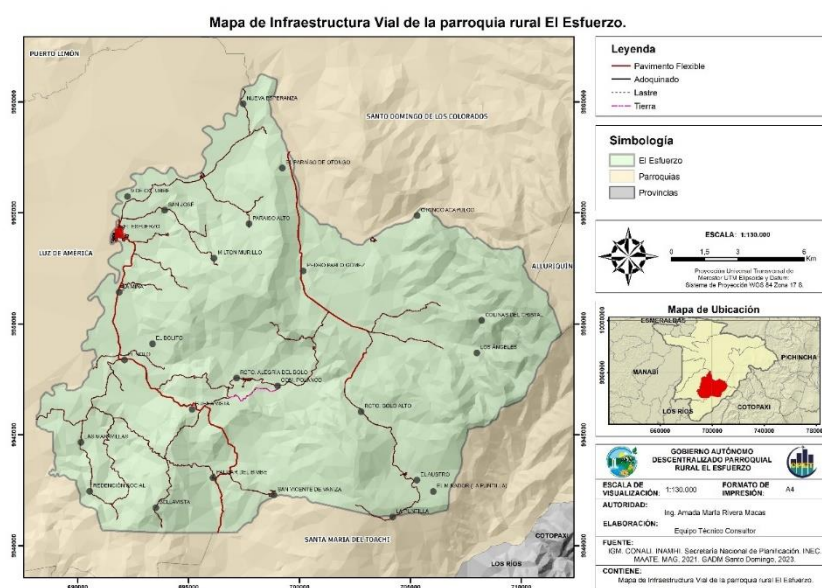
Nº	Tramo vial	Distancia (m)
44	Ramal San Vicente de Vaniza M. Centro	1,00
45	Vía Palmar del Bimbe - Santa María del Toachi - Ramal M.D. Provincias Unidas	1,30
46	Vía La Reforma - Bolo Alto - La Puntilla	9,00
47	La Puntilla - Ramal M.D.	2,20
48	Vía Bolo Alto M.I.-Los Ángeles	3,00
49	Vía La Reforma - Colinas del Cristal	6,00
50	Ramal Idrovo	1,20
SUB TOTAL		155,65

Fuente: GADPR El Esfuerzo, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

En el mapa N°1.4.9 se puede observar la conexión de las vías hacia los diferentes recintos, comunas o centros poblados de la parroquia.

Mapa 1.4.6. Infraestructura vial de la parroquia rural El Esfuerzo



Fuente: IGM, SENPLADES 2021, MAG 2021, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

La parroquia posee un gran eje de vías internas que conectan con todos los recintos y permite comercializar sus productos agrícolas y pecuarios.

DIAGNÓSTICO

1.4.3.1. Transporte terrestre, tránsito y seguridad vial

La estructura vial de la parroquia rural representa un conjunto de problemas en la imagen urbana y la operación de flujo vehicular a lo largo de la red vial. Esto es debido a la falta de: continuidad y alineamiento de la traza urbana – periférica, sincronización de los sistemas de control vial, carencia de estacionamiento e inadecuada selección de sentidos de flujo vehicular.

Sumado a esto la escasez de tratamiento peatonal y falta de promoción de alternativas en el sistema de transporte colectivo y las adversas condiciones medioambientales de una red saturada e ineficiente.

El Parroquia rural de El Esfuerzo carece de una terminal terrestre, generando paradas de buses en los ejes viales de mayor concentración, y la falta de señalización crea un ambiente de desorden y hostigamiento. El Esfuerzo cuenta con tres cooperativas de transporte denominadas: Santo Domingo con servicio al Recinto Redención Social y sectores aledaños; Cooperativa San Jacinto con servicio al Recinto la Reforma y sectores aledaños, la Cooperativa de Transporte Ruta 23 brinda servicio a los recintos San José y Milton Murillo, y la Cooperativa Kennedy misma que tiene el servicio hace 35 años y se creó viendo la necesidad de la población de la parroquia; misma que sirve a las localidades El Esfuerzo y Palmar del Bimbe con sus recintos aledaños.

La cabecera parroquial y resto de poblados no representan dificultades en accesibilidad, ya que existe transporte público o privado desde la parroquia hacia otros poblados. A continuación, se enumera los poblados con el tiempo estimado de transporte: Santo Domingo a 30 minutos, Luz de América 15 min, Quevedo 1h30 min. Mientras a Quito aproximadamente 3 horas y 20 minutos, y a Guayaquil 3 horas y 30 minutos.

Tabla 1.4.13. Rutas de transporte terrestre parroquia El Esfuerzo

TRANSPORTE	FRECUENCIAS	HORARIOS
Cooperativa de buses San Jacinto	Santo Domingo-La Reforma (todos los días)	8h00 a 19h00
Cooperativa de buses Kennedy	Santo Domingo-Esfuerzo-Bimbe-Santa María del Toachi (turnos cada 30 min)	6h00-18h00
	Santo Domingo-La Reforma (turnos cada 1 hora)	6h00 -18h00

Fuente: Levantamiento de campo, octubre 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Sistema de transporte público con accesibilidad.

No cuenta con servicio de transporte público local para realizar el estudio de accesibilidad en relación a las personas con discapacidad del sector.

Sistema de transporte integral o multimodal.

La parroquia carece de un sistema de transporte integral o multimodal, simplemente cuenta con una cooperativa de taxis y camionetas que proporciona el servicio a nivel local y parroquial.

Espacio público y vial para peatones.

En la parroquia no se dispone de infraestructura adecuada para peatones, aún no se han construido aceras ni bordillos en gran porcentaje de la cabecera. Además, no existen proyectos de ciclovías y espacios públicos relacionados a la movilidad.

Infraestructura terrestre.

La infraestructura terrestre, es aquel espacio físico en el cual terminan y comienzan las líneas de servicio de transporte, los flujos de personas que llegan y salen del sector.

La parroquia no cuenta con una terminal terrestre donde se desarrolle las actividades de movilidad, las rutas de transporte que llegan a la parroquia, algunas descargan y regresan hacia la ciudad de Santo Domingo, otras son de paso, realizan la carga y descarga de personas en una parada que se encuentra en la vía principal de la cabecera parroquial y continúan con su trayecto.

1.4.3.2. Sistemas de conectividad, telecomunicaciones

El 11.20% de la población de 5 años o más se considera analfabeta digital, lo que sugiere que un segmento significativo de la población tiene dificultades para utilizar tecnologías digitales como computadoras, internet, teléfonos celulares y tabletas.

El 61.00% de la población de 5 años o más utiliza internet, lo que indica una penetración relativamente alta de la red en la población en general, determinando que la mayoría de las personas tienen acceso a internet y están familiarizadas con su uso.

DIAGNÓSTICO

Solo el 12.70% de la población utiliza computadoras o laptops, lo que indica que este tipo de tecnología no es tan accesible o no es tan utilizada como los dispositivos móviles, como teléfonos celulares y tabletas.

El 70.60% de la población utiliza teléfonos celulares, lo que muestra una alta adopción de esta tecnología. Los teléfonos celulares son probablemente los dispositivos digitales más accesibles y utilizados debido a su versatilidad y portabilidad.

Solo el 2.50% de la población utiliza tabletas, siendo el tipo de dispositivo es el menos utilizado entre las tecnologías digitales mencionadas.

Estos datos muestran una variabilidad en la adopción y el uso de diferentes tecnologías digitales dentro de la población, con un alto uso de teléfonos celulares e internet, pero una menor utilización de computadoras y tabletas. Además, el hecho de que una parte significativa de la población sea analfabeta digital destaca la importancia de programas de alfabetización digital para mejorar la inclusión y la participación en la sociedad digital.

Tabla 1.4.14 Tasa de analfabetismo digital

Analfabetismo digital	11,20%
Población de 5 años o más que usan internet	61,00%
Población de 5 años o más que usan computadora o laptop	12,70%
Población de 5 años o más que usan teléfono celular	70,60%
Población de 5 años o más que usan Tablet	2,50%

Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

El servicio de telefonía fija convencional es proporcionado por la empresa pública Corporación Nacional de Telecomunicaciones, CNT. Hasta aproximadamente el año 2016, este servicio estaba vinculado al uso de Internet a través de la telefonía convencional. Sin embargo, en la actualidad, la tendencia es ofrecer servicios independientes, como televisión por cable, Internet, telefonía fija y telefonía móvil. Esta evolución ha llevado a que parte de la población abandone el servicio de telefonía fija convencional y opte por la telefonía móvil, dependiendo en algunos casos exclusivamente de la empresa pública para el servicio de Internet.

DIAGNÓSTICO

A pesar de estos avances tecnológicos, todavía hay áreas donde la cobertura de servicios de telefonía móvil es limitada o inexistente. En tales casos, se requiere la realización de gestiones para que las empresas telefónicas inviertan en infraestructura y así permitan el acceso a la tecnología y la conectividad en estas zonas.

La tabla presenta un análisis sobre la disponibilidad de diversas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). De acuerdo con los datos, se observa una alta disponibilidad de teléfonos celulares, con un 88% de la población teniendo acceso a esta tecnología, lo que subraya su amplia aceptación y uso generalizado. Sin embargo, la disponibilidad de otras TIC es considerablemente más limitada.

Un aspecto notable es la baja disponibilidad de televisión pagada, donde solo el 18,90% de la población tiene acceso a este servicio. Esto indica que la mayoría, un 81,10%, no dispone de televisión pagada, posiblemente debido a razones económicas o falta de interés.

El acceso a teléfonos convencionales es aún más limitado, con solo un 10% de la población usándolos, reflejando una caída significativa en su uso debido al predominio de los teléfonos celulares. La ausencia de esta tecnología en el 90% de los hogares resalta cómo ha sido reemplazada por alternativas más modernas.

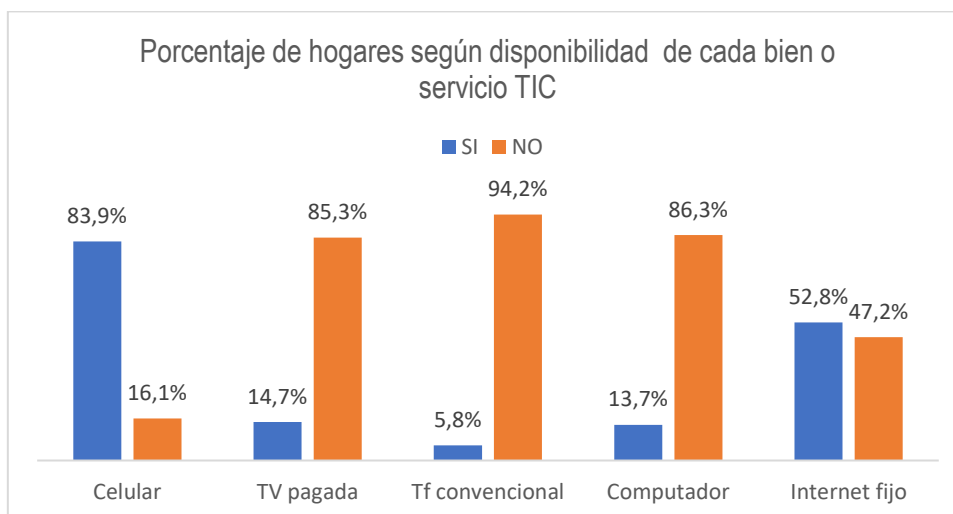
En cuanto a la disponibilidad de computadoras, solo el 14,80% de la población tiene acceso a esta tecnología, lo que destaca una brecha significativa en el acceso a herramientas digitales esenciales. Un 85% de la población carece de una computadora, lo cual puede ser indicativo de barreras económicas o falta de infraestructura adecuada.

Finalmente, el acceso a Internet fijo muestra una disponibilidad intermedia, con un 47,30% de la población que lo tiene, mientras que un 52,70% no dispone de este servicio. Esta cifra revela que, aunque casi la mitad de la población puede conectarse a Internet desde sus hogares, todavía existe una considerable porción de la población que no tiene acceso a Internet fijo, reflejando una brecha digital significativa.

Mientras que la disponibilidad de teléfonos celulares es muy alta, otras tecnologías como la televisión pagada, los teléfonos convencionales, las computadoras y el Internet fijo tienen una disponibilidad mucho más baja, con la falta de acceso a computadoras y a televisión pagada siendo particularmente representativa. Estas diferencias en disponibilidad resaltan las desigualdades en el acceso a las TIC y subrayan la necesidad de abordar estas brechas para asegurar una inclusión digital más equitativa.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.4.2 Hogares según disponibilidad de cada bien o servicio TIC



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.3.3. Equipamientos y redes de interconexión energética

Equipamientos

El equipamiento se constituye en el conjunto de edificaciones y espacios públicos, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social, ocio y de apoyo a las actividades económicas.

La distribución del equipamiento comunitario se refleja claramente en el gráfico, destacando las variaciones en la disponibilidad de diferentes tipos de instalaciones. En primer lugar, el equipamiento para culto se presenta como el más frecuente, con un total de 7 instalaciones, lo que representa el 33% del equipamiento total. Esto subraya la importancia de los espacios dedicados a actividades religiosas y espirituales en la comunidad, posiblemente reflejando una fuerte cohesión social y la centralidad de la religión en la vida diaria de los habitantes.

En segundo lugar, el comercio, con 4 instalaciones que constituyen el 19% del total, es un elemento clave del tejido urbano. Estos espacios comerciales no solo facilitan el acceso a bienes y servicios esenciales, sino que también actúan como puntos de encuentro y dinamizadores económicos locales.

DIAGNÓSTICO

El equipamiento destinado a la recreación y el deporte es también significativo, con 3 instalaciones que representan el 14% del total. Estos espacios son vitales para el bienestar físico y social de la población, proporcionando oportunidades para el ejercicio, el ocio y la interacción comunitaria.

En el ámbito educativo y de salud, cada uno cuenta con 2 instalaciones, representando el 10% del total respectivamente. La disponibilidad de estas instalaciones es crucial para el desarrollo humano, ofreciendo acceso a la educación y a servicios médicos, lo que contribuye a mejorar la calidad de vida y el capital humano de la comunidad.

Las categorías de cultura, seguridad y servicios funerarios, cada una con solo 1 instalación que representa el 5% del total, destacan áreas con menor presencia de infraestructura. La limitada cantidad de equipamiento cultural puede señalar una necesidad de mayor inversión en espacios destinados a la expresión artística y el enriquecimiento cultural. La infraestructura de seguridad y los servicios funerarios, aunque esenciales, muestran una menor frecuencia, lo que podría indicar áreas de oportunidad para mejorar la cobertura y accesibilidad de estos servicios

Tabla 1.4.15 Equipamiento parroquia El Esfuerzo

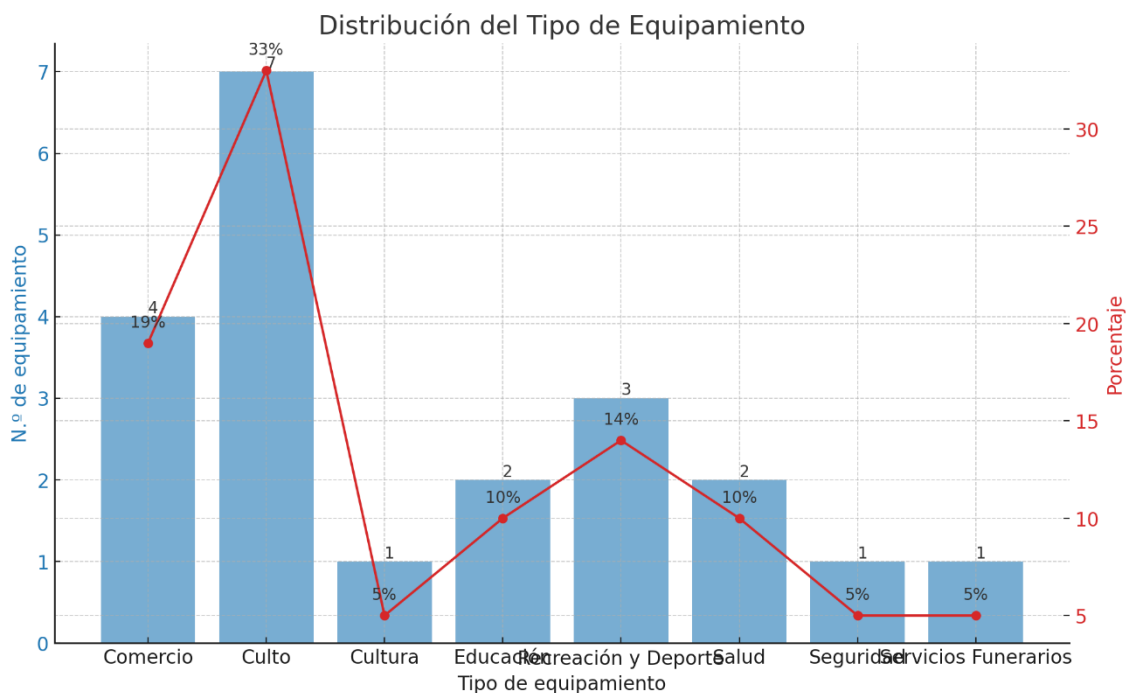
Tipo de equipamiento	N.º de equipamiento	Porcentaje
Comercio	4	19%
Culto	7	33%
Cultura	1	5%
Educación	2	10%
Recreación y Deporte	3	14%
Salud	2	10%
Seguridad	1	5%
Servicios Funerarios	1	5%
Total, general	21	100%

Fuente: Levantamiento de campo, noviembre 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.4.3. Distribución del tipo de equipamiento en la parroquia rural El Esfuerzo



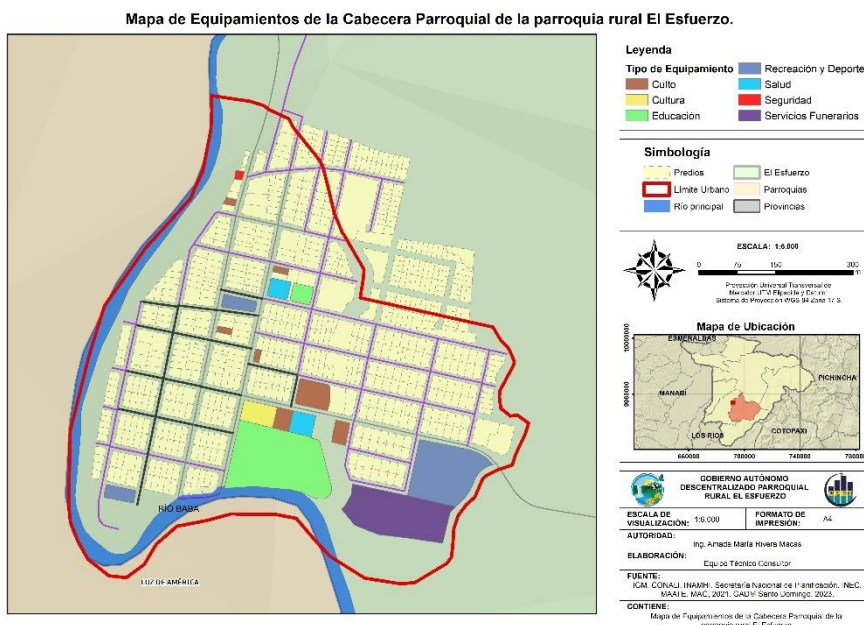
Fuente: GADMSD 2024

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

La distribución del equipamiento comunitario refleja prioridades y necesidades específicas de la población, con una notable prevalencia de instalaciones para culto y comercio, seguidas por recreación y deporte, educación y salud. Las áreas de cultura, seguridad y servicios funerarios, aunque menos representadas, siguen siendo componentes esenciales del equipamiento urbano, sugiriendo posibles áreas para futuras mejoras y desarrollo.

Mapa 1.4.7 Equipamiento parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: GADMSD 2024

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.3.4. Redes de interconexión energética:

El 97,30% de la totalidad de las viviendas de El Esfuerzo cuenta con acceso al servicio de electricidad brindada por la Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP.

Tabla 1.4.16. Procedencia de la luz eléctrica

Disponibilidad de energía	Número total de viviendas particulares ocupadas	%
Red de empresa eléctrica de servicio público.	2698	97,30
Energía solar (panel fotovoltaico)	6	0,20
Generados de luz (planta eléctrica)	14	0,50
Otro	0	0,00

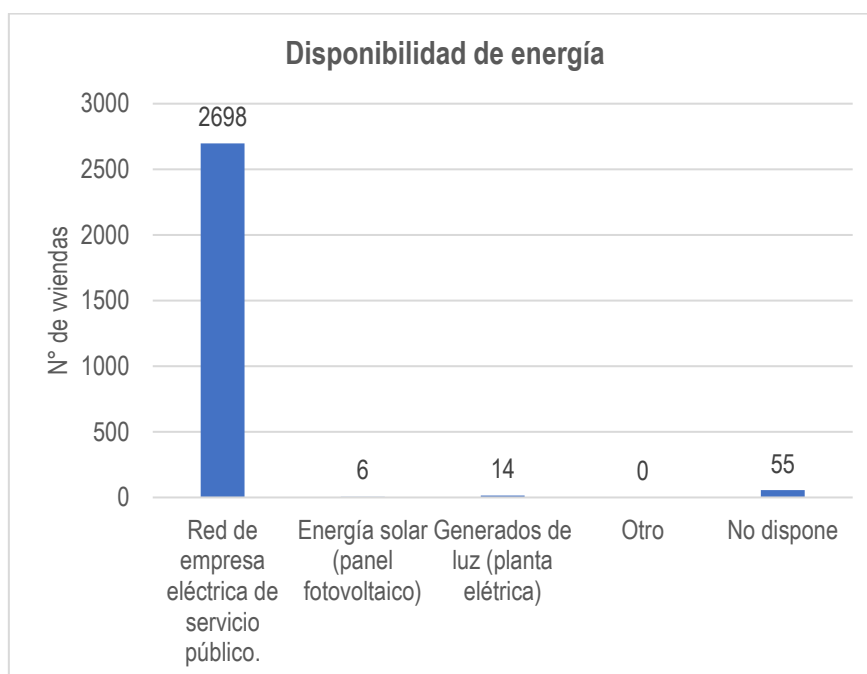
DIAGNÓSTICO

Disponibilidad de energía	Número total de viviendas particulares ocupadas	%
No dispone	55	2,00
Total	2773	100

Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.4.4. Disponibilidad de energía eléctrica

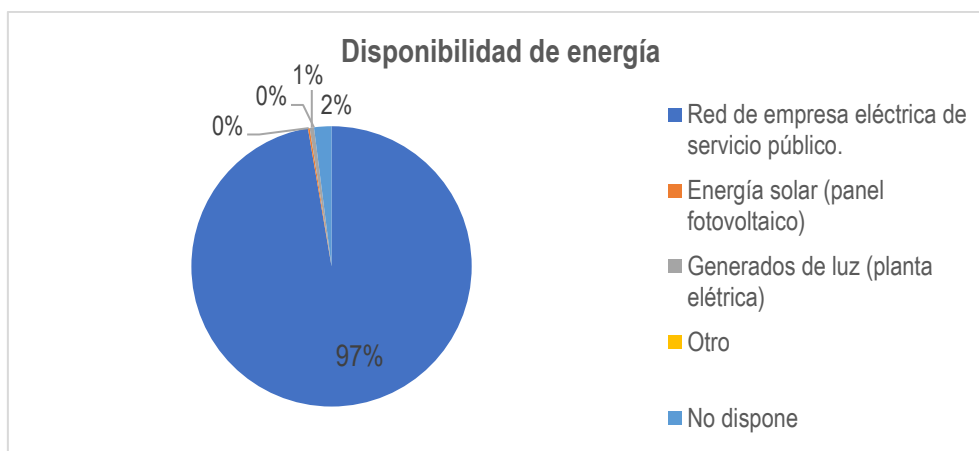


Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.4.5. Energía eléctrica proveniente de red pública



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

La parroquia cuenta con 2277,26 km de línea de distribución eléctrica y 13,35 km de línea de transmisión que se puede observar a continuación en el mapa 1.4.13.

1.4.3.5. Riesgos de infraestructura, e infraestructura inclusiva, flujos y cadenas logísticas.

En el Esfuerzo, se han identificado riesgos por inundación, que afectan a diferente infraestructura y viviendas de la cabecera parroquial, principalmente en el barrio La Playa. Aunque solo el 14% de los lotes están afectados por inundaciones, estos lotes ocupan una proporción mayor del área total (18%). Esto sugiere que los lotes afectados tienden a ser más grandes en promedio que los no afectados. La gran mayoría de los lotes (86%) no se ven afectados por las inundaciones y estos lotes ocupan el 82% del área total de la cabecera parroquial.

Esta distribución indica que la problemática de las inundaciones afecta a una minoría de los lotes, pero esta minoría ocupa una porción significativa del área total.

Tabla 1.4.17. Tipo de riesgo y afectación de la parroquia El Esfuerzo, 2024

Tipo asentamiento	Afectación por inundación	Nº de lotes	Área m2	% Nº lotes	% x área lote m2
Cabecera parroquial	Si	91	56455,65	14%	18%

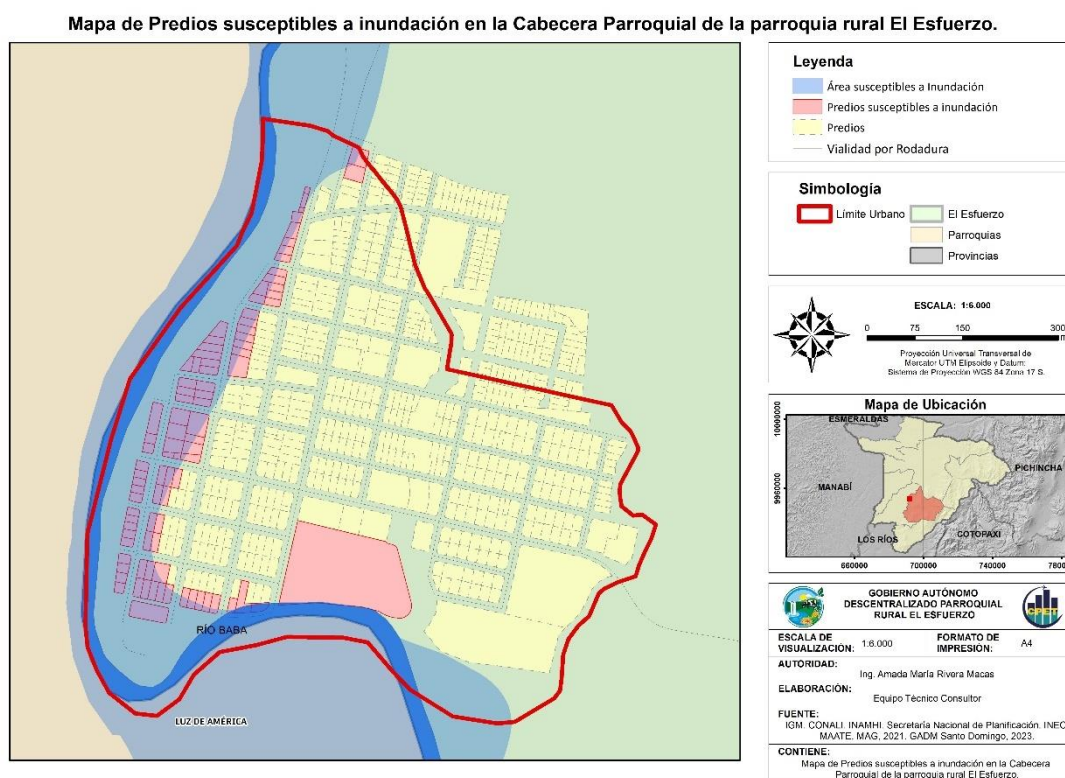
DIAGNÓSTICO

Tipo asentamiento	Afectación por inundación	Nº de lotes	Área m2	% Nº lotes	% x área lote m2
Cabecera parroquial	No	558	249067,43	86%	82%
Cabecera parroquial	Total, predios	649	305523,09	100%	100%

Fuente: IGM, SENPLADES 2021, MAG 2021, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Mapa 1.4.8. Predios susceptibles a inundaciones en la cabecera parroquial de la parroquia rural El Esfuerzo



Fuente: IGM, SENPLADES 2021, MAG 2021, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.3.6. Agua

En lo referente al servicio de agua potable, el 36.0% de la población actualmente recibe este vital líquido a través de la red pública, según el censo de población y vivienda de 2022. Esto representa una mejora en

DIAGNÓSTICO

el acceso, ya que en 2010 solo el 27.4% tenía acceso al agua por esta vía. Existen 1,812 viviendas particulares ocupadas, de las cuales un número muy reducido (17, equivalente al 0.61%) obtiene agua de empresas públicas o municipales, lo que sugiere una baja cobertura de los servicios públicos de agua en esta área.

En contraste, un significativo 22.94% de las viviendas (636) depende de juntas de agua, organizaciones comunitarias o el gobierno autónomo descentralizado parroquial para su abastecimiento. Esto indica una fuerte dependencia en las estructuras comunitarias para el suministro de agua, reflejando tanto la organización comunitaria como posibles deficiencias en la infraestructura pública.

Un pequeño pero relevante porcentaje de viviendas (88, equivalente al 3,17%) utiliza pozos como fuente de agua, lo que sugiere la presencia de sistemas individuales de abastecimiento, típicamente en áreas rurales o donde la infraestructura pública es insuficiente.

Solo un 0,32% de las viviendas (9) depende de carros o tanqueros para recibir agua, lo que puede indicar que este método es una solución temporal o de emergencia, y no una fuente principal de abastecimiento.

Finalmente, la fuente más significativa de abastecimiento de agua proviene de otras fuentes naturales como ríos, vertientes, acequias, canales, grietas o agua de lluvia, con 1.062 viviendas (38,30%). Este alto porcentaje sugiere una dependencia considerable en fuentes naturales, lo cual puede ser preocupante en términos de calidad y sostenibilidad del suministro de agua.

Tabla 1.4.18. Procedencia de agua

Fuente de abastecimiento de agua	Número de viviendas con acceso a agua	%
Empresa pública/Municipio	17	0,61
Juntas de agua/Organizaciones comunitarias/GAD parroquial	636	22,94
Pozo	88	3,17
Carro o tanquero repartidor	9	0,32
Otras fuentes (río, vertiente, acequia, canal o grieta o agua lluvia)	1.062	38,30
Total	1.812	65,34

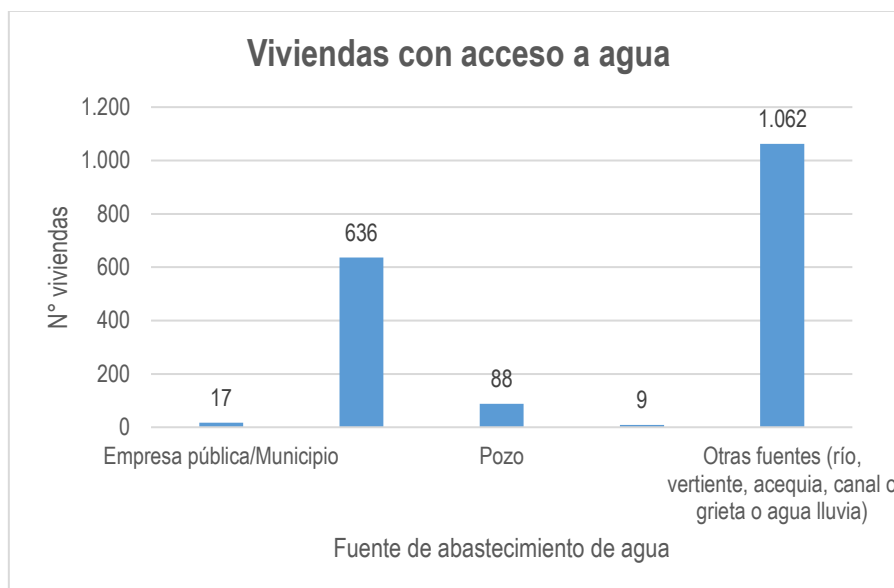
Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

En el gráfico 1.4.6. se puede observar la procedencia de agua de acuerdo al número de viviendas ocupadas en El Esfuerzo.

Gráfico 1.4.6. Viviendas con acceso a agua



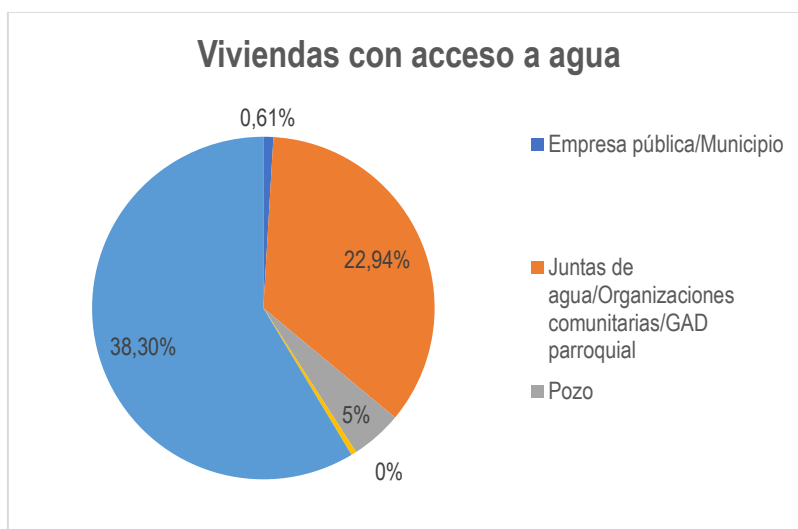
Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Se puede determinar que existe una diversidad de fuentes de abastecimiento de agua, con una marcada dependencia en fuentes no tradicionales y comunitarias. El bajo porcentaje de viviendas abastecidas por empresas públicas o municipales (0,61%) indica una insuficiencia en la cobertura de los servicios públicos. Las juntas de agua y organizaciones comunitarias juegan un rol importante en el suministro de agua para el 22,94% de las viviendas, mientras que las fuentes naturales representan el 38,30% del abastecimiento. Esto último es particularmente notable y puede señalar desafíos significativos en cuanto a la calidad del agua y la sostenibilidad del suministro a largo plazo. La presencia de pozos (3,17%) y tanqueros (0,32%) aunque menores, también resalta la necesidad de soluciones diversas para el acceso al agua. Este análisis subraya la urgencia de mejorar y expandir la infraestructura de agua potable para asegurar un acceso equitativo y sostenible a todas las viviendas.

Gráfico 1.4.7 Procedencia de agua parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.3.7. Saneamiento ambiental

Según el Censo de población y vivienda 2022, el 22,8% de viviendas ocupadas tienen acceso al sistema de alcantarillado sanitario correspondiente a la cabecera parroquial, según el censo 2010 la cobertura del servicio era del 13,5% siendo mínimo la mejora de este servicio.

Poco menos de una cuarta parte de las viviendas (414, equivalente al 22,85%) tiene acceso a un inodoro o escusado conectado a la red pública de alcantarillado. Esto indica una cobertura relativamente limitada de la infraestructura pública de saneamiento, sugiriendo posibles restricciones tanto en infraestructura como en inversión en servicios de alcantarillado.

La mayoría de las viviendas (1.181, equivalentes al 65,18%) utiliza un inodoro o escusado conectado a un pozo séptico, evidenciando una fuerte dependencia de soluciones individuales de saneamiento, común en áreas donde la red de alcantarillado es insuficiente o inexistente.

Un número muy reducido de viviendas (3, apenas el 0,17%) utiliza un inodoro o escusado conectado a un biodigestor, una opción sostenible pero poco utilizada, probablemente debido a costos iniciales o falta de conocimiento sobre esta tecnología.

Un 7,12% de las viviendas (129) emplea pozos ciegos, una solución de saneamiento efectiva, pero con posibles limitaciones en términos de capacidad y gestión a largo plazo. Un pequeño porcentaje (9 viviendas, equivalente al 0,50%) tiene inodoros o escusados con descarga directa a cuerpos de agua naturales, lo

DIAGNÓSTICO

cual representa un riesgo ambiental significativo y refleja una carencia en infraestructura de saneamiento adecuada.

Solo el 1,21% de las viviendas (22) utiliza letrinas, una solución rudimentaria de saneamiento aún presente en una minoría de viviendas.

Finalmente, casi el 3% de las viviendas (54) no dispone de ningún tipo de servicio higiénico, lo que indica una grave carencia en infraestructura básica de saneamiento y subraya la necesidad urgente de intervención en estas áreas.

Tabla 1.4.19. Tipo de servicio higiénico o escusado de la parroquia El Esfuerzo.

Tipo de servicio higiénico en la vivienda	Casos (Número de viviendas)	%
Inodoro o escusado, conectado a red pública de alcantarillado	414	22,85
Inodoro o escusado, conectado a pozo séptico	1.181	65,18
Inodoro o escusado, conectado a biodigestor	3	0,17
Inodoro o escusado, conectado a pozo ciego	129	7,12
Inodoro o escusado, con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	9	0,50
Letrina	22	1,21
No tiene	54	2,98
Total	1.812	100,00

Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

En el gráfico 1.4.8, se presenta el número de viviendas ocupadas con acceso a diferentes tipos de saneamiento o eliminación de excretas.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.4.8. Viviendas con acceso a saneamiento



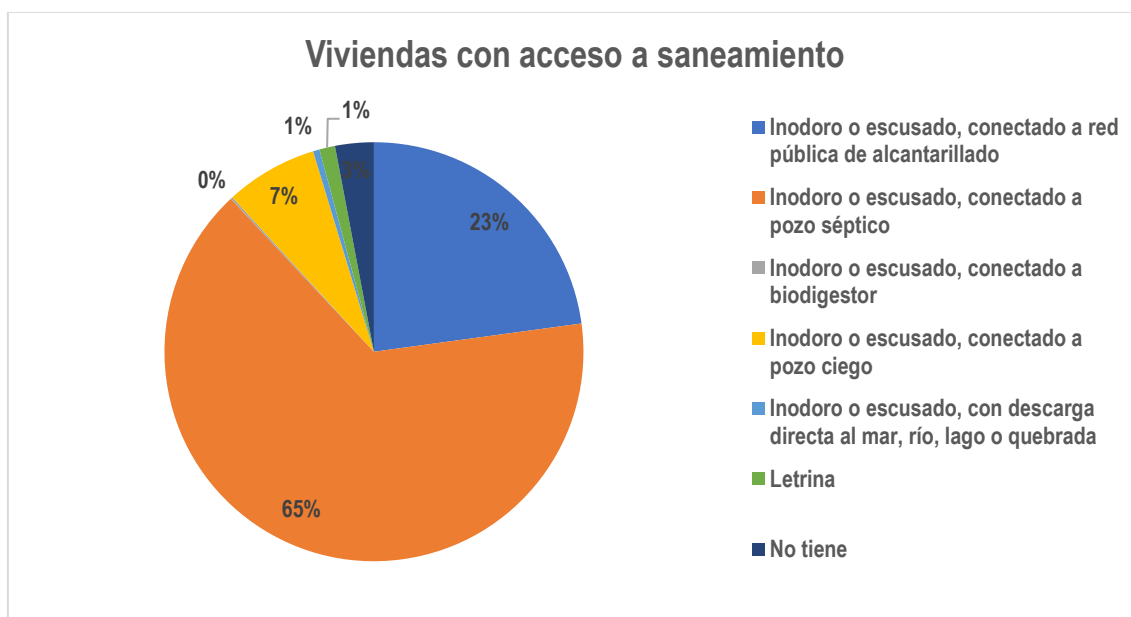
Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

La mayoría de las viviendas dependen de soluciones individuales de saneamiento, principalmente pozos sépticos, con un 65,18%. La cobertura de la red pública de alcantarillado es limitada, alcanzando solo al 22,85% de las viviendas. La presencia de inodoros con descarga directa a cuerpos de agua naturales y la existencia de viviendas sin ningún servicio higiénico reflejan desafíos críticos en términos de salud pública y sostenibilidad ambiental. Es evidente la necesidad de mejorar y expandir la infraestructura de saneamiento para asegurar que todas las viviendas tengan acceso a servicios higiénicos seguros y adecuados.

Gráfico 1.4.9 Porcentaje de viviendas con acceso a saneamiento parroquia El Esfuerzo

DIAGNÓSTICO



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

1.4.3.8. Desechos sólidos

De acuerdo al Censo 2022, la eliminación de basura a nivel parroquial, mediante el servicio de recolección por carro es del 67,60% de la cabera parroquial, recintos y centros poblados, correspondiente a 1812 viviendas.

La cobertura de este servicio en la parroquia ha mejorado su cobertura, sobre todo en el sector rural, puesto que a comparación del Censo 2010, se reportaba un 29,5% de acceso.

El método más común de eliminación de basura es por carro recolector, utilizado por el 67.22% de las viviendas encuestadas, lo que equivale a 1,218 viviendas. En contraste, solo el 0.39% de las viviendas (7 viviendas) utilizan el método de contenedor municipal, lo que sugiere que no es una opción popular en comparación con otras formas.

El 1.05% de las viviendas (19 viviendas) optan por arrojar su basura en terrenos baldíos, indicando una pequeña pero presente cantidad de personas que desechan sus residuos de esta manera. Por otro lado, un porcentaje significativo del 26.21% de las viviendas (475 viviendas) opta por quemar su basura. Esta práctica puede tener implicaciones ambientales y de salud pública, ya que la quema de desechos puede liberar sustancias tóxicas en el aire.

DIAGNÓSTICO

En cuanto a enterrar la basura, el 3.48% de las viviendas (63 viviendas) lo hacen. Aunque esta cifra es menor que la de la quema, aún indica una práctica que puede tener efectos negativos en el medio ambiente, especialmente si no se realiza de manera adecuada.

Un pequeño porcentaje del 0.72% de las viviendas (13 viviendas) opta por desechar su basura en cuerpos de agua, como ríos, acequias, canales o quebradas, lo que puede causar contaminación y daño ambiental significativo.

Finalmente, el 0.94% de las viviendas (17 viviendas) utilizan métodos no especificados en la tabla para eliminar su basura, lo que muestra una diversidad de enfoques en la gestión de residuos.

Tabla 1.4.20. Eliminación de basura

Forma de eliminación de la basura	Casos (Número de viviendas)	%
Por carro recolector	1.218	67,22
Por contenedor municipal	7	0,39
La arroja en terreno baldío	19	1,05
La quema	475	26,21
La entierra	63	3,48
La arroja al río, acequia, canal o quebrada	13	0,72
De otra forma	17	0,94
Total	1.812	100

Fuente: Censo INEC, 2022.

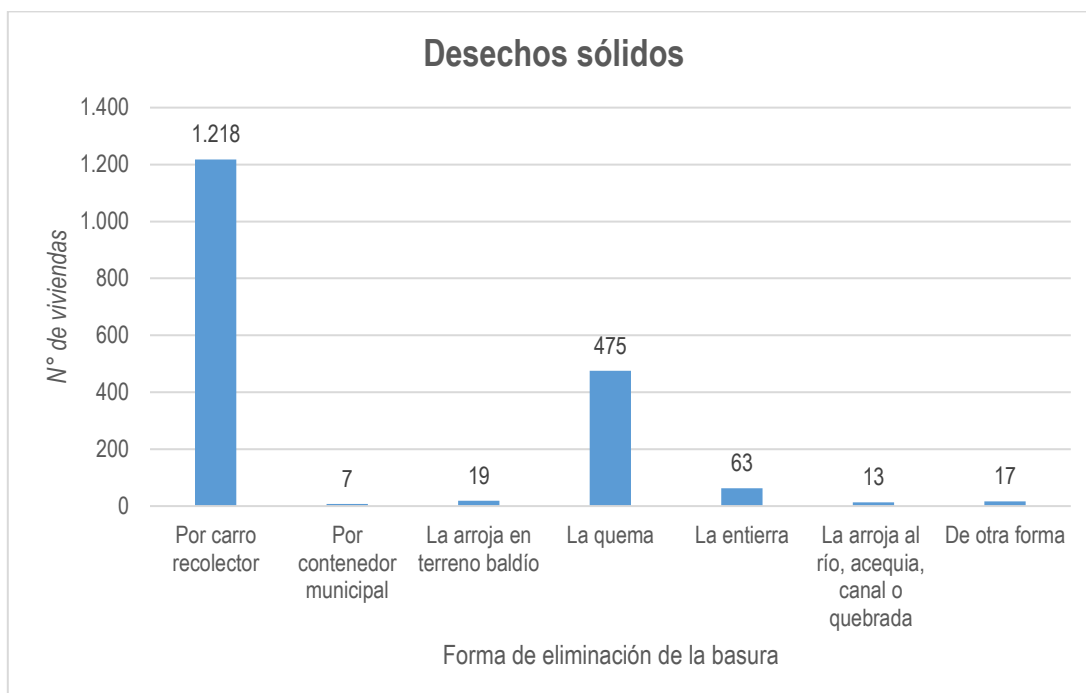
Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

En la actualidad este servicio es municipal y la frecuencia de recolección de la basura es de tres veces por semana (lunes, miércoles y viernes). Solo los recintos que se encuentran en el tramo de la vía Quito (E25) son atendidos por este servicio.

En el gráfico 8, se presenta el número de viviendas ocupadas con acceso a servicio de recolección y otras formas de eliminación de los desechos sólidos.

DIAGNÓSTICO

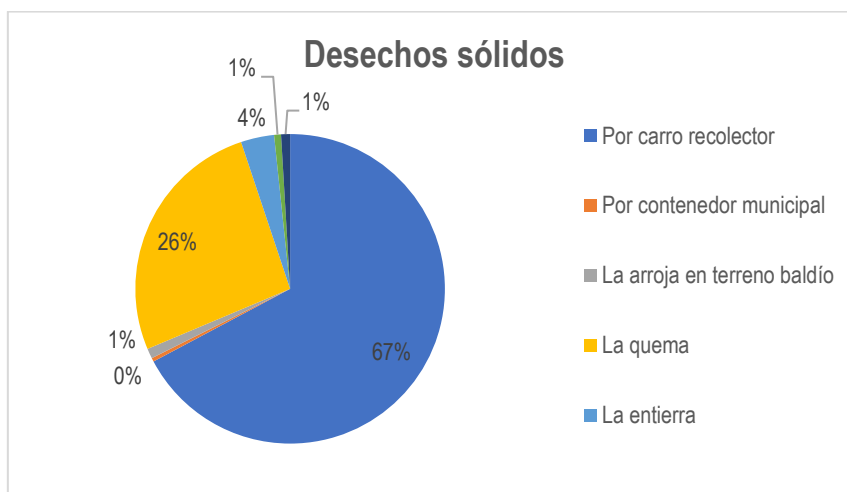
Gráfico 1.4.10. Desechos sólidos



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Gráfico 1.4.11 Porcentaje de desechos sólidos en la parroquia El Esfuerzo



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

1.4.3.9. Hábitat y vivienda.

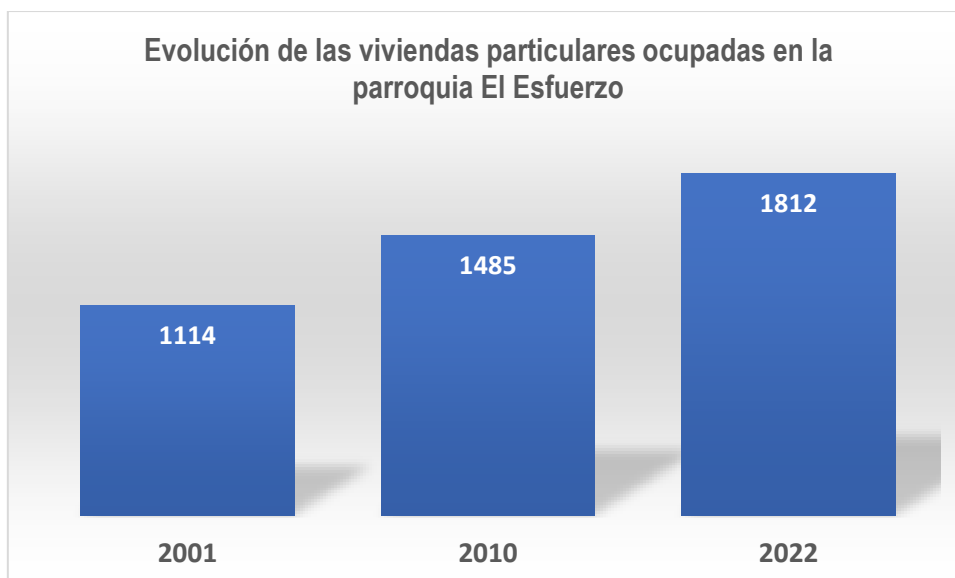
De acuerdo al censo de población y vivienda 2022 en El Esfuerzo existen 2.580 viviendas, 2.574 particulares y 06 colectivas.

En el año 2001, se registraron 1,114 viviendas ocupadas. Para el 2010, esta cifra ascendió a 1,485 viviendas, y en 2022 alcanzó las 1,812 viviendas ocupadas con personas presentes.

Actualmente, se observa un déficit habitacional cualitativo del 54.2%, lo cual representa un aumento en comparación con el 44.8% registrado en 2010. El déficit habitacional cuantitativo también ha incrementado, situándose en el 22.8% actualmente, frente al 18.9% del 2010. Sin embargo, el hacinamiento ha disminuido significativamente, pasando del 14.8% en 2010 al 7.7% en la actualidad.

Estos datos reflejan tanto avances como desafíos en la planificación y provisión de viviendas adecuadas, indicando la necesidad de seguir trabajando en mejorar la calidad y disponibilidad de las viviendas para satisfacer las demandas de la población.

Gráfico 1.4.12. Evolución de número de viviendas ocupadas con personas presentes



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Respecto al tipo de vivienda, según el Censo de población y vivienda 2022, La mayoría de las personas en esta área viven en casas o villas, lo que podría indicar un entorno residencial predominante, representando el 69% del total, con 1,770 viviendas. Por otro lado, solo el 4% del total, con 94 viviendas, está compuesto

DIAGNÓSTICO

por departamentos en casa o edificio, lo que sugiere una presencia menor de viviendas en edificios o condominios en comparación con las casas individuales.

Asimismo, parece haber una proporción relativamente baja de personas que viven en cuartos dentro de inquilinatos, representando el 3% del total con 86 viviendas, indicando una menor densidad de población en estas condiciones de vivienda. Por otro lado, las mediaguas representan el 8% del total con 196 viviendas. Las mediaguas suelen ser viviendas temporales o de construcción más sencilla, lo que sugiere que una parte significativa de la población puede estar viviendo en condiciones menos permanentes o más precarias.

Los ranchos representan una proporción considerable de la distribución de viviendas en esta área, con el 16% del total y 412 viviendas. Estas estructuras más simples pueden indicar áreas con menor desarrollo urbano o rural. Por último, los tipos de vivienda como covachas, chozas y otras viviendas particulares representan porcentajes muy pequeños del total, con un rango de 0% a 0.46%, lo que sugiere que son casos raros o poco comunes en esta área.

Tabla 1.4.21. Tipo de vivienda

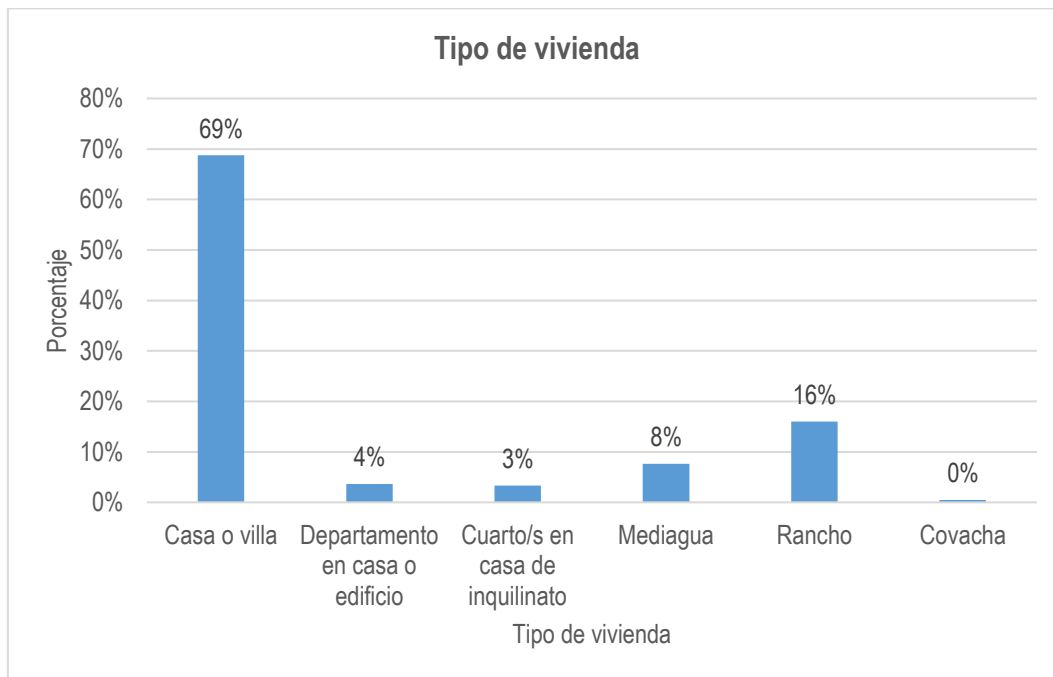
Tipo de vivienda	Nº de vivienda	%
Casa o villa	1.770	69%
Departamento en casa o edificio	94	4%
Cuarto/s en casa de inquilinato	86	3%
Mediagua	196	8%
Rancho	412	16%
Covacha	12	0%
Choza	1	0%
Otra vivienda particular	3	0%
Total	2.574	100%

Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Gráfico 1.4.13. Tipo de vivienda



Fuente: Censo INEC, 2022.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

1.5. POLÍTICO INSTITUCIONAL

Corresponde a la capacidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de El Esfuerzo para promover procesos orientados al desarrollo y a la gestión del territorio y a los niveles de relacionamiento con los distintos actores territoriales organizados de la sociedad civil. De la misma manera identifica la capacidad de las instancias públicas y ciudadanas para trabajar de manera conjunta.

1.5.1. Capacidades institucionales

Los procesos de planificación en la parroquia El Esfuerzo, se han desarrollado desde la aprobación de creación de la Parroquia el lunes 6 de enero de 2003.

Los instrumentos legales, con los que cuenta la institución y da cumplimiento:

- Constitución de la República del Ecuador 2008
- COOTAD – Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
- Ley Orgánica de Participación Ciudadana y Control Social
- COPFP - Código orgánico de Planificación y Finanzas Públicas
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Santo Domingo
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de El Esfuerzo
- Resoluciones del GAD Parroquial El Esfuerzo

Como parte de la gestión interna, la institución viene ejecutando y desarrollando acciones administrativas a través de un Plan Operativo Anual (POA) y el Plan Anual de Contratación Pública (PAC).

COOTAD

Art. 63.- Naturaleza jurídica. - Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por los órganos previstos en este Código para el ejercicio de las competencias que les corresponden. La sede del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural será la cabecera parroquial prevista en la ordenanza cantonal de creación de la parroquia rural.

Art. 64.- Funciones. - Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:

DIAGNÓSTICO

- a) 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;
- b) Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial;
- 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;
- e) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley;
- f) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia;
- g) 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;
- h) Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos;
- i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;
- j) Prestar los servicios públicos que les sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad y continuidad previstos en la Constitución;
- 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;
- l) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario;
- m) Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias;
- n) Implementar planes y programas destinados a la prevención integral del fenómeno socioeconómico de las drogas, conforme con las disposiciones legales sobre esta materia y en el marco de la política nacional;
- y,
- o) Las demás que determine la Ley.

DIAGNÓSTICO

Art. 65.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural. - Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que se determinen:

- a) 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;
- b) 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;
- c) Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural;
- d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
- e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
- f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base;
- g) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias; y, h) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

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

- a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, conforme este Código;
- 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;
- c) Aprobar u observar el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, que deberá guardar concordancia con el plan parroquial de desarrollo y con el de ordenamiento territorial; así como garantizar una participación ciudadana en la que estén representados los intereses colectivos de la parroquia rural, en el marco de la Constitución y la ley. De igual forma, aprobará u observará la liquidación presupuestaria del año inmediato anterior, con las respectivas reformas;
- d) Aprobar, a pedido del presidente de la junta parroquial rural, traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito, cuando las circunstancias lo ameriten;
- e) Autorizar la contratación de empréstitos destinados a financiar la ejecución de programas y proyectos previstos en el plan parroquial de desarrollo y de ordenamiento

DIAGNÓSTICO

territorial, observando las disposiciones previstas en la Constitución y la ley;

f) Proponer al concejo municipal proyectos de ordenanzas en beneficio de la población;

g) Autorizar la suscripción de contratos, convenios e instrumentos que comprometan al gobierno parroquial rural;

h) Resolver su participación en la conformación del capital de empresas públicas o mixtas creadas por los otros niveles de gobierno en el marco de lo que establece la Constitución y la ley;

i) Solicitar a los gobiernos autónomos descentralizados metropolitanos, municipales y provinciales la creación de empresas públicas del gobierno parroquial rural o de una mancomunidad de los mismos, de acuerdo con la ley;

j) Podrán delegar a la economía social y solidaria, la gestión de sus competencias exclusivas asignadas en la Constitución, la ley y el Consejo Nacional de Competencias;

k) Fiscalizar la gestión del presidente o presidenta del gobierno parroquial rural, de acuerdo al presente Código;

l) Remover al presidente o presidenta o vocales del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural que hubiere incurrido en las causales previstas en la ley. con el voto conforme de cuatro de cinco miembros, garantizando el debido proceso. En este caso, la sesión de la junta será convocada y presidida por el vicepresidente de la junta parroquial rural;

m) Decidir la participación en mancomunidades o consorcios;

n) Conformar las comisiones permanentes y especiales, que sean necesarias, con participación de la ciudadanía de la parroquia rural, y aprobar la conformación de comisiones ocasionales sugeridas por el presidente o presidenta del gobierno parroquial

rural;

o) Conceder licencias a los miembros del gobierno parroquial rural, que acumulados, no sobrepasen sesenta días. En el caso de enfermedades catastróficas o calamidad doméstica debidamente justificada, podrá prorrogar este plazo;

p) Conocer y resolver los asuntos que le sean sometidos a su conocimiento por parte del presidente o presidenta de la junta parroquial rural;

q) Promover la implementación de centros de mediación y solución alternativa de conflictos, según la ley;

r) Impulsar la conformación de organizaciones de la población parroquial, tendientes a promover el fomento de la producción, la seguridad ciudadana, el mejoramiento del nivel de vida y el fomento de la cultura y el deporte;

s) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de la parroquia en mingas o cualquier otra forma de participación social para la realización de obras de interés comunitario;

t) Designar, cuando corresponda, sus delegados en entidades, empresas u organismos colegiados;

DIAGNÓSTICO

- u) Emitir políticas que contribuyan al desarrollo de las culturas de la población de su circunscripción territorial, de acuerdo con las leyes sobre la materia;
- v) Elegir de entre sus miembros a la vicepresidenta o vicepresidente de la Junta Parroquial para lo cual se deberá tener en cuenta los principios de paridad y alternabilidad entre el presidente o presidenta y la vicepresidenta y el vicepresidente o vicepresidenta;
- w) Las demás previstas en la Ley.

Descripción del Gobierno Parroquial

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de El Esfuerzo, encamina su accionar enmarcado en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) y demás instrumentos legales a los cuales da cumplimiento para el logro de sus propios objetivos y de los intereses comunitarios, en ejercicio de sus funciones, competencias y atribuciones.

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

Asignaciones presupuestarias:

A continuación, se detalla los recursos transferidos al GAD parroquial de El Esfuerzo desde el año 2022 hasta el año 2024 a fin de hacer un análisis y proyectar los ingresos que podría recibir en el siguiente periodo.

Transferencias al GAD Parroquial – Periodo 2019 – 2022

Tabla 1.5.1 Asignaciones recibidas por el Gobierno central y demás ingresos

PERIODO FISCAL	2022	2023	2024
ASIGNACIÓN	\$258.850,76	\$202.773,07	\$265.291,13

Fuente: GADPR El Esfuerzo 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Calidad del gasto y niveles de ejecución:

DIAGNÓSTICO

De acuerdo a la proforma presupuestaria aprobada para el ejercicio económico del año 2024 se determina la distribución de los gastos programados para el presente año, los mismos que se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 1.5.2 Análisis Gasto 2024

PARTIDA	DENOMINACIÓN	ASIGNACION	AUMENTO	REDUCCION	CODIFICADO	TOTAL
5	GASTO CORRIENTE					81.125,00
5.1	GASTO EN PERSONAL					
5.1.01	REMUNERACIONES BASICAS					
51.01.05	Remuneraciones Unificadas	49.434,00	0,00	0,00	49.434,00	
5.1.02	REMUNERACIONES COMPLEMENTARIA					
5.1.02.03	Décimo Tercer Sueldo	4.119,50	0,0	0,00	4.119,50	
5.1.02.04	Décimo Cuarto Sueldo	3.384,22	0,00	0,00	3.384,22	
5.1.06	APORTES PATRONALES A LA SEGURIDAD SOCIAL					
5.1.06.01	Aporte Patronal	5.759,06	0,00	0,00	5.759,06	
5.1.06.02	Fondos de Reserva	2.448,00	0,00	0,00	2.448,00	
5.1.07.07	Compensación de Vacaciones no gozadas	4.754,16	0,00	0,00	4.754,16	
5,3	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO					
5.3.01	SERVICIOS BASICOS					
5.3.01.01	Agua Potable	50,00	0,00	0,00	50,00	
5.3.01.04	Energía Eléctrica	1.689,68	0,00	0,00	1.689,68	
5.3.01.05	Telecomunicaciones	619,47	0,00	0,00	619,47	
5.3.03	TRASLADOS, INSTALACIONES, VIATICOS Y SUBSISTENCIAS					
5.3.03.03	Viáticos y Subsistencias en el Interior	50,00	0,00	0,00	50,00	
5.3.07	GASTOS EN INFORMATICA					

DIAGNÓSTICO

PARTIDA	DENOMINACIÓN	ASIGNACION	AUMENTO	REDUCCION	CODIFICADO	TOTAL
5.3.07.04	Mantenimiento y reparación de Sistemas y Equipos Informáticos	435,00	0,00	0,00	435,00	
5.3.08	Bienes de Uso y Consumo Corriente					
5.3.08.02	Vestuario, Lencería, Prendas de Protección, Insumos y Accesorios para uniformes del personal de Protección, Vigilancia y Seguridad.	500,00	0,00	0,00	500,00	
5,7	OTROS GASTOS CORRIENTES					
5.7.02	SEGUROS, COSTOS FINANCIEROS Y OTROS GASTOS					
5.7.02.01	Seguros	350,00	0,00	0,00	350,00	
5.7.02.03	Comisiones Bancarias	220,00	0,00	0,00	220,00	
5,8	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES					
5.8.01	Transferencias Corrientes al Sector Público					
5.8.01.01	Al Gobierno Central(Retención 5 por mil)	1.700,00	0,00	0,00	1.700,00	
5.8.01.02	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	5.611,91	0,00	0,00	5.611,91	
7	GASTO DE INVERSION					184.166,13
7	GASTO EN PERSONAL PARA LA INVERSION					
7.1.01	Remuneraciones Básicas					
7.1.01.05	Remuneraciones Unificadas	26.979,00	0,00	0,00	26.979,00	
7.1.01.06	Salarios Unificados	8.100,00	0,00	0,00	8.100,00	
7.1.02	Remuneraciones Complementarias					
7.1.02.03	Decimotercer Sueldo	2.923,25	0,00	0,00	2.923,25	

DIAGNÓSTICO

PARTIDA	DENOMINACIÓN	ASIGNACION	AUMENTO	REDUCCION	CODIFICADO	TOTAL
7.1.02.04	Decimocuarto Sueldo	2.143,74	0,00	0,00	2.143,74	
7.1.06	Aportes Patronales a la Seguridad Social					
7.1.06.01	Aporte Patronal	4.086,70	0,00	0,00	4.086,70	
7.1.06.02	Fondos de Reserva	2.632,89	0,00	0,00	2.632,89	
7.1.01	Indemnizaciones					
7.1.07.07	Compensación de Vacaciones no gozadas por cesación de Funciones	1.692,97	0,00	0,00	1.692,97	
7.1.05	Remuneraciones Temporales					
7.1.05.10	Servicios Personales por Contrato	7.244,88	0,00	0,00	7.244,88	
7,3	BIENES Y SERVICIOS PARA LA INVERSION					
7.3.02	Servicios Generales					
7.3.02.02	Fletes y Maniobras	6.300,00	0,00	0,00	6.300,00	
7.3.02.04	Edición, Impresión, Reproducción, Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía, Fotografía, Carnetización, Filmación e Imágenes Satelitales	6.300,00	0,00	0,00	6.300,00	
7,3	BIENES Y SERVICIOS PARA LA INVERSION					
7.3.02.05	Espectáculos culturales y sociales	15.856,00	0,00	0,00	15.856,00	
7.3.06	Contratación de Estudios, Investigaciones y Servicios Técnicos Especializados.					
7.3.03.01	Consultoría, Asesoría e Investigación Especializada	18.000,00	3.000,00	0,00	21.000,00	
7.3.07	Gastos en Informática					

DIAGNÓSTICO

PARTIDA	DENOMINACIÓN	ASIGNACION	AUMENTO	REDUCCION	CODIFICADO	TOTAL
7.3.07.02	Arrendamiento y licencias de Uso de Paquetes Informáticos	1.600,00	0,00	0,00	1.600,00	
7.3.08	Bienes de uso y consumo inversión					
73.02.55	Combustible	4.444,00	0,00	0,00	4.444,00	
7.3.08.03	Lubricantes	6.862,48	0,00	0,00	6.862,48	
7.3.08.04	Materiales de Oficina	1.367,94	0,00	0,00	1.367,94	
7.3.08.11	Insumos, Bienes, Materiales y Suministros para la Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación y Contra Incendios	13.004,80	0,00	403,61	12.601,19	
7.3.08.13	Repuestos y Accesorios	9.056,00	0,00	0,00	9.056,00	
7.3.08.19	Adquisición de Accesorios e Insumos Químicos y Orgánicos	800,00	0,00	0,00	800,00	
7.3.04	Instalación, Mantenimiento y Reparaciones					
7.3.04.04	Gastos en Maquinaria y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparaciones)	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	
7.3.04.05	Gastos en Vehículos (Instalación, Mantenimiento y Reparaciones)	6.300,00	0,00	0,00	6.300,00	
7.3.04.06	Herramientas (Instalación, Mantenimiento y Reparaciones)	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	
7.5.05.01	En obras de Infraestructura	23.240,28	0,00	7.137,72	16.102,56	
7.3.06	Contratación de Estudios e Investigaciones					
7.3.06.04	Fiscalización e Inspecciones Técnicas	317,11	0,00	0,00	317,11	
7,7	OTROS GASTOS DE INVERSION					

DIAGNÓSTICO

PARTIDA	DENOMINACIÓN	ASIGNACION	AUMENTO	REDUCCION	CODIFICADO	TOTAL
7.7.01	Impuestos, Tasas y Contribuciones					
7.7.01.02	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes	350,27	0,00	0,00	350,27	
7.7.02	Seguros					
7.7.02.01	Seguros	899,97	500,00	96,39	1.303,58	
7,8	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE INVERSION					
7.8.01	Transferencias de Inversión al Sector Publico					
7.8.01.01	A Entidades del Presupuesto General del Estado	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.8.01.02	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	1.731,57	0,00	0,00	1.731,57	
8,4	BIENES DE LARGA DURACIÓN					
8.4.01.03	Mobiliarios	2.950,00	0,00	0,00	2.950,00	
8.4.01.04	Inventario de maquinarias y equipos	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	
8.4.01.07	Equipos, sistemas y paquetes informáticos	1.120,00	0,00	0,00	1.120,00	
9,7	PASIVO CIRCULANTE					
9.7.01	Deuda Flotante					
9.7.01.01	De cuentas por pagar	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00	
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS		269.428,85	3.500,00	7.637,72	265.291,13	265.291,13

Fuente: GADPR El Esfuerzo 2024.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

El total de gasto codificado corresponde a \$439.189,25 de los cuales el 74,82% es gasto de inversión y el 25,18% gasto corriente, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 198 del COOTAD, donde indica que se podrán financiar hasta un 30% de gastos permanentes y un mínimo del 70% de gastos no

DIAGNÓSTICO

permanentes, para ejercicio de sus competencias exclusivas con base en la planificación del GAD Parroquial de El Esfuerzo.

1.5.1.1. Organigrama estructural

Estructura Orgánica por Procesos del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Esfuerzo:

Cuenta con una estructura orgánica funcional de fortalecimiento institucional orientado hacia el mejoramiento de las capacidades y talento humano de los integrantes de la junta parroquial, promoviendo la participación ciudadana y el mejoramiento de la calidad en los servicios públicos.

En el mes de junio de 2023 fue expedido el Reglamento Orgánico Funcional, del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de El Esfuerzo, donde se define la Visión Institucional, Misión Institucional, Funciones, Procesos y Estructura Operativa de la parroquia:

Misión Institucional. - El Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial El Esfuerzo, es una institución pública, que promueve la equidad social y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de su jurisdicción geográfica, haciendo un buen uso de los recursos públicos con procesos operativos de acuerdo con las normativas legales vigentes. Los miembros que integran la institución están capacitados, comprometidos y motivados en un excelente clima laboral.

Visión Institucional. - En el año 2023, la parroquia rural El Esfuerzo es un centro urbano menor, con un desarrollo sostenible e integrada territorialmente en armonía y equilibrio, con altos índices de cobertura de servicios públicos y sociales, con una ciudadanía educada, tolerante con los derechos humanos, y con una capacidad de resiliencia ante los eventos naturales y antrópicos, con autoridades y servidores públicos altamente calificado para prestar servicios públicos de calidad y calidez, así mismo fomentando las iniciativas productivas que aportan al desarrollo de la parroquia, constituyéndose en un referente de la provincia, a través del mejoramiento del sistemas de transporte, comunicación y energía sostenible.

Funciones. - El COOTAD en su art. 29 dispone que el ejercicio de cada Gobierno Autónomo Descentralizado se realizará a través de tres funciones integradas:

- De legislación, normatividad y fiscalización;

DIAGNÓSTICO

- De ejecución y administración; y,
- De participación ciudadana y control social.

Los Procesos del GAD Parroquial. –

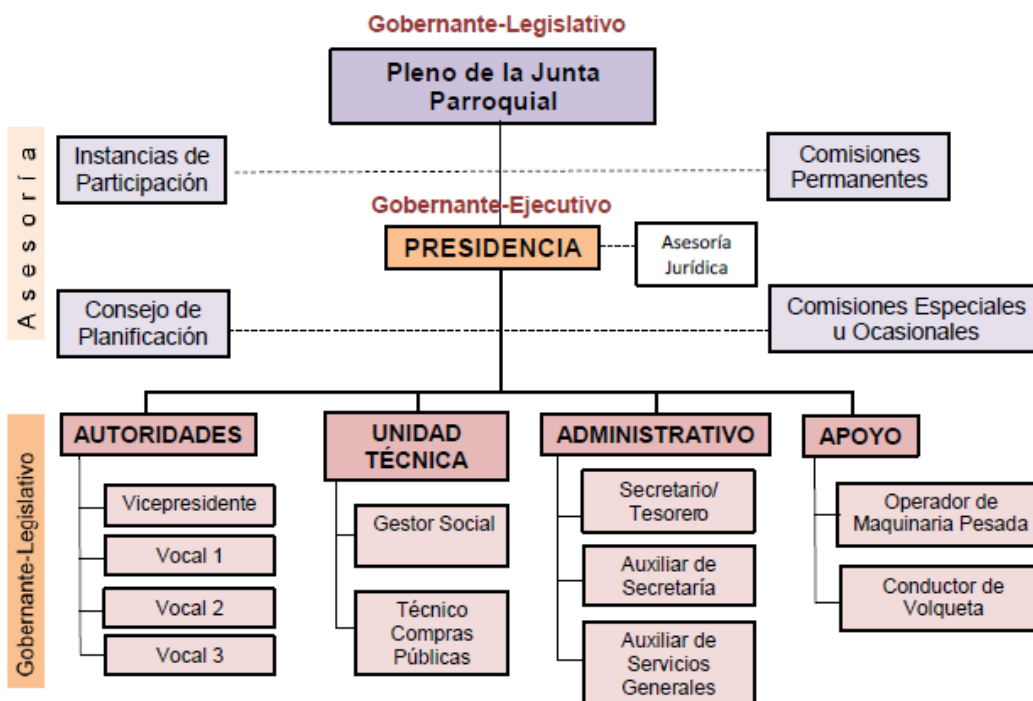
Los procesos que gestionan los productos y servicios del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural EL ESFUERZO, se ordenan y clasifica en función de su grado de contribución o valor agregado al cumplimiento de la misión institucional.

- Procesos Gobernantes: orientan a la gestión institucional a través de la formulación y expedición de políticas, normas e instrumentos que permitan poner en funcionamiento la organización.
- Procesos Agregadores De Valor: generan, administran y controlan los productos y servicios destinados a usuarios externos y permiten cumplir con la misión institucional.
- Procesos Habilitantes o de Apoyo: están encaminados a generar productos y servicios para los procesos gobernantes, agregadores de valor y para sí mismos, viabilizando la gestión institucional

El reglamento regula además las responsabilidades y funciones del ejecutivo, la estructura organizativa en base a sus competencias y participación ciudadana, así como de su estructura operativa, la misma que se detalla a continuación:

Gráfico 1.5.1 Estructura Orgánica Funcional

DIAGNÓSTICO



Fuente: GADPR El Esfuerzo 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

En ese mismo sentido el GAD Parroquial El Esfuerzo cuenta con reglamentos, procesos y procedimientos para el fortalecimiento institucional y en apego a la normativa de legal vigente, le permiten optimizar su gestión y funcionamiento, a fin de dar cumplimiento a sus atribuciones, funciones y competencias exclusivas, detalladas a continuación:

Tabla 1.5.3 Estructura Orgánica Funcional

N°	Manual / Reglamento / Proceso	Fecha De Expedición	Objetivo / Objetivo
1	Reglamento General De Talento Humano Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural - El Esfuerzo	may-22	Objeto. - El presente Reglamento tiene por objeto normar las relaciones entre La Junta Parroquial de El Esfuerzo y sus servidores sujetos a la Ley Orgánica de Servicio Público, para caso de trabajadores, se regirán por las disposiciones del código de trabajo; con el objeto de propender al desarrollo profesional, técnico y personal.

DIAGNÓSTICO

N°	Manual / Reglamento / Proceso	Fecha De Expedición	Objetivo / Objetivo
2	Reglamento De Elaboración Ejecución Y Evaluación De Proyectos Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural - El Esfuerzo	may-22	Objeto. - El presente reglamento tiene por objeto dar los lineamientos en la elaboración, ejecución y elaboración de proyectos del GAD Parroquial.
3	Reglamento De Control Y Uso De Bienes Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural - El Esfuerzo	may-22	Objeto. - El presente reglamento tiene por objeto regular los procesos de administración, utilización, manejo y control de los bienes e inventarios de del GAD Parroquial.
4	Valoración De Puestos Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural - El Esfuerzo	may-22	Objetivo. - Analizar, describir, valorar, clasificar y estructurar los puestos necesarios para el funcionamiento del GAD Parroquial, que permita determinar el perfil ideal para el ocupante del puesto, que sirva como base para los demás subsistemas de administración del capital humano.
5	Reglamento De Uso De Vía Pública Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural - El Esfuerzo	may-22	Objetivo. - regular el uso u ocupación de bienes públicos y servicios que presta la junta parroquial, para su correcto ordenamiento urbano, adecuado mantenimiento y reparación de los espacios públicos de la parroquia.

Fuente: GADPR El Esfuerzo 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Junta Parroquial

De acuerdo con lo estipulado en la Constitución de la República del Ecuador (Art. 255), cada parroquia rural contará con una junta parroquial convocada por vocales elegidos por voto popular, siendo el vocal más votado quien la presida. Tanto la misma legislación (Art. 267) como la Ley Orgánica de Gobiernos

DIAGNÓSTICO

Autónomos Descentralizados (COOTAD) (Art. 65) definen las competencias de los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales. Sin embargo, estas competencias resultan insuficientes para abordar de manera integral el desarrollo de los territorios y asentamientos humanos parroquiales.

Por otra parte, los gobiernos parroquiales rurales reciben solo el 6 % del monto total destinado a la equidad territorial, proveniente de transferencias de ingresos permanentes y no permanentes, representando el 21 % de los ingresos permanentes y el 10 % de los ingresos no permanentes del Presupuesto General del Estado. La asignación limitada de recursos, sumada a las competencias insuficientes para impulsar el desarrollo sostenible y satisfacer las necesidades de los ciudadanos de la parroquia, convierte a los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) rurales en entidades mayormente comunitarias que gestionan y autogestionan el desarrollo, dependiendo en gran medida de las acciones o inacciones de los gobiernos cantonales y provinciales, así como de la participación ciudadana limitada.

Autoridades de la Junta del GAD parroquial

De conformidad con los resultados de las elecciones realizadas en el 2023 las autoridades que componen la Junta Parroquial son:

Tabla 1.5.4 Autoridades de la Junta Parroquial 2023 - 2027

CARGO	SERVIDOR PÚBLICO
Presidente	Ing. Amada Rivera
Vicepresidente	Lcdo. Héctor Oleas
Vocal	Ing. Bélgica Vidal
Vocal	Sr. Daniel Loja
Vocal	José Meza

Fuente: GADPR El Esfuerzo 2023.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La Junta Parroquial estará integrada por los vocales elegidos por votación popular, de entre los cuales el más votado lo presidirá, con voto dirimente, de conformidad con lo previsto en la ley de la materia electoral.

Para la elección del vicepresidente o vicepresidenta se consideró los principios de equidad y paridad de género previstos en el Capítulo IV Sección II Artículo 66 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD – Reforma 2023).

DIAGNÓSTICO

Siendo designada la Sra. Mónica Mosquera como vicepresidente de la Junta Parroquial, elegida de forma unánime entre los vocales presentes en la sesión inaugural de la Junta Parroquial de El Esfuerzo.

Comisiones

La creación de las comisiones compete al GAD Parroquial o Función Reglamentaria y de Fiscalización del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural por mandato de la ley de conformidad a las normas aplicables y al presente Reglamento. Por tanto, la Junta Parroquial Rural, *RESOLVIÓ: Dar por conocido y aprobar las comisiones permanentes y especiales y técnicas en base al Art. 327 del COOTAD.*

Capacidades para la gestión de la información - sistemas de información

FINGADS

Sistema Financiero de los GADS Parroquiales

El GAD Parroquial para la ejecución de sus transacciones financieras, contables y administrativas, cuenta con el software de aplicación web FINGADS, que contiene un sistema de contabilidad gubernamental para los GADS del Ecuador, el cual está conformado por una serie de módulos y reportes, a los que se cuenta con acceso mediante una licencia anual.

Este software cuenta con los siguientes módulos y reportes:

1. Proforma:
 - a. Ingresos
 - b. Gastos
 - c. Consolidada
2. Presupuesto
 - a. Certificaciones
 - b. Reformas
 - c. Estado de Ejecución Presupuestaria
 - d. Cédula de Gastos
 - e. Cédula de Ingresos
 - f. PAC vs. Cédula

DIAGNÓSTICO

3. Nómina
 - a. Rol General
 - b. Rol Individual

4. Contabilidad
 - a. Libro Diario
 - b. Balance General
 - c. Mayoración
 - d. Estado Situación Financiera
 - e. Estado Resultados
 - f. Estado Flujo Efectivo

5. Tesorería
 - a. Órdenes de Pago
 - b. Compras de Ingreso
 - c. Compras de Egreso
 - d. Libro Bancos
 - e. Conciliación Bancaria
 - f. SPI

6. Inventario
 - a. Ingresos
 - b. Egresos
 - c. Kardex

7. Propiedad Planta y Equipos
 - a. Identificación de Bienes
 - b. Código de Barras
 - c. Depreciaciones
 - d. Reporte MEF

FINGADS PRO

Sistema de Gestión Integral para la gestión del GAD

DIAGNÓSTICO

El GAD cuenta como un aplicativo complementario con el Sistema de Información integral para la gestión de GADs del Ecuador, FINGADS PRO, que permite gestionar las facturas tradicionales y electrónicas, cumpliendo con todos los requisitos exigidos por el SRI.

Este sistema específicamente es utilizado por el GAD parroquial, como una herramienta de gestión de información para los procesos de contratación pública y cuenta con los siguientes módulos y submódulos:

1. Facturación y Retención Electrónica
2. Archivo Digital
 - a. Bienes y Servicios Normalizados
 - b. Bienes y Servicios No Normalizados
 - c. Obras
 - d. Consultoría
 - e. Secretaría
 - f. Servicios Básicos

Página Web de la Institución

El GAD Parroquial cuenta con una página web institucional en la cual ofrece a los usuarios información sobre la institución, información de la parroquia, actividades más relevantes de la gestión de cada administración y enlace de redes sociales.

La dirección URL de la página de la institución: <https://elEsfuerzo.gob.ec/>

Correo Electrónico Institucional

Esta herramienta de comunicación e intercambio de información digital que posee el GAD Parroquial permite a los funcionarios mantener una comunicación interna de manera ágil, fluida y conocer de primera mano los requerimientos internos y externos de la institución.

Los funcionarios que tienen acceso a esta herramienta pertenecen a las áreas de:

- Tesorería
- Compras Públicas

DIAGNÓSTICO

- Planificación

QUIPUX

Sistema de Gestión Documental

Quipux permite el registro, control, flujo, organización y trazabilidad de los documentos digitales y/o físicos que se envían y reciben en una institución. Esto lo logra mediante la creación de memorandos, oficios, circulares, resoluciones y/o acuerdos más todas las funcionalidades que impliquen comunicación formal dentro y fuera de la institución.

Para lograr la comunicación tanto interna como externa de la institución, Quipux maneja 2 grandes tipos de usuarios: **Servidores públicos** y **Ciudadanos**. En el GAD Parroquial el servidor público que posee acceso a esta plataforma / software libre, es el presidente de la Junta Parroquial, a fin de enviar y recibir información de vital importancia, para la gestión del GAD.

1.5.2. Gobernanza del riesgo

Mediante resolución no. SNGRE-001-2022 derogan a la normativa anterior, han sido desarrollados para evolucionar hacia una herramienta que brinde soporte a los GAD Municipales y Metropolitanos, para materializar la incorporación de la gestión de riesgos en sus procesos municipales y de desarrollo territorial. Esto, a través de la articulación y coordinación entre las instancias y actores que conformarán el Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos de Desastres, que facilite la ejecución de acciones para generar conocimiento del riesgo, reducir las posibles pérdidas humanas y económicas, estar preparados para responder y tener la capacidad para recuperarse de manera inmediata a los efectos ocasionados por emergencias y desastres. Queda en manos de los GAD, la implementación de estos lineamientos para fortalecer la gobernanza local de la gestión de riesgos de desastres y así contribuir al desarrollo sostenible de los territorios y, en consecuencia, del país.

Dentro del ejercicio de las competencias exclusivas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Cantonales, establecidas en el artículo 140, del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, donde se menciona que: “La gestión de riesgos incluye las acciones de prevención, reacción, mitigación, reconstrucción y transferencia, para enfrentar todas las amenazas de origen natural o antrópico que afecten al territorio se gestionarán de manera concurrente y de forma articulada por todos los niveles de gobierno de acuerdo con las políticas y los planes emitidos por el organismo nacional responsable, de acuerdo con la Constitución y la ley. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados

DIAGNÓSTICO

Municipales adoptarán obligatoriamente normas técnicas para la prevención y gestión de riesgos en sus territorios con el propósito de proteger las personas, colectividades y la naturaleza, en sus procesos de ordenamiento territorial.

Le corresponde a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM) ejercer sus atribuciones dentro de su circunscripción territorial en todos los aspectos relacionados con la gestión y administración de los riesgos presentes y futuros conforme a las normas establecidas en el ordenamiento jurídico ecuatoriano, observando los principios señalados en esta misma norma y considerando que su accionar es concurrente y debe ser articulado con los otros niveles de gobierno, que puedan contribuir a un manejo más eficiente y oportuno de los riesgos.

Por lo tanto, el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de El Esfuerzo, deberá coordinar acciones con el Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos enmarcados principalmente en los principios de humanidad, neutralidad, imparcialidad, igualdad y no discriminación, interseccionalidad, protección, compromiso, diversidad cultural, corresponsabilidad, descentralización, transversalidad, complementariedad, eficiencia, cooperación y subsidiariedad. La aplicación de estos principios en las acciones para la reducción de riesgos de desastres garantizará los derechos de las personas establecidos en la Constitución.

Con la finalidad de que los planes, procesos y/o acciones de todas las dependencias y unidades de un Municipio operen reduciendo los riesgos, mejorando sostenidamente el cumplimiento de sus competencias y responsabilidades en los ámbitos territoriales y asegurando la continuidad de los servicios esenciales, la Unidad de Gestión de Riesgos debe trabajar en los componentes planteados en el gráfico siguiente:

Ilustración 1.5.1. Procesos para la Unidad de Gestión de Riesgos (UGR)

DIAGNÓSTICO



Fuente: Servicio Nacional de Gestión de Riesgos

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

1.5.3. Articulación interinstitucional

Son considerados de carácter estratégico para efectivizar la gestión de quienes son parte del GAD Parroquial El Esfuerzo y dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el marco legal vigente, donde los miembros y autoridades de la Junta Parroquial presiden o participan activamente, con otros actores de relevancia significativa y la ciudadanía en general.

Tabla 1.5.5 Espacios de Articulación interinstitucional.

ESPACIO DE ARTICULACIÓN	OBJETIVO	FRECUENCIA	ALCANCE TERRITORIAL	NIVEL DE PARTICIPACIÓN
Asamblea Ciudadana Parroquial	Priorizar las obras y el presupuesto participativo	2 veces por año	Parroquial	Presidir
Consejo Provincial	Expedir ordenanzas provinciales, acuerdos,	1 vez por mes	Provincial	Participar en calidad de consejero/a provincial

DIAGNÓSTICO

ESPACIO DE ARTICULACIÓN	OBJETIVO	FRECUENCIA	ALCANCE TERRITORIAL	NIVEL DE PARTICIPACIÓN
	resoluciones y demás funciones previstas en la ley			
Comisión Parroquial para Emergencias	Activar los mecanismos de seguridad y rescate en el territorio parroquial ante un evento	A discreción de la autoridad	Parroquial	Presidir
Mesa Intersectorial Preventiva de la desnutrición crónica Infantil Parroquial	Encaminar acciones que ayuden a erradicar la desnutrición en el territorio parroquial	1 vez por mes	Parroquial	Presidir

Fuente: GADPR El Esfuerzo 2024.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

1.5.4. Actores territoriales y organización social

La identificación de los actores territoriales es fundamental, para establecer un eficiente nivel de gestión y articulación por parte del GAD Parroquial de El Esfuerzo, entre los cuales son: Instituciones Públicas y Privadas, Organizaciones Territoriales de Base, ONG y representantes de la sociedad civil y organizada.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.5.6 Actores del Gobierno Central y Dependencias del Estado

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
MDG - Ministerio de Gobierno / Tenencia Política	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Gestiona el control del orden público y ayuda en la mediación y resolución de conflictos		X	INDIFERENTE	Sr. Miguel Zambrano	Teniente Político	MEDIO	Parroquial
MSP - Ministerio de Salud / Subcentro de Salud Tipo A	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Brinda servicios de salud a la población en el territorio		X	A FAVOR	Odont. Katerine Coronel	Administradora	ALTO	Parroquial
MINEDUC - Ministerio de Educación	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Garantiza y brinda el acceso a la educación de calidad a los habitantes en territorio		X	A FAVOR	Mgtr/ Mónica Yáñez	Directora Provincial	MEDIO	Provincial
MIES - Ministerio de Inclusión Económica y Social /	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Ejecuta acciones en beneficio de grupos de atención prioritaria y en extrema pobreza		X	A FAVOR	Msc. Cindy Fernanda Espin Palacios	Directora Distrital MIES	MEDIO	Provincial

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
MAG - Ministerio de Agricultura	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Ejecuta acciones que promueven la productividad		X	A FAVOR	Ing. Diego Marcelo Cuenca Jaramillo	Director Distrital MAG	BAJO	Provincial
CNEL - Corporación Nacional de Electricidad	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Ejecuta proyectos de electrificación urbana y rural		X	A FAVOR	Ing César Armijo	Administrador de Negocios CNEL	BAJO	Regional
CNT - Corporación Nacional de Telecomunicaciones	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Ejecuta proyectos de telefonía y conectividad		X	A FAVOR	Ing. Kelvin Dociteo Intriago Moreira	Administrador Agencia Regional 4. CNT EP	BAJO	Provincial

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.5.7 Actores del Gobierno Central y Dependencias del Estado

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
BANECUADOR - Banco del Ecuador	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Brinda productos financieros que impulsan la reactivación económica		X	A FAVOR	Ing. Elsy Jaramillo Salazar	Gerente de Sucursal Provincial 1	BAJO	Provincial
SNGR - Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Lidera la gestión de riesgos y articula acciones frente a desastres		X	A FAVOR	Tlgo. Braulio Eder Aguirre	Coordinador Zonal SNGR	ALTO	Zonal
MT - Ministerio de Turismo	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Promueve el turismo local y regulariza establecimientos turísticos		X	INDIFERENTE	Ing. Patricia Palacios	Técnica de Turismo	BAJO	Provincial

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
IESS - Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social / 2 Centros del Seguro Social Campesino	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Brinda servicios de salud integral al habitante rural sin relación de dependencia		X	INDIFERENTE	Tlgo. Bryan Párraga	Responsable de la Unidad Provincial del S.S.C.	BAJO	Provincial
MDT - Ministerio de Trabajo	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Regula y controla el cumplimiento de las obligaciones laborales		X	INDIFERENTE	Abg. Ivanova Ortega Ocampo	Coordinador Ministerio de Trabajo	BAJO	Provincial
MAATE - Ministerio de Ambiente, Agua	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Promueve la conservación ambiental y establece		X	INDIFERENTE	Mgs. Fernando Moya Falcones	Coordinador Zonal	MEDIO	Zonal

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
y Transición Ecológica			políticas contra la contaminación							
PNE - Policía Nacional de Ecuador	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Ejecuta acciones se seguridad y orden público		X	A FAVOR	Suboficial. Luis Margary Dueñas	Encargado Subcircuito El Esfuerzo	ALTO	Parroquial
CTE - Comisión de Tránsito del Ecuador	GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCONCENTRADO	Brinda Seguridad y Control Vial Estatal		X	A FAVOR	Lic. María Fernanda Villavicencio Andrade	Directora Provincial	MEDIO	Provincial

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.5.8 Actores de los Gobiernos Locales

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial Santo Domingo de los Tsachilas	GOBIERNOS LOCALES	GOBIERNO DESCENTRALIZADO	Presta servicios públicos y construcción de infraestructura		X	A FAVOR	Ing. Wilson Erazon Argoti	Alcalde	ALTO	Provincial
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Santo Domingo	GOBIERNOS LOCALES	GOBIERNO DESCENTRALIZADO	Ejecuta proyectos en áreas de ambiente, desarrollo productivo e infraestructura vial		X	A FAVOR	Ab. Johanna Núñez	Prefecta	ALTO	Cantonal
Patronato Municipal	GOBIERNOS LOCALES	GOBIERNO DESCENTRALIZADO	Ejecuta acciones en beneficio de grupos de atención		X	INDIFERENTE	Ing. William Carrera	Secretario Ejecutivo	MEDIO	Cantonal

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			prioritaria, extrema pobreza y condiciones de vulnerabilidad							
Empresa Pública de Construcciones EPCO	GOBIERNOS LOCALES	GOBIERNO DESCENTRALIZADO	Ejecuta obras en beneficio de la comunidad y ejecuta acciones en beneficio de grupos de atención prioritaria, extrema pobreza y condiciones de vulnerabilidad		X	A FAVOR	Ab. Esteban Naranjo	Gerente	ALTO	Provincial

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
Registro de la Propiedad	GOBIERNOS LOCALES	GOBIERNO DESCENTRALIZADO	Brindar seguridad jurídica al registro de propiedades y movimiento inmobiliario e hipotecario.		X	A FAVOR	Ab. Johana Moreno	Encargada Punto de Atención	MEDIO	Parroquial
Cuerpo de Bomberos El Esfuerzo	GOBIERNOS LOCALES	GOBIERNO DESCENTRALIZADO	Brinda respuesta ante emergencias y promueve la prevención de sinistros		X	A FAVOR	Subte. Kenny Farías	Encargado de la Estación El Esfuerzo	MEDIO	Parroquial

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.5.9 Actores de la Sociedad Civil – Dirigentes Barriales Casco Urbano

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
BARRIO LOS PINOS CENTRAL	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	INDIFERENTE	Sr. Juan José Jiménez Vega	Presidente	MEDIO	Parroquial
BARRIO LOS PINOS ALTOS	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	A FAVOR	Sr. Wilson Reyes	Presidente	MEDIO	Parroquial

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
"BARRIO MACAREÑA	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	A FAVOR	Sra. Nancy Barzallo	Presidente	MEDIO	Parroquial
"	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	A FAVOR	Sr. Manuel Quito	Presidente	MEDIO	Parroquial
BARRIO EL COLEGIO	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos		X	INDIFERENTE	Sr. Ulises Conforme.	Presidente	MEDIO	Parroquial

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			comunitarios y representar los intereses de los residentes							
DEL BARRIO CENTRAL	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	INDIFERENTE	Lcda. Guadalupe Toro			
BARRIO LA PLAYA	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar		X	INDIFERENTE	Lcda. Fátima Castillo			

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			los intereses de los residentes							
BARRIO SAN ANTONIO.	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	INDIFERENTE	Sra. Diana Gómez			
BARRIO MACARÁ.	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses		X	INDIFERENTE	Sra. Mayra Reyes			

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			de los residentes							
BARRIO MARISCAL.	SOCIEDAD CIVIL	DIRECTIVAS BARRIALES	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes		X	INDIFERENTE	Sr. Emilio Martínez.	-	BAJO	Parroquial

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.5.10 Organizaciones De Base – Organizaciones de Transporte.

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
Compañía de taxi convencional El Esfuerzo S.A.	ORGANIZACIONES DE BASE TERRITORIAL	ORGANIZACIONES DE TRANSPORTE	Brindan movilidad dentro y fuera de la parroquia El Esfuerzo		X	A FAVOR	Sr. Ricardo Loja	Gerente	ALTO	Cantonal
Compañía de camionetas El Esfuerzo "Tour".	ORGANIZACIONES DE BASE TERRITORIAL	ORGANIZACIONES DE TRANSPORTE	Brindan movilidad de material pesado y de carga dentro y fuera de la parroquia		X	INDIFERENTE	Sr. Hugo Soto.	Gerente	BAJO	Parroquial

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Tabla 1.5.11 Organizaciones De Base – Organizaciones Religiosas

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
Parroquia eclesiástica San Vicente de Paul.	ORGANIZACIONES DE BASE TERRITORIAL	ORGANIZACIONES RELIGIOSAS	Difundir sobre los valores cristianos y el mensaje de la palabra de Dios		X	A FAVOR	Sacerdote José Luis Paucar.	Sacerdote	BAJO	Parroquial

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Tabla 1.5.12 Organizaciones De Base – Asociaciones Comunitarias

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
Liga Deportiva El Esfuerzo	ORGANIZACIONES DE BASE TERRITORIAL	ASOCIACIONES CUNITARIAS	Promover acciones de ocio liberador y sano esparcimiento con campeonatos deportivos		X	A FAVOR	Sr. Wilmer Morocho	Presidente	MEDIO	Parroquial
Junta Administradora de Agua Potable y Alcantarillado El Esfuerzo	ORGANIZACIONES DE BASE TERRITORIAL	ASOCIACIONES COMUNITARIAS	Pretar servicio de agua potable en la comunidad y que logre satisfacer las		X	A FAVOR	Sr. Ramiro Paredes	Presidente	ALTO	Parroquial

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENTANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			necesidades del consumo humano							

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

Tabla 1.5.13 Actores Sociales – Líderes de Recintos

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
RECINTO ALEGRIA DEL BOLO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Valle Tandazo Jon Ceifer	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO LA MINA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Celiano Flores	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO LOS CRISTALES COMITÉ PRO- MEJORAS PEDRO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Cruz Castillo	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
PABLO GÓMEZ										
RECINTO 9 DE OCTUBRE	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Hugo Soto	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO PEDRO LUIS	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. José Simbaña	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO SAN MIGUEL DEL BOLO BAJO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Franklin Reyes	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RECINTO LOS ÁNGELES	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Fabio Huertas	Presidente	MEDIO	Local
COMUNA POLANCO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Benito Morales	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO SAN VICENTE DE VANIZA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Preciliano Rodriguez	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RECINTO SANTA ROSA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Segundo Vidal	Presidente	MEDIO	Local
COLINAS DEL CRISTAL	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Luis Mena	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO NUEVA ESPERANZA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Gómez Andino Luis German	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RAMAL LOMAS DEL TIGRE	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Servilio Rivera	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO PALMAR DEL BIMBE	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. José Pantoja Morillo	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO SANTA MARIANITA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Hernan Hincapie	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RECINTO UNIÓN DEL BOLO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Edwin Torres	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO REDENCIÓN SOCIAL	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Andidio Bastidas	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO LAS MARAVILLAS	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Mauricio Guanapatin	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
PRESIDENTE JUNTA ADM DE AGUA P. ESFUERZO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Ramiro Paredes	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO EL AUSTRO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Napoleón Escobar	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO BOLO ALTO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Juan Eduardo Jimenez Celi	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RECINTO BUENA VISTA "LA LOMA"	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Ab. Javier Calderon	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO SAN JOSE DE BELLA VISTA (Sopladero)	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Ramon Medranda	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO LA REFORMA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sra. Martha Escobar	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RECINTO PARAISO DE OTONGO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Juan Andino	Presidente	MEDIO	Local
RAMAL EL PLACER DE LAS MARAVILLAS	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Luis Bastidas	Presidente	MEDIO	Local
RAMAL LA PRIMAVERA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Hugo Samaniego.	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
VIA A MACARA POR LA LOMA BUEN VISTA	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Eduardo Camacho	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO MILTON MURILLO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Luis Intriago	Presidente	MEDIO	Local
RECINTO PARAISO ALTO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Rodrigo Fajardo	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
			intereses de los residentes							
RECINTO OTONGO DE ACAPULCO	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Bagner Chamba	Presidente	MEDIO	Local
RAMAL TRES QUINDE	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Marcelo Valdivieso	Presidente	MEDIO	Local
RAMAL BARRIO NUEVO - ANTES DE	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los	X		A FAVOR	Sr. Jose Castillo	Presidente	MEDIO	Local

DIAGNÓSTICO

ACTOR / RAZÓN SOCIAL	TIPO DE ORGANIZACIÓN	GRUPO ORGANIZACIÓN	ACTIVIDAD QUE REALIZA	ORGANIZACIÓN		RELACIÓN CON EL GAD (A FAVOR - INDIFERENTE - EN CONTRA)	REPRESENT ANTE	CARGO	NIVEL DE PODER	ALCANCE TERRITORIAL
				DE HECHO	DE DERECHO					
LLEGAR AL QUINDE MANO DERECHA			intereses de los residentes							
RAMAL LAS PEÑAS	ASENTAMIENTO S HUMANOS	DIRECTIVAS DE RECINTOS	Gestionar los asuntos comunitarios y representar los intereses de los residentes	X		A FAVOR	Sr. Hugo Haya	Presidente	MEDIO	Local

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo 2023 – 2027.

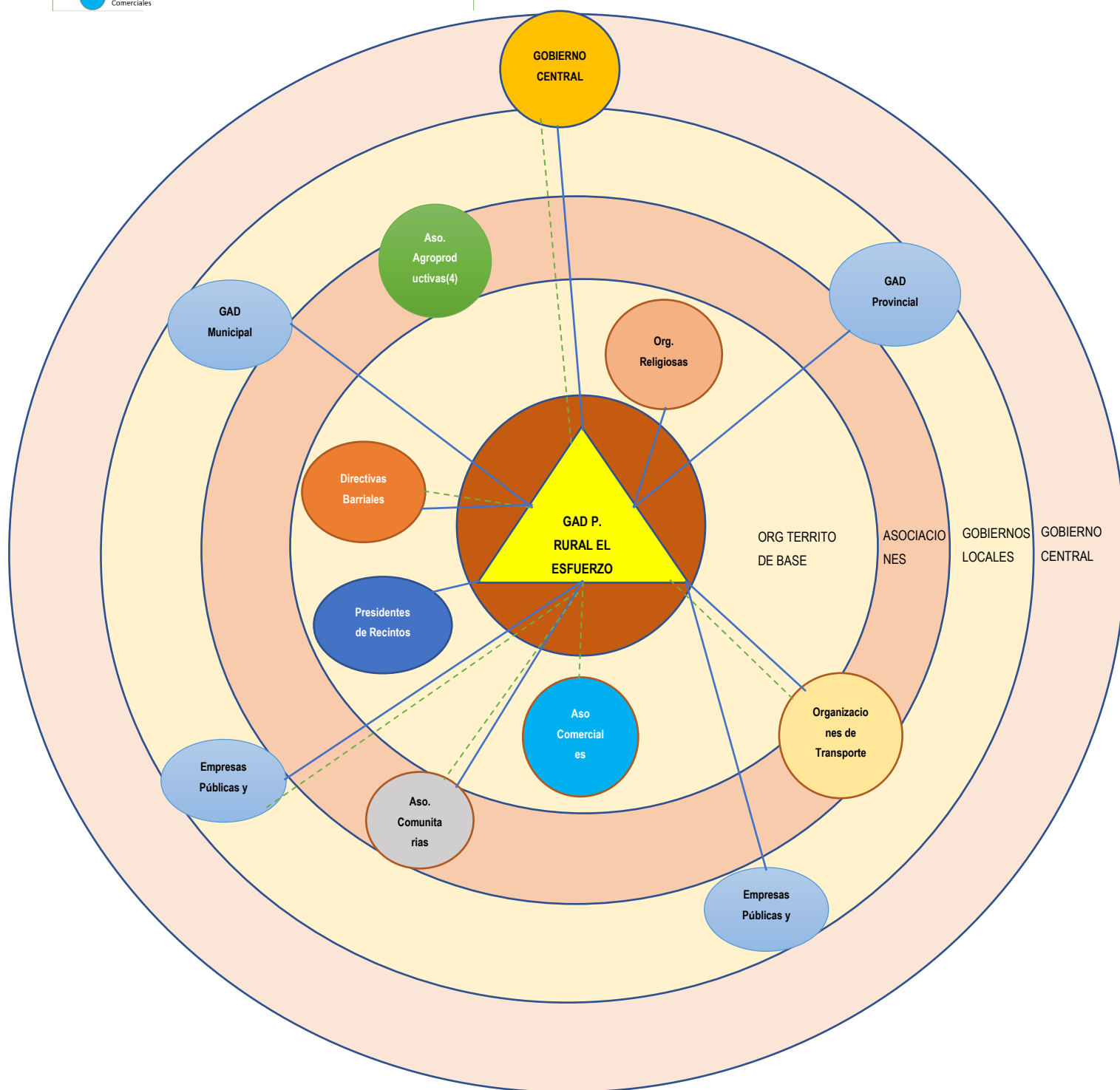
Elaborado por: CPET S.A.S. 2024

DIAGNÓSTICO

Representación Gráfica Del Mapeo De Actores

Gráfico 1.5.2 Niveles de Relacionamento del Mapeo de Actores

LEYENDA



DIAGNÓSTICO

1.5.5. Participación ciudadana

La aprobación de la Constitución en 2008 marcó un cambio significativo en la dinámica entre el Estado y la sociedad en Ecuador. La legislación recién establecida requiere que los procesos de planificación en todos los niveles del Estado sean participativos, fomentando el ejercicio del control social en toda la gestión pública.

En el ámbito de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, este mandato se materializa mediante la creación de SISTEMAS DE PARTICIPACIÓN, definidos como conjuntos de instancias con el propósito de:

- Discutir las prioridades del desarrollo.
- Participar en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.
- Elaborar presupuestos participativos.
- Involucrarse en el ciclo de las políticas públicas.
- Abordar temas específicos a través de grupos ciudadanos de interés.
- Fortalecer la democracia local mediante mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social.
- Promover la participación activa de la ciudadanía.

El Sistema Parroquial de Participación Ciudadana se configura como un conjunto de instancias, relaciones, herramientas y mecanismos que operan de manera coordinada para asegurar el ejercicio de los derechos de participación, control social, rendición de cuentas, transparencia y lucha contra la corrupción de los ciudadanos de la parroquia. En este sistema, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Parroquial, las instituciones gubernamentales, las organizaciones ciudadanas y sociales interactúan sin interferir en los propósitos para los cuales fueron creadas cada instancia.

En concordancia con estos principios legales, el GAD Parroquial El Esfuerzo ha institucionalizado su sistema parroquial de participación ciudadana, destacando dos instancias representativas de la población que han participado activamente en la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT). Es relevante señalar que la formación de estos espacios considera criterios de inclusión y equidad de género.

DIAGNÓSTICO

1.5.6. Asamblea Ciudadana Parroquial

La Asamblea Parroquial constituye el espacio de consulta, control y participación ciudadana de los habitantes de la parroquia con la junta parroquial, sin discriminación por razón de sexo, edad, raza, opción sexual, creencia religiosa o tendencia política. La Asamblea Parroquial es el máximo órgano de consulta y control de la junta parroquial y de participación de las organizaciones y habitantes de la parroquia, sin distingos de ninguna naturaleza.

La Asamblea se reunirá por lo menos dos veces al año y será convocada y presidida por el presidente de la junta parroquial, o por quien le subroga legalmente. La convocatoria se efectúa con ocho días de anticipación a la fecha de su realización por los medios de comunicación locales o por carteles que se exhibirán en los sitios más concurridos de la población.

Son atribuciones de la Asamblea Parroquial:

- Velar por el fiel cumplimiento de los objetivos y finalidades de la junta parroquial rural, contempladas en la ley;
- Plantear a la junta parroquial rural, proyectos, planes y programas que vayan en beneficio de su desarrollo económico, social y cultural de la población;
- Impulsar la participación comunitaria a través de diferentes actividades de autogestión, para consolidar su integración y desarrollo, tales como: mingas, actividades sociales, entre otras;
- Conocer el presupuesto anual y la planificación de los gastos de la junta parroquial; y,
- Vigilar y denunciar todos los actos de corrupción que cometan los funcionarios o empleados públicos que ejerzan sus funciones en la parroquia.

Consejo de Planificación

Es una instancia técnica y jurídica de planificación estratégica que intermedia entre la comunidad de la parroquia y el estado ecuatoriano, el consejo de planificación es un ente regulador de priorización, deliberación y generación de lineamientos y monitoreo y evaluación de políticas que ejecuta el GAD Parroquial.

DIAGNÓSTICO

1.6. RIESGOS

1.6.1. Amenazas naturales

El análisis de las amenazas naturales en los Planes de Desarrollo Ordenamiento Territorial (PDOT) es de suma importancia por varias razones:

Gestión del riesgo de desastres: Identificar y comprender las amenazas naturales permite a las autoridades locales y planificadores urbanos gestionar eficazmente el riesgo de desastres. Esto incluye la planificación de medidas de mitigación, preparación y respuesta ante eventos como terremotos, inundaciones, deslizamientos de tierra, entre otros.

Protección de vidas y propiedades: Conocer las amenazas naturales presentes en una zona ayuda a tomar decisiones informadas para proteger la vida de los habitantes y sus propiedades. Esto puede incluir la implementación de códigos de construcción resistentes a ciertos tipos de amenazas, la designación de zonas seguras y la planificación de rutas de evacuación.

Sostenibilidad ambiental: El análisis de amenazas naturales también contribuye a la protección y conservación del medio ambiente. Al identificar áreas vulnerables a ciertos fenómenos naturales, se pueden tomar medidas para preservar los ecosistemas frágiles, prevenir la degradación del suelo y proteger la biodiversidad.

Desarrollo urbano y territorial sostenible: Integrar el análisis de amenazas naturales en los PDOT permite un desarrollo más sostenible y resiliente. Esto implica evitar la expansión urbana en áreas de alto riesgo, promover el uso adecuado del suelo y fomentar prácticas de construcción y desarrollo que minimicen los impactos negativos de los desastres naturales.

En resumen, el análisis de amenazas naturales en los PDOT es esencial para promover un desarrollo territorial sostenible, proteger vidas y propiedades, preservar el medio ambiente y construir comunidades resilientes frente a los riesgos naturales.

1.6.2. Volcánicos

Aunque la parroquia se encuentra distante de la región volcánica del país, los volcanes, cuando entran en actividad, generan un impacto en las actividades productivas de las comunidades, puesto que la caída de

DIAGNÓSTICO

ceniza es un factor de riesgo que, aunque sea mínimo para El Esfuerzo, es necesario poner en consideración. La siguiente tabla muestra la distancia entre la parroquia y algunos de los volcanes más cercanos y los que han estado activos recientemente:

Tabla 1.6.2.1. Distancia de referencia a volcanes.

VOLCÁN	DISTANCIA
Cotopaxi	181 km
Tungurahua	283 km
Chimborazo	268 km

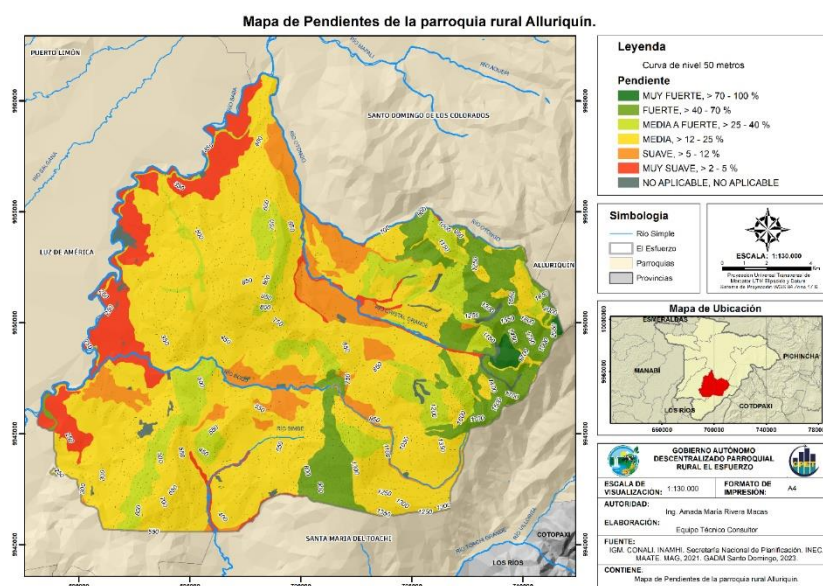
Fuente: Google Maps.

Elaboración: Equipo técnico PDOT El Esfuerzo 2024-2027.

1.6.3. Deslizamientos

Se muestra a continuación un mapa de pendientes, el cual indica la inclinación del terreno en la parroquia El Esfuerzo. Las pendientes se representan típicamente en porcentaje o grados y proporcionan información importante sobre la topografía y la geomorfología del área, mostrando además las zonas más propensas a deslizamientos y otros riesgos asociados.

Mapa 1.6.3.1. Pendientes.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.6.3.1. Pendientes.

VALOR	ÁREA (HA)
FUERTE	3171.81
> 40 - 70 %	3171.81
MEDIA	16091.03
> 12 - 25 %	16091.03
MEDIA A FUERTE	3516.95
> 25 - 40 %	3516.95
MUY FUERTE	152.60
> 70 - 100 %	152.60
MUY SUAVE	2604.75
> 2 - 5 %	2604.75
NO APLICABLE	318.22
NO APLICABLE	318.22
SUAVE	2424.22
> 5 - 12 %	2424.22
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

La mayor parte del área, con 16091.03 Ha, se encuentra en la categoría de pendiente media, que abarca un rango del 12 al 25 por ciento. Le sigue la categoría de pendiente media a fuerte, con 3516.95 Ha, que comprende un rango del 25 al 40 por ciento. Además, hay áreas significativas clasificadas como fuerte, con 3171.81 Ha, y muy suave, con 2604.75 Ha, representando terrenos con pendientes que oscilan entre el 40 y el 70 por ciento, y entre el 2 y el 5 por ciento, respectivamente. Por otro lado, áreas de pendiente muy fuerte, que van desde el 70 hasta el 100 por ciento, ocupan un área menor de 152.60 Ha. Las categorías de "No aplicable" y "Suave" también están presentes, con 318.22 Ha cada una y 2424.22 Ha, respectivamente. La suma total de áreas coincide con el valor del "Total general", que es de 28279.58 Ha. El análisis de un mapa de pendientes permite además de evaluar el riesgo de deslizamientos, observar lo siguiente:

Gradiente de inclinación: El mapa muestra la variación en la pendiente del terreno, lo que permite identificar áreas con pendientes suaves, moderadas o pronunciadas. Las pendientes más pronunciadas suelen representarse con colores más oscuros o líneas más densas.

DIAGNÓSTICO

Potencial de erosión: Las pendientes pronunciadas pueden ser más propensas a la erosión del suelo debido al escurrimiento del agua, especialmente en áreas donde la vegetación es escasa o inexistente. Un mapa de pendientes ayuda a identificar las áreas con mayor riesgo de erosión y a tomar medidas para mitigarlo.

Planificación del uso del suelo: La información sobre la pendiente del terreno es crucial para la planificación del uso del suelo y el diseño de infraestructuras. Por ejemplo, las áreas con pendientes pronunciadas pueden no ser adecuadas para la construcción de edificaciones debido a los riesgos asociados con la estabilidad del suelo.

Gestión de recursos naturales: Un mapa de pendientes también puede ser útil para la gestión de recursos naturales, como la silvicultura y la agricultura. Las pendientes suaves pueden ser más adecuadas para la agricultura, mientras que las pendientes más pronunciadas pueden ser más adecuadas para la conservación forestal.

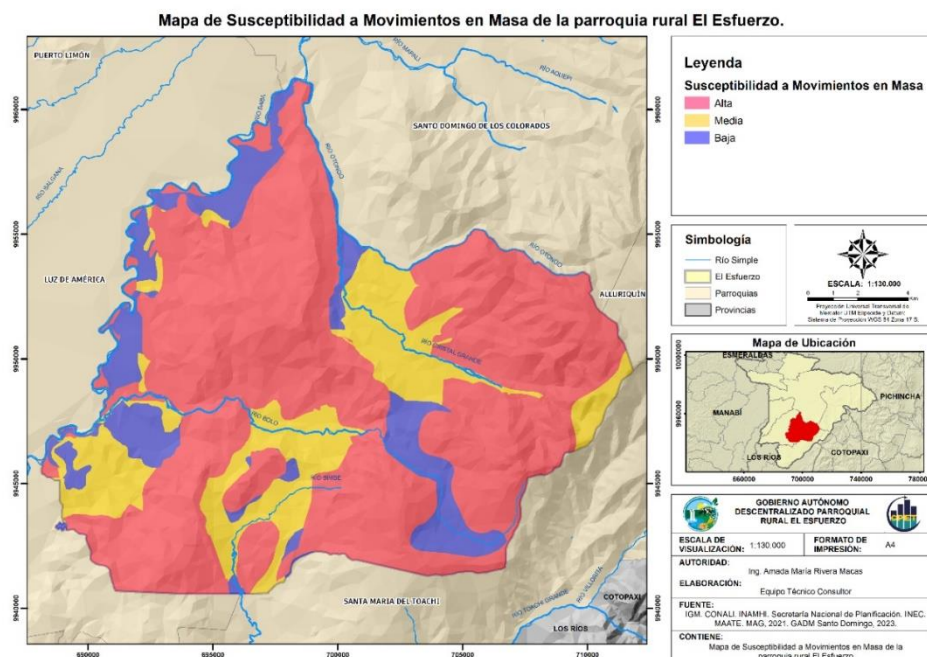
En resumen, un mapa de pendientes proporciona información valiosa para entender la topografía del terreno, evaluar los riesgos naturales, planificar el uso del suelo y gestionar los recursos naturales de manera sostenible

1.6.4. Movimiento de masas y sísmicos

Los movimientos de masas, también conocidos como movimientos en masa, son desplazamientos de materiales geológicos en la superficie de la Tierra causados por la gravedad. Estos movimientos pueden involucrar una variedad de materiales, como rocas, suelo, sedimentos, y pueden ocurrir en pendientes de diversas inclinaciones. Los movimientos de masas son fenómenos naturales, pero también pueden ser desencadenados o agravados por actividades humanas.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.6.4.1. Movimiento de masas.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

El mapa anterior permite identificar las áreas de la parroquia El Esfuerzo que son susceptibles a eventos como deslizamientos de tierra, deslaves y otros movimientos de tierra; muestra la distribución espacial de las áreas con diferentes niveles de susceptibilidad y delinea las zonas de peligro potencial, que son áreas donde se espera que ocurran movimientos en masa en caso de ciertos eventos desencadenantes, como fuertes lluvias o terremotos

Tabla 1.6.4.1. Susceptibilidad de movimientos de masa.

VALOR	ÁREA (HA)
PARROQUIA RURAL	28279.58
EL ESFUERZO	28279.58
SUSCEPTIBILIDAD ALTA A MOVIMIENTOS EN MASA	19717.52
SUSCEPTIBILIDAD BAJA A MOVIMIENTOS EN MASA	3480.73
SUSCEPTIBILIDAD MEDIA A MOVIMIENTOS EN MASA	5081.34
Total general	28279.58

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

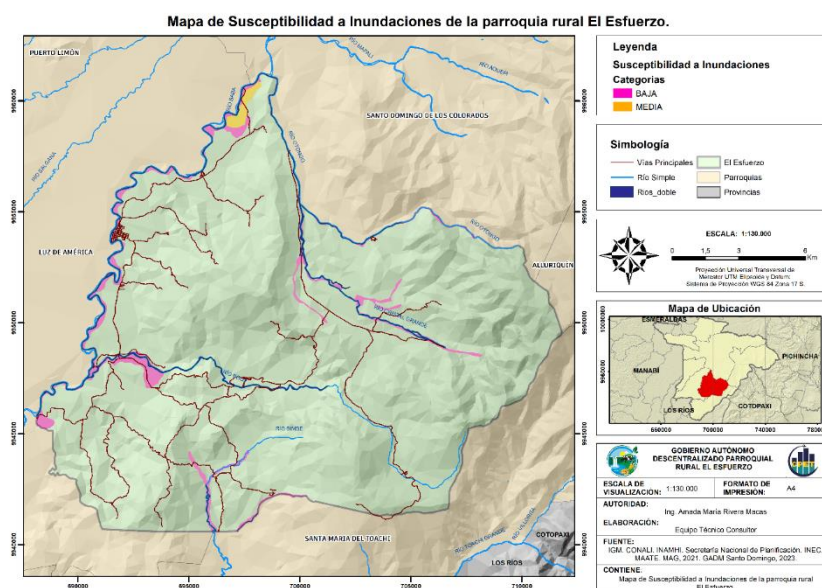
DIAGNÓSTICO

Los datos de la tabla indican la distribución de áreas en hectáreas según diferentes categorías de susceptibilidad a movimientos en masa, así como la asignación de áreas de la parroquia. La mayor parte del área, 28279.58 Ha, se asigna tanto a la parroquia rural como a la categoría de susceptibilidad alta a movimientos en masa. Además, se identifican áreas con susceptibilidad baja y media a estos movimientos, con 3480.73 Ha y 5081.34 Ha, respectivamente. Gran parte del territorio parroquial, es decir, 19717.52 de las 28279.58 hectáreas de se identifican como zonas con alta susceptibilidad a movimientos e masa, por lo que se debe prestar atención a la planificación de infraestructura en los centros poblados que se encuentren en ellas.

1.6.5. Inundaciones

El Esfuerzo se presenta como un territorio con características geográficas y climáticas que lo hacen propenso a riesgos considerables, especialmente deslizamientos e inundaciones.

Mapa 1.6.5.1. Susceptibilidad a inundaciones.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

El mapa de inundaciones anterior representa gráficamente de las áreas de la parroquia que podrían verse afectadas por inundaciones en caso de eventos como fuertes lluvias o desbordamiento de ríos. El mismo proporciona información para la gestión del riesgo por inundaciones. En el caso de El Esfuerzo se muestra en el mapa que no existen zonas de alta susceptibilidad a inundaciones; el color rosa indica zonas de baja susceptibilidad mientras que en naranja se revelan las de media susceptibilidad a este tipo de riesgos.

DIAGNÓSTICO

Tabla 1.6.5.1. Susceptibilidad a inundaciones.

SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES	ÁREA (HA)
INUNDACIONES	1072.98
SUSCEPTIBILIDAD BAJA A INUNDACIONES	974.37
TERRAZA ALTA	41.19
VALLE FLUVIAL, LLANURA DE INUNDACIÓN	933.18
SUSCEPTIBILIDAD MEDIA A INUNDACIONES	98.61
TERRAZA MEDIA	98.61
Total general	1072.98

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos presentados muestran la distribución de áreas en hectáreas según diferentes niveles de susceptibilidad a inundaciones. Se identifican áreas con susceptibilidad baja y media a inundaciones, con 974.37 Ha y 98.61 Ha, respectivamente. También se mencionan características específicas del terreno, como terrazas altas y medias, que podrían tener un impacto en la susceptibilidad a las inundaciones.

1.6.6. Incendios

Las zonas susceptibles a incendios son áreas donde existe un alto riesgo de que ocurran incendios forestales o incendios no deseados debido a una combinación de factores como clima seco, vegetación inflamable, topografía accidentada y actividad humana. Estas áreas suelen ser identificadas y delimitadas mediante análisis de riesgo y evaluaciones de peligro. Algunos indicadores de zonas susceptibles a incendios podrían incluir:

Vegetación inflamable: La presencia de vegetación seca, como pastizales secos, matorrales densos o bosques con árboles muertos o moribundos, aumenta la susceptibilidad a los incendios.

Clima seco: Las regiones con climas secos o estaciones secas prolongadas son más propensas a los incendios forestales, ya que las condiciones de sequía aumentan la inflamabilidad de la vegetación.

DIAGNÓSTICO

Topografía: Las áreas con pendientes pronunciadas o terrenos accidentados pueden facilitar la rápida propagación de incendios, debido a la velocidad del viento y la dificultad de acceso para los equipos de extinción.

Actividad humana: La actividad humana, como la quema de desechos agrícolas, la negligencia en la extinción de fogatas o la quema de basura, puede desencadenar incendios no deseados en áreas propensas.

Historial de incendios: El análisis del historial de incendios en una región puede revelar áreas donde los incendios son más frecuentes o tienen un mayor impacto, lo que ayuda a identificar zonas de alto riesgo.

Luego de haber realizado trabajo de campo se determinó que la susceptibilidad de incendios tiene poca o nula incidencia en el territorio parroquial. Este tipo de riesgo es mínimo, sin embargo, es necesario informar y capacitar a la población local sobre las causas de los incendios forestales y la importancia de la prevención para evitar este tipo de incidentes.

1.6.7. Amenazas climáticas

1.6.7.1. Sequías

Analizar un territorio que sea susceptible a riesgo por sequías es fundamental para evaluar la vulnerabilidad de una región a la escasez de agua y para desarrollar estrategias de adaptación y gestión del riesgo. Aquí se presentan algunos factores clave dentro del análisis con sus correspondientes impactos y análisis que determinan si la parroquia de El Esfuerzo puede afectarse en mayor o menor medida por esta amenaza climática:

Tabla 1.6.7.1.1. Factores afectables por riesgo de sequía.

FACTOR	IMPACTO			OBSERVACIÓN
	ALTO	MEDIO	BAJO	
Identificación de sectores vulnerables			X	Durante el recorrido no se observaron sectores vulnerables a sequías.
Impacto en la agricultura		X		Se considera de impacto medio ya que, en las épocas de lluvia escasas, los cultivos se ven afectados.

DIAGNÓSTICO

FACTOR	IMPACTO			OBSERVACIÓN
	ALTO	MEDIO	BAJO	
Daños en infraestructura			X	No se registraron daños en infraestructura ocasionados por problemas de sequía.
Seguridad en suministro de agua			X	No se consideran a las sequías como factor predominante en la escasez de agua en las viviendas de la parroquia.

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

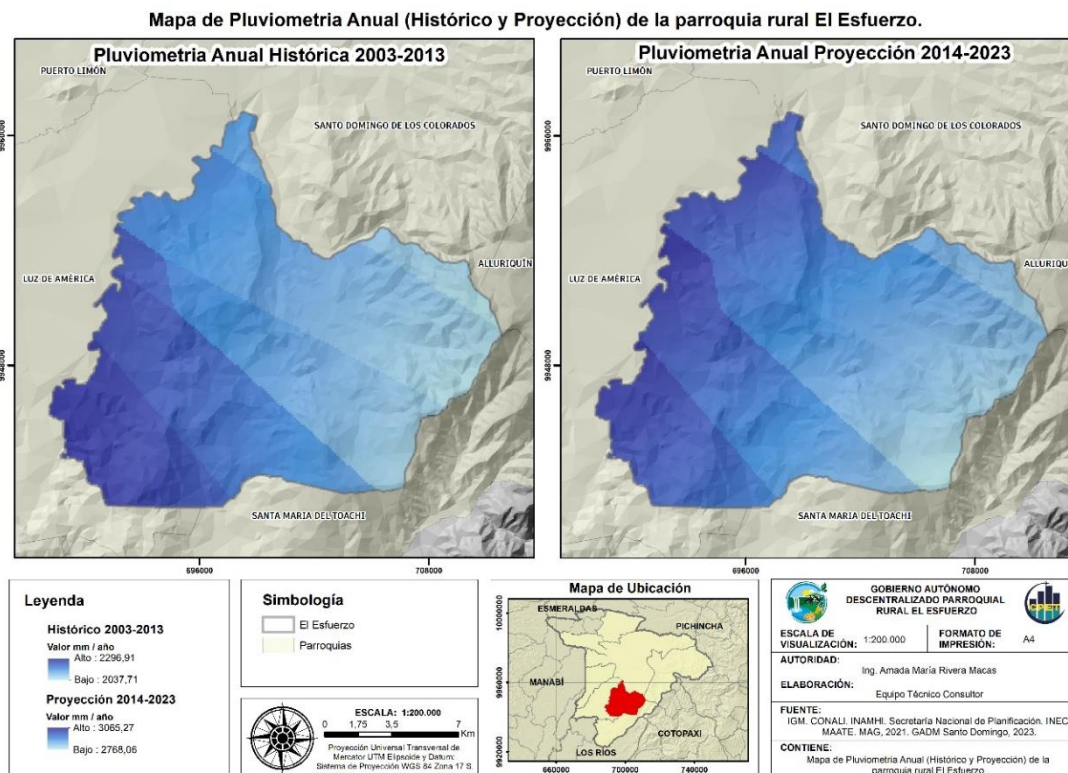
1.6.7.2. Lluvias intensas

A continuación, se muestra un mapa de pluviometría, el cual muestra la distribución espacial de la cantidad de lluvia que ha caído en la parroquia en períodos de tiempo en él especificados. Este mapa se considera una herramienta valiosa para comprender los patrones de precipitación y las variaciones en las condiciones climáticas.

El mapa indica la cantidad total de lluvia medida en diferentes ubicaciones dentro del área cubierta por el mapa. Las áreas con colores más oscuros o tonos más intensos indican una mayor cantidad de precipitación, mientras que las áreas más claras indican menos lluvia.

DIAGNÓSTICO

Mapa 1.6.7.2.1. Histórico y proyección de precipitación.



Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.6.7.2.1. Precipitación.

	PLUVIOMETRIA ANUAL (mm) 2003-2013		PLUVIOMETRIA ANUAL (mm) 2014-2023	
PARROQUIA	MAX	MIN	MAX	MIN
EL ESFUERZO	2296.91	2037.71	2296.91	2037.71

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos proporcionados muestran la pluviometría anual en milímetros (mm) para la parroquia El Esfuerzo durante dos períodos de tiempo diferentes: 2003-2013 y 2014-2023. Para cada período, se proporciona tanto el valor máximo (MAX) como el valor mínimo (MIN) de precipitación anual registrada.

En el período de 2003-2013, la precipitación anual osciló entre un máximo de 2296.91 mm y un mínimo de 2037.71 mm en la parroquia El Esfuerzo. Esto indica una variabilidad en la cantidad de lluvia recibida durante esos años, con diferencias significativas entre los años de máxima y mínima precipitación.

DIAGNÓSTICO

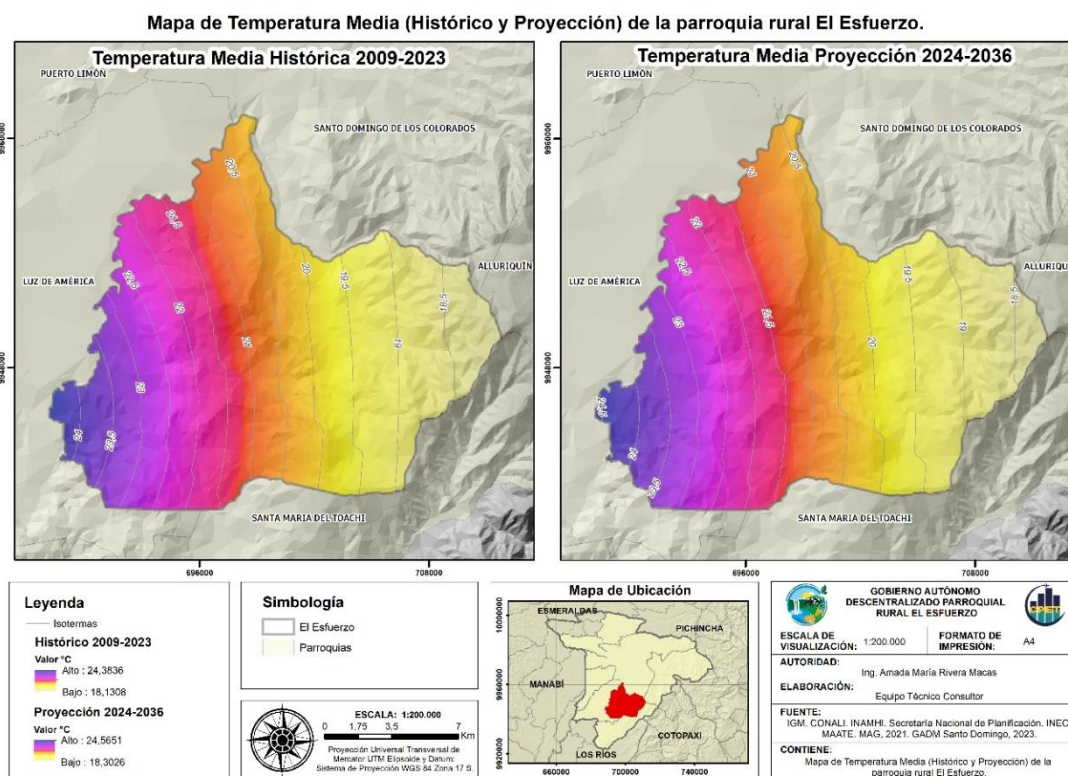
Por otro lado, en el período de 2014-2023, la precipitación anual varió entre un máximo de 3065.27 mm y un mínimo de 2768.06 mm. En comparación con el período anterior, se observa una ligera tendencia hacia una mayor variabilidad en la precipitación, con valores máximos y mínimos ligeramente superiores.

Estos datos son importantes para comprender los patrones de precipitación a lo largo del tiempo en la parroquia lo que puede tener implicaciones en diversos aspectos, como la agricultura, la gestión del agua y la planificación del uso del suelo. Se determina además que las lluvias intensas no se consideran un factor de riesgo importante para el territorio en estudio.

1.6.7.3. Altas temperaturas y heladas

El riesgo por altas temperaturas y heladas se refiere a la posibilidad de que condiciones climáticas extremas relacionadas con la temperatura puedan tener impactos adversos en la salud humana, la agricultura, el medio ambiente y otras áreas. Se puede determinar por medio del siguiente mapa de temperatura, que El Esfuerzo no es susceptible a riesgos por este tipo de indicador.

Mapa 1.6.7.3.1. Histórico de temperatura.



Fuente: IGM.

DIAGNÓSTICO

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Tabla 1.6.7.3.1. Temperatura media

	TEMPERATURA MEDIA 2009-2023		TEMPERATURA MEDIA 2024-2036	
PARROQUIA	MAX	MIN	MAX	MIN
EL ESFUERZO	24.3836	18.1308	24.5651	18.3026

Fuente: IGM.

Elaborado por: CPET S.A.S. 2024.

Los datos proporcionados muestran la temperatura media en grados Celsius para la parroquia El Esfuerzo durante dos períodos de tiempo diferentes: 2009-2023 y 2024-2036. Para cada período, se proporcionan tanto el valor máximo (MAX) como el valor mínimo (MIN) de temperatura media registrada.

En el período de 2009-2023, la temperatura media osciló entre un máximo de aproximadamente 24.38 °C y un mínimo de alrededor de 18.13 °C en la parroquia. Esto indica una variabilidad en la temperatura registrada durante esos años, con diferencias significativas entre los valores máximos y mínimos.

Por otro lado, en el período de 2024-2036, la temperatura media varió entre un máximo de aproximadamente 24.57 °C y un mínimo de alrededor de 18.30 °C en la misma parroquia. En comparación con el período anterior, se observa una ligera tendencia hacia un aumento en los valores máximos y mínimos de temperatura, aunque las diferencias son bastante sutiles.

1.6.7.4. Eventos extremos

Los eventos extremos son fenómenos climáticos cuya magnitud difiere de los valores habituales. El ser humano es vulnerable a estos sucesos, para los cuales no está preparado. En la parroquia no se han presentado eventos extremos relacionados con exceso de precipitación, lluvias u otras amenazas naturales; por lo que este factor de riesgo es mínimo.

1.6.7.5. Riesgo climático

Se entiende por riesgo o amenaza climática a la posibilidad o potencial de que el cambio o los fenómenos climáticos puedan afectar el bienestar y la salud de las personas o residentes en un determinado lugar, su cultura, zona de trabajo, zona residencial o su territorio en el largo plazo. Según la (Confederación de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador - CONGOPE, 2019), se afectan personas, medios de vida,

DIAGNÓSTICO

especies o ecosistemas, bienes sociales o culturales del lugar y del entorno. En otras palabras, los elementos de exposición pueden considerarse como características de sistemas geográficos que están expuestos a riesgos climáticos específicos.

Para la parroquia El Esfuerzo, un problema importante es la pérdida de bosque provocada por la ampliación de los límites agrícolas, especialmente la conversión de áreas forestales a áreas de pastoreo. Este proceso va acompañado del uso de productos químicos agrícolas y la introducción de sistemas de producción ineficientes, lo que da como resultado un aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Hasta ahora, no existe un estudio puntual sobre las consecuencias directas del cambio climático en la parroquia y por tanto no se han tomado medidas para solucionar el problema. A su vez, el gobierno provincial de Santo Domingo ha propuesto planes que aportan a reducir el impacto del cambio climático, como el cultivo y uso de caña de azúcar Guadua, que ayuda a controlar la huella de otros procesos productivos.

DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO II. ANÁLISIS ESTRATÉGICO

Se puede determinar que, en cuanto a recursos naturales no renovables, sean estos áridos, mineros y pétreos, en la parroquia de El Esfuerzo, existen recursos de este tipo, los cuales son aprovechados a través de concesiones mineras, mismas que cuentan con infraestructura para su correcta explotación. De acuerdo a la revisión del Geoportal de catastro minero de esta entidad, la parroquia El Esfuerzo cuenta con tres concesiones de minería como se detalla el punto “Recursos naturales no renovables” del presente plan.

En cuanto a recursos naturales renovables, la parroquia dispone de un importante patrimonio hídrico, siendo así que su territorio dispone de 28.279 hectáreas de cuencas hídricas, siendo parte de la cuenca del río Guayas. En cuanto a longitud de ríos, a lo largo de la parroquia se extienden 173.40 km de ríos, siendo los ríos Otongo y Cristal Grande los de mayor extensión con 30 km cada uno.

En lo correspondiente a cobertura vegetal de la parroquia El Esfuerzo, existe una extensión importante de 1226 hectáreas de bosque húmedo poco alterado destinadas a la conservación y protección, lo que indica que albergan una gran diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos, muchas de las cuales pueden ser endémicas (especies que solo se encuentran en esa región específica). Este dato es de suma importancia, ya que la correcta conservación de estos espacios proporciona numerosos servicios ecosistémicos, tales como la regulación del clima, almacenamiento de carbono, protección de cuencas hidrográficas, y mantenimiento de la calidad del aire y del agua.

En cuanto a los tipos de ecosistemas, la parroquia cuenta con 1.169,97 hectáreas de Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Occidental de los Andes; este tipo de bosque se caracteriza por su alta humedad y precipitaciones abundantes durante todo el año, lo cual es favorecido por las frecuentes nieblas que envuelven la región. Las temperaturas en esta zona son moderadas y carecen de extremos muy marcados, creando un ambiente propicio para una gran variedad de flora y fauna.

Correspondiente a amenazas naturales y climáticas, la parroquia no ha sufrido eventos graves que hayan ocasionado grandes perjuicios en el territorio, sin embargo, gran parte del territorio de la parroquia presenta alta susceptibilidad a movimientos de masa, esto representa 19.717,52 hectáreas de los 28279,58 totales, en estas la probabilidad de movimientos de masa es muy alta, por lo que son zonas que suelen estar en pendientes pronunciadas, cerca de fallas geológicas, o en regiones con suelos altamente erosionables.

En el caso de la parroquia El Esfuerzo, se muestra en el mapa correspondiente que no existen zonas de alta susceptibilidad a inundaciones, por lo que este tipo de riesgo no es considerado alto en el territorio, sin embargo, en la parte norte existe una zona relativamente pequeña de 98 hectáreas con susceptibilidad

DIAGNÓSTICO

media a inundaciones. De la misma manera, se considera que el riesgo de sequías es mínimo en la parroquia.

La temperatura promedio de la parroquia varía desde los 24°C hasta los 18°C. Las zonas que registran temperaturas más bajas se encuentran al este de la parroquia, en donde existe mayor altitud, y por lo tanto mayor amplitud térmica; mientras que la parte oeste de la parroquia es más cálida y húmeda, presentando una temperatura anual de 24°C.

Acorde a lo que establece la guía técnica para la actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023 -2027, en vinculación a las directrices de la Estrategia Territorial Nacional (ETN), la planificación para el desarrollo territorial en el Ecuador, deben orientarse a tres ejes de articulación: 1. Soporte territorial para la garantía de derechos, 2. Gestión territorial para la transición ecológica, y 3. Articulación territorial para el aprovechamiento de las potencialidades locales.

En función a lo expuesto, se presenta un análisis integral de la parroquia de El Esfuerzo, centrándose en su priorización, potencialidades, problemas y desafíos a largo plazo. Los datos, obtenidos de Consultores en Planificación, Estadística y Turismo en 2023, proporcionan información valiosa para la planificación estratégica.

La priorización se clasifica en tres niveles de:

- 1 a 9: Prioridad Baja
- 10 a 14: Prioridad Media
- 15 a 20: Prioridad Alta

En las Actividades Económicas y Productivas de la parroquia El Esfuerzo giran sobre una población total de 5.973 habitantes constituyéndose en una de las parroquias menos pobladas del cantón Santo Domingo, con este componente se busca entender: los patrones de producción, comercio y servicios presentes en la parroquia, e identificar cómo se complementan o compiten entre sí los diversos sectores y áreas productivas del territorio parroquial y su articulación con el nivel cantonal, provincial y nacional.

La principal orientación productiva y económica de El Esfuerzo, sin duda alguna son las actividades agropecuarias, especialmente la ganadería de carne y leche, de cuya producción y comercio depende el empleo y los ingresos económicos de la gran mayoría de sus habitantes del sector rural y urbano; según datos registrados la producción diaria de leche cruda es aproximadamente de 30.000,00 litros de leche

DIAGNÓSTICO

diaria, a un valor de precio referencial que es de 0,46 centavos de dólar americano, generan ingresos anuales de 5.037,000 dólares, que fortalecen la economía local; esta realidad productiva y económica hace que los problemas de precios de la leche y del ganado en pie, afecten de manera directa a la economía en general, por cuanto incide directamente en el incremento de la pobreza de los agricultores y las familias campesinas de El Esfuerzo. Otra cadena económica importante en la parroquia es la del cacao, palmito y plátano, orito y maqueño, actividades productivas y comerciales que sostiene a varios emprendedores y comerciantes locales y cantonales, comercio que ha generado una cadena de servicios en la parroquia El Esfuerzo, para lo cual se debe capacitar a los agricultores y ganaderos sobre estas nuevas modalidades agro económicas sostenibles, evidenciándose la necesidad de socialización, impulso y apoyo para su desarrollo en el territorio parroquial. En cuanto a las cadenas de valor presentes en el territorio parroquial, se distinguen claramente tres cadenas de valor, la cadena de la leche, la cadena del plátano, orito y maqueño, y el cacao. En el ámbito de la Agricultura y la agroecología, podemos observar un conflicto generado por el desconocimiento generalizado de los pequeños agricultores sobre la aplicación de las Buenas Prácticas Agrícolas en sus fincas, y el manejo sostenible del agua, suelo y factores biológicos de conservación de la biodiversidad local, el riesgo del avance de la frontera agrícola hacia las zonas más altas y bosques nativos de protección es una problemática que necesita ser atendida de manera integral por el GAD parroquial con la intervención de los ministerios competentes.

Caso similar sucede con el enfoque de Agricultura Familiar y Campesina a nivel parroquial, pues la mayoría de la UPAS, pertenecen al grupo de los pequeños agricultores y ganaderos, los cuales no disponen de un asesoramiento técnico adecuado para la labranza de sus tierras y la producción de leche las ejecutan de manera tradicional, generando pérdida de suelo, contaminación de las aguas superficiales y subterráneas, debido a la ganadería extensiva, abuso de los agro tóxicos y malas prácticas agrícolas. Las Actividades Turísticas, a nivel parroquial no evidencian un mejoramiento desde la afectación causado por la pandemia del Covid 19, la tabla de infraestructura y emprendimientos turísticos ha variado por el cierre de varios establecimientos, también hemos evidenciado la poca difusión de los lugares turísticos y atractivos naturales que son parte de este territorio parroquial. En el eje de la Industria, mercados locales y los medios de producción sostenibles, es una de las áreas del componente económico menos desarrolladas en la parroquia, no se registran la presencia de grandes industrias a nivel parroquial, pues hemos encontrado escasos emprendimientos artesanales u comerciales. En cuanto al Empleo, las fuentes de empleo, La concentración y Distribución de la Riqueza, se siguen la tendencia provincial y cantonal, donde se mantiene al sector de la ganadería, agricultura, comercio y servicios como las principales actividades económicas generadoras de empleo.

DIAGNÓSTICO

En Servicios a la Producción, se pueden detallar los indicadores básicos como las vías, las comunicaciones y el servicio eléctrico presente en la parroquia, así también las instituciones educativas, de investigación y servicios financieros cercanos a la parroquia; En Funcionalidad Económica del Territorio, analizamos los riesgos del suelo productivo y de los monocultivos lo que hace necesaria la gestión para ampliar diversificación productiva local, En cuanto a la Economía popular y solidaria, hemos encontrado 6 asociaciones de la EPS, en estado activo en el sistema de la SEPS, pero en el territorio la gran mayoría están sin funcionamiento; en cuanto a los Modelos de consumo, Seguridad alimentaria, Desarrollo de Tecnologías Productivas Limpias, Infraestructura Productiva; todos estos indicadores observados se ajustan y relacionan a las proyecciones y porcentajes determinados en la planificación parroquial. Las tablas nacionales y provinciales de indicadores de empleo adecuado, sub empleo, desempleo elaborado por el INEC-2023, se observa la tasa de desempleo parroquial, que llega un (34,5 %), mientras que los indicadores básicos de empleo a nivel local correspondientes a los años 2023, reflejan cambios visibles. podemos concluir que no hay un conocimiento general del concepto, mucho menos una iniciativa que oriente su aplicabilidad en el territorio, por lo que ha sido registrado como una de las necesidades de intervención del gobierno parroquial, así también como necesidad más relevante para los agricultores y ganaderos es el mantenimiento vial a los ramales rurales, otra problemática priorizada es el bajo precio de la leche, la falta de capacitación técnica, los créditos con altas tasas de interés, la débil asociatividad de los productores ganaderos, y de la agricultura familiar y campesina, que nos permita asegurar así alimentos sanos y suficientes para sus ciudadanos.

El Esfuerzo revela un crecimiento poblacional moderado, con la población aumentando de 5,744 en 2010 a 5,973 en 2022, lo que equivale a un crecimiento anual promedio del 0.39%. Este crecimiento permite una planificación sostenible, aunque su lentitud puede no ser suficiente para impulsar un desarrollo económico significativo. La distribución de la población por género es bastante equitativa, con un 50.8% de hombres y un 49.2% de mujeres, y una mayoría (65.73%) en edad laboral, lo que representa un potencial para el crecimiento económico si se invierte en educación y formación.

En cuanto a la movilidad humana, la mayoría de los residentes (97.84%) nacieron en Ecuador, lo que sugiere una alta cohesión social y una baja inmigración. Sin embargo, esto también implica que cualquier aumento en la migración debe manejarse con cuidado para evitar tensiones sociales. Las personas con discapacidad representan un segmento importante de la población, con 143 individuos, principalmente con discapacidades físicas. Este grupo requiere programas de inclusión y accesibilidad, aunque la falta de recursos puede ser un desafío significativo. La diversidad étnica, predominada por mestizos (82.4%), seguida de afroecuatorianos (12.4%) y montubios (2.7%), ofrece una rica cultura que puede ser

DIAGNÓSTICO

aprovechada para el turismo y eventos culturales, aunque existen riesgos de desigualdades sociales que deben ser gestionados.

En el sector educativo, la parroquia cuenta con 21 instituciones, la mayoría de las cuales son unidocentes, lo que limita la calidad y diversidad de la enseñanza. Todas las instituciones son de carácter fiscal, garantizando la gratuidad de la educación básica. Se identifican oportunidades en la formación y capacitación de docentes y el desarrollo de infraestructuras educativas, aunque la desigualdad en la calidad educativa entre las escuelas es una amenaza constante.

La salud en la parroquia está cubierta por dos centros de salud Tipo A, uno del Ministerio de Salud Pública y otro del Instituto Nacional de Seguridad Social. Estos centros ofrecen servicios médicos básicos y atención preventiva, pero su capacidad para atención médica especializada es limitada. Existen oportunidades para fortalecer la infraestructura de salud y capacitar al personal médico, además de implementar programas de salud móviles para las zonas alejadas. Sin embargo, la falta de recursos y la creciente demanda de servicios médicos representan amenazas importantes.

La nutrición es otro aspecto que debe considerarse, ya que existen problemas de desnutrición crónica y anemia, especialmente entre niños y mujeres embarazadas, aunque son pocos la parroquia necesita programas de educación nutricional y mejor acceso a alimentos saludables.

El patrimonio cultural de la Parroquia El Esfuerzo es variado, incluyendo tradiciones orales y gastronómicas, así como esculturas religiosas. El reconocimiento oficial por el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural proporciona un marco para la conservación y promoción de estos bienes culturales. Sin embargo, la limitada cantidad de bienes culturales registrados puede reflejar una subvaloración del patrimonio existente y una falta de recursos para su conservación.

La diversidad cultural, con una mayoría mestiza y minorías afroecuatorianas, blancas, montubias e indígenas, enriquece la parroquia y ofrece oportunidades para eventos y festivales que promuevan el entendimiento y la cohesión social. No obstante, la marginación de minorías culturales y la falta de representación adecuada pueden llevar a la pérdida de tradiciones y prácticas culturales únicas, aumentando las tensiones sociales y la exclusión cultural.

El área urbana de El Esfuerzo abarca 50.71 hectáreas, mientras que el territorio total de la parroquia comprende 281.16 km². Urbanísticamente, la cabecera parroquial refleja una planificación organizada, con una clara demarcación de los predios y una red vial diversificada que facilita la accesibilidad y conectividad.

DIAGNÓSTICO

La infraestructura vial incluye diferentes tipos de pavimentos, lo cual mejora la movilidad y el acceso a los servicios. La presencia del río Baba, que bordea la cabecera parroquial, y la infraestructura vial existente indican tanto áreas con potencial de desarrollo como consideraciones importantes para la gestión de riesgos, especialmente en relación con inundaciones.

Según datos censales del INEC, entre 2001 y 2010, la población de El Esfuerzo creció significativamente. Durante el período intercensal de 2010 a 2022, la población aumentó de 5,744 a 5,973 habitantes, reflejando una tasa de crecimiento anual del 0.44%. Aunque este incremento es modesto, indica un ritmo de crecimiento demográfico estable. De los 5,973 habitantes registrados en 2022, 3,032 son hombres y 2,941 son mujeres, mostrando una distribución de género relativamente equilibrada. El Esfuerzo ha tenido una tasa de crecimiento del 0.44%, inferior a la tasa cantonal del 2.07% y a la tasa provincial del 2.36% para el período 2010-2022. Esta diferencia sugiere que la parroquia crece a un ritmo más lento en comparación con las tasas de crecimiento más altas del cantón y la provincia.

El área urbana de El Esfuerzo abarca 50.71 hectáreas, mientras que el total del territorio de la parroquia es de 281.16 km², resultando en una densidad poblacional de 23 habitantes por km². Esta baja densidad confirma que El Esfuerzo es predominantemente rural. El Esfuerzo se encuentra a 22 km de la cabecera cantonal, con un acceso principal desde el km 19 en la vía a Quevedo. La altitud del centro parroquial es de 291 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura que varía entre 13 y 26°C.

Urbanísticamente, la cabecera parroquial de El Esfuerzo refleja una planificación organizada, con una red vial diversificada que mejora la accesibilidad y conectividad. La infraestructura vial incluye diferentes tipos de pavimentos, optimizando la movilidad y el acceso a servicios. La proximidad del río Baba y la infraestructura existente indican tanto potenciales áreas de desarrollo como consideraciones para la gestión de riesgos, especialmente en relación con inundaciones.

La parroquia comprende 24 localidades, de las cuales 18 son principales. Los poblados más representativos son El Esfuerzo, La Reforma y El Bimbe. Solo cinco centros poblados están constituidos jurídicamente, lo cual limita el acceso a ciertos beneficios y programas de mejora. El Esfuerzo se destaca como un nodo de sustento local con actividades ganaderas, agrícolas y comerciales. Su producción primaria incluye la cría de bovinos y cultivos de cacao, maracuyá, naranja, plátano y yuca. La infraestructura educativa y los servicios de salud están bien representados, contribuyendo al bienestar de la comunidad.

Las relaciones territoriales se basan en actividades comunes como la conectividad vial, el comercio de productos agropecuarios y la protección de fuentes de agua. La interacción comercial y las relaciones

DIAGNÓSTICO

institucionales entre los gobiernos locales facilitan la cooperación y la implementación de políticas efectivas. Las futuras alianzas pueden centrarse en la mejora de infraestructura, la promoción de la sostenibilidad ambiental, el fomento del turismo y la cultura, y el desarrollo de programas de capacitación y educación. Estas iniciativas contribuirán al desarrollo económico y social de la parroquia.

El Esfuerzo tiene relaciones comerciales con centros importantes como Quevedo y Santo Domingo, que son esenciales para la comercialización de productos locales y para acceder a servicios educativos y de salud de mayor nivel. Estas relaciones comerciales y administrativas son fundamentales para el desarrollo integrado de la parroquia, apoyando tanto la economía local como la cohesión social y cultural entre las comunidades.

La parroquia rural El Esfuerzo enfrenta desafíos significativos en términos de inclusión social. Los grupos minoritarios como los Montubios, Afroecuatorianos y población Indígena representan el 6.5% de la población total y suelen tener acceso limitado a servicios básicos y oportunidades educativas y laborales. Es crucial adoptar políticas inclusivas que garanticen su participación equitativa en el desarrollo local.

En cuanto al uso y ocupación del suelo, el área urbana de El Esfuerzo está predominantemente destinada a usos residenciales, con una alta consolidación del espacio urbano (90%). Sin embargo, las edificaciones pareadas plantean desafíos en términos de ventilación y habitabilidad interior. Además, las actividades comerciales y de servicios complementan el paisaje urbano, destacándose la importancia de una planificación eficiente para optimizar el espacio disponible.

El sector rural, por otro lado, abarca la mayoría del territorio de la parroquia y está caracterizado por una distribución de predios que favorece actividades agrícolas y de uso mixto. La variabilidad en el tamaño de los predios permite proyectos de diversa escala, lo cual es crucial para el desarrollo económico local. En contraste, el área urbana presenta una mayor densidad poblacional y una distribución más uniforme de los predios, lo que requiere una planificación cuidadosa de infraestructura y servicios para satisfacer las necesidades de la comunidad de manera efectiva.

La regulación de asentamientos humanos es otro aspecto crítico. Existen varios asentamientos informales en El Esfuerzo que carecen de regulación oficial, lo que puede implicar riesgos en términos de seguridad y acceso a servicios básicos. Es fundamental avanzar en la regularización de estos asentamientos para mejorar las condiciones habitacionales de sus residentes y mitigar riesgos ambientales y sociales asociados.

DIAGNÓSTICO

En términos de movilidad, conectividad e infraestructura, la parroquia necesita mejorar su infraestructura vial y de transporte. Esto no solo facilitará la movilidad sostenible dentro de la comunidad, sino que también conectará eficientemente sus diferentes sectores, promoviendo así el desarrollo económico, el acceso a empleos y servicios, y la reducción de la contaminación ambiental y el consumo energético.

La parroquia rural El Esfuerzo presenta una infraestructura vial predominantemente rural, con 153.61 km de vías de lastre que facilitan el acceso a áreas agrícolas y comunidades dispersas. A pesar de su extensión, estas vías requieren mantenimiento regular para garantizar la transitabilidad durante todo el año. Por otro lado, las vías urbanas, con solo 9.40 km, representan una proporción mínima del total, pero son fundamentales para el desarrollo económico y social de la cabecera parroquial.

En términos de transporte terrestre, El Esfuerzo carece de una terminal formal, lo que genera paradas de autobuses dispersas y un sistema de tránsito desorganizado. Aunque existen tres cooperativas que cubren diferentes rutas, la falta de señalización adecuada contribuye a problemas de seguridad vial y eficiencia en el transporte.

En cuanto a conectividad, la alta penetración de teléfonos celulares (70.60%) contrasta con la baja adopción de computadoras (12.70%) y tabletas (2.50%). Además, menos de la mitad de la población tiene acceso a internet fijo (47.30%), lo que refleja una brecha digital significativa. Mejorar la infraestructura de telecomunicaciones y promover la alfabetización digital son cruciales para cerrar estas brechas y promover una inclusión digital más equitativa.

En la parroquia rural El Esfuerzo, el análisis estratégico revela una diversidad en los equipamientos comunitarios que reflejan las necesidades y prioridades locales. Destacan instalaciones para culto y comercio como las más frecuentes, representando el 33% y 19% respectivamente del total de equipamientos. Estos espacios no solo cumplen funciones religiosas y económicas, sino que también fomentan la cohesión social y el desarrollo local.

Además, se identifican instalaciones significativas en recreación y deporte (14%), educación (10%) y salud (10%), que son fundamentales para el bienestar físico, educativo y médico de la población. Aunque áreas como cultura, seguridad y servicios funerarios están menos representadas, con solo el 5% cada una, señalan posibles áreas de mejora en infraestructura y servicios comunitarios.

En cuanto a la infraestructura energética, el 97.30% de las viviendas tienen acceso a electricidad a través de la red pública de CNEL EP. Sin embargo, el uso emergente de energía solar (0.20%) y generadores privados (0.50%) sugiere una incipiente diversificación en las fuentes energéticas locales.

DIAGNÓSTICO

Los riesgos de infraestructura, como las inundaciones en el barrio La Playa, afectan al 14% de los lotes, ocupando un 18% del área total de la cabecera parroquial. Esto subraya la necesidad de medidas de mitigación para proteger la infraestructura crítica y mejorar la resiliencia comunitaria.

En términos de acceso al agua potable, aunque el 36% de la población accede a través de la red pública, una proporción considerable (38.30%) depende de fuentes naturales como ríos y lluvia. Esto destaca la necesidad urgente de mejorar la infraestructura de agua para garantizar un suministro seguro y sostenible a todas las viviendas.

El saneamiento ambiental presenta desafíos significativos según el Censo de población y vivienda 2022. Solo el 22.85% de las viviendas tiene acceso al sistema de alcantarillado público, un incremento mínimo desde el 13.5% reportado en 2010. La mayoría (65.18%) depende de pozos sépticos, mientras que solo un pequeño porcentaje utiliza biodigestores (0.17%) o métodos rudimentarios como pozos ciegos (7.12%) y letrinas (1.21%). Alarmanamente, el 3% de las viviendas carece por completo de servicios higiénicos, subrayando la necesidad urgente de mejoras en la infraestructura sanitaria para garantizar condiciones de vida saludables y sostenibles.

En cuanto a la gestión de desechos sólidos, el servicio de recolección por carro cubre el 67.22% de las viviendas, marcando una mejora significativa desde el 29.5% registrado en 2010. Sin embargo, métodos menos sanitarios como la quema (26.21%) y el depósito en terrenos baldíos (1.05%) aún persisten, indicando áreas donde se necesita una mayor educación ambiental y mejores prácticas de gestión de residuos para proteger el entorno local.

En términos de hábitat y vivienda, El Esfuerzo alberga un total de 2,580 viviendas, predominantemente casas o villas (69%) y ranchos (16%). Aunque ha habido avances en la reducción del hacinamiento, que ha disminuido al 7.7% desde el 14.8% en 2010, el déficit habitacional cualitativo y cuantitativo aún representa un desafío considerable, requiriendo políticas y programas para mejorar la calidad y disponibilidad de viviendas adecuadas para todos los residentes.

Estos datos revelan un panorama complejo donde mejoras en infraestructura sanitaria y gestión de residuos son esenciales para promover la salud pública, mejorar la calidad de vida y garantizar la sostenibilidad ambiental en la parroquia.

DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

Para la priorización se determinó mediante los siguientes criterios:

Apoyo de Sectores Involucrados: Este criterio evalúa el nivel de respaldo o cooperación de los diferentes sectores o actores vinculados al problema o potencialidad.

Escala (1 a 5): Se asigna un puntaje de 1 a 5, donde 1 representa el nivel más bajo de apoyo y 5 el nivel más alto.

Interpretación: Cuanto mayor sea el apoyo de los sectores involucrados, mayor será la prioridad asignada a la intervención o resolución.

Urgencia: Este criterio mide la necesidad de intervenir o resolver el problema de manera inmediata.

Escala (1 a 5): Se utiliza una escala de 1 a 5, donde 1 indica que la intervención es menos urgente y 5 señala una urgencia máxima.

Interpretación: Problemas o potencialidades con una mayor urgencia reciben una prioridad más alta para su abordaje.

Ámbito Territorial: Definición: Evalúa el impacto del problema o potencialidad en el ámbito territorial, considerando su alcance y consecuencias.

Escala (1 a 5): Se asigna un valor de 1 a 5, donde 1 indica un impacto menor y 5 un impacto significativo.

Interpretación: Problemas con un mayor impacto territorial se consideran más prioritarios en la asignación de recursos.

Capacidad Institucional: Evalúa la capacidad del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) en relación con sus competencias y habilidades para abordar el problema.

Escala (1 a 5): Se utiliza una escala de 1 a 5, donde 1 representa una capacidad institucional más baja y 5 una capacidad más alta.

Interpretación: Problemas que requieran habilidades y competencias específicas del GAD pueden recibir una prioridad más alta si la capacidad institucional es mayor.

DIAGNÓSTICO

Tabla III.1. Criterios de priorización de problemas y potencialidades

CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				
Apoyo de sectores involucrados	¿Cuál es el nivel de apoyo de los sectores/actores involucrados?	1 a 5	1 más bajo	5 más alto
Urgencia	¿Cuán inmediata debe ser la intervención o resolución del problema o potencialidad?	1 a 5	1 menos urgente	5 más urgente
Ámbito territorial	Nivel de impacto del problema o potencialidad.	1 a 5	1 menos impacto	5 más impacto
Capacidad institucional	Capacidad del GAD en función a sus competencias y habilidades.	1 a 5	1 menos competencia	5 más competencia

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

La asignación de prioridades en los rangos especificados se realiza en función del nivel de importancia o urgencia que se atribuye a cada elemento. En este contexto:

Prioridad baja (1 a 10): Los elementos que caen dentro de este rango se consideran de importancia relativamente baja o con menos urgencia. Pueden abordarse a medida que se disponga de recursos y tiempo, sin necesidad de una atención inmediata.

Prioridad media (11 a 15): Los elementos en este rango tienen una importancia intermedia y pueden requerir una atención más pronta. Aunque no son de máxima urgencia, se recomienda abordarlos de manera eficiente para evitar posibles complicaciones o deterioro de la situación.

Prioridad alta (16 a 20): Los elementos que caen en este rango son considerados de máxima importancia y urgencia. Requieren una atención inmediata y una asignación prioritaria de recursos para abordarlos de manera efectiva y prevenir consecuencias negativas significativas.

Tabla III.2. Priorización de problemas

DIAGNÓSTICO

PROBLEMAS	CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				VALORACIÓN TOTAL
	Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Piscinas de oxidación de la cabecera parroquial en condiciones precarias.	5	5	5	3	18
Reforestación desmedida.	4	5	4	3	16
Desconocimiento de la población local en temas de cuidado del patrimonio forestal.	3	5	5	3	16
Mal estado de las vías para sacar los productos al mercado.	5	4	5	3	17
Falta capacitación y acompañamiento técnico a los agricultores y ganaderos.	4	4	4	4	16
Bajo precio de la leche y altos costos de los insumos agropecuarios.	4	4	4	4	16
Deficiente unión de los agricultores y débil asociatividad local.	4	4	4	4	16
Peligro de deslizamientos de laderas en pastizales.	4	4	4	4	16
Insuficientes líneas de crédito para tecnificación sostenible de la ganadería a bajas tasas de interés.	4	4	4	4	16
Escasa diversificación productiva en la parroquia El Esfuerzo.	4	4	4	5	17
Ausencia de equipamiento deportivo.	3	2	4	3	12
Implementación de centros de desarrollo infantil	5	4	4	2	15
Capacidad Instalada de Unidades Educativas	3	4	4	1	12
Violencia familiar y de genero	2	3	4	4	13
Implementación de programas para personas de la tercera edad	4	3	4	2	13
Mejoramiento de sistemas seguridad	4	5	4	2	15
Mejoramiento de los sistemas de salud	4	5	4	2	15

DIAGNÓSTICO

PROBLEMAS	CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				VALORACIÓN TOTAL
	Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
La vialidad rural en mal estado dificulta significativamente la movilidad y conectividad entre los centros poblados, afectando el transporte de personas y bienes, limitando así el acceso a servicios básicos y oportunidades económicas.	5	5	5	4	19
Las vías en mal estado y sin pavimentar en la cabecera parroquial dificultan la movilidad local y el acceso a servicios esenciales.	5	5	4	5	19
Las fallas geológicas en la vía El Polanco-Esfuerzo y Esfuerzo-Bimbe representan un alto riesgo para la seguridad y movilidad de los habitantes.	4	3	5	2	14
El tránsito diario y permanente de camiones de carga pesada por las vías principales de la parroquia causa molestias a los residentes y deteriora las carreteras.	4	2	2	2	10
La falta de rutas de transporte público dificulta la movilidad de los habitantes, especialmente aquellos sin acceso a vehículos privados.	2	3	1	1	7
La limitada conexión a internet en la comunidad y en los centros educativos restringe el acceso a recursos educativos y oportunidades de desarrollo personal y profesional, además de dificultar la comunicación y el acceso a la información.	3	3	4	4	14

DIAGNÓSTICO

PROBLEMAS	CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				VALORACIÓN TOTAL
	Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
La falta de infraestructura de salud en el Recinto La Reforma impide el acceso adecuado a servicios médicos básicos para los residentes.	3	4	2	3	12
La ausencia de graderíos techados en las canchas de Recinto El Austro y Paraíso de Otongo limita la realización de actividades deportivas y recreativas, especialmente en condiciones climáticas adversas.	2	4	3	2	11
La deteriorada infraestructura deportiva en la cabecera parroquial y en los centros poblados limita significativamente las actividades deportivas y recreativas en la comunidad.	2	2	2	2	8
La falta de casas comunales en varios recintos de la parroquia impide la realización de actividades comunitarias y reuniones, afectando la cohesión social.	1	2	3	3	9
La ausencia de infraestructura para programas sociales, voluntariado y atención al adulto mayor limita el apoyo y desarrollo de estos grupos vulnerables en la parroquia.	4	2	3	4	13
La falta de cobertura del servicio de recolección de basura debido al mal estado de las vías en el sector rural de la parroquia genera problemas de salubridad y contaminación ambiental.	2	1	3	3	9
Los bajos niveles de mantenimiento en los sistemas de agua potable y entubada	5	4	4	2	15

DIAGNÓSTICO

PROBLEMAS	CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				VALORACIÓN TOTAL
	Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
comprometen su funcionamiento adecuado, afectando el suministro de agua y la calidad del servicio para la parroquia.					
La cobertura limitada y deficiente del sistema de alcantarillado sanitario en la cabecera parroquial provoca problemas de saneamiento y salud pública, especialmente durante la temporada de lluvias en el barrio La Playa.	5	4	3	3	15
La falta de cobertura de energía eléctrica en varios centros poblados de la parroquia limita el desarrollo económico y la calidad de vida de los habitantes.	5	4	3	3	15
Las viviendas ubicadas en zonas de riesgo presentan una preocupación significativa en términos de seguridad y bienestar para los residentes, debido a la vulnerabilidad ante desastres naturales.	2	4	3	3	12
El fraccionamiento descontrolado de la frontera agrícola afecta la planificación y el uso sostenible del suelo.	2	4	3	3	12
La existencia de lotizaciones sin legalización de tierras genera inseguridad jurídica y conflictos por la propiedad de la tierra.	4	4	3	3	14

Fuente: Taller Participativo 2024

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

Tabla III.3. Priorización de potencialidades

POTENCIALIDAD	CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				VALORACIÓN TOTAL
	Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
Importante recurso hídrico en la parroquia con potencial turístico y de conservación.	4	5	4	3	16
Gran extensión de bosque nativo poco alterado (1200 hectáreas) en el territorio parroquial.	5	3	5	2	15
Áreas con potencial para desarrollar productos turísticos.	4	4	4	4	16
Disponibilidad de tierra suficiente y apta para ganadería de leche y carne, productores ganaderos, con experiencia para el manejo de la ganadería.	4	4	4	4	16
Existencia en el territorio de 2 cadenas agrícolas de importancia comercial. Cacao y Plátano.	4	4	4	4	16
Disponibilidad de razas de ganado adaptadas al territorio.	4	4	4	4	16
En el territorio parroquial se conserva una alta biodiversidad.	4	4	4	3	15
El Esfuerzo dispone de un importante hato ganadero en la provincia, y existe abundante producción diaria de leche.	4	4	5	4	17
Existencia de atractivos turísticos naturales dentro del territorio parroquial.	4	4	4	4	16
Implementación de espacios de recreación, ocio y deporte.	3	1	3	2	9
Equipamientos públicos (policía nacional, centro de salud y unidades educativas).	4	5	4	2	15
Mejoramiento de la Seguridad Social	3	4	5	3	15

DIAGNÓSTICO

POTENCIALIDAD	CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN				VALORACIÓN TOTAL
	Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	
La conectividad vial con otras parroquias impulsa la movilidad, el comercio y el acceso a servicios esenciales.	4	5	4	3	16
Disponibilidad de terreno para expansión urbana y desarrollo, así como para infraestructura parroquial y espacios públicos.	4	2	4	4	14
Presencia de Infocentro y punto WIFI en la cabecera parroquial facilita el acceso a Internet.	2	3	3	3	11
Existencia de dispensario médico tipo A, MSP y Seguro Social campesino en la cabecera parroquial garantiza acceso a atención médica especializada.	2	2	4	3	11
Existencia de redes y organizaciones comunitarias.	2	2	3	2	9

Fuente: Taller Participativo 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO IV. SISTEMATIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

Tabla IV.1. Sistematización de problemas

PROBLEMA	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
Piscinas de oxidación de la cabecera parroquial en condiciones precarias.	Lograr que el 100% de las aguas servidas sean tratadas antes de su descarga a los ríos.	Gestión y construcción de piscinas de oxidación para la cabecera parroquial.	GAD Provincial Art. 41. literal e). GAD Parroquial Art.67. literal a). MAATE
Reforestación desmedida.	Conseguir la reforestación del 60% de las áreas deforestadas.	Plan integral de reforestación.	GAD Provincial, GAD Municipal, GAD Parroquial Art. 136 COOTAD., MAATE
Desconocimiento de la población local en temas de cuidado del patrimonio forestal.	Disminución de las zonas afectadas por contaminación y deforestación.	Ejecución de capacitaciones sobre cuidado y gestión del patrimonio natural.	GAD Provincial Art. 41. literal e)., GAD Parroquial Art.67. literal a)., MAATE
Mal estado de las vías para sacar los productos al mercado.	Implementar un campamento con equipo caminero para mantenimiento vial permanente en la parroquia El Esfuerzo.	Firma de un convenio de apoyo mutuo con la prefectura para la gestión permanente de la atención vial de las comunidades rurales.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. b-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Deficiente servicios de capacitación y acompañamiento técnico a los agricultores y ganaderos.	Contratación de equipo técnico especializado para las cadenas de ganadería, cacao y plátano, en la Parroquia El Esfuerzo.	Firma de un convenio de apoyo con la prefectura y el MAG, para la capacitación permanente de las comunidades rurales.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Bajo precio de la leche y altos costos de los insumos agropecuarios.	Establecer la Mesa Técnica de Gestión de la cadena productiva de la leche en El Esfuerzo.	Promover con el apoyo del GADPSDT y el MAG, la creación de la Mesa de gestión de la cadena de la leche.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.

DIAGNÓSTICO

PROBLEMA	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
Deficiente unión de los agricultores y débil asociatividad local.	Impulsar un proyecto de cooperativismo agro productivo moderno, en El Esfuerzo.	Alianza estratégica para la capacitación asociativa con el apoyo de GADPSDT, MAG- FAO - IICA- ONG´S.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Peligro de deslizamientos de laderas en pastizales.	Proyecto de reforestación de potreros, con especies maderables para el sostenimiento de los suelos rurales de la parroquia El Esfuerzo.	Gestión de cooperantes para implementar el proyecto con MAG- GADPSDT, INIAP y ONG´S.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Insuficientes líneas de crédito para tecnificación sostenible de la ganadería a bajas tasas de interés.	Implementación de una cooperativa de ahorro y crédito agrícola - ganadero, en la Parroquia El Esfuerzo.	Alianza estratégica para buscar aliado para elaborar estudio de mercado con el apoyo con MAG FAO- IICA- Banco Mundial, BanEcuador, ONG´S.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADMSD. Art. 126. GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, ONG´S.
Escasa diversificación productiva en la parroquia El Esfuerzo.	Proyecto fortalecimiento a la Seguridad Alimentaria, a través del impulso a la diversificación agrícola y pecuaria en la parroquia El Esfuerzo.	Convenio con INIAP, Universidades y ONG´S, para realizar el estudio.	ADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Deficiencia en la seguridad social	Implementación y mejoramiento de programas sociales	Programas de seguimiento social	MIES
			GAD Parroquial
Incremento de la inseguridad en la parroquia.	Implementación de circuito de cámaras de vigilancia en los principales puntos territoriales.	Planes comunitarios de seguridad.	Ministerio del interior
	Mejorar de capacidad policía.		GAD Parroquial
	Implementación de patrullajes		

DIAGNÓSTICO

PROBLEMA	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
Falta de equipamientos básicos en los recintos y asentamientos	Crear zonas verdes a distintas escalas, desde zonas de juegos y pequeños parques a nivel de barrio.	Implementación de juegos infantiles en centros poblados.	MAATE
			GAD Parroquial
			GAD Municipal
Deterioro en el nivel educativo	Mejorar capacidad instalada de unidades educativas	Aumentar plaza de docentes	Misterio de Educación
La vialidad rural en mal estado dificulta significativamente la movilidad y conectividad entre los centros poblados, afectando el transporte de personas y bienes, limitando así el acceso a servicios básicos y oportunidades económicas.	Desarrollar un plan integral de infraestructura vial para mejorar permanentemente la accesibilidad y promover el desarrollo económico de las comunidades rurales.	Implementar un programa de mantenimiento vial continuo que priorice la reparación de vías rurales claves, considerando competencias y disponibilidad presupuestaria.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Provincial, Art 42, literal b)
Las vías en mal estado y sin pavimentar en la cabecera parroquial dificultan la movilidad local y el acceso a servicios esenciales.	Completar la cobertura y rehabilitación de las vías en la cabecera parroquial.	Establecer un cronograma de adoquinado, pavimentación y mantenimiento vial en la cabecera parroquial.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Municipal, Art 55, literal c)
Las fallas geológicas en la vía El Polanco-Esfuerzo y Esfuerzo-Bimbe representan un alto riesgo para la seguridad y movilidad de los habitantes.	Implementar estrategias de mitigación de riesgos geológicos en las vías críticas.	Realizar estudios geotécnicos y ejecutar obras de refuerzo en zonas afectadas.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Provincial, Art 42, literal b)
El tránsito diario y permanente de camiones de carga pesada por las vías principales de la parroquia causa molestias a los residentes y deteriora las carreteras.	Desarrollar rutas alternativas y de desviación para el tránsito pesado.	Implementar regulaciones de tráfico y establecer rutas exclusivas para camiones.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Provincial, Art 42, literal b)
La limitada conexión a internet en la comunidad y en los	Implementar un plan de conectividad digital en áreas	Priorizar recursos para expandir la infraestructura	Gobierno Autónomo Descentralizado

DIAGNÓSTICO

PROBLEMA	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
centros educativos restringe el acceso a recursos educativos y oportunidades de desarrollo personal y profesional, además de dificultar la comunicación y el acceso a la información.	rurales para reducir la brecha digital y promover el desarrollo socioeconómico.	de telecomunicaciones y capacitación en tecnologías de la información.	Parroquial Rural, Art 65, literal e)
La falta de infraestructura de salud en el Recinto La Reforma impide el acceso adecuado a servicios médicos básicos para los residentes.	Expandir la infraestructura de salud en áreas rurales para garantizar una atención integral y sostenible.	Gestionar recursos para la construcción y equipamiento de centros de salud en el Recinto La Reforma.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, Art 65, literal b)
La ausencia de graderíos techados en las canchas de Recinto El Austro y Paraíso de Otongo limita la realización de actividades deportivas y recreativas, especialmente en condiciones climáticas adversas.	Desarrollar infraestructura deportiva adecuada y segura en las parroquias.	Construir y mantener graderíos cubiertos en las canchas del Recinto El Austro y Paraíso de Otongo.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, Art 65, literal b)
La ausencia de infraestructura para programas sociales, voluntariado y atención al adulto mayor limita el apoyo y desarrollo de estos grupos vulnerables en la parroquia.	Implementar espacios para programas sociales y de voluntariado en toda la parroquia.	Desarrollar centros comunitarios que alberguen programas sociales, voluntariado y atención al adulto mayor.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, Art 65, literal b)
Los bajos niveles de mantenimiento en los sistemas de agua potable y entubada comprometen su funcionamiento adecuado, afectando el suministro de agua y la calidad del servicio para la parroquia.	Garantizar la sostenibilidad y eficiencia en el suministro de agua a largo plazo.	Establecer programas de mantenimiento preventivo y correctivo en los sistemas de agua potable y entubada, asegurando la calidad del suministro.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, Art 55, literal d)

DIAGNÓSTICO

PROBLEMA	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
La cobertura limitada y deficiente del sistema de alcantarillado sanitario en la cabecera parroquial provoca problemas de saneamiento y salud pública, especialmente durante la temporada de lluvias en el barrio La Playa.	Ampliar y mejorar la cobertura del sistema de alcantarillado sanitario en la parroquia.	Diseñar e implementar un proyecto integral de alcantarillado sanitario en la cabecera parroquial, priorizando áreas críticas como el barrio La Playa.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, Art 55, literal d)
La falta de cobertura de energía eléctrica en varios centros poblados de la parroquia limita el desarrollo económico y la calidad de vida de los habitantes.	Expandir la cobertura de energía eléctrica en áreas rurales y centros poblados.	Buscar fondos y recursos necesarios para la expansión del servicio eléctrico en los centros poblados de la parroquia.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, Art 65, literal e)
Las viviendas ubicadas en zonas de riesgo presentan una preocupación significativa en términos de seguridad y bienestar para los residentes, debido a la vulnerabilidad ante desastres naturales.	Implementar medidas de prevención y adaptación ante riesgos naturales para garantizar la seguridad de los residentes.	Desarrollar planes de gestión de riesgos y reubicación segura para residentes en zonas de riesgo.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, Art 55, literal m)
El fraccionamiento descontrolado de la frontera agrícola afecta la planificación y el uso sostenible del suelo.	Regular y controlar el uso de suelo agrícola para evitar fraccionamientos no planificados.	Implementar políticas de ordenamiento territorial y monitoreo del uso de suelo.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, Art 55, literal b)
La existencia de lotizaciones sin legalización de tierras genera inseguridad jurídica y conflictos por la propiedad de la tierra.	Legalizar las lotizaciones existentes y regularizar la tenencia de la tierra.	Establecer programas de regularización de tierras y brindar asesoría legal a los afectados.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, Art 55, literal b)

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Tabla IV.2. Sistematización de potencialidades

DIAGNÓSTICO

POTENCIALIDAD	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
Importante recurso hídrico en la parroquia con potencial turístico y de conservación.	Implementar planes de cuidado del recurso hídrico parroquial.	Gestionar la inclusión en el MAATE de zonas hídricas de protección.	GAD Municipal, Art. 55, literal a). GAD Provincial Art. 42 literal d). (COOTAD) MAATE
Gran extensión de bosque nativo poco alterado (1200 hectáreas) en el territorio parroquial.	Aumento de zonas declaradas como zonas de protección ambiental.	Coordinar ante el organismo competente la inclusión de zonas protegidas dentro del territorio parroquial.	GAD Municipal, Art 55, literal a), d). GAD Provincial Art. 42 literal d). (COOTAD) MAATE
Áreas con potencial para desarrollar productos turísticos.	Desarrollo de equipamiento y espacios recreacionales y turísticos.	Plan de desarrollo turístico parroquial.	GAD Municipal, Art 55, literal g) GAD Parroquial Art. 67 literal b). (COOTAD)
Disponibilidad de tierra suficiente y apta para ganadería de leche y carne y productores ganaderos, con experiencia para el manejo de la ganadería.	Estudio e implementación de una estrategia de ganadería tecnificada y sostenible para la parroquia El Esfuerzo.	Firma de un convenio con MAG, INIAP, IICA, GAD'S y ONG'S, para implementar una estrategia de ganadería tecnificada y sostenible en El Esfuerzo.	GADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Existencia en el territorio de 2 cadenas agrícolas de importancia comercial. Cacao y Plátano.	Proyecto de fortalecimiento de las cadenas de plátano y cacao.	Gestión con GADPSDT, MAG ONG'S, para implementar proyecto de fortalecimiento productivo del plátano y cacao en la Parroquia El Esfuerzo.	GADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
Existencia de razas de ganado vacuno adaptadas al territorio de la parroquia de El Esfuerzo.	Implementar un proyecto de apoyo a la nutrición y sanidad animal en El Esfuerzo.	Alianza estratégica con el MAG y GADPSDT para implementar el proyecto de insumos nutricionales para la ganadería local.	GADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP.
En el territorio parroquial se conserva una alta biodiversidad.	Fortalecimiento la diversificación agrícola y	Convenio con INIAP - MAG- IICA - FAO -	GADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPREE.

DIAGNÓSTICO

POTENCIALIDAD	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
	pecuaria para la seguridad alimentaria en la parroquia El Esfuerzo.	ONG'S. par realizar el estudio para implementación de una bio fábrica de bio insumos para fortalecer la diversificación productiva y la seguridad alimentaria en la parroquia El Esfuerzo	(COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, INIAP. IICA, FAO.
El Esfuerzo dispone de un importante hato ganadero en la provincia, y existe abundante producción diaria de leche.	Impulsar la creación de la Mesa Técnica de Gestión de la cadena productiva de la leche en El Esfuerzo.	Alianza estratégica con cooperantes técnicos, GADPSDT - MAG- IICA - FAO - ONG'S.	GADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADPEE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d) MAG, IICA.
Existencia de atractivos turísticos naturales dentro del territorio parroquial.	Ejecutar una feria anual de promoción turística y productiva en la parroquia El Esfuerzo.	Convenio con el GADPSDT- GADMSD, MINTUR, MAG, ONG'S. y cooperantes para implementar la Feria de Promoción Turística de El Esfuerzo.	GADPSDT. (COOTAD: Art. 42, Lit. f-g) GADMSD: Art. 126, GADPREE. (COOTAD: Art. 65/ Lit. a-d). MINTUR.
Implementación de espacios de recreación, ocio y deporte.	Construcción de canchas deportivas	Construcción de canchas techadas en centros poblados.	GAD Parroquial
	Construcción y mantenimiento de áreas comunales	Mejoramiento de áreas comunales	
Mejoramiento de equipamientos públicos.	Adecuación y mantenimiento de UPCs	Mejoramiento de la infraestructura.	Ministerio del interior
		Mejorar atención	GAD Parroquial
	Mejorar infraestructura educativa	Adecuar unidades educativa.	Ministerio de Educación
		Ampliar plaza de docentes	

DIAGNÓSTICO

POTENCIALIDAD	DESAFIO		COMPETENCIA
	DESAFÍO DE LARGO PLAZO	DESAFÍO DE GESTIÓN	
Mejoramiento de la Seguridad Social	Mantenimiento de Centros de Desarrollo Infantil (CDI)	Adecuación de áreas para atención	MIES
	Mantenimiento de programas para adultos mayores	Adecuación de áreas para atención	MIES
	Fomentar capacitaciones sobre desnutrición infantil	Seguimiento a los programas	MIES Ministerio de Salud Pública
	Fomentar talleres y capacitaciones a la no violencia de genero e intrafamiliar	Seguimiento a los programas	MIES Ministerio de Salud Pública
La conectividad vial con otras parroquias impulsa la movilidad, el comercio y el acceso a servicios esenciales.	Desarrollo de una red vial integral.	Mantenimiento periódico de carreteras.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Provincial, Art 42, literal b)
Disponibilidad de terreno para expansión urbana y desarrollo, así como para infraestructura parroquial y espacios públicos.	Mejora del transporte público.	Coordinación de servicios de taxi y regulación local.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, Art 55, literal f)
Presencia de Infocentro y punto WIFI en la cabecera parroquial facilita el acceso a Internet.	Conectividad digital equitativa.	Ampliación y mejora de servicios de Internet.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, Art 65, literal e)
Existencia de dispensario médico tipo A, MSP y Seguro Social campesino en la cabecera parroquial garantiza acceso a atención médica especializada.	Plan integral de salud.	Fortalecimiento de servicios médicos locales.	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, Art 65, literal b)

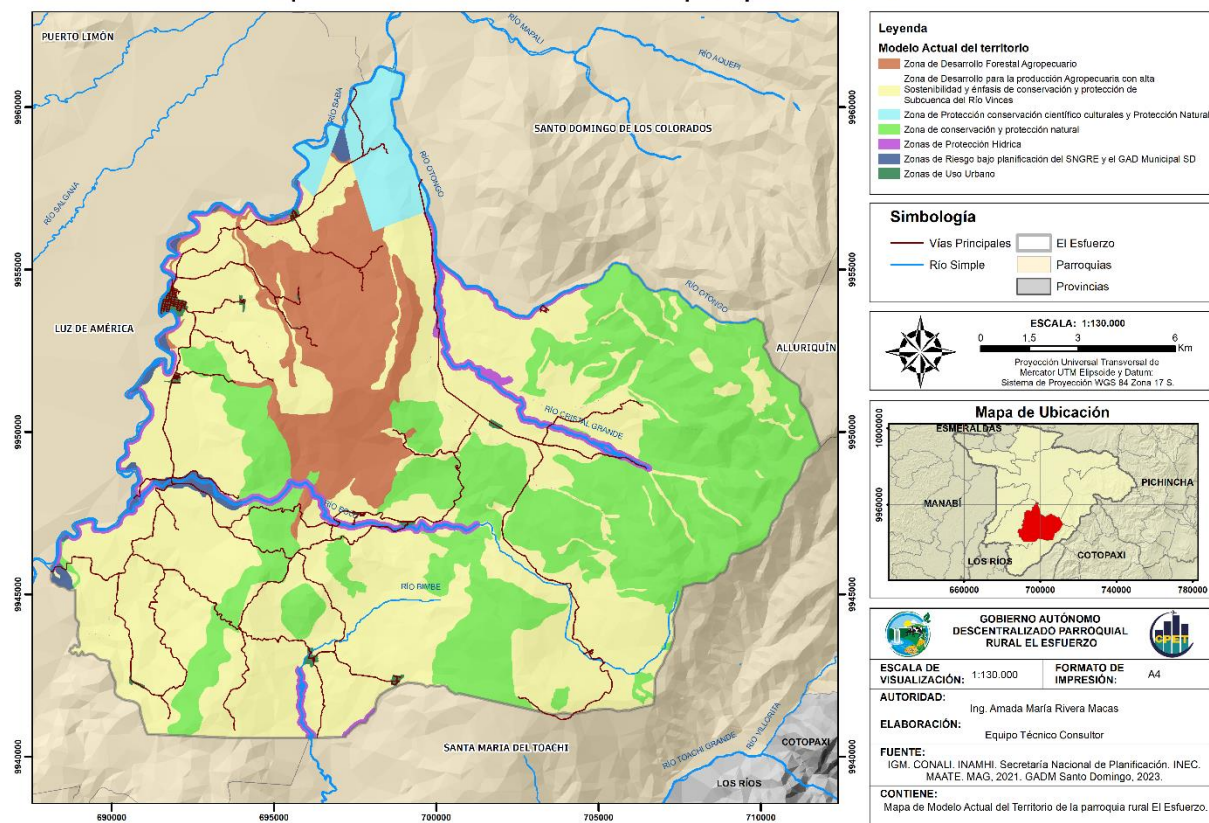
Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO V. MODELO TERRITORIAL ACTUAL

Mapa V.1 Modelo territorial Actual

Mapa de Modelo Actual del Territorio de la parroquia rural El Esfuerzo.



Fuente: IGM, SENPLADES 2021, MAG 2021, GAD Municipal SD 2023

Elaborado: CPET S.A.S. 2024

PROPUESTA

CAPÍTULO VI. PROPUESTA

A. VISIÓN DE DESARROLLO

El Esfuerzo paraíso natural y productivo de progreso, bienestar y desarrollo sostenible.

B. MISIÓN DE DESARROLLO

Lograr el desarrollo integral y sostenible de la parroquia con la gestión eficiente de los recursos en armonía con la comunidad.

C. OBJETIVOS DE DESARROLLO

1. Identificar, evaluar y mitigar los riesgos naturales y antrópicos presentes en la parroquia El Esfuerzo
2. Impulsar la conservación de los espacios públicos y áreas de protección ambiental, incentivando la preservación de los recursos naturales.
3. Impulsar las actividades productivas, el turismo rural y los emprendimientos sostenibles y sustentables a nivel parroquial.
4. Garantizar el acceso de la población parroquial a servicios sociales de calidad.
5. Mejorar la calidad de vida de los asentamientos humanos y territorio de la parroquia El Esfuerzo
6. Implementar un gobierno abierto transparente y gestión institucional para el desarrollo parroquial

D. ANÁLISIS FUNCIONAL DE UNIDADES TERRITORIALES

Se proponen 31 proyectos de los cuales 13 se encuentran en el suelo urbano y 18 en suelo rural

PROPUESTA

Tabla D.1. Análisis funcional de unidades territoriales

Proyecto	Unidad de intervención						
	Suelo Urbano			Suelo Rural			
	Consolidado	No Consolidado	Protección	Producción	Aprovechamiento extractivo	Expansión urbana	Protección
Elaboración del Plan Parroquial de Gestión de Riesgos y Desastres	X	X	X	X	X	X	X
Reforestación productiva con especies nativas en áreas degradadas de la parroquia El Esfuerzo.	X						X
Mingas de limpieza, recuperación de espacios públicos y manejo de desechos sólidos.	X						X
Implementación de 20 basureros en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	X						
Elaboración de un expediente técnico base para la determinación de áreas de protección ambiental en las zonas altas de la parroquia El Esfuerzo				X			X
Campaña de comunicación, educación y participación ambiental.	X						
Diversificación de la producción agrícola y pecuaria mediante la implementación de explotaciones de especies menores y piscícola.				X			

PROPUESTA

Proyecto	Unidad de intervención						
	Suelo Urbano			Suelo Rural			
	Consolidado	No Consolidado	Protección	Producción	Aprovechamiento extractivo	Expansión urbana	Protección
Fortalecimiento de la asociatividad en las principales cadenas agro productivas de la parroquia El Esfuerzo.				X			
Implementación de planes de negocios para las fincas de la parroquia				X			X
Promoción turística, productiva, cultural, ambiental, artesanal y deportiva de la parroquia El Esfuerzo				X			
Mejoramiento genético del ganado bovino.				X			
Implementación de un producto turístico en la estructura del puente antiguo de la parroquia El Esfuerzo			X				
Implementación del centro de emprendimientos parroquial				X			
Elaboración del Plan parroquial de turismo.				X			
Modelo de Gestión para la administración y desarrollo del Malecón Turístico de la Parroquia El Esfuerzo				X			
Atención integral a grupos de atención prioritaria	X						
Brigadas médicas permanentes en los recintos de la parroquia El Esfuerzo.	X						

PROPUESTA

Proyecto	Unidad de intervención						
	Suelo Urbano			Suelo Rural			
	Consolidado	No Consolidado	Protección	Producción	Aprovechamiento extractivo	Expansión urbana	Protección
Implementación de cámaras de video vigilancia y alarmas comunitarias en puntos estratégicos.	X						
Construcción del cerramiento de la Unidad Educativa Bolo Alto	X						
Implementación de 2 aulas en la Unidad Educativa Jhon F. Kennedy	X						
Implementación de 5 cubiertas en canchas de uso múltiple en los recintos de la parroquia El Esfuerzo	X						
Implementación de mallas de seguridad en el coliseo parroquial	X						
Implementación de talleres permanentes de deportes, teatro, danza y cultura	X						
Mantenimiento permanente de la vialidad urbana y rural de la parroquia El Esfuerzo	X			X			
Ampliación de la cobertura de alcantarillado de la parroquia El Esfuerzo	X			X			

PROPUESTA

Proyecto	Unidad de intervención						
	Suelo Urbano			Suelo Rural			
	Consolidado	No Consolidado	Protección	Producción	Aprovechamiento extractivo	Expansión urbana	Protección
Construcción de 5 km de aceras y bordillos en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	X			X			
Adoquinado y asfaltado de 5 km de calles de la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo				X			
Fortalecimiento y ampliación de los sistemas de tratamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos	X		X				
Rehabilitación y mantenimiento de espacios deportivos, recreativos de la parroquia.	X						
Construcción del cerramiento del cementerio parroquial	X						
Construcción del Puente del Recinto Redención Social	X						
Remodelación del parque central de la parroquia El Esfuerzo	X						
Implementación de puntos de acceso a internet en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	X						
Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana en la Parroquia El Esfuerzo	X						
Fortalecimiento en las capacidades de los funcionarios del GAD Parroquial El Esfuerzo	X						

PROPUESTA

Proyecto	Unidad de intervención						
	Suelo Urbano			Suelo Rural			
	Consolidado	No Consolidado	Protección	Producción	Aprovechamiento extractivo	Expansión urbana	Protección
Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo.	X	X	X	X	X	X	X
Remodelación de la infraestructura del GAD Parroquial Rural El Esfuerzo	X						
Gestión de programas de fortalecimiento de liderazgo social.	X						

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

PROPUESTA

E. Objetivos de gestión

1. Implementar políticas adecuadas de ordenamiento territorial que tiendan a la reducción del riesgo consoliden los asentamientos humanos con equidad, inclusión y el mejoramiento de las condiciones de vida
2. Iniciar un proceso de recuperación ambiental de la parroquia El Esfuerzo por medio de la actividad de reforestación
3. Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental
4. Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad
5. Promover el mejoramiento de la red vial parroquial
6. Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional
7. Garantizar el servicio de internet en toda la parroquia
8. Incentivar el desarrollo del talento humano.

F. POLÍTICAS

Priorizar la protección del patrimonio natural y la vida humana sobre la explotación de recursos naturales no renovables

Fomento a la asociatividad en las cadenas de valor, y desarrollar la agricultura familiar y campesina creando espacios para la producción y comercialización local.

Fortalecer los sistemas de protección, con un enfoque en los grupos prioritarios, teniendo en cuenta los contextos territoriales y la diversidad sociocultural

Facilitar el acceso a los servicios básicos y al disfrute de un hábitat seguro, que incluye espacios públicos, áreas de recreación, vías, movilidad, transporte sostenible y calidad ambiental

Fortalecer las capacidades de planificación y la capacidad institucional del gobierno parroquial para el cumplimiento de sus competencias.

Fortalecer las capacidades de Gestión del Riesgo parroquial

PROPUESTA

G. METAS

1. Al 2027, Incrementar en un 5% las áreas naturales en reforestación, y restauración dentro de los ecosistemas afectados en la parroquia El Esfuerzo.
2. "Al 2027, mejorar al menos en un 10% la productividad agrícola y los ingresos de los pequeños productores de la agricultura familiar y campesina, en particular las mujeres, los pueblos montuvios, los pequeños ganaderos y emprendedores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a los recursos e insumos de producción y a los conocimientos, técnico, los mercados y las oportunidades para añadir valor agregado."
3. Al 2027 mejorar un 15% los servicios públicos en salud, educación, seguridad, culturales, deportivas, de ocio y recreación.
4. Al 2027 mejorar un 15% la infraestructura vial, hidrosanitaria, agua potable, energía eléctrica, alcantarillado y equipamiento informático.
5. Al 2027 fortalecer un 25% la participación ciudadana y cooperación internacional de la parroquia
6. Un plan de gestión de riesgos implementado en el año 2027.

H. INDICADORES

1. Porcentaje de incremento al 2027 de las áreas naturales en reforestación, y restauración dentro de los ecosistemas afectados en la parroquia.
2. Porcentaje de mejoramiento al 2027 la productividad agrícola y los ingresos de los pequeños productores de la agricultura familiar y campesina, en particular las mujeres, los pueblos montuvios, los pequeños ganaderos y emprendedores mediante un acceso seguro y equitativo a los recursos e insumos de producción y a los conocimientos, técnico, los mercados y las oportunidades para añadir valor agregado."
3. Porcentaje de mejoramiento al 2027 de los servicios públicos en salud, educación, seguridad, culturales, deportivas, de ocio y recreación.
4. Porcentaje de mejoramiento al 2027 de la infraestructura vial, hidrosanitaria, agua potable, energía eléctrica, alcantarillado y equipamiento informático.
5. Porcentaje de fortalecimiento al 2027 de la participación ciudadana y cooperación internacional de la parroquia.
6. Número de planes de gestión de riesgos implementado en el año 2027.

I. PROPUESTA PROGRAMÁTICA

PROPUESTA

Tabla I.1. Matriz de proyectos

PROYECTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA JPA	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LOS COOPERANTES.	PRESUPUESTO TOTAL	PERIODO DE EJECUCIÓN.
RIESGOS				
Elaboración del Plan Parroquial de Gestión de Riesgos y Desastres	\$15.000,00		\$15.000,00	2024-2027
FÍSICO AMBIENTAL				
Reforestación productiva con especies nativas en áreas degradadas de la parroquia El Esfuerzo.	\$5.000,00	\$10.000,00	\$15.000,00	2024-2027
Mingas de limpieza, recuperación de espacios públicos y manejo de desechos sólidos.	\$20.000,00		\$20.000,00	2024-2027
Implementación de 20 basureros en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	\$10.000,00		\$10.000,00	2024
Elaboración de un expediente técnico base para la determinación de áreas de protección ambiental en las zonas altas de la parroquia El Esfuerzo		\$25.000,00	\$25.000,00	2025
Campaña de comunicación, educación y participación ambiental.	\$5.000,00		\$5.000,00	2024-2027
ECONÓMICO PRODUCTIVO				
Diversificación de la producción agrícola y pecuaria mediante la implementación de explotaciones de especies menores y piscícola.	\$10.000,00	\$100.000,00	\$110.000,00	2025 - 2027

PROPUESTA

PROYECTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA JPA	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LOS COOPERANTES.	PRESUPUESTO TOTAL	PERIODO DE EJECUCIÓN.
Fortalecimiento de la asociatividad en las principales cadenas agro productivas de la parroquia El Esfuerzo.	\$10.000,00	\$50.000,00	\$60.000,00	2024 - 2027
Implementación de planes de negocios para las fincas de la parroquia	\$10.000,00	\$5.000,00	\$15.000,00	2024 - 2027
Promoción turística, productiva, cultural, ambiental, artesanal y deportiva de la parroquia El Esfuerzo	\$40.000,00	\$20.000,00	\$60.000,00	2024 - 2027
Mejoramiento genético del ganado bovino.	\$12.000,00	\$4.000,00	\$16.000,00	2025
Implementación de un producto turístico en la estructura del puente antiguo de la parroquia El Esfuerzo	\$50.000,00	\$50.000,00	\$100.000,00	2026
Implementación del centro de emprendimientos parroquial	\$15.000,00	\$20.000,00	\$35.000,00	2024-2027
Elaboración del Plan parroquial de turismo.	\$15.000,00	\$5.000,00	\$20.000,00	2025-2027
Modelo de Gestión para la administración y desarrollo del Malecón Turístico de la Parroquia El Esfuerzo	\$10.000,00	\$0,00	\$10.000,00	2025
SOCIO CULTURAL				
Atención integral a grupos de atención prioritaria	\$50.000,00	\$150.000,00	\$200.000,00	2024-2027
Brigadas médicas permanentes en los recintos de la parroquia El Esfuerzo.	\$0,00	\$10.000,00	\$10.000,00	2024-2027
Implementación de cámaras de video vigilancia y alarmas comunitarias en puntos estratégicos.	\$10.000,00	\$5.000,00	\$15.000,00	2024-2027

PROPUESTA

PROYECTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA JPA	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LOS COOPERANTES.	PRESUPUESTO TOTAL	PERIODO DE EJECUCIÓN.
Construcción del cerramiento de la Unidad Educativa Bolo Alto	\$30.000,00	\$20.000,00	\$50.000,00	2025
Implementación de 2 aulas en la Unidad Educativa Jhon F. Kennedy	\$100.000,00	\$0,00	\$100.000,00	2025
Implementación de 5 cubiertas en canchas de uso múltiple en los recintos de la parroquia El Esfuerzo	\$0,00	\$375.000,00	\$375.000,00	2024-2027
Implementación de mallas de seguridad en el coliseo parroquial	\$3.000,00	\$0,00	\$3.000,00	2024
Implementación de talleres permanentes de deportes, teatro, danza y cultura	\$30.000,00	\$70.000,00	\$100.000,00	2025-2027
ASENTAMIENTOS HUMANOS				
Mantenimiento permanente de la vialidad urbana y rural de la parroquia El Esfuerzo	\$200.000,00	\$200.000,00	\$400.000,00	2024 - 2027
Ampliación de la cobertura de alcantarillado de la parroquia El Esfuerzo	\$0,00	\$400.000,00	\$400.000,00	2024 - 2027
Implementación de una planta de tratamiento de agua apta para consumo humano	\$0,00	\$1.000.000,00	\$1.000.000,00	2024 - 2027
Construcción de 5 km de aceras y bordillos en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	\$30.000,00	\$60.000,00	\$90.000,00	2024-2027
Adoquinado y asfaltado de 5 km de calles de la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	\$0,00	\$500.000,00	\$400.000,00	2024 - 2027

PROPUESTA

PROYECTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA JPA	PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LOS COOPERANTES.	PRESUPUESTO TOTAL	PERIODO DE EJECUCIÓN.
Fortalecimiento y ampliación de los sistemas de tratamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos	\$20.000,00	\$100.000,00	\$120.000,00	2024-2027
Rehabilitación y mantenimiento de espacios deportivos, recreativos de la parroquia.	\$60.000,00	\$0,00	\$60.000,00	2024-2027
Construcción del cerramiento del cementerio parroquial		\$150.000,00	\$150.000,00	2025
Construcción del Puente del Recinto Redención Social	\$10.000,00	\$80.000,00	\$90.000,00	2024-2027
Remodelación del parque central de la parroquia El Esfuerzo	\$0,00	\$100.000,00	\$100.000,00	2025 - 2027
Implementación de puntos de acceso a internet en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	\$20.000,00	\$0,00	\$20.000,00	2025 - 2027
POLÍTICO INSTITUCIONAL				
Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana en la Parroquia El Esfuerzo	\$5.000,00	\$0,00	\$5.000,00	2025-2027
Fortalecimiento en las capacidades de los funcionarios del GAD Parroquial El Esfuerzo	\$10.000,00	\$0,00	\$10.000,00	2024 - 2027
Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo.	\$25.000,00		\$25.000,00	2027
Remodelación de la infraestructura del GAD Parroquial Rural El Esfuerzo	\$100.000,00		\$100.000,00	2026
Gestión de programas de fortalecimiento de liderazgo social.	\$0,00	\$15.000,00	\$15.000,00	2024

PROPUESTA

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

Tabla I.2. Matriz de Alineación

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
RIESGOS										
Elaboración del Plan Parroquial de Gestión de Riesgos y Desastres	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar los residuos y/o desechos recuperados en el marco de la aplicación de la política de responsabilidad extendida del productor de 44,06% en el año 2022 a 56,06% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	11 Ciudades y comunidades sostenibles	Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades	Impulsar la reducción de riesgos de desastres y atención oportuna a emergencias ante amenazas naturales o antrópicas en todos los sectores y niveles territoriales.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	E1. Mejorar e impulsar el conocimiento del riesgo de desastres en todo el país, con la participación de la academia e instituciones técnico científicas, para la toma de decisiones que promuevan un desarrollo	4	Conservación.

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
FÍSICO AMBIENTAL										
Reforestación productiva con especies nativas en áreas degradadas de la parroquia El Esfuerzo.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar los residuos y/o desechos recuperados en el marco de la aplicación de la política de responsabilidad extendida del productor de 44,06% en el año 2022 a 56,06% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	6 Agua limpia y saneamiento	Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Implementar esquemas para la gestión integral de pasivos ambientales desechos sólidos, descargas líquidas y emisiones contaminantes, en las zonas urbana y rural	4	Conservación

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Mingas de limpieza, recuperación de espacios públicos y manejo de desechos sólidos.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3. Acción por el clima	Agenda Nacional para la igualdad de movilidad humana	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Implementar esquemas para la gestión integral de pasivos ambientales desechos sólidos, descargas líquidas y emisiones contaminantes, en las zonas urbana y rural,	4	Conservación

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de 20 basureros en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3. Acción por el clima	Agenda Nacional para la igualdad de movilidad humana	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Implementar esquemas para la gestión integral de pasivos ambientales desechos sólidos, descargas líquidas y emisiones contaminantes, en las zonas urbana y rural,	4	Conservación

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Elaboración de un expediente técnico base para la determinación de áreas de protección ambiental en las zonas altas de la parroquia El Esfuerzo	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3. Acción por el clima	Agenda Nacional para la igualdad de movilidad humana	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Implementar esquemas para la gestión integral de pasivos ambientales desechos sólidos, descargas líquidas y emisiones contaminantes, en las zonas urbana y rural,	4	Conservación

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Campaña de comunicación, educación y participación ambiental.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	3. Acción por el clima	Agenda Nacional para la igualdad de movilidad humana	Promover la inversión y el intercambio de experiencias para el desarrollo de tecnologías verdes y saneamiento ambiental respetando y garantizando los derechos de la naturaleza.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Implementar esquemas para la gestión integral de pasivos ambientales desechos sólidos, descargas líquidas y emisiones contaminantes, en las zonas urbana y rural,	4	Conservación
ECONÓMICO PRODUCTIVO										

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Diversificación de la producción agrícola y pecuaria mediante la implementación de explotaciones de especies menores y piscícola.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el número de Escuelas de Fortalecimiento Productivo Pecuario establecidas de 97 en el año 2023 a 281 al 2025	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 12: Producción y Consumo responsables.	Agenda de Igualdad de Género.	Impulsar la soberanía y seguridad alimentaria para satisfacer la demanda nacional.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	P.3.2: E19. Potenciar las capacidades endógenas de los pequeños productores por medio de acceso a créditos, asistencia técnica permanente, tomado en cuenta las particularidades locales.	4	Productividad Agropecuaria

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Fortalecimiento de la asociatividad en las principales cadenas agro productivas de la parroquia El Esfuerzo.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Familiar Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización de 33,7% en el año 2023 a 45,7% al 2025.	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover la investigación científica y la transferencia de conocimiento que permitan la generación de oportunidades de empleo en función del potencial del territorio.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Productividad Agropecuaria

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de planes de negocios para las fincas de la parroquia	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el número de Escuelas de Fortalecimiento Productivo Pecuario establecidas de 97 en el año 2023 a 281 al 2025	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias y preservación del ambiente	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Productividad Agropecuaria

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Promoción turística, productiva, cultural, ambiental, artesanal y deportiva de la parroquia El Esfuerzo	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de USD 1.802,63 millones en el año 2022 a USD 2.434,00 millones al 2025.	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Objetivo 17: Alianzas para lograr objetivos.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover y fortalecer redes productivas relacionadas con la agroindustria y la economía popular y solidaria	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Trabajo y Empleo

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Mejoramiento genético del ganado bovino.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar las exportaciones agropecuarias y agroindustriales del 13,35 % al 17,67 %..	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Objetivo 17: Alianzas para lograr objetivos.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover y fortalecer redes productivas relacionadas con la agroindustria y la economía popular y solidaria	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Productividad Agropecuaria

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de un producto turístico en la estructura del puente antiguo de la parroquia El Esfuerzo	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Reducir la tasa de desempleo juvenil (entre 18 a 29 años), de 10,08% a 8,17%	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Objetivo 17: Alianzas para lograr objetivos.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover la investigación científica y la transferencia de conocimiento que permitan la generación de oportunidades de empleo en función del potencial del territorio.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Trabajo y Empleo

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación del centro de emprendimientos parroquial	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Reducir la tasa de desempleo juvenil (entre 18 a 29 años), de 10,08% a 8,17%	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Objetivo 17: Alianzas para lograr objetivos.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover la investigación científica y la transferencia de conocimiento que permitan la generación de oportunidades de empleo en función del potencial del territorio.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Trabajo y Empleo

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Elaboración del Plan parroquial de turismo.	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de USD 1.802,63 millones en el año 2022 a USD 2.434,00 millones al 2025.	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Objetivo 17: Alianzas para lograr objetivos.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias y preservación del ambiente	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Trabajo y Empleo

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Modelo de Gestión para la administración y desarrollo del Malecón Turístico de la Parroquia El Esfuerzo	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de USD 1.802,63 millones en el año 2022 a USD 2.434,00 millones al 2025.	Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del fortalecimiento de roles y funcionalidades del territorio	Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Objetivo 17: Alianzas para lograr objetivos.	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Garantizar la infraestructura física, equipamientos y espacios públicos	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Desarrollar programas enfocados en incrementar la productividad agropecuaria, con enfoque de conservación y mantenimiento de la fertilidad de suelos.	4	Trabajo y Empleo
SOCIO CULTURAL										

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Atención integral a grupos de atención prioritaria	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo 1: Fin de la pobreza	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza con énfasis en las personas y grupos de atención prioritaria.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria con enfoque de igualdad.	4	Salud

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Brigadas médicas permanentes en los recintos de la parroquia El Esfuerzo.	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Incrementar la tasa de médicos familiares en atención primaria de 1,00 en el año 2020 a 1,70 al 2025.	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo 3: Salud y bienestar	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Mejorar las condiciones para el ejercicio del derecho a la salud de manera integral, abarcando la prevención y promoción, enfatizando la atención a mujeres, niñez y adolescencia, adultos mayores, personas con discapacidad, personas LGBTI+ y todos aquellos en situación de vulnerabilidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria con enfoque de igualdad.	4	Salud

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de cámaras de video vigilancia y alarmas comunitarias en puntos estratégicos.	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.	Incrementar el porcentaje de ataques armados neutralizados que atenten la soberanía del territorio nacional de 50,00% en el año 2023 a 100% al 2025	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo. 16. Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la protección interna, el control y mantenimiento del orden público.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Mejorar la percepción de seguridad ciudadana urbana y rural	4	Seguridad

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Construcción del cerramiento de la Unidad Educativa Bolo Alto	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	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.	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo 1: Fin de la pobreza	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	.Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza con énfasis en las personas y grupos de atención prioritaria.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria con enfoque de igualdad.	4	Educación

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de 2 aulas en la Unidad Educativa Jhon F. Kennedy	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	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.	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo 1: Fin de la pobreza	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza con énfasis en las personas y grupos de atención prioritaria.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria con enfoque de igualdad.	4	Educación

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de 5 cubiertas en canchas de uso múltiple en los recintos de la parroquia El Esfuerzo	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo. 16. Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la protección interna, el control y mantenimiento del orden público.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Mejorar la percepción de seguridad ciudadana urbana y rural	4	Deporte

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de mallas de seguridad en el coliseo parroquial	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.	Incrementar el porcentaje de ataques armados neutralizados que atenten la soberanía del territorio nacional de 50,00% en el año 2023 a 100% al 2025	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo. 16. Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la protección interna, el control y mantenimiento del orden público.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Mejorar la percepción de seguridad ciudadana urbana y rural	4	Seguridad

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de talleres permanentes de deportes, teatro, danza y cultura	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	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.	Reducir las inequidades sociales y territoriales.	Objetivo 1: Fin de la pobreza	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Promover el ejercicio de derechos y la erradicación de la pobreza con énfasis en las personas y grupos de atención prioritaria.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria con enfoque de igualdad.	4	Educación
ASENTAMIENTOS HUMANOS										

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Mantenimiento permanente de la vialidad urbana y rural de la parroquia El Esfuerzo	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	16 Paz, Justicia e Instituciones Sólidas.	Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	A3. Generar y fortalecer sistemas de información local que permitan robustecer la producción de estadística oficial, para mejorar la toma de decisiones tanto a nivel territorial como aquella a nivel país.	4	Capacidad operativa

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Ampliación de la cobertura de alcantarillado de la parroquia El Esfuerzo	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar los residuos y/o desechos recuperados en el marco de la aplicación de la política de responsabilidad extendida del productor de 44,06% en el año 2022 a 56,06% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	6 Agua limpia y saneamiento	Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	A3. Generar y fortalecer sistemas de información local que permitan robustecer la producción de estadística oficial, para mejorar la toma de decisiones tanto a nivel territorial como aquella a nivel país.	4	Capacidad operativa

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de una planta de tratamiento de agua apta para consumo humano	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	9 Industria, innovación e infraestructura	Agenda Nacional para la Igualdad de Género	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	A3. Generar y fortalecer sistemas de información local que permitan robustecer la producción de estadística oficial, para mejorar la toma de decisiones tanto a nivel territorial como aquella a nivel país.	4	Capacidad operativa

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Construcción de 5 km de aceras y bordillos en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	9 Industria, innovación e infraestructura	Agenda Nacional para la Igualdad de Género	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	A3. Generar y fortalecer sistemas de información local que permitan robustecer la producción de estadística oficial, para mejorar la toma de decisiones tanto a nivel territorial como aquella a nivel país.	4	Capacidad operativa

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Adoquinado y asfaltado de 5 km de calles de la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el porcentaje de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 42,29% en el año 2023 a 44,30% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	9 Industria, innovación e infraestructura	Agenda Nacional para la Igualdad de Género	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	A3. Generar y fortalecer sistemas de información local que permitan robustecer la producción de estadística oficial, para mejorar la toma de decisiones tanto a nivel territorial como aquella a nivel país.	4	Capacidad operativa

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Fortalecimiento y ampliación de los sistemas de tratamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3.017.778 en el año 2023 a 4.007.994 al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	6 Agua limpia y saneamiento	N/A	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	N/A	4	N/A

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Rehabilitación y mantenimiento de espacios deportivos, recreativos de la parroquia.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	11 Ciudades y comunidades sostenibles	N/A	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	N/A	4	N/A

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Construcción del cerramiento del cementerio parroquial	Reducir las inequidades sociales y territoriales	Reducir el gasto de bolsillo en salud como porcentaje del gasto total en salud de 32,59% en el año 2022 a 31,27% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	11 Ciudades y comunidades sostenibles	Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	B4. Considerar la densidad poblacional y las condiciones territoriales en el diseño e implementación de las prestaciones públicas, para su sostenibilidad en el tiempo, manteniendo estándares de calidad.	4	Salud

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Construcción del Puente del Recinto Redención Social	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	4 Educación de calidad	Agenda Nacional para la Igualdad de Género	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	A8. Ampliar la cobertura de servicios para atender a las localidades rurales, especialmente aquellas ubicadas en sitios alejados y con baja conectividad a los centros urbanos.	N/A	N/A

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Remodelación del parque central de la parroquia El Esfuerzo	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el mantenimiento de la Red Vial estatal con modelo de gestión sostenible de 24,60% en el 2023 a 26,90% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	9 Industria, innovación e infraestructura	Agenda Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover el acceso, permanencia y culminación de los estudiantes de pueblos y nacionalidades en espacios educativos con pertinencia intercultural territorial y lingüística, adecuados, equipados y con docentes formados que permita incrementar la participación de sus estudiantes en todos los niveles y modalidades de	4	N/A

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Implementación de puntos de acceso a internet en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	Incrementar el porcentaje de parroquias rurales y cabeceras cantonales con presencia del servicio de internet fijo a través de enlaces de fibra óptica de 75,82% en el año 2022 a 86,79% al 2025.	Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental	9 Industria, innovación e infraestructura	Agenda Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades	Potenciar las capacidades de los distintos niveles de gobierno para el cumplimiento de los objetivos nacionales y la prestación de servicios con calidad.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Promover el acceso, permanencia y culminación de los estudiantes de pueblos y nacionalidades en espacios educativos con pertinencia intercultural territorial y lingüística, adecuados, equipados y con docentes formados que permita incrementar la participación de sus estudiantes en todos los niveles y modalidades de	4	N/A
POLÍTICO INSTITUCIONAL										

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana en la Parroquia El Esfuerzo	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	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	Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	Objetivo 16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la implementación de las buenas prácticas regulatorias que garanticen la transparencia, eficiencia y competitividad del Estado.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Fortalecer la gestión descentralizada en las competencias vinculadas con la planificación territorial especial diferenciada	4	Capacidad operativa institucional.

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Fortalecimiento en las capacidades de los funcionarios del GAD Parroquial El Esfuerzo	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	Mantener el índice de capacidad operativa promedio de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales – ICO al menos en 17,28 puntos al 2025.	Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	17 Alianzas para lograr los objetivos	Agenda Nacional para la Igualdad de Género	Fortalecer la implementación de las buenas prácticas regulatorias que garanticen la transparencia, eficiencia y competitividad del Estado.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	4. 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.	4	Capacidad operativa institucional.

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	Mantener el índice de capacidad operativa promedio de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales – ICO al menos en 17,28 puntos al 2025.	Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	Objetivo 16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la implementación de las buenas prácticas regulatorias que garanticen la transparencia, eficiencia y competitividad del Estado.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Fortalecer la gestión descentralizada en las competencias vinculadas con la planificación territorial especial diferenciada	4	Capacidad operativa institucional.

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Remodelación de la infraestructura del GAD Parroquial Rural El Esfuerzo	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	Mantener el índice de capacidad operativa promedio de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales – ICO al menos en 17,28 puntos al 2025.	Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	Objetivo 16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la implementación de las buenas prácticas regulatorias que garanticen la transparencia, eficiencia y competitividad del Estado.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Fortalecer la gestión descentralizada en las competencias vinculadas con la planificación territorial especial diferenciada	4	Capacidad operativa institucional.

PROPUESTA

Proyecto	PND		ETN	ODS	Agendas Nacionales para la igualdad		Planificación Territorial diferenciada		Agenda de coordinación zonal	
	Objetivo	Meta	Directriz	Objetivo	Agenda de igualdad	Objetivo	Instrumento	Lineamiento	AC Z #	Prioridad territorial
Gestión de programas de fortalecimiento de liderazgo social.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	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	Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel	Objetivo 16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Agenda Nacional para la igualdad de derechos de los Pueblos y Nacionalidades Indígenas, Pueblo Afroecuatoriano, Pueblo Montubio - 2021-2025,	Fortalecer la implementación de las buenas prácticas regulatorias que garanticen la transparencia, eficiencia y competitividad del Estado.	Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo de los Tsáchilas, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Santo Domingo, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de El Esfuerzo	Fortalecer la gestión descentralizada en las competencias vinculadas con la planificación territorial especial diferenciada	4	Capacidad operativa institucional.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

PROPUESTA

Tabla I.3. Matriz de articulación de propuesta

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
RIESGOS							
Identificar, evaluar y mitigar los riesgos naturales y antrópicos presentes en la parroquia El Esfuerzo	Implementar políticas adecuadas de ordenamiento territorial que tiendan a la reducción del riesgo consoliden los asentamientos humanos con equidad, inclusión y el mejoramiento de las condiciones de vida	Fortalecimiento de la Gestión del Riesgo parroquial	Prevención, protección, socorro y extinción de incendios	Art. 55, Literal: m	Un plan de gestión de riesgos implementado en el año 2027.	GESTIÓN DE RIESGOS	Elaboración del Plan Parroquial de Gestión de Riesgos y Desastres
FÍSICO AMBIENTAL							
Impulsar la conservación de los espacios públicos y áreas de protección ambiental, incentivando la preservación de los recursos naturales.	Iniciar un proceso de recuperación ambiental de la parroquia El Esfuerzo por medio de la actividad de reforestación	Impulso a la concientización ambiental	Gestión ambiental	Art. 55, Literal: d	Al 2027, Incrementar en un 2% las áreas naturales en reforestación, y restauración dentro de los ecosistemas afectados en la parroquia El Esfuerzo	CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL	Reforestación productiva con especies nativas en áreas degradadas de la parroquia El Esfuerzo.
	Iniciar un proceso de recuperación ambiental de la parroquia El Esfuerzo por medio de la actividad de reforestación		Gestión ambiental	Art. 42, Literal d.			Mingas de limpieza, recuperación de espacios públicos y manejo de desechos sólidos.
	Iniciar un proceso de recuperación ambiental de la parroquia El Esfuerzo por medio de la actividad de reforestación		Gestión ambiental	Art. 42, Literal d.			Implementación de 20 basureros en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia
							Elaboración de un expediente técnico base para la determinación de áreas de protección

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
							ambiental en las zonas altas de la parroquia El Esfuerzo
	Iniciar un proceso de recuperación ambiental de la parroquia El Esfuerzo por medio de la actividad de reforestación		Gestión ambiental	Art. 42, Literal d.			Campaña de comunicación, educación y participación ambiental.
ECÓNOMICO PRODUCTIVO							
Impulsar las actividades productivas, el turismo rural y los emprendimientos sostenibles y sustentables a nivel parroquial.	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental	Mejoramiento de la competitividad productiva de la parroquia	Fomento productivo	Art. 42, Literal f.	De aquí a 2027, mejorar al menos en un 5% la productividad agrícola y los ingresos de los pequeños productores de la agricultura familiar y campesina , en particular las mujeres, los pueblos montuvios, los pequeños ganaderos y emprendedores	FORTALECIMIENT O AL SECTOR PRODUCTIVO	Diversificación de la producción agrícola y pecuaria mediante la implementación de explotaciones de especies menores y piscícola.
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Fortalecimiento de la asociatividad en las principales cadenas agro productivas de la parroquia El Esfuerzo.
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Implementación de planes de negocios para las fincas de la parroquia
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa,		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Promoción turística, productiva, cultural, ambiental, artesanal y

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
	equidad y sustentabilidad ambiental				, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a los recursos e insumos de producción y a los conocimientos, técnico, los mercados y las oportunidades para añadir valor agregado.		deportiva de la parroquia El Esfuerzo
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Mejoramiento genético del ganado bovino.
							Implementación de un producto turístico en la estructura del puente antiguo de la parroquia El Esfuerzo
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Implementación del centro de emprendimientos parroquial
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Elaboración del Plan parroquial de turismo.
	Potencializar las actividades productivas propias del territorio basadas en calidad, venta justa, equidad y sustentabilidad ambiental		Fomento productivo	Art. 42, Literal f.			Modelo de Gestión para la administración y desarrollo del Malecón Turístico de la Parroquia El Esfuerzo

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
SOCIOCULTURAL							
Garantizar el acceso de la población parroquial a servicios sociales de calidad.	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad	fortalecimiento de los servicios sociales	Protección integral de derechos	Art 65. Lit c	Al 2027 mejorar un 25% los servicios públicos en salud, educación, seguridad, culturales, deportivas, de ocio y recreación.	FORTALECIMIENTO DEL ACCESO A SERVICIOS SOCIALES DE CALIDAD	Atención integral a grupos de atención prioritaria
	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad		Prevención, protección, socorro y extinción de incendios	Art 65. Lit c			Brigadas médicas permanentes en los recintos de la parroquia El Esfuerzo.
	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad		Prevención, protección, socorro y extinción de incendios	Art 55. Lit m			Implementación de cámaras de video vigilancia y alarmas comunitarias en puntos estratégicos.
	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad						Construcción del cerramiento de la Unidad Educativa Bolo Alto
							Implementación de 2 aulas en la Unidad Educativa Jhon F. Kennedy
	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad		Prevención, protección, socorro y extinción de incendios	Art 55. Lit m			Implementación de 5 cubiertas en canchas de uso múltiple en los recintos de la parroquia El Esfuerzo

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad		Protección integral de derechos				Implementación de mallas de seguridad en el coliseo parroquial
	Fomentar modelos de gestión eficiente a nivel parroquial con la finalidad de mejorar los servicios de salud, educación y seguridad		Protección integral de derechos	Art 65. Lit c			Implementación de talleres permanentes de deportes, teatro, danza y cultura
ASENTAMIENTOS HUMANOS							
Mejorar la calidad de vida de los asentamientos humanos y territorio de la parroquia El Esfuerzo	Promover el mejoramiento de la red vial parroquial	Mejoramiento de los servicios básicos en la parroquia	Vialidad	Art 42. Lit b Art 55. Lit c	Al 2027 mejorar un 25% la infraestructura vial, hidrosanitaria, agua potable, energía eléctrica, alcantarillado y equipamiento informático.	AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA PARROQUIA	Mantenimiento permanente de la vialidad urbana y rural de la parroquia El Esfuerzo
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional		Prestación de Servicios públicos: Alcantarillado	Art 55. Lit g			Ampliación de la cobertura de alcantarillado de la parroquia El Esfuerzo
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional		Prestación de Servicios públicos: Agua Potable	Art 55. Lit g			Implementación de una planta de tratamiento de agua apta para consumo humano
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios		Vialidad	Art. 42 Lit b			Construcción de 5 km de aceras y bordillos en la

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
	públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional						cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional		Vialidad	Art. 65 Lit b			Adoquinado y asfaltado de 5 km de calles de la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional		Prestación de Servicios públicos: Alcantarillado y depuración de aguas residuales.	Art 55. Lit d.			Fortalecimiento y ampliación de los sistemas de tratamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional		Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Art 55. Lit. b			Rehabilitación y mantenimiento de espacios deportivos, recreativos de la parroquia.
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los		Prestación de servicios que satisfagan necesidades colectivas: Cementerios	Art 55. Lit b			Construcción del cerramiento del cementerio parroquial

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO	
	asentamientos humanos de mayor densidad poblacional							
	Promover el mejoramiento de la red vial parroquial		Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Art 55. Lit g				Construcción del Puente del Recinto Redención Social
	Elevar la calidad y cobertura de los servicios básicos, servicios públicos, y de los equipamientos comunitarios de los asentamientos humanos de mayor densidad poblacional		Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Art 42. Lit n				Remodelación del parque central de la parroquia El Esfuerzo
	Garantizar el servicio de internet en toda la parroquia		Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Art 42. Lit n				Implementación de puntos de acceso a internet en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia
POLÍTICO INSTITUCIONAL								
Implementar un gobierno abierto transparente y gestión institucional para el desarrollo parroquial	Incentivar el desarrollo del talento humano	Transparencia en la gestión y acceso a la información	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con carácter de organizaciones territoriales de base	Art 65 Lit. f	Al 2027 fortalecer un 25% la participación ciudadana y cooperación internacional de la parroquia	TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA	Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana en la Parroquia El Esfuerzo	

PROPUESTA

OBJETIVO DE DESARROLLO	OBJETIVO DE GESTIÓN	POLÍTICA	COMPETENCIA	COMPETENCIA COOTAD	META	PLAN / PROGRAMA / SUB PROGRAMA.	PROYECTO
	Incentivar el desarrollo del talento humano		Cooperación internacional	Art 65 Lit. g			Fortalecimiento en las capacidades de los funcionarios del GAD Parroquial El Esfuerzo
	Mejorar la planificación para el desarrollo parroquial.		Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Art 65 Lit. a			Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo.
	Mejorar la planificación para el desarrollo parroquial.		Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial				Remodelación de la infraestructura del GAD Parroquial Rural El Esfuerzo
	Incentivar el desarrollo del talento humano		Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	Art 65 Lit. a			Gestión de programas de fortalecimiento de liderazgo social.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

MODELO DE GESTIÓN

CAPÍTULO VII. MODELO DE GESTIÓN

La gestión institucional del territorio es la ejecución del plan; en este caso el modelo de gestión institucional planteado busca la eficiencia en el gobierno por resultados y la transparencia de la acción administrativa, proceso complementado con la descentralización e incorporación de competencias, integrando la participación ciudadana en sus decisiones.

El PDOT se constituye el mandato para el GAD parroquial Rural de El Esfuerzo. Será referente obligatorio para la elaboración de planes de inversión, presupuestos y demás instrumentos de gestión del GAD parroquial, en concordancia con el artículo 49 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Para efectos del presupuesto y plan de inversión, la programación y ejecución de las actuaciones previstas en el Modelo de Gestión del PDOT Parroquial, deberán estar incluidas en los respectivos Planes Plurianuales y Operativos Anuales.

Las modalidades de gestión permiten la regularización y financiamiento de sistemas propuestos como salud, educación, vivienda y movilidad, como también la gestión del riesgo.

Razón por la cual, esta etapa de la formulación del Plan, presenta el marco regulatorio referente al desarrollo, ordenamiento territorial y los otros elementos que permiten a la institución gestora del Plan (en este caso el GAD parroquial Rural de El Esfuerzo), materializar los componentes analizados y formulados en las otras etapas, sobre todo las políticas, objetivos, metas e indicadores, que constituyen las estrategias para alcanzar el modelo deseado del cantón de una manera ordenada y acorde a las potencialidades y limitaciones físicas y sociales del territorio.

6.1. Inserción estratégica territorial

La inserción se realizará a través de los siguientes mecanismos:

Tabla 6.1.1. Mecanismos de Articulación

PROYECTO	RELACIONAMIENTO	
	ACTOR INVOLUCRADO	INTERÉS ¿POR QUÉ, PARA QUÉ?
Elaboración del Plan Parroquial de Gestión de Riesgos y Desastres	GADPSDT GADMSD, GADPREE, MAATE, SNGR, ECU 911	Para reducir riesgos y desastres naturales o antrópicos que pongan en peligro la vida de la población.

MODELO DE GESTIÓN

PROYECTO	RELACIONAMIENTO	
	ACTOR INVOLUCRADO	INTERÉS ¿POR QUÉ, PARA QUÉ?
Reforestación productiva con especies nativas en áreas degradadas de la parroquia El Esfuerzo.	GADMSD, GADPREE, LA COMUNIDAD	Para evitar la contaminación de las aguas superficiales de la parroquia.
Mingas de limpieza, recuperación de espacios públicos y manejo de desechos sólidos.	GADPSDT GADMSD, GADPREE, MAATE	Para mitigar los efectos de la basura y contaminantes de suelo y agua.
Implementación de 20 basureros en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	GADPSDT GADMSD, GADPREE, MAATE	Para mitigar los efectos de la basura y contaminantes de suelo y agua.
Elaboración de un expediente técnico base para la determinación de áreas de protección ambiental en las zonas altas de la parroquia El Esfuerzo	GADPSDT GADMSD, GADPREE, MAATE	Generar áreas de conservación
Campaña de comunicación, educación y participación ambiental.	GADPSDT GADMSD, GADPREE, MAATE	Concientizar a la ciudadanía del impacto que tienen sus actividades diarias en el ambiente.
Diversificación de la producción agrícola y pecuaria mediante la implementación de explotaciones de especies menores y piscícola.	GADPSDT, GADMSD, GADPREE, MAG, MATTE, FAO, IICA, ONG'S, ESPE	Fortalecimiento de la Agricultura Familiar y Campesina y la Seguridad Alimentaria.
Fortalecimiento de la asociatividad en las principales cadenas agro productivas de la parroquia El Esfuerzo.	GADPSDT, GADMSDC, GADPREE, MAG, INIAP, UNIVERSIDADES.	Para asegurar la principal fuente de empleo e ingresos económicos de las familias locales
Implementación de planes de negocios para las fincas de la parroquia	GADPSDT, GADMSDC. GADPREE, MAG, INIAP. UNIVERSIDADES.	Para mejorar la provisión de plantas productivas para los pequeños agricultores.
Promoción turística, productiva, cultural, ambiental, artesanal y deportiva de la parroquia El Esfuerzo	GADPSDT, GADMSDC, GADPREE, MAG, INIAP, FAO, ONG'S UNIVERSIDAD	Para darle identidad cultural, turística y productiva al territorio parroquial y posicionarlo a nivel nacional e internacional.
Mejoramiento genético del ganado bovino.	GADPSDT, GADMSDC, GADPREE, MAG, MATTE, FAO, IICA, ONG'S	Para mejorar la producción y obtener carne de manera eficiente.

MODELO DE GESTIÓN

PROYECTO	RELACIONAMIENTO	
	ACTOR INVOLUCRADO	INTERÉS ¿POR QUÉ, PARA QUÉ?
Implementación de un producto turístico en la estructura del puente antiguo de la parroquia El Esfuerzo	GADPSDT, MINTUR GADMSDC, GADPREE, ONG'S, NIVERSIDADES	Existe un alto porcentaje de jóvenes con capacidades productivas a nivel rural local, que no disponen de un empleo adecuado.
Implementación del centro de emprendimientos parroquial	GADPSDT, GADMSDC, GADPREE, IICA. ONG'S. UNIVERSIDAD	Existe un alto porcentaje de jóvenes con capacidades productivas a nivel rural local, que no disponen de un empleo adecuado.
Elaboración del Plan parroquial de turismo.	GADPSDT, GADMSDC, GADPREE, MINTUR, ONG'S.	Disponer de un instrumento de planificación que guie la intervención pública y privada en el área de turismo.
Modelo de Gestión para la administración y desarrollo del Malecón Turístico de la Parroquia El Esfuerzo	GADMSDC, GADPREE, MINTUR, ONG'S.	Para aprovechar las bondades naturales y culturales del territorio parroquial y convertirlas en desarrollo, empleo y recursos para todos.
Atención integral a grupos de atención prioritaria	GADPSD, GADPREE, MIES, MSP	Para garantizar los derechos de las familias vulnerables a tener una vida digna.
Brigadas médicas permanentes en los recintos de la parroquia El Esfuerzo.	GADPSD, GADPREE, MIES, MSP	Para garantizar los derechos de las familias vulnerables a tener una vida digna.
Implementación de cámaras de video vigilancia y alarmas comunitarias en puntos estratégicos.	GADPSD, GADPREE, MIES, MSP	Para garantizar los derechos de las familias vulnerables a tener una vida digna.
Construcción del cerramiento de la Unidad Educativa Bolo Alto	GADPSD, GADPREE, MIEDU	Para garantizar los derechos a la educación de las familias
Implementación de 2 aulas en la Unidad Educativa Jhon F. Kennedy	GADPSD, GADPREE, MIEDU	Para garantizar los derechos a la educación de las familias
Implementación de 5 cubiertas en canchas de uso múltiple en los recintos de la parroquia El Esfuerzo	GADPSD, GADPREE, MIES, MSP	Para garantizar los derechos y mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.

MODELO DE GESTIÓN

PROYECTO	RELACIONAMIENTO	
	ACTOR INVOLUCRADO	INTERÉS ¿POR QUÉ, PARA QUÉ?
Implementación de mallas de seguridad en el coliseo parroquial	GADPSD, GADPREE, MIES, MSP	Para garantizar los derechos y mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad.
Implementación de talleres permanentes de deportes, teatro, danza y cultura	GADPSDT, GADMSC, GADPREE, MIES, MSP	Para garantizar los derechos de las familias vulnerables a tener una vida digna.
Mantenimiento permanente de la vialidad urbana y rural de la parroquia El Esfuerzo	GADPSD, GADMSD, GADPREE,	Mejoramiento vial
Ampliación de la cobertura de alcantarillado de la parroquia El Esfuerzo	GADPSD, GADMSD, GADPREE,	Mejorar las condiciones de saneamiento
Construcción de 5 km de aceras y bordillos en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	GADPSD, GADMSD, GADPREE, COMUNIDAD	Permitir conectividad entre asentamientos
Adoquinado y asfaltado de 5 km de calles de la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	GADPSD, GADMSD, GADPREE, COMUNIDAD	Permitir conectividad entre asentamientos
Fortalecimiento y ampliación de los sistemas de tratamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos	GADMSD, GADPREE, EPMA PASD MAATE, EMAPA S. D.	Mejorar las condiciones de saneamiento
Rehabilitación y mantenimiento de espacios deportivos, recreativos de la parroquia.	GADMSD, GADPREE, CNEL-SD,	Mejorar la calidad de vida de la población
Construcción del cerramiento del cementerio parroquial	GADMSD, GADPREE	Reducir accidentes de tránsito y mejorar la movilidad y seguridad de transeúntes.
Construcción del Puente del Recinto Redención Social	GADPREE, MINEDUC, MINTEL, EMPRESA PRIVADA	Mejorar el aprendizaje en los estudiantes
Remodelación del parque central de la parroquia El Esfuerzo	GADMSD, GADPSD, GADPREE, MINTEL	Mejorar la conectividad de la población

MODELO DE GESTIÓN

PROYECTO	RELACIONAMIENTO	
	ACTOR INVOLUCRADO	INTERÉS ¿POR QUÉ, PARA QUÉ?
Implementación de puntos de acceso a internet en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	GADMSD, GADPSD, GADPREE, MINTEL	Mejorar la conectividad de la población
Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana en la Parroquia El Esfuerzo	GADPSDT GADMSD, GADPREE, IICA. UNIVERSIDAD	Para fortalecer la organización local y cohesión social comunitaria
Fortalecimiento en las capacidades de los funcionarios del GAD Parroquial El Esfuerzo	GADPSDT, GADPREE, IICA, GIZ, ESPE	Para mejorar las capacidades de gestión y riesgo de las organizaciones comunitarias rurales y barriales.
Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo.	GADPSDT GADMSD, GADPRSJB.	Para disponer de un instrumento de planificación que oriente el desarrollo parroquial.
Remodelación de la infraestructura del GAD Parroquial Rural El Esfuerzo	GADPSDT GADMSD, GADPRSJB.	Para disponer de un instrumento de planificación que oriente el desarrollo parroquial.
Gestión de programas de fortalecimiento de liderazgo social.	GADPSDT GADMSD, GADPREE	Para disponer de un instrumento de planificación que oriente el desarrollo parroquial.

Elaborado: CPET S.A.S. 2024.

6.1. Formas de gestión - articulación para la gestión

Las estrategias de articulación se plantean de acuerdo a los objetivos estratégicos del PDOT, como se detalla en la siguiente tabla:

Tabla 6.1.1. Formas de articulación

Proyecto	Forma de gestión	Unidad responsable / responsable
Elaboración del Plan Parroquial de Gestión de Riesgos y Desastres	Gestión de trabajo con instituciones afines, para seguimiento y evaluación de las acciones.	Planificación
Reforestación productiva con especies nativas en áreas degradadas de la parroquia El Esfuerzo.	Mesa de coordinación y gestión del cuidado del medio ambiente	Planificación

MODELO DE GESTIÓN

Proyecto	Forma de gestión	Unidad responsable / responsable
Mingas de limpieza, recuperación de espacios públicos y manejo de desechos sólidos.	Mesa de coordinación y gestión del cuidado del medio ambiente	Planificación
Implementación de 20 basureros en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	Mesa de coordinación y gestión del cuidado del medio ambiente	Planificación
Elaboración de un expediente técnico base para la determinación de áreas de protección ambiental en las zonas altas de la parroquia El Esfuerzo	Mesa de coordinación y gestión del cuidado del medio ambiente	Planificación
Campaña de comunicación, educación y participación ambiental.	Mesa de coordinación y gestión del cuidado del medio ambiente	Planificación
Diversificación de la producción agrícola y pecuaria mediante la implementación de explotaciones de especies menores y piscícola.	Conformación de la Mesa de gestión de la Agricultura familiar campesina	Planificación.
Fortalecimiento de la asociatividad en las principales cadenas agro productivas de la parroquia El Esfuerzo.	Conformación de la Mesa Interinstitucional de gestión agro productiva	Planificación.
Implementación de planes de negocios para las fincas de la parroquia	Con instituciones de apoyo agropecuario.	Planificación.
Promoción turística, productiva, cultural, ambiental, artesanal y deportiva de la parroquia El Esfuerzo	Alianza interinstitucional.	Planificación.
Mejoramiento genético del ganado bovino.	Alianza estratégica con la Prefectura y Municipio y ONG'S. MAG.	Planificación.
Implementación de un producto turístico en la estructura del puente antiguo de la parroquia El Esfuerzo	Alianza estratégica con la dirección de cooperación internacional de Prefectura y Municipio y ONG'S.	Planificación.
Implementación del centro de emprendimientos parroquial	Alianza estratégica con la dirección de cooperación internacional de Prefectura y Municipio y ONG'S.	Planificación.
Elaboración del Plan parroquial de turismo.	Alianza estratégica con la Prefectura y Municipio. MINTUR. ONG'S.	Planificación.
Modelo de Gestión para la administración y desarrollo del Malecón Turístico de la Parroquia El Esfuerzo	Alianza estratégica con la Prefectura y Municipio. MINTUR. ONG'S.	Planificación.
Atención integral a grupos de atención prioritaria	Convenio para la atención a grupos prioritarios	Planificación.
Brigadas médicas permanentes en los recintos de la parroquia El Esfuerzo.	Alianza con GADPSD, GADPRSJB, MIES MSP ONG'S	Planificación.

MODELO DE GESTIÓN

Proyecto	Forma de gestión	Unidad responsable / responsable
Implementación de cámaras de video vigilancia y alarmas comunitarias en puntos estratégicos.	Alianza con GADPSD, GADPRSJB, MIES MSP ONG'S	Planificación.
Construcción del cerramiento de la Unidad Educativa Bolo Alto	Convenio de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación.
Implementación de 2 aulas en la Unidad Educativa Jhon F. Kennedy	Convenio de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación.
Implementación de 5 cubiertas en canchas de uso múltiple en los recintos de la parroquia El Esfuerzo	Alianza con GADPSD, GADPREE, MIES MSP ONG'S	Planificación.
Implementación de mallas de seguridad en el coliseo parroquial	Alianza con GADPSD, GADPREE, MIES MSP ONG'S	Planificación.
Implementación de talleres permanentes de deportes, teatro, danza y cultura	Convenio para la atención a grupos prioritarios	Planificación.
Mantenimiento permanente de la vialidad urbana y rural de la parroquia El Esfuerzo	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Ampliación de la cobertura de alcantarillado de la parroquia El Esfuerzo	Convenio de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación
Construcción de 5 km de aceras y bordillos en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	Convenio tripartito de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación
Adoquinado y asfaltado de 5 km de calles de la cabecera parroquial y recintos de la parroquia El Esfuerzo	Convenio tripartito de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación
Fortalecimiento y ampliación de los sistemas de tratamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos	Convenio de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación
Rehabilitación y mantenimiento de espacios deportivos, recreativos de la parroquia.	Convenio de cooperación y financiamiento interinstitucional	Planificación
Construcción del cerramiento del cementerio parroquial	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Construcción del Puente del Recinto Redención Social	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación.
Remodelación del parque central de la parroquia El Esfuerzo	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Implementación de puntos de acceso a internet en la cabecera parroquial y recintos de la parroquia	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana en la Parroquia El Esfuerzo	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Fortalecimiento en las capacidades de los funcionarios del GAD Parroquial El Esfuerzo	Mesa de gobernanza comunitaria rural	Planificación

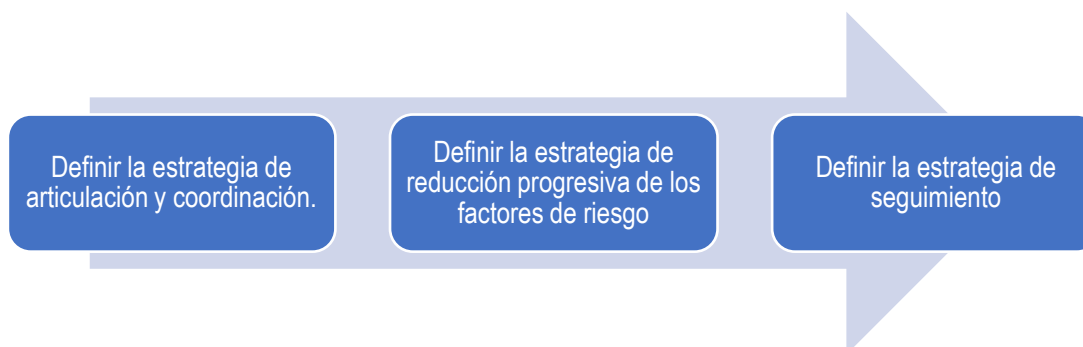
MODELO DE GESTIÓN

Proyecto	Forma de gestión	Unidad responsable / responsable
Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia El Esfuerzo.	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Remodelación de la infraestructura del GAD Parroquial Rural El Esfuerzo	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación
Gestión de programas de fortalecimiento de liderazgo social.	Mesa de cooperación interinstitucional	Planificación

6.2. Estrategias transversales

Para la reducción de los riesgos identificados dentro del PDOT se seguirán las siguientes fases.

Gráfico 6.2.1. Reducción de Riesgos



Elaborado: CPET S.A.S. 2023.

6.3. Estrategias de seguimiento y evaluación

De acuerdo a la normativa actual tanto en el COOTAD, como en el Código de Planificación y Finanzas Públicas, es necesario incluir dentro del modelo de gestión de los planes de desarrollo territorial un sistema de seguimiento y evaluación, a fin de garantizar la implementación de los planes.

En esta etapa se presenta una herramienta para el seguimiento y evaluación de todas las actividades, planes, programas y proyectos que materializarán y viabilizarán el PDOT. Esta propuesta está basada en la visión, misión, objetivos y metas establecidas.

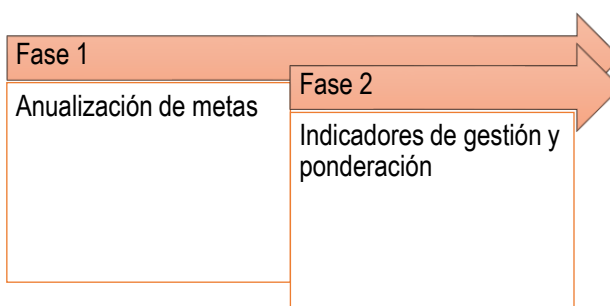
Los criterios de avance van encaminados al cumplimiento de los objetivos planteados la realización del PDOT, a partir de los mismos se establecerán los indicadores para la respectiva evaluación.

MODELO DE GESTIÓN

6.3.1. Seguimiento al cumplimiento de metas

Se realiza el seguimiento con el fin de realizar una comparación entre el valor considerado como meta para un año (t) y el valor real del indicador en dicho año, en función de la tendencia del indicador y su línea base. El seguimiento consta de las siguientes fases:

Figura 1. Fases del Seguimiento.



Elaborado Por: CEPET S.A.S

6.3.2. Anualización de metas.

- **Cálculo de la variación anual.** Se realiza una distribución de los puntos porcentuales que se deben alcanzar desde la línea base hasta la meta final, en función del tiempo. Para lo cual se emplean las siguientes formulas:

Indicadores crecientes

$$VA = \frac{(MF) - LB}{año (MF) - año (LB)}$$

Indicadores decrecientes

$$VA = \frac{(LB) - MF}{año (MF) - año (LB)}$$

Donde:

VA: Variación Anual

LB: Línea Base

MODELO DE GESTIÓN

MF: Meta Final

- **Cálculo de meta anual.** Calculada la variación anual, se emplean las siguientes formulas:

Indicadores crecientes

$$\text{Meta año}_1 = \text{LB} + \text{VA}$$

$$\text{Meta año}_2 = \text{Meta año}_1 + \text{VA}$$

$$\text{Meta año}_n = \text{Meta año}_{n-1} + \text{VA}$$

Indicadores decrecientes

$$\text{Meta año}_1 = \text{LB} - \text{VA}$$

$$\text{Meta año}_2 = \text{Meta año}_1 - \text{VA}$$

$$\text{Meta año}_n = \text{Meta año}_{n-1} - \text{VA}$$

Indicadores de gestión y ponderación. Los indicadores de gestión serán establecidos en base al avance de los criterios establecidos anteriormente, estos indicadores serán valorados de manera cuantitativa y ponderados para calcular los avances del plan.

Las valoraciones de los indicadores establecidos se realizarán en función de la variable tiempo y la variable establecida en la fase de propuesta.

Para el cálculo de este se utiliza las siguientes formulas:

Indicadores crecientes

$$PCM = \frac{\text{Meta alcanzada}}{\text{Meta planificada}}$$

Indicadores decrecientes

$$PCM = \frac{\text{LB} - \text{Meta alcanzada}}{\text{LB} - \text{Meta planificada}}$$

Donde:

PCM: Porcentaje de cumplimiento de la meta

MODELO DE GESTIÓN

LB: Línea Base

Estos se representan de la siguiente manera:

Tabla 1. Tabla de identificación de avance

Identificación de avance	Valoración	Significado
Cumplida	85% - 100%	Indicador cuyos valores reales se encuentran en el mismo nivel o superan al valor esperado.
Parcialmente cumplida	70% - 84,9%	Indicadores que, a pesar de registrar avances, no fueron suficientes para completar la meta.
Incumplida	0 – 69,9%	Indicadores que registran cambios en la tendencia o cuyos valores reales se encuentran por debajo del valor esperado.
Sin información	Sin información	Indicadores de los cuales no se dispone de información.

Elaborado Por: CEPET S.A.S