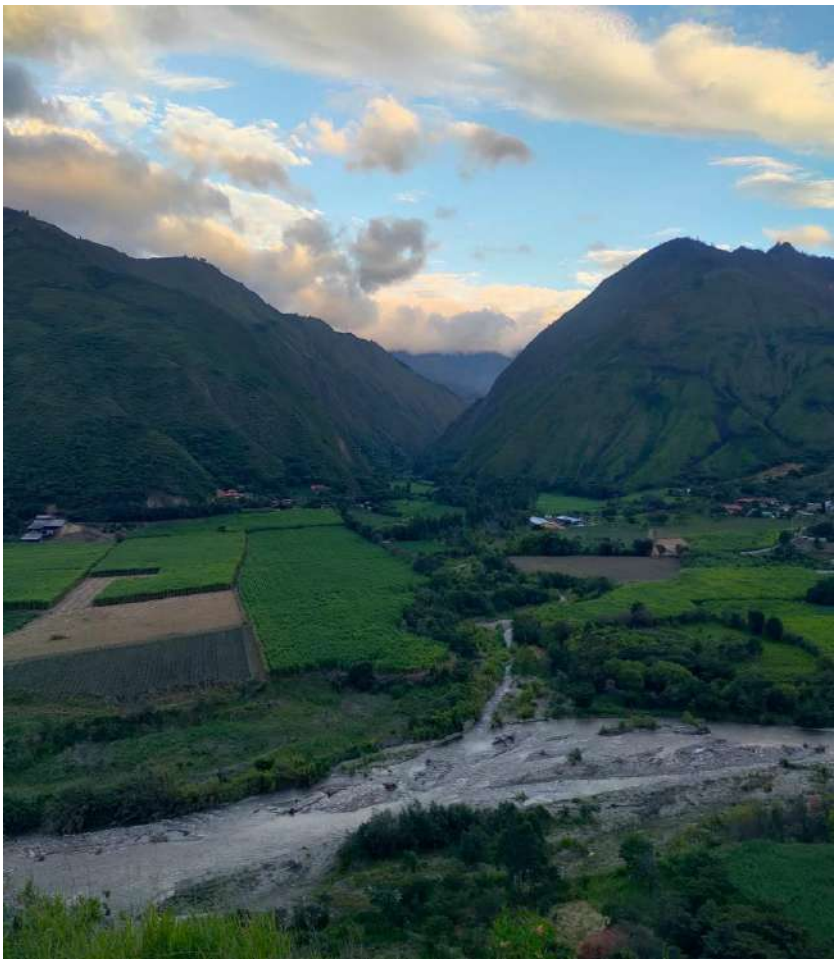
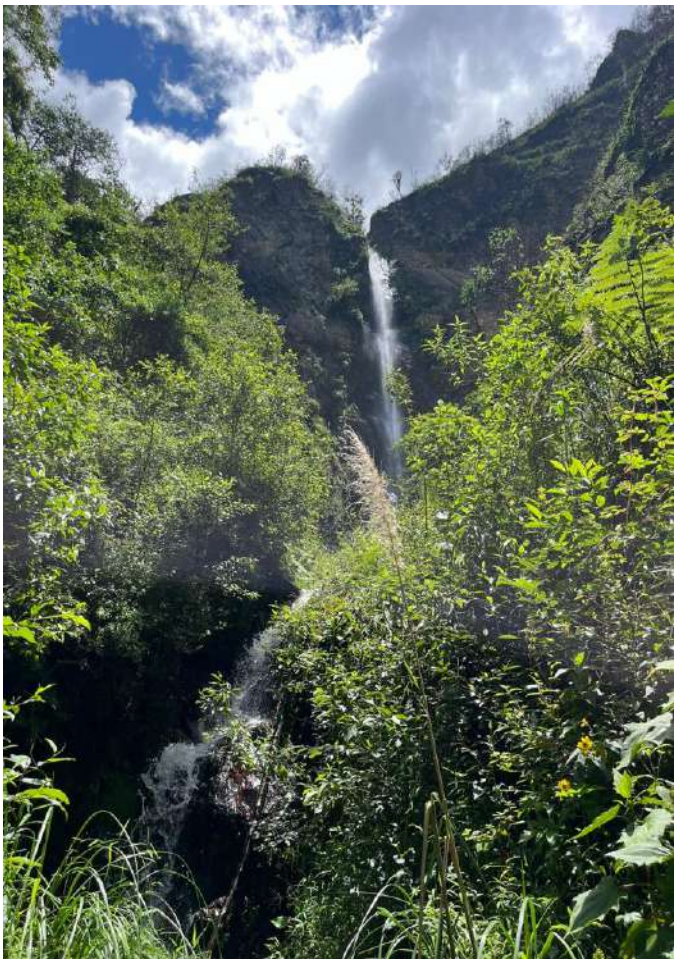








“ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE YANGANA, CANTÓN Y PROVINCIA DE LOJA 2023-2027”

MIEMBROS DEL GAD PARROQUIAL DE YANGANA

PRESIDENTE: LIC. COSME OCHOA

VICEPRESIDENTA: ING. GLADYS QUEZADA

VOCAL: ABG. GEOVANNY BERMEO

VOCAL: ING. VALERIA OCHOA

VOCAL: ECO. KARLA NAMICELA

FISCALIZADOR

ING. GILBERT MONTAÑO

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

ABG. GEOVANNY BERMEO

CONSULTOR

ARQ. CARLOS CUEVA

TABLA DE CONTENIDO

1. Fase preliminar 13

1.1. Análisis de cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2019-2023 13

1.1.1. Seguimiento al cumplimiento de las metas 13

1.1.1.1. Anualización de las metas 14

1.1.1.2. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas 17

1.1.1.3. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados 27

1.1.1.4. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados 38

1.1.2. Conclusiones 50

1.1.3. Recomendaciones 51

1.2. Metodología del PDOT 51

1.2.1. Lineamientos para la planificación 51

1.2.2. Metodología aplicada 51

1.2.3. Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial 51

1.2.3.1. Los planes parroquiales 51

1.2.3.2. Contenidos del PDOT 52

1.2.4. Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil 52

2. Diagnóstico estratégico 56

2.1. Generalidades 56

2.2. Análisis de sistemas 58

2.2.1. Sistema Físico Ambiental 58

2.2.1.1. Clima 58

2.2.1.2. Hidrografía 71

2.2.1.3. Suelos 75

2.2.1.4. Componente biótico 95

2.2.1.5. Catastro minero 97

2.2.1.6. Amenazas 98

2.2.1.7. Áreas de conservación 109

2.2.2. Sistema de asentamientos humanos, movilidad, energía y conectividad. 112

2.2.2.1. Localización y distribución de los asentamientos humanos 112

2.2.2.2. Caracterización de los asentamientos poblacionales 114

2.2.2.3. Organización territorial 114

2.2.2.4. Vivienda 132

2.2.2.5. Sistemas de agua 135

2.2.2.6. Alcantarillado 137

2.2.2.7. Alcantarillado Pluvial 139
2.2.2.8. Residuos sólidos 140
2.2.2.9. Vialidad 142
2.2.2.9.2. Longitud de la red vial intraparroquial 147
2.2.2.9.3. Servidumbre vial parroquial 148
2.2.2.10. Movilidad 153
2.2.2.11. Puentes de conectividad interna 153
2.2.2.12. Energía y conectividad 153
2.2.2.13. Conectividad 156
2.2.3. Sistema Sociocultural 158
2.2.3.1. Análisis demográfico 158
2.2.3.2. Pobreza 169
2.2.3.3. Cobertura de servicios básicos 172
2.2.3.4. Saneamiento 178
2.2.3.5. Vivienda 179
2.2.3.6. Migración 183
2.2.3.7. Auto identificación étnica 185
2.2.3.8. Salud 185
2.2.3.9. Educación 196
2.2.3.10. Seguridad social 200
2.2.3.11. Seguridad 201
2.2.3.12. Patrimonio Cultural 203
2.2.3.13. Organizaciones sociales 207
2.2.3.14. Religión 209
2.2.3.15. Uso de Espacio Social y Cultural 210
2.2.3.16. Espacios recreativos 212
2.2.3.17. Turismo 213
2.2.4. Sistema Económico Productivo 224
2.2.4.1. Tasa de dependencia 224
2.2.4.2. Población Económicamente Activa 226
2.2.4.3. PEA, afiliada al seguro social 230
2.2.4.4. PEI 231
2.2.4.5. Principales actividades económico-productivas del territorio 232
2.2.5. Sistema Político Institucional 261
2.2.5.1. Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil 261
2.2.5.2. Estructura Organizacional del GAD Parroquial 265
2.2.5.3. Capacidad institucional 268
2.2.5.4. Presupuesto institucional 269

2.3. Análisis estratégico....273
2.4.1. Identificación y sistematización de potencialidades y problemas del territorio 281
2.4.1.1. Identificación de potencialidades....281
2.4.1.2. Sistematización de problemas....285
2.4.2. Priorización de potencialidades y problemas del territorio....287
2.4.2.1. Priorización de problemas....288
2.4.2.2. Priorización de potencialidades....289
2.4.3. Potencialidades y problemas con prioridad alta o media....291
2.4.3.1. Potencialidades y problemas con prioridad alta o media....291
2.5. Modelo actual del territorio....295
3. Propuesta....299
3.1. Propuesta de largo plazo....299
3.2. Visión de desarrollo....299
3.3. Objetivos de desarrollo....299
3.4. Propuesta de gestión de mediano plazo....304
3.5. Análisis funcional de unidades territoriales....304
3.6. Objetivos, políticas, metas, indicadores....310
3.7. Planes, programas, proyectos y presupuestos....324
3.8. Modelo territorial deseado....352
3.8.1. Subclasificación del suelo rural....352
3.8.1.1. Suelo rural de producción....352
3.8.1.2. Suelo rural de protección....353
3.8.1.3. Suelo rural de expansión urbana....353
3.8.1.4. Suelo rural de extracción....353
3.8.2. Subclasificación del suelo urbano....355
3.8.2.1. Suelo consolidado....355
3.8.2.2. Suelo urbano no consolidado....355
3.8.2.3. Suelo urbano de protección....356
4. Modelo de gestión....361
4.1. Inserción estratégica territorial....362
4.2. Formas de gestión - articulación para la gestión....368
4.3. Estrategias transversales....375
4.3.1. Igualdad de derechos para todas las personas....375
4.3.2. Protección frente a riesgos y desastres....379
4.3.2.1. Comisión parroquial para emergencias – COPAE....382
4.3.3. Adopción Adaptación frente al cambio climático....384
4.3.4. Adopción de medidas para la reducción de la desnutrición Crónica Infantil 388

4.4. Estrategias de seguimiento y evaluación 389
4.4.1. Seguimiento al Cumplimiento de Metas..... 390
4.4.1.1. Anualización de Metas..... 390
4.4.1.2. Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos.....393
4.4.1.3. Análisis de la variación del indicador.....394
4.4.1.4. Conclusiones y recomendaciones.....395
4.4.1.5. Plan de acción.....395
4.4.1.6. Sección de planificación 395
4.4.1.7. Problemática que no permitió alcanzar las metas.....395
4.4.1.8. Estrategias y acciones de intervención.....395
4.5. Estrategias de promoción y difusión del PDYOT.....396
5. Bibliografía 397
6. Anexos 400
6.1. Anexo 1. Técnicas investigativas e instrumentos de recolección de datos..... 400
6.2. Anexo 2. Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial Vigentes 401

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Anualización de las metas del PDOT periodo 2019-2023..... 14
Tabla 2. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas..... 17
Tabla 3. Cumplimiento de metas del sistema biofísico. 19
Tabla 4. Cumplimiento de metas del sistema biofísico. 20
Tabla 5. Cumplimiento de metas de asentamientos humanos. 22
Tabla 6. Cumplimiento de metas del sistema económico productivo. 24
Tabla 7. Cumplimiento de metas del sistema biofísico.....25
Tabla 8. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre mantenimiento vial. 28
Tabla 9. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre canchas de uso múltiple. 29
Tabla 10. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre mantenimiento de infraestructuras. 30
Tabla 11. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre atención a grupos de atención prioritaria. 31
Tabla 12. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre el fortalecimiento al patrimonio cultural. 32
Tabla 13. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a manifestaciones culturales. 32
Tabla 14. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el uso óptimo de espacios públicos.....33
Tabla 15. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre convivencia social. 33
Tabla 16. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre implementación de emprendimientos.34
Tabla 17. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a líneas de producción. 35
Tabla 18. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre realización de ferias agroproductivas..36
Tabla 19. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fortalecimiento parroquial.....36
Tabla 20. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre concurrencia multinivel. 37
Tabla 21. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la contratación del gestor de proyectos. 37
Tabla 22. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre mantenimiento vial. 39
Tabla 23. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la construcción de canchas de uso múltiple..... 40

Tabla 24. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el mantenimiento de infraestructura. . 41
Tabla 25. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la construcción de sistema de agua potable. 41
Tabla 26. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la construcción de muros de protección. 42
Tabla 27. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la atención a grupos prioritarios. 43
Tabla 28. Proyectos ejecutados por el GADPY, fortalecimiento al patrimonio cultural. 43
Tabla 29. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a manifestaciones culturales. 44
Tabla 30. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el uso óptimo de espacios públicos. 45
Tabla 31. Proyectos ejecutados por el GADPY. 45
Tabla 32. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre emprendimientos agroproductivos. 46
Tabla 33. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a líneas de producción. 46
Tabla 34. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la realización de ferias agro-productivas. 47
Tabla 35. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fortalecimiento de capacidades y liderazgo parroquial. 48
Tabla 36. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la concurrencia multinivel. 48
Tabla 37. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la contratación del gestor de proyectos. 49
Tabla 38. Mapeo de actores sociales. 53
Tabla 39. Temperatura media de la parroquia Yangana. 60
Tabla 40. Precipitaciones medias de la parroquia Yangana. 61
Tabla 41. Evapotranspiración potencial de la parroquia de Yangana. 62
Tabla 42. Ecosistemas. 64
Tabla 43. Índice de lluvias intensas. 66
Tabla 44. Índice de altas temperaturas. 68
Tabla 45. Sequias en el periodo de 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5. 70
Tabla 46. Microcuencas hidrográficas de la parroquia Yangana. 73
Tabla 47. Pendiente de la parroquia Yangana. 75
Tabla 48. Formaciones geológicas de la parroquia Yangana. 77
Tabla 49. Formaciones geomorfológicas de la parroquia Yangana. 80
Tabla 50. Edafología de la parroquia Yangana. 82
Tabla 51. Clases texturales de la parroquia Yangana. 83
Tabla 52. Ph de los suelos en la parroquia Yangana. 86
Tabla 53. Materia Orgánica de la parroquia Yangana. 87
Tabla 54. Clasificación Agroecológica del suelo de la parroquia Yangana. 89
Tabla 55. Uso actual del suelo de la parroquia Yangana 2022. 92
Tabla 56. Cobertura del año 2016-2022 del suelo de la parroquia Yangana. 94
Tabla 57. Flora de la parroquia Yangana. 95
Tabla 58. Fauna de la parroquia Yangana. 96
Tabla 59. Inventario de concesiones mineras de la parroquia Yangana. 98
Tabla 60. Susceptibilidad a deslizamientos en masa 100
Tabla 61. Susceptibilidad a inundaciones 100
Tabla 62. Susceptibilidad por sequias. 103
Tabla 63. Susceptibilidad a sufrir incendios forestales. 106
Tabla 64. Categorización de los asientos humanos. 113
Tabla 65. Distribución predial en la cabecera parroquial. 119
Tabla 66. Juntas de Agua en la parroquia de Yangana. 135
Tabla 67. Juntas de Agua. 136
Tabla 68. Evacuación de las aguas residuales por barrios. 137

Tabla 69. Categorización de los usuarios y recaudación anual. 141
Tabla 70. Extensión de la principal red vial de la parroquia de Yangana 143
Tabla 71. Rutas y frecuencia del trasporte interparroquial. 151
Tabla 72. Rutas y frecuencias del transporte interprovincial e intercantonal. 152
Tabla 73. Tasa de crecimiento poblacional parroquial Yangana 162
Tabla 74. Datos para la obtención de la densidad demográfica 163
Tabla 75. Proyección por género y edades 2030 166
Tabla 76. Eliminación de los residuos sólidos. 177
Tabla 77. Personal que trabaja en los establecimientos de salud. 186
Tabla 78. Programas de Salud a Nivel Nacional. 187
Tabla 79. Principales causas de morbilidad en el Cantón. 189
Tabla 80. Causas de muerte en la parroquia Yangana. 192
Tabla 81. Número de defunciones por edad. 193
Tabla 82. Cobertura de Servicios de Desarrollo Infantil Integral del MIES. 196
Tabla 83. Unidades educativas, docentes y cobertura estudiantil parroquial. 196
Tabla 84. Sitios arqueológicos. 204
Tabla 85. Inmuebles Patrimoniales. 205
Tabla 86. Inventario de Patrimonio Intangible. 207
Tabla 87. Tipos de Organizaciones Sociales. 208
Tabla 88. Actores involucrados en la Parroquia Yangana. 209
Tabla 89. Canchas deportivas de uso múltiple. 210
Tabla 90. Centros religiosos. 212
Tabla 91. PEA de Yangana, según categoría de ocupación. 229
Tabla 92. PEA, según grupos de ocupación. 229
Tabla 93. PEI parroquial. 231
Tabla 94. Uso de suelo de la parroquia. 233
Tabla 95. Principales productos del territorio. 234
Tabla 96. Sistemas productivos. 235
Tabla 97. Sistema de producción y cultivos principales. 236
Tabla 98. Sistema de riego. 237
Tabla 99. Rendimientos por productos. 237
Tabla 100. Plantación forestal. 238
Tabla 101. Número de productores de las actividades económicas del sector primario. 239
Tabla 102. Precios de hortalizas. 239
Tabla 103. Precios de cultivos ciclo corto. 240
Tabla 104. Precios de productos lácticos. 240
Tabla 105. Precios de ganado al pie y al canal. 241
Tabla 106. Costos por arroba del Ganado Bovino. 242
Tabla 107. Costos de cultivos perennes. 242
Tabla 108. Destino de los productos agropecuarios. 243
Tabla 109. Producción bovina. 249
Tabla 110. Destinatario de ganado bovino. 250
Tabla 111. Producción porcina parroquial. 251
Tabla 112. Destinatario de ganado porcino. 251
Tabla 113. Créditos otorgados del sector público. 252
Tabla 114. Créditos otorgados del sector privado. 252
Tabla 115. Actividades del sector secundario, en cuanto a la transformación. 253
Tabla 116. Emprendimiento manufacturero. 254
Tabla 117. Asociaciones productivas legalizadas. 255
Tabla 118. Asociaciones productivas no legalizadas. 255
Tabla 119. Actividades en cuanto a la comercialización de productos agropecuarios. 256

Tabla 120. Asociaciones de servicio. 258
Tabla 121. Concesiones mineras. 258
Tabla 122. Ventas a nivel cantonal. 259
Tabla 123. Planta turística de la parroquia. 260
Tabla 124. Organizaciones Sociales. 262
Tabla 125. Actores Estatales. 263
Tabla 126. Asociaciones Productivas. 264
Tabla 127. Funcionarios y miembros del GAD. 267
Tabla 128. Responsabilidades del Nivel Directivo. 267
Tabla 129. Capacidad Institucional. 268
Tabla 130 Proforma Presupuestaria para el año 2024 de Ingresos. 270
Tabla 131. Clasificación del egreso. 271
Tabla 132. Análisis programático. 271
Tabla 133. Clasificación del Gasto. 272
Tabla 134.Sistematización de potencialidades. 282
Tabla 135. Sistematización de problema. 285
Tabla 136. Priorización de problemas. 288
Tabla 137. Sistematización de potencialidades. 290
Tabla 138. Matriz de potencialidades y problemas de prioridad alta y media. 291
Tabla 139. Objetivos de desarrollo. 300
Tabla 140. Objetivos de desarrollo. 301
Tabla 141. Análisis funcional del GAD parroquial. 305
Tabla 142. Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores de la parroquia Yangana. 310
Tabla 143. Proyectos y presupuestos. 324
Tabla 144. Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores. 339
Tabla 145. Definición de iniciativas, objetivos y mecanismos de articulación. 362
Tabla 146. Formas de gestión nivel provincial y cantonal. 369
Tabla 147. Alineación con las agendas de igualdad. 376
Tabla 148. Alineación con SNDGR. 380
Tabla 149. Alineación con el ENCC. 385
Tabla 150. Competencias del GAD parroquial rural y su vínculo con los sectores de adaptación y mitigación de la ENCC 387
Tabla 151. Estrategias y tácticas para la prevención y reducción de la DCI. 388
Tabla 152. Cálculo de variación. 391
Tabla 153. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de la meta 392
Tabla 154. Estrategias de promoción y difusión del PDYOT. 396
Tabla 155. Marco Normativo. 401

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación de la parroquia Yangana. 56
Mapa 2. Isotermas. 59
Mapa 3. Isoyetas. 61
Mapa 4. Evapotranspiración Potencial. 63
Mapa 5. Ecosistemas. 65
Mapa 6. Amenazas de lluvias intensas en el periodo 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5. 67
Mapa 7. Altas temperaturas en el periodo de 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5. 69
Mapa 8. Sequias en el periodo de 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5. 70
Mapa 9. Red Hídrica. 72
Mapa 10. Microcuencas Hidrográficas. 74

Mapa 11. Pendientes....76
Mapa 12. Geología....78
Mapa 13. Geomorfología....80
Mapa 14. Edafología....83
Mapa 15. Textura del Suelo....85
Mapa 16. PH del Suelo....86
Mapa 17. Materia Orgánica del Suelo....88
Mapa 18. Clasificación Agrologica....90
Mapa 19. Uso y Cobertura del Suelo 2022....93
Mapa 20. Cobertura del Año 2016....94
Mapa 21. Catastro Minero....97
Mapa 22. Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa....99
Mapa 23. Susceptibilidad a inundaciones....101
Mapa 24. Fallas geológicas....102
Mapa 25. Susceptibilidad a sequias....104
Mapa 26. Deforestación entre los años 1990 – 2022....105
Mapa 27. Susceptibilidad de incendios en la Parroquia Yangana....107
Mapa 28. Incendios forestales en la Parroquia Yangana año 2023....108
Mapa 29. Áreas de conservación en la parroquia Yangana....110
Mapa 30. Ubicación de los asentamientos humanos....113
Mapa 31. Expansión urbana....116
Mapa. 32 Uso del suelo en la cabecera parroquial....118
Mapa 33. Fraccionamiento predial de la cabecera parroquial....119
Mapa 34. Equipamientos en la cabecera parroquial....121
Mapa 35. Equipamientos en la cabecera parroquial....123
Mapa 36. Equipamientos en el barrio Comunidades....125
Mapa 37. Equipamientos en el barrio el Suro....127
Mapa 38. Equipamientos en el barrio Masanamaca....129
Mapa 39. Vulnerabilidad de riesgo a inundaciones en la cabecera parroquial....131
Mapa 40. Alcantarillado en la cabecera parroquial....138
Mapa 41. Red vial y senderos de Yangana....143
Mapa 42. Red vial de la cabecera parroquial de Yangana....146
Mapa 43. Servidumbre vial....148
Mapa 44. Flujos viales de conexión interna y externa....149
Mapa 45. Red eléctrica en la parroquia Yangana....155
Mapa 46. Situación actual del territorio rural de Yangana....296
Mapa 47. Situación actual del territorio rural de Yangana....297
Mapa 48. Subclasificación del suelo rural del cantón Loja....354
Mapa 49. Subclasificación del suelo urbano....357
Mapa 50. Modelo territorial deseado....359

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. Incendio forestal sector Huaycopamba....109
Imagen 2. Equipamientos de la cabecera cantonal....122
Imagen 3. Equipamientos del barrio La Elvira....124
Imagen 4. Equipamientos en el barrio Comunidades....126
Imagen 5. Equipamientos en el barrio el Suro....128
Imagen 6. Equipamientos en el barrio el Masanamaca....130
Imagen 7. Planta de tratamiento de aguas residuales Yangana....139
Imagen 8. Cuarto eje vial....144

Imagen 9. Vías de segundo orden. 145
Imagen 10. Vías de tercer orden 145
Imagen 11. Calles de la cabecera parroquial. 147
Imagen 12. Calles de la cabecera parroquial. 150
Imagen 13. Iglesia El Señor de la Buena Muerte. 211
Imagen 14. Parque central. 213
Imagen 15. Los Churos en el cerro Cachiyacu. 214
Imagen 16. Cueva del Indio. 214
Imagen 17. Cara del Indio. 215
Imagen 18. Piedra de los siete huecos. 215
Imagen 19. El infiernillo. 216
Imagen 20. Cerro Toledo. 216
Imagen 21. Iglesia Santuario del Señor de la Buena Muerte. 217
Imagen 22. Cascada Cresta de Gallo. 217
Imagen 23. Cascada Cascarilla. 218
Imagen 24. Cascada de Suro. 219
Imagen 25. Cascada de Anganuma. 219
Imagen 26. Laguna Pajon. 220
Imagen 27. Los Estoraques de Suro 220
Imagen 28. Cascada de Guarinumaca. 221
Imagen 29. Cascada la Chorrera. 222
Imagen 30. Agua sal 223
Imagen 31. Producción de caña de azúcar en la parroquia de Yangana. 234
Imagen 32. Cultivo de maíz. 238
Imagen 33. Producción Bovina. 245
Imagen 34. Cultivo de yuca. 246
Imagen 35. Producción de granadilla. 246
Imagen 36. Cultivo de Achira. 247
Imagen 37. Cultivo hortícola en la parroquia. 247
Imagen 38. Licor de granadilla. 254



FASE PRELIMINAR

En esta sección se detallan los principales insumos técnicos, previo al desarrollo de las próximas fases.

1. Fase preliminar

1.1. Análisis de cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2019-2023

El Consejo Nacional de Planificación, en la Resolución 003 – 2014 – CNP, dispone la actualización de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PD y OT, bajo los parámetros que revela la guía metodológica y en el marco de sus competencias. Las metas y objetivos deben estar alineados al Plan Nacional de Desarrollo y el desempeño de sus indicadores deberá ser reportado a la SENPLADES, hoy secretaria técnica Planifica Ecuador.

Por otro lado, los programas y/o proyectos constituyen los medios para alcanzar los objetivos y metas planteadas, mismas que constan en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2019-2023. De acuerdo a este contexto el presente análisis consiste en confrontar la información del PD y OT versus lo ejecutado en el Plan Operativo Anual. En la siguiente tabla se muestra la categorización de cumplimiento de acuerdo con los porcentajes de cumplimiento.

1.1.1. Seguimiento al cumplimiento de las metas

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

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

1.1.1.1. Anualización de las metas

En la siguiente Tabla 1, se describen las Metas anualizadas, establecidas en el PDYOT del GADP Rural de Yangana, para el periodo 2019-2023.

Tabla 1. Anualización de las metas del PDOT periodo 2019-2023.

Sistema	Meta	Línea de base al 2020	Indicadores	Tipología	Metas anualizadas			
					2020	2021	2022	2023
Físico Ambiental	Para el 2023, mantener el 75% de territorio bajo cobertura vegetal.	El 75% de superficie son ecosistemas vegetales.	Porcentaje de áreas mantenidas.	Creciente	75%	75%	75%	75%
	Para el 2023, reforestar 6 ha de áreas deforestadas.	Existen 12,93 ha deforestadas.	N° de Ha, reforestadas.	Decreciente	2,0	2,0	2,0	0
	Para el 2023, realizar 4 planes o estudios sobre contaminación ambiental.	(0) Planes y estudios sobre contaminación ambiental.	Numero de planes o estudios sobre de contaminación ambiental.	Creciente	1,0	1,0	1,0	1,0
	Para el 2023, implementar 2 emprendimientos agroecológicos.	(0) Emprendimientos agroalimentarios.	Numero de emprendimientos agroecológicos implementados.	Creciente	0	0	1,0	1,0
Sociocultural	Al 2023, mantener la cobertura de atención de la población parroquial en condiciones de vulnerabilidad de manera permanente desarrollo infantil, discapacidad y adulto mayor).	Reporte de atención SIMIES 2020: 45 niños en Desarrollo Infantil. 13 personas con discapacidad. 113 adultos mayores.	Número de personas atendidas.	Creciente	171	1771	171	171
	Al 2023, Implementar 4 acciones de fomento del patrimonio cultural, conservación y puesto en valor para la parroquia.	(0) Programas de valor al Patrimonio cultural.	Número de acciones socioculturales implementadas.	Creciente	1,0	1,0	1,0	1,0

Sistema	Meta	Línea de base al 2020	Indicadores	Tipología	Metas anualizadas			
					2020	2021	2022	2023
	Hasta el 2023, mantener anualmente 1 proyecto de fomento de manifestaciones culturales en la parroquia.	Existe 1 proyecto deportivo.	Numero de proyecto deportivo.	Creciente	1,0	1,0	1,0	1,0
	Al 2023, Mantener 1 proyecto de prácticas deportivas y uso óptimo de los espacios públicos para toda la parroquia con la participación integral de la población.	Existe 1 proyecto deportivo.	Número de proyecto deportivo.	Creciente	1,0	1,0	1,0	1,0
	Al 2023, Implementar 4 acciones de fomento del patrimonio cultural, conservación y puesto en valor para la parroquia.	(0) Proyectos de convivencia familiar.	Número de proyecto implementado.	Creciente	1,0	1,0	1,0	1,0
Asentamientos Humanos	Al 2023, Mejorar brindar mantenimiento permanente a los 50 km de vialidad urbana y rural que dispone la parroquia.	La superficie de vías de 2 y 3 orden es 50 km aproximadamente; con mantenimiento permanente 10 km.	Numero de km de vialidad mejorada.	Creciente	50,0	50,0	50,0	50,0
	Al 2023, Mejorar 5 Infraestructuras deportivas existentes en la parroquia.	Existen 5 canchas de uso múltiple.	Numero de infraestructuras mejoradas.	Creciente	2,0	1,0	1,0	1,0
	Al 2023, Mejorar 5 infraestructuras en los espacios públicos de la parroquia.	Existen 5 sitios de uso múltiple (parques, casas comunales, juegos, letras).	Numero de infraestructuras mejoradas.	Creciente	2,0	1,0	1,0	1,0
	Al 2023, Mejorar 3 Sistemas de agua por red pública.	Existen 6 sistemas de agua de los cuales 2 se encuentran en buenas condiciones.	Numero de sistemas de agua mantenidos.	Creciente	2,0	1,0	0	0

Sistema	Meta	Línea de base al 2020	Indicadores	Tipología	Metas anualizadas			
					2020	2021	2022	2023
	Al 2023, culminar el 10% de cobertura de conexión a la red principal de alcantarillado.	El 90% de viviendas cuentan con conexión a la red pública de alcantarillado, el 10% sin conexión.	Número de viviendas conectadas a red pública.	Creciente	10,0	0	0	0
	Para el 2023, Gestionar 2 proyectos sobre movimientos en masa.	Proyectos de movimientos en masa.	Número de proyectos sobre movimientos gestionados.	Creciente	0	1,0	1,0	0
Económico Productivo	Para el 2023, Mantener 2 emprendimientos de asociatividad productiva y de servicios.	Existe 2 emprendimientos.	Numero de emprendimientos conformados.	Creciente	2,0	2,0	2,0	2,0
	Para el 2023, Implementar y mantener 1 centro de información turística.	(0) Centros de difusión turística.	Número de centros turísticos implementadas.	Creciente	0	1,0	0	0
	Para el 2023, Implementar y mantener 1 proyecto sobre asistencia técnica en distintas líneas de producción y comercialización.	(0) Proyectos de cadenas productivas.	Número de centros de acopio implementados.	Creciente	1,0	1,0	1,0	1,0
	Al 2023, Mantener anualmente 2 expo ferias agrícolas, ganadera, gastronómica, artesanal de emprendimientos y difusión sociocultural.	Anualmente se realizan dos expos ferias de producción integral.	Número de ferias realizadas.	Creciente	0	1,0	1,0	0
Político Institucional	Al 2023; Vincular al 50% de la representación barrial y social la participación en las acciones y gestión del GAD Parroquial.	El 10 % de la población se vincula a la planificación parroquial.	Porcentaje de representantes barriales participando en actividades de planificación parroquial.	Creciente	10,0%	10,0%	15,0%	15,0%
	Al 2023, realizar 5 proyectos concurrentes para el desarrollo parroquial con	(0) Proyectos multinivel.	Numero de proyecto Concurrentes implementados.	Creciente	1,0	1,0	2,0	1,0

Sistema	Meta	Línea de base al 2020	Indicadores	Tipología	Metas anualizadas			
					2020	2021	2022	2023
	participación multinivel.							
	Al 2023, Fortalecer la administración del GADPY, incorporando 2 técnicos para elaboración, gestión y ejecución de proyectos parroquiales.	(0) Técnicos de apoyo permanente al GADPY.	Número de técnicos en Proyectos contratados.	Creciente	2,0	2,0	2,0	2,0
	Al 2023, gestionar 2 proyectos con cooperación externa que fortalezcan el desarrollo parroquial.	(0) Proyectos con cooperación externa.	Número de proyectos ejecutados con cooperación externa.	Creciente	1,0	1,0	0	0
	AL 2023, crear y puesta en funcionamiento la mancomunidad Parroquial sur oriental del cantón Loja que fortalezca el desarrollo territorial de la zona.	(0) Mancomunidades conformadas.	Número Mancomunidades conformadas.	Creciente	0	1,0	0	0

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2019-2023.
Elaborado por: Equipo consultor, 2024.

1.1.1.2. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas

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

Tabla 2. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas.

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

Fuente: Secretaria Técnica Planifica Ecuador, 2023.
Elaborado por: Equipo consultor, 2024.

Dónde:

PCM: Porcentaje de Cumplimiento de la Meta

LB: Línea Base

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



Cumplida: 85% y el 100%

Parcialmente cumplida: 70% y el 84,9%

Incumplida: 0 a 69,9%

Extemporánea: Sin Información disponible

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

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

1.1.1.2.1. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas del sistema Biofísico

A continuación, en la siguiente Tabla 3, se detallan las metas con el respectivo porcentaje de cumplimiento.

Tabla 3. Cumplimiento de metas del sistema biofísico.

Meta	Línea base	Meta alcanzada por GAD				Meta Alcanzada (MA)	Meta Planificada (MP)	Semaforización Cumplimiento de la meta anual	% de Cumplimiento de la meta (PCM)
		2020	2021	2022	2023				
Para el 2023, mantener el 75% de territorio bajo cobertura vegetal	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
Para el 2023, reforestar 6 ha de áreas deforestadas	12,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0		0,0
Para el 2023, realizar 4 planes o estudios sobre contaminación ambiental	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0
Para el 2023, implementar 2 emprendimientos agroecológicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Semaforización:

Las metas en el sistema Físico ambiental se encuentran en **Extemporánea,** debido a la falta de información disponible. Esto se debe a que el GAD no ha ejecutado ningún proyecto físico ambiental, ya que no se lograron concretar los convenios pendientes con las entidades competentes.

1.1.1.2.2. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas del sistema Socio cultural

En la siguiente Tabla 4, se describen las metas y su nivel de cumplimiento.

Tabla 4. Cumplimiento de metas del sistema biofísico.

Meta	Meta alcanzada por GAD								
	Línea base	2020	2021	2022	2023	Meta Alcanzada (MA)	Planificada (MP)	Semaforización Cumplimiento de la meta anual	% de Cumplimiento de la meta (PCM)
Al 2023, mantener la cobertura de atención de la población parroquial en condiciones de vulnerabilidad de manera permanente desarrollo infantil, discapacidad y adulto mayor).	171,00	171	150,0	170	170,0	165,25	171		**96,64**
Al 2023, Implementar 4 acciones de fomento del patrimonio cultural, conservación y puesto en valor para la parroquia.	0,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		**100**
Hasta el 2023, mantener anualmente 1 proyecto de fomento de manifestaciones culturales en la parroquia.	1,00	1,0	2,0	1,0	1,0	1,25	1,0		**125**
Al 2023, Mantener 1 proyecto de prácticas deportivas y uso óptimo de los espacios públicos para toda la parroquia con la participación integral de la población.	1,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		**100**
Hasta el 2023, implementar y mantener 1 proyecto de fomento de prácticas de convivencia Familiar-Barrial Parroquial.	0,00	0,0	1,0	1,0	1,0	0,75	1,0		**75**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Semaforización:

- **Al 2023, mantener la cobertura de atención de la población parroquial en condiciones de vulnerabilidad de manera permanente desarrollo infantil, discapacidad y adulto mayor).**

  La meta se encuentra casi **Cumplida**, la razón por el cual la meta no se cumplió en su totalidad se debe al momento coyuntural ocasionado por la pandemia COVID-19, donde se establecieron cierto tipo de restricciones tanto económicas como de movilidad.

- **Al 2023, Implementar 4 acciones de fomento del patrimonio cultural, conservación y puesto en valor para la parroquia.**

  La meta esta **Cumplida** en su totalidad.

- **Hasta el 2023, mantener anualmente 1 proyecto de fomento de manifestaciones culturales en la parroquia.**

  La meta se encuentra **Cumplida** e incluso se superó en un 25%, gracias a la realización de dos actividades adicionales en el mismo año.

- **Al 2023, Mantener 1 proyecto de prácticas deportivas y uso óptimo de los espacios públicos para toda la parroquia con la participación integral de la población.**

  La meta esta **Cumplida** en su totalidad.

- **Hasta el 2023, implementar y mantener 1 proyecto de fomento de prácticas de convivencia Familiar-Barrial Parroquial.**

  La meta se encuentra **Parcialmente cumplida**, la razón por la cual no se alcanzó en su totalidad se debe al contexto coyuntural generado por la pandemia de COVID-19, lo que impidió la realización de actividades planificadas durante el año 2020.

1.1.1.2.3. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas del sistema asentamientos humanos, energía y conectividad.

En la siguiente Tabla 5, se detallan las metas y su nivel de cumplimiento.

Tabla 5. Cumplimiento de metas de asentamientos humanos.

Meta	Línea base	Meta alcanzada por GAD				Meta Alcanzada (MA)	Planificada (MP)	Semaforización Cumplimiento de la meta anual	% de Cumplimiento de la meta (PCM)
		2020	2021	2022	2023				
Al 2023, Mejorar brindar mantenimiento permanente a los 50 km de vialidad urbana y rural que dispone la parroquia.	50,00	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0		**100**
Al 2023, Mejorar 5 Infraestructuras deportivas existentes en la parroquia.	5,00	3,0	2,0	2,0	1,0	5,0	5,0		**100**
Al 2023, Mejorar 5 infraestructuras en los espacios públicos de la parroquia.	5,00	2,0	2,0	1,0	1,0	6,0	5,0		**120**
Al 2023, Mejorar 3 Sistemas de agua por red pública.	3,00	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0		**67**
Al 2023, culminar el 10% de cobertura de conexión a la red principal de alcantarillado.	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0		0,0
Para el 2023, Gestionar 2 proyectos sobre movimientos en masa.	0,00	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2,0		**50**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Semaforización:

- **Al 2023, Mejorar brindar mantenimiento permanente a los 50 km de vialidad urbana y rural que dispone la parroquia.**

  La meta esta **Cumplida.**

- **Al 2023, Mejorar 5 Infraestructuras deportivas existentes en la parroquia**

  La meta esta **Cumplida.**

- **Al 2023, Mejorar 5 infraestructuras en los espacios públicos de la parroquia.**

  La meta esta **Cumplida.**

- **Al 2023, Mejorar 3 Sistemas de agua por red pública.**

  La meta se encuentra **Incumplida**, la razón por el cual la meta no se cumplió en su totalidad se debe a la falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja.

- **Al 2023, culminar el 10% de cobertura de conexión a la red principal de alcantarillado.**

  La meta se encuentra **Incumplida**, la razón por el cual la meta no se cumplió en su totalidad se debe a la falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja.

- **Para el 2023, Gestionar 2 proyectos sobre movimientos en masa.**

  La meta se encuentra **Incumplida**, la razón por el cual la meta no se cumplió en su totalidad se debe a la falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja.

1.1.1.2.4. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas del sistema Económico productivo.

En la siguiente Tabla 6, se detallan las metas y su nivel de cumplimiento obtenido por el GADP Yangana en el periodo 2019-2023.

Tabla 6. Cumplimiento de metas del sistema económico productivo.

Meta	Línea base	Meta alcanzada por el GAD				Meta Alcanzada (MA)	Meta Planificada (MP)	Semaforización Cumplimiento de la meta anual	% de Cumplimiento de la meta (PCM)
		2020	2021	2022	2023				
Para el 2023, Mantener 2 emprendimientos de asociatividad productiva y de servicios.	Existe 2 emprendimientos.	**1**,0	0,0	**2**,0	0,0	0,38	2,0		**19,0**
Para el 2023, Implementar y mantener 1 centro de información turística.	(0) Centros de difusión turística.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0		0,0
Para el 2023, Implementar y mantener 1 proyecto sobre asistencia técnica en distintas líneas de producción y comercialización.	(0) Proyectos de cadenas productivas.	**1**,0	2,0	**1**,0	1,0	1,25	1,0		**125,0**
Al 2023, Mantener anualmente 2 expo ferias agrícolas, ganadera, gastronómica, artesanal de emprendimientos y difusión sociocultural.	Anualmente se realizan dos expos ferias de producción integral.	**1**,0	2,0	**3**,0	2,0	2,0	2,0		**100,0**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Semaforización:

- **Para el 2023, Mantener 2 emprendimientos de asociatividad productiva y de servicios.**

  Considerando que el porcentaje de cumplimiento es del 19,0%, la meta se encuentra como **Incumplida**, puesto que está entre los rangos de 70% al 84,9%.

- **Para el 2023, Implementar y mantener 1 centro de información turística.**

  La meta se encuentra como **Extemporánea**, puesto que el GADP Yangana, el periodo 2019-2023 no realizó ningún proyecto por falta de convenio por la parte del ente competente, en este caso El GAD cantonal de Loja.

- **Implementar y mantener 1 proyecto sobre asistencia técnica en distintas líneas de producción y comercialización.**

  EL GADP de Yangana, mantuvo anualmente los proyectos relacionados con las líneas de producción y comercialización, considerando que el porcentaje de cumplimiento es del 125,0%, la meta se encuentra como **Cumplida**, puesto que se encuentra sobre el 70%.

- **Al 2023, Mantener anualmente 2 expo ferias agrícolas, ganadera, gastronómica, artesanal de emprendimientos y difusión sociocultural.**

  EL GADP de Yangana, mantuvo anualmente los proyectos relacionados con las líneas de producción y comercialización, considerando que el porcentaje de cumplimiento es del 125,0%, la meta se encuentra como **Cumplida**, puesto que se encuentra sobre el 70%.

1.1.1.2.5. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas del sistema Político institucional.

En la siguiente Tabla 7, se detallan las metas del sistema político institucional y su nivel el porcentaje de cumplimiento obtenido por el GADP de Yangana en el periodo 2019-2023.

Tabla 7. Cumplimiento de metas del sistema biofísico.

Meta	Línea base	Meta alcanzada por el GAD				Meta Alcanzada (MA)	Meta Planificada (MP)	Semaforización Cumplimiento de la meta anual	% de Cumplimiento de la meta (PCM)
		2020	2021	2022	2023				
Al 2023; Vincular al 50% de la representación barrial y social la participación en las acciones y gestión del GAD Parroquial.	El 10 % de la población se vincula a la planificación parroquial.	1,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0		**100,0**
Al 2023, realizar 5 proyectos concurrentes para el desarrollo parroquial con participación multinivel.	(0) Proyectos multinivel.	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0	5,0		**80%**

Al 2023, Fortalecer la administración del GADPY, incorporando 2 técnicos para elaboración, gestión y ejecución de proyectos parroquiales.	(0) Técnicos de apoyo permanente al GADPY.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		**100,0**
Al 2023, gestionar 2 proyectos con cooperación externa que fortalezcan el desarrollo parroquial.	(0) Proyectos con cooperación externa.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0		0,0
Al 2023, crear y puesta en funcionamiento la mancomunidad Parroquial sur oriental del cantón Loja que fortalezca el desarrollo territorial de la zona.	(0) Mancomunidades conformadas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0		0,0

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Semaforización:

- **Al 2023; Vincular al 50% de la representación barrial y social la participación en las acciones y gestión del GAD Parroquial**

  Se realizó la actualización y fiscalización del PDYOT, por ende, la meta de vincular con la sociedad se encuentra como **Cumplida**, puesto que está entre los rangos de 70% al 84,9%.

- **Para el 2023, realizar 5 proyectos concurrentes para el desarrollo parroquial con participación multinivel**

  EL GADP de Yangana, realizo cuatro proyectos de los cinco propuestos en el PDYOT del periodo 2019-2023, por lo que la meta se encuentra **Parcialmente Cumplida**.

- **Al 2023; Al 2023, Fortalecer la administración del GADPY, incorporando 2 técnicos para elaboración, gestión y ejecución de proyectos parroquiales**

  El GADP de Yangana, incorporó u técnico para proyectos civiles y de fiscalización, así como un maestro para trabajo varios, donde la Meta se encuentra como **Cumplida.**

- **Al 2023, gestionar 2 proyectos con cooperación externa que fortalezcan el desarrollo parroquial**

  La meta se encuentra como **Extemporánea**, puesto que el GADP de Yangana, el periodo 2019-2023 no realizó ningún proyecto por falta de convenio por la parte del ente competente.

- **Al 2023, crear y puesta en funcionamiento la mancomunidad Parroquial sur oriental del cantón Loja que fortalezca el desarrollo territorial de la zona.**

  La meta se encuentra como **Extemporánea**, puesto que el GADP de Yangana, el periodo 2019-2023 no realizó ningún proyecto por falta de convenio por la parte del ente competente.

1.1.1.3. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados

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

- **Cumplida:** 85% y el 100%
- **Parcialmente cumplida:** 70% y el 84,9%
- **Incumplida:** 0 a 69,9%
- **Extemporánea:** Sin Información disponible

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

$$\boldsymbol{PAF}: \frac{AMFi}{VMFi} * 100$$

Dónde:

PAF: Porcentaje de avance físico

AMF: Avance real de la meta física en el año i

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

i: Año de análisis

1.1.1.3.1. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o del Sistema Físico Ambiental del PDYOT 2019-2023

En el sistema Biofísico ambiental no se realizó ningún programa o proyecto planificado en el PDYOT 2019-2023, por falta de convenio de la contraparte que es el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición ecológica.

1.1.1.3.2. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o del Sistema de Asentamientos Humanos del PDYOT 2019-2023

En el PDYOT del periodo 2019-2023, se plantearon seis proyectos dentro del presente sistema.

a) Mantenimiento y mejoramiento de la vialidad parroquial

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, los mismos que se encuentran descritos en la Tabla 8, con su respectivo avance físico.

Tabla 8. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre mantenimiento vial.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Adoquinado de la calle Pedro Carlos Vaca	**50,00**			
Mejoramiento, mantenimiento, rehabilitación de la vía rural de la parroquia Yangana, Cantón y provincia de Loja		**50,00**	**50,00**	**50,00**
Desbroce de maleza en vías y senderos				
Mantenimiento vial Anganuma - La Primavera				

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: 50,0 km anualmente.

$$\frac{50}{50} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance en los kilómetros de mantenimiento es del 100 %, la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

b) Construcción de canchas de uso múltiple

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó, los siguientes programas / proyectos para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, en el cual se plantea mejorar las cinco infraestructuras físicas del territorio parroquial los mismos se encuentran explicados en la Tabla 9, con su respectivo avance físico.

Tabla 9. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre canchas de uso múltiple.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Construcción de la Cubierta Metálica en la cancha de Uso Múltiple del barrio Comunidades	1			
Construcción de la Cubierta Metálica en la cancha de Uso Múltiple del barrio La Elvira	1			
Construcción de la Cubierta Metálica en la cancha de Uso Múltiple del barrio Suro				1
Construcción de la Cubierta Metálica en la cancha de Uso Múltiple del barrio Masanamaca			1	
Construcción del muro de contención junto a la cancha de Uso Múltiple del barrio Suro				1
Construcción del muro de contención junto a la cancha de Uso Múltiple del barrio La Elvira	1			
Mantenimiento y reconstrucción de la cancha de uso múltiple del centro parroquial		1		
Mantenimiento y reconstrucción de la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira	1			
Mantenimiento y reconstrucción de la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca			1	
Mantenimiento y reconstrucción de la cancha de uso múltiple del barrio Suro				1
Mantenimiento y Reconstrucción del Piso de las canchas de ecuavoley del Centro Parroquia		1		

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se intervino las cinco canchas de uso múltiple entre el año 2020-2023.

$$\frac{5}{5} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance en el mantenimiento y mejoramiento de las canchas de uso múltiple el avance fue del 100 %, significando que el proyecto se encuentra como **Cumplido.**

c) Mantenimiento de la infraestructura física

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó, los siguientes programas / proyectos para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT. En el cual propone dar mantenimiento a cinco infraestructuras físicas los mismos que se encuentran en la Tabla 10, con su respectivo avance físico.

Tabla 10. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre mantenimiento de infraestructuras.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Iluminación de la Iglesia del centro parroquial	1			
Mantenimiento y repotenciación de la iluminación de la cancha central	1			
Iluminación en la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira		1		
Iluminación en la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades				
Readecuación del alumbrado público para la cancha de uso múltiple en el barrio Masanamaca			1	
Readecuación del alumbrado público para la cancha de uso múltiple en el barrio Suro				1

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se intervino las cinco infraestructuras físicas entre el año 2020-2023.

$$\frac{6}{6} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance en el mantenimiento a cinco infraestructuras físicas, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

d) Implementación de infraestructura identitaria de la parroquia

No se logró cumplir con el proyecto planteado en el PDYOT, por falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo.**

e) Plan de vivienda de interés social/ convenio interinstitucional

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenio por parte del MIDUVI. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo.**

1.1.1.3.3. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o del Sistema Sociocultural del PDYOT 2019-2023

En el PDYOT del periodo 2019-2023, se plantearon seis proyectos dentro del presente sistema.

a) Atención Integral a Grupos Prioritarios (Desarrollo Infantil, Discapacidad y Adultos Mayores)

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, en el cual se describe atender a 171 personas de atención prioritaria anualmente los mismos que se encuentran en la siguiente Tabla 11, con su respectivo avance físico.

Tabla 11. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre atención a grupos de atención prioritaria.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Situaciones de emergencia Covid-19	**600**			
Atención al adulto mayor sin discapacidad en la modalidad visitas domiciliarias	**40**	**40**	**40**	**40**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se intervino a 760 personas entre el año 2020-2023, estos valores se deben a la emergencia sanitaria que afecto a la población mundial afectada por el COVID-19.

$$\left(\frac{640}{40} * 100\right) + \left(\frac{40}{40} * 100\right) + \left(\frac{40}{40} * 100\right) + \left(\frac{40}{40} * 100\right) = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance en la atención integral a grupos de atención prioritaria, el avance fue del 100%, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.** El motivo de no cumplirlo en su totalidad fue por causas externas de la Pandemia COVID-19, donde se mantenían las restricciones de seguridad.

b) Fortalecimiento al patrimonio cultural

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, en el cual es fortalecer el patrimonio cultural de la parroquia los mismos que se encuentran en la siguiente Tabla 12, con su respectivo avance físico.

Tabla 12. Proyectos ejecutados por el GADPY sobre el fortalecimiento al patrimonio cultural.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Fortalecimiento del patrimonio cultural intangible y ancestral mediante el fortalecimiento al grupo de música folclórica de la parroquia de Yangana.	**1**	**1**	**1**	1

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se mantuvo el proyecto musical en el territorio parroquial

$$\frac{1}{1} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre el proyecto musical de Yangana que se mantuvo en los cuatro años, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

c) Fomento a manifestaciones culturales (danza y música)

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, en el cual es fomentar las manifestaciones culturales de la parroquia, los mismos que se encuentran detallados en la siguiente Tabla 13, con su respectivo avance físico.

Tabla 13. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a manifestaciones culturales.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Fortalecimiento, capacitación y difusión de grupos de danza de niños y jóvenes para recuperar los valores culturales ancestrales y el rescate de la propia identidad cultural en la parroquia Yangana	**1**	**1**	**1**	**1**
VI festival de Artes Vivas - Loja la ciudad del festival 2021			**1**	

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se mantuvo el proyecto de danza cada año en el territorio parroquial

$$\frac{1}{1} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre el proyecto de danza en territorio de Yangana que se mantuvo en los cuatro años, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

d) Uso óptimo de Espacios Públicos (escuela deportiva y recreacional)

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, en el cual es mantener la escuela deportiva en la parroquia, los mismos que se encuentran en la siguiente Tabla 14, con su respectivo avance físico.

Tabla 14. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el uso óptimo de espacios públicos.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Fortalecimiento al deporte mediante la creación de una escuela de indor futbol y baloncesto, que servirá como medio para la manifestación del deporte y las actividades físicas en la parroquia de Yangana	1	1	1	1

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se mantuvo el proyecto de la escuela deportiva en el territorio parroquial.

$$\frac{1}{1} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre el proyecto de la escuela deportiva, el mismo que se mantuvo en los cuatro años, cuyo avance físico fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

e) Convivencia social, habitabilidad y realización de cursos vacacionales

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos los mismos que se detallan en la Tabla 15, para dar cumplimiento al planteado en el PDYOT, mediante la convivencia social.

Tabla 15. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre convivencia social.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices Yangana 2022	-	1	1	1

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se creo un proyecto de convivencia social

$$\frac{1}{1} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance de convivencia social mediante cursos vacacionales en el territorio de Yangana, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **cumplido.**

f) Convenios Interinstitucionales mediante contrapartes

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios interinstitucionales. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo.**

1.1.1.3.4. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o del Sistema Económico productivo del PDYOT 2019-2023

En el PDYOT del perdido 2019-2023, en el sistema económico productivo se plantearon cinco proyectos.

a) Implementación de emprendimientos agro productivos servicios e industrialización diversificada

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, donde se plantean la implementación de emprendimientos, para dar cumplimiento al proyecto establecido en el PDYOT, los mismos se pueden visualizar en la Tabla 16.

Tabla 16. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre implementación de emprendimientos.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Fortalecimiento del sistema comunitario agropecuario "Club de agricultores"	1	-	-	-
Implementación y mejoramiento de pastos y forrajes, para la optimización de los sistemas de alimentación y producción ganadera en la parroquia Yangana, cantón y provincia de Loja	-	-	1	-

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se crearon dos emprendimientos en el territorio parroquial.

$$\frac{2}{2} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre la implementación de dos emprendimientos en el territorio de Yangana, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

b) Difusión turística parroquial

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo.**

c) Fomento a líneas de producción

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos, donde se plantean el fomento a las líneas de producción en la parroquia de Yangana, para da cumplimiento al proyecto establecido en el PDYOT, los mismos que se encuentran en la siguiente Tabla 17, con su avance físico.

Tabla 17. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a líneas de producción.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Fomento a líneas de producción en el proyecto de fortalecimiento al sistema productivo	**1**	**1**	**1**	**1**
Fomento a líneas de producción con implementación de plantas frutales		**1**	**1**	
Gira Técnica de capacitación y observación sobre el manejo tecnificado del cultivo de granadilla (Passiflora Ligularis Juss.), con Productores de la Parroquia Yangana cantón y provincia de Loja, hacia la parroquia Monte Olivo, cantón Bolívar, provincia del Carchi – Ecuador				**1**
Mejoramiento de la producción de la caficultura, mediante la siembra de plántulas de café de especialidad, en la parroquia Yangana, cantón y provincia de Loja				**1**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se crearon proyectos de capacitación para el fomento de las líneas productivas

$$\frac{1}{1} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre del proyecto del fomento a las líneas de producción en el territorio de Yangana, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

d) Realización de ferias agro productivas Inter parroquiales

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos los mismos que se detallan en la Tabla 18, donde se plantean la creación anualmente de dos expoferias en la parroquia de Yangana, para da cumplimiento al proyecto establecido en el PDYOT.

Tabla 18. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre realización de ferias agroproductivas.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Feria de emprendimiento, gastronómica, agrícola, ganadera, artesanal cultural y turística Yangana 2022.	**3**	**3**	**3**	**3**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se crearon las ferias agro productivas en la parroquia de Yangana.

$$\frac{3}{3} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre la implementación de las ferias en la parroquia de Yangana, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

e) Convenios Interinstitucionales mediante contrapartes

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**.

1.1.1.3.5. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o del Político Institucional del PDYOT 2019-2023

a) Fortalecimiento de capacidades y liderazgo parroquial

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos los mismos que se detallan en la Tabla 19, donde se plantean la creación anualmente de dos expoferias en la parroquia de Yangana, para da cumplimiento al proyecto establecido en el PDYOT.

Tabla 19. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fortalecimiento parroquial.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Actualización y fiscalización del PDYOT	**1**	-	-	-

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se creo el proyecto de la Actualización y fiscalización del PDYOT

$$\frac{1}{1} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance sobre la actualización y fiscalización del PDYOT, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

b) Concurrencia multinivel (aporte Infocentro y seguridad ciudadana)

En el periodo de análisis, en cuanto al aporte al Infocentro y seguridad ciudadana en la parroquia de Yangana, el GADPY para da cumplimiento a lo establecido en el PDYOT, ejecutó los proyectos que se encuentran detallados en la Tabla 20.

Tabla 20. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre concurrencia multinivel.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Implementación de insumos materiales tecnológicos para el Infocentro de la parroquia según convenio GADPY/MINTEL	1	1	1	1
Concurrencia multinivel (Seguridad ciudadana)		1	1	1
Administración pública (vehículo institucional)		1	1	1
Capacitación a funcionarios en cumplimiento de leyes		1		

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se crearon los proyectos multinivel

$$\frac{4}{4} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance, sobre la concurrencia multinivel el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

c) Conectividad, Seguridad y convivencia ciudadana

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**.

d) Contratación de gestor y ejecutor de proyectos

Para da cumplimiento al proyecto establecido en el PDYOT, en el periodo de análisis, el GADPY donde se plantea contratar dos técnicos para la gestión y ejecución de proyectos, los mismos que se detallan en la Tabla 21.

Tabla 21. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la contratación del gestor de proyectos.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	2020	2021	2022	2023
Contratación de del técnico civil elaboración y fiscalización de proyectos.	1	1	1	1

Contratación de maestro de obras para varios proyectos	**1**	**1**	**1**	**1**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Avance a 2023: Se contrató dos técnicos para la gestión y ejecución de proyectos.

$$\frac{2}{2} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: Considerando el porcentaje de avance, sobre la contratación de dos técnicos, el avance fue del 100 %, donde la ejecución del programa/proyectos se encuentra como **Cumplido.**

e) Gestión para la consecución de recursos con cooperación externa

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**.

f) Conformación de la Mancomunidad Suroriental

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**.

g) Convenios, consultorías y contrapartes

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**.

1.1.1.4. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados

Comprende en realizar un análisis entre el monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y los valores devengados para el mismo período, según las siguientes categorizaciones.

- **Cumplida:** 85% y el 100%
- **Parcialmente cumplida:** 70% y el 84,9%
- **Incumplida:** 0 a 69,9%

A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas oportunas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos se realicen con una periodicidad mensual o trimestral. Para definir la categoría se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance presupuestario, según la siguiente fórmula:

$$\boldsymbol{AP}: \frac{Devengado\ anual}{Codificado\ final} * 100$$

Dónde:

AP: Avance presupuestario

En caso de que el porcentaje de ejecución física o presupuestaria sea menor del 100%, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación.

1.1.1.4.1. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados del Sistema Físico Ambiental

En el sistema Biofísico ambiental no se realizó ningún programa o proyecto planificado en el PDYOT 2019-2023, por falta de convenio de la contraparte que es el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición ecológica.

1.1.1.4.2. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados del Sistema de Asentamientos Humanos

a) Mantenimiento y mejoramiento de la vialidad parroquial

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 22.

Tabla 22. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre mantenimiento vial.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Adoquinado de la calle Pedro Carlos Vaca	2.600,00	2.532,88
Mejoramiento, mantenimiento, rehabilitación de la vía rural de la parroquia Yangana, Cantón y provincia de Loja	30.754,76	24.815,50
Desbroce de maleza en vías y senderos	6.000,00	4.620,00
Mantenimiento vial Anganuma - La Primavera	2.554,50	2.500,00
Total	**47.309,26**	**38.587,56**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{38.587,56}{47.309,26} * 100 = \mathbf{81,5\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

b) Construcción de canchas de uso múltiple

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 23, en cuanto a la intervención de las canchas de uso múltiple.

Tabla 23. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la construcción de canchas de uso múltiple.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Construcción de cubiertas en el barrio de Comunidades y la Elvira	37.546,34	39.205,22
Reconstrucción del piso de la cancha del barrio La Elvira	6.699,01	6.694,04
Mejoramiento de la cancha La Elvira	2.000,00	2.000,00
Mantenimiento y reconstrucción del piso de la cancha de uso múltiple del centro parroquial	21.994,80	21.673,93
Mantenimiento y Mejoramiento de las canchas de vóley del centro parroquial	2.598,40	2.598,40
Construcción de la cubierta en la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca del cantón y provincia de Loja	34.286,67	34.136,19
Construcción de la cubierta en la cancha de uso múltiple del barrio Suro del cantón y provincia de Loja	31.566,13	30.256,29
Cubiertas y Reconstrucción del piso de las canchas del barrio Masanamaca y Suro.	11.253,31	11.253,31
Total	**147.944,66**	**147.817,38**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{147817,38}{147944,66} * 100 = \mathbf{99,91\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

c) Mantenimiento de la infraestructura física

En la Tabla 24, se describe los proyectos ejecutados por el GADPY con su respectivo análisis presupuestario.

Tabla 24. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el mantenimiento de infraestructura.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Iluminación de la Iglesia del centro parroquial	21.5347,0	25.317,9
Estudio y mantenimiento de lámparas de la cancha Centro Parroquial	1.200,000	1.120,00
Alumbrado ornamental de la cancha del Barrio la Elvira	7.000,0	6.942,14
Readecuación de alumbrado ornamental del Barrio Comunidades	3.360,000	3.360,00
Readecuación de alumbrado ornamental del Barrio Masanamaca, cantón y provincia de Loja.	2.000,00	2.000,0
Repotenciación de alumbrado en las canchas de los Barrios Suro y Masanamaca	3.000,00	3.000,000
Total	**41.907,00**	**41.740,04**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{41740,04}{41907} * 100 = \mathbf{99,60\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

d) Implementación de infraestructura identitaria de la parroquia

No se logró cumplir con el proyecto planteado en el PDYOT, por falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja.

e) Plan de vivienda de interés social/ convenio interinstitucional

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenio por parte del MIDUVI.

f) Construcción del sistema de agua potable/ convenio interinstitucional

En la Tabla 25, se describe los proyectos ejecutados por el GADPY con su respectivo análisis presupuestario.

Tabla 25. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la construcción de sistema de agua potable.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Mejoramiento de agua para riego y consumo humano de Suro	4.000,00	5.384,39
Total	**4.000,00**	**5.384,39**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{5384,39}{4000} * 100 = \mathbf{134,60\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 134,60%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

g) Construcción de alcantarillado/ convenio interinstitucional

No se logró cumplir con el proyecto planteado en el PDYOT, por falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja.

h) Construcción de muros de protección de deslizamientos/ convenio interinstitucional

En la Tabla 26, se describe los proyectos ejecutados por el GADPY con su respectivo análisis presupuestario.

Tabla 26. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la construcción de muros de protección.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Construcción del muro de contención en la cancha de uso múltiple del barrio Suro, parroquia Yangana, Cantón y provincia de Loja.	16.695,00	16.695,00
Total	**16.695,00**	**16.695,00**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{16695}{16695} * 100 = \mathbf{100\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

i) Convenios Interinstitucionales Mediante contrapartes

No se logró cumplir con el proyecto planteado en el PDYOT, por falta de convenio de parte del GAD cantonal de Loja.

1.1.1.4.3. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o del Sistema Sociocultural del PDYOT 2019-2023

En el PDYOT del periodo 2019-2023, se plantearon seis proyectos dentro del presente sistema, en el cual se analizará el avance presupuestario de los mismos.

a) Atención Integral a Grupos Prioritarios (Desarrollo Infantil, Discapacidad y Adultos Mayores)

El análisis presupuestario de los proyectos ejecutados por el GADPY se encuentra detallados en la siguiente Tabla 27.

Tabla 27. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la atención a grupos prioritarios.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Situaciones de emergencia Covid-19	11.338,63	11.338,63
Atención al adulto mayor sin discapacidad en la modalidad visitas domiciliarias	86.763,31	67.931,62
Total	**98.101,94**	**79.270,25**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{79.270,25}{98.101,94} * 100 = \mathbf{80,80}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 80,8%, por lo que se categoriza como **Parcialmente cumplida.**

b) Fortalecimiento al patrimonio cultural

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 28.

Tabla 28. Proyectos ejecutados por el GADPY, fortalecimiento al patrimonio cultural.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Fortalecimiento del patrimonio cultural intangible y ancestral mediante el fortalecimiento al grupo de música folklorica de la parroquia Yangana.	14.529,88	14.864,13
Total	**14.529,88**	**14.864,13**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{14.864,13}{14.529,88} * 100 = \mathbf{102,30\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

c) Fomento a manifestaciones culturales (danza y música)

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 29.

Tabla 29. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a manifestaciones culturales.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Fortalecimiento, capacitación y difusión de grupos de danza de niños y jóvenes para recuperar los valores culturales ancestrales y el rescate de la propia identidad cultural en la parroquia Yangana	17.727,24	13.922,50
VI festival de Artes Vivas - Loja la ciudad del festival 2021	1.000,00	555,50
Total	**18.727,24**	**14.478,00**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{14.478,00}{18.727,24} * 100 = \mathbf{77,30\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Parcialmente cumplida.**

d) Uso óptimo de Espacios Públicos (escuela deportiva y recreacional)

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 30.

Tabla 30. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el uso óptimo de espacios públicos.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Fortalecimiento al deporte mediante la creación de una escuela de indor futbol y baloncesto, que servirá como medio para la manifestación del deporte y las actividades físicas en la parroquia de Yangana	17.366,92	12.851,82
Total	**17.366,92**	**12.851,82**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{12.851,82}{17.366,92} * 100 = \mathbf{74}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Parcialmente cumplida.**

e) Convivencia social, habitabilidad y realización de cursos vacacionales

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 31.

Tabla 31. Proyectos ejecutados por el GADPY.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices Yangana	11.308,96	11.939,49
Total	**11.308,96**	**11.939,49**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{11.939,49}{11.308,96} * 100 = \mathbf{105}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

f) Convenios Interinstitucionales mediante contrapartes

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios interinstitucionales.

1.1.1.4.4. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o del Sistema Económico productivo del PDYOT 2019-2023

a) Implementación de emprendimientos agro productivos servicios e industrialización diversificada

En análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 32.

Tabla 32. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre emprendimientos agroproductivos.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Fortalecimiento del sistema comunitario agropecuario "Club de agricultores"	6.592,87	6.592,87
Implementación y mejoramiento de pastos y forrajes, para la optimización de los sistemas de alimentación y producción ganadera en la parroquia Yan gana, cantón y provincia de Loja	7.794,14	7.149,99
Total	**14.387,01**	**13.742,86**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{13.742,86}{14.387,01} * 100 = \mathbf{95,52}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

b) Difusión turística parroquial

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes.

c) Fomento a líneas de producción

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos los mismos que se pueden visualizar en la Tabla 33, donde se plantean el fomento a las líneas de producción en la parroquia de Yangana, para da cumplimiento al proyecto establecido en el PDYOT.

Tabla 33. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fomento a líneas de producción.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Fomento a líneas de producción en el proyecto de fortalecimiento al sistema productivo	68.594,86	61.710,20

Fomento a líneas de producción con implementación de plantas frutales	4.201,36	3.694,2
Gira Técnica de capacitación y observación sobre el manejo tecnificado del cultivo de granadilla (Passiflora Ligularis Juss.), con Productores de la Parroquia Yangana cantón y provincia de Loja, hacia la parroquia Monte Olivo, cantón Bolívar, provincia del Carchi – Ecuador	3.050,00	3.050,00
Mejoramiento de la producción de la caficultura, mediante la siembra de plántulas de café de especialidad, en la parroquia Yangana, cantón y provincia de Loja.	920,00	920,00
Total	**76.766,22**	**69.374,40**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{69.374,40}{76.766,22} * 100 = \mathbf{90,37}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 90,37%, por lo que se categoriza como **cumplida.**

d) Realización de ferias agro productivas Inter parroquiales

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó los siguientes programas / proyectos los mismos que se detallan en la Tabla 34, donde se analiza el avance presupuestario de cada uno.

Tabla 34. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la realización de ferias agro-productivas.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Feria de emprendimiento, gastronómica, agrícola, ganadera, artesanal cultural y turística Yangana	19.534,86	17.810,36
Total	**19.534,86**	**17.810,36**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{17810,36}{19534,86} * 100 = \mathbf{91.17}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 91,17%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

e) Convenios Interinstitucionales mediante contrapartes

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes.

1.1.1.4.5. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o del Político Institucional del PDYOT 2019-2023

a) Fortalecimiento de capacidades y liderazgo parroquial

En el periodo de análisis, el GADPY ejecutó un proyecto que se detallan en la Tabla 35, con su respectivo análisis presupuestario.

Tabla 35. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre el fortalecimiento de capacidades y liderazgo parroquial.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Actualización y fiscalización del PDYOT	21.792,00	21.792,00
Total	**21.792,00**	**21.792,00**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{21792{,}00}{21792{,}00} * 100 = \mathbf{100}\%$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 100%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

b) Concurrencia multinivel (aporte Infocentro y seguridad ciudadana)

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 36.

Tabla 36. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la concurrencia multinivel.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Implementación de insumos materiales tecnológicos para el Infocentro de la parroquia según convenio GADPY/MINTEL	7.869,42	6.597,51
Concurrencia multinivel (Seguridad ciudadana)	10.551,92	7.678,91
Administración pública (vehículo institucional)	7.720,71	5.831,39
Capacitación a funcionarios en cumplimiento de leyes	630,46	453,84
Total	**27.642,05**	**21.846,18**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023.

$$\frac{21.846,18}{27.642,05} * 100 = \mathbf{79.03\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 79,03%, por lo que se categoriza como **Parcialmente cumplida.**

c) Conectividad, Seguridad y convivencia ciudadana

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**.

d) Contratación de gestor y ejecutor de proyectos

El análisis presupuestario de los proyectos se encuentra detallados en la siguiente Tabla 37.

Tabla 37. Proyectos ejecutados por el GADPY, sobre la contratación del gestor de proyectos.

Proyecto ejecutado por el GADPY 2020-2023	Codificado final	Devengado final
Contratación del técnico civil elaboración y fiscalización de proyectos.	44.494,56	34.891,17
Contratación de maestro de obras para varios proyectos	23.694,77	22.290,68
Total	**68.189,33**	**62.312,52**

Fuente: SIGAD GADPY, Informe de Rendición de cuentas, 2020, 2021, 2022, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se cumplió con el total del presupuesto planificado en cada uno de los proyectos ejecutados por el GADPY entre los años 2020-2023

$$\frac{62.312,52}{68.189,33} * 100 = \mathbf{91,38\%}$$

Semaforización: El porcentaje de ejecución presupuestaria es del 91,38%, por lo que se categoriza como **Cumplido.**

e) Gestión para la consecución de recursos con cooperación externa

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**

f) Conformación de la Mancomunidad Suroriental

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**

g) Convenios, consultorías y contrapartes

No se logró ejecutar el proyecto por falta de convenios con las entidades competentes. Por lo que el proyecto se encuentra como: **Extemporáneo**

1.1.2. Conclusiones

- Las metas en el Sistema Físico Ambiental se encuentran en Extemporánea, debido a la falta de información disponible.
- El GADY en lo que respecta al Sistema Socio cultural, ha cumplido con 4 metas y 1 se encuentra Parcialmente cumplida.
- En el sistema asentamientos humanos, energía y conectividad, el GADY ha cumplido 3 metas, 2 están incumplidas y 1 extemporánea.
- En lo que respecta el sistema Económico productivo, el GADY ha cumplido con 2 metas, 1 incumplida y 1 extemporánea.
- En el sistema Político institucional, el GADY ha cumplido con 1 meta, 1 esta parcialmente cumplida y 2 extemporáneas.
- EL GADY no ejecuto proyectos relacionados con el Sistema Físico Ambiental, debido a la falta de apoyo por los entes competentes.
- EL GADY ejecuto 5 proyectos en el Sistema de Asentamientos Humanos, mientras que 1 se encuentra de manera extemporáneo.
- Dentro del Sistema Sociocultural el GADY ejecuto 5 proyectos y 1 se encuentra extemporáneo.
- En lo que respecta al Sistema económico productivo 3 proyectos se encuentran culminados y 2 extemporáneos.
- En el Sistema político ha cumplido con 3 proyectos y 4 se encuentran extemporáneos.
- EL GADY no ejecuto proyectos relacionados con el Sistema Físico Ambiental, debido a la falta de apoyo por los entes competentes.
- En el Sistema de Asentamientos Humanos, el GADY cumplió con 5 proyectos y 4 se encuentran extemporáneos.

- Dentro del Sistema Sociocultural, el GADY cumple con 3 proyectos, 2 se encuentran parcialmente cumplidos y 1 extemporáneo.
- En lo que respecta al Sistema Económico productivo, el GADY ejecuto 2 proyectos, 1 se encuentra parcialmente cumplido y 2 están extemporáneos.
- En el Sistema político cumple con 2 proyectos, 1 se encuentra parcialmente cumplidos y 4 están extemporáneos.

1.1.3. Recomendaciones

- Considerar los programas y proyectos que estén acorde al presupuesto asignado al GAD.
- Analizar las competencias de los GADs, para poder ejecutar los proyectos y así elevar el nivel de cumplimiento.

1.2. Metodología del PDOT

1.2.1. Lineamientos para la planificación

En el COPFP y su reglamento; Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo y su Reglamento; COOTAD y LOPC. Establecen los lineamientos necesarios en los procesos de planificación de los GADs parroquiales, así como también empleando la Guía para la Formulación/Actualización del PDOT Parroquial.

1.2.2. Metodología aplicada

La metodología utilizada para la creación del PDOT creada por la Secretaria Técnica de Planifica Ecuador, en su Guía para la Formulación/Actualización del PDOT Parroquial.

1.2.3. Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial

1.2.3.1. Los planes parroquiales

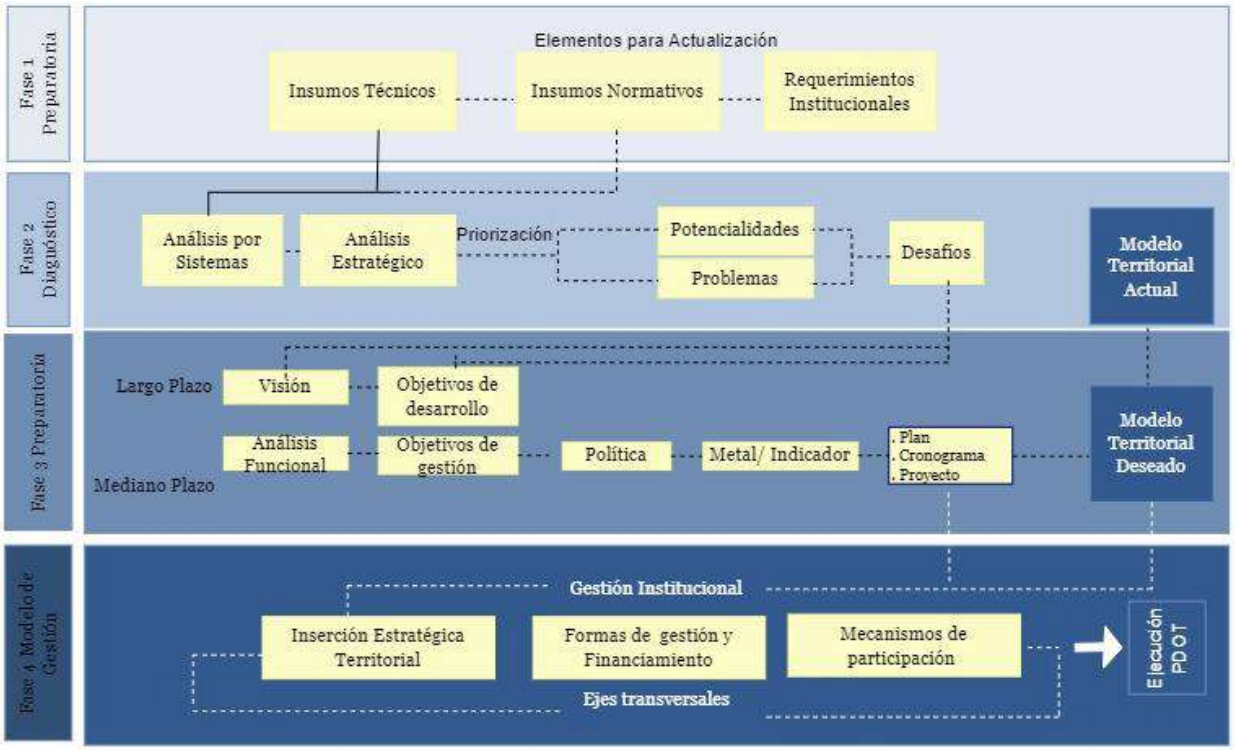
Un instrumento de planificación fundamental para la gestión territorial de los GADs (COPFP. 2019, art. 41). Orienta y determina las acciones e intervenciones del sector público y privado en el nivel local y su cumplimiento promueve el desarrollo sostenible. Se circunscribe en la totalidad del territorio parroquial, incluyendo las áreas urbanas y rurales. Parte del conocimiento y análisis de las características de cada

territorio, de los intereses y necesidades de su población; se complementa con la propuesta de las autoridades electas, contenida en su plan de trabajo.

1.2.3.2. Contenidos del PDOT

El COPFP, en su artículo 42, señala que los Sistemas mínimos de los PDOT son: Diagnóstico, Propuesta y Modelo de Gestión, según se muestra en la siguiente Figura 1.

Figura 1. Esquema del proceso de Formulación/actualización del PDOT.



Fuente: Secretaria Técnica Planifica Ecuador, 2023.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

1.2.4. Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil

La sociedad civil está compuesta por una amplia variedad de entidades, como organizaciones, instituciones, asociaciones, clubes, entre otras, todas las cuales desempeñan un papel crucial en el progreso de la parroquia. La siguiente tabla proporciona información detallada sobre las diferentes entidades de la sociedad civil ubicadas en la parroquia.

Con el fin de identificar y comprender los actores involucrados, se llevó a cabo un levantamiento de información que se clasificó en cuatro categorías principales: actores económicos, socioculturales, organizaciones sociales y político-institucionales.

Además, se analiza la relación y el papel de cada actor en función de sus intereses, orientación y acciones, tanto directa como indirectamente relacionadas. La participación de estos diversos actores sociales es esencial para lograr el cumplimiento de la visión, objetivos y metas establecidos en el PDyOT. A continuación, se presenta una descripción detallada de cada actor y su contribución al beneficio general de la parroquia.

Tabla 38. Mapeo de actores sociales.

Sector	Actor	Acciones que realiza	Relación con el GADP - Yangana	Posición frente al PDYOT
Económico	Mercado parroquial de Yangana	Desempeño de las funciones ejecutivas y legislativas de los órganos y organismos centrales, regionales y locales.	Media	A favor
	Caja de ahorro y crédito crece conmigo Suro	Actividades de recepción de depósitos y/o similares cercanos de depósitos y la concesión de créditos o préstamos de fondos.	Baja	Indiferente
Sociocultural	Coordinación zonal 7-salud	Salud pública	Alta	A favor
	Policía Nacional	Seguridad pública	Alta	A favor
	Unidad educativa Manuel benjamín Carrión	Educación pública	Alta	A favor
	Tenencia política	Vigilancia de las acciones del gobierno central	Alta	A favor
	Ministerio de Inclusión Económica y Social	Misión ternura	Alta	A favor
	Ministerio de Salud Pública	Atención médica	Alta	A favor
	Ministerio de Telecomunicaciones	Infocentro	Alta	A favor
	Grupo de danza	Desarrollar la sensibilidad artística	Media	A favor
Organizaciones Sociales	Compañía de transporte mixto Yangana SA	Otros tipos de transporte regular o no regular de carga por carretera.	Baja	Indiferente
	Asociación de servicios de emprendedores 19 de mayo de la parroquia Yangana "ASOSEREMPAY"	Lavado y limpieza en seco, planchado, etcétera. De productos textiles que se realizan con equipo mecánico	Baja	Indiferente
	Asociación de conservación vial los caminantes	Defensa de los intereses de los sindicatos y de sus afiliados	Baja	Indiferente
	Asociación de producción agropecuaria señor de la buena muerte de Yangana ASOPROAMUERY	Venta al por menor de lácteos en establecimientos especializados.	Alta	A favor

Sector	Actor	Acciones que realiza	Relación con el GADP - Yangana	Posición frente al PDYOT
	Asociación de conservación vial "Estoraques de Suro"	Limpieza de terrenos de construcción.	Baja	A favor
	Asociación de conservación vial las cascadas	Limpieza de terrenos de construcción.	Baja	A favor
	Directiva barrial la Elvira	Gestiona las necesidades del barrio	Media	A favor
	Directiva barrial de Anganuma	Gestiona las necesidades del barrio	Media	A favor
	Directiva barrial la elvira	Gestiona las necesidades del barrio	Media	A favor
	Directiva barrial de comunidades	Gestiona las necesidades del barrio	Media	A favor
	Directiva barrial de Masanamaca	Gestiona las necesidades del barrio	Media	A favor
	Directiva barrial de Suro	Gestiona las necesidades del barrio	Media	A favor
	Junta administradora de agua potable y saneamiento del barrio comunidades	Abastecimiento y mantenimiento de la red agua para el consumo humano (Marcopamba, La Elvira, San Gabriel, Comunidades)	Media	A favor
	Organización del seguro campesino	Recaudaciones de aportes de las familias afiliadas de la parroquia	Media	A favor
Político Institucional	CPCCS (concejo de participación ciudadana y control social)	Beneficio de cada comunidad correspondiente	Media	A favor

Fuente: Base de datos catastro RUC, 2023. Encuestas de levantamiento de Información en campo, 2024.
Elaboración: Equipo Técnico Consultor y Equipo del GAD, 2024

Según la información presentada en el cuadro anterior, en la parroquia se identifican actores de naturaleza económica, de los cuales uno ejerce una influencia media el otro actor tiene una influencia baja, siendo uno favorable al plan y el otro es indiferente. En el ámbito de los actores socioculturales, se registran ocho entidades, con una relación destacada siete de ellos tienen relación alta y uno tiene relación al GAD de manera media, con una influencia a favor al PDyOT;

En el ámbito de las organizaciones sociales, existe 14 actores, de los cuales uno mantiene una relación alta, mientras que solamente ocho actores tienen una relación de nivel medio y cinco tienen relación baja; de los cuales 11 se relacionas a favor al PDyOT y tres son indiferentes. Por otro lado, en el caso de lo político presenta un actor, siendo de relación alta y su relación al POyOT es a favor.



DIÁGNOSTICO ESTRATÉGICO

En esta sección se genera insumos necesarios para formular consecuentemente las etapas de propuesta y modelo de gestión

2. Diagnóstico estratégico

2.1. Generalidades

La Parroquia Yangana se encuentra ubicada en la región 7 y Sur del Ecuador, provincia y cantón de Loja como se puede visualizar en el Mapa 1.

Mapa 1. Ubicación de la parroquia Yangana.



Fuente: SENPLADES[1], 2023.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

[1] Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo

Presenta una altitud que va desde los 1.602 a 3.664 m.s.n.m, se encuentra a 61,64 km desde la ciudad de Loja según la red vial estatal provincial del Ministerio de Transporte, aproximadamente a 60 min en vehículo particular y a 1H 30 min en bus.

La parroquia tiene una extensión superficial de 26.949 Ha, se encuentra limitada al **Norte** con la parroquia de Vilcabamba, al **Sur-Este** con la provincia de Zamora Chinchipe y al **Oeste** con la parroquia Quinara. El clima promedio de la parroquia es de 18,9 ºC, convirtiéndose en el sitio idóneo para las prácticas agrícolas, tales como el cultivo de café, granadilla, maracuyá, caña de azúcar; etc., así como también para las actividades ganaderas. Según el último censo realizado por el INEC[2], 2022, cuenta con 1.413 habitantes de los cuales 712 son hombres y 701 son mujeres.

Según el historiador Cieza de León, en el año 1749 viaja desde Quito el misionero Fernando de la Vega hacia el oriente para evangelizar a los pueblos de Valladolid, Loyola, Vergel, Canela y otros, con el fin de profundizar la enseñanza y fortalecer la religión católica, para lo cual llevó consigo la imagen del Señor de la Buena Muerte y otros implementos de práctica religiosa.

El historiador explica que Fernando de la Vega, viajaba a más de su comitiva, con siete misales, sietes casullas, siete estolas y un crucifijo traído desde Quito para las prácticas religiosas en las ciudades de su destino. Pero debido al terrible temporal desatado en la Cordillera de los Andes, le impidió su paso y decidió regresarse y esperar que mejore el tiempo, hospedado en el pequeño pueblo de Yangana, o en su caso ir a dar explicaciones al Virrey. Pero antes de su retorno agrupó a los indígenas y fundó el pequeño pueblo, a quienes les entregó la Sagrada imagen que hoy se denomina "SEÑOR DE LA BUENA MUERTE", quedando de esta manera fundada Yangana desde esta época.

Posteriormente, sus pobladores encabezados por el sacerdote Arsenio Castillo, señor David Ochoa y otros interesados en procurar el adelanto de su pueblo, logran de las autoridades cantonales que Yangana sea considerada parroquia jurídica, puesto que reúne los requisitos indispensables: límites, número de población, extensión, entre otros. Por lo cual, el Cabildo de Loja, presidido por el doctor Abelardo de Aguirre con la presencia de los concejales Javier Aguirre y Néstor Eudoro Alvarado y de los vocales

[2] Instituto Nacional Estadístico y Censo

José María Suárez y José Antonio Mora, después de un justo y profundo análisis, la declaran como parroquia civil con el nombre de Arsenio Castillo, en honor a sus grandes virtudes como sacerdote y luchador, hecho ocurrido el 21 de septiembre de 1911.

Finalmente, el 9 de octubre de 1940, el Cabildo lojano le devuelve su primitivo nombre y de manera definitiva pasa a llamarse como Yangana, tal como la conocemos en la actualidad. (Pag Web GADP[3] Yangana, 2024)

2.2. Análisis de sistemas

2.2.1. Sistema Físico Ambiental

2.2.1.1. Clima

El clima es uno de los factores ecológicos que más influye sobre las características morfológicas, distribución geográfica y comportamiento funcional de especies vegetales y animales.

La provincia de Loja se encuentra en la región natural Interandina, sin embargo, las dos terceras partes de su extensión pertenecen a la región Litoral. Por esta razón, tiene una variedad de zonas climáticas: clima tropical seco, subtropical húmedo, subtropical seco y templado andino.

A nivel parroquial es encontrar grandes diferencias climáticas asociadas al fuerte gradiente altitudinal; por ejemplo, las partes altas de la cordillera, como Cajanuma, Cerro Toledo, son extremadamente húmedos durante todo el año, esta condición está asociada a la alta frecuencia de nubosidad (superior al 80%) así como a los fuertes vientos que inciden sobre las tasas de condensación, principalmente durante la época de junio (Samaniego et al, 2015).

2.2.1.1.1. Temperaturas medias e Isotermas

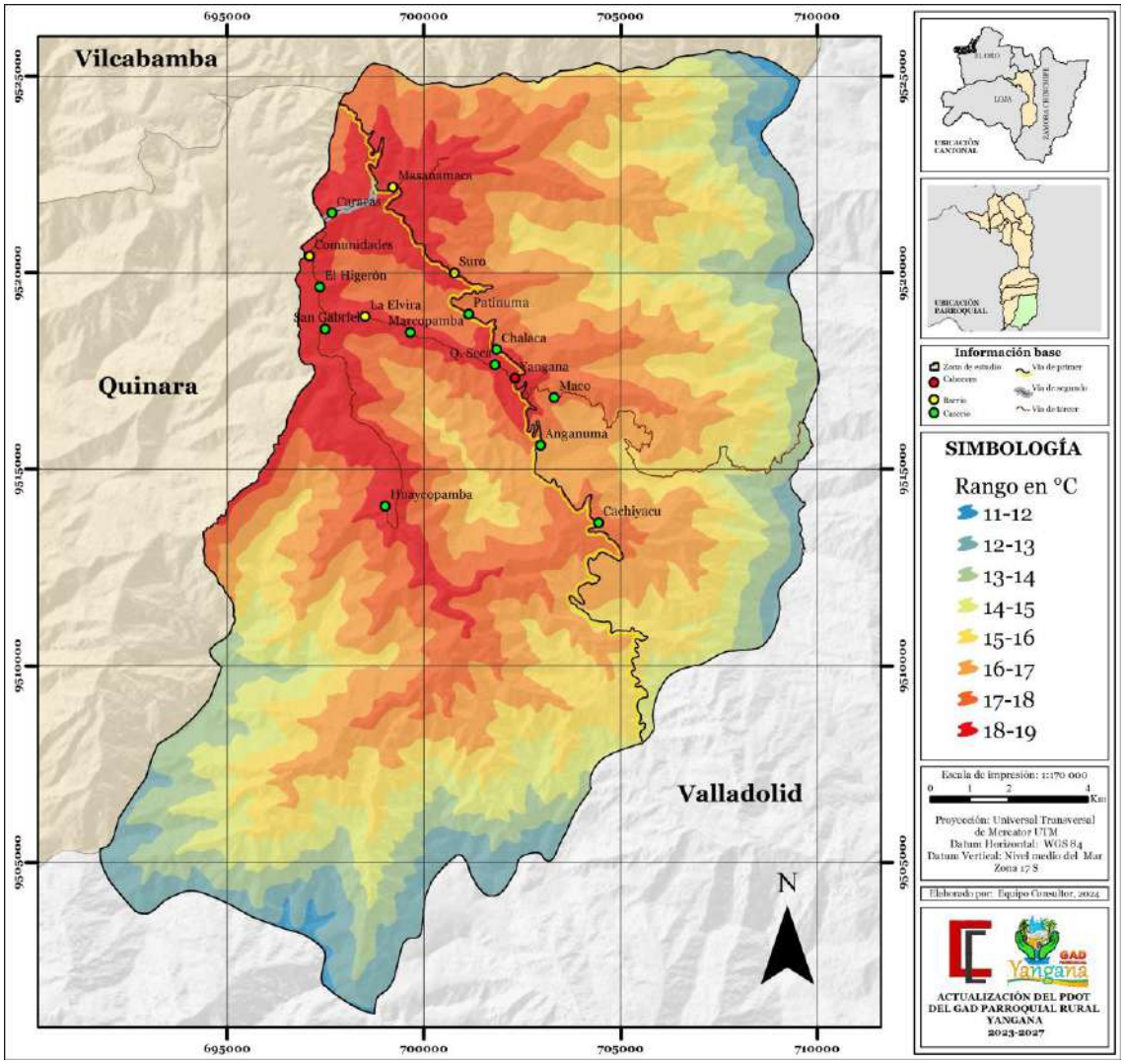
Las isotermas son las curvas que unen los vértices, que determinan el estado de calor o frio de un determinado ambiente; es decir son líneas que en los mapas

[3] Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial

meteorológicos unen los puntos de lugares de la superficie terrestre que tienen la misma temperatura media anual.

En el siguiente Mapa 2, se logra visualizar las curvas de Isotermas del territorio parroquial.

Mapa 2. Isotermas.



Fuente: Cartografía del Geoportal del INHAMI[4], 2010.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

La temperatura media anual de la Parroquia Yangana se encuentra entre los 11 y 19°C, las zonas con altas temperaturas cuyos valores van desde los 17 hasta los 19 °C, mientras que, las zonas más frías poseen valores que fluctúan entre los 11 a 14°C, los mismo que pueden estar relacionados directamente con los rangos altitudinales

[4] Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Según la Tabla 39, se puede visualizar el rango de temperatura con su respectivo porcentaje superficial ocupada a nivel parroquial.

Tabla 39. Temperatura media de la parroquia Yangana.

Rango en °C	Hectáreas	Porcentaje %
11-12	162,88	0,60
12-13	1.818,62	6,75
13-14	2.674,52	9,92
14-15	5.069,31	18,81
15-16	2.900,03	10,76
16-17	6.029,56	22,37
17-18	4.939,77	18,33
18-19	3.353,44	12,44
Total	**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del INHAMI, 2010.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Donde el 12,44% del territorio tiene una temperatura entre los 18 y 19°C, siendo la temperatura más alta, mientras que las temperaturas más bajas (11-13°C) se encuentran en la parte alta de la parroquia, ocupando el 7,35% de la superficie.

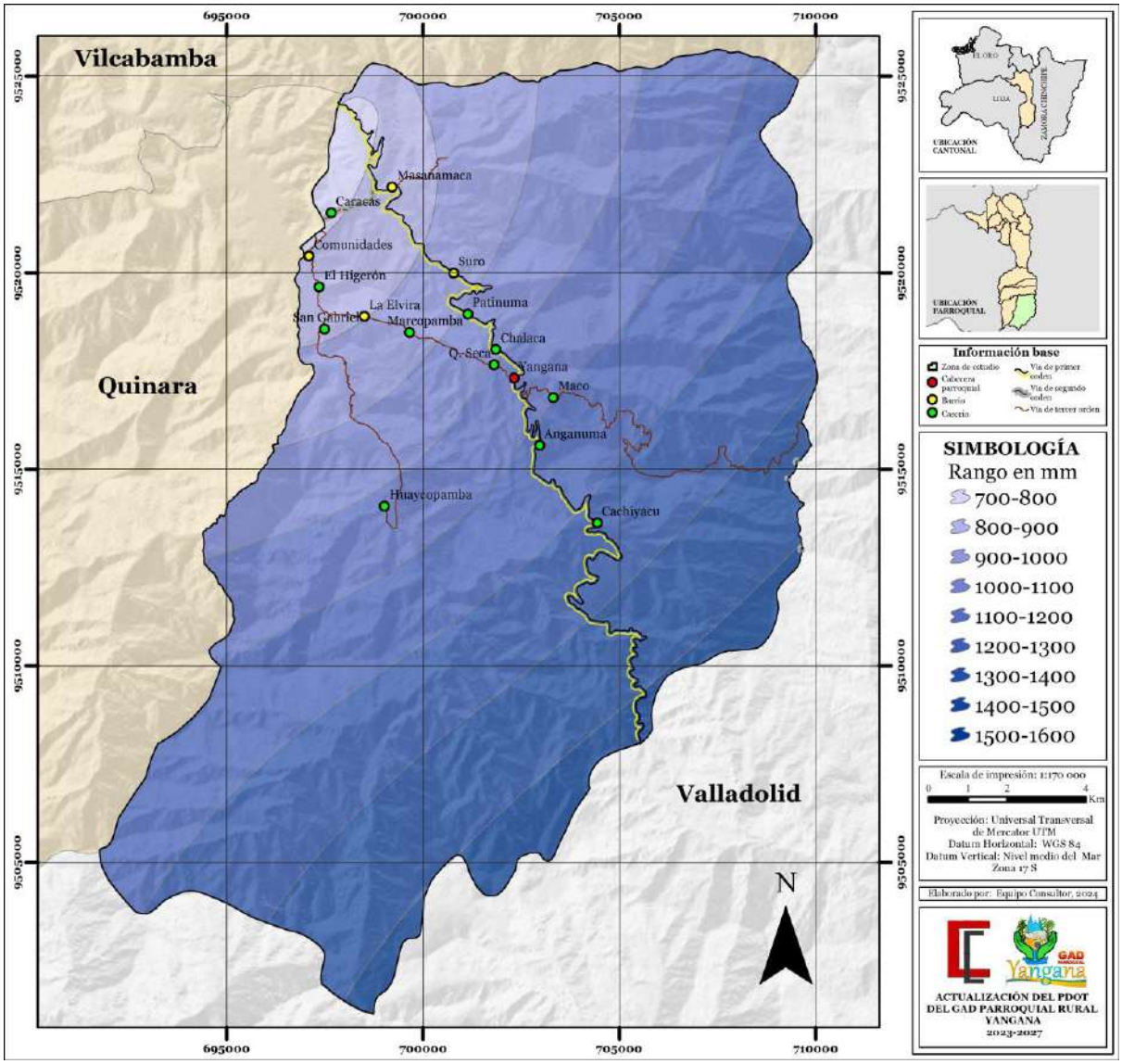
2.2.1.1.2. Isoyetas

La precipitación es el importe de agua que cae en la superficie terrestre, la misma que proviene de la humedad atmosférica. Las curvas de isoyetas dependen de la variación de la lluvia con la altura y las condiciones de la zona que se tenga cercanas.

La parroquia Yangana se caracteriza por presentar diferentes pisos altitudinales, donde la presencia y ausencia de lluvia es notoria anualmente, principalmente en sus barrios rurales las precipitaciones se da entre los meses de octubre hasta fines de los meses de abril e inicios de mayo, mientras que, en la cabecera parroquial la presencia de lluvias es similar a sus barrios rurales, con la única particularidad que pueden presentarse pequeñas lloviznas irregulares a lo largo del año, en su parte alta la presencia de lluvias es más constante, por su ubicación cercana con la Cordillera de los Andes, como es el nudo de Cajanuma y Cerro Toledo, donde anualmente pueden presentarse lluvias sobre los 1400mm.

En el siguiente Mapa 3 y Tabla 40, se logra visualizar los rangos de precipitación existente en el territorio.

Mapa 3. Isoyetas.



Fuente: Cartografía del Geoportal del INHAMI, 2010.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

El rango más alto de precipitación esta entre 1500 mm, con un 4,42%, del territorio principalmente en la parte alta de la parroquia, mientras que el 23,71% de su territorio tienden a presentar precipitaciones anuales entre los 700 a 800mm, en las zonas bajas de la parroquia como son en los barrios de Comunidades, La Elvira, Suro y Masanamaca, cuyas precipitaciones son aprovechadas para la siembra de cultivos temporales como el maíz y frejol.

Tabla 40. Precipitaciones medias de la parroquia Yangana.

Rango en mm	Área	Porcentaje %
700-800	322,46	23,71
800-900	1.360,04	64,83

Rango en mm	Área	Porcentaje %
900-1000	2.097,74	71,31
1000-1100	2.941,58	73,53
1100-1200	4.000,38	70,64
1200-1300	5.662,95	111,21
1300-1400	5.092,04	118,97
1400-1500	4.280,23	359,47
1500-1600	1.190,71	4,42
Total	**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del INHAMI, 2010.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.1.3. Evapotranspiración

La evapotranspiración se nombra al conjunto de pérdida física (evaporación) y biológica (transpiración de las plantas) del suelo en vapor de agua. Se mide en mm por unidad de tiempo. Depende de factores de orden climático (radiación, humedad de aire, viento), relativos a las plantas (cubierta vegetal) y edáficos (tipo de suelo, estado de humedad del suelo) (Segura, M, 2017).

A continuación, en la Tabla 41 y Mapa 4, se puede apreciar el rango de la evapotranspiración y la superficie ocupada por la misma.

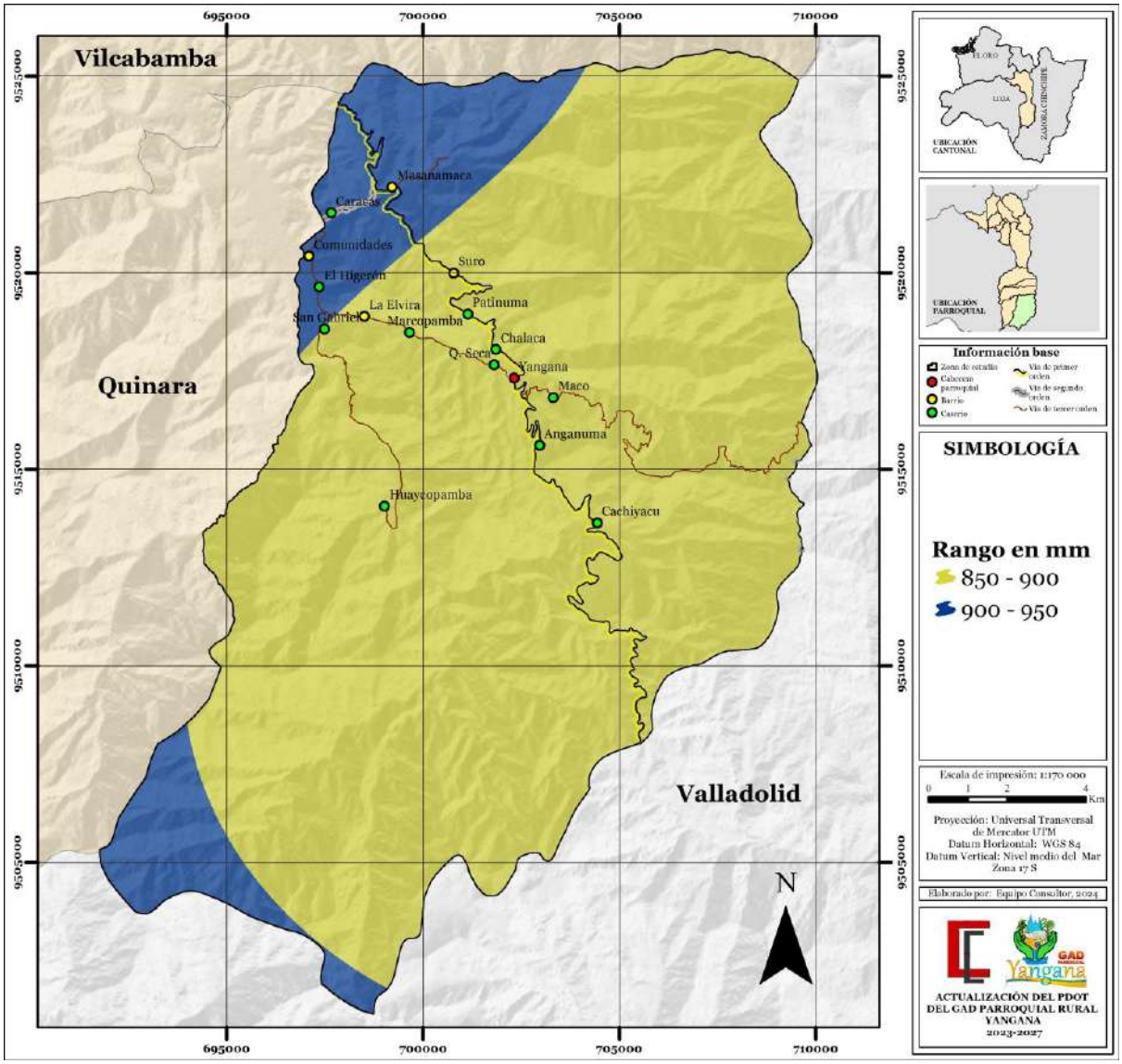
Tabla 41. Evapotranspiración potencial de la parroquia de Yangana.

Rango en mm	Área	Porcentaje %
850-900	23.405,76	86,85
900-950	3.542,37	13,15
Total	**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del INHAMI, 2010.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Según los datos obtenidos la Parroquia Yangana presenta una evapotranspiración que va desde los 850 a 950 mm.

Mapa 4. Evapotranspiración Potencial.



Fuente: Cartografía del Geoportal del INHAMI, 2010.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.1.4. Tipos de clima

El clima subtropical lo encontramos de preferencia en el Valle de Piscobamba. El clima templado en los sectores comprendidos entre el Valle y la parte baja de la Cordillera Andina; y el clima frío lo tenemos en las faldas de la cordillera y en los nacimientos de sus principales ramales que se desplazan hacia los valles.

Yangana tiene uno de los mejores climas para la vida del hombre y esto se evidencia por la larga vida que han tenido muchísimas personas que han sobrepasado los cien años y aún están muy fuertes y saludables, todo ello sumado al buen clima, la

tranquilidad del ambiente y la buena alimentación, razones para la existencia de la longevidad en esta parroquia.

2.2.1.1.5. Ecosistemas

Los ecosistemas se encuentran detallados en la siguiente Tabla 42.

Tabla 42. Ecosistemas.

Ecosistemas	Área	Porcentaje %
Arbustal semideciduo del sur de los Valles	8.106,69	30,08
Arbustal siempreverde y Herbazal del Páramo	550,66	2,04
Bosque siempreverde montano alto del Catamayo-Alamor	54,61	0,20
Bosque siempreverde montano alto del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes	705,20	2,62
Bosque siempreverde montano del Catamayo-Alamor	1.944,87	7,22
Bosque siempreverde montano del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes	8.738,10	32,43
Herbazal del Páramo	2,88	0,01
Intervención	2.754,99	10,22
Sin información	4.090,13	15,18
Total	**26.948,13**	**100,00**

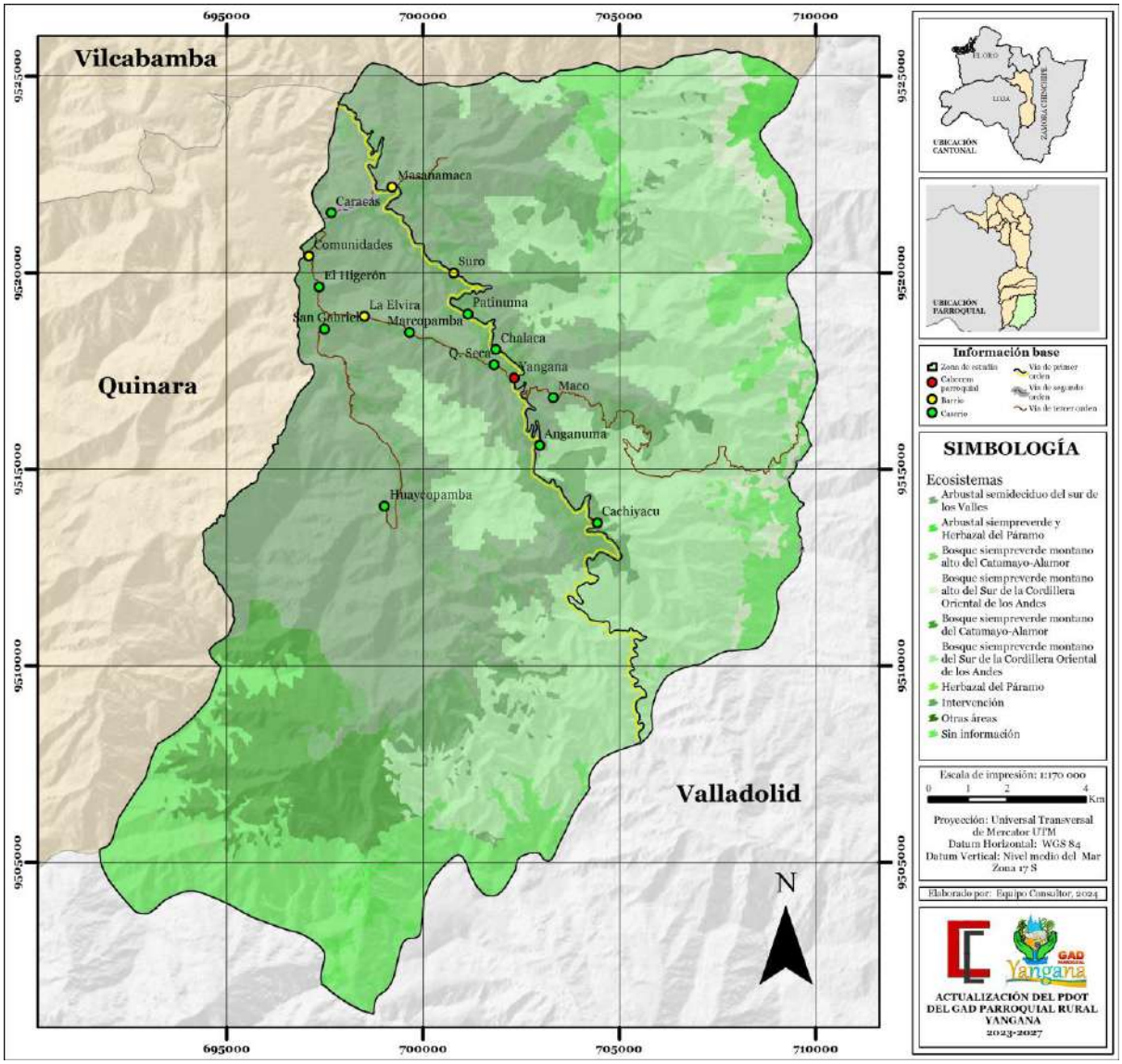
Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE[5], 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

En la parroquia Yangana se encuentran siete ecosistemas, donde los más predominantes son el Bosque siempreverde montano del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes, ocupando del 32,53%, acentuándose entre los 2300 y 3000 m.s.n.m. seguido del Arbustal semideciduo del sur de los Valles con el 30,08% de la superficie parroquial, este tipo de Ecosistema se encuentra en la parte más baja entre los 1600 y 2000 m.s.n.m.

En el siguiente Mapa 5, se visualiza los ecosistemas existentes en el territorio parroquial de Yangana.

[5] Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica

Mapa 5. Ecosistemas.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.1.6. Cambio climático

Se refiere a cambios a largo plazo en las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a cambios en la actividad del sol o grandes erupciones volcánicas. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal impulsor del cambio climático, principalmente generados por la quema de combustibles fósiles como carbón, petróleo y gas.

La quema de combustibles fósiles genera emisiones de gases de efecto invernadero que actúan como una manta que envuelve la Tierra, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas.

Los principales gases de efecto invernadero que están provocando el cambio climático incluyen el dióxido de carbono y el metano. Estos provienen del uso de gasolina para conducir un coche o carbón para calentar un edificio, por ejemplo, la tala de tierras y la tala de bosques también pueden liberar dióxido de carbono.

a) Lluvias intensas

En el siguiente Tabla 43, se muestran los diferentes niveles amenaza, en la cual, la parroquia Yangana está expuesta a las lluvias extremas en tres escenarios distintos.

Tabla 43. Índice de lluvias intensas.

	TENDENCIA DE INDICE (x) (#días/año)	Nivel de amenaza	Descripción
Lluvias intensas	0 < x <= 0,1	**1 – MUY BAJO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 o más años (Habría un día y medio más con lluvias extremas hacia el año 2030 y 3 días más con lluvias extremas hacia el año 2040)
	0,1 < x <= 0,2	**2 – BAJO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 5 o 10 años (Habría 3 días más con lluvias extremas hacia el año 2030 y 6 días más con lluvias extremas hacia el año 2040)
	0,2 < x <= 0,5	**3- MODERADO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 2 o 5 años (Habría 6 días más con lluvias extremas hacia el año 2030 y 15 días más con lluvias extremas hacia el año 2040)
	0,5 < x <=1	**4- ALTO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 1 o 2 años (Habría 15 días más con lluvias extremas hacia el año 2030 y 30 días más con lluvias extremas hacia el año 2040)
	X > 1	**5 - MUY ALTO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada año (Habría 20 días más con lluvias extremas hacia el año 2030 y 30 días más con lluvias extremas hacia el año 2040)

Fuente: Cartografía del Geoportal del SPRACC[6], 2019
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

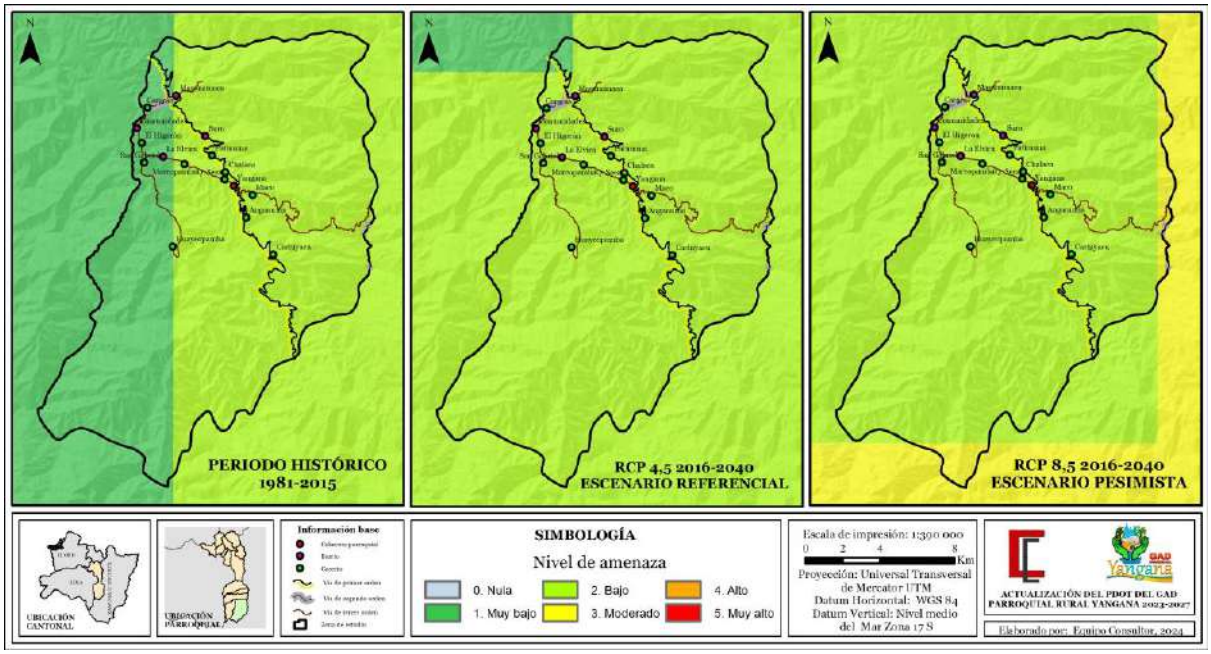
Según el nivel de amenaza para las lluvias intensas de la parroquia Yangana, mostró tendencia de aumento del número de días al año con lluvias extremas de 3 a 6 días más en el periodo histórico del periodo del 1981 – 2015; Según el Mapa 6, en el periodo histórico presenta una tendencia baja, donde habrá un día y medio más lluvioso cada diez años, en los barrios de Comunidades y la Elvira, mientras que en los barrios de Masanamaca, Suro, cabecera parroquial y zona alta del territorio aumentará en tres días más lluviosos cada 10 años.

[6] Sistema de información de Proyecciones y Riesgo Climático, Medidas de Adaptación al Cambio Climático e Indicador de Vulnerabilidad del Ecuador

En el escenario RCP[7] 4,5, casi en su totalidad la parroquia presentara tres días más lluviosos al año 2030 y seis días con más lluvias al año 2040.

En el escenario RCP 8,5, la tendencia es muy similar para la tendencia extrema, con la única diferencia que en la parte marginal sur y noreste tendrá 15 días con más lluvias al año 2040.

Mapa 6. Amenazas de lluvias intensas en el periodo 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5.



Fuente: Cartografía del Geoportal del SPRACC, 2019.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Estas proyecciones indican un escenario futuro en el que la parroquia Yangana experimentará un aumento considerable en los eventos de lluvias intensas, con diferencias regionales en la magnitud del cambio. Es esencial tomar en cuenta estos pronósticos en la planificación y toma de decisiones para adaptarse a los posibles impactos del cambio climático en la región.

b) Altas temperaturas

En el Tabla 44, se muestra el nivel de amenaza a los cambios de temperatura.

[7] Representative Concentration Pathways (vías de concentración representativas)

Tabla 44. Índice de altas temperaturas.

	TENDENCIA DE ÍNDICE (x) (#días/año)	Nivel de Amenaza	Descripción
Altas temperaturas	**0 < x <= 0,1**	**1 – MUY BAJO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 o más años (Habrá un día y medio más con temperaturas muy altas hacia el año 2030 y 3 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040)
	0,1 < x <= 0,2	**2 – BAJO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 5 o 10 años (Habría 3 días con temperaturas muy altas hacia el año 2030 y 6 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040)
	0,2 < x <= 0,5	**3- MODERADO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 2 o 5 años (Habría 6 días con temperaturas muy altas hacia el año 2030 y 15 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040)
	0,5 < x <=1	**4- ALTO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 1 o 2 años (Habría 15 días con temperaturas muy altas hacia el año 2030 y 30 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040)
	X > 1	**5 - MUY ALTO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada año (Habría 20 días con temperaturas muy altas hacia el año 2030 y más de 30 días más con temperaturas muy altas hacia el año 2040)

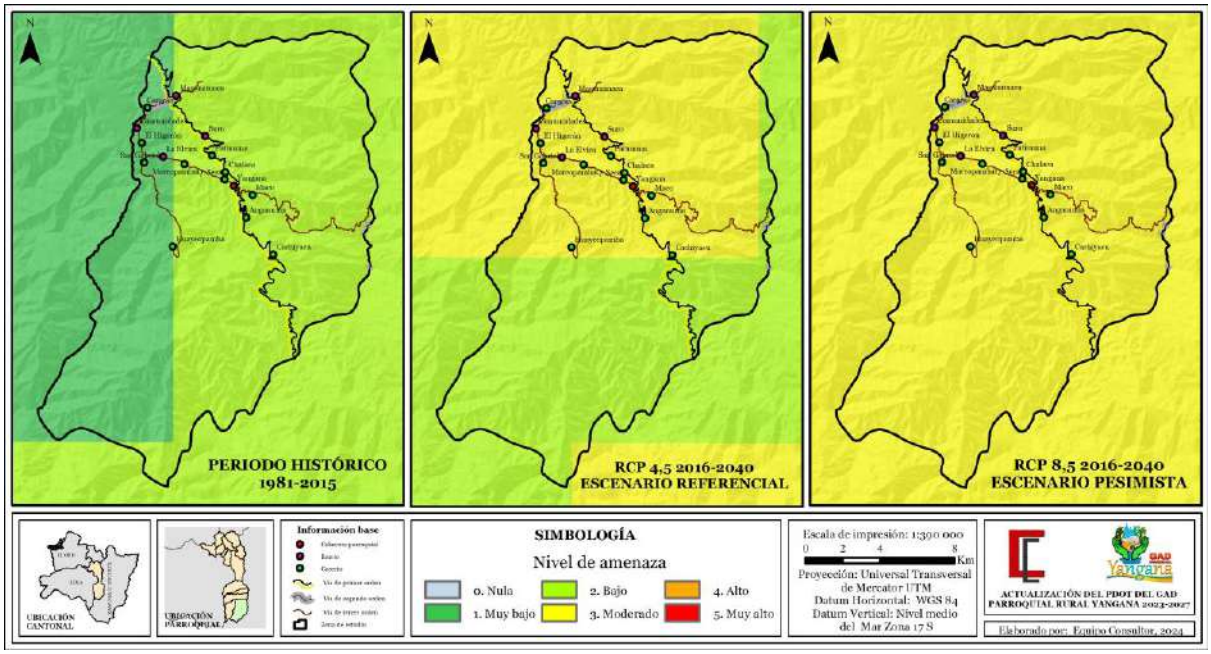
Fuente: Cartografía del Geoportal del SPRACC, 2019.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

El Mapa 7, muestra el nivel de amenazas para temperaturas muy altas de la parroquia Yangana, el clima histórico ha expuesto una tendencia en el cual los barrios de Comunidades y La Elvira tendrán tres días con temperaturas muy altas al año 2040, mientras que los demás barrios y asentamientos tendrán seis días con temperaturas muy altas al año 2040.

Bajo los escenarios del RCP 4,5 se evidencia que existe una tendencia de aumentar los días con temperaturas máximas extremas, con seis días más hacia el año 2040, con relación al clima histórico 1981-2015; siendo la zona con mayor superficie de la parroquia Yangana. Y en menor superficie presenta una tendencia mayor a 15 días más de temperaturas máximas extremas, con relación al clima histórico 1981-2015.

Finalmente, en el escenario RCP 8,5 de temperatura máximas extremas en la parroquia Yangana tiene la tendencia a tener 15 días con temperaturas muy altas al año 2040.

Mapa 7. Altas temperaturas en el periodo de 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5.



Fuente: Cartografía del Geoportal del SPRACC, 2019.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Estos hallazgos indican que la parroquia Yangana enfrentará un aumento en los eventos de temperaturas muy altas en el futuro, con diferencias en la magnitud del cambio entre diferentes áreas y bajo distintos escenarios climáticos. Es importante considerar estos datos al planificar medidas de adaptación y mitigación frente a los impactos del cambio climático.

c) Sequias

En el Tabla 45, se muestra el nivel de amenaza a los cambios de temperatura. Según el nivel de amenaza a sufrir sequias en la parroquia Yangana, mostró tendencia de aumento del número de tres días al año con probabilidad de sequias en el periodo histórico del periodo del 1981 – 2015; principalmente en los barrios de Comunidades y la Elvira, donde la presencia de lluvias es más escasa a diferencia de los demás asentamientos (Mapa 8).

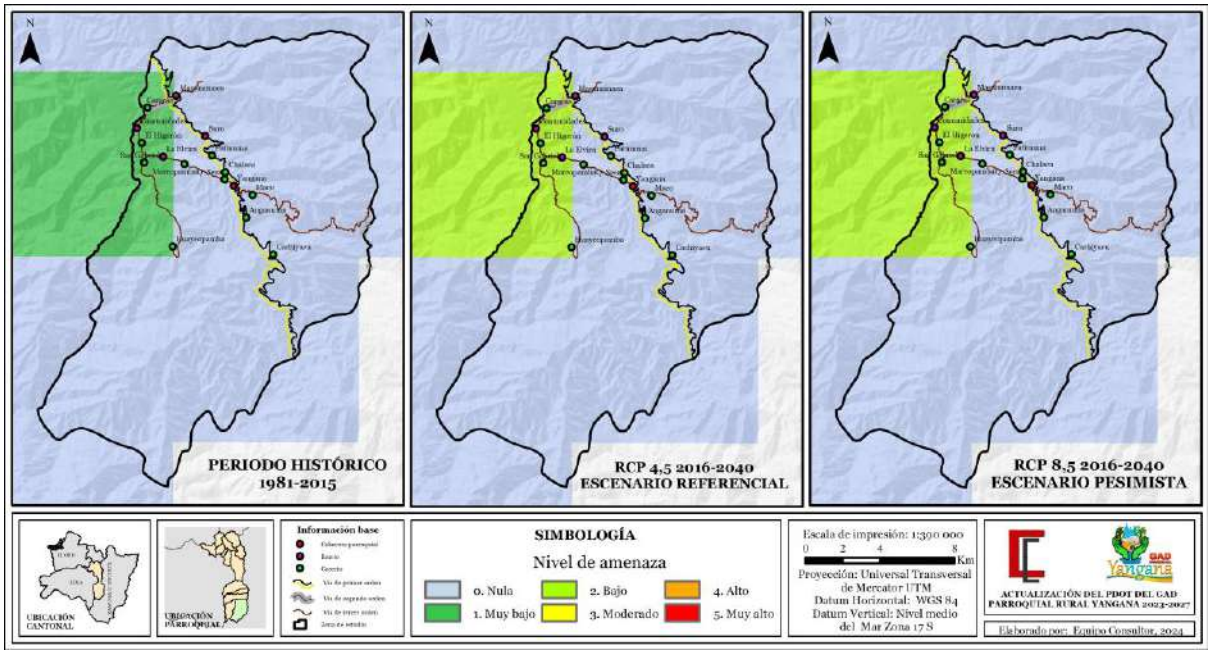
Tabla 45. Sequias en el periodo de 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5.

	TENDENCIA DE ÍNDICE (x) (#días/año)	Nivel de Amenaza	Descripción
Sequias	**0 < x <= 0,1**	**1 – MUY BAJO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 10 o más años (Las sequías más fuertes se extenderían en un día y medio más hacia el año 2030 y se extenderían en 3 días más hacia el año 2040)
	0,1 < x <= 0,2	**2 – BAJO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 5 o 10 años (Las sequías más fuertes se extenderían en 3 días más hacia el año 2030 y se extenderían en 6 días más hacia el año 2040)
	0,2 < x <= 0,5	**3- MODERADO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 2 o 5 años (Las sequías más fuertes se extenderían en 6 días más hacia el año 2030 y se extenderían en 15 días más hacia el año 2040)
	0,5 < x <=1	**4- ALTO**	La tendencia es hacia el aumento de 1 día cada 1 o 2 años (Las sequías más fuertes se extenderían en 15 días más hacia el año 2030 y se extenderían en 30 días más hacia el año 2040)
	X > 1	**5 - MUY ALTO**	La tendencia es hacia el aumento de más de 1 día cada año (Las sequías más fuertes se extenderían en 20 días más hacia el año 2030 y se extenderían en más de 30 días más hacia el año 2040)

Fuente: Cartografía del Geoportal del SPRACC, 2019.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Bajo los escenarios del RCP 4,5 en el Mapa 8, se evidencia que existe una tendencia de aumentar los días secos, con 6 días más hacia el año 2040, con relación al clima histórico 1981-2015; siendo los más afectados los barrios antes mencionados.

Mapa 8. Sequias en el periodo de 1981 – 2015 RCP 4,5 RCP 8,5.



Fuente: Cartografía del Geoportal del SPRACC, 2019.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Finalmente, en el escenario RCP 8,5, en el caso extremo es similar al RCP 4,5 donde la tendencia a sufrir sequias se mantienen en los mismos índices.

Estos hallazgos sugieren que la parroquia Yangana enfrentará un aumento en la probabilidad de experimentar días secos en el futuro, con mayor impacto en los barrios de Comunidades y La Elvira. Es importante considerar estas proyecciones al desarrollar estrategias de gestión del agua, seguridad alimentaria y otras medidas de adaptación para mitigar los efectos de las sequías en la comunidad.

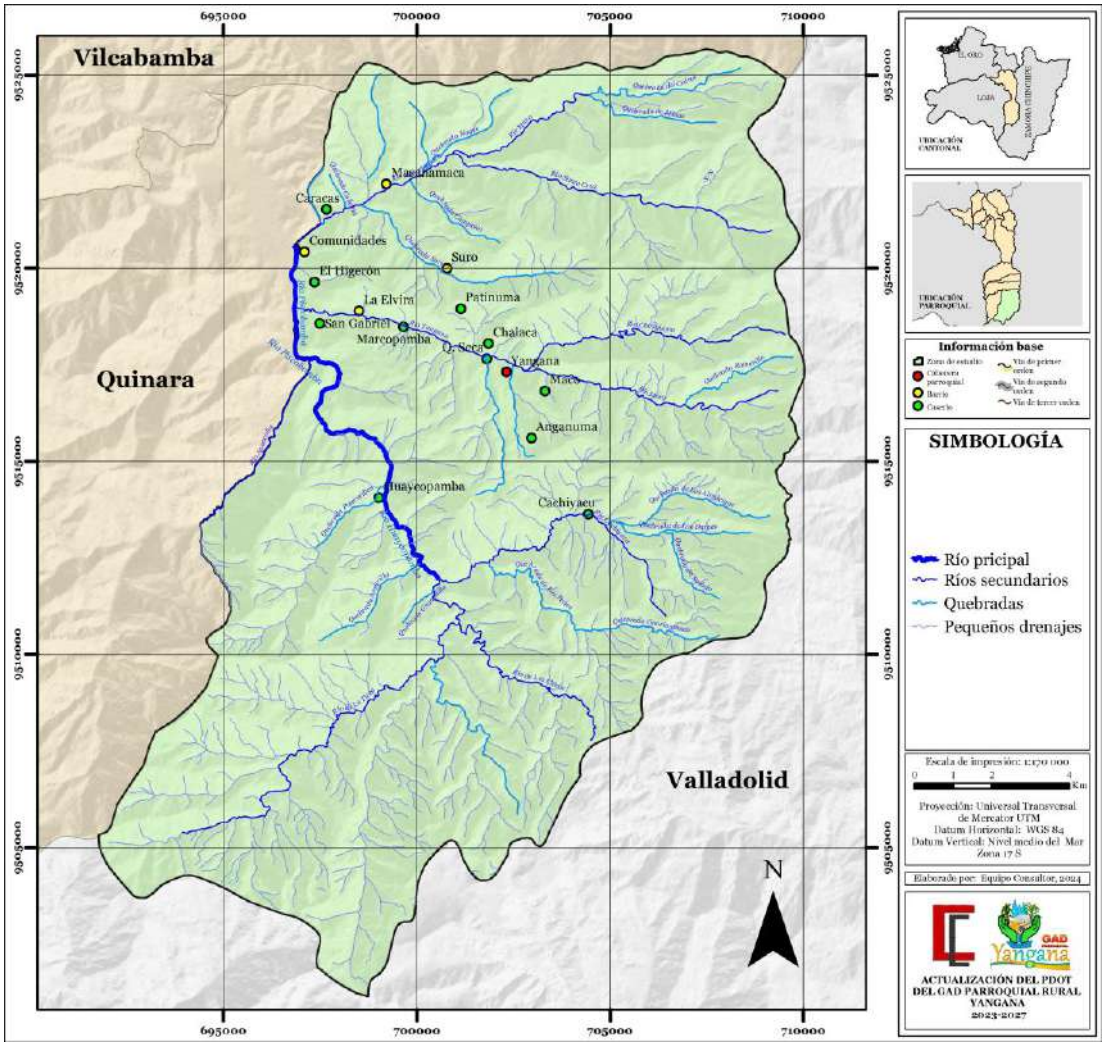
2.2.1.2. Hidrografía

La red hídrica de la parroquia Yangana, pertenece a la cuenca del río Catamayo, siendo de gran importancia para las actividades agrícolas y ganaderas aguas abajo mediante los diferentes sistemas de riego.

2.2.1.2.1. Red Hídrica

La parroquia Yangana está compuesto por una gran cantidad de efluentes como se puede visualizar en el Mapa 9, dichas aguas son aportadas en el río Piscobamba, que posteriormente conforman el río Binacional Catamayo-Chira, recorriendo el norte del país de Perú vertiendo finalmente sus aguas en el Océano Pacífico.

Mapa 9. Red Hídrica.



Fuente: Cartografía del Geoportal del IGM[8], 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

El sistema hídrico está caracterizado por la presencia de dos tipos de efluentes como son: los perennes, que se encuentran aportando agua continuamente durante todo el año, estas vertientes se encuentran principalmente en las zonas altas del territorio, por otro lado, se encuentran los efluentes intermitentes, que se abastecen de agua en temporadas cuando se dan las precipitaciones entre los meses de octubre e inicios de mayo generalmente.

[8] Instituto Geográfico Militar

2.2.1.2.2. Microcuencas Hidrográficas

Es la superficie donde las aguas superficiales o subterráneas vierten a una red natural con uno o varios cauces, ya sean de caudal continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal.

En la Tabla 46, se aprecian las microcuencas detalladas con su respectiva superficie.

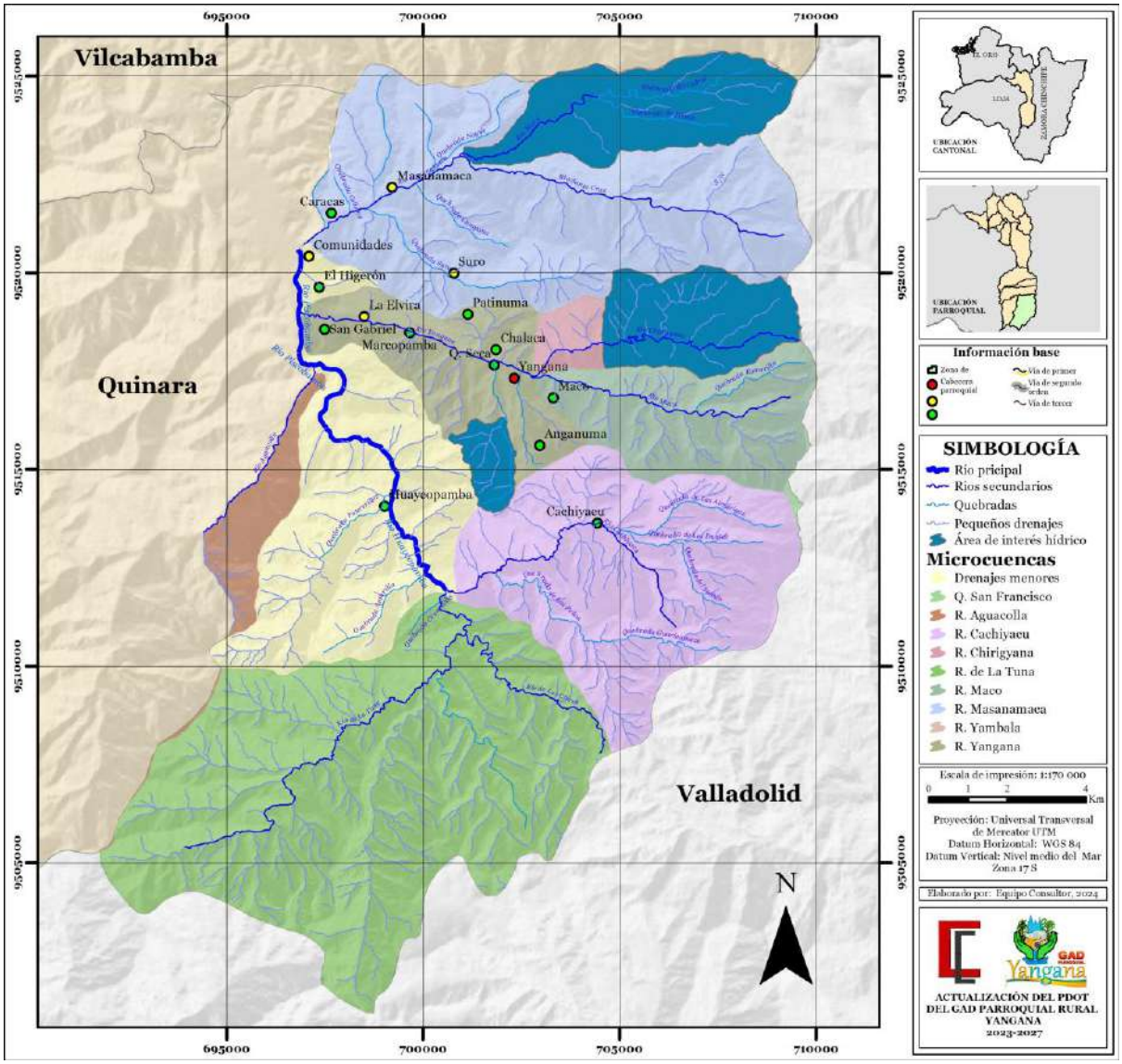
Tabla 46. Microcuencas hidrográficas de la parroquia Yangana.

Cuenca	Subcuenca	Microcuencas	Área (ha)	Porcentaje (%)
Río Catamayo-Chira	**Río Catamayo**	Drenajes Menores	3.361,27	12,47
		Rio Aguacolla	630,16	2,34
		Rio Cachiyacu	3.959,43	14,69
		Rio Chiriguana	1.394,81	5,18
		Rio de La Tuna	7.482,79	27,77
		Rio Maco	1.720,75	6,39
		Rio Masanamanga	6.505,99	24,14
		Rio Yambala	5,10	0,02
		Rio Yangana	1.834,64	6,81
-	-	Otros Drenajes	53,19	0,20
Total			**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2022.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

La parroquia de Yangana, pertenece a la cuenca del Catamayo-Chira y a la subcuenca del río Catamayo, definiéndose éstas como superficies cuya escorrentía superficial fluye a una serie de microcuencas, según el Mapa 10, el territorio parroquial está conformado por ocho microcuencas principales y pequeños drenajes que pertenecen a la Subcuenca del Río Catamayo. (Mapa 13).

Mapa 10. Microcuencas Hidrográficas.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2022.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Cabe mencionar que en el territorio parroquial existen tres Áreas de interés hídrico propuestas por el municipio de Loja, las mismas que se encuentran dentro de las Áreas de Conservación Municipal y Uso Sostenible, las que son: Quebrada Seca, Río Chiriguana y Río Masa, esta última brinda el servicio de agua potable para la cabecera parroquial de Quinara.

2.2.1.2.3. Calidad del agua

A nivel parroquial se puede indicar que las fuentes de contaminación son las descargas de alcantarillado a los efluentes hídricos, en vista que la cabecera parroquial, el barrio Comunidades y Masanamaca cuentan con dicho servicio, aunque tienen planta de

tratamiento las aguas finales se descargan tanto al Río Yangana, Masanamaca y Piscobamba respectivamente, otro problema latente es la presencia de desechos sólidos en los cauces y la contaminación proveniente de las actividades agrícolas y ganaderas.

2.2.1.3. Suelos

2.2.1.3.1. Pendiente

La pendiente se relaciona con la morfología y dinámica de todas las formas del relieve; prácticamente todas ellas tienen un umbral límite que las clasifica de acuerdo a su geometría; es decir, la pendiente constituye un factor que favorece la delimitación de los procesos y los tipos de formas que se encuentran en el terreno.

En la Tabla 47, se describen las pendientes que tiene el territorio parroquial.

Tabla 47. Pendiente de la parroquia Yangana.

Descripción	Rango %	Área (ha)	Porcentaje %
Plana	0 – 5	148,10	0,55
Muy suave	5 – 12	501,85	1,87
Suave	12 - 25	1.884,10	7,02
Media	25 – 40	4.596,60	17,12
Media a fuerte	40 – 70	13.257,44	49,36
Fuerte	70 – 100	5.376,92	20,02
Muy fuerte	> 100	1.091,45	4,06
Total		**26.856,45**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del SIGTIERRAS[9], 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

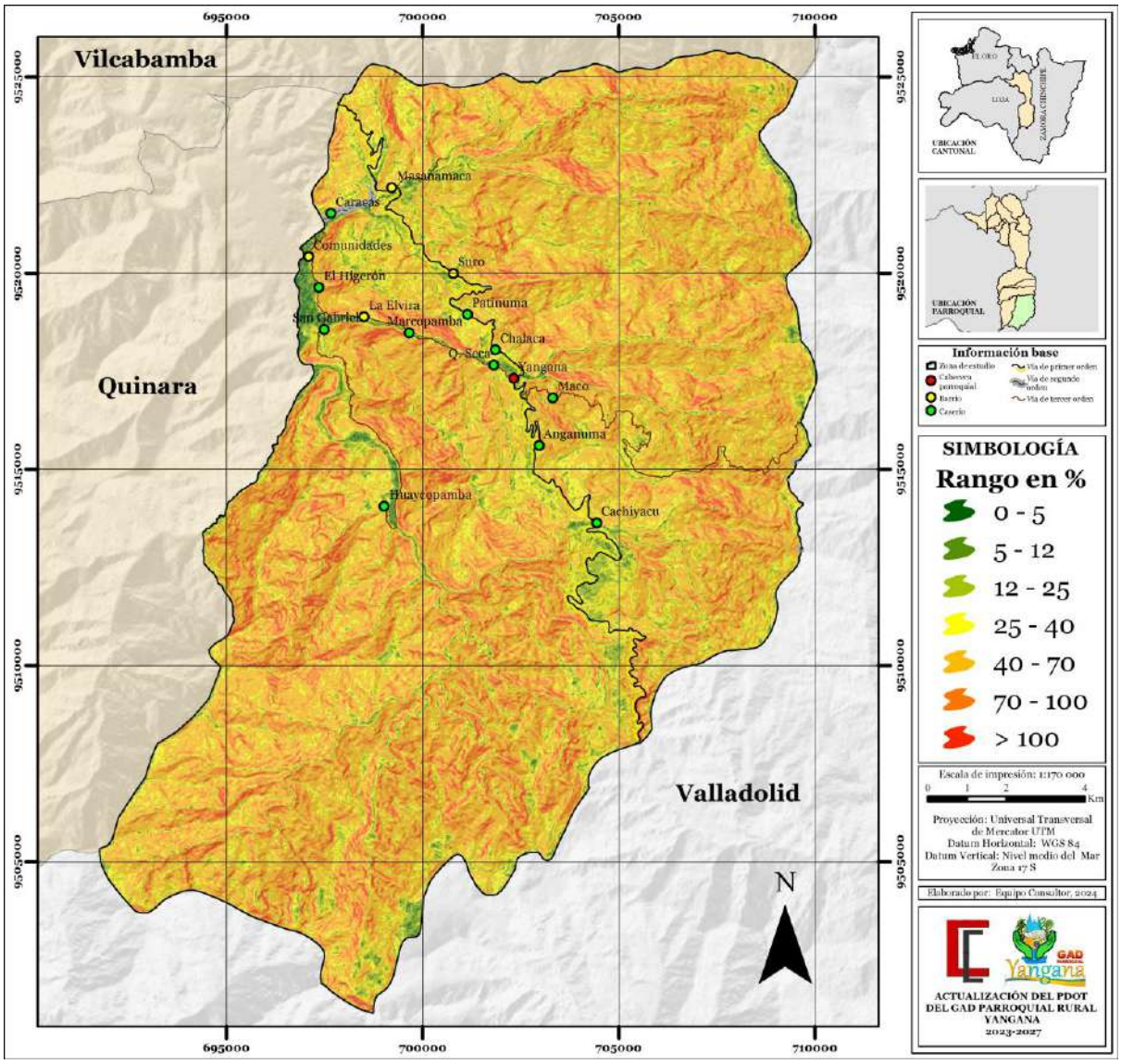
El presente Mapa 11, tiene como finalidad mostrar la distribución espacial de los diferentes porcentajes de pendiente; de acuerdo con los rangos observados en el relieve de la parroquia se definieron siete categorías de pendientes.

Las características topográficas del terreno son altamente irregulares donde la pendiente de media a fuerte es la de mayor dominancia con el 49,36% del territorio parroquial, mientras que las zonas con pendientes planas a suaves se encuentran en los

[9] Sistema Nacional de Información y Gestión de Tierras Rurales e Infraestructura Tecnológica

barrios de Comunidades, parte del barrio Masanamaca y cabecera parroquial principalmente a las riberas de los efluentes, ocupando el 9,44 % del territorio.

Mapa 11. Pendientes.



Fuente: Cartografía del Geoportal del SIGTIERRAS, 2018.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.3.2. Geología

En cuanto a la geología de la parroquia Yangana según el Ministerio de Agricultura y Ganadería (2013), se han logrado identificar diferentes tipos de formaciones geológicas.

En la Tabla 48, se pueden identificar las principales formaciones geológicas.

Tabla 48. Formaciones geológicas de la parroquia Yangana.

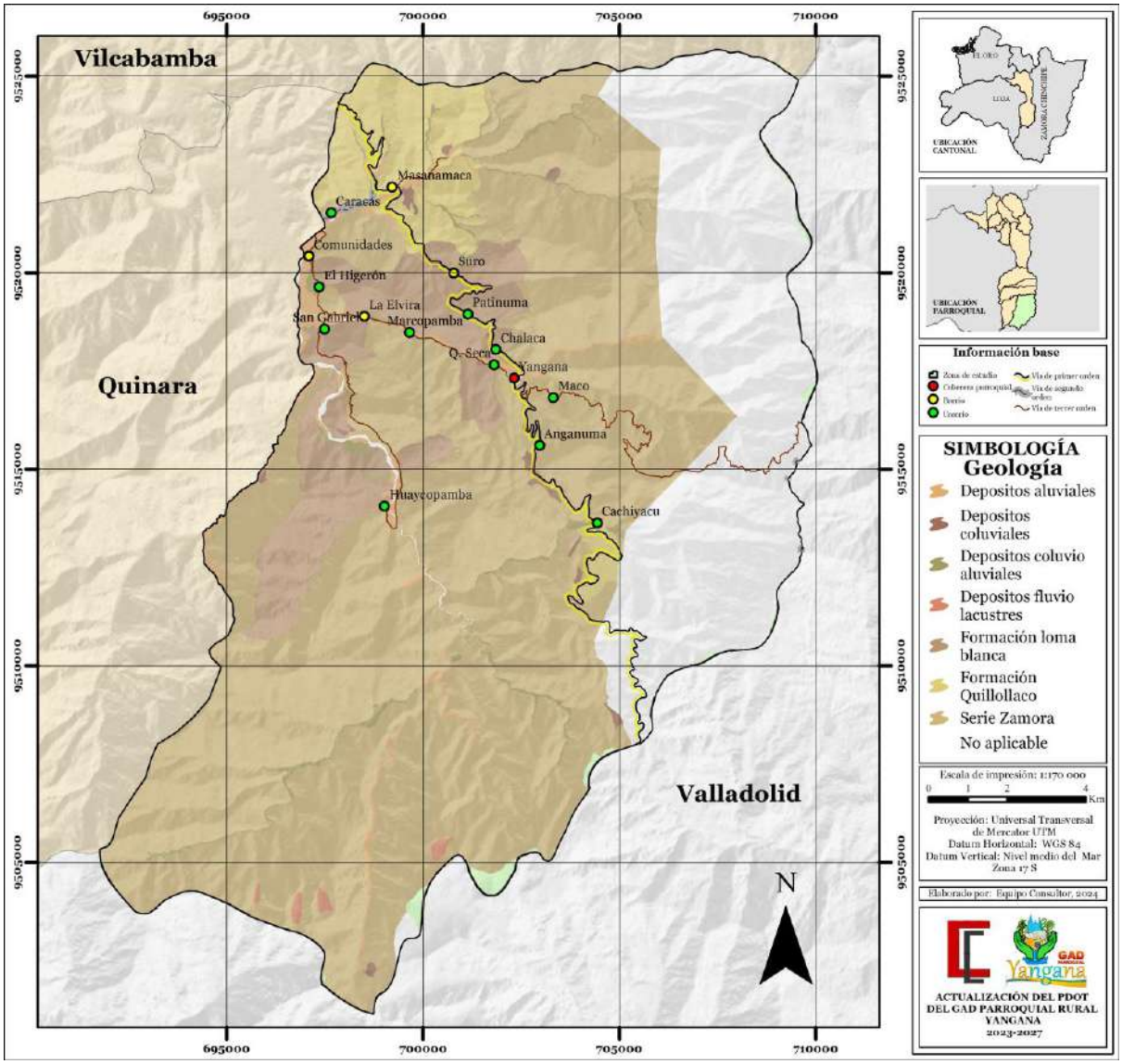
Formación	Área (ha)	Porcentaje %
Depósitos aluviales	528,42	1,97
Depósitos coluviales	114,43	0,43
Depósitos coluvio aluviales	364,02	1,36
Depósitos fluvio lacustres	57,00	0,21
Formación Loma blanca	2.355,47	8,80
Formación quillollaco	1.447,26	5,41
Serie Zamora	16.189,22	60,47
No aplica	5.800,63	21,67
Total	**26.856,45**	100,00

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

A continuación, se profundiza la información de las principales formaciones geológicas con mayor superficie de la parroquia Yangana (Mapa 12).

- **Depósito aluvial (Q-al):** Son aquellos depósitos que se encuentran al pie de las escarpas, laderas prominentes como material de escombros constituidos por bloques de gravas y guijarros subangulosos a angulosos y matriz areno limosa que han sufrido poco transporte. Acentuándose principalmente a las orillas de los principales efluentes, los mismos que acumulan materiales producto de las crecidas, este tipo de depósitos ocupa el 1,97% de la superficie territorial.
- **Depósitos coluviales. -** Son producto de la alteración y desprendimiento in situ de los macizos rocosos a lo largo de las laderas. Por lo general, están conformados por masas inestables de gravas (guijarros, cantos y bloques) angulosas transportadas por gravedad y agua bajo la forma de derrubios, que a nivel parroquial ocupa el 0,43% de la superficie.
- **Depósitos Coluvio Aluviales. -** Se encuentra constituido por materiales de tipo coluvios y derrubios, se identifica sobre laderas desnudas y pies de laderas. Los deslizamientos corresponden a flujos de lodos y deslizamientos rotacionales de bajo espesor, entre 1 – 2 metros, los mismos que ocupan el 1,36 % de la superficie territorial.

Mapa 12. Geología.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

- **Depósitos fluvio lacustres**. - Están constituidos por arcillas y limos con posibles capas de arenas y arenas limosas. Son sedimentos que se han depositado en ambiente de baja energía (lago), se ubican en la parte alta del territorio donde la cobertura vegetal es escasa, ocupando una pequeña superficie territorial del 0,21%.
- **Formación Loma blanca**. - La geología de Ecuador incluye antiguas rocas del Precámbrico y un complejo ensamblaje emblemático de nuevas secciones de corteza de masas terrestres anteriormente unidas, a menudo levantadas como los Andes o transformadas en cuencas, este tipo de formación en la Parroquia

Yangana se encuentran a lo largo de los barrios rurales, abarcando el 8,80% de la zona de estudio.

- **Formación Quillollaco (Mioceno tardío).** - Esta formación está dominada por gruesos conglomerados con pocas intercalaciones de arenisca, constituidos por clastos redondeados de rocas metamórficas como filitas, cuarcitas, esquistos y vetas de cuarzo, las capas de conglomerados son hasta de 4 m. de espesor, este tipo de formación llega a ocupar el 5,41% de la parroquia.
- **Serie Zamora.** - La serie Zamora es un afloramiento conocido en la zona este de Cuenca como Serie Paute y más al norte donde todavía no ha sido nombrado. El grado de metamorfismo varía desde filitas hasta granito metasomático. El grado más alto se encuentra en el este, las rocas de grado bajo consisten de filitas, esquistos sericíticos, esquistos cuarcíticos y cuarcita. Los esquistos grafiticos son conspicuos en el lado oeste entre Loja y Malacatos y al oeste de Malacatos. Al este, como el grado de metamorfismo aumenta, se ven esquistos biotíticomuscovíticos, gneises y gneises graníticos de grano grueso, mencionada formación en la parroquia Yangana ocupa el 60,47% siendo la más predominante.

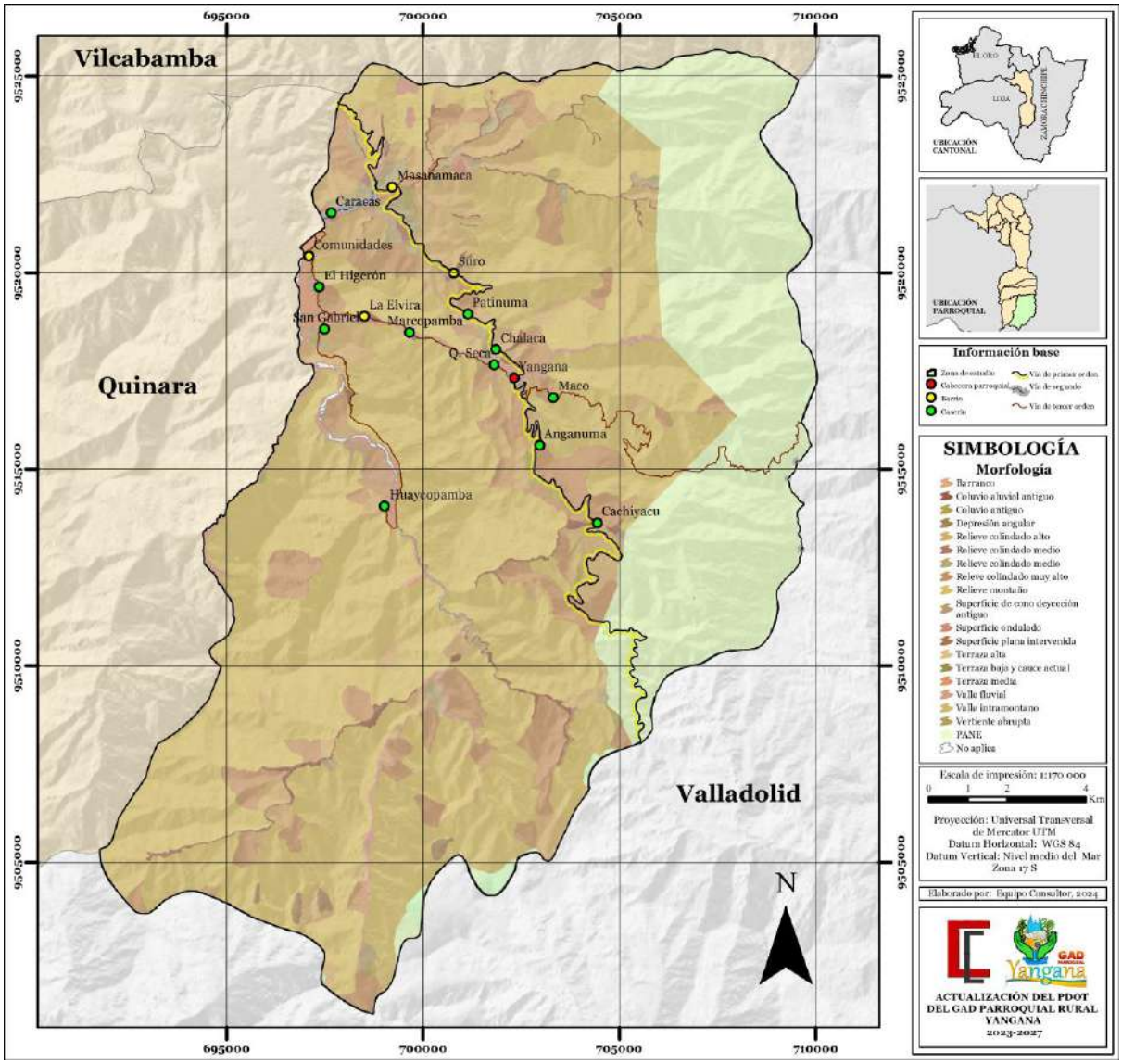
2.2.1.3.3. Geomorfología

La descripción de los tipos de relieve se hace de acuerdo al punto de vista de evolución geológica, en donde los procesos endógenos como la orogénesis (procesos con los cuales se originan las cordilleras), fragmentación y deriva continental (tectónica de placas), expansión del suelo oceánico, vulcanismo (principal proceso formador de las rocas y sus relieves específicos), eventos sísmicos, metamorfismo de las rocas y procesos exógenos como el agua, hielo, viento, gravedad, corrientes fluviales y marítimas, actividad biológica y antrópica, son los agentes modeladores de la superficie.

Las geoformas del área de estudio se ubican en el gran paisaje denominado Región Subandina, que comprende geográficamente la mayor parte de la Cordillera del Cóndor, la que se presenta alargada en sentido norte - sur y paralela al levantamiento general de la cordillera de Los Andes.

En el Mapa 13, se logra visualizar la diferente morfología que presentan los suelos de la parroquia Yangana.

Mapa 13. Geomorfología.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Según la Tabla 49, en la parroquia Yangana existen 18 unidades geomorfologías definidas, siendo la formación de Relieve montañoso la más predominante, con una cobertura del 58,3% (15.657,18 has) del territorio parroquial, seguida del Relieve colinado con 8,83% (2.370,43 has).

Tabla 49. Formaciones geomorfológicas de la parroquia Yangana.

Formación	Área (ha)	Porcentaje %
Barranco	5,52	0,02
Coluvio aluvial antiguo	278,20	1,04
Coluvion antiguo	114,43	0,43
Depresion lagunar	57,00	0,21
Relieve colinado alto	2.370,43	8,83

Formación	Área (ha)	Porcentaje %
Relieve colinado bajo	31,16	0,12
Relieve colinado medio	439,26	1,64
Relieve colinado muy alto	2.611,31	9,72
Relieve montañoso	15.657,18	58,30
Superficie de cono de devección antiguo	68,02	0,25
Superficie ondulada	58,85	0,22
Superficie plana intervenida	3,95	0,01
Terraza alta	2,15	0,01
Terraza baja y cauce actual	16,35	0,06
Terraza media	338,76	1,26
Valle fluvial	414,62	1,54
Valle intramontano	19,19	0,07
Vertiente abrupta	36,08	0,13
No aplica	4.334,00	16,14
Total	**26.856,46**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

A continuación, se detalla la información de las principales unidades geomorfológicas presentes en la parroquia Yangana.

- Relieve Montañoso. - El relieve alude al conjunto de formas que adquiere la superficie de la tierra, se considera que el relieve es el producto de: factores endógenos (movimiento de las placas tectónicas) y factores exógenos (lluvia, el viento, el oleaje, etc.). Las elevaciones del relieve se pueden presentar con distintas formas y extensiones; las montañas son elevaciones abruptas de la superficie, pueden alcanzar varios miles de metros sobre el nivel del mar; lo que nos dice que el relieve montañoso tiende a ser relativamente alto y con fuertes pendientes.
- Relieve colinado muy alto. - Las principales características morfométricas son: forma de la cima: aguda, forma de la vertiente: rectilínea, pendiente desde media (25 - 40%) hasta muy fuerte (70 - 100%), desnivel relativo de 200 a 300 metros y una longitud de la vertiente mayor a 250 metros.
- Relieve colinado medio. - Esta unidad presenta filitas, esquistos grafiticos, cuarcitas, gneis; lavas y piroclastos de tobas andesíticas con tobas aglomeráticas y aglomerados subordinados; tobas, aglomerados, riolíticos o andesíticos; andesitas homogéneas masivas, verdes; aglomerados, tobas, capas de lava; arcillas, lutita

café, láminas de yeso; arcillas, areniscas, conglomerados y capas de carbón; conglomerados y areniscas.

2.2.1.3.4. Edafología

Es la ciencia que se encarga de estudiar el suelo en todos sus aspectos; desde su morfología, su composición, las propiedades tanto físicas, químicas y biológicas; su formación, evolución, taxonomía, distribución. Como también su utilidad, recuperación y conservación (Chavarría, F. 2009).

Tabla 50. Edafología de la parroquia Yangana.

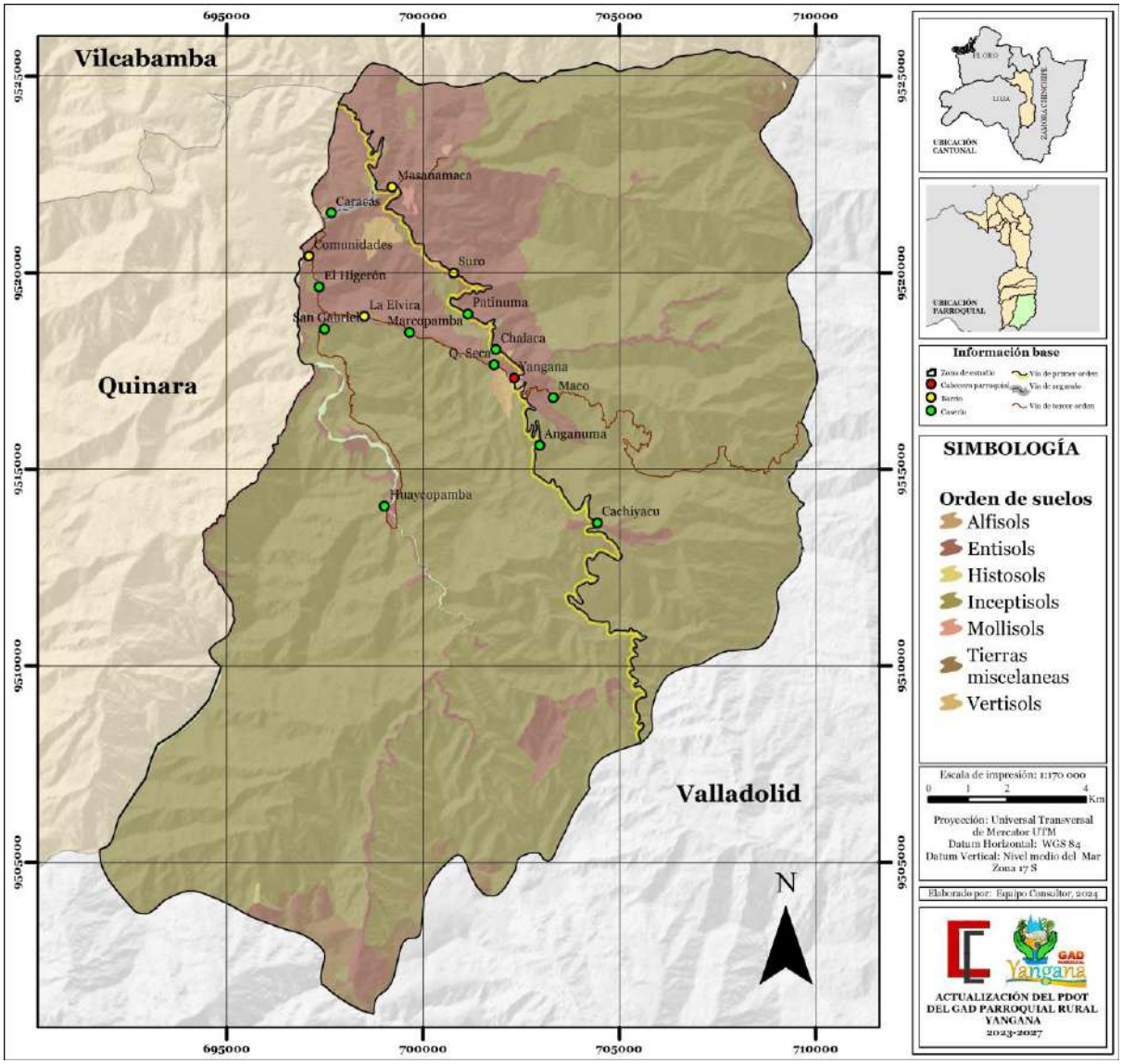
Clases	Área (ha)	Porcentaje %
Alfisol	8,06	0,03
Entisols	4.027,30	14,94
Histosols	6,08	0,02
Inceptisols	22.029,56	81,75
Mollisols	38,10	0,14
Tierras miscelaneas	624,45	2,32
Vertisols	126,70	0,47
No aplica	87,88	0,33
Total	**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Dentro del territorio de la parroquia Yangana según el Tabla 50, existen siete tipos de unidades de suelos, de los cuales el de clase Inceptisols es el que más superficie cuenta con un total de 22.029,56 has, representado el 81,75% del total del territorio parroquial.

Mientras que las clases con menor superficie son los Alfisol, Histosols, Mollisols, Vertisols, que de manera conjunta abarcan el 0,66% del territorio, además existe cierta área de la parroquia que no es aplicable o no pertenece a ningún tipo de edafología como son la red hídrica y la zona urbana (87,88 has, 0,33%), como se puede ver en el Mapa 14.

Mapa 14. Edafología.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.3.5. Textura

La textura expresa la cantidad de arena, limo y arcilla expresada en porcentaje; dentro de este concepto también se suelen incluir carbonatos, materia orgánica, sales en exceso, etc.

Dentro del territorio parroquial las clases textural se muestra en la Tabla 51.

Tabla 51. Clases texturales de la parroquia Yangana.

Clase	Área (ha)	Porcentaje %
Arcillo-arenoso	1.108,14	4,11
Arcillo-limoso	19,89	0,07

Arcilloso	152,16	0,56
Franco	2.999,78	11,13
Franco arcilloso arenoso	2.379,17	8,83
Franco arcilloso	17.264,66	64,07
Franco arenoso	2.043,61	7,58
Franco limoso	268,38	1,00
No aplica	712,33	2,64
Total	**26.948,13**	**100,00**

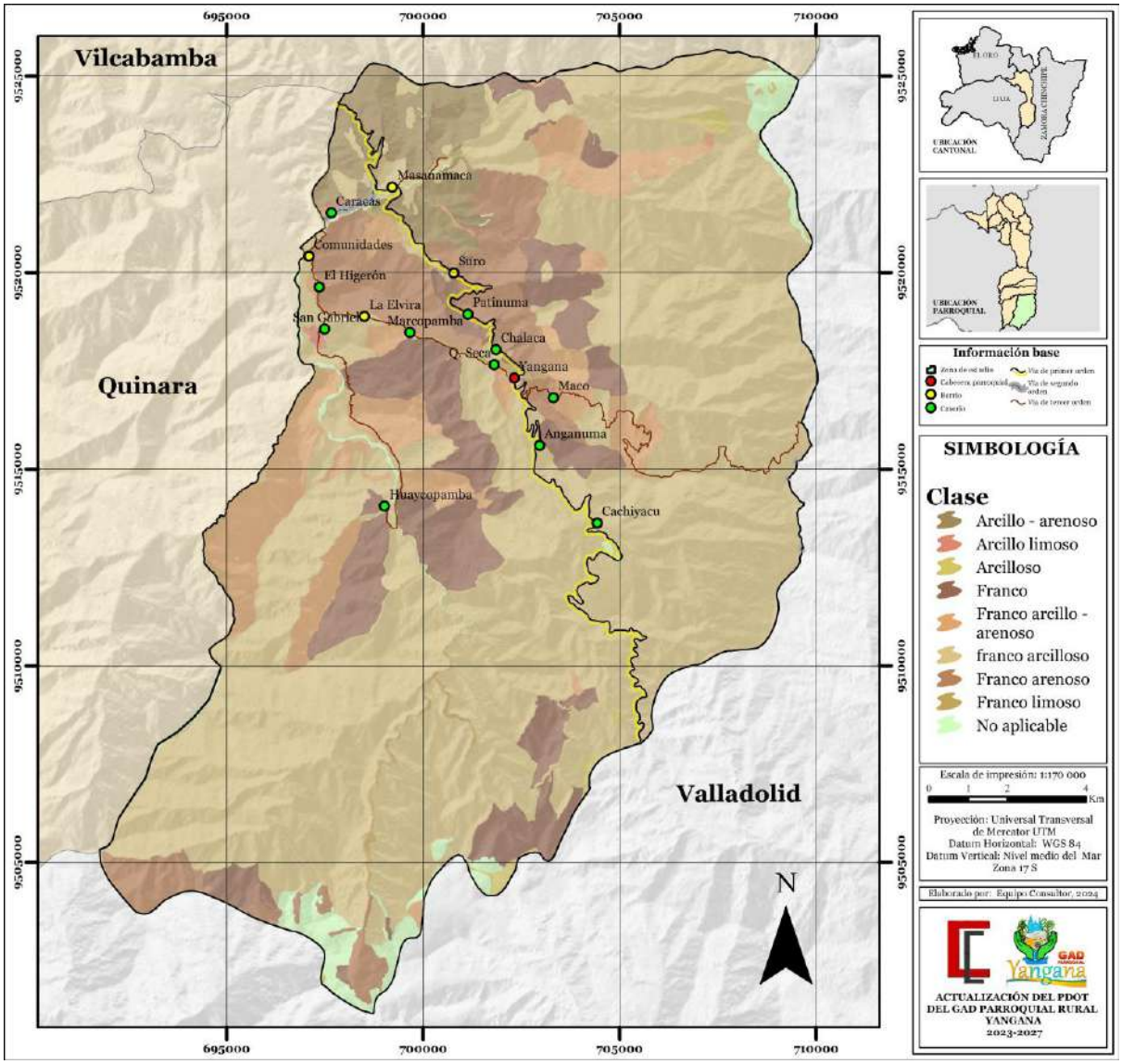
Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Existiendo ocho tipos de texturas de los suelos, predominando la fracción Franco arcilloso con un 60,47% que cubre aproximadamente 17.264,66 hectáreas seguido de la fracción Franco con un 11,33 % que cubre aproximadamente 3.000 hectáreas, estas fracciones se encuentran distribuidas a lo largo de toda la parroquia; son ideales para actividades agrícolas, aunque esta actividad se puede ver limitada por la pendiente fuerte que predomina, en la cual es necesario la implementación de actividades de conservación y protección de los mismos.

A continuación, se detallan las clases texturales con mayor predominancia en la parroquia.

- Franco. Es el que tiene más arcilla de lo que se considera óptimo; su textura es algo más suave que la del franco-arenoso, pero se diferencia por el color que es más oscuro y por poder moldearlo.
- Franco Arcilloso. Es el que tiene más arcilla de lo que se considera óptimo. La textura es algo más suave que la del franco-arenoso, pero se diferencia de él por el color que es más oscuro y moldeable (Mapa 15).

Mapa 15. Textura del Suelo.

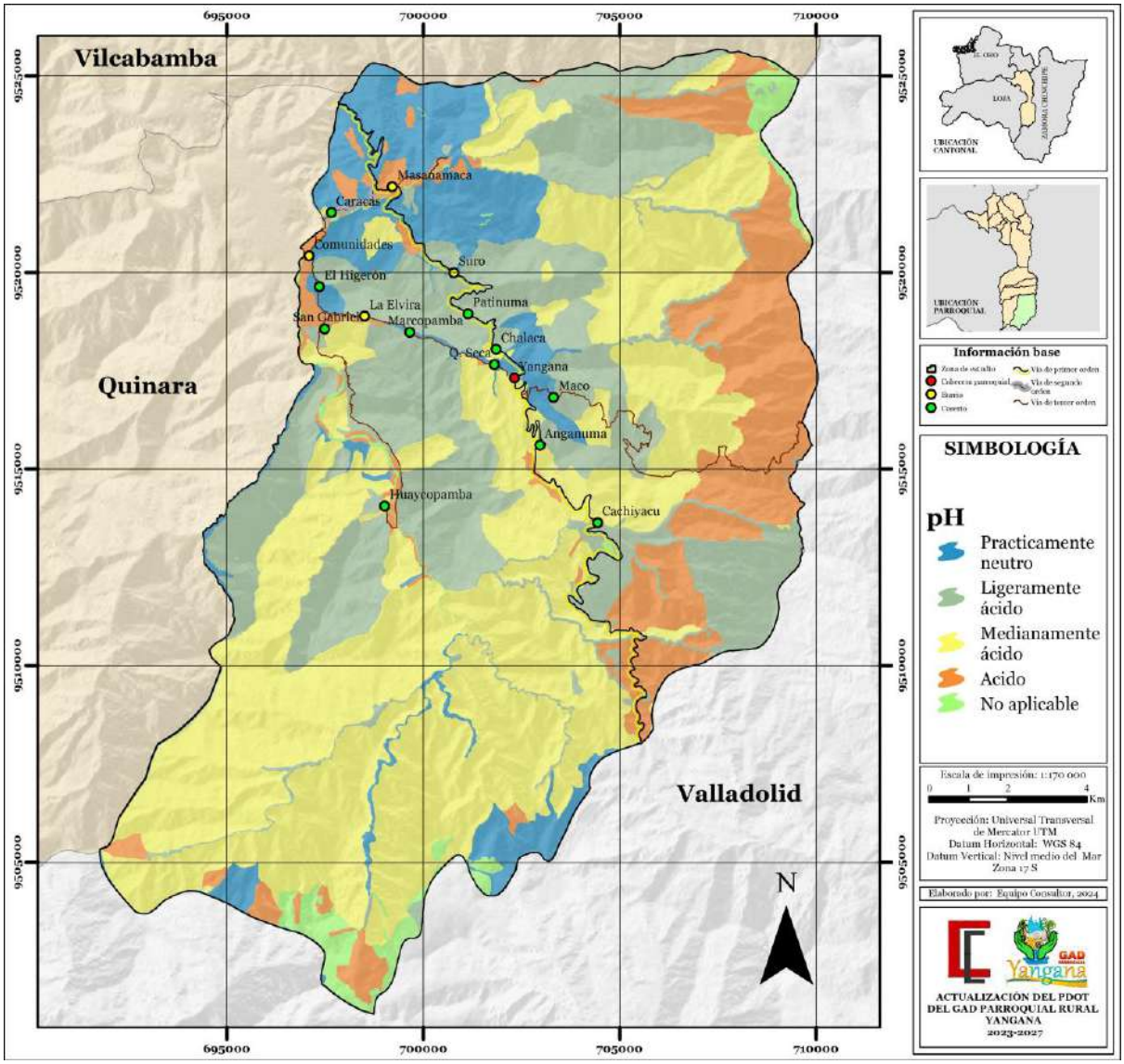


Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.3.6. PH del Suelo

En cuanto a potencial hidrogeno (pH), en la parroquia está marcada principalmente por presentar que van desde prácticamente neutros hasta ácidos (ver Mapa 16 y Tabla 52).

Mapa 16. PH del Suelo.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Por ejemplo, cuando los suelos son ácidos, no facilita la disponibilidad de nutrientes por la presencia excesiva de elementos como aluminio, hierro y manganeso, alterando el correcto funcionamiento de agroquímicos, que son indispensables para su producción, estas regulaciones de pH en los suelos tienden a ser muy costosa y no está al alcance de la mayoría de los productores.

Tabla 52. Ph de los suelos en la parroquia Yangana.

pH	Código	Área (has)	Porcentaje (%)
Ácido	2	3.90,50	13,69
Medianamente ácido	3	12.426,74	46,11
Ligeramente ácido	4	7.440,36	27,61

Prácticamente neutro	5	2.678,20	9,94
No Aplicable	N/A	712,33	2,64
Total		**26.948,13**	100,00

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

La condición del suelo que está más marcada son la medianamente ácida con una superficie de 12.426,74 has, este tipo de pH se encuentra en la zona sur-oriental de la parroquia; caracterizándose por presentar baja solubilidad de fósforo y tiene una regular disponibilidad de carbono y magnesio; y para algunos de los cultivos como las leguminosas requiere agregar compuestos que contengan cal para disminuir la acidez.

2.2.1.3.7. Materia Orgánica (MO)

La materia orgánica es la cantidad de carbono que presentan los suelos, formados por la acumulación de materiales de origen animal y vegetal, parcial o completamente descompuestos, (IDESIA, 2006).

Considerando la Tabla 53, de acuerdo con los datos del MAG, a nivel parroquial presenta principalmente un alto contenido de materia orgánica abarcando el 41,34% de su territorio, ubicadas en la parte nor-0este y sur-oriental, dichos terrenos son altamente productivo por su alto contenido de materia orgánica.

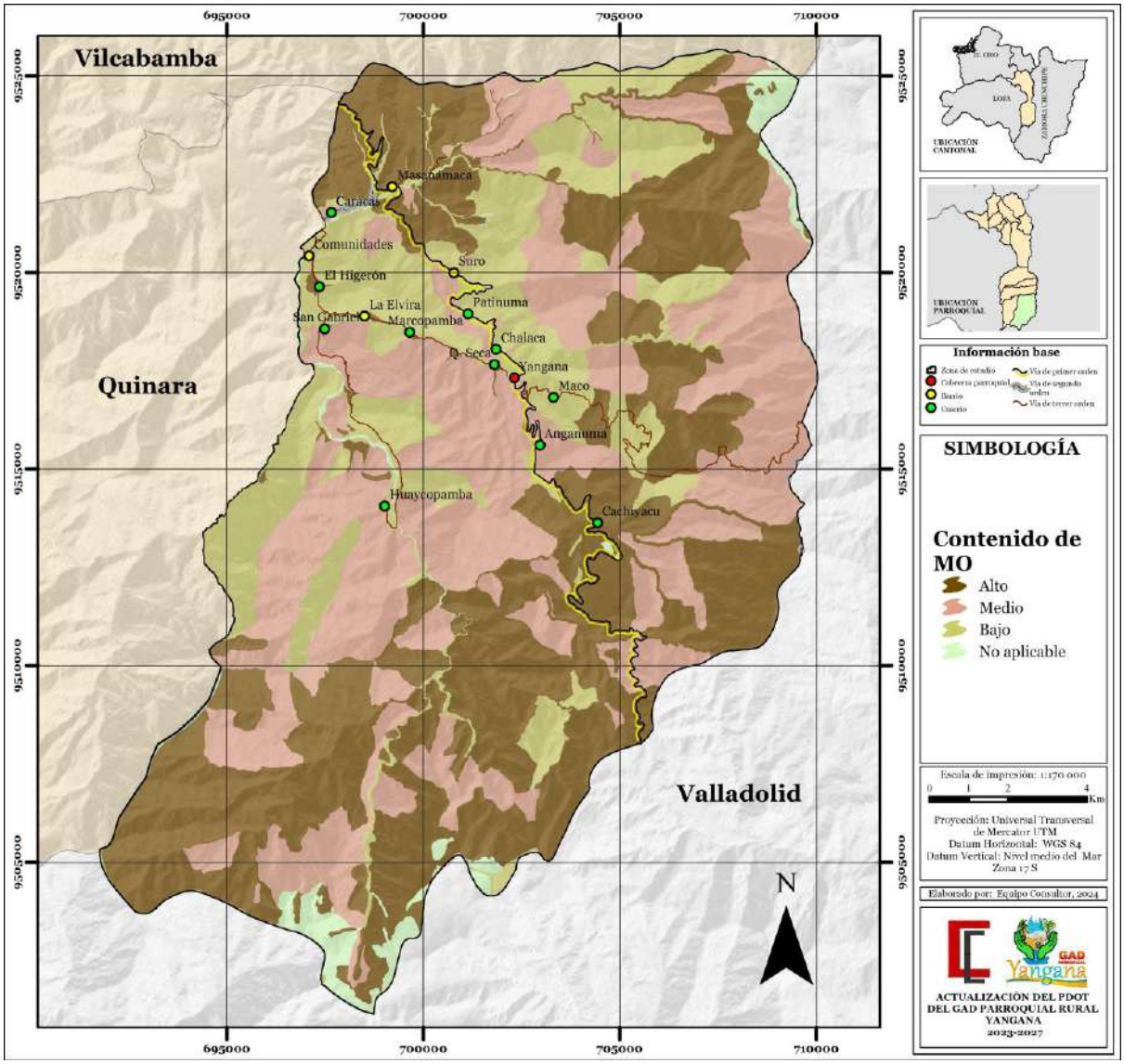
Tabla 53. Materia Orgánica de la parroquia Yangana.

MO	Rango	Área (has)	Porcentaje (%)
Alto	> 6%	11.140,53	41,34
Medio	3 -3 %	9.1712,47	36,04
Bajo	< 3%	51.382,79	19,97
No aplicable	N/A	712,33	2,64
Total		**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

En el siguiente Mapa 17, se muestran los siguientes niveles de materia orgánica presente en los suelos de la parroquia Yangana.

Mapa 17. Materia Orgánica del Suelo.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.3.8. Clasificación agrológica

Los suelos constituyen el soporte de las actividades del hombre dirigidas al aprovechamiento de su potencial productivo (cultivos agrícolas, regadíos, repoblaciones forestales, implantación de pastizales, etc). En este sentido, los suelos están dotados de unas características y propiedades que le suministran mayor o menor aptitud agrícola, como son la textura, pH, contenido en nutrientes, retención de agua, etc.

En la siguiente Tabla 54, se detallan las clases agrologicas presentes en la parroquia Yangana.

Tabla 54. Clasificación Agroecológica del suelo de la parroquia Yangana.

Clase	Descripción	Área (has)	Porcentaje (%)
III	Ligeras limitaciones	108,77	0,40
IV	Moderadas limitaciones	80,44	0,30
V	Limitaciones fuertes a muy fuertes	402,95	1,50
VI	Tierras aptas para aprovechamiento forestal limitaciones muy fuertes	343,26	1,27
VII	Tierras de protección-limitaciones muy fuertes	2.807,45	10,42
VIII	Limitaciones muy fuertes-conservación	22.492,94	83,47
Tierras miscelaneas	No pertenecen a ningún tipo de clasificación	624,45	2,32
No Aplicables	N/A	87,88	0,33
Total		**26.948,13**	100,00

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

El valor agrícola de un suelo reside en las cualidades que posee para sostener la vida vegetal o, lo que es lo mismo, en su "capacidad productiva". Dicha capacidad es directamente proporcional al rendimiento de los cultivos y está relacionada con un conjunto de características de tipo climático, fisiográfico y edáfico. Pero además conviene tener en cuenta que al uso agrícola intensivo del suelo entraña unos riesgos de pérdida de la "capacidad agrológica" (por ejemplo, degradación química, erosión del suelo, etc).

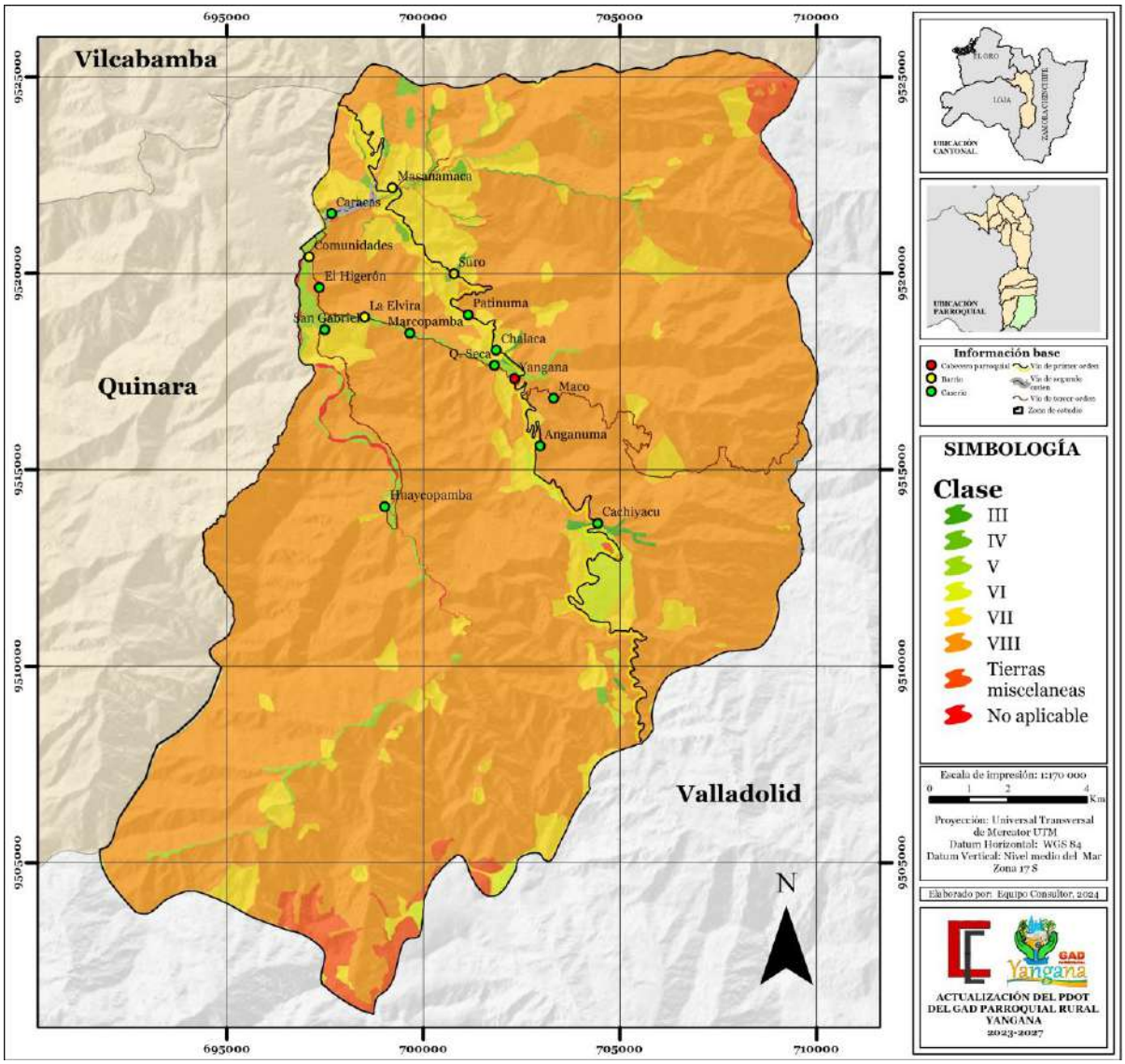
La parroquia Yangana, según el Mapa 18, predomina la clase de capacidad de uso de las tierras VIII con 83,47% de la superficie, las clases VI y VII representan aproximadamente un 1,27% y 10,42% respectivamente; mientras las clases III, IV y V ocupan el 2,2%.

Descripción de las unidades agroecológicas

- Clase III**.** Los suelos de esta clase se hallan sujetos a importantes limitaciones en su cultivo, los cuales presentan serios riesgos de deterioro, por lo que estas tierras son medianamente buenas; se puede cultivar de manera regular siempre que se les aplique una rotación de cultivos adecuada, sus pendientes son moderadas, el riesgo de erosión es más severo en ellos y su fertilidad es más baja. Sus limitaciones y sus riesgos son mayores que los que afectan a la clase anterior, estas limitaciones con frecuencia restringen las posibilidades de elección de los cultivos o el calendario de laboreo y siembra. Requieren sistemas de cultivo que proporcionen

una adecuada protección vegetal, necesaria para defender al suelo de la erosión y para preservar su estructura (fajas, terrazas, bancales, etc).

Mapa 18. Clasificación Agrologica.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

- Clase IV. Esta clase está compuesta por suelos con limitaciones permanentes y severas para el cultivo, son suelos malos. Pueden cultivarse ocasionalmente si se les trata con gran cuidado, se recomienda limitar el cultivo herbáceo.

  Los suelos de esta clase presentan características desfavorables, con frecuencia se hallan en pendientes fuertes sometidos a erosión intensa. Su adecuación para el cultivo es muy limitada; generalmente deben ser dedicados a pastos, aunque puede obtenerse de ellos una cosecha de grano cada cinco o seis años. En otros

casos puede tratarse de suelos someros o moderadamente profundos, de fertilidad baja, localizados en pendientes.

- Clase V. Los suelos de esta clase deben mantener una vegetación permanente. Pueden dedicarse a pastos o a bosques. La tierra es casi horizontal. Tienen escasa o ninguna erosión. Sin embargo, no permiten el cultivo, por su carácter encharcado, pedregoso, o por otras causas. El pastoreo debe ser regulado para evitar la destrucción de la cubierta vegetal.
- Clase VI. Los suelos de esta clase deben emplearse para el pastoreo o la silvicultura. La tierra de la clase VI es capaz de producir forraje o madera cuando se maneja correctamente. Si se destruye la cubierta vegetal, el uso del suelo debe restringirse hasta que dicha cubierta se regenere.
- Clase VII. Los suelos de esta clase se hallan sujetos a limitaciones permanentes y severas cuando se emplean para pastos o silvicultura. Son suelos situados en pendientes fuertes, erosionados, accidentados, someros, áridos o inundados. Su valor para soportar algún aprovechamiento es mediano o pobre y deben manejarse con cuidado.

  En zonas de pluviosidad fuerte estos suelos deben usarse para sostener bosques. En otras áreas, se pueden usar para pastoreo; en este último caso debe extremarse el rigor y el cuidado en su manejo.
- Clase VIII. Los suelos de esta clase no son aptos ni para silvicultura ni para pastos. Deben emplearse para uso de la fauna silvestre, para esparcimiento o para usos hidrológicos. Suelos esqueléticos, pedregosos, rocas desnudas, en pendientes extremas, etc.

2.2.1.3.9. Uso actual del suelo

El uso de suelo se refiere a la ocupación de una superficie determinada en función de su utilización, la cual puede ser destinada a coberturas vegetales naturales como páramos, bosques, vegetación arbustiva, etc., o áreas que son destinadas a zonas agrícolas, pecuarias, asentamientos humanos, industriales, complejos turísticos; etc.,

En la Tabla 55, de pude apreciar que el 45,32% del territorio corresponde a bosque, principalmente en su parte alta el mismo que se encuentra el Parque Nacional Podocarpus.

Tabla 55. Uso actual del suelo de la parroquia Yangana 2022.

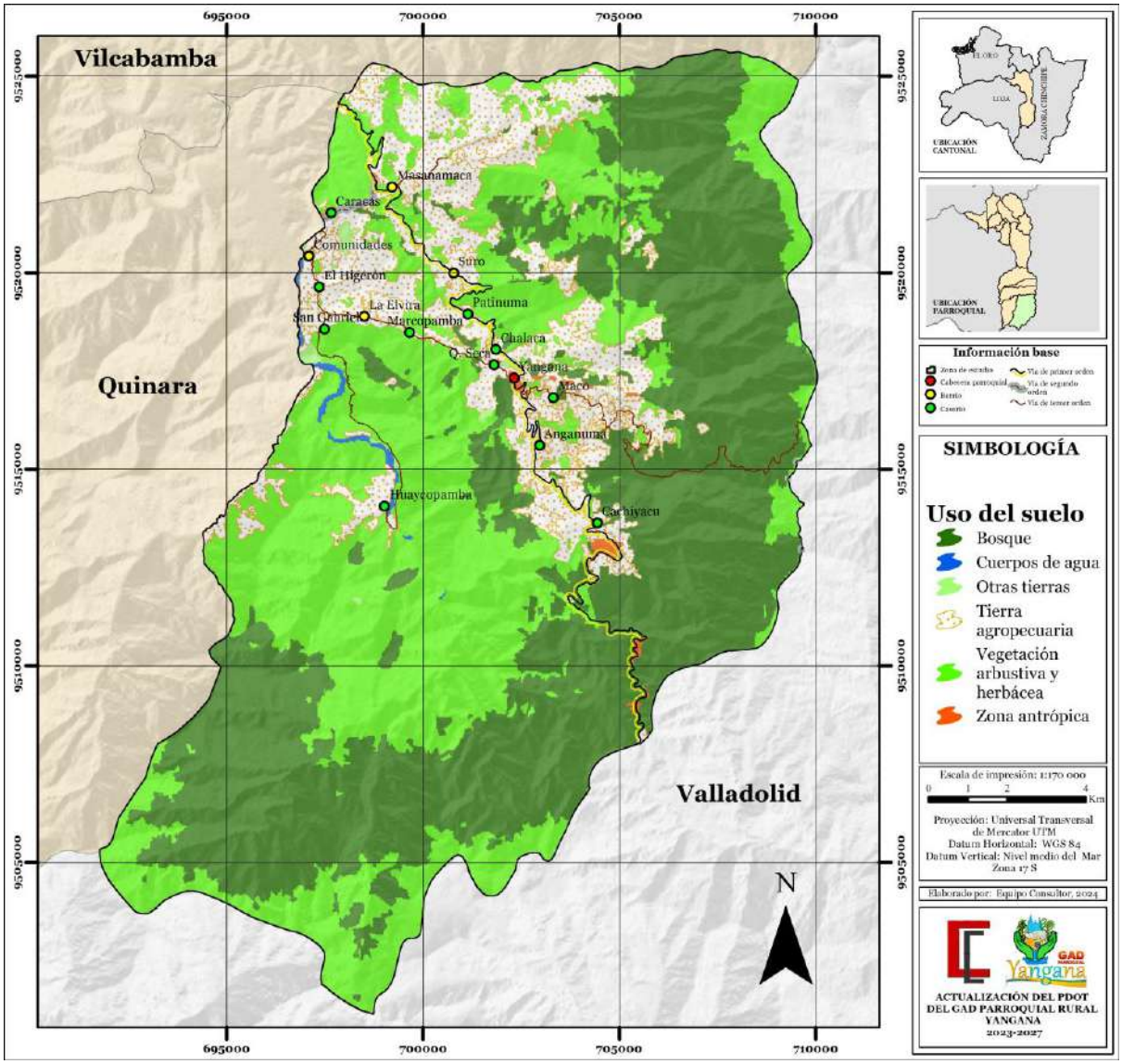
Uso	Área (has)	Porcentaje (%)
Bosque	12.212,96	45,32
Cuerpos de agua	85,66	0,32
Tierra agropecuaria	4.181,48	15,52
Vegetación arbustiva y herbácea	10.291,45	38,19
Zona antrópica	94,24	0,35
Otras tierras	82,33	0,31
Total	**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2022.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

En el territorio parroquial también es característico por presentar vegetación arbustiva y herbácea, especialmente en zonas donde el clima es cálido seco abarcando el 38,19% de la superficie territorial.

En cuanto a actividades productivas, los suelos se encuentran ocupados por actividades destinadas a la ganadería y agricultura que de manera conjunta ocupan el 15,52%, cabe mencionar que en la zona alta se caracteriza por dedicarse a la crianza de ganado para la producción de leche, mientras que la parte más baja del territorio sus principales actividad es la agricultura, como son el cultivo de caña tanto de manera industrial como artesanal, así como también a la siembra de café, maíz, frejol, tomate, guineo, cultivos asociados; entre otros (Mapa 19).

Mapa 19. Uso y Cobertura del Suelo 2022.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2022.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

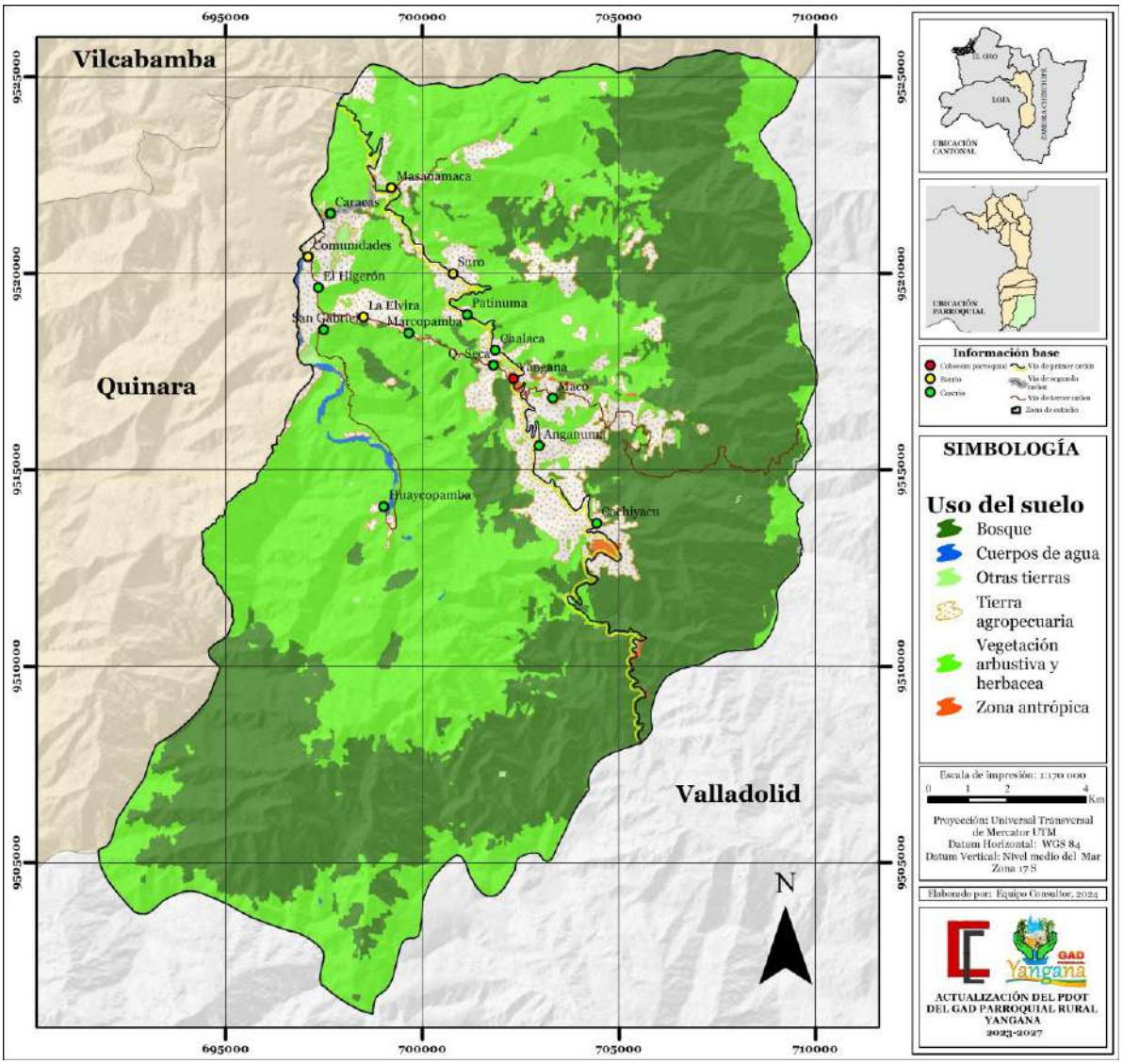
2.2.1.3.10. Cambio de cobertura y uso de Suelo

Son los cambios que ha presentado el suelo en un lapso de tiempo, para el presente estudio desde el año 2016-2022, estos cambios son asociados con la deforestación, degradación y perturbación de los bosques o vegetación arbustiva, la erosión y desertificación del suelo, pérdida de la biodiversidad (Sepúlveda et al, 2019), entre otros.

Es evidente que, durante las últimas décadas, las actividades antrópicas se han convertido en el principal culpable de las transformaciones de los ecosistemas

terrestres, por encima de los fenómenos naturales, tal como se muestra en el siguiente Mapa 20.

Mapa 20. Cobertura del Año 2016.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2016.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

La cobertura que manifiesta el mayor cambio como se muestra en la Tabla 56.

Tabla 56. Cobertura del año 2016-2022 del suelo de la parroquia Yangana

Uso	Área (has) 2022	Área (has) 2016	Diferencia	Diferencia %
Bosque	12.212,96	12.256,33	-43,37	-0,35
Cuerpos de agua	85,66	84,04	1,62	1,93
Tierra agropecuaria	4.181,48	2206,89	1.974,59	89,47
Vegetación arbustiva y herbácea	10291,45	12.212,36	-1920,90	-15,73
Zona antrópica	94,24	83,56	10,68	12,78

Uso	Área (has) 2022	Área (has) 2016	Diferencia	Diferencia %
Otras tierras	82,33	104,95	-22,62	-21,55
Total	**26.948,13**	**26.948,13**	-	-

Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2016-2022.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

El uso más predominante corresponde a las actividades agropecuarias que han ganado terreno en un 89,47% desde el 2016, afectando principalmente a las coberturas naturales como bosque y vegetación arbustiva, que fueron ocupadas para la ganadería y cultivos, otro factor que afecta a los cambios del suelo son los incendios forestales comunes en el territorio alterando estas coberturas naturales.

2.2.1.4. Componente biótico

2.2.1.4.1. Flora

La parroquia Yangana cuenta con una variedad de especies de flora que se distribuyen a lo largo del territorio parroquial tal como se indica en la Tabla 57.

Tabla 57. Flora de la parroquia Yangana.

Familia	Género	Especie
CAMPANULACEAE	*Lysipomia*	*rhizomata*
SOLANACEAE	*Deprea*	*glabra*
SOLANACEAE	*Saracha*	*punctata*
TROPAEOLACE	*Tropaeolum*	*pubescens*
CAMPANULACEAE	*Lysipomia*	*sparrei*
CLETHRACEAE	*Clethra*	*fimbriata*
ERICACEAE	*Pernettya*	*prostrata*
GENTIANACEAE	*Gentianell*	*androsacea*
GENTIANACEAE	*Gentianellara*	*punculoides*
GENTIANACEAE	*Halenia*	*taruga-gasso*
APIACEAE	*Azorella*	*biloba*
ASTERACEAE	*Chuquira*	*gajussieui*

Fuente: MAE[10], 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

[10] Ministerio del Ambiente del Ecuador

2.2.1.4.2. Fauna

En la parroquia Yangana, la biodiversidad de especies animales es notable, abarcando una amplia gama que incluye mamíferos, aves y Herpetofauna. Estas especies representan una parte importante del ecosistema local y contribuyen significativamente a su diversidad biológica. La Tabla 58, proporciona un desglose detallado de estas especies, lo que ayuda a comprender mejor la riqueza faunística de la zona y a planificar estrategias de conservación adecuadas.

Tabla 58. Fauna de la parroquia Yangana.

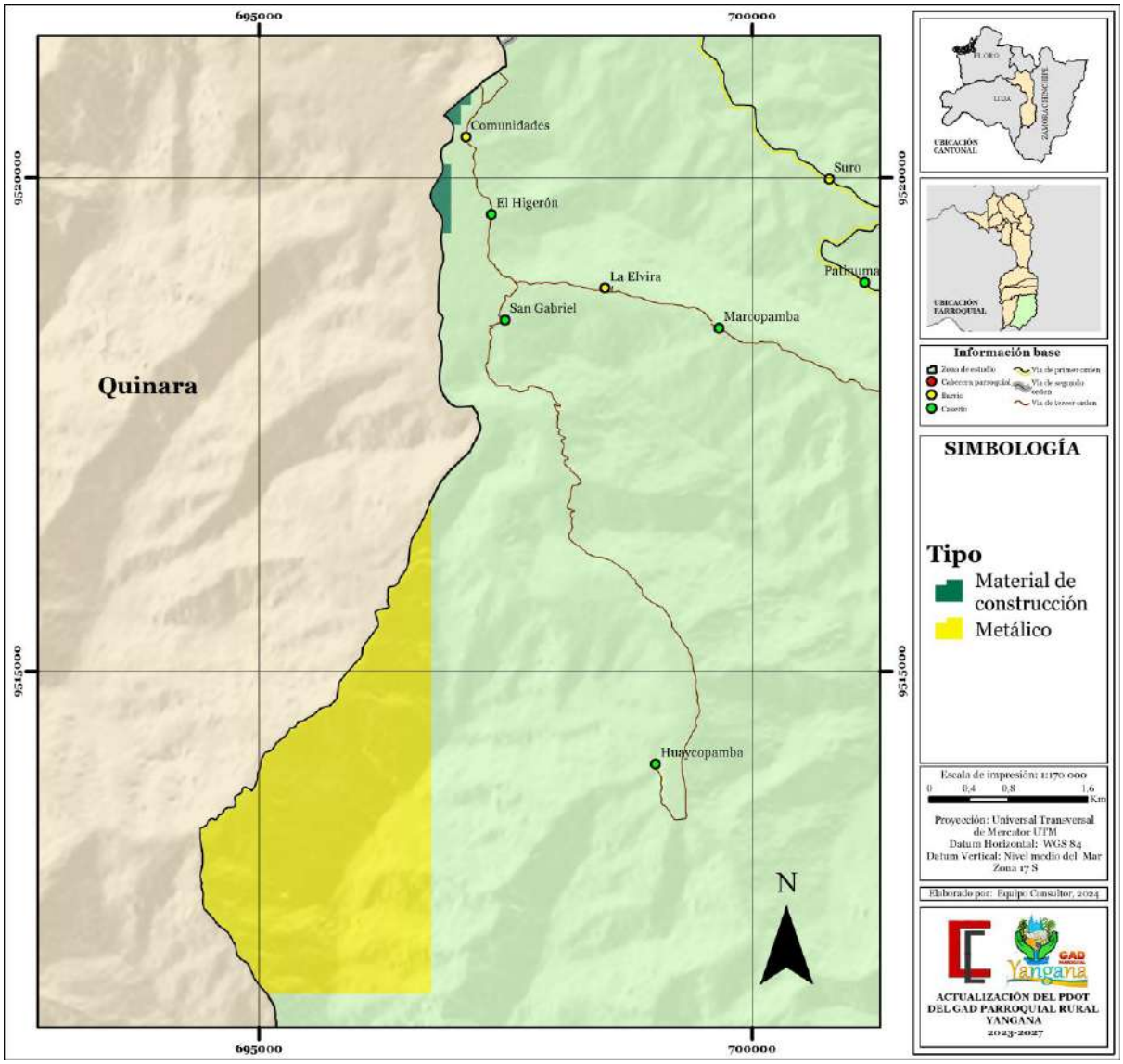
Tipos	Familia	Género	Especie
Herpetofauna	LEPTODACTYLIDAE	*Eleutherodactylus*	*eleutherodactylus*
	VIPERIDAE	*Bothrops*	*Bothrops*
	LEPTODACTYLIDAE	*Eleutherodactylus*	*eleutherodactylus*
	COLUBRIDAE	*Atractus*	*Atractus*
	COLUBRIDAE	*Dryadophis*	*Dryadophis*
	COLUBRIDAE	*Stenorhina*	*Stenorhina*
	DENDROBATIDAE	*Colostethus*	*Colostethus*
	ELAPIDAE	*Micrurus*	*Micrurus*
	PENDROBATIDAE	*Atractus*	*Atractus*
	COLUBRIDAE	*Colostethus*	*Colostethus*
	TROPIDURIDAE	*Tropidophis*	*Tropidophis*
	COLUBRIDAE	*Philodryas*	*Philodryas*
Aves	PICIDAE	*Picumnus*	*Sdateri*
	TYRANNIDAE	*Muscigralla*	*Brevicauda*
	CHARADRIIDA	*Calidris*	*Bairdii*
	EMBERIZIDAE	*Basileuteru*	*Fraseri*
	EMBERIZIDAE	*Piranga*	*Flava*
	CERVIDAE	*Odocoileu*	*Virginianus*
	EMBERIZIDAE	*Volatinia*	*Jacarina*
	PICIDAE	*Picumnus*	*sclateri*
	PICIDAE	*Picumnus*	*sclateri*
	TYRANNIDAE	*Muscigralla*	*brevicauda*
	PSITTACIDAE	*Forpus*	*coelestis*
Mamíferos	DIDELPHIDAE	*Marmosops*	*impavidus*
	FELIDAE	*Felis*	*concolor*
	CERVIDAE	*Mazama*	*rufina*
	TAPIRIDAE	*Tapirus*	*pinchaque*

Fuente MAE, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.5. Catastro minero

La minería es la obtención selectiva de los minerales y otros materiales a partir de la corteza terrestre, las concesiones mineras presentes en la parroquia Yangana se puede visualizar en el Mapa 21.

Mapa 21. Catastro Minero.



Fuente: Cartografía del Geoportal del ARCERNNR[11] 2020.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Según la Tabla 59, en el territorio parroquial la presencia de minería es muy poca, existiendo en la zona dos tipos de minería como es la de extracción de material pétreo,

[11] Agencia de Regulación y Control de Energía Y Recursos Naturales No Renovables

cuya concesión abarca 12,49 hectáreas y la minería de extracción metálica abarcando un total de 669,88 hectáreas la misma que aún se encuentra en la fase de exploración inicial.

Tabla 59. Inventario de concesiones mineras de la parroquia Yangana.

Nombre del Concesionario	Peticionario	Fase	Tipo de Mineral	Estado	Área (Has)
Compania Minera Pisconamaca Cia. Ltda..	Arrobo Galvan Gladys Magaly	Explotación	Material de construcción	Inscrita	3,29
Ministerio De Transporte y Obras Públicas	Paula Lopez Ricardo Octavio	-	Material de construcción	Inscrita	9,2
Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.	Bustamante Saenz Santiago Jose	Exploración inicial	Metálica	Inscrita	669,88

Fuente: Cartografía del Geoportal del ARCERNNR, 2020.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.6. Amenazas

Las amenazas ocurren naturalmente en el medio como las inundaciones o deslizamientos en maza producida por las altas precipitaciones, así como también la erosión producida por el viento y la escorrentía, otra amenaza natural son los incendios a causa de las grandes sequias, entre otras; en cambio las amenazas antrópicas es aquella relacionada directamente por la intervención del hombre como son la deforestación e incendios forestales.

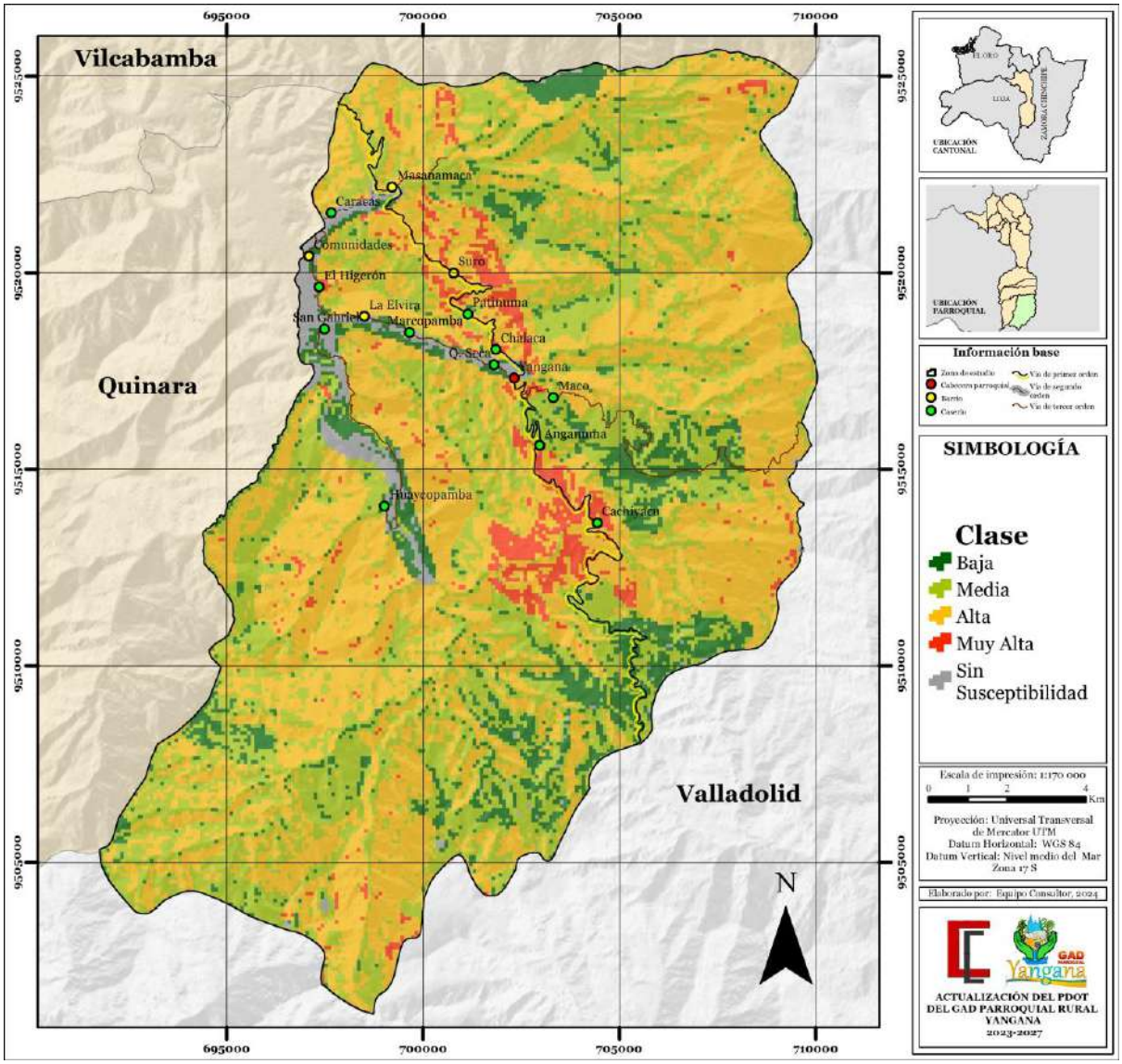
2.2.1.6.1. Amenazas naturales

Son aquellas que ocurren en el medio natural y son zonas de la región amazónica que se encuentran propensas a sufrir daños ocasionados por las altas precipitaciones, provocando inundaciones o deslizamientos en masa.

a) Vulnerabilidad de movimientos en masa

Se produce cuando una gran masa de terreno se convierte en una zona inestable y se desliza sobre un terreno más estable, ocasionando daños por erosión en las zonas afectadas. En el siguiente Mapa 22, se puede apreciar las diferentes clases y su respectiva superficie a sufrir daños por los movimientos en masa.

Mapa 22. Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa.



Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR[12], 2011.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Según los datos de la Tabla 60, dentro de la parroquia Yangana existen 587,29 Ha, que no presentan riesgo a sufrir deslizamientos, se encuentran principalmente donde la pendiente del terreno es plana, específicamente a las orillas de los ríos principales como son el Piscobamba, Masanamaca y Yangana, mientras que el 49,75% del territorio parroquial tiene un riesgo alto de presentar movimientos en masa, debido a la topografía del terreno.

[12] Secretaria Nacional de Gestión de Riesgo

Tabla 60. Susceptibilidad a deslizamientos en masa

Clase	Área (has)	Porcentaje (%)
Sin susceptibilidad	587,29	2,18
Baja	2.672,90	9,92
Media	9.222,85	34,22
Alta	13.405,52	49,75
Muy alta	1.059,57	3,93
Total	26.948,13	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2011.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Dentro de la parroquia Yangana existen 587,29 Ha, que no presentan riesgo a sufrir deslizamientos, se encuentran principalmente donde la pendiente del terreno es plana, específicamente a las orillas de los ríos Principales como son el Piscobamba, Masanamaca y Yangana, mientras que el 49,75% del territorio parroquial tiene un riesgo alto de presentar movimientos en masa, debido a la topografía del terreno.

b) Inundaciones

En la parroquia de Yangana este tipo de fenómeno natural ha estado presente a lo largo de la historia, primordialmente provocado por el aumento del caudal de los ríos y quebradas; así como también la crecida de los efluentes intermitentes a causa de las altas precipitaciones, que se producen en la zona entre los meses de octubre y abril, afectando a las viviendas o asentamientos ubicadas en las zonas bajas y cercanas a los ríos.

En la siguiente Tabla 61, se detallan la susceptibilidad a las inundaciones con la superficie y porcentaje a nivel parroquial.

Tabla 61. Susceptibilidad a inundaciones

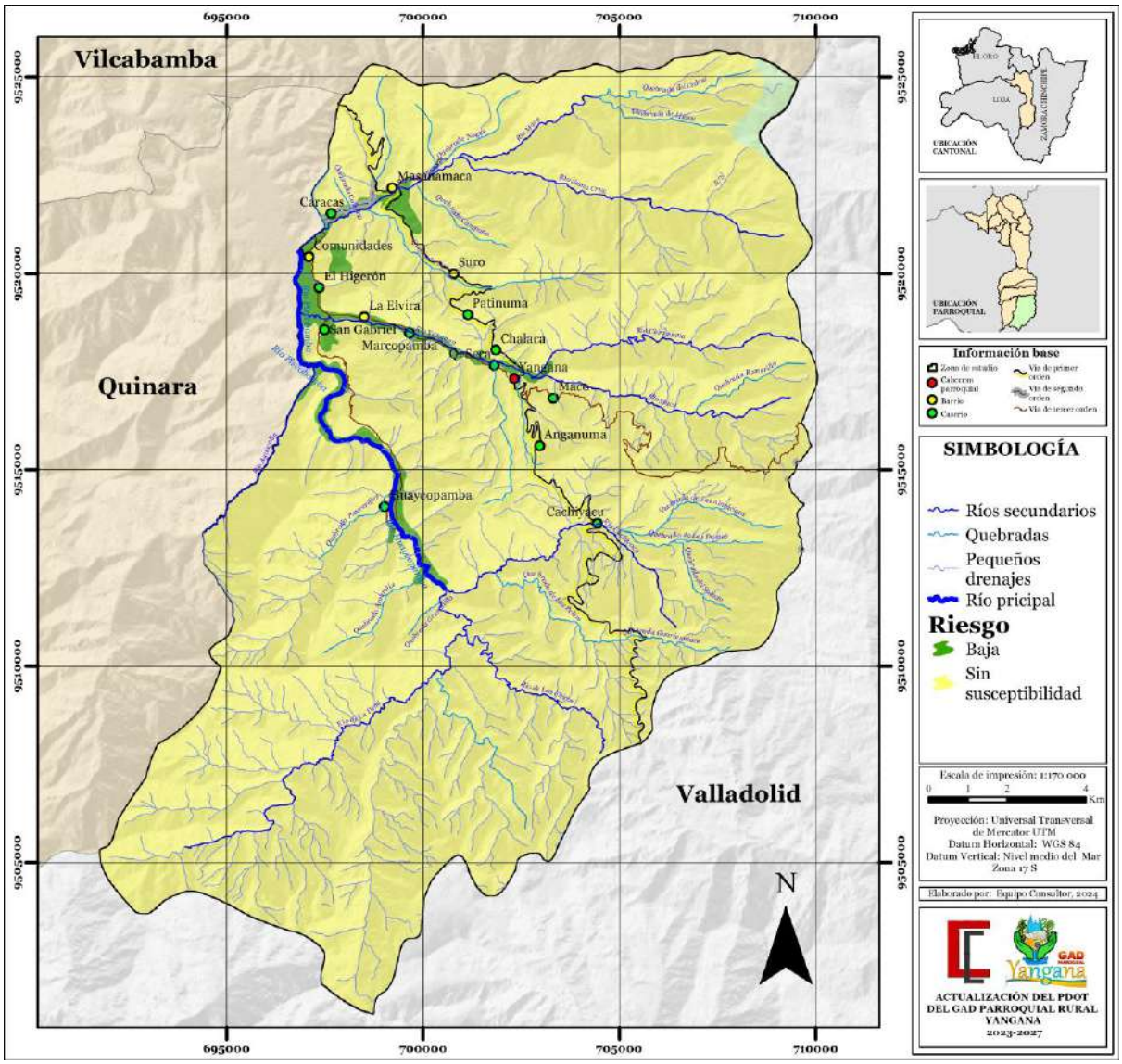
Susceptibilidad	Superficie	Porcentaje %
Media	648,37	2,41
Sin susceptibilidad	26.299,76	97,59

Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2015.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

El 2,41% de la superficie a nivel parroquial tiene una susceptibilidad media a sufrir inundaciones, según el Mapa 23, estas zonas se encuentran a las riberas del Río Piscobamba, Río Masanamaca y Río Yangana, que aumentan su caudal producto de

las altas precipitaciones afectando las actividades agropecuarias y asentamientos que se encuentran en dichos lugares.

Mapa 23. Susceptibilidad a inundaciones.



Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2015.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

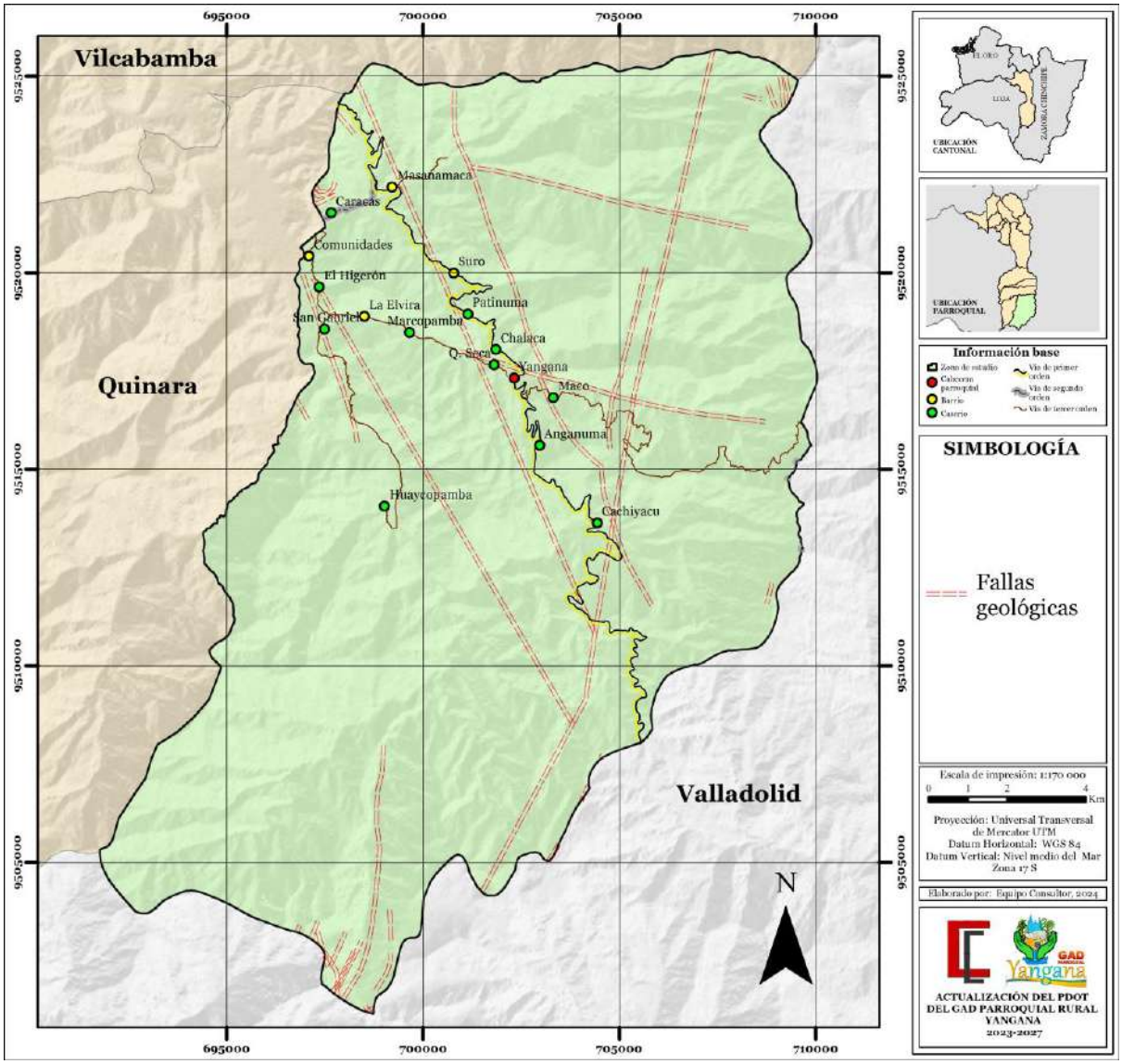
Cabe mencionar que existen propiedades que se encuentran cerca de efluentes intermitentes los mismos que se cargan de agua en el temporal invernal y arrastran materiales que pueden ocasionar daños a las infraestructuras.

c) Fallas geológicas

Son originadas por los choques tectónicos y los empujes que se producen en la corteza terrestre.

En el Mapa 24, se observan las fallas geológicas presentes en todo el territorio.

Mapa 24. Fallas geológicas.



Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Siendo un total de 112,5 Km de fallas geológicas asentándose en mayor proporción al noroeste del territorio provocando hundimientos o fraccionamientos del terreno.

d) Susceptibilidad por sequias

La sequía es un fenómeno natural que ocurre en todo el mundo y afecta a la disponibilidad de recursos hídricos esenciales para la vida y el desarrollo humano. A medida que el cambio climático se intensifica y la demanda de agua aumenta debido al crecimiento de la población y la expansión de actividades económicas, la gestión adecuada de las sequías se convierte en un desafío global cada vez más crítico.

Las causas de una sequía involucran factores naturales y antropogénicos. Normalmente, la causa principal de toda sequía es la escasez de precipitaciones lo que deriva en una insuficiencia de recursos hídricos necesarios para abastecer la demanda existente.

Las causas de la sequía se agrupan en:

Origen natural: representadas por las modificaciones en los patrones de la circulación atmosférica, las variaciones en la actividad solar y los fenómenos de interacción entre el océano y la atmósfera.

Origen antropogénico: el calentamiento del planeta actual se atribuye en cierta medida a las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles, la degradación ambiental (deforestación, degradación del suelo y desertificación) y la alteración de los sistemas ecológicos naturales.

En la siguiente Tabla 62, se puede evidenciar, la susceptibilidad que tiene el territorio a sufrir sequias, donde el 73,57% no se encuentra en riesgo, mientras que el 20,45 % presenta una susceptibilidad media a las sequias,

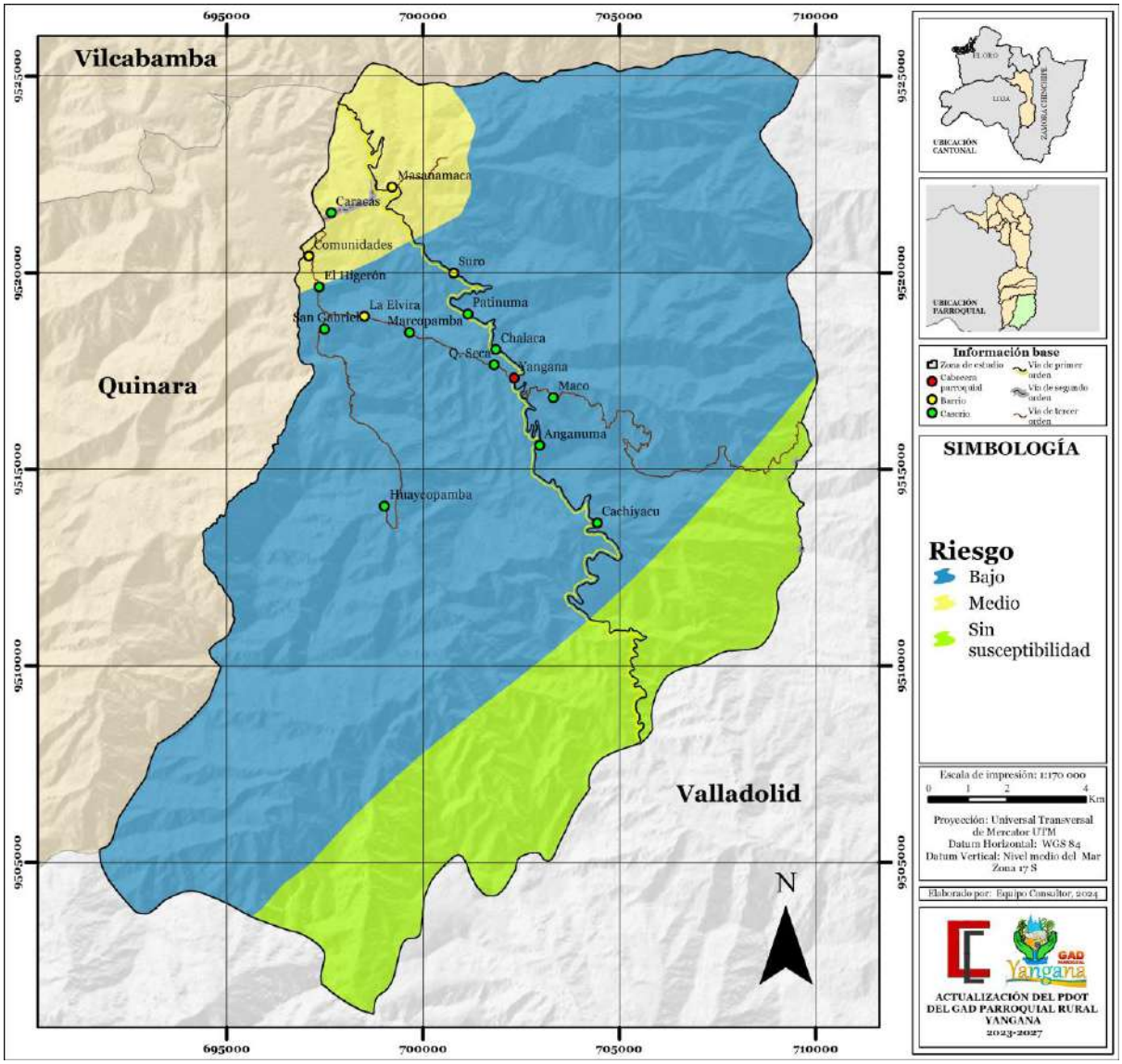
Tabla 62. Susceptibilidad por sequias.

Susceptibilidad	Superficie	Porcentaje %
Sin susceptibilidad	19.826,45	73,57
Baja	1.612,04	5,98
Media	5.509,64	20,45
Total	**26.948,13**	**100,00**

Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR,2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

Según el Mapa 25, estas zonas se encuentran en la parte baja del territorio, donde la presencia de lluvias es en ciertos meses del año.

Mapa 25. Susceptibilidad a sequias.



Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2013.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.6.2. Amenazas antrópicas

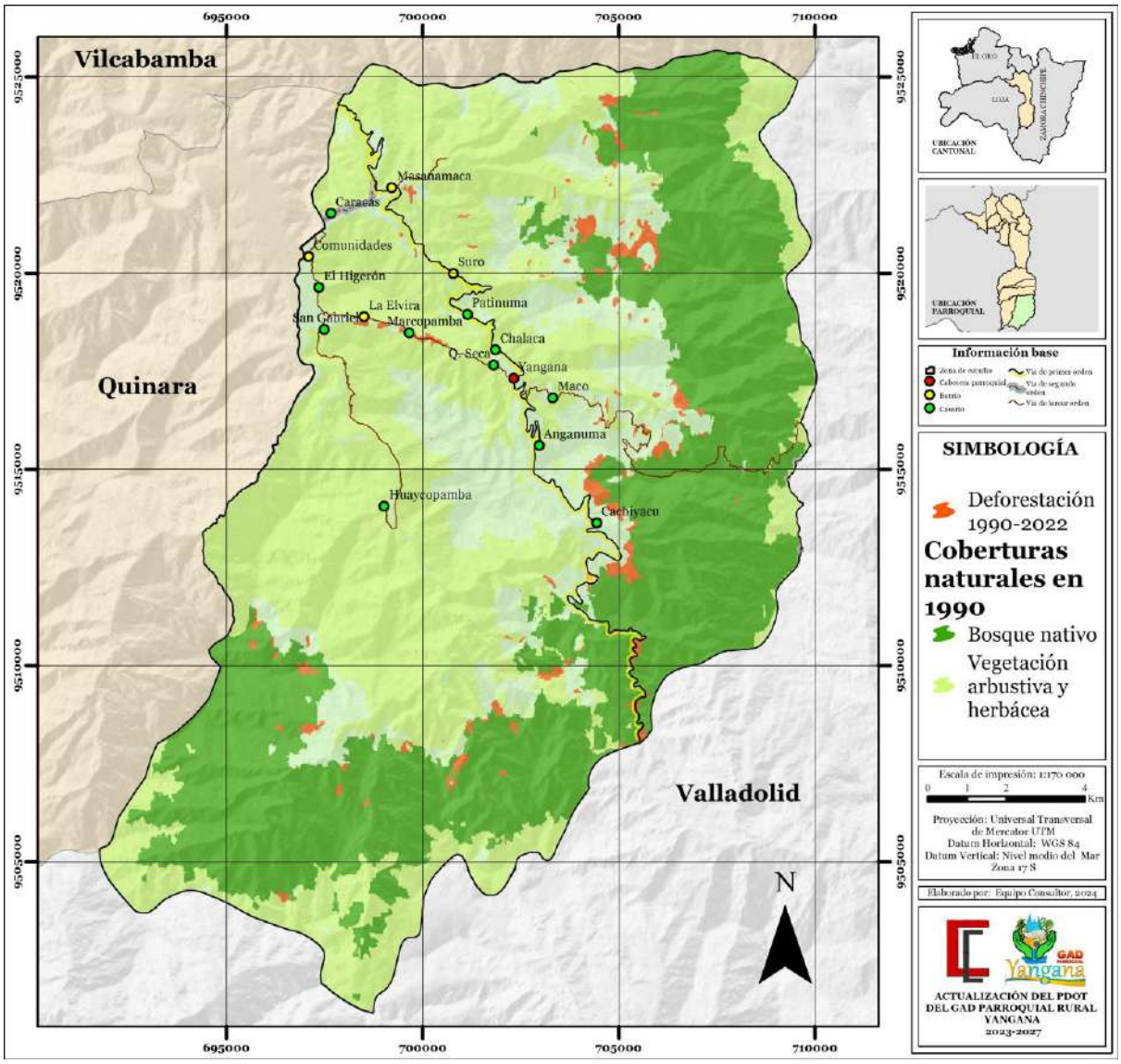
Estas amenazas están representadas por la deforestación, en el cual las personas han degradado los bosques a lo largo del tiempo transformándose en tierras agropecuarias.

a) Deforestación

La deforestación, definida como una disminución de la cubierta de bosque u otra área de índole natural como vegetación arbustiva. En el presente Mapa 26, se puede apreciar la deforestación existente desde el año 1990 hasta el año 2022 en todo el territorio parroquial, en un lapso de 32 años se han talado 615,2 Ha, perdiéndose

anualmente 19,2 hectáreas aproximadamente de boque nativo y vegetación arbustiva, principalmente para ser usadas en el sector agrícola o ganadero.

Mapa 26. Deforestación entre los años 1990 – 2022.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 1990; 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La expansión de la frontera agrícola, la tala ilegal, los proyectos de infraestructuras y la extracción de minerales son los principales causantes de la deforestación.

b) Incendios forestales

Se llama incendio forestal al fuego que se propaga sin control, especialmente en zonas rurales, afectando la vegetación como árboles, matorrales, pastos y cultivos.

Los incendios forestales se pueden originar de la siguiente manera:

- Por causas naturales como la caída de rayos o erupciones volcánicas.
- Porque hace más calor de lo habitual.
- Debido a la falta de lluvias la vegetación se seca y el fuego se propaga fácilmente.
- Por la presencia de vientos fuertes que hacen el fuego se extienda rápidamente.
- Porque concurren tres elementos químicos: oxigeno, calor y combustible.

La mayoría ocurre por descuido del hombre. Por ejemplo, puede provocar un incendio:

- Cuando se lanza una colilla de cigarrillo encendida sobre la vegetación.
- Cuando no se apaga completamente una fogata.
- Cuando se dejan en el bosque objetos de vidrio, que es un elemento refractario, es decir, con el calor y en contacto con la vegetación seca produce fuego.
- Cuando se escapa el fuego de las quemas agrícolas que realizan los campesinos para preparar el suelo para los cultivos.

Muchos incendios son provocados por personas irresponsables que juegan con fuego sin medir el daño que causan a la naturaleza. (SNGR, 2024).

En la Tabla 63, se describe la susceptibilidad a sufrir incendios de la parroquia.

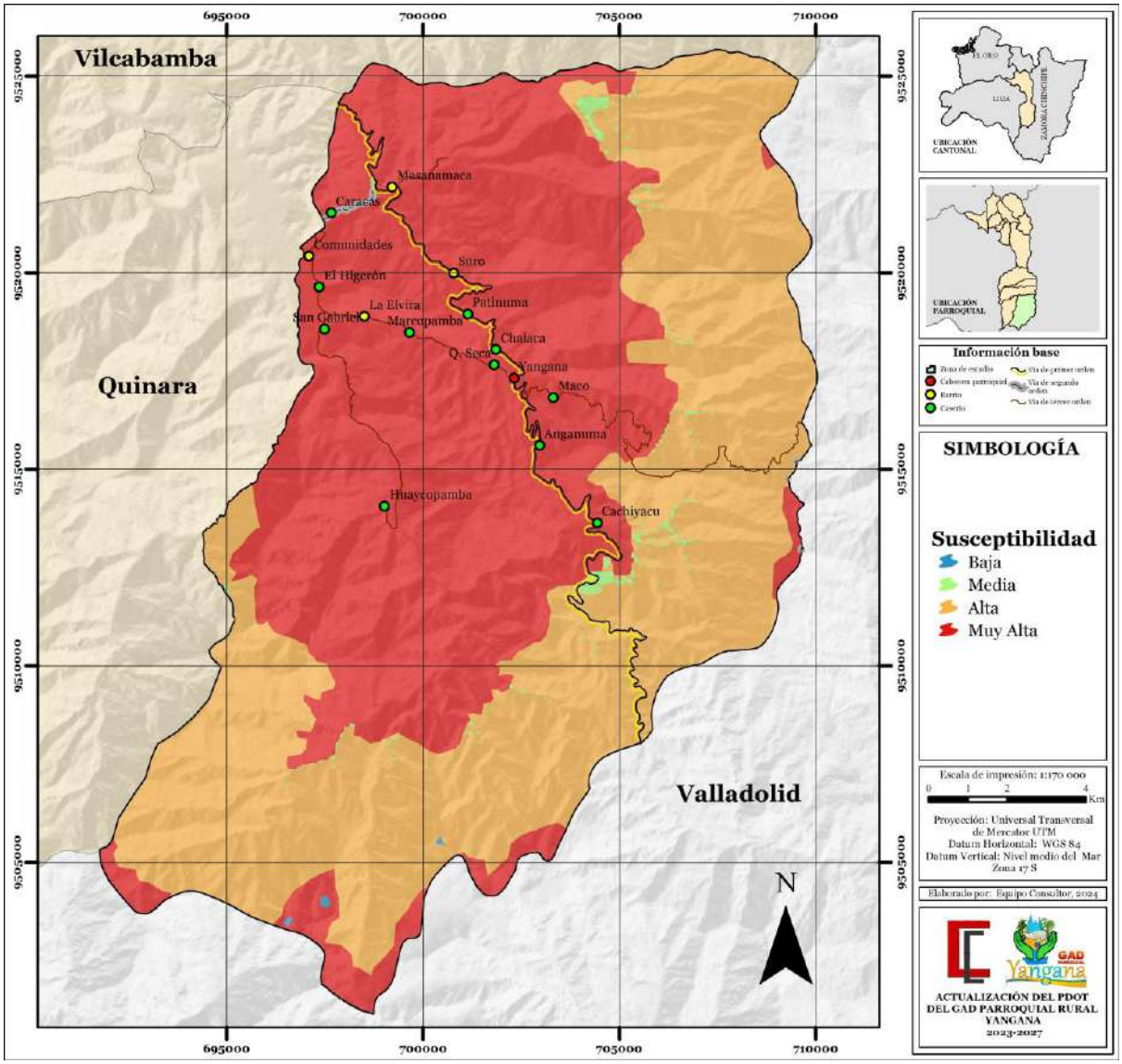
Tabla 63. Susceptibilidad a sufrir incendios forestales.

Clase	Área (has)	Porcentaje (%)
Baja	11,9	0,0
Media	167,6	0,6
Alta	12.711,8	47,2
Muy alta	14.056,8	52,2
Total	**26.948,1**	100,0

Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2015.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

En el Mapa 27, se puede observar la susceptibilidad de sufrir incendios forestales en el territorio parroquial.

Mapa 27. Susceptibilidad de incendios en la Parroquia Yangana.

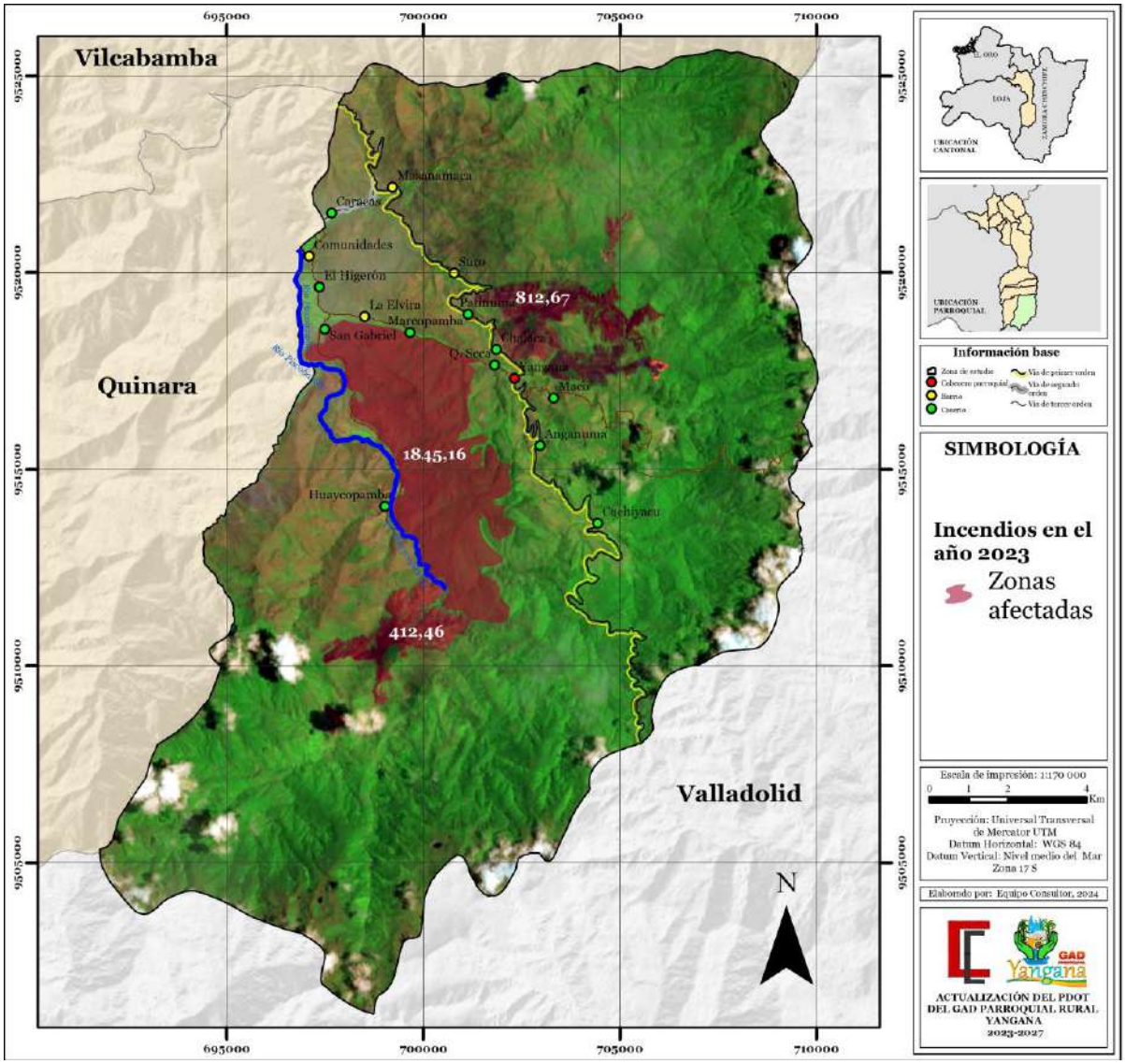


Fuente: Cartografía del Geoportal de la SNGR, 2015.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

La parroquia Yangana al estar ubicada geográficamente en la cordillera de los Andes y la presencia de lluvias es escasa, hace que este propensa a sufrir incendios principalmente originada por las inadecuadas prácticas agrícolas.

En el siguiente Mapa 28, se logra visualizar los incendios forestales ocurridos en el territorio parroquial en el año 2023.

Mapa 28. Incendios forestales en la Parroquia Yangana año 2023.



Fuente: Cartografía del Geoportal del SNGR, 2015. Geoportal del USGS[13], 2023.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

La provincia de Loja se encuentra afectada por los incendios forestales todos los años, en el año 2023, según el informe presentado por la SNGR se incendiaron 10.027,11 Ha, como se puede visualizar en el Mapa 28, en la parroquia Yangana se afectaron 3.070,29 Ha de terreno, en los sectores de Chalaca y Maco (812,27Ha), Huaycopamba (720 Ha), siendo el 19,6% de la superficie afectada por los incendios a nivel provincial.

[13] Servicio Geológico de Estados Unidos

Imagen 1. Incendio forestal sector Huaycopamba.



Fuente: Sector Huaycopamba, 2023.
Elaborado por: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.7. Áreas de conservación

Se consideran Áreas de Conservación a las agrupaciones de áreas naturales protegidas y los territorios que les sirven de nexo, estos espacios mantienen una relación directa entre ellos. Son auténticas unidades funcionales dentro del sistema que requieren de una gestión coordinada, aunque ello no quiere decir que sean sistemas cerrados, sino que también se relacionan con las demás unidades.

En el Mapa 32, se muestra el área protegida que se encuentran en el territorio parroquial.

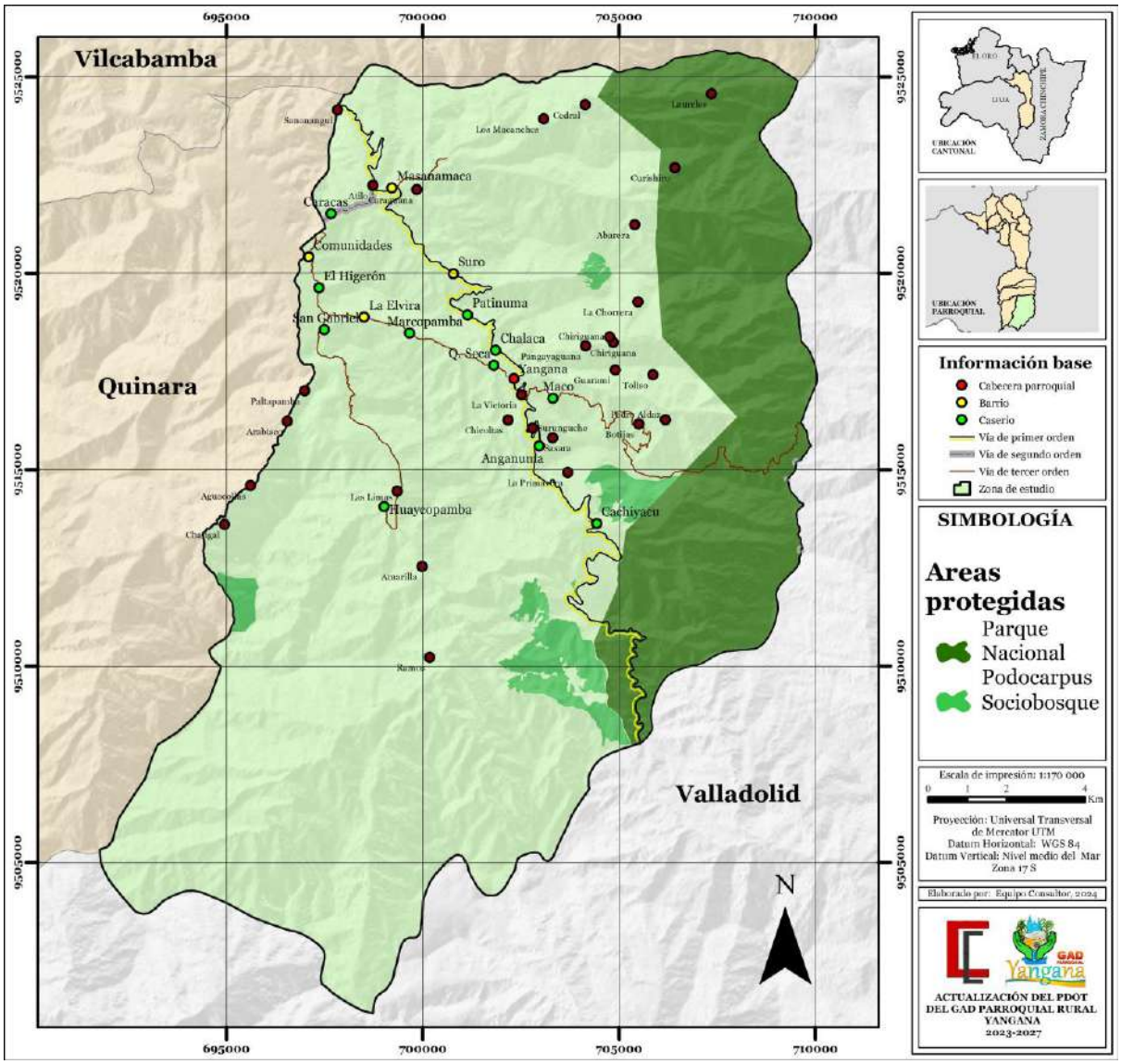
En la Constitución Política del Ecuador promulgada en el 2008, en el Art. 405, establece que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado, quien asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión.

El parque Nacional del Podocarpus tiene una extensión superficial de 138.492,5 Ha, donde el 4% se encuentra en el territorio parroquial, ubicándose en la parte alta de la misma.

En el territorio parroquial existen 784,3 hectáreas bajo conservación pertenecientes al programa Socio Bosque dando el año 2008. Fue creado como una iniciativa del Gobierno ecuatoriano para promover la conservación de los bosques nativos del país y mejorar las condiciones de vida de las comunidades que dependen de estos recursos naturales. Desde entonces, ha sido una importante estrategia para la protección ambiental y el desarrollo, en la parroquia existen cuatro socios inscritos entre el año 2010 – 2014.

Las áreas bajo conservación se pueden visualizar en el siguiente Mapa 29.

Mapa 29. Áreas de conservación en la parroquia Yangana.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, 2016.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.1.7.1. Parque Nacional Podocarpus

El Parque Nacional Podocarpus se encuentra en una zona de gran biodiversidad y endemismo en la región sur del Ecuador. Esto hace que sea un testimonio claro de la influencia de las montañas en tierras tropicales, una de las principales razones de la extraordinaria biodiversidad del Ecuador. Muchos estudios demuestran que la mayor parte de la biodiversidad del país está empacada en estas alturas intermedias, donde el frío no es tan extremo y, en cambio, abunda la humedad, los microclimas y las barreras geográficas. La zona donde se encuentra Podocarpus es considerada un sitio de importancia mundial para la conservación de la biodiversidad.

Por esta razón, junto a otras áreas de la zona como el Parque Nacional Yacuri y la Reserva Biológica Cerro Plateado, desde 2007 forma parte de la Reserva de Biosfera Podocarpus El Cóndor, un reconocimiento otorgado por la UNESCO[14]. Esta área alberga una gran superficie de páramos, bosques nublados y zonas de matorral, fundamental para la preservación y continuidad de los ecosistemas del sur del Ecuador y norte de Perú.

El Parque Nacional Podocarpus es parte de la cordillera Oriental en el sur del Ecuador. Se trata de una cordillera antigua, con poca actividad volcánica y sin la presencia de picos elevados como los que son tan comunes en el norte del país. Además, es una zona de confluencia de la vegetación seca de la Costa y la húmeda de los altos Andes y la Amazonía, por lo que tiene una gran diversidad de especies, muchas de ellas únicas. Las condiciones de aislamiento de gran parte del territorio que conforma el parque fueron ocasionadas por depresiones del terreno durante las épocas glaciales del Pleistoceno; esto hizo que su flora y fauna fueran variadas y abundantes. El área se caracteriza por presentar un relieve muy irregular, con ríos torrentosos que escapan de la cordillera y atraviesan el parque de norte a sur. Esta compleja hidrografía incluye sistemas lacustres de gran importancia, entre los que destacan las Lagunas del Compadre en la zona noroccidental del parque.

[14] Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

2.2.2. Sistema de asentamientos humanos, movilidad, energía y conectividad.

Los asentamientos humanos son áreas donde se agrupan viviendas y refugios habitados, como ciudades, barrios, comunidades y caseríos, entre otros. Estos lugares se desarrollan con el tiempo, generalmente ubicados en zonas con abundantes recursos naturales como agua y suelo, así como cerca de centros económicos para facilitar el comercio y el progreso.

Los centros poblados cuentan con infraestructura adicional que mejora la calidad de vida, como vías, calles, puentes, edificios, servicios de salud, educativos y religiosos, entre otros; cada poblado se distingue por su tamaño, actividades económicas, turismo, cultura y costumbres particulares.

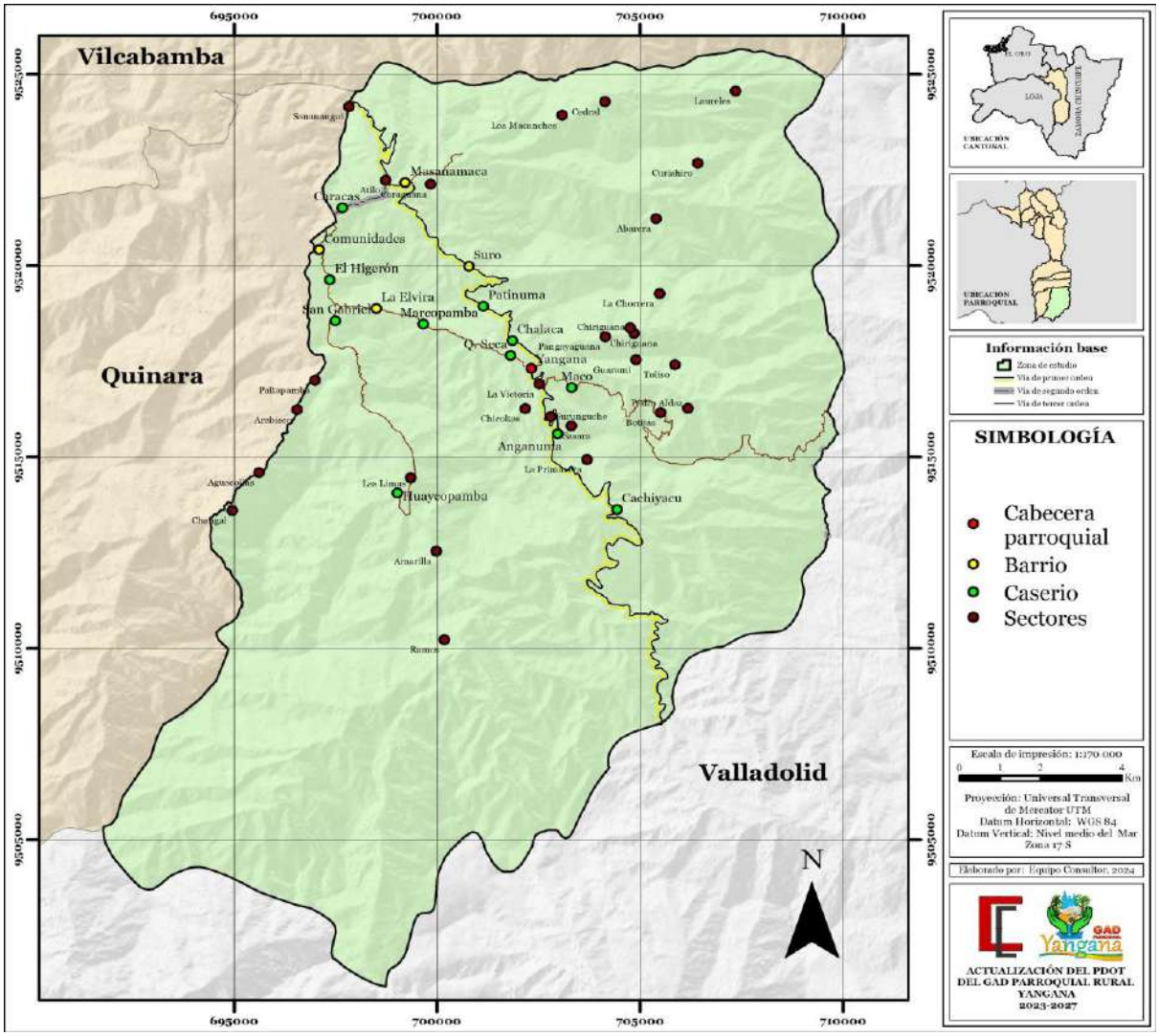
Según el Censo de población y vivienda aplicado en el 2022, la parroquia Yangana cuenta con 1.413 habitantes, los mismos que se encuentran conformados por 481 familias y 696 viviendas.

2.2.2.1. Localización y distribución de los asentamientos humanos

En el Mapa 30, se visualiza la ubicación de cada asentamiento humano; en la actualidad cuenta con cuatro barrios rurales legalmente identificados, diez caseríos y 28 sectores, estos últimos no cumplen con los requisitos establecidos en el COOTAD[15] para declararse barrio, tal es el caso para el análisis geográfico, cultural y económico.

[15] Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización

Mapa 30. Ubicación de los asentamientos humanos.



Fuente: PUGS[16] GADC[17] de Loja, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Tabla 64, se visualiza la distribución de cada uno de los asentamientos humanos distribuidos tanto en la cabecera parroquial y parte rural.

Tabla 64. Categorización de los asientos humanos.

Categoría	Nombre	Categoría	Nombre
Cabecera parroquial	Yangana		Chiriguana
Barrio	La Elvira		Changal
	Comunidades		Paltapamba
	Masanamaca		Aguacollas
	Suro	**Sectores**	Arabisco
Caserío	Marcopamba		Amarilla

[16] Plan de Uso y Gestión del Suelo
[17] Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal

Categoría	Nombre	Categoría	Nombre
	San Gabriel		Ramos
	El Higerón		Las Limas
	Patinuma		Chicoltas
	Anganuma		Surunguche
	Cachiyacu		La Victoria
	Caracas		Sasara
	Huaycopamba		Abarera
	Chalaca		Sananangui
	Maco		Cedral
	Quebrada seca		Los Macanches
Sectores	Pedro Aldaz		Laureles
	Guarami		Curishiro
	Pangayaguana		Atilo
	La Chorrera		La Primavera
	Toliso		Botijas

Fuente: Cartografía Censal INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.2. Caracterización de los asentamientos poblacionales

A nivel parroquial, se logra identificar solo un elemento: los asentamientos poblacionales rurales. Se encuentran apartados del centro urbano (Ciudad de Loja), son conocidos como barrios rurales y se encuentran distribuidos en todo el territorio parroquial. Se diferencian de las ciudades (asentamientos urbanos) porque su población es inferior a los 2.000 habitantes y en muchos casos, no cuentan con todos los servicios básicos.

2.2.2.3. Organización territorial

Yangana es una de las 13 parroquias rurales pertenecientes al cantón Loja, forma parte del Distrito 11D01 tanto para las instituciones educativas y centros de salud, además se encuentra dentro de la Zona de Planificación 7, conformadas por la provincia de El Oro, Loja y Zamora Chinchipe.

2.2.2.3.1. Elementos de los asentamientos poblacionales de la parroquia

Es fundamental contar con una delimitación clara entre la cabecera parroquial y los barrios rurales, ya que el uso del suelo varía significativamente entre las dos zonas. En

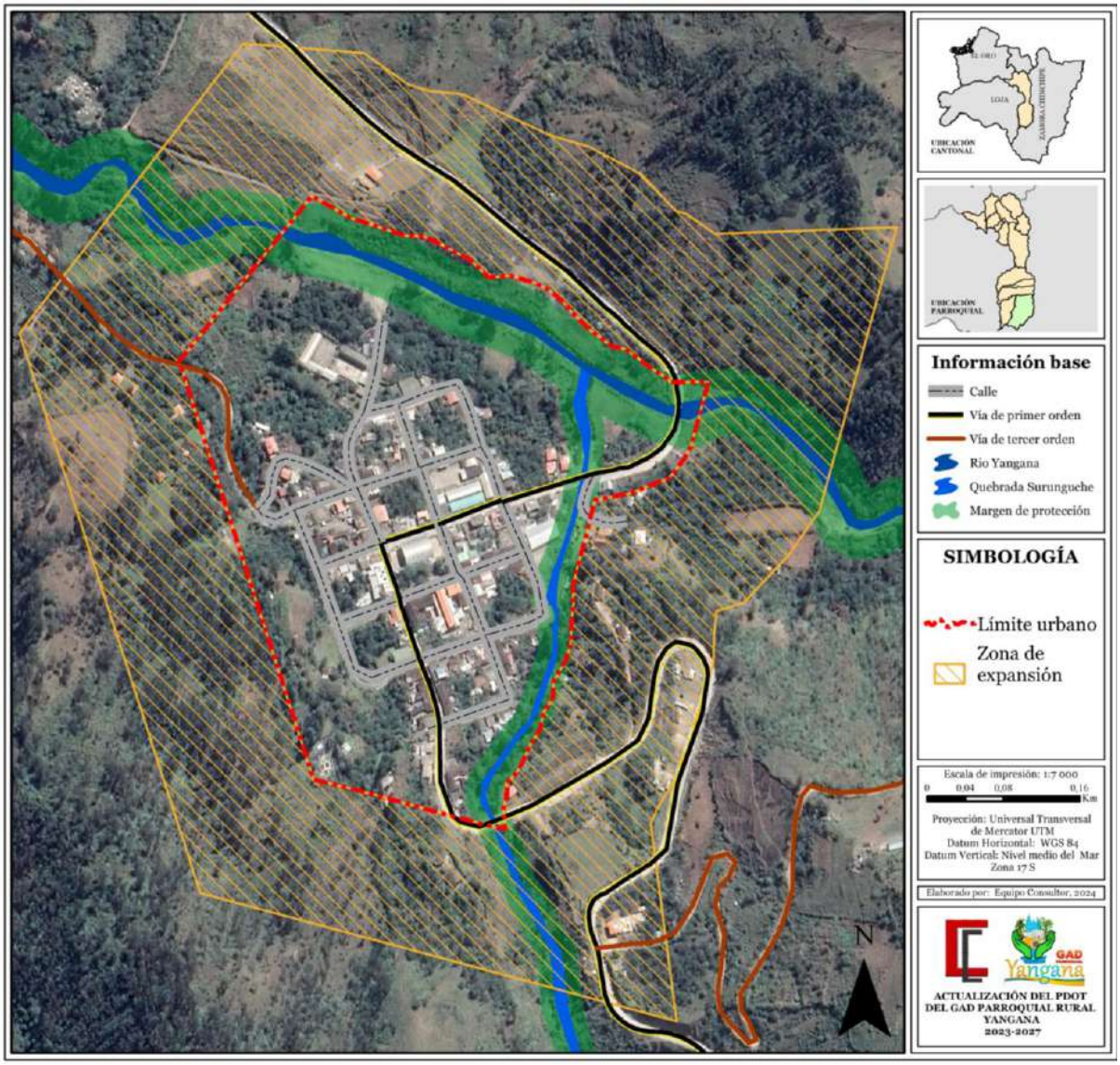
la cabecera parroquial, el uso del suelo está sujeto a regulaciones y la actividad comercial se caracteriza principalmente por ser de tipo secundario y terciario. En contraste, en los barrios rurales, la producción es predominantemente de carácter primario, destacándose la ganadería y la agricultura; el uso del suelo donde se asientan los poblados es heterogénea y las viviendas tienen como complemento huertos agrícolas o infraestructura dedicada a la crianza de animales menores.

a) Crecimiento de la cabecera parroquial

El crecimiento de la cabecera parroquial se produce por el aumento de la población en la localidad; creando nuevos espacios con los servicios básicos necesarios para tener una buena calidad de vida.

En el mapa 31, se puede evidenciar la diferencia de los limites urbanos, como son: el límite de la cabecera parroquial actual según los límites establecidos por el PUGS, 2020 y el Plan Regulador de la Parroquia Yangana.

Mapa 31. Expansión urbana.

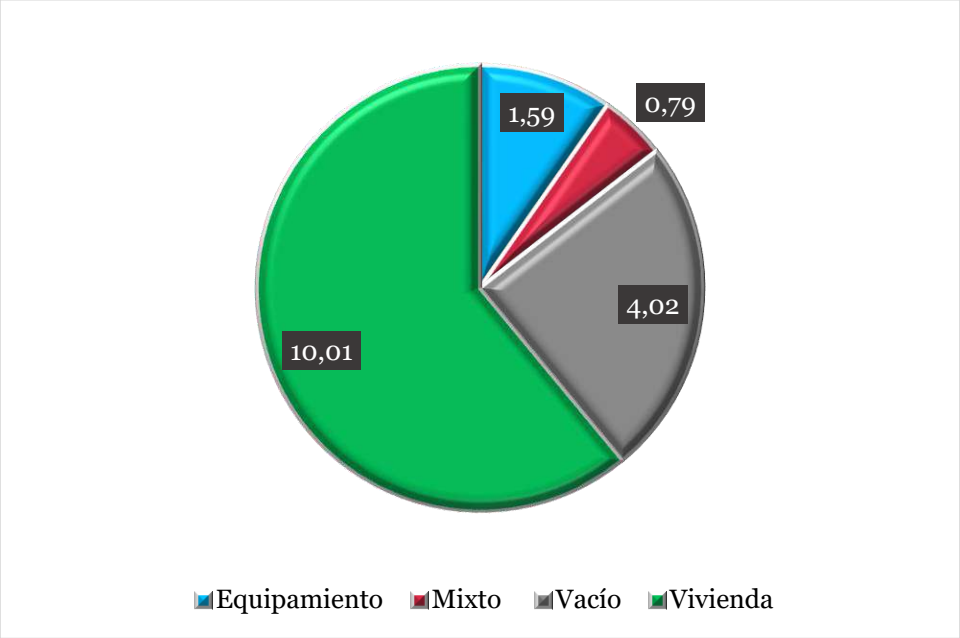


Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

b) Ocupación del suelo

El uso del suelo en la parroquia Yangana se destina a diferentes fines, como se puede observar en la Figura 2, los datos muestran que la zona ocupada por viviendas abarca una superficie de 10,01 hectáreas. Además, hay 4,02 hectáreas de zonas vacías, 1,59 hectáreas dedicadas a equipamientos y 0,79 hectáreas destinadas a actividades mixtas.

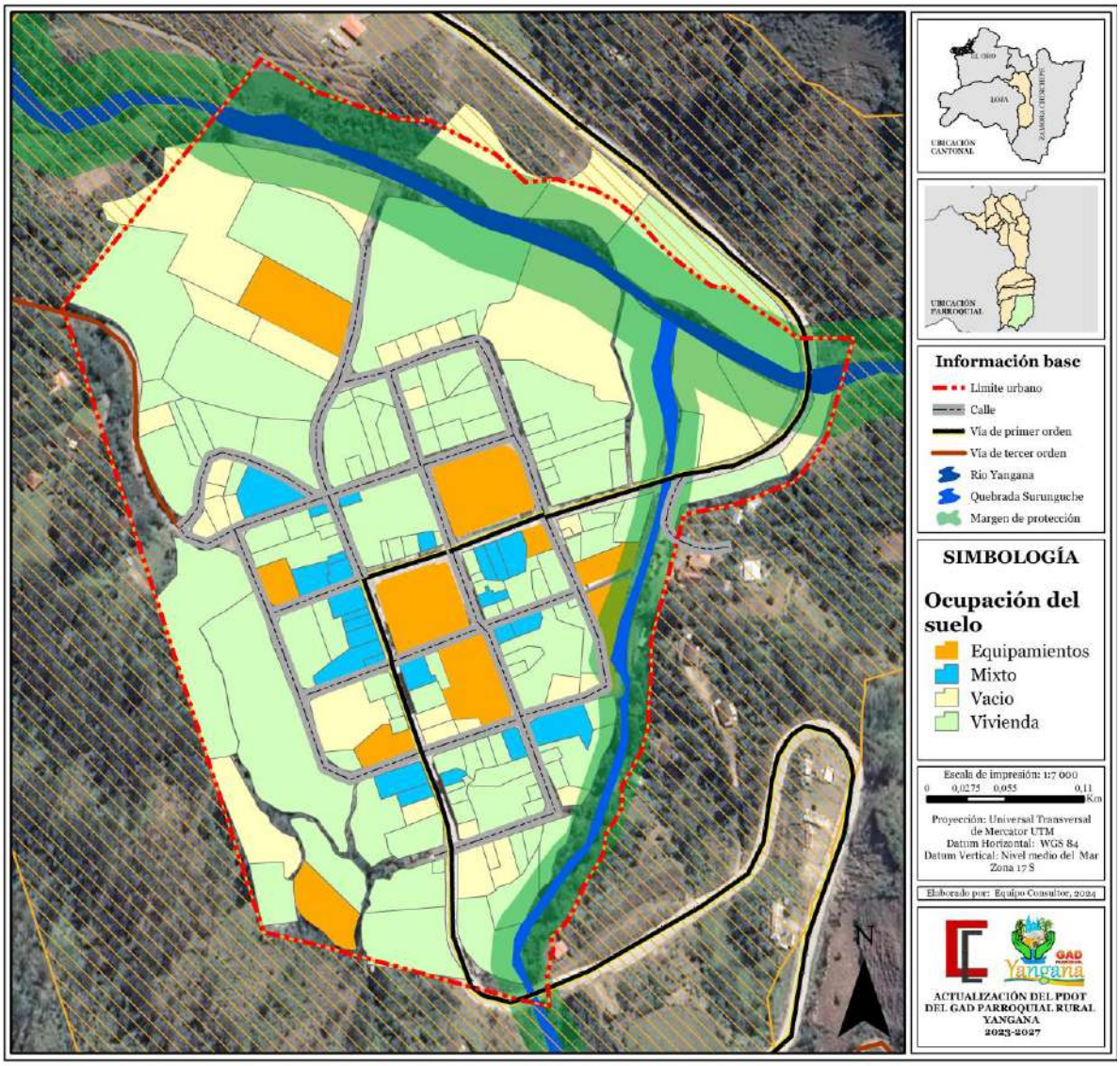
Figura 2. Uso de suelo.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En el Mapa 32, se puede observar que la cabecera parroquial está dividida en cuatro zonas específicas con diferentes características. Del total del área, el 61,00% está ocupado por viviendas, mientras que el 24,50% corresponde a zonas vacías. Por otro lado, el 9,69% está designado para equipamientos y el 4,81% constituye áreas mixtas.

Mapa. 32 Uso del suelo en la cabecera parroquial.

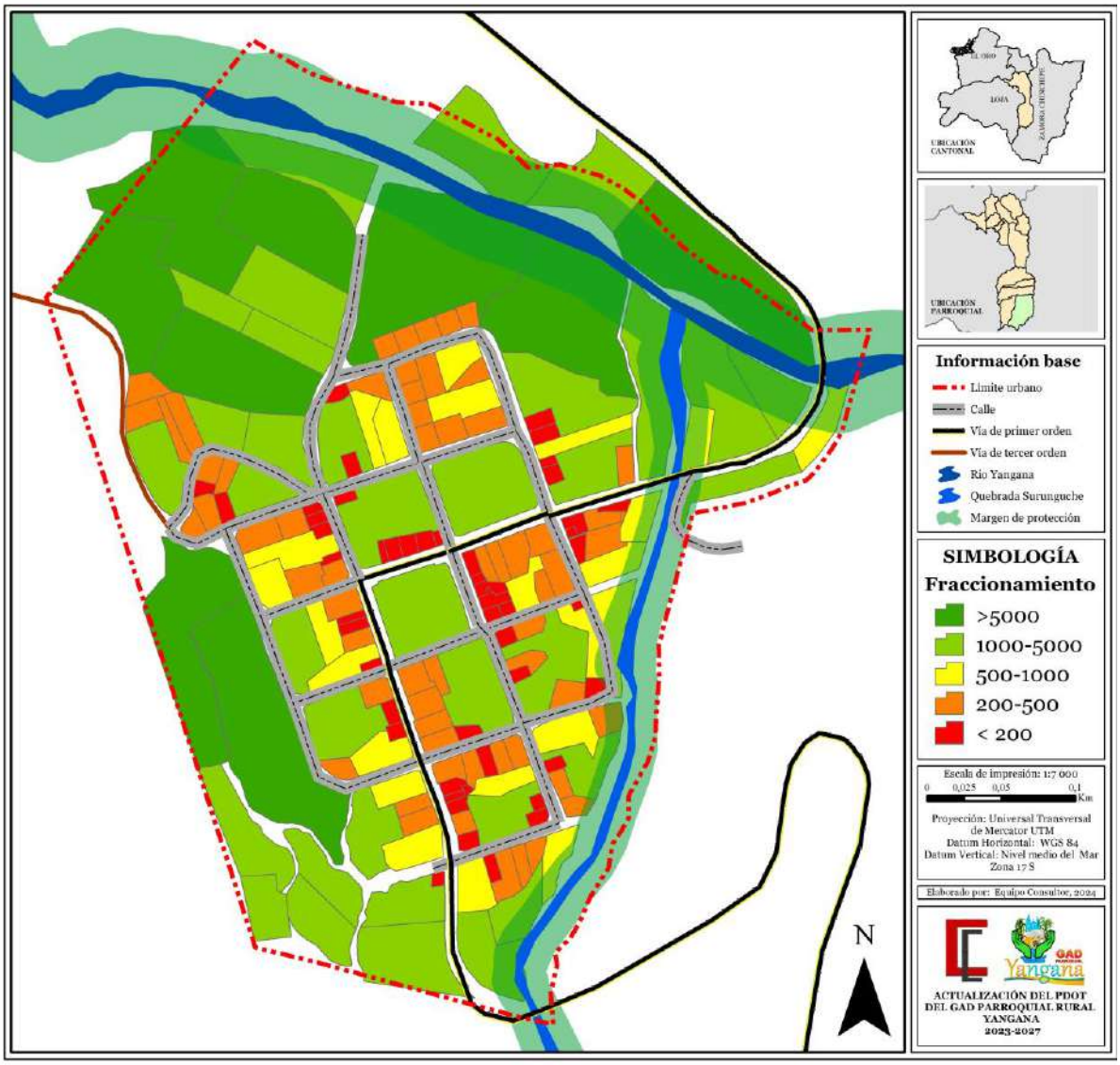


Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

c) Fraccionamiento de la cabecera parroquial

La cabecera parroquial está conformada por 175 predios tanto residenciales como comerciales, cuyos rangos de superficies van desde los 40,7 m² a los 8.651,1 m², donde la superficie total ocupada es de 164.120 m² aproximadamente. En el mapa 33, se evidencia la distribución predial por rangos de superficie, mostrado mediante colores donde el verde representa a los predios mayores a 5 000 m2 y los de color rojo a los predios más pequeños menor a 200 m2.

Mapa 33. Fraccionamiento predial de la cabecera parroquial.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Con los datos de la Tabla 65, el rango de superficie predial que mayor cantidad de propiedades presenta, son aquellas que va desde los 200 m² hasta los 500 m², con 60 predios, ocupando un total de 18.338,48 m², cabe recalcar que existen 9 predios cuya superficie es mayor a los 5 000 m², por ende, ocupan la mayor parte territorial en la cabecera parroquial con un total de 56.510,47 m².

Tabla 65. Distribución predial en la cabecera parroquial.

Rango de superficie predial en m²	Total, de predios	Superficie en m²
<200	48	6.173,66
200 - 500	60	18.338,48
500 – 1 000	23	16.332,95
1 000 – 5 000	35	66.764,46

Rango de superficie predial en m²	Total, de predios	Superficie en m²
>5 000	9	56.510,47
Total	**175**	**164.120,03**

Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

d) Equipamientos en la parroquia Yangana

En la cabecera parroquial y sector urbano se asienta la infraestructura de gran importancia que ofrece diversidad de servicios; la ubicación de estos se describe a continuación.

- **Equipamientos de la cabecera parroquial**

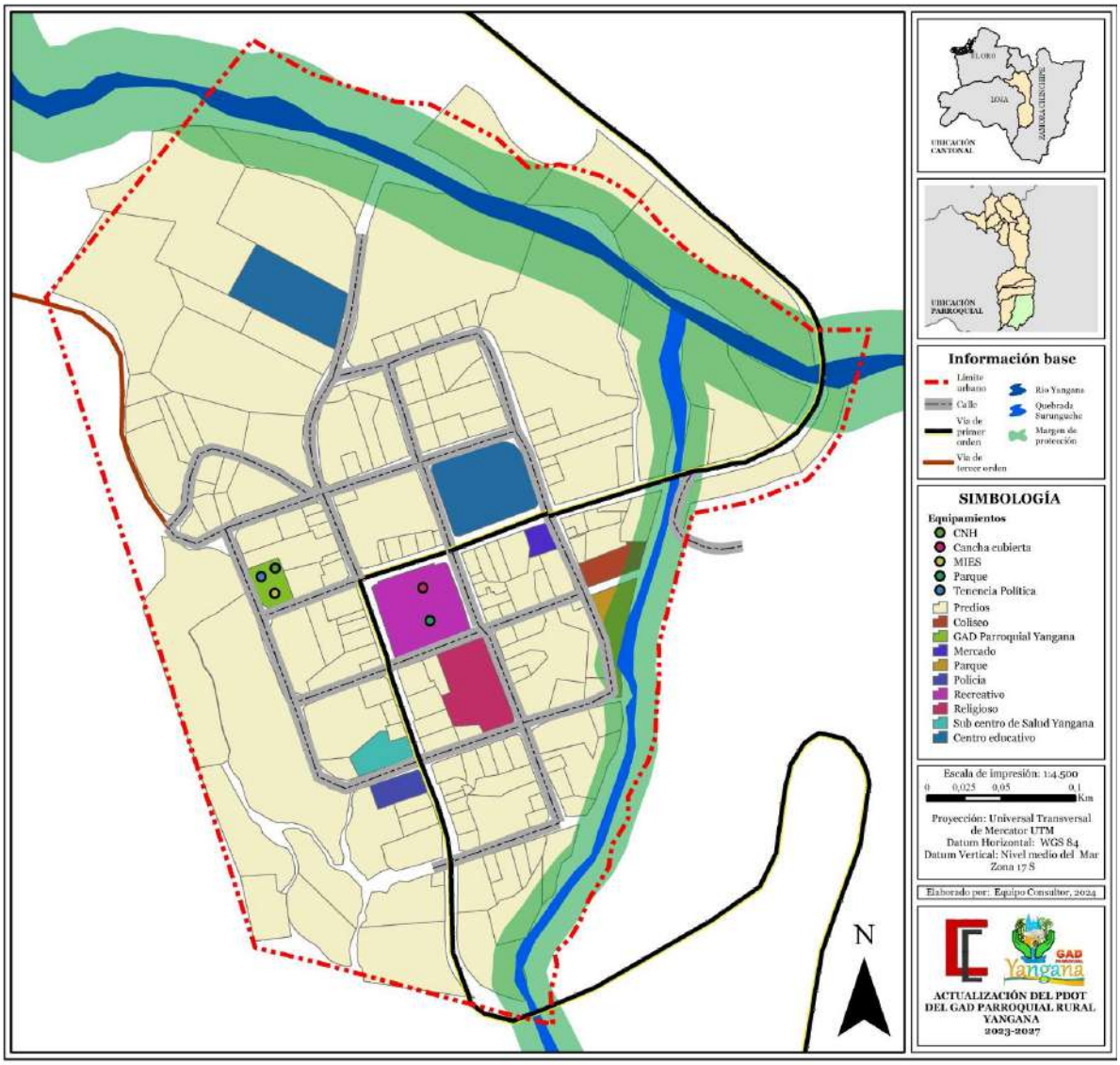
La cabecera parroquial alberga una serie de instalaciones y servicios clave para la comunidad. Entre ellos se encuentra El Santuario del Señor de la Buena Muerte, destinada para eventos religiosos de los feligreses católico y un Coliseo Funcional utilizado para actividades recreativas. Además, cuenta con dos parques, uno de los cuales está situado en el centro junto a la iglesia y el otro junto al coliseo. Asimismo, la cabecera parroquial dispone de un centro de salud comprometido con la salud de los pobladores y una unidad educativa que abarca niveles básicos y de bachillerato. También cuenta con un edificio destinado a áreas recreativas para adultos mayores, así como otro edificio dedicado a la educación inicial de los niños que forman parte del CNH[18].

Además de estas instalaciones, la cabecera parroquial incluye la Tenencia Política, que facilita un adecuado desarrollo y ejecución de la normativa, control y cumplimiento de la legalidad vigente en el territorio. También cuenta con una Unidad de Policía Comunitaria (UPC) para el control de la seguridad de la ciudadanía, el mercado municipal para las actividades de comercio y baterías sanitarias para uso comunitario. También, cuenta con un cementerio que ofrece el servicio de sepultura a toda la parroquia, estos elementos conforman una infraestructura variada y vital para las necesidades de la comunidad.

Se puede encontrar información más detallada en el Mapa 34.

[18] Creciendo con Nuestros Hijos

Mapa 34. Equipamientos en la cabecera parroquial.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Con respecto al mejoramiento sobre la accesibilidad en los espacios públicos de la parroquia Yangana es una prioridad para promover la inclusión y el bienestar de todos sus habitantes. Es fundamental adaptar las infraestructuras existentes y diseñar nuevas áreas que faciliten el acceso a personas con movilidad reducida, ancianos y niños. Esto incluye la construcción de rampas, la instalación de señalización adecuada, la mejora de las aceras y la implementación de superficies antideslizantes. Garantizar espacios públicos accesibles no solo fomenta la participación comunitaria, sino que también mejora la calidad de vida de todos los residentes, promoviendo una comunidad más inclusiva y equitativa.

Imagen 2. Equipamientos de la cabecera cantonal.



Fuente: Cabecera parroquial de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

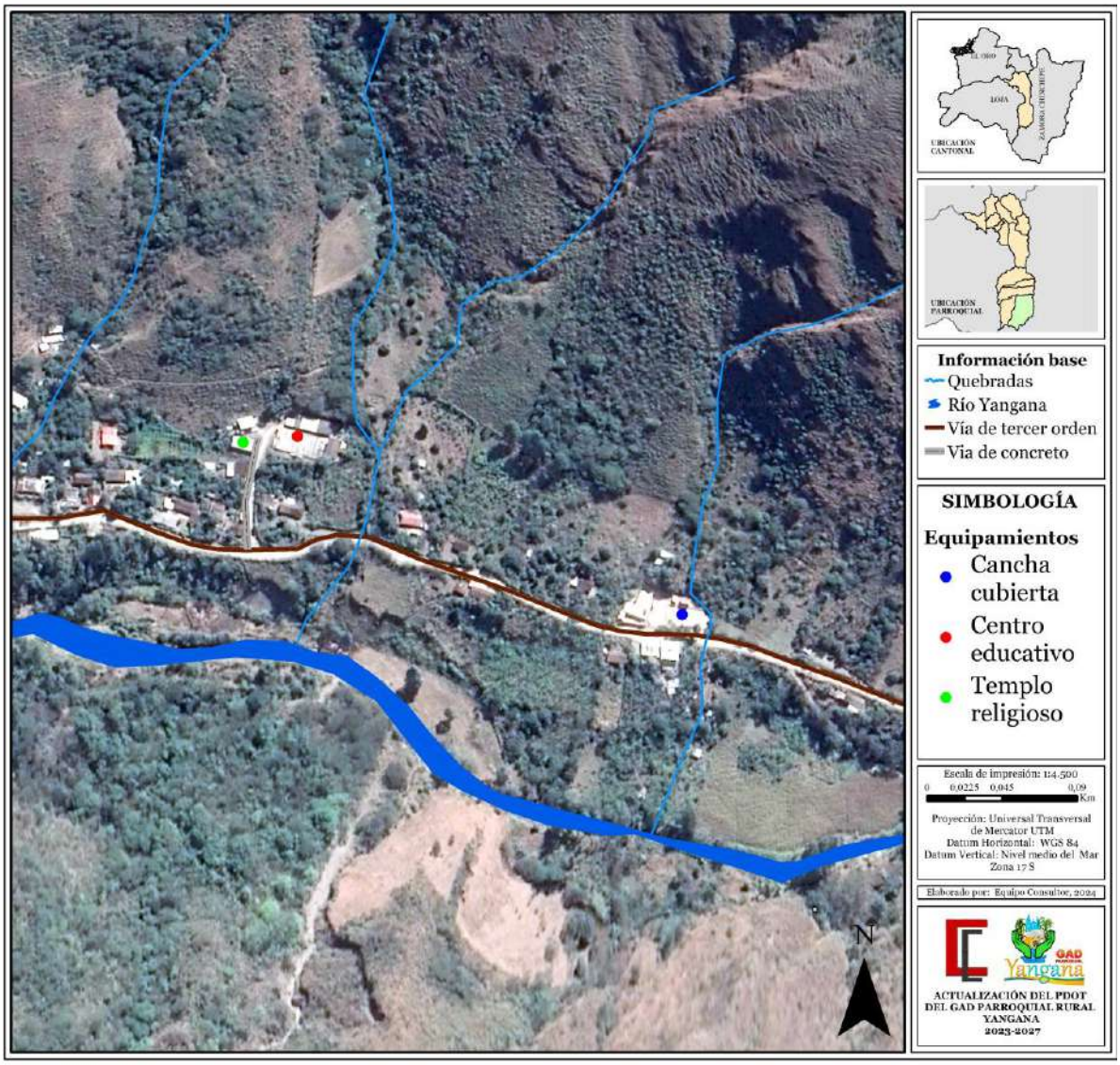
- **Equipamientos del barrio La Elvira**

El barrio La Elvira dispone de importantes instalaciones para la comunidad. Cuenta con una iglesia destinada a los devotos de la religión católica, proporcionando un espacio para actividades religiosas y de congregación. Además, el barrio cuenta con una cancha de uso múltiple que ofrece un espacio para diversas actividades deportivas y recreativas. Es importante destacar que esta cancha también está equipada con baterías sanitarias de uso comunitario, lo que contribuye al bienestar y la comodidad de los residentes.

Por otro lado, el barrio alberga la Escuela de Educación Básica Juan Ullauri, la cual es unidocente y ofrece instrucción a nivel básico. Esta escuela desempeña un papel fundamental en la educación de los niños de la comunidad, brindándoles oportunidades de aprendizaje y desarrollo.

La ubicación se observa a mayor detalle en el Mapa 35.

Mapa 35. Equipamientos en la cabecera parroquial.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Imagen 3. Equipamientos del barrio La Elvira.



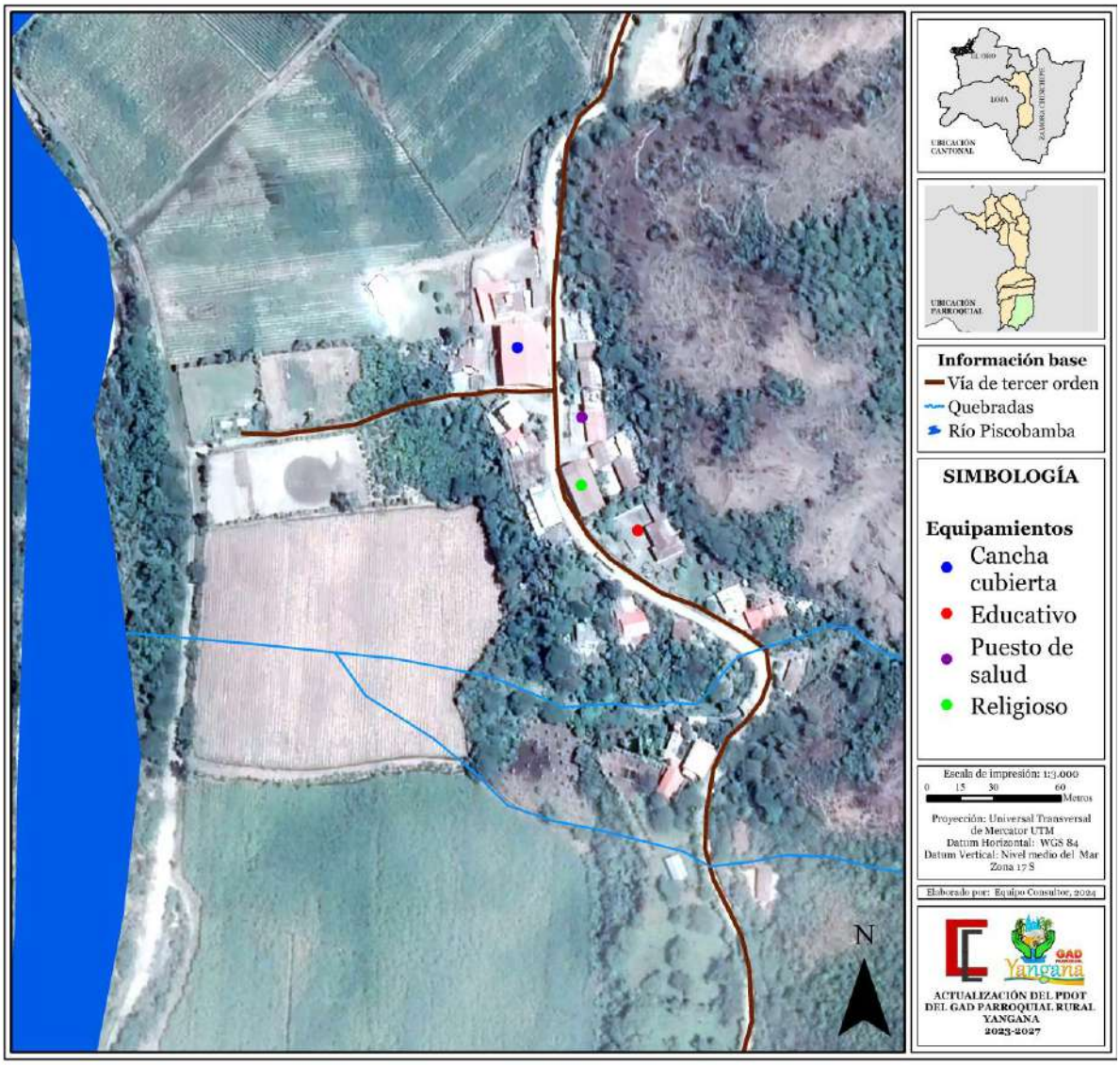
Elaborado: Barrio La Elvira, 2024.
Fuente: Equipo consultor, 2024.

- **Equipamientos del barrio Comunidades**

El barrio Comunidades ofrece varias instalaciones importantes para sus residentes según se muestran en el Mapa 36.

En primer lugar, cuenta con una capilla llamada Divino Niño, proporcionando un espacio para actividades religiosas y de congregación para los fieles de la comunidad, el barrio dispone de una cancha de uso múltiple, la cual brinda un espacio para la práctica de diferentes deportes y actividades recreativas para los habitantes del área.

Mapa 36. Equipamientos en el barrio Comunidades.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Para atender las necesidades de salud de la comunidad, el barrio cuenta con un puesto de Salud que ofrece una cartera de servicios similar al Centro de Salud ubicado en Yangana. Esto proporciona acceso a servicios de atención médica y promoción de la salud para los residentes locales. Por último, el barrio alberga la Escuela unidocente de Educación Básica Pedro López Medrado, la cual juega un papel fundamental en la educación de los niños de la comunidad que no pueden acceder a la educación completa.

Imagen 4. Equipamientos en el barrio Comunidades.

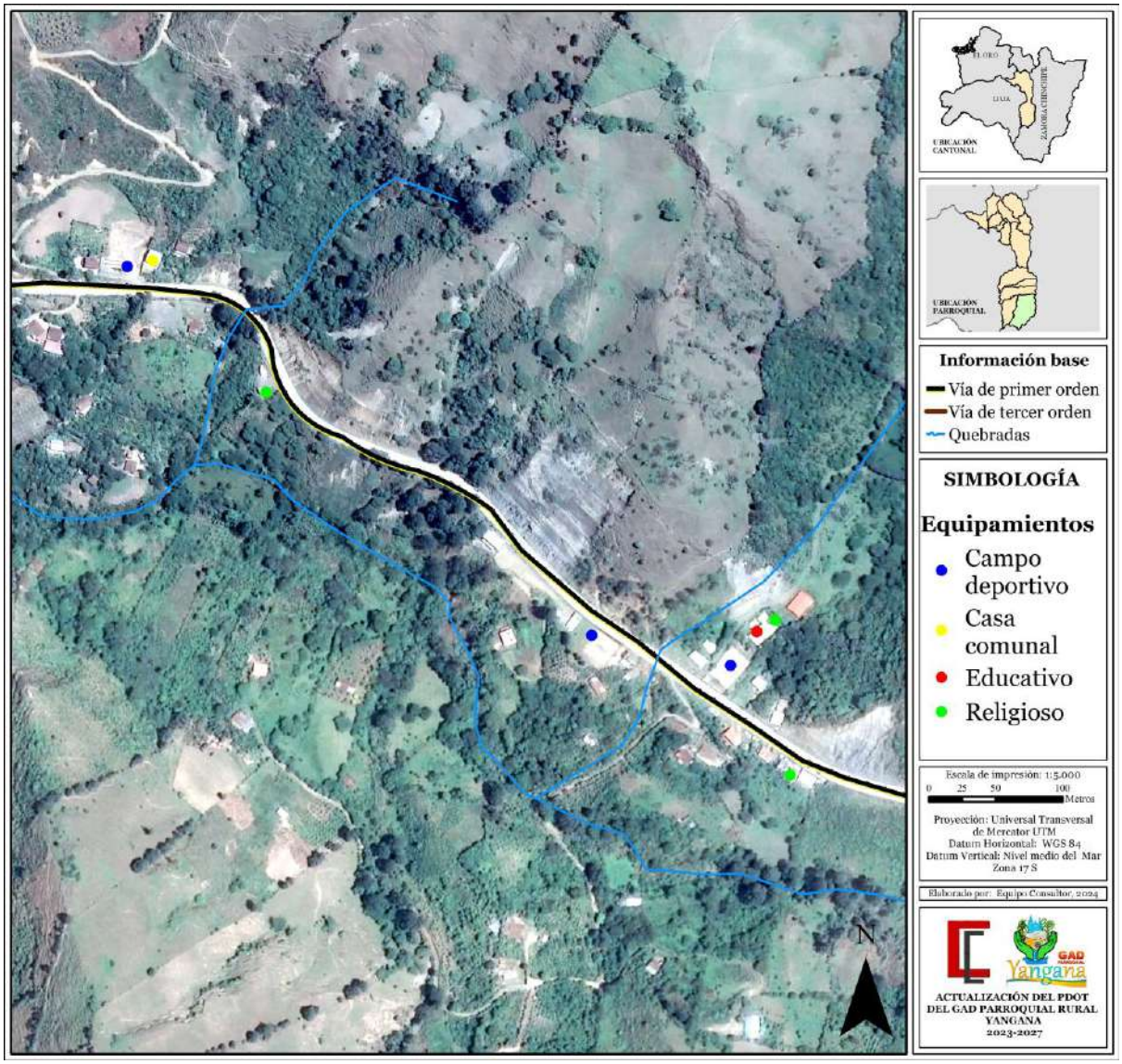


Fuente: Barrio Comunidades, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Equipamientos del barrio Suro**

El barrio El Suro ofrece una variedad de instalaciones y servicios para sus residentes según se muestran en el Mapa 37. En primer lugar, cuenta con una capilla destinada a los feligreses católicos, proporcionando un espacio para actividades religiosas y de congregación. Además de la capilla católica, el barrio dispone de dos capillas para los creyentes de la religión evangélica, lo que refleja la diversidad religiosa de la comunidad y ofrece opciones para la práctica de diferentes cultos.

Mapa 37. Equipamientos en el barrio el Suro.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En cuanto a las instalaciones deportivas, el barrio cuenta con una cancha comunal de uso múltiple que también está equipada con baterías sanitarias comunitarias, lo que contribuye al bienestar y la higiene de los residentes. Además, cuenta con tres canchas particulares destinadas a personas con fines deportivos, lo que brinda oportunidades adicionales para la actividad física y el entretenimiento. Finalmente, el barrio alberga la Escuela de Educación Básica Dr. Ricardo Sotomayor, que opera bajo la modalidad unidocente.

Imagen 5. Equipamientos en el barrio el Suro.

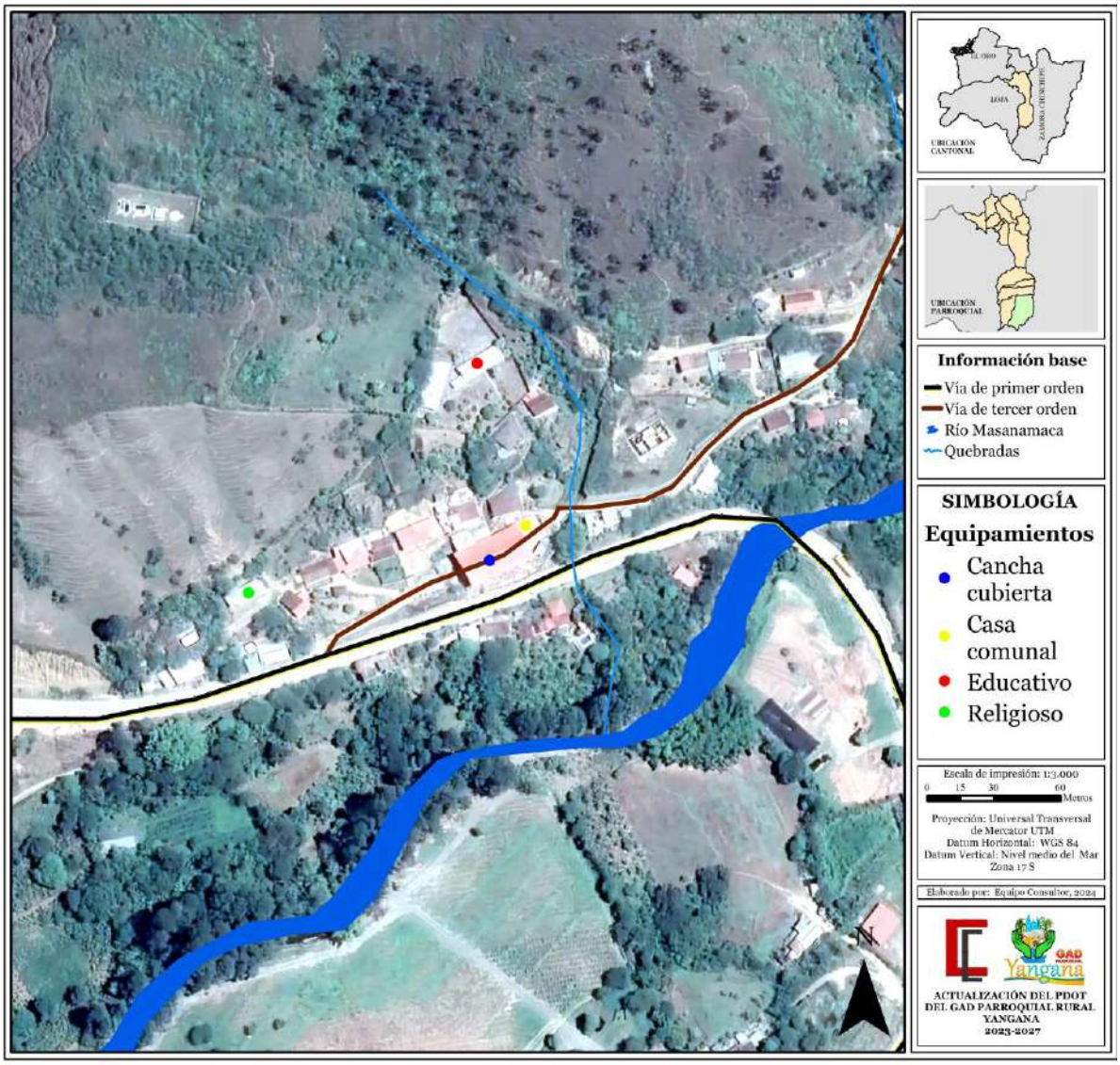


Fuente: Barrio Suro, 2024.
Elaborado:Equipo consultor, 2024.

- **Equipamiento del barrio Masanamaca**

El Barrio Masanamaca ofrece de instalaciones importantes para la comunidad, los mismos se encuentran detallados en el Mapa 38, cuenta con una capilla dedicada a los feligreses de la religión católica, proporcionando un espacio para actividades religiosas y de congregación. Además de la iglesia, el barrio dispone de una cancha comunal funcional con baterías sanitarias para todos los pobladores, que sirve como espacio para actividades deportivas y recreativas para la comunidad en general.

Mapa 38. Equipamientos en el barrio Masanamaca.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Para complementar estas instalaciones, el barrio cuenta con dos canchas adicionales privadas, las cuales ofrecen opciones adicionales para la práctica deportiva y el entretenimiento de los residentes. Por último, el barrio alberga la Escuela de Educación Básica Matilde Palacio de Jaramillo, con modalidad unidocente.

Imagen 6. Equipamientos en el barrio el Masanamaca.



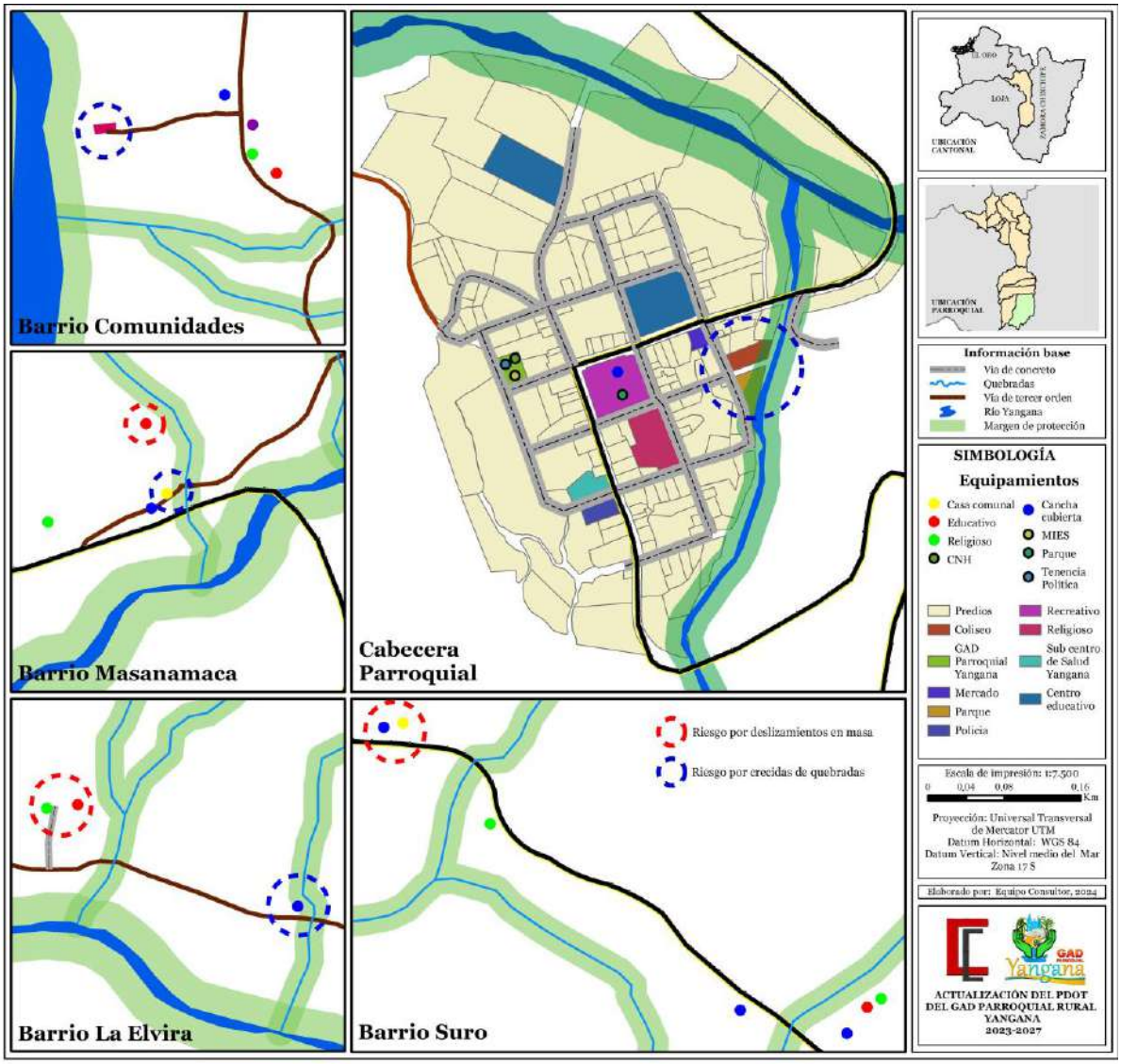
Fuente: Barrio Masanamaca, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.3.2. Riesgos de los equipamientos

En el Mapa 39, se puede visualizar las zonas vulnerables a sufrir daños ya sea por deslizamientos en masa o por las crecientes de las quebradas, bajo este contexto en la cabecera parroquial, el coliseo y el parque que se encuentra aledaño, se encuentran en riesgo al encontrarse asentados a la ribera de la quebrada Surunguche.

En el barrio La Elvira la cancha cubierta, centro educativo y baterías sanitarias se encuentran en una zona donde es propensa a sufrir daños a causa de la creciente de la quebrada intermitente que se encuentra a su costado, la misma que en épocas invernales tienden a transportar materiales rocosos que causan daños a las infraestructuras. Por otro lado, el templo religioso y la escuela se encuentran expuestas a sufrir daños por el deslizamiento de materiales rocos, especialmente en épocas invernales.

Mapa 39. Vulnerabilidad de riesgo a inundaciones en la cabecera parroquial.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En el barrio de Comunidades, el centro educativo al encontrarse en la parte baja de la montaña, se encuentra expuesta a sufrir deslizamientos en masa, como material rocoso que puede causar daños a las instalaciones, otro equipamiento que se encuentra en riesgo es la planta de tratamiento de aguas residuales, que se encuentra en las riberas del Rio Piscobamaba, la misma que puede sufrir algún daño por las altas crecidas que son características del efluente.

En el barrio de Masanamaca, el centro educativo y la casa comunal se encuentran cerca de la quebrada intermitente, los mismos se encuentran en riesgo principalmente por la acumulación de materiales transportados por el efluente al momento de presentarse

una creciente, la escuela también se encuentra en riesgo de sufrir daños a causa del deslizamiento de materiales rocos provenientes de la montaña.

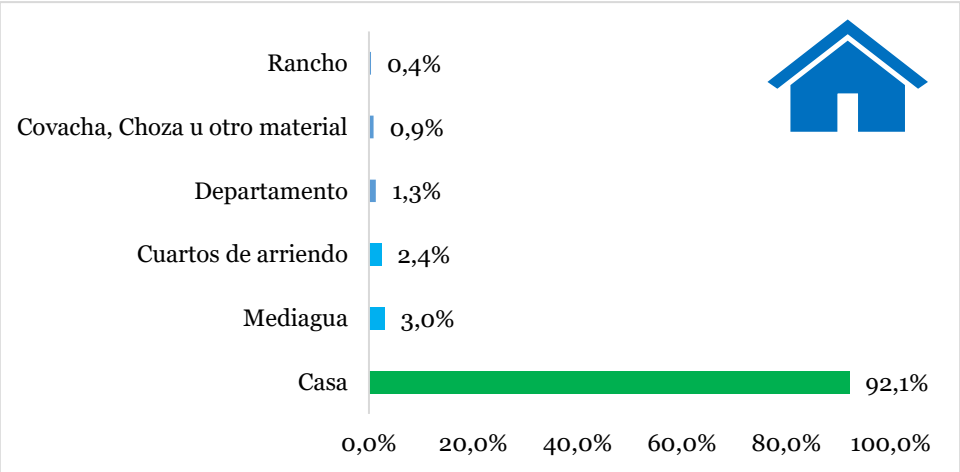
En el barrio Suro, la casa comunal y cancha cubierta tienen un riesgo a sufrir daños a causa de los deslizamientos en masa, al encontrarse en la parte baja de la montaña.

2.2.2.4. Vivienda

2.2.2.4.1. Tipología de vivienda 2022

Se hace referencia al tipo de construcción de las viviendas que los habitantes ocupan para satisfacer sus necesidades básicas. En la parroquia Yangana, según el Censo de Población y Viviendas del INEC, 2022, se han identificado un total de 693 viviendas distribuidas a lo largo de su territorio. En la Figura 3, se muestra esta tipología, la mayoría de las viviendas son consideradas como casas en un 92,10%, mientras que las viviendas de media agua ocupan el 3% y 2,4% son cuartos de arriendo, seguido de los departamentos que abarcan un 1,3% y únicamente 0,90% y 0,04% son covacha, choza y rancho respectivamente.

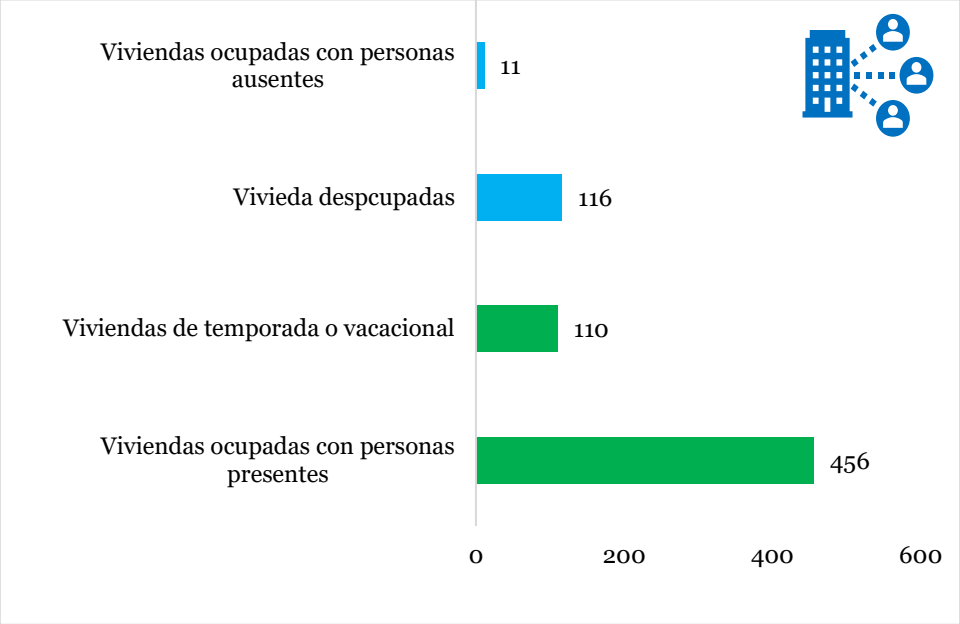
Figura 3. Tipología funcional



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Del tipo de viviendas descrito con anterioridad 467 se encuentran ocupadas con personas presentes, 110 de las viviendas son de temporada o vacacional, 116 son viviendas desocupadas, se detalla continuación en la Figura 4.

Figura 4. Ocupación de las viviendas.



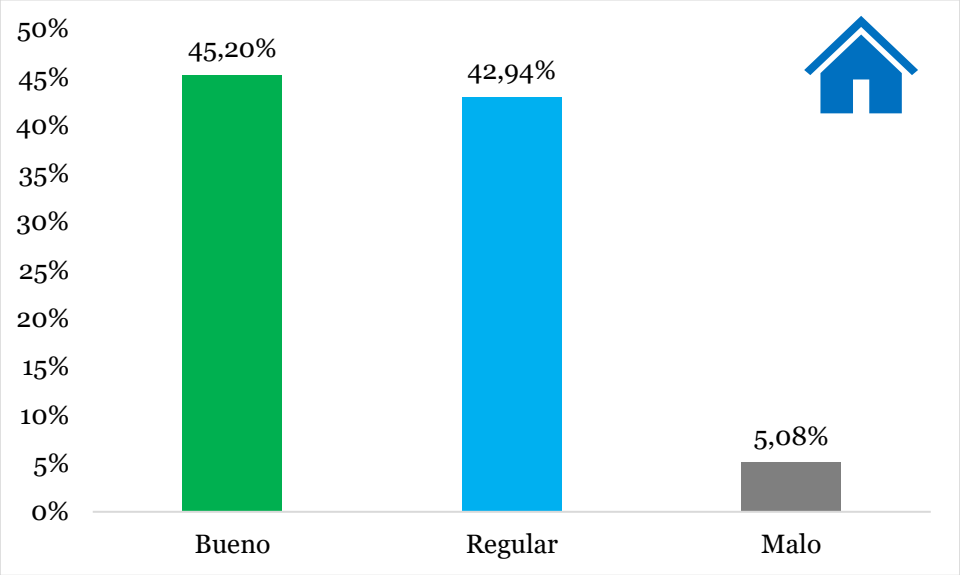
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.4.2. Estado de las viviendas

a) Análisis cualitativo de vivienda

El análisis cualitativo de vivienda es un enfoque que se utiliza para examinar las características, condiciones y calidad de las viviendas más allá de las simples cifras numéricas. Se centra en aspectos cualitativos como el confort, el estado general de las viviendas y los materiales de construcción utilizados, así como la percepción de los habitantes sobre sus propias viviendas. Para este caso particular hemos utilizado la Encuesta de Levantamiento de campo, la metodología se pude observar a más destalle en el Anexo 1. La denominación de buena, regular o mala es de acuerdo con la percepción de las personas de quienes la habitan. En la siguiente Figura 5, se muestra el estado de la parroquia.

Figura 5. Estado de las viviendas en el territorio parroquial.



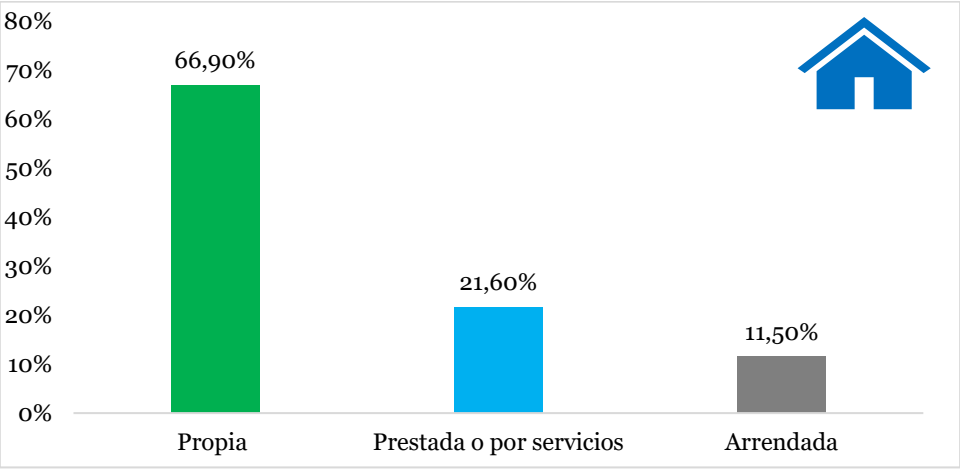
Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

De las 214 viviendas tomadas en la muestra, los resultados muestran que el 45,20% de los encuestados han manifestado que sus viviendas se encuentran en buen estado. Además, el 42,94% ha indicado que el estado de su vivienda es regular, mientras que el 5,08% ha expresado que el estado de su vivienda es malo.

b) Título de propiedad

A nivel parroquial se pudo identificar tres tipos de propiedades como son: las propiedades propias, las viviendas arrendadas y las propiedades prestadas o por servicios, estas últimas no pagan ningún tipo de remuneración por su ocupación.

Figura 6. Título de propiedad de las viviendas.



Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Como se puede visualizar en Figura 6, gran parte de las familias cuentan con viviendas propias con un total 66,90%, mientras que el 11,50% de las familias pagan arriendo por la ocupación y finalmente el 21,60% de las familias habitan en viviendas prestadas, específicamente las viviendas pertenecen a familiares cercanos o son proporcionadas como parte de algún servicio que están recibiendo.

2.2.2.5. Sistemas de agua

2.2.2.5.1. Agua de consumo

En la parroquia Yangana existen tres sistemas de agua comunitarios jurídicos los mismos que se detallan a continuación en la Tabla 66.

Tabla 66. Juntas de Agua en la parroquia de Yangana.

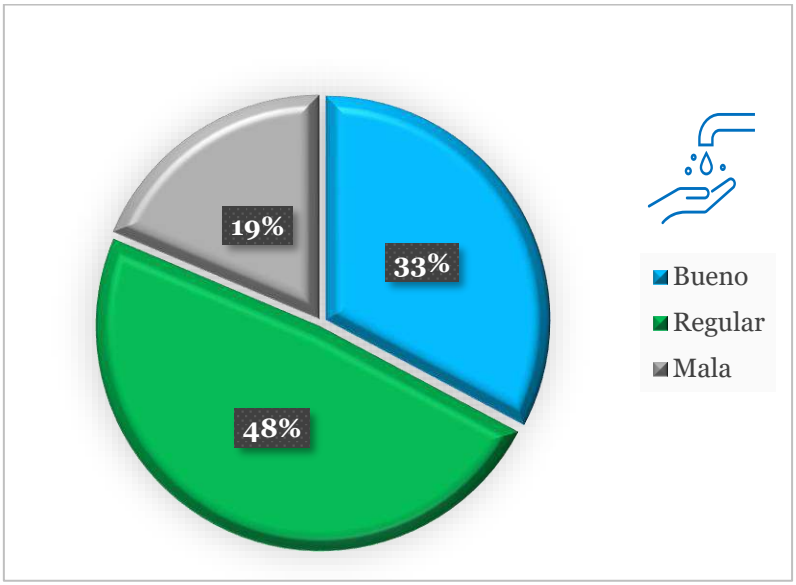
Nro.	Nombre	Ubicación	Fuente	Coord. Este	Coord. Norte
1	Junta de Agua Potable de los barrios Marcopamba, La Elvira y Comunidades	Comunidades	Vertientes Los Guarandos	702036.61	9517904.37
2	Junta de Agua Potable Chalaca	Chalaca	Rio Chiriguana	697168.82	9520302.92
3	Junta de agua potable del Barrio el Suro	Suro	Quebrado Suro	-	-

Fuente: Juntas de Agua SENAGUA[19], 2024.
Elaborado por: Equipo Consultor, 2024.

Según los datos recopilados en la encuesta de Levantamiento de Campo (Figura 7), aproximadamente el 48% de las personas encuestadas manifestaron que su percepción de la calidad del agua que consumen es regular. Por otro lado, el 33% de la población indicó que la calidad del agua es buena, mientras que el 19% restante expresó que la calidad del agua es mala. Estos resultados reflejan las diferentes percepciones de la población sobre la calidad del agua que consumen y pueden ser útiles para identificar áreas de mejora en términos de acceso al agua potable segura y saneamiento.

[19] Secretaría Nacional del Agua

Figura 7. Percepción de la calidad del agua.



Fuente: Encuesta de Levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo Consultor, 2024

2.2.2.5.2. Sistema de riego

Es importante reconocer que los sistemas de riego son fundamentales para la agricultura, ya que permiten optimizar el uso del agua disponible y mejorar la productividad de los cultivos, sin embargo, la eficacia de estos sistemas puede verse comprometida por deficiencias en la infraestructura de los canales de riego. En la parroquia existen tres sistemas de riego legalmente establecidos los cuales se describen a continuación en la Tabla 67.

Tabla 67. Juntas de Agua.

Juntas de Riego	Lts/con	Fuente	Usuarios	Cobertura
Junta de Riego 25 de Noviembre	330	Río Chiriguama	29	80%
Junta de Riego Yangana	29	-	65	90%
Junta de Riego del Sistema Rio Chiriguama		Río Chiriguama	45	80%

Fuente: Juntas de Agua SENAGUA, 2024.
Elaborado por: Equipo Consultor, 2024.

En el territorio mencionado, además de los canales de riego, hay otras formas de acceso al agua para la agricultura. Esto incluye acequias no legalizadas, como en Masanamaca que obtienen agua del canal de Quinara mediante mangueras. En Suro, el agua se capta de la quebrada del mismo nombre, mientras que, en Comunidades, del Río Masanamaca. El barrio La Elvira cuenta con una acequia y la Hacienda San Gabriel dispone de un canal para sus cultivos. Otra acequia en Marcopamba,

alimentada por el río Yangana beneficia a los agricultores del sector. En Chalaca y Patinuma, utilizan mangueras para riego, obteniendo agua de la Cordillera y almacenándola en un tanque como reservorio.

2.2.2.6. Alcantarillado

La red de saneamiento, también conocida como red de alcantarillado, se define como el sistema de estructuras y tuberías utilizado para la recolección y transporte de aguas residuales desde el lugar donde se generan hasta el punto donde se vierten al medio natural o se tratan. En la Parroquia Yangana, el sistema de alcantarillado sanitario está presente al 85% en el centro de la parroquia. En el barrio Comunidades, este sistema cubre el 38%, mientras que en el barrio Masanamaca alcanza el 58%. Sin embargo, este proyecto está pendiente de finalización debido a la falta de construcción de la planta de aguas residuales. Aunque la conducción está completamente construida, aún restan por atender los barrios rurales de Suro y La Elvira.

Actualmente, el servicio higiénico en los barrios sin red de alcantarillado se realiza a través de pozos sépticos y pozos ciegos. Sin embargo, es importante destacar que muchos de estos pozos sépticos no reciben un mantenimiento adecuado, lo que resulta en una infraestructura de baja calidad y un riesgo potencial para la salud pública.

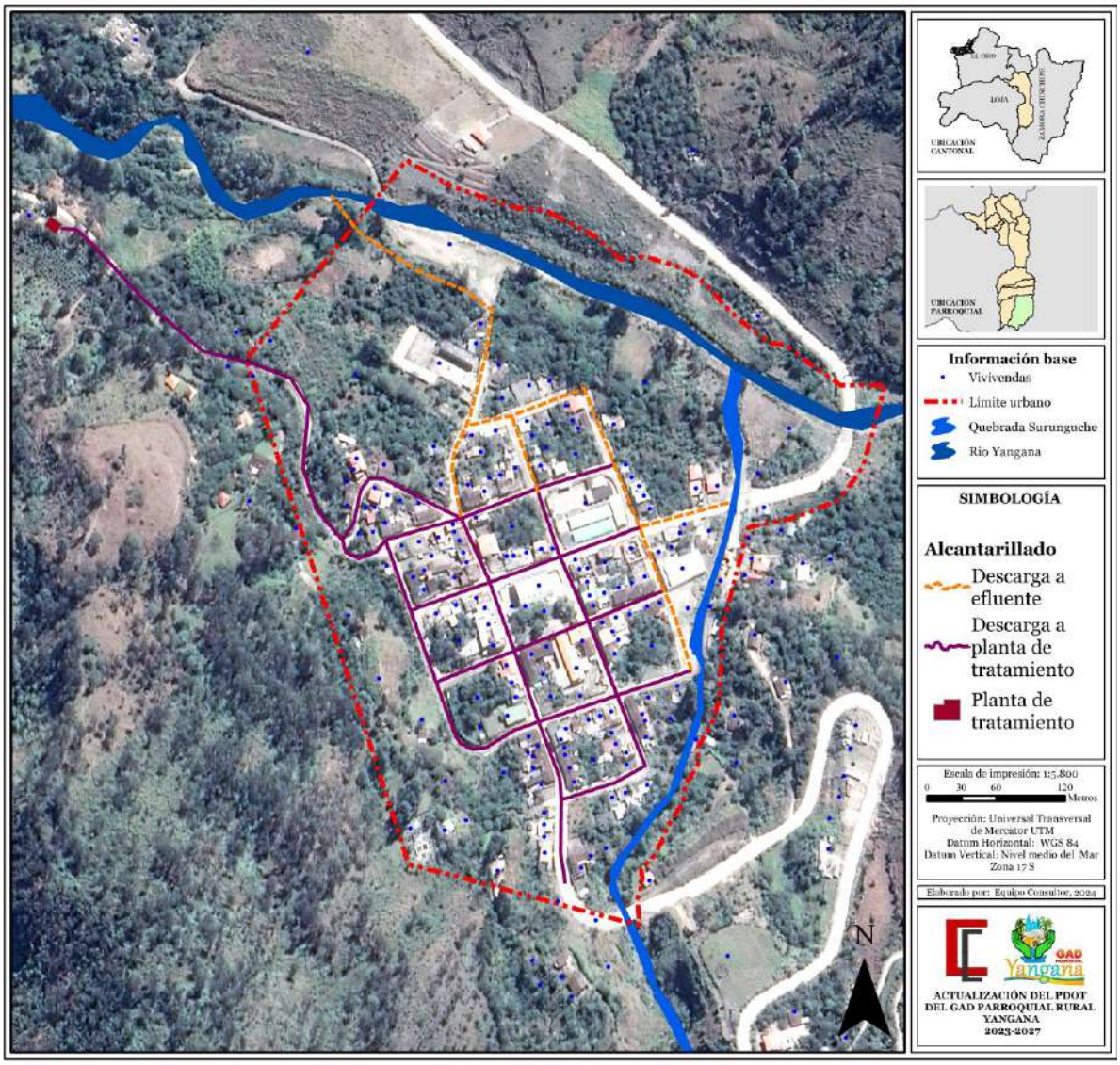
En la Tabla 68, se muestra la forma de evacuación de las aguas residuales o servidas por localidad, donde: el 45,76% de las familias cuentan con alcantarillado sanitario, las mismas que en su mayoría se encuentran en la cabecera parroquial, mientras que el 54,24% familias no cuentan con alcantarillado sanitario y se ven obligadas a desechar las aguas residuales a un pozo ciego o directamente a los cuerpos de agua, ocasionando un gran problema ambiental, la red de alcantarillado se puede apreciar en el Mapa 40.

Tabla 68. Evacuación de las aguas residuales por barrios.

Barrio	Yangana	Masanamaca	Suro	Comunidades	La Elvira	Porcentaje
Alcantarillado Sanitario	85%	58%	0%	38%	0%	**45,76%**
Pozo Ciego	15%	42%	100%	62%	100%	**54,24%**

Fuente: Encuesta de Levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Mapa 40. Alcantarillado en la cabecera parroquial.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

a) Planta de tratamiento de aguas residuales Yangana

La construcción de la planta de tratamiento está ubicada en la parte baja de la zona urbana fue construida el 2018, permite cerrar el ciclo de uso del agua, eliminando la contaminación de los ríos y mejorando el nivel de vida de la ciudadanía. Esta moderna infraestructura sanitaria está fabricada con acero según la norma ASTM A-36, con un espesor de 6 mm, e incluye componentes mecánicos, hidráulicos, eléctricos y de control, con un costo total de 127 mil dólares, de la misma se benefician alrededor de 800 personas del centro parroquial.

Imagen 7. Planta de tratamiento de aguas residuales Yangana.



Fuente: Sector Quebrada Seca, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La planta cuenta con varias etapas de tratamiento. Primero, las aguas servidas pasan por una filtración primaria donde se retienen sólidos gruesos como telas y pañales. Luego, atraviesan por una sedimentación y posteriormente por una aireación, donde las bacterias degradan la materia orgánica y finalmente, el agua pasa por un clarificador de media, donde sale descontaminada.

El agua clarificada se trata con cloro en dosis muy bajas para preservar su idoneidad para el riego, antes de ser vertida en el río, se asegura que el agua cumplirá con las normas medioambientales y podrá ser reutilizada para fines agrícolas.

2.2.2.7. Alcantarillado Pluvial

En la parroquia Yangana, el sistema de alcantarillado pluvial cubre solo el 26,86 % del área. Esta cobertura limitada implica que una gran parte de la comunidad aún enfrenta desafíos relacionados con la gestión adecuada del agua de lluvia, lo que puede llevar a problemas de inundaciones y erosión del suelo en épocas de fuertes precipitaciones. Es crucial mejorar esta infraestructura para garantizar la seguridad y el bienestar de los habitantes.

2.2.2.8. Residuos sólidos

La problemática de los residuos sólidos se centra en un modelo insostenible de consumo de recursos y por ende generando una gran cantidad de desperdicios.

La parroquia enfrenta una notable falta de contenedores para residuos sólidos en los espacios públicos. Esta carencia dificulta la correcta disposición de la basura, generando acumulación de desechos en calles y áreas comunes. La ausencia de suficientes contenedores no solo afecta la estética del entorno, sino que también puede tener repercusiones en la salud pública y el medio ambiente. Es fundamental implementar más puntos de recolección para promover un manejo adecuado de los residuos y mantener la limpieza en la comunidad.

2.2.2.8.1. Ordenanza Municipal de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos

La Unidad de Gestión Integral de Residuos Sólidos del cantón Loja realiza el manejo técnico de los residuos conforme lo establece la Ley Orgánica de la Salud; el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización; Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria, referente al Reglamento para el Manejo de Desechos Sólidos y demás instrumentos jurídicos pertinentes (MAE, 2015).

El Centro Integral de Manejo de Residuos Sólidos que lo administra el Municipio de Loja, es catalogado como un referente a nivel nacional. Con la pronta mecanización y automatización, se aprovechará el 95% de los desechos del cantón.

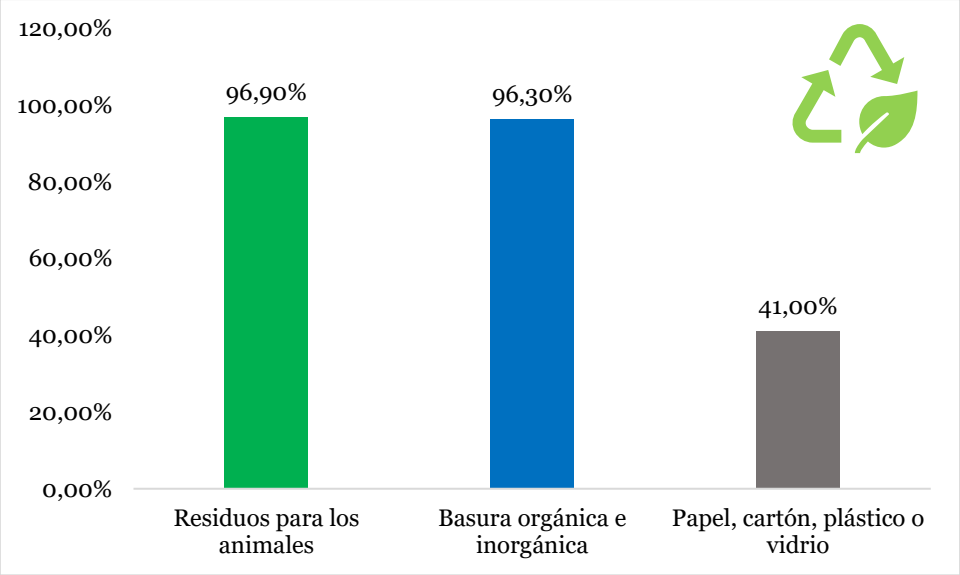
2.2.2.8.2. Clasificación de los residuos sólidos

La Municipalidad de Loja es la entidad gubernamental encargada de la recolección de basura en el Cantón Loja incluyendo la parroquia Yangana, ha implementado un nuevo sistema de manejo de residuos que clasifica los hogares, restaurantes, comercios y centros educativos según el tamaño de sus residuos. Los hogares utilizan tachos verdes y negros de 45 litros, los restaurantes y comercios tienen recipientes tipo hércules de 120 litros y los centros educativos recibirán contenedores de 1100 litros de capacidad. Actualmente, el índice de clasificación de residuos es del 85%.

En la parroquia Yangana, la recolección se la realiza los jueves y se lo hace solo para los residuos inorgánicos, sin embargo, de parte de la población existe un adecuado

manejo de los residuos, según el Censo de Población y Vivienda INEC, 2022 el 96,30% clasifica la basura orgánica de la inorgánica, de la basura inorgánica el 96,90% destina los residuos para el campo y para la alimentación de sus animales, en tanto que el 41,00% recicla el cartón, plásticos y vidrios (ver Figura 8).

Figura 8. Percepción de la calidad del agua.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo Consultor, 2024.

2.2.2.8.3. Disposición final de los residuos sólidos de las familias por localidad

En la Tabla 69, se describe las diferentes formas en que se elimina la basura, con un enfoque en cómo esto afecta al medio ambiente. Aunque algunas personas aún optan por métodos de eliminación perjudiciales, como enterrarla o arrojarla en lotes vacíos, hay un progreso evidente en la clasificación y recolección de basura. Este progreso se refleja en el hecho de que, en el Censo de Población y Vivienda del 2010, el porcentaje de clasificación de la recolección de basura era del 39%. Esto sugiere que hay una mayor conciencia sobre la importancia de gestionar adecuadamente los desechos y reducir su impacto ambiental.

Tabla 69. Categorización de los usuarios y recaudación anual.

Manejo de Residuos solidos	Yangana	Masanamaca	Suro	Comunidades	La Elvira	Total	%
Carro recolector	80	26	17	36	36	195	91,12%

Arroja en terreno baldío	3	0	0	3	0	6	2,80%
La quema	1	3	1	4	3	12	5,61%
La entierra	0	1	0	0	0	1	0,47%

Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.8.4. Recolección de residuos sólidos

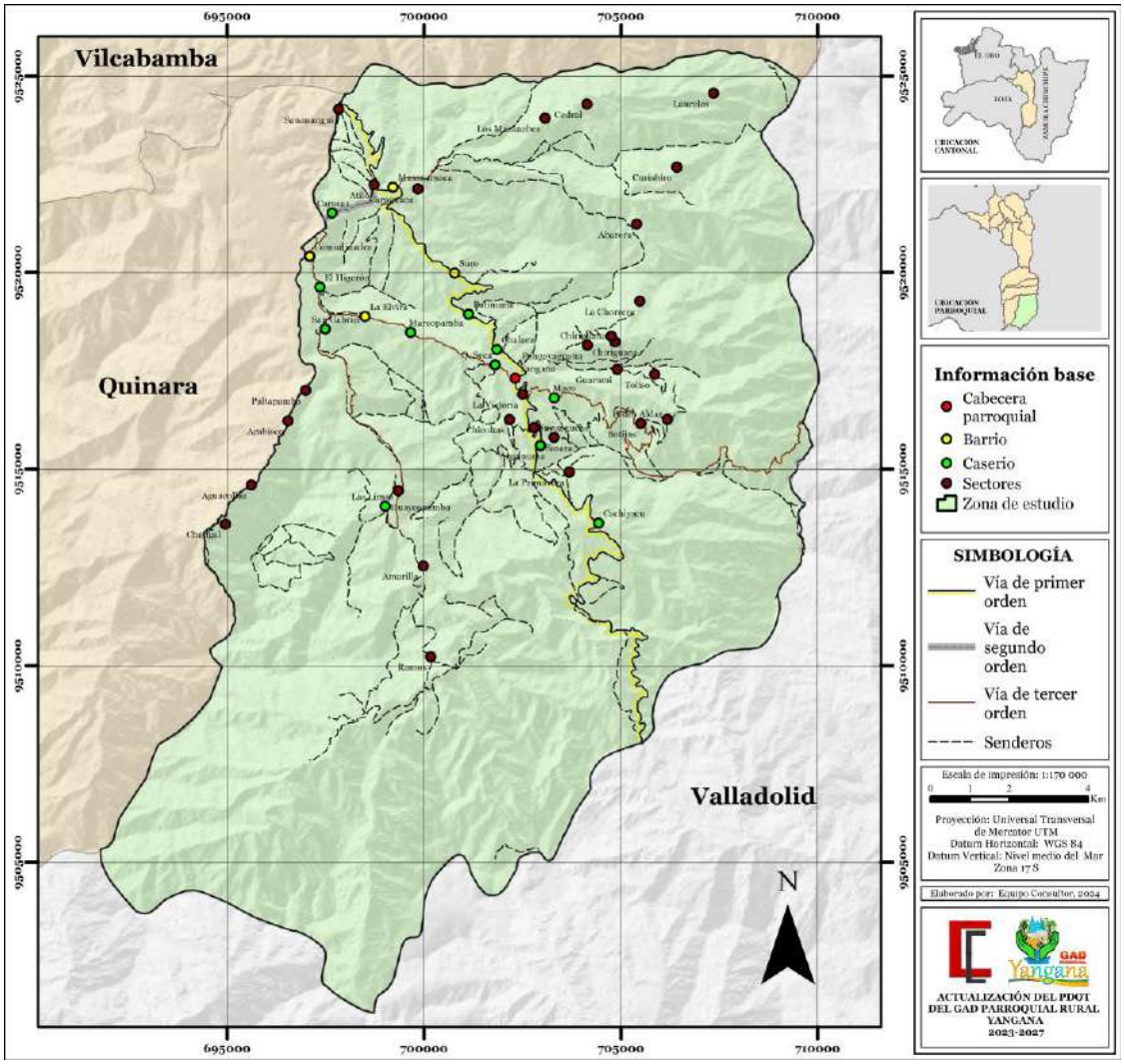
La recolección de los residuos en la cabecera parroquial y en los barrios, está a cargo del Municipio de Loja, mediante el carro recolector, así como la limpieza de las calles.

La recolección de los residuos infecciosos se recolecta cada jueves a partir de las 13H00.

2.2.2.9. Vialidad

Las redes viales están definidas como distintos niveles de articulación ya sea a escala nacional, cantonal o parroquial, utilizadas para el transporte de mercancías y los vínculos entre las localidades que conforman la parroquia, está compuesta por 100,8 km tanto por vías de primer, segundo y tercer orden de las calles en la cabecera parroquial y senderos o caminos de herradura para el tránsito no carrozable, según se muestra en el Mapa 41.

Mapa 41. Red vial y senderos de Yangana.



Fuente: Cartografía del Geoportal del IGM, 2018 y Equipo consultor, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.9.1. Categorías de la red vial de Yangana

En la siguiente Tabla 70, se detallan la extensión en kilómetros de la principal red vial del territorio parroquial de Yangana.

Tabla 70. Extensión de la principal red vial de la parroquia de Yangana

Categoría	Longitud en Km
Vía estatal	34,28
Vía de segundo orden	2,6
Vía de tercer orden	50,0
Calles en la cabecera parroquial	2,03
Senderos o caminos de herradura	71,68

Fuente: Equipo consultor, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Vía estatal

Por la Parroquia Yangana, pasa el cuarto eje vial, que empieza en la ciudad de Loja y culmina en el límite internacional con el Perú específicamente en La Balsa, cantón Chinchipe, provincia de Zamora Chinchipe, esta infraestructura que atraviesa el territorio es de 34,28 km, la misma que es de hormigón armado y su mantenimiento se encuentra a cargo del MTOP[20].

Imagen 8. Cuarto eje vial.



Fuente: Barrio Masanamaca, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Vías de segundo orden

Esta vía se encuentra en el desvió desde Masanamaca hasta la parroquia Quinara, esta infraestructura se encuentra en excelente estado, la misma que es de hormigo armado y cuenta con una longitud de 2,6 km.

[20] Ministerio de Transporte y Obras Públicas

Imagen 9. Vías de segundo orden.



Fuente: Entrada al Barrio Comunidades, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Vías de tercer orden

Cuenta con una buena cantidad de vías de tercer orden con un total de 34,1 Km, cuya capa de rodadura es de lastre, estas vías reciben el mantenimiento del GAD provincial de Loja una vez al año, específicamente en la época invernal, donde tienden a sufrir daños.

Imagen 10. Vías de tercer orden



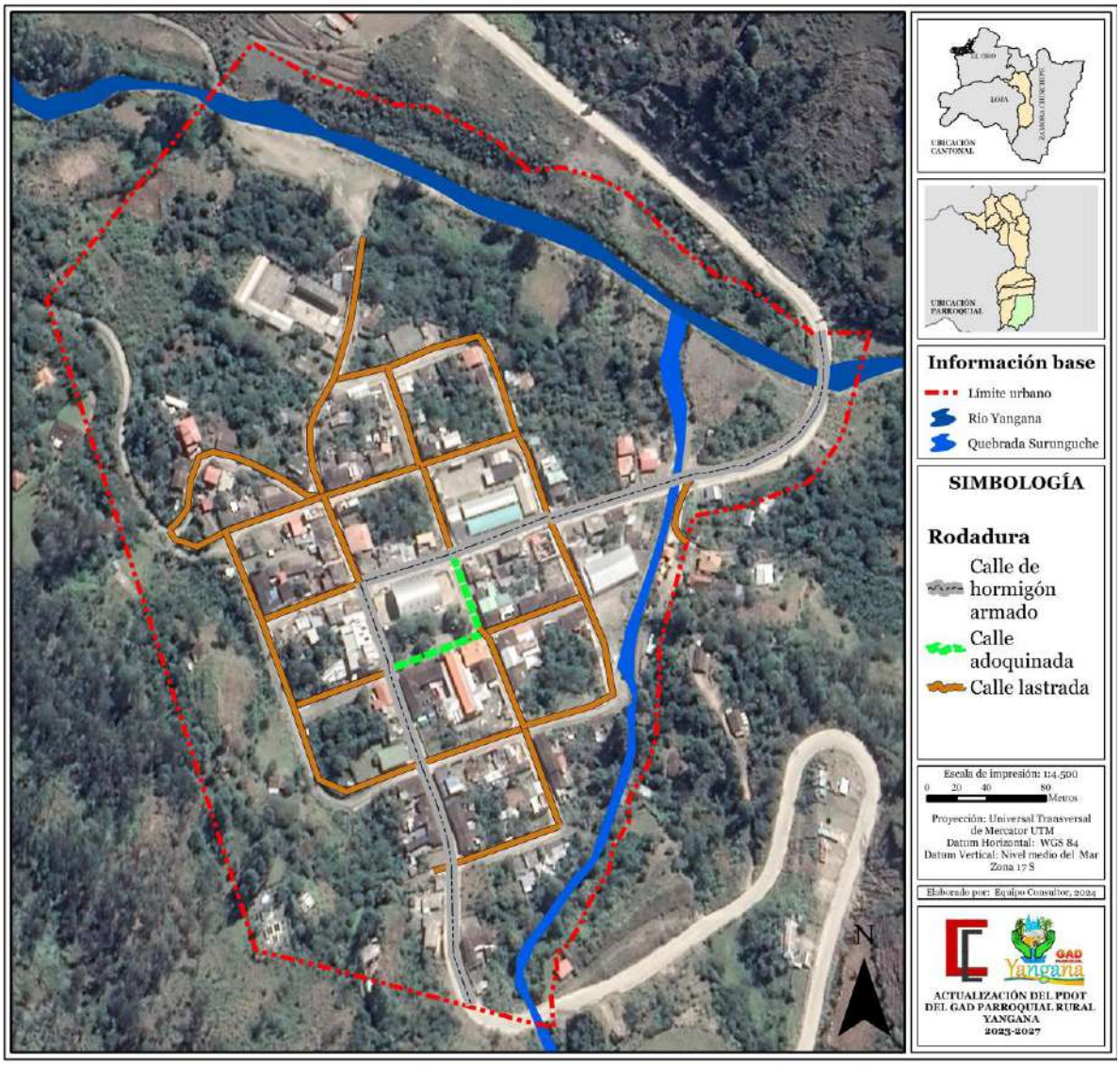
Fuente: Barrio Comunidades, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Calles

La cabecera parroquial de Yangana cuenta con una longitud de 2,8 km de las cuales 0,7 km pertenecen a la del cuarto eje vial, las calles en su mayoría son lastradas con un total de 2,03 km y 121,7 m son adoquinadas.

Tal como se puede visualizar en el Mapa 43.

Mapa 42. Red vial de la cabecera parroquial de Yangana.



Fuente: PUGS GADC de Loja, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Imagen 11. Calles de la cabecera parroquial.



Fuente: Cabecera parroquial de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Caminos de herradura o senderos

Los senderos se caracterizan por ser las vías no carrozables y son el medio de conexión entre las casas, comunidades actualmente en la parroquia se han construido 71,68 Km de senderos o caminos de herradura aproximadamente.

2.2.2.9.2. Longitud de la red vial intraparroquial

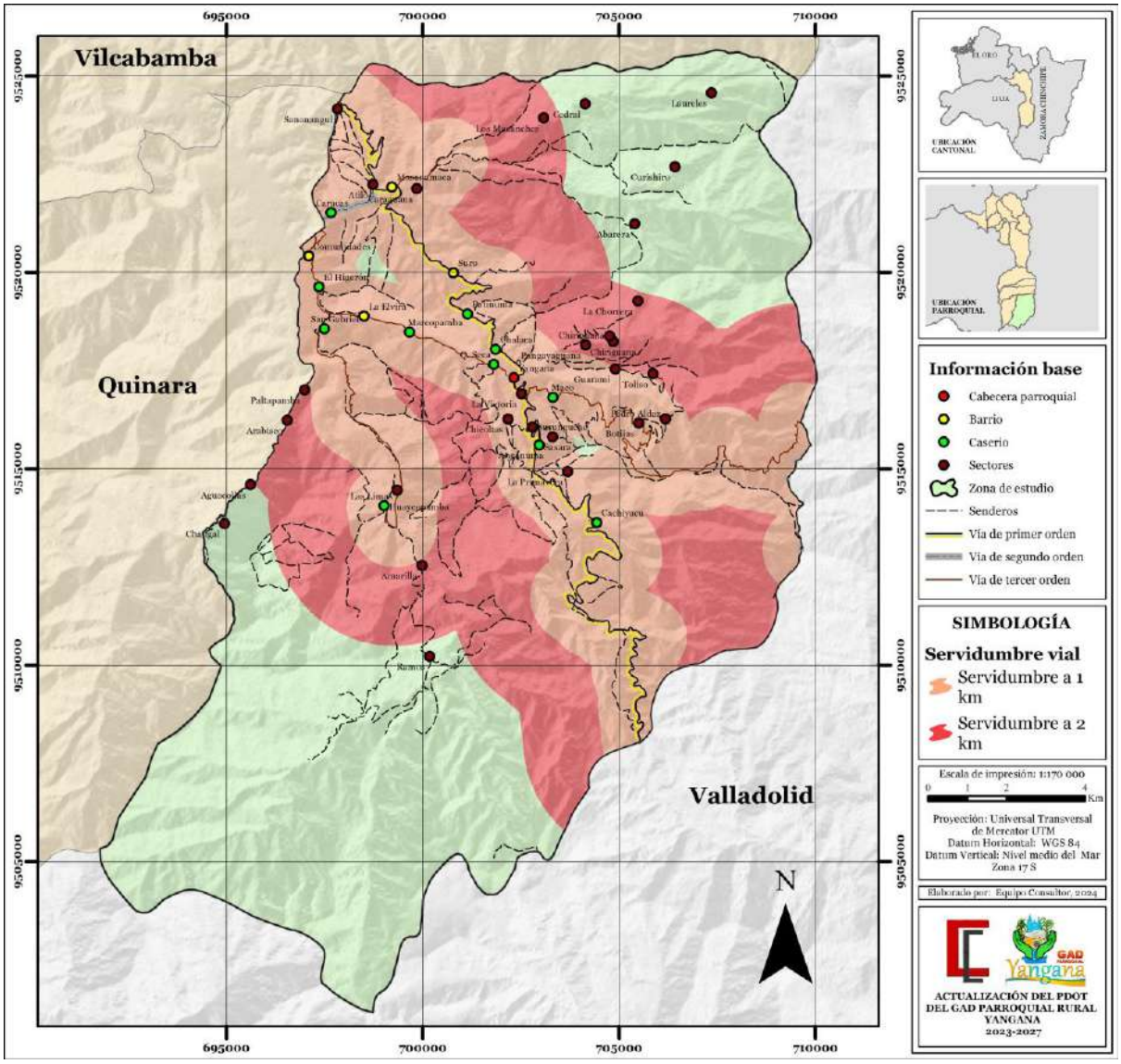
A continuación, se describe las principales distancias en km desde la cabecera parroquial a los diferentes barrios.

- Yangana – Suro: 5,8 Km.
- Yangana – Masanamaca: 9,5 km.
- Yangana – La Elvira: 4,2 Km.
- Yangana – Comunidades: 7,0 Km.

2.2.2.9.3. Servidumbre vial parroquial

Para el área de influencia de la red vial, como se puede apreciar en el Mapa 43.

Mapa 43. Servidumbre vial.



Fuente: Cartografía del Geoportal del IGM, 2018; Equipo consultor, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

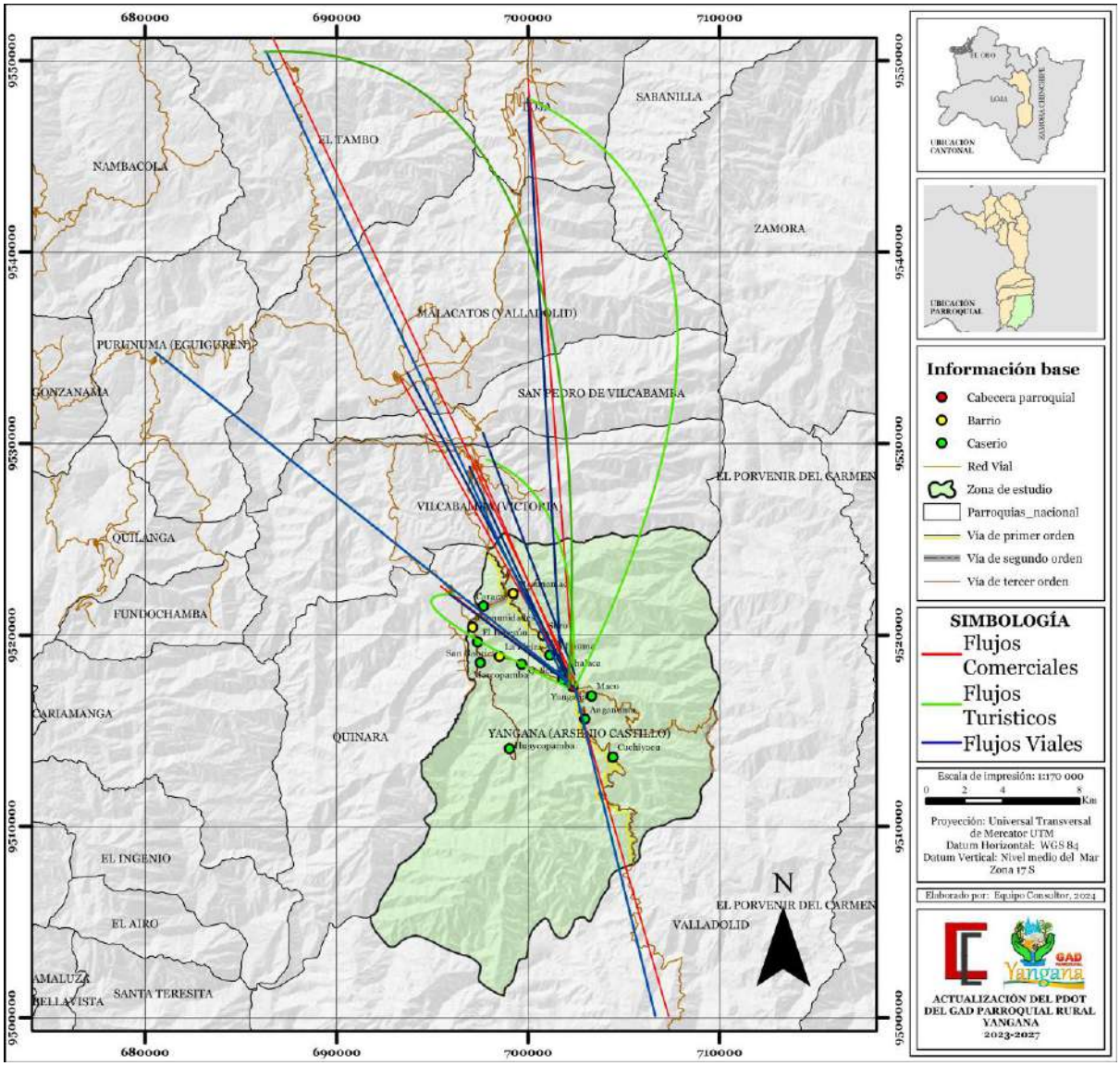
Se consideró un rango de dos kilómetros hacia ambos lados de las mismas, donde 8.667 ha del terreno, cuenta con una servidumbre vial a 1 km, mientras que 7.578 ha,

se encuentran a 2k de las principales arterias viales, también se puede determinar los respectivos espacios que no poseen conexión debido a la gran distancia desde las vías, por ende, no estarían servidas directamente habiendo uso de los senderos o caminos de herradura.

2.2.2.9.4. Flujos viales, conectividad interna y externa

Los flujos viales (ver mapa 44) a nivel parroquial se desarrollan y vinculan con el resto del territorio provincial, se da mediante los siguientes ejes viales.

Mapa 44. Flujos viales de conexión interna y externa.



Fuente: SENPLADES, 2018; MTOP, 2018.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- Eje número 1. Yangana – Vilcabamba – Malacatos - Loja.
- Eje número 2. Yangana – Valladolid – Palanda – Zumba – La Balsa.

- Eje número 3. Yangana - Quinara
- Eje número 4. Yangana – Malacatos – Purunuma – Gonzanamá
- Eje número 5. Yangana – Malacatos – El Tambo - Catamayo

2.2.2.9.5. Riesgos en la infraestructura vial por deslizamientos o movimientos en masa

La red vial en todo el territorio esta propensa a sufrir daños en su infraestructura debido a las fuertes lluvias en la época invernal, donde la inestabilidad de los taludes ocasiona los deslizamientos de tierra, los mismos que interrumpen el libre tránsito vehicular.

De los 100,7 km de las vías construidas a nivel parroquial 28,2 km, tienen un riesgo alto y muy alto de sufrir daños por deslizamientos o movimientos en masa de los cuales, 19,2 km son del cuarto eje vial, un kilómetro de la vía de segundo orden y ocho kilómetros de la vía de tercer orden.

Imagen 12. Calles de la cabecera parroquial.



Fuente: Sector Patinuma, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.9.6. Servicios de transporte terrestre

Las empresas interprovinciales que ofrecen el servicio de transporte público son: la Cooperativa Loja, Cooperativa de Transporte Nambija, Cooperativa de Transporte Unión Yantzaza, Cooperativa de Transporte Unión Cariamanga y la Cooperativa de

trasporte Sur Oriente, que atraviesan directamente por la cabecera parroquial, cuya ruta comprende desde la Ciudad de Loja hasta la ciudad de Zumba, atravesando por el territorio de Yangana brindando el servicio de movilidad.

a) Transporte público interparroquial

El transporte público interparroquial está a cargo de la cooperativa de transporte Sur Oriente y Vilcaturis, en sus diferentes rutas, la misma que se detalla a continuación en la Tabla 71.

Tabla 71. Rutas y frecuencia del trasporte interparroquial.

Horario de rutas			
Ruta de destino	**Frecuencia**	**Horario**	**Días**
Loja – Vilcabamba – Masanamaca – Suro – Yangana "Vilcaturis"	1	08:00	Todos los días
Loja – Vilcabamba – Tumianuma – Quinara – Comunidades – La Elvira "Vilcaturis"	2	12:30 17:00	Todos los días
Loja – Vilcabamba – Tumianuma – Quinara – Comunidades – La Elvira – Yangana "Sur Oriente"	3	05:30 11:30 14:30	Todos los días
Yangana – Suro – Vilcabamba – Loja "Vilcaturis"	1	06:00	Todos los dias
Yangana – La Elvira – Comunidades – Quinara – Tumianuma – Vilcabamba – Loja "Vilcaturis"	2	16:30 07:00	Todos los días
La Elvira – Comunidades – Quinara – Tumianuma – Vilcabamba – Loja "Sur Oriente"	3	5:45 10:45 15:15	Todos los días

Fuente: Equipo consultor, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

b) Servicio de taxi y camionetas

En el territorio parroquial se encuentra una cooperativa de trasporte que ofrece el servicio de transporte de camionetas dentro y fuera de la parroquia, que es la "Cooperativa de trasporte mixto Yangana".

c) Trasporte público interprovincial e intercantonal

En cuanto a la movilización interprovincial e intercantonal existen diferentes cooperativas que prestan el servicio de movilidad hacia los diferentes lugares de

destino. A continuación, en la siguiente Tabla 72, se puede evidenciar la cooperativa con su respectiva ruta y frecuencia.

Tabla 72. Rutas y frecuencias del transporte interprovincial e intercantonal.

Empresas que prestan el servicio a nivel interprovincial e intercantonal				
Cooperativa	**Ruta**	**Frecuencia**	**Hora de salida**	**Paso por Yangana**
Cooperativa de Transportes Loja	Loja - Zumba	1	18:45	20:15
	Zumba - Loja	1	15:30	18:15
Cooperativa de Transporte Nambija	Loja - Zumba	1	08:00	10:00
			12:50	14:20
	Zumba - Loja	1	19:00	23:00
Cooperativa de Transporte Yantzaza	Loja - Zumba	1	21:45	23:15
	Zumba -Loja	1	6:30	9:45
Cooperativa de Transporte Sur Oriente	Loja - Zumba	4	05:00; 10:00; 17:30; 21:30	06:45; 11:45; 19:30; 22:45
	Zumba - Loja	4	10:00; 11:00; 13:00; 22:00	13:45; 14:45; 16:45; 1:45
	Loja - Palanda	1	14:00	15:45
	Palanda - Loja	1	4:00	5:45
Cooperativa de Transporte Unión Cariamanga	Loja - Zumba	5	07:00; 09:00; 12:00; 16:00; 12:00	8:45; 10:45; 13:45; 17:45; 1:45
	Zumba - Loja	5	7:30; 10:00; 16:45; 22: 00; 1; 00	10:45; 13:45; 20:45; 1:45; 4;45

Fuente: Equipo consultor, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.9.7. Transporte Aéreo

En la localidad no existen aeropuertos, los más cercanos se encuentra en la ciudad de Catamayo donde está el "Aeropuerto Ciudad de Catamayo" el mismo que ofrece el servicio aéreo en la ruta Catamayo – Quito y viceversa, las empresas encargadas de prestar el servicio es la Aerorregional.

2.2.2.9.8. Otro tipo de transportación

En el territorio parroquial existen asentamientos humanos que no cuentan con red vial y la única manera de acceder es por los senderos mediante el uso de acémilas o a pie.

2.2.2.10. Movilidad

En la actualidad el ser humano se moviliza o se asienta en un lugar determinado donde sus condiciones y formas de vida son adecuadas para el bienestar propio y el de su familia, adaptándose a nuevas costumbres o culturas ya sea dentro o fuera del país.

En la parroquia la movilización se realiza diariamente, ya sea dentro o fuera del territorio, principalmente por motivos de trabajo; trasladándose a la ciudad de Loja al ser el sitio que ofrece un sinnúmero de servicios, que son utilizados por los ciudadanos del territorio parroquial.

En el territorio parroquial existen paradas, en cada uno de los barrios y una en el sector de Chalaca, las mismas que no se les da el mantenimiento adecuado.

2.2.2.11. Puentes de conectividad interna

En la parroquia, seis puentes presentan una notable escasez de mantenimiento, lo que pone en riesgo su funcionalidad y seguridad. Estas estructuras, esenciales para la movilidad y el acceso entre diferentes sectores, requieren atención urgente para evitar deterioros mayores y garantizar la seguridad de los usuarios. Por otro lado, el puente ubicado en Huaycopamba está en proceso de construcción, mejorando significativamente la conectividad de la zona y facilitando el tránsito seguro y eficiente para los residentes. Es crucial mantener un programa de mantenimiento regular para todos los puentes y asegurar la durabilidad de las nuevas construcciones.

2.2.2.12. Energía y conectividad

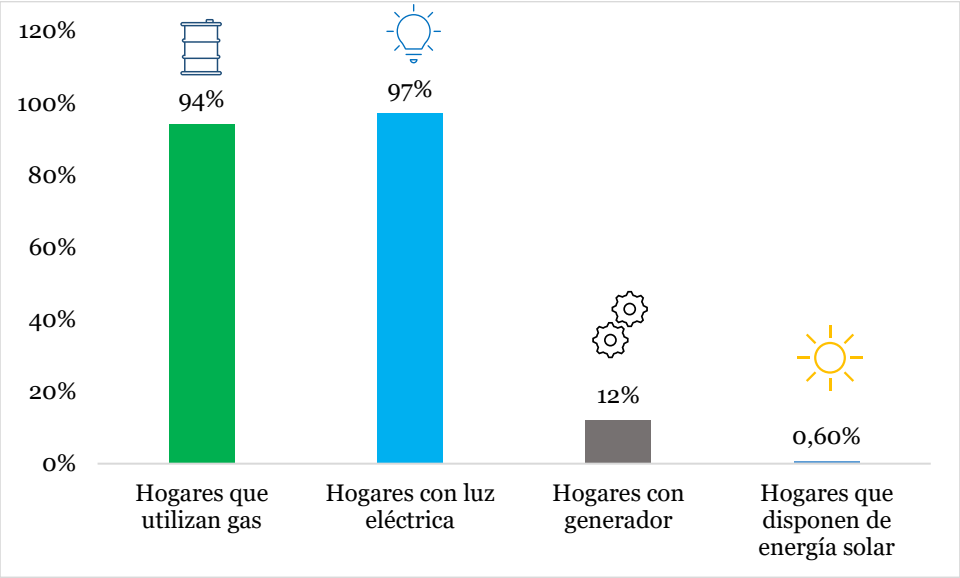
2.2.2.12.1. Uso de energía

El servicio eléctrico en la parroquia está bajo la responsabilidad de la EERSSA[21], la cual abastece de energía a las provincias de El Oro, Loja, Zamora Chinchipe y parte de la provincia de Morona Santiago. Según la Figura 9, la mayoría de la población en la parroquia tiene acceso a la electricidad, proporcionada por la red de la EERSSA. Además de la electricidad, otra fuente de energía comúnmente utilizada es el gas, principalmente para la cocción de alimentos. Algunos hogares también disponen de

[21] Empresa Eléctrica Regional del Sur

generadores como respaldo y aunque la energía solar está presente, su uso es aún limitado en comparación con otras fuentes de energía.

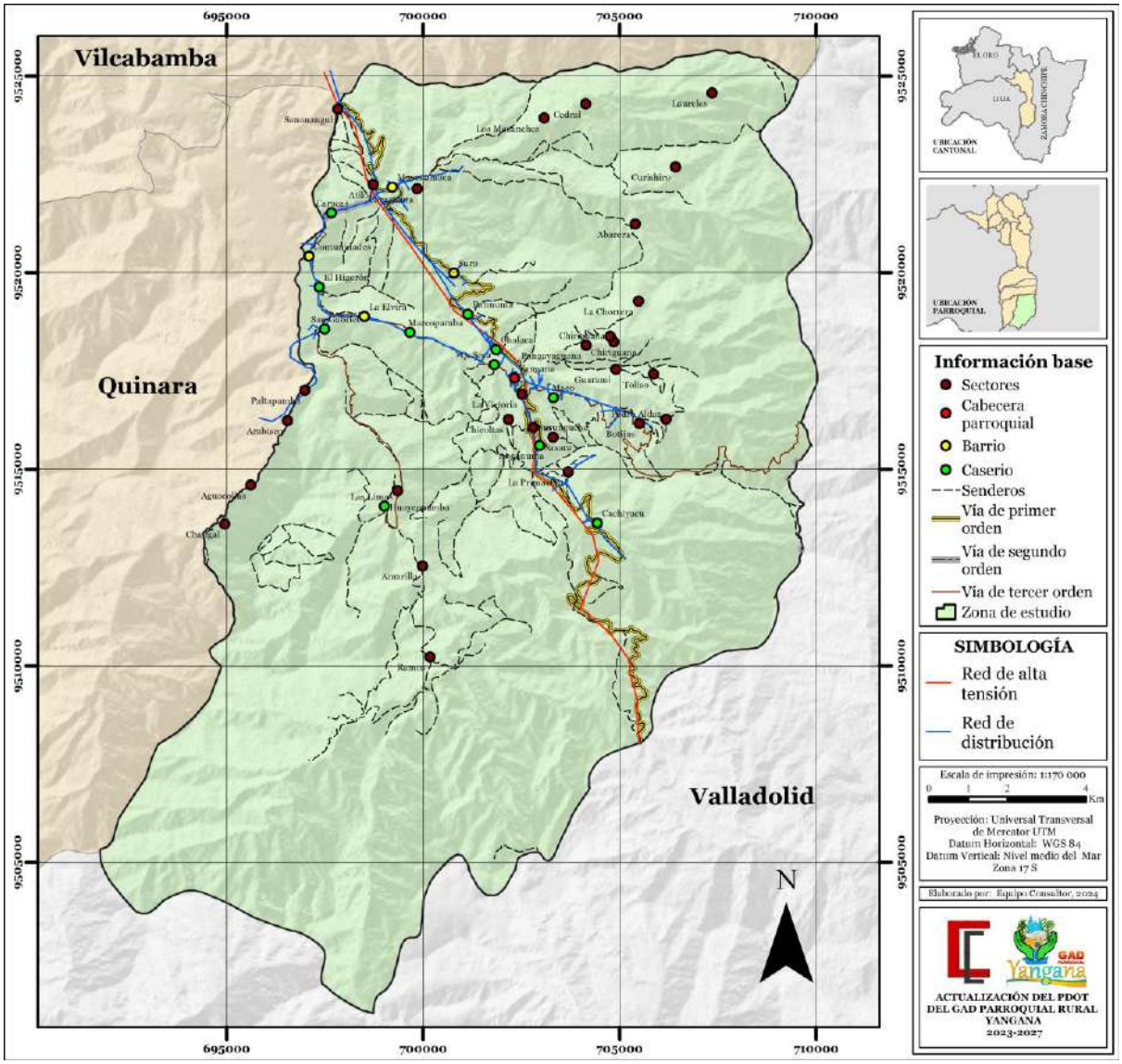
Figura 9. Uso de energía



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La energía eléctrica está directamente relacionada con el progreso de los asentamientos y por ende mejoran la calidad de vida de sus habitantes permitiendo satisfacer las necesidades básicas. Según el Mapa 45, todos los barrios y sectores cuentan con el servicio a excepción del sector de Huaycopamba, donde aproximadamente diez familias, que regularmente concurren a dicho sitio no cuentan con el servicio eléctrico.

Mapa 45. Red eléctrica en la parroquia Yangana.



Fuente: Cartografía del Geoportal de la EERSSA, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.2.12.2. Alumbrado público

La EERSSA es la responsable de dotar el servicio eléctrico en los asentamientos humanos en la parroquia Yangana.

En el territorio parroquial existen una cantidad considerables de familias que no cuentan con el servicio de alumbrado eléctrico con un déficit del 17%, versus el 83% que cuenta con mencionado servicio.

2.2.2.13. Conectividad

La conectividad es la forma de integración entre asentamientos humanos, que permite comunicarse mediante los diferentes medios como es la televisión, la radio, la telefonía fija, la telefonía celular, la prensa escrita y el internet.

2.2.2.13.1. Telefonía fija y móvil

En todo el territorio parroquial, la señal telefónica se encuentra limitada en su mayoría del territorio, los únicos sitios que escasamente tienen la cobertura de telefonía móvil de la telefonía Claro y Tuenti son: Parte de Suro, Parte de Comunidades y en el Sector de Patinuma.

2.2.2.13.2. Internet

En la Paroquia de Yangana el 70% de las familias encuestadas cuentan con el servicio de Internet el mismo que es ofrecido por CNT[22] y la empresa privada Vilcanet.

Cabe recalcar que en la Junta Parroquial funciona un aula con internet gratuito o un infocentro para sus habitantes, impulsando a los niños y jóvenes a prepararse de mejor manera.

2.2.2.13.3. Medios de comunicación

La parroquia Yangana cuenta con diferentes medios de comunicación, detallándose a continuación:

2.2.2.13.4. Emisoras

A nivel cantonal existe señal de 17 emisoras mediante frecuencia modulada FM[23], las mismas que se detallan a continuación.

- Radio Latidos89.3 Mhz FM
- Radio Zapotillo 96.1 Mhz FM
- Radio Boquerón 96.7 Mhz FM
- Radio Bakana 100.5 Mhz FM

[22] Corporación Nacional de Telecomunicaciones
[23] Frecuencia Modulada

- Radio Luz y Vida 88.1 Mhz FM
- Radio Poder 95.3 Mhz FM
- Radio Onda Lojana Mhz FM
- SR Radio en línea
- Radio La Hechicera 88.9 Mhz FM
- Radio ECOTEL 107.7 Mhz FM
- Radio Cariamanga 104.5 Mhz FM
- Radio La Kariñosa 98.1 Mhz FM
- Radio Satelital 100.9 Mhz FM
- Radio Poder 95.3 Mhz FM
- Radio Buenisima 94.5 Mhz FM
- Radio Matovelle 100.1 Mhz FM
- Radio Ondas de Esperanza 94.1 Mhz FM

2.2.2.13.5. Televisión

En la parroquia no cuenta con señal de televisión abierta, pero si el servicio de Televisión por Cable o satelital que son ofrecidos por la empresa privada.

2.2.3. *Sistema Sociocultural*

2.2.3.1. Análisis demográfico

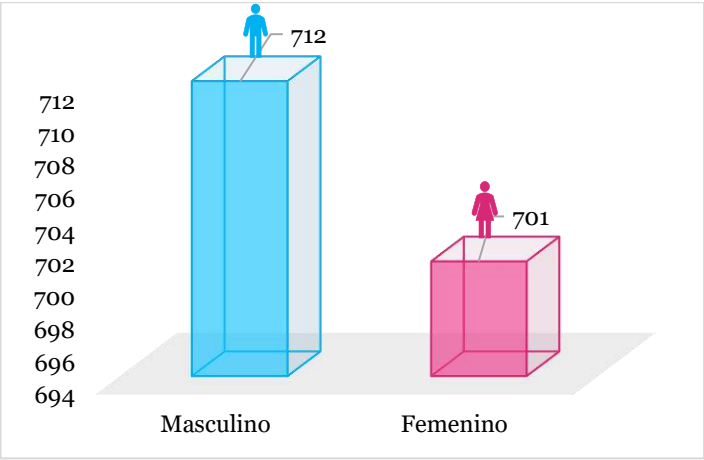
En este sistema se describen los aspectos demográficos, condiciones de vida, estratificación social, niveles de organización, grados de participación, caracterización cultural y étnica, conflictos socioambientales, turismo y arqueología. Las actividades socioeconómicas que presenta la parroquia Yangana. Este análisis tiene como objetivo contar con la caracterización general de la población residente en el área de estudio, en términos de composición, estructura, dinámica y principales características socio-culturales.

2.2.3.1.1. Población de la parroquia Yangana

Para llevar a cabo el análisis sociocultural, se priorizaron los datos obtenidos del Censo de Población y Vivienda 2022 como fuente principal de información. Con el propósito de robustecer estos datos, se llevó a cabo una encuesta de levantamiento de campo, la cual abarcó a 177 hogares, con la metodología del INEC, la cual se puede observar a mayo detalle en el Anexo 1.

La parroquia Yangana es parte de la provincia de Loja, ocupa el 14,22 % de la superficie con 2.648,13 ha, con relación al cantón Loja. Ocupa el décimo puesto a nivel provincial en superficie. Según el Censo de Población de Vivienda realizado por el INEC, 2022, la parroquia Yangana cuenta con 696 viviendas, 481 hogares y un total de 1.413 habitantes (ver Figura 10).

Figura 10. Población de la parroquia Yangana



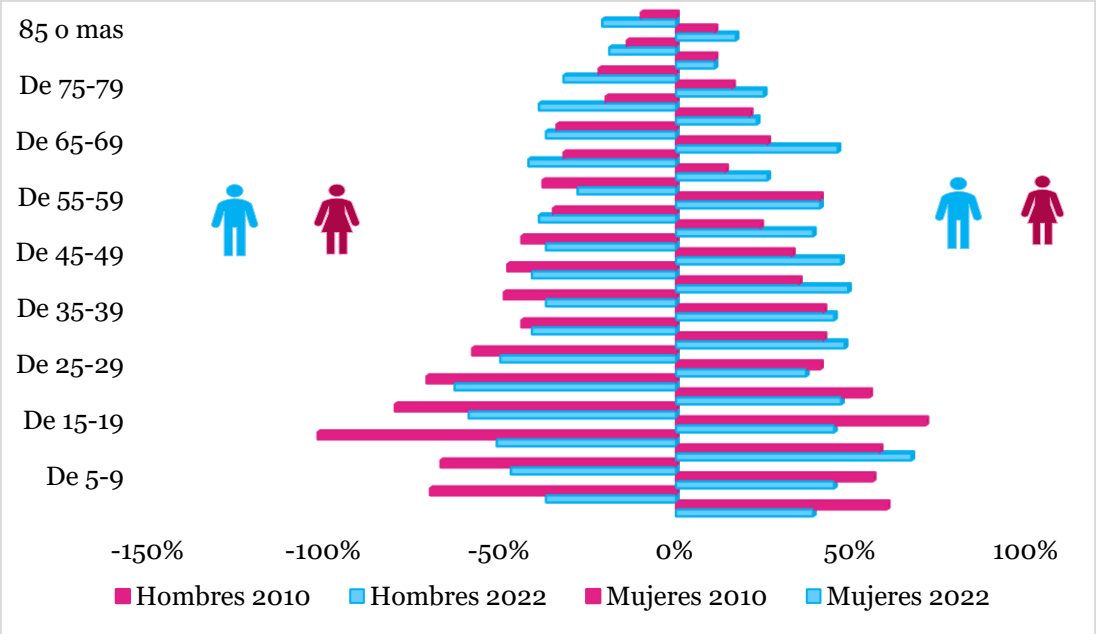
Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En condiciones normales, se espera que exista una distribución relativamente equitativa entre ambos géneros, sin embargo, en algunas áreas o periodos de tiempo, pueden existir desequilibrios debido a diversos factores como migración, conflictos, genética o preferencias culturales. En el caso de Yangana existe una equivalencia de casi el 50% como se visualiza en la Figura 2, el 49,61% corresponde a mujeres y el 50,39% a hombres, esta distribución es casi equitativa entre géneros.

2.2.3.1.2. Población por edad y género

En la Figura 11, se muestra la variación de población por edades y género, se evidencia un incremento de población en las mujeres y una reducción mayor en los hombres entre el 2010 al 2020. El aumento de la población se registra en las mujeres niñas de rangos de edad de 10 a 14 y en el rango de mujeres de la tercera edad de 60 y más años. En el caso de la población de hombres el mayor incremento se observa en la población de la tercera edad en los rangos de 60 años en adelante.

Figura 11. Población por edades y género



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC,2010 y 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En el caso de la disminución de la población se registra la mayor variación en población de hombres niños y jóvenes adultos (rango 0 a 50 años) y en el caso de las mujeres la disminución se evidencia en los rangos 0 a 5 años y de 15 a 25 años. Esto se debe a una disminución de la tasa de natalidad para los dos géneros y a la migración de los jóvenes por educación o por empleo.

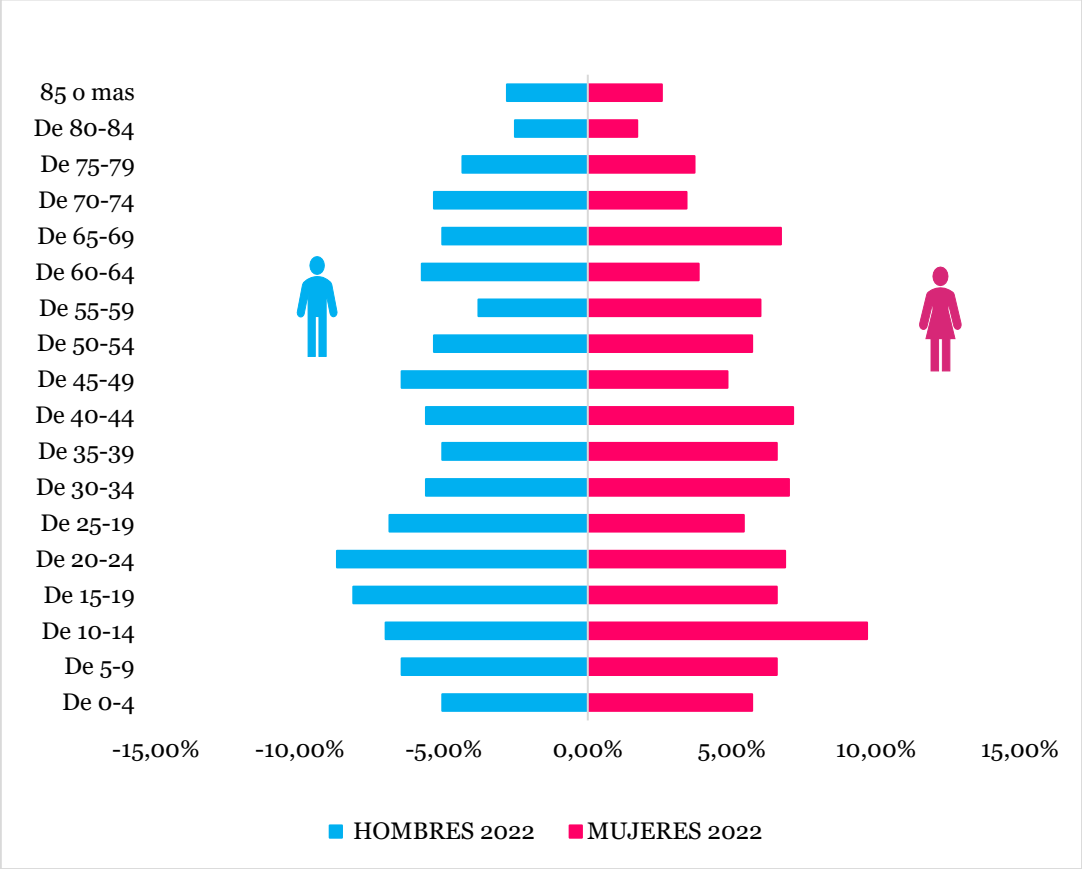
En el caso de la población de la tercera edad, se evidencia un incremento para los dos géneros, esto se debe a que la tasa de mortalidad se ha reducido, por avances en la atención médica, tratamiento de enfermedades crónicas y acceso a medicamentos y en general por avances en la medicina y tecnología médica, también es notorio resaltar, el impacto de la mortalidad provocada por la pandemia en el grupo de la tercera edad fue limitado en comparación con otros grupos de edad.

2.2.3.1.3. Variación de la población por edad y género

La distribución de la población por edad y género proporciona información valiosa sobre la estructura demográfica de una sociedad, este tipo de datos es fundamental para entender patrones como la pirámide de población, que representa la distribución de la población por grupos de edad y género. La recopilación y el análisis de datos demográficos por edad y género son esenciales para la planificación de políticas públicas, especialmente en áreas como la educación, la salud y la seguridad social. En este apartado se analiza la estructura demográfica de la población, para lo cual se requiere realizar una distribución de la población según las variables edad y género.

Es importante analizar las tendencias de natalidad, mortalidad y otros aspectos demográficos. En general, como lo ilustra la Figura 12, la mayor composición de la población de Yangana en 2022 se concentra en edades de 0 a 29 años, entre los grandes grupos se encuentra las mujeres en edades de 10 a 14 años y los hombres de 25 a 29 años, mientras que en la población adulta se muestra un incremento del grupo de la tercera edad, tanto en mujeres como en hombres.

Figura 12. Variación de la población por edad y por género



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.1.4. Tasa de crecimiento poblacional intercensal

Para la realización de la actualización del PDOT en el año 2024, se utilizaron datos del último Censo de Población y Vivienda 2022 y a la par, se aplicó una encuesta socioeconómica el 27 de diciembre del 2023 con el fin de tener un mayor conocimiento de la realidad actual en la parroquia.

Es importante tener en cuenta que el crecimiento poblacional está influenciado por varios factores, como la tasa de natalidad, la tasa de mortalidad, la migración, entre otros. Cuando la tasa de natalidad es mayor que la tasa de mortalidad, la población tiende a crecer. La migración también puede afectar la tasa de crecimiento, ya que la llegada o salida de personas puede modificar el tamaño de la población en una determinada área. Como se muestra a continuación en la Tabla 73, la parroquia Yangana ha venido mostrando tasas de crecimientos negativa en los últimos años.

Tabla 73. Tasa de crecimiento poblacional parroquial Yangana

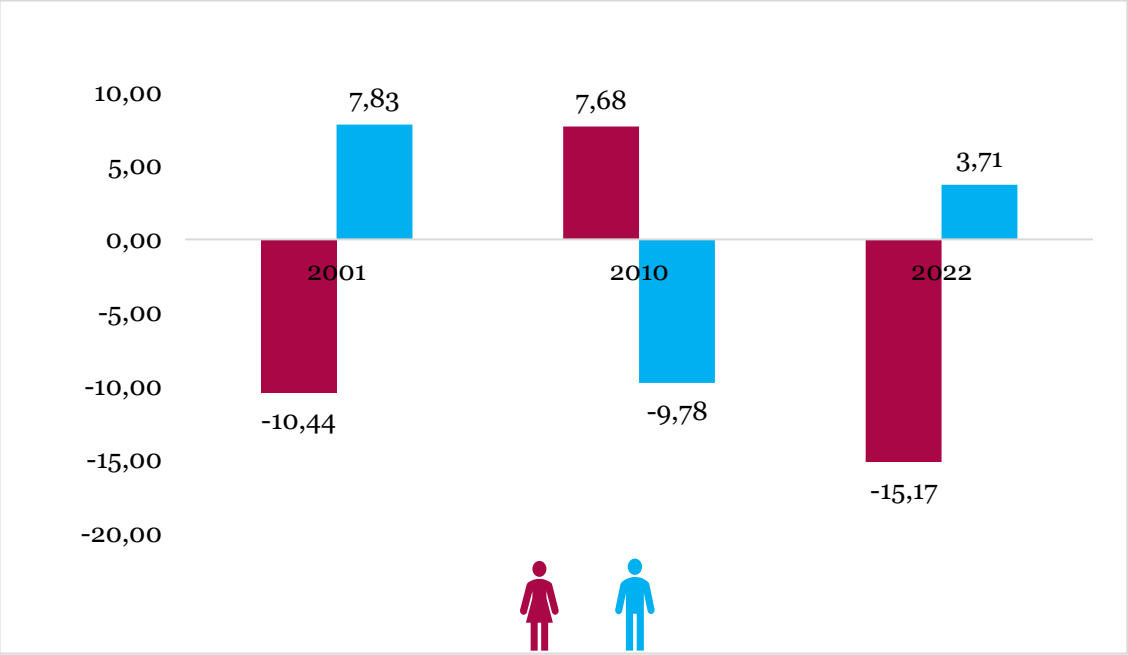
Sexo	1990	2001	2010	2022
Hombres	836	757	820	712
Mujeres	683	741	675	701
Total	1.519	1.498	1.495	1.413
Tasa de crecimiento anual (%)		-1,4	-0,2	-5,8

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC ,1990, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La tasa o índice de crecimiento poblacional de la parroquia Yangana tomada desde 1990 como año base, presenta un decrecimiento del -1,40 % hasta el año 2001, de igual manera, en el CENSO de 2010 presenta un decrecimiento significativo paulatino del -0,20% con relación al año 2001, de igual similitud la tendencia para el 2022 en negativa con una reducción de la población de -5,80%, esto debido a la migración neta producida por los factores socioeconómicos y políticos del país, sobre todo de la población joven.

En la Figura 13, se especifica a detalle la tasa de crecimiento por género de la población, misma que muestra para el año 2022 un mayor decrecimiento de la población masculina en 15,17%, mientras que la población femenina presenta un ligero incremento de 3,71% en comparación con el género masculino.

Figura 13. Tasa de crecimiento poblacional



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.1.5. Densidad demográfica

De acuerdo con la definición de la CEPAL[24], la densidad de población es un concepto de geografía que se utiliza para indicar la relación que hay entre la cantidad de personas que viven en un territorio y la extensión de éste. Por lo tanto, si tenemos un territorio pequeño, pero con mucha población, tendremos una densidad alta; pero, si, por el contrario, tenemos pocos habitantes y un territorio grande, la densidad será baja. Su valor generalmente está dado en habitantes por km².

Tabla 74. Datos para la obtención de la densidad demográfica

Descripción	
Nombre de la provincia	Loja
Nombre de cantón	Loja
Nombre de la parroquia	Yangana
Habitantes (Habs)	1413
Superficie de la parroquia (Km²)	269.48
Densidad poblacional (Habs/km²)	5,24

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

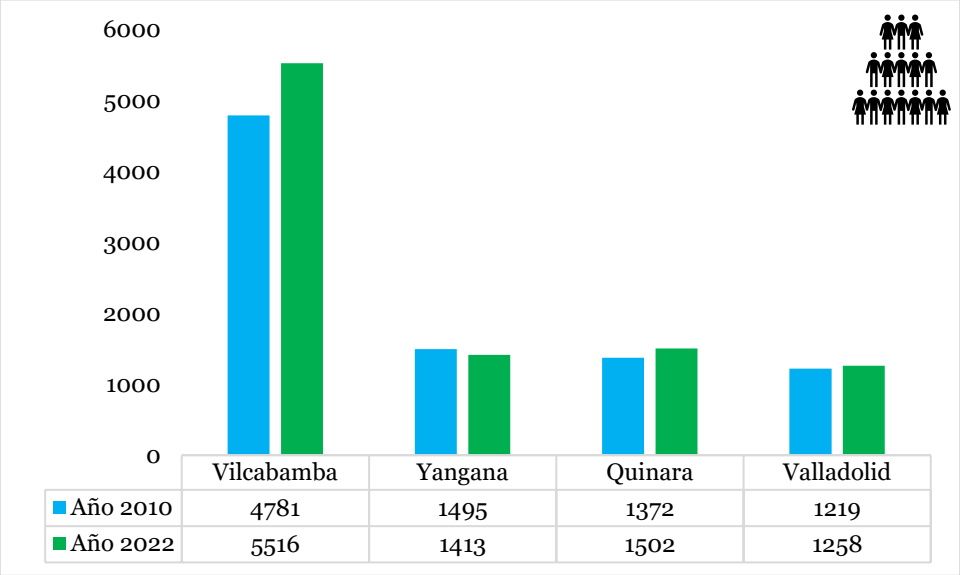
La parroquia Yangana cuenta con una superficie de 269,48 Km2, equivalente al 10 % de la superficie total del cantón Loja. De acuerdo con la superficie y la cantidad de habitantes, presenta una densidad poblacional de 5,24 Habs/km2.

En la Figura 14, se presenta una comparación entre la población de Yangana y las parroquias vecinas, mientras que Yangana muestra una disminución de su población, las parroquias vecinas evidencian un incremento. Este fenómeno pone de manifiesto una tendencia preocupante de decrecimiento poblacional en Yangana, la cual está intrínsecamente relacionada con las dinámicas internas de la parroquia.

El análisis sugiere que la reducción de la población de Yangana se debe, en gran medida, a la migración de sus habitantes hacia otras áreas. Las razones detrás de esta migración están vinculadas a las mejores oportunidades laborales, educativas o de calidad de vida en las parroquias vecinas o en zonas más urbanizadas.

[24] Comisión Económica para América Latina

Figura 14. Población de las parroquias vecinas.



	Vilcabamba	Yangana	Quinara	Valladolid
Año 2010	4781	1495	1372	1219
Año 2022	5516	1413	1502	1258

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2010 y 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Además, es importante considerar otros factores que podrían estar influyendo en esta tendencia, como la falta de infraestructura adecuada, servicios básicos insuficientes, o una economía local debilitada podrían estar contribuyendo a este patrón migratorio. Este éxodo poblacional no solo afecta a la demografía de la parroquia, sino que también puede tener repercusiones en su desarrollo económico y social a largo plazo.

En contraste, el crecimiento poblacional de las parroquias vecinas sugiere que estas áreas están experimentando condiciones más favorables que atraen a los migrantes. Es posible que estén ofreciendo mejores oportunidades económicas, mayor calidad de servicios públicos, o simplemente un entorno más atractivo para vivir.

2.2.3.1.6. Proyección de la población INEC 2030

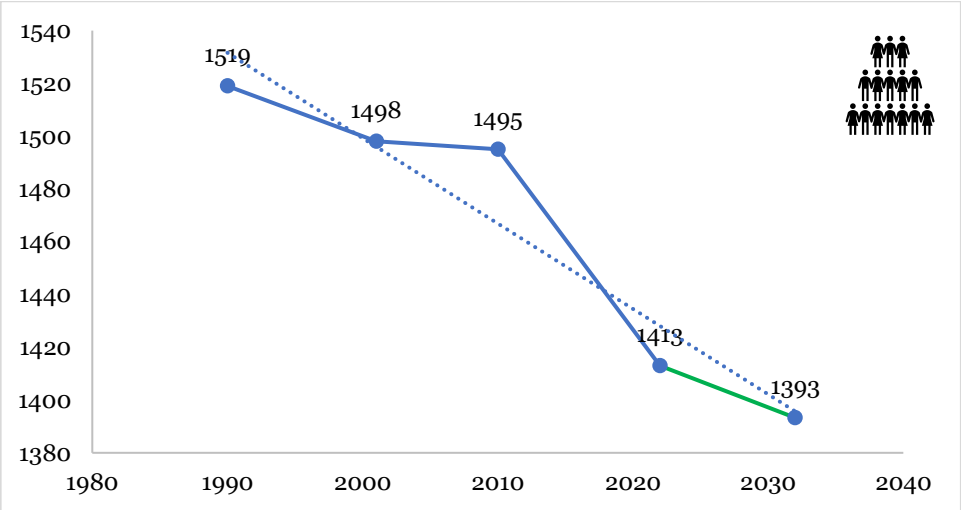
Las proyecciones de población son estimaciones futuras del tamaño, estructura y distribución de la población en una determinada área geográfica y están sujetas a incertidumbre. Los resultados pueden variar según las suposiciones utilizadas en el modelo y los cambios inesperados en las condiciones demográficas.

A continuación, se presenta las proyecciones de la población para el horizonte 2030, utilizando las tasas de crecimiento de la Figura 15. Dicha información es necesaria y relevante para llevar a cabo la planeación demográfica, económica y social, al mismo tiempo sirve como herramienta de conocimiento valiosa para estimar múltiples

requerimientos futuros en servicios e infraestructura, así como otras necesidades sociales.

La población proyectada de la parroquia Yangana para el año 2030 es de 1.393 habitantes, según el Censos de población y vivienda aplicados en los últimos 30 años.

Figura 15. Proyección de la población 2030.

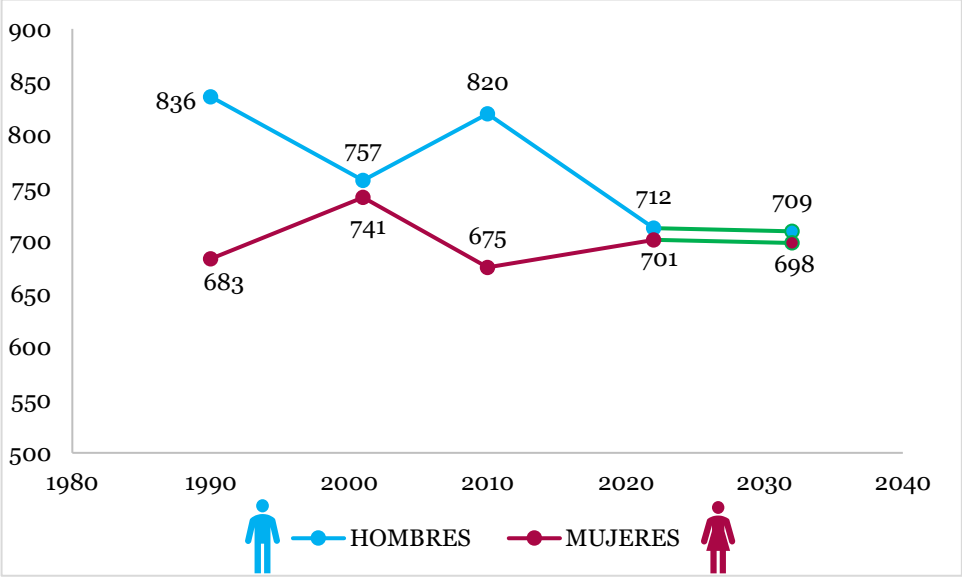


Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 1990, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Figura 16, se presenta la proyección por género de la población. A pesar de que el crecimiento de cada género muestra una relación inversa negativa en cada censo realizado, las proyecciones para el año 2030, indican una reducción significativa en comparación con el último censo de 2022. Específicamente, se espera que la población masculina disminuya a 709 y la femenina a 698 respectivamente. Estos datos sugieren una tendencia decreciente en la población total de ambos géneros, lo que podría tener importantes implicaciones demográficas y socioeconómicas para el futuro de la región.

La despoblación de áreas rurales podría resultar en el abandono de tierras agrícolas y una disminución de servicios básicos, exacerbando las desigualdades de género y aumentando las cargas de cuidado sobre las mujeres. Estos cambios pueden afectar el dinamismo social, reduciendo las actividades culturales y recreativas, generando un mayor aislamiento y soledad entre los ancianos. Además, la disminución de ingresos fiscales puede dificultar el mantenimiento y mejora de la infraestructura pública, agravando aún más los desafíos socioeconómicos.

Figura 16. Proyección por genero 2030.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 1990, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Las proyecciones por edad y género, para el 2030 se muestran en la Tabla 75, existe una tendencia creciente para el grupo de la tercera edad entre 65 a 85 años y adultos entre 40 a 60 años. No obstante, la población de niños menores a 5 años presenta un decrecimiento, esto se debe a que en la actualidad los hogares tienen una mayor planificación familiar.

Tabla 75. Proyección por género y edades 2030

Yangana	Hombres					Mujeres				
Población	2001	2010	2022	2030	Variación	2001	2010	2022	2030	Variación
85 o mas	8	9	20	24	0,18	28	12	18	19	0,06
De 80-84	10	13	18	21	0,16	15	12	12	13	0,08
De 75-79	15	21	31	37	0,19	13	17	26	30,6	0,18
De 70-74	21	19	38	42	0,11	24	22	24	25	0,04
De 65-69	23	33	36	42	0,17	28	27	47	52	0,11
De 60-64	27	31	41	46	0,12	30	15	27	32	0,19
De 55-59	30	37	27	28	0,03	27	42	42	49,8	0,19
De 50-54	30	34	38	41	0,08	23	25	40	45,2	0,13
De 45-49	29	43	36	41	0,15	40	34	34	36	0,06
De 40-44	33	47	40	45	0,13	25	36	50	59,6	0,19
De 35-39	40	48	36	37	0,02	45	43	46	45,8	0
De 30-34	36	43	40	43	0,07	40	43	49	52,2	0,07
De 25-19	44	57	49	54	0,09	36	42	38	40	0,05
De 20-24	66	70	62	62	0	57	56	48	45,3	-0,06

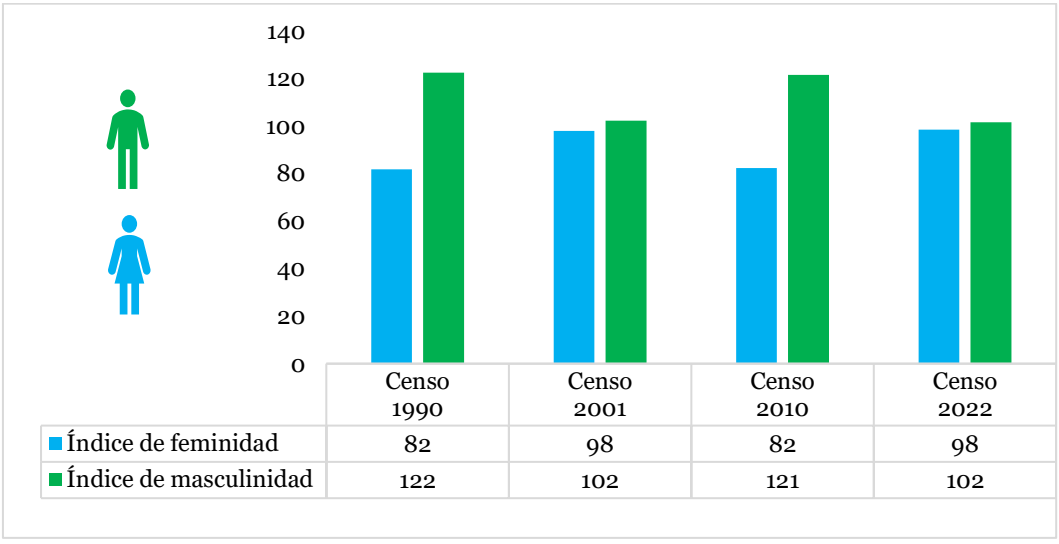
Yangana	Hombres					Mujeres				
De 15-19	69	79	58	57	-0,01	71	72	46	39,4	-0,14
De 10-14	90	101	50	42	-0,17	93	59	68	52,7	-0,22
De 5-9	86	66	46	30	-0,35	85	57	46	28,3	-0,38
De 0-4	100	69	36	11	-0,7	61	61	40	34,2	-0,14

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.1.7. Índice de feminidad y masculinidad

De acuerdo con la definición del SIISE (Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, 2020) el índice o relación de feminidad y masculinidad refleja la composición por sexo de la población, el cual es el resultado de la dinámica demográfica de una población. El índice mide el número de mujeres por cada 100 hombres, de igual forma el índice de masculinidad nos expresa la razón de hombres frente a mujeres en un determinado territorio, expresada en tanto por ciento. En el caso de la parroquia Yangana en la Figura 17, se muestra los índices para los diferentes grupos de edad.

Figura 17 . Índices de Feminidad y Masculinidad 2022



	Censo 1990	Censo 2001	Censo 2010	Censo 2022
Índice de feminidad	82	98	82	98
Índice de masculinidad	122	102	121	102

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En Yangana el índice de masculinidad en los cuatro censos es mayor con relación al índice de feminidad, sin embargo, tienden a la equidad. De acuerdo con datos del Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el año 2001, el índice de masculinidad en la parroquia ha disminuido de 122 en el año 1990 a 102 hombres por cada 100 mujeres en el año 2001. Por el contrario, en el censo 2010,el índice de

masculinidad asciende de 121 hombres por cada 100 mujeres y para el censo del año 2020 el índice disminuye a 102 por cada 100 mujeres. Una de las razones para la disminución del índice de masculinidad en el territorio se debe al fenómeno de la migración que afecta en mayor medida a la población masculina por trabajo y educación.

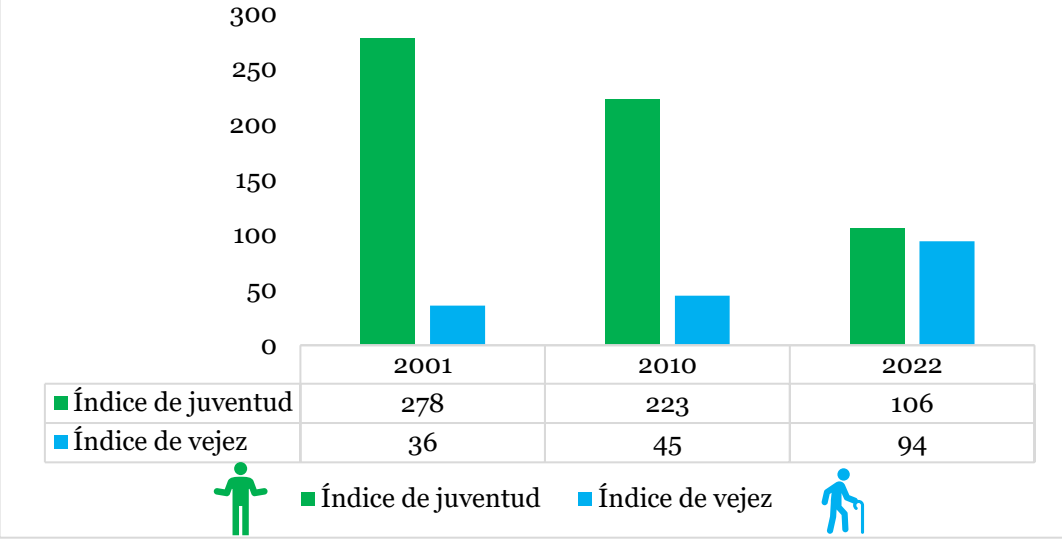
El índice de feminidad en cambio se ha mantenido en un promedio de 90 mujeres por cada 100 hombres, se evidencia un retorno del género femenino a la parroquia Yangana. Es importante enfatizar que la tasa de nacimientos por género es casi igual para los dos sexos.

2.2.3.1.8. Índice de envejecimiento y juventud

Mide la cantidad de adultos mayores por cada 100 niños y jóvenes. Se calcula haciendo la razón entre personas de 60 años y más con respecto a las personas menores de 15 años, por cien. El envejecimiento de la población plantea desafíos que requieren respuestas políticas y de políticas públicas adecuadas. Esto incluye la necesidad de reformar sistemas de pensiones, salud y servicios sociales para garantizar la sostenibilidad y la calidad de vida de la población envejecida.

El índice de juventud calcula la cantidad de jóvenes de 15 a 29 años por cada 100 habitantes, es crucial para comprender la dinámica demográfica y sus implicaciones en áreas como la economía, la educación, la innovación y la participación social. Un enfoque equilibrado en todas las edades de la población es esencial para lograr un desarrollo sostenible y una sociedad resiliente. En la Figura 18, se muestra a detalle la representación de los dos índices.

Figura 18. Índices de Juventud y envejecimiento 2022.



	2001	2010	2022
Índice de juventud	278	223	106
Índice de vejez	36	45	94

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2001, 2010, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La parroquia Yangana en relación con la distribución de la pirámide poblacional presentó en los Censo 2001 y 2010 mayormente población joven en relación con los adultos mayores que abarcaron en promedio un 15%. No obstante, para el año 2022 se evidencia un incremento, llegando a representar casi la mitad de la población de adultos mayores 47% y la población joven un 53%. Esto se debe a la migración de las personas jóvenes y a la evolución en materia de medicina que permite alargar la esperanza de vida.

2.2.3.2. Pobreza

La pobreza por necesidades básicas está estrechamente relacionada con la insuficiencia de ingresos y recursos para cubrir los costos asociados con estas necesidades esenciales, la misma que carecen de los recursos suficientes para satisfacer sus necesidades fundamentales.

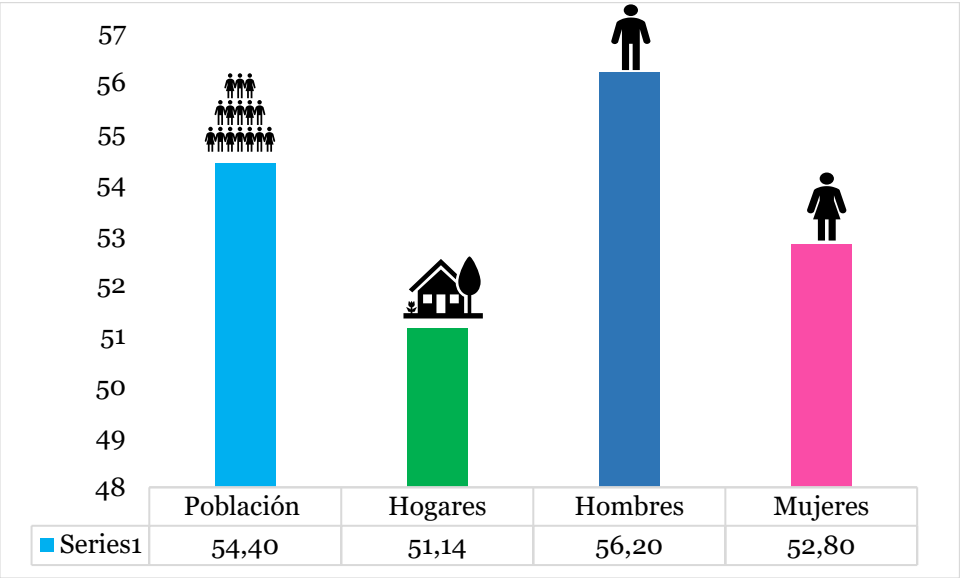
Estas necesidades básicas están relacionada a la falta de alimentos, vivienda, atención médica, educación, agua potable, saneamiento y otros elementos necesarios para una vida digna. Las personas que viven en pobreza por necesidades básicas a menudo enfrentan desafíos significativos para mejorar su calidad de vida y romper el ciclo de la pobreza.

2.2.3.2.1. Pobreza por NBI[25] e Ingresos

La presencia de necesidades básicas insatisfechas (NBI) está frecuentemente asociada con la pobreza, la desigualdad, los conflictos, los desastres naturales y otros factores que deterioran la calidad de vida de las personas. Abordar estas necesidades es fundamental para mejorar las condiciones de vida y promover el bienestar de las comunidades. En la Figura 19, se evidencia la magnitud de la pobreza en la parroquia: aproximadamente el 54,40% de la población se encuentra en el rango de pobreza según los indicadores de NBI. Además, el porcentaje de hogares con NBI asciende al 51,14%. En términos de género, existe una brecha del 3,40% entre hombres y mujeres, siendo las mujeres las más afectadas.

Estas cifras subrayan la urgente necesidad de implementar políticas y programas que reduzcan la pobreza y las desigualdades, mejorando así la calidad de vida de todos los habitantes de la parroquia.

Figura 19. Pobreza por necesidades Básicas Insatisfechas 2022

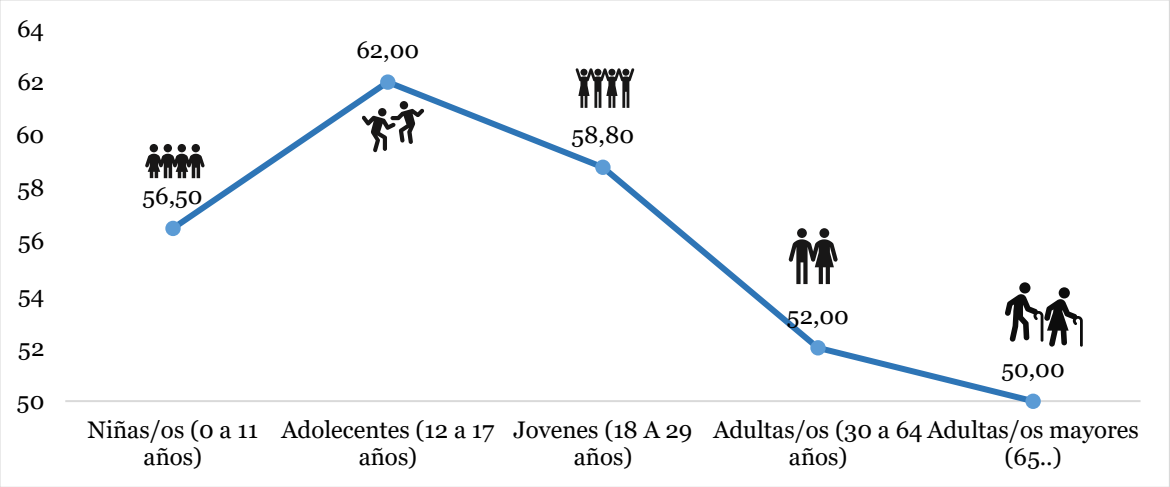


Fuente: Censo de Población y Vivienda 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Figura 20, se examina la incidencia de la pobreza en condición NBI y su impacto en distintos grupos demográficos a lo largo de las etapas de la vida. En la parroquia Yangana, se observa que el grupo demográfico más afectado son adolescentes y jóvenes, lo que podría explicar la tendencia a la emigración en estos grupos.

[25] Necesidades Básicas Insatisfechas

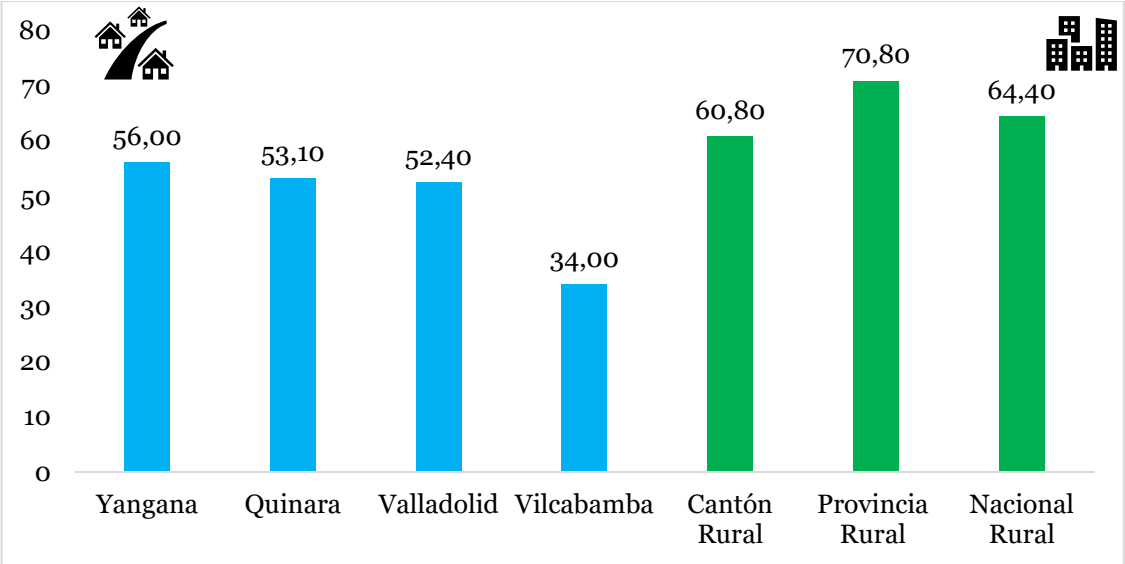
Figura 20. Población en condición de pobreza por NBI según etapas de vida 2022



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Figura 21, se presenta una comparación de los niveles de pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) entre Yangana y sus parroquias vecinas, así como un análisis demográfico detallado de la pobreza. Yangana muestra un índice de pobreza del 56%, situándose por encima de Quinara, Valladolid y Vilcabamba, lo que refleja niveles más altos de pobreza en comparación con estas localidades. Sin embargo, en el contexto nacional, Yangana se encuentra por debajo de la media rural, que es de 64,40% y significativamente por debajo de la media provincial, que alcanza el 70,80%.

Figura 21. Población en condición de pobreza por NBI 2022



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Este escenario es el resultado de la dispersión de las viviendas en la zona rural, lo que complica la provisión de servicios básicos debido a la falta de recursos suficientes para llegar a cada hogar de la parroquia. La necesidad de extender las infraestructuras a lo largo de grandes áreas aumenta significativamente los costos de instalación y mantenimiento.

Esta situación resalta la urgencia de desarrollar políticas que aborden estos desafíos específicos en las áreas rurales, promoviendo inversiones en infraestructura y recursos que puedan mejorar la calidad de vida de los habitantes. La implementación de soluciones innovadoras y sostenibles es crucial para reducir la pobreza y proporcionar el acceso equitativo a servicios básicos en Yangana y sus alrededores.

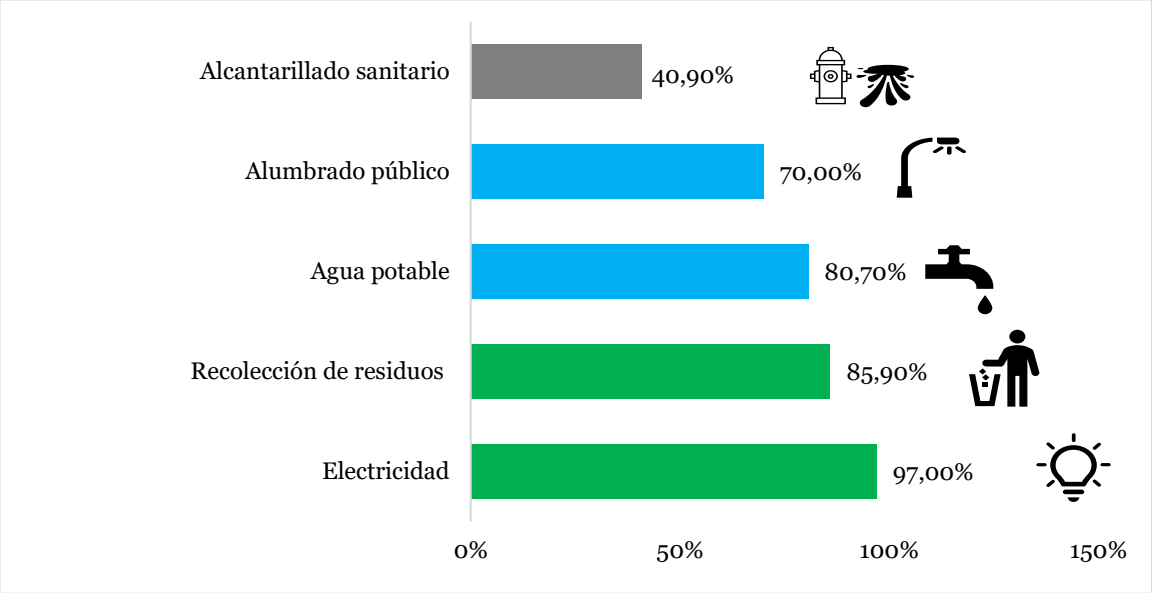
2.2.3.3. Cobertura de servicios básicos

2.2.3.3.1. Servicios básicos públicos

Los servicios básicos desempeñan un papel crucial en la vida de las personas y en el desarrollo de las comunidades. Son fundamentales para asegurar condiciones de vida dignas y para contribuir al bienestar general de la población. Estos servicios abarcan áreas vitales como la salud, la educación, el suministro de agua, el saneamiento, la electricidad y otros elementos esenciales que son indispensables para el funcionamiento y la calidad de vida en una sociedad.

A pesar de las deficiencias históricas en los servicios básicos de la parroquia Yangana, se ha observado un incremento notable en su cobertura durante los últimos años. Esto se evidencia claramente en la Figura 22, la cual presenta un análisis detallado de los servicios básicos comunes en la zona. Entre estos servicios se incluyen el suministro eléctrico, la recolección de residuos sólidos, el alumbrado público, el alcantarillado sanitario, el alcantarillado pluvial y el abastecimiento de agua potable. Este aumento en la cobertura de servicios básicos no solo mejora la calidad de vida de los residentes de Yangana, sino que también tiene un impacto positivo en diversos aspectos socioeconómicos y ambientales de la comunidad.

Figura 22. Servicios básicos.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022 y Encuesta de Levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La energía eléctrica cubre al 97% de los hogares de Yangana, mientras que el 3% restante no tiene acceso a la red eléctrica debido a las condiciones geográficas complejas que dificultan la expansión de la infraestructura eléctrica. En cuanto al servicio de recolección de residuos sólidos, el 85,90% de la población tiene acceso, mientras que el 14,10% carece de este servicio. Esta limitación se debe a los horarios reducidos y a la inaccesibilidad del camión recolector en ciertas áreas.

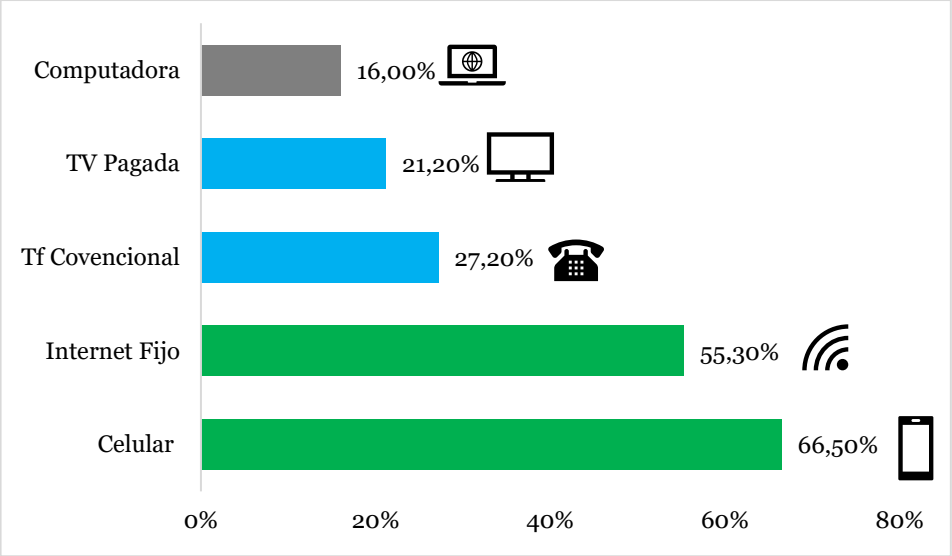
En cuanto al alumbrado público, el 70% de la población tiene acceso a este servicio, mientras que el 30% no lo tiene, debido a la dificultad de acceso en zonas remotas y la lejanía de algunos hogares. Respecto al alcantarillado sanitario, solo el 40,90% de las familias encuestadas cuentan con el servicio, mientras que el 59,10% restante utiliza pozos ciegos.

El abastecimiento de agua potable hacia las familias es un componente crucial para garantizar la salud y el bienestar de las comunidades, en la parroquia el abastecimiento de agua potable cubre el 80,70% del total de la población, sin embargo, el 19,30% utiliza otros medios entre ellos el 14,30% utilizan agua entubada, el 3% se abastecen por medio de canales de agua y el 2% hacen uso de las vertientes de agua, siendo esto perjudicial para el consumo humano lo cual conlleva al aumento de enfermedades.

2.2.3.3.2. Servicios de telecomunicaciones

Los servicios de telecomunicaciones juegan un papel crucial en la sociedad contemporánea, desempeñando un papel significativo en aspectos como la conectividad, la comunicación, la innovación y el desarrollo en la sociedad moderna. Estos servicios son esenciales en diversos ámbitos de la vida cotidiana y contribuyen al progreso socioeconómico. En la distribución de los servicios de telecomunicaciones de la Parroquia Yangana. La telefonía celular abarca el 66,50% de la población, siendo un medio de comunicación fundamental entre las personas (ver Figura 23).

Figura 23. Servicios de Telecomunicaciones.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En lo que respecta al servicio de internet fijo, aproximadamente el 55,30% de la población lo utiliza, destacándose como un componente esencial para la comunicación en la sociedad actual. La telefonía fija, por otro lado, cuenta con un 27,20% de usuarios, cifra que refleja una preferencia menor debido a que la mayoría de las personas opta por la telefonía móvil, aprovechando sus ventajas en términos de accesibilidad y cobertura de comunicación.

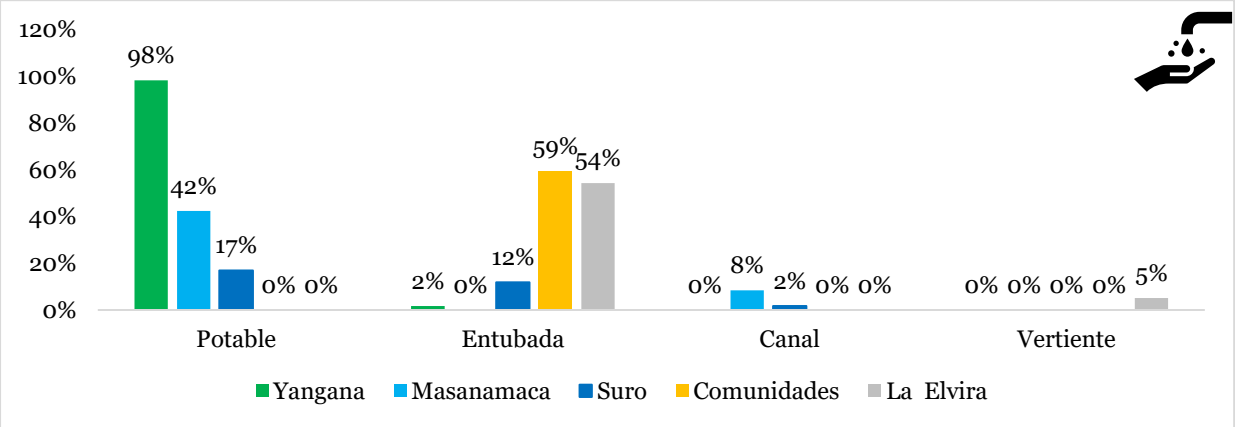
En cuanto al entretenimiento, el uso de la televisión pagada alcanza al 21,20% de la población. Por último, el empleo de la computadora es relativamente bajo, situándose en un 16,00%. A pesar de esta cifra, es importante destacar que la computadora sigue siendo un instrumento significativo que facilita el acceso a la información actual. Este panorama refleja la diversidad en la adopción de tecnologías de comunicación e

información, destacando la prevalencia de dispositivos móviles y la relevancia contínua de la computadora como una herramienta de acceso a la información.

2.2.3.3.3. Abastecimiento de agua

El abastecimiento de agua pública es un componente esencial de la infraestructura básica en comunidades y ciudades, garantizar un suministro adecuado de agua potable es fundamental para la salud pública, el desarrollo económico y la calidad de vida de la población. En la Figura 24, se muestra las principales fuentes de abastecimiento de la parroquia Yangana a nivel parroquial, el 80,70 % de la población encuestada cuentan con abastecimiento de agua potable a través de una red pública, por el Municipio de Loja.

Figura 24. Abastecimiento de agua 2023



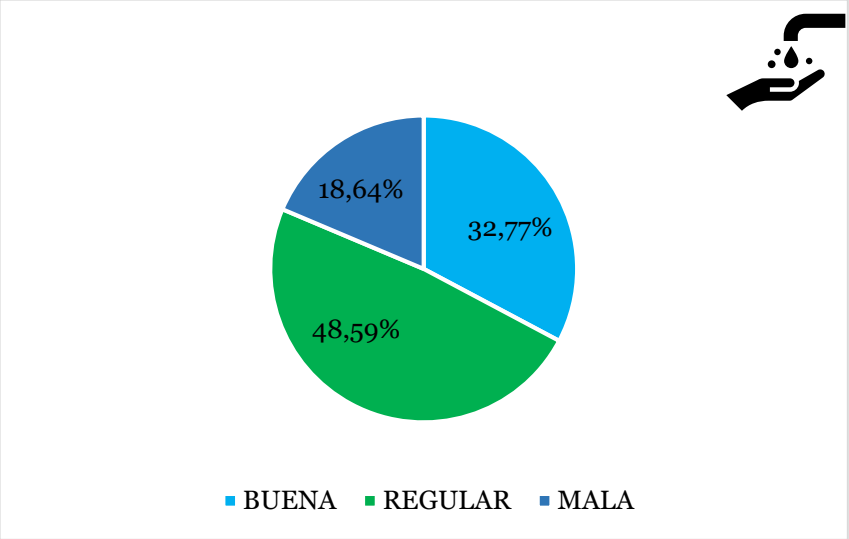
Fuente: Encuesta de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Según la información recolectada en las encuestas de levantamiento de campo. Los barrios que cuentan con el acceso al agua potables son Yangana, Masanamaca y Suro, que representan el 53,77% (Yangana 98% Masanamaca 42% y Suro 17%). En tanto que los barrios que no cuentan con agua potable, es decir, que no recibe un tratamiento adecuado de purificación son La Elvira, Comunidades y parte de Suro, representando el 41,87% de la población total, esta población en su mayoría recibe agua potable de las juntas de agua comunitaria que transporta el agua desde las vertientes por tubería hasta los hogares, por ende, no recibe el adecuado tratamiento. Siendo así que el 54% de la población total se abastecen de agua potable; 42% se abastecen de agua entubada y el 4% proveniente de quebradas o vertientes. El abastecimiento de agua pública efectiva requiere una combinación de inversión

adecuada, gestión eficiente, participación comunitaria y enfoques sostenibles para garantizar la disponibilidad contínua de agua potable para todas las personas.

En la Figura 25, se muestra la percepción que tienen los habitantes de la Parroquia Yangana en la calidad del agua que consumen a diario. El 48,59% siente que el agua que consume es buena, mientras que el 32,77% ha dicho que es regular y un 18,64% manifestó que el agua es de mala calidad para el consumo. Así mismo, es importante recalcar que Yangana cuenta con poca contaminación de sus ríos y vertientes, sin embargo, el no tratar el agua es un factor para que la población pueda contraer afectaciones en la salud.

Figura 25. Calidad de agua para consumo humano



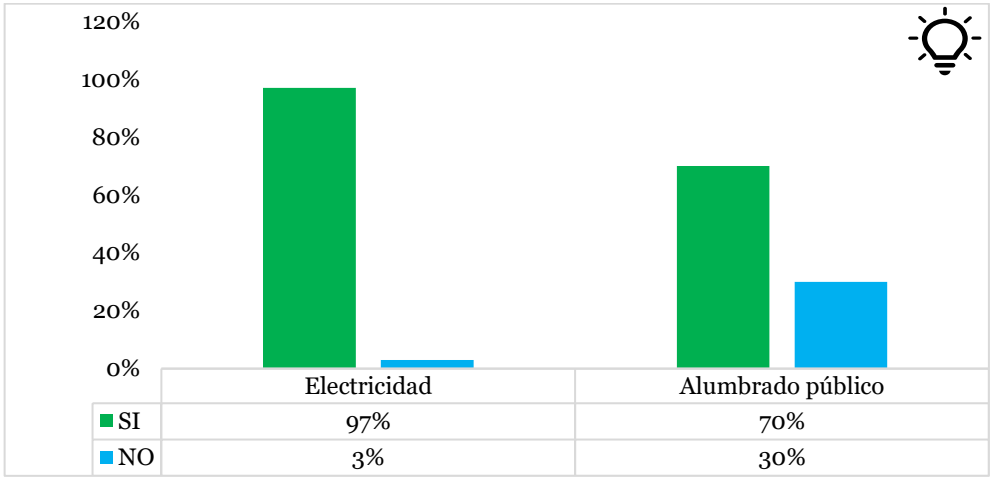
Fuente: Encuesta de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.3.4. Servicio eléctrico domiciliario

El servicio eléctrico, sin duda alguna, es un elemento fundamental en la sociedad contemporánea, desempeñando un papel crucial en una amplia gama de aspectos de la vida cotidiana, la industria y la economía. Como se refleja en la Figura 26, el análisis del porcentaje de acceso al servicio eléctrico en la parroquia arroja datos alentadores: aproximadamente el 97% de la población disfruta de este servicio vital. Sin embargo, es importante señalar que el 3% restante de la población representado principalmente por comunidades como Huaycopamba y áreas remotas alejadas de los centros urbanos, aún carece de acceso a este recurso básico. Esta disparidad subraya la necesidad de políticas y acciones dirigidas a garantizar la universalización del acceso

al servicio eléctrico, como un paso hacia la construcción de comunidades más resilientes y sostenibles en el futuro.

Figura 26. Servicio eléctrico domiciliario



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022 y Encuesta de Levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Con respecto a la cobertura de alumbrado público el 70%, tienen acceso a este servicio, mientras que el 30% no cuenta con ello, esto se debe a que las zonas geográficas se encuentran muy dispersas en barrios lo que dificulta el acceso. El aumento en la demanda de servicio eléctrico a incrementando, debido a la necesidad de adaptarse a un mundo más innovador relacionado con el avance tecnológico y los cambios en los patrones de consumo.

2.2.3.3.5. Manejo de residuos sólidos

El manejo adecuado de residuos sólidos es esencial para proteger el medio ambiente, prevenir la contaminación y promover la sostenibilidad. La clasificación de los residuos se la hace por basura biodegradable y no biodegradable. En la Tabla 76, se muestra las diferentes formas de eliminación de los residuos sólidos.

Tabla 76. Eliminación de los residuos sólidos.

Manejo de residuos solidos	Porcentaje (%)
Carro Recolector	85,90%
Arroja En Terreno Baldío	4,78%
La Quema	8,19%
La Entierra	1,13%

Fuente: Encuesta de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

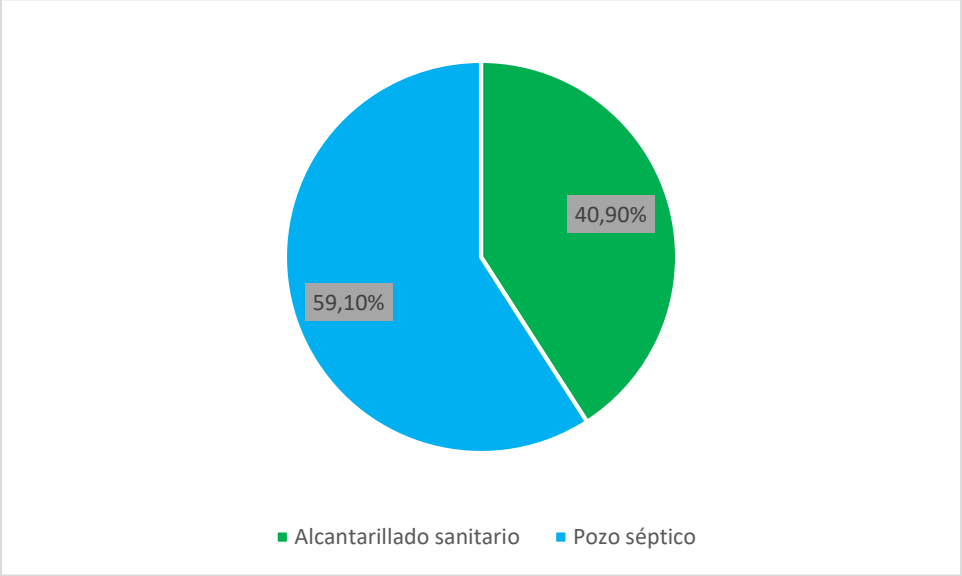
La parroquia tiene acceso al 85,90% de la recolección de residuos sólidos sin clasificar por parte del carro recolector del Municipio de Loja. Mientras el 8,19% optan por quemarla, el 4,78% deciden arrojarla en terrenos baldíos y el 1,13% la entierran. Por otro lado, en los barrios de la parroquia, la mayoría tienen acceso al servicio de recolección de residuos sólidos por carro recolector, a excepción de las casas donde se dificulta el acceso del carro recolector. Sin embargo, la frecuencia con la que pasa el carro recolector de basura es 1 vez a la semana, por ende, la población aún sigue teniendo prácticas de quema de basura y utiliza la basura orgánica para abonar sus huertos.

2.2.3.4. Saneamiento

2.2.3.4.1. Evacuación de aguas residuales

En la Figura 27, se muestra el número de casos en porcentajes de evacuación de aguas residuales en toda la parroquia.

Figura 27. Saneamiento evacuación de aguas residuales.



Fuente: Encuesta de levantamiento de campo, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El 40,9% de la población encuestada cuentan con alcantarillado sanitario y realiza el adecuado manejo de aguas servidas, como es la zona céntrica de Yangana y los barrios de Masanamaca y Comunidades, sin embargo, no cubre en su totalidad a los barrios sobre todos a los hogares alejados de la parte céntrica. El otro 59,10% de las familias, corresponde a La Elvira, Suro y algunos sectores aledaños de Yangana, que optan por

el uso de pozo ciego. Cabe recalcar que es fundamental seguir las mejores prácticas y las regulaciones locales para garantizar el uso adecuado de estas aguas y evitar contaminar los recursos hídricos principalmente.

2.2.3.5. Vivienda

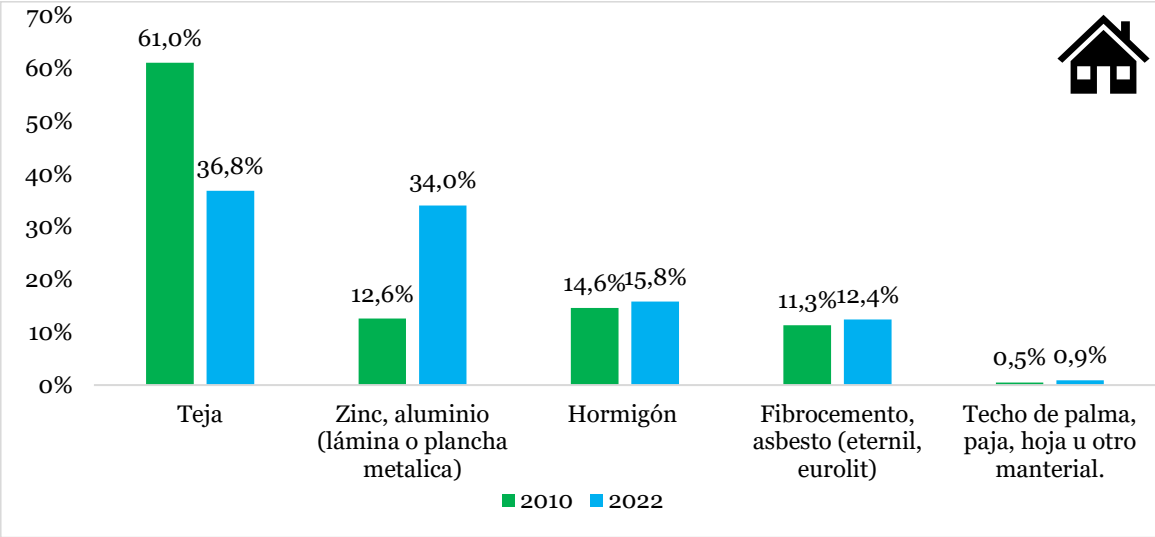
2.2.3.5.1. Viviendas según el material predominante

Es importante analizar los materiales de construcción de las viviendas, por varias razones fundamentales que afectan la calidad de vida, el desarrollo sostenible y la planificación urbana. A continuación, se detallan la estructura de las viviendas.

- **Estructura predominante del Techo**

En el contexto específico de la parroquia, es notable que la teja sigue siendo el material comúnmente empleado para los techos de las viviendas, una práctica arraigada en la tradición local. En segundo lugar, se encuentra el zinc o las planchas metálicas, preferidos mayormente debido a su asequibilidad y durabilidad en comparación con otras alternativas disponibles. El hormigón, aunque menos utilizado debido a sus costos relativamente altos, constituye el tercer material en frecuencia. Le sigue el fibrocemento. Además, se puede encontrar casas con techos de palma, paja u otros materiales, como se evidencia en la Figura 28.

Figura 28. Viviendas según el material predomínate del techo.

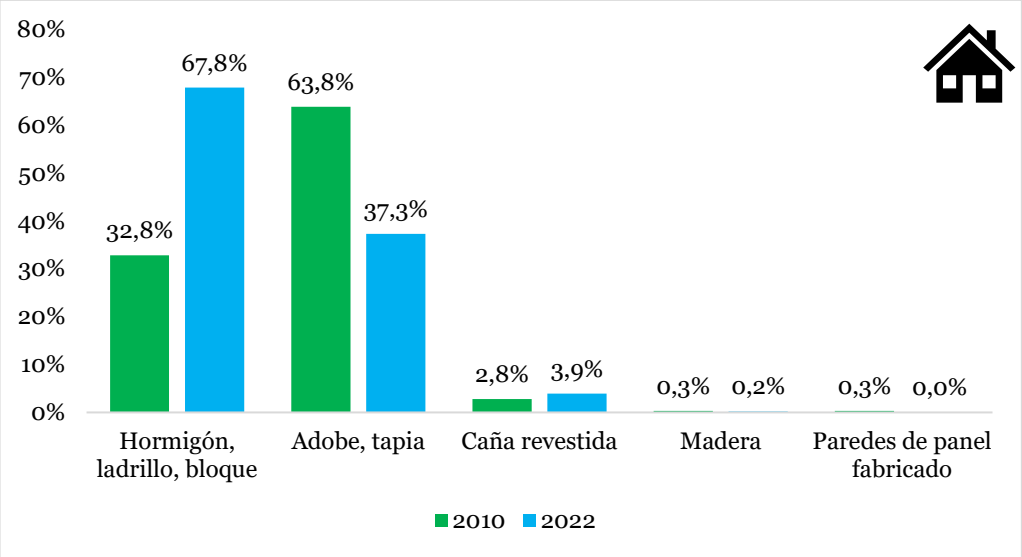


Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2010-2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Estructura predominante de las Paredes**

En la Figura 29, se muestra que el material comúnmente utilizado para las paredes exteriores es el hormigón, ladrillo o bloque, elegido por su resistencia a los factores climáticos. Le sigue la presencia de viviendas que aún conservan las paredes de adobe o tapia, materiales que solían ser los más utilizados por los ancestros y que aún se conservan. Finalmente, la minoría de materiales predominantes, entre ellas se encuentra la caña revestida, seguida por la madera y el panel revestido.

Figura 29. Viviendas según el material predomínate de las paredes.



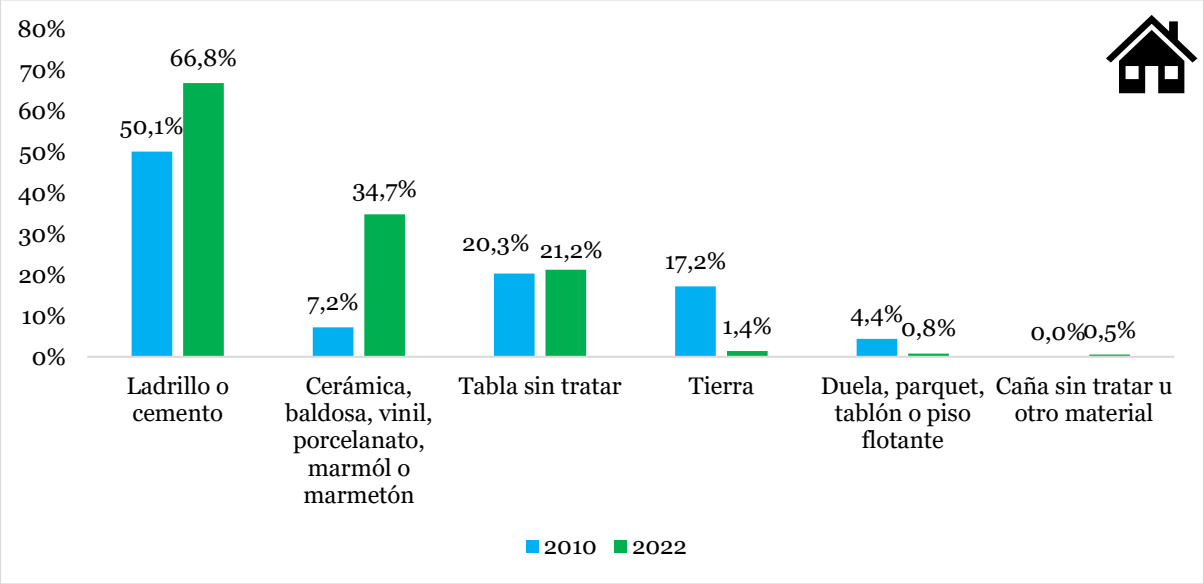
Fuente: Censo de Población y Vivienda. INEC, 2010 y 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Estructura predominante del Piso**

En la Figura 30, se puede apreciar el material más utilizado para los pisos en la parroquia Yangana. En este caso el ladrillo o cemento es el material predominante, seguido de cerca por la cerámica. Estos dos materiales son los más comúnmente empleados en la parroquia debido a su durabilidad y facilidad de mantenimiento. Además, persiste la presencia de casas con pisos de tabla sin tratar y algunas con pisos de tierra, especialmente en las áreas rurales y de difícil acceso.

En los últimos años, se ha notado un incremento en el uso de ladrillo o cemento y cerámica, lo que refleja una tendencia hacia la mejora de la infraestructura doméstica. Sin embargo, aún se pueden encontrar zonas donde se mantienen los pisos de caña sin tratar o simplemente de tierra, lo que indica que aún hay desafíos en la actualización de las condiciones de vivienda en ciertas áreas de la parroquia.

Figura 30. Viviendas según el material predomínate del Piso.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2010 y 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Esta variedad de materiales de la vivienda refleja posiblemente diferentes niveles económicos, preferencias culturales y disponibilidad de recursos dentro de la comunidad. La información detallada sobre los materiales de la vivienda es esencial para comprender las condiciones habitacionales locales y puede ser útil para identificar áreas específicas que podrían beneficiarse de iniciativas de mejora habitacional o programas de desarrollo comunitario.

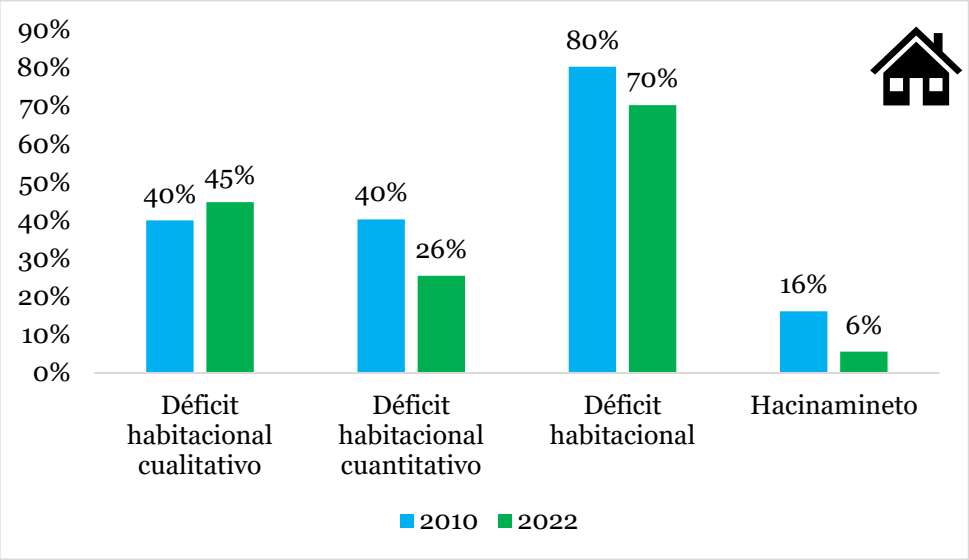
2.2.3.5.2. Déficit habitacional

Según el INEC, 2024 el déficit habitacional se refiere a la insuficiencia o carencia de viviendas adecuadas para satisfacer las necesidades básicas de la población en una determinada área o país. Este indicador cuantifica la diferencia entre la demanda de viviendas y la oferta disponible, considerando factores como la calidad, la accesibilidad, la seguridad y otros elementos características esenciales para garantizar condiciones dignas de vida.

El déficit habitacional se compone de déficit cualitativo y cuantitativo. En lo que respecta al déficit cualitativo hace referencia a las viviendas particulares que presentan carencias habitacionales en los atributos referentes a la estructura, espacio y a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y por tanto, requieren mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional en la cual viven, en la parroquia Yangana se ha incrementado el déficit habitacional cualitativo en 5% debido a la existencia de

viviendas deterioradas con construcciones antiguas y a la falta de acceso de los servicios básicos por la dispersión de las viviendas, lo cual se ilustran en la Figura 31.

Figura 31. Déficit habitacional.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2010-2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El déficit cuantitativo en cambio hace referencia al número de viviendas cuyas condiciones habitacionales se consideran irrecuperables a partir de la combinación, materiales predominantes y el estado de estos, expresado como porcentaje del total de viviendas se centra en la escasez numérica de unidades habitacionales, en este caso se ha reducido en 14% es decir que existe mayor construcción de nuevas viviendas que cumplen con estándares mínimos de habitabilidad. En suma, el déficit habitacional en general ha registrado una reducción del 10%.

Se ha observado una disminución del 6% del hacinamiento en las viviendas y este fenómeno se atribuye principalmente a la construcción de nuevas viviendas. Desde el año 2010, se construyeron un total de 77 viviendas, mientras que la población ha experimentado un decrecimiento en ese mismo período. Esta correlación entre la construcción de nuevas viviendas y la disminución del hacinamiento sugiere que se está avanzando positivamente hacia la mejora de las condiciones de vida y el bienestar de la población local.

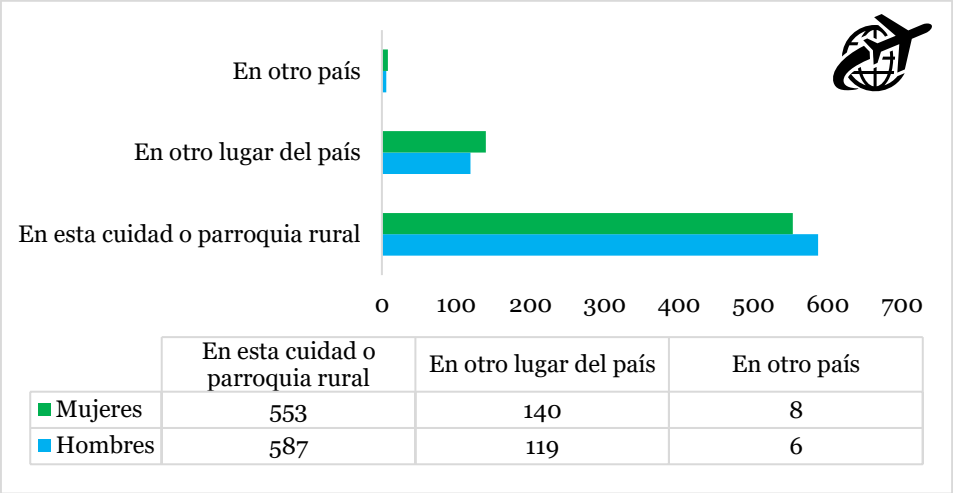
2.2.3.6. Migración

2.2.3.6.1. Inmigración

Cuando se habla de migración en el contexto de una parroquia, generalmente se hace referencia al movimiento de personas fuera de esa área geográfica específica, influenciada por mejores oportunidades de empleo, educación o las circunstancias personales. La migración, es parte de los procesos demográficos que introduce cambios en el tamaño, composición y distribución de la población.

Actualmente el Ecuador se reconoce en su legislación como un país de emigración, inmigración, tránsito y refugio. Las múltiples movilidades existentes en el país combinan la emigración de población ecuatoriana, principalmente hacia España, Estados Unidos e Italia, con la llegada de población transfronteriza.

Figura 32. Población según el lugar de nacimiento.



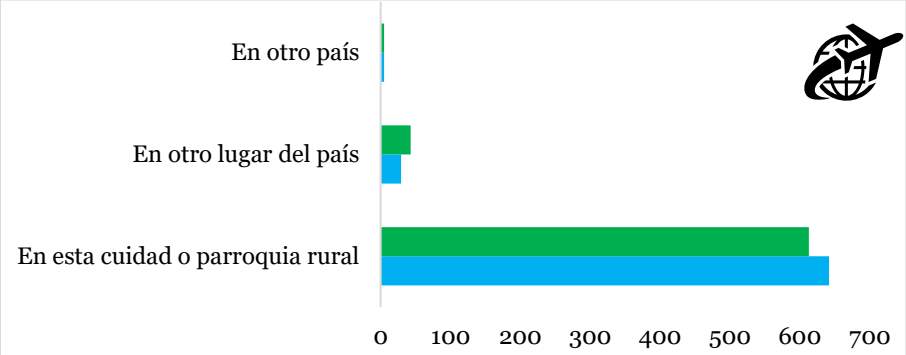
	En esta cuidad o parroquia rural	En otro lugar del país	En otro país
Mujeres	553	140	8
Hombres	587	119	6

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Figura 32, se ilustra la población por lugar de nacimientos en donde se muestra que el 81% de la población nació en la parroquia Yangana, en tanto que el 18% nació en otro lugar del país y únicamente el 1% nació en otro país, es decir por lugar de nacimiento alrededor del 19% de la población ha inmigrado a la Parroquia.

En lo que respecta a la población por lugar de residencia de hace 5 años, el 89% de la población residía en la parroquia Yangana, en tanto que el 5% residía en otro lugar del país y solo el 1% es proveniente de otro país. La población inmigrante que reside hace 5 años en la parroquia representa el 6% (ver Figura 33).

Figura 33. Población por lugar de residencia hace 5 años.



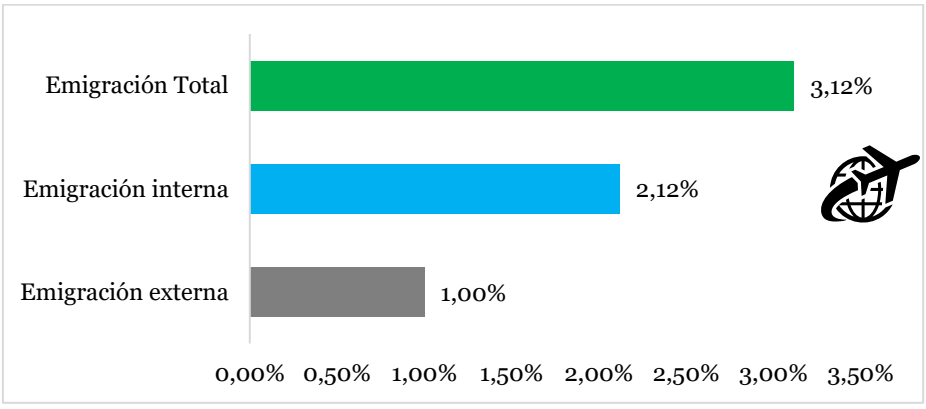
	En esta cuidad o parroquia rural	En otro lugar del país	En otro país
Mujeres	613	43	5
Hombres	642	29	5

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.6.2. Emigración

La emigración de Ecuador se convirtió en un fenómeno significativo en las últimas décadas y varios factores han contribuido a este movimiento migratorio. En la parroquia Yangana, aproximadamente el 3,12% de la población ha emigrado, trasladándose a otras regiones del país o naciones extranjeras. Es destacable señalar que el 2,12% de esta población ha migrado dentro del país, motivado principalmente por razones laborales o educativas, siendo las provincias de Zamora Chinchipe, Azuay y Guayaquil los destinos más frecuentes. Por otro lado, solo el 1% ha optado por emigrar a otros países, siendo España, Estados Unidos y Argentina los destinos principales (ver Figura 34).

Figura 34. Emigración.



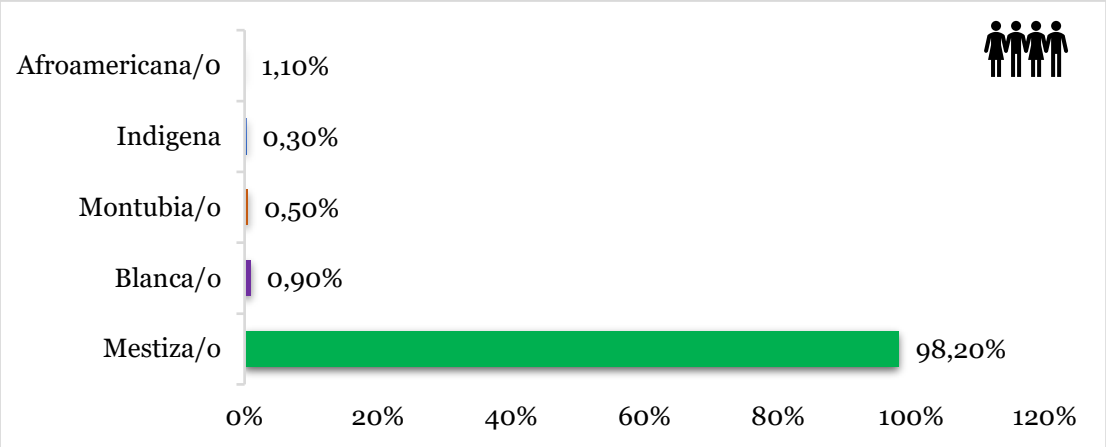
Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El problema de emigración de mano de obra calificada y/o joven representa resulta una pérdida de capital humano valioso que frena el proceso de desarrollo de la parroquia.

2.2.3.7. Auto identificación étnica

En la Gráfica 35, se detalla la distribución de la población según su autoidentificación cultural y costumbre. Aproximadamente el 98,20% de la población se autodefine como mestiza, representando el grupo predominante. Un 0,90% de la población se autodefine como blanca, mientras que el 0,50% se identifica como montubia, por otro lado, el 0,30% de la población se autodefine como indígena y un 0,01% se identifica como afroamericana.

Figura 35. Grupos Étnicos.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.8. Salud

La salud es un estado de bienestar físico, mental y social completo y no solamente la ausencia de enfermedad. Es un concepto amplio y multidimensional que abarca diversos aspectos en la vida de las personas

En los últimos años se han producido algunos avances en la mejora de la sanidad mundial. Por ejemplo, 146 de los 200 países o zonas, ya han alcanzado, o están en vías de alcanzar, la meta de los ODS[26] relativa a la mortalidad de los menores de 5 años. Sin embargo, no se ha avanzado lo suficiente en otros ámbitos, como es la reducción

[26] Objetivos del Desarrollo Sostenible

de la mortalidad materna y en la ampliación de la cobertura sanitaria universal. Para superar estos contratiempos y subsanar las deficiencias tradicionales en la atención sanitaria, es necesario aumentar la inversión en los sistemas de salud para apoyar a los países en su recuperación y crear resiliencia frente a futuras amenazas sanitarias.

El servicio de salud de la parroquia es otro aspecto básico de viabilidad social, sin embargo, su cobertura atraviesa complicaciones por la distribución geográfica de las comunidades y por la falta de medios suficientes y eficaces para su atención.

La Parroquia cuenta con un Centro de Salud tipo A, ubicado en la cabecera parroquial y un Puesto de Salud ubicado en el barrio de Comunidades. Es importante mencionar que estos centros de salud pueden enfrentar limitaciones en cuanto a la disponibilidad de medicamentos, debido a la dependencia de cadenas de suministro para su obtención. Estas limitaciones pueden generar problemas en la adquisición o distribución de los medicamentos necesarios. Sin embargo, la salud es un objetivo colectivo que requiere la colaboración de individuos, comunidades, gobiernos y organizaciones para crear entornos que promuevan el bienestar y aseguren el acceso adecuado a servicios de salud.

A continuación, en la Tabla 77, se presenta el personal que trabajan en los establecimientos de salud.

Tabla 77. Personal que trabaja en los establecimientos de salud.

Personal	Puesto de Salud	Centro de Salud A
Médico General	2	2
Médicos Familiares	1	1
Odontólogos	1	1
Enfermeras rurales	2	2
Farmacéuticos	1	1
Personal Sanitario	2	2
Personal Sanitario técnico	1	1

Fuente: Base PRAS[27] MSP[28], 2023.
Elaborado por: Equipo Consultor,2024.

La capacidad instalada de los dos establecimientos de salud se limita a horarios de 8 horas al día, de lunes a viernes. En caso de presentar una emergencia médica fuera de estos horarios oficiales, la población debe dirigirse al Hospital Básico ubicado en el

[27] Plataforma de Registro de Atención en Salud
[28] Ministerio de Salud Pública

centro parroquial de Vilcabamba, a una distancia de 20 km de la comunidad. Cabe también resaltar que los pobladores de la parroquia vecina Quinara acuden a los establecimientos de salud de la parroquia Yangana debido a su proximidad, ya que Quinara no cuenta con un centro de salud propio. Esta situación incrementa la demanda de servicios médicos en Yangana, poniendo mayor presión sobre sus centros de salud, misma que ya enfrentan limitaciones en cuanto a la disponibilidad de medicamentos. La colaboración y planificación conjunta entre ambas parroquias podría mejorar el acceso y la calidad de los servicios de salud para todos los habitantes.

a) Programas de Salud

Los programas de salud pueden variar según la ubicación, las necesidades de la población y las prioridades de las autoridades sanitarias. Sin embargo, algunos programas de salud comunes que se implementan en diferentes lugares se detallan en la Tabla 78.

Tabla 78. Programas de Salud a Nivel Nacional.

Numero	Programas
1	Programa de Control de los Desórdenes por Deficiencia de Yodo (DDI); mediante el aseguramiento de la calidad de la sal para el consumo humano.
2	Programa Ampliado de Inmunizaciones; Reducir la morbilidad y mortalidad infantil de las enfermedades prevenibles por vacunación.
3	Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI); Asegurar la inmunización equitativa, usando vacunas de calidad, gratuitas que satisfagan.
4	Estrategia Nacional de Prevención y Control del VIH[29]/SIDA[30]-ITS[31]; lidera procesos de políticas sanitarias en conjunto con la respuesta nacional al VIH, en base a la evidencia científica y el perfil epidemiológico.
5	Detección e intervención temprana de los trastornos del desarrollo; Reducir el porcentaje de incidencia de discapacidad mediante el desarrollo de planes proyectos y programas de diagnóstico temprano y atención especializada en la población infantil.
6	Detección temprana y escolar de discapacidades auditivas en el Ecuador; Reducir el porcentaje de incidencia de discapacidad mediante el desarrollo de planes proyectos y programas de diagnóstico temprano y atención especializada en la población infantil (de 0 a 9 años de edad).
7	Disponibilidad asegurada de insumos anticonceptivos; garantizar la entrega oportuna y gratuita de métodos anticonceptivos y contribución a la Estrategia Nacional Intersectorial de Planificación Familiar y Embarazo en Adolescentes.
8	Programa Nacional de Sangre; Fortalecimiento del Ministerio de Salud Pública en el Sistema Nacional de Sangre.
9	Programa de Prevención Integral del uso y consumo de drogas en los espacios laborales.

Fuente: Programas de Salud Ministerio de Salud, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

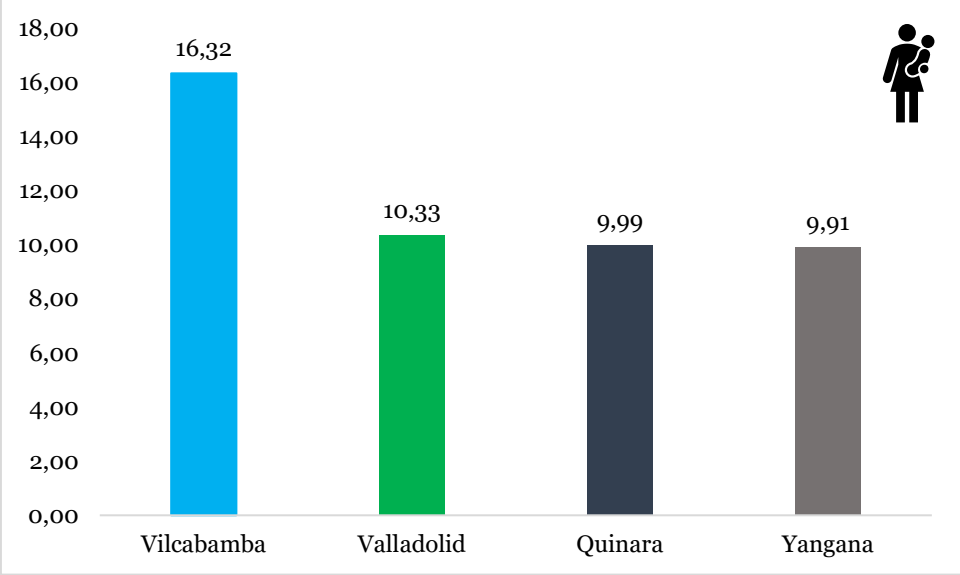
[29] Virus de la Inmunodeficiencia Humana
[30] síndrome de Inmunodeficiencia Adquirid
[31] Infecciones de Trasmisión Sexual

2.2.3.8.1. Natalidad

La tasa de natalidad en la parroquia Yangana refleja el número de nacimientos en una población durante un período específico, generalmente expresado como la cantidad de nacimientos por cada 1000 habitantes. En la Figura 36 se ilustra la tasa de natalidad de Yangana y las parroquias circunvecinas. En el año 2022, se registraron 9,91 nacimientos por cada 1000 habitantes en Yangana, una cifra que está por debajo de la registrada en las parroquias vecinas: Quinara con 9,99, Valladolid con 10,33 y Vilcabamba con 16,32 nacimientos por cada 1000 habitantes.

Esta comparación destaca las diferencias demográficas entre las parroquias, lo cual podría ser indicativo de diversos factores socioeconómicos y de salud pública. La tasa de natalidad es un indicador crucial para entender la dinámica poblacional y planificar adecuadamente los recursos y servicios necesarios para la comunidad. Las variaciones en las tasas de natalidad pueden reflejar diferencias en el acceso a servicios de salud, educación, empleo y otros factores que influyen en las decisiones reproductivas de las familias.

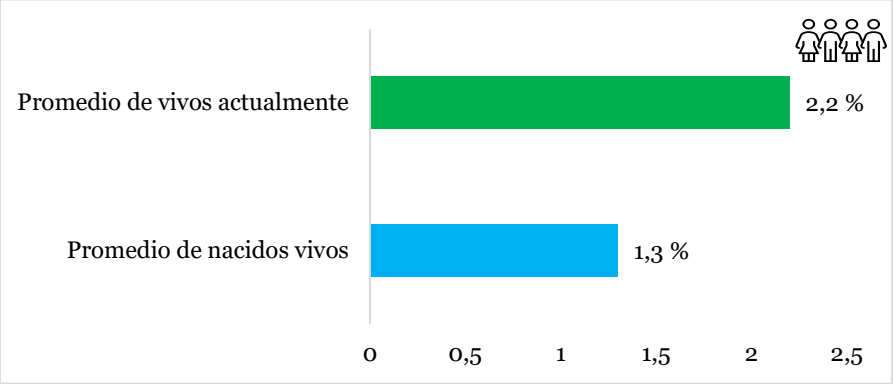
Figura 36. Tasa de Natalidad.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022 y INEC base Nacidos Vivos 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En el cantón Loja, la tasa promedio de nacidos vivos es de 1,3 por cada mil habitantes. Este promedio está por debajo de la media nacional de 1,5. Se destaca una reducción significativa en el número de nacimientos en comparación con las medias nacionales de los censos realizados con anterioridad (ver Figura 37).

Figura 37. Tasa de Natalidad del cantón Loja.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022 y INEC base Nacidos Vivos 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Las tendencias sociales han llevado a cambios en la estructura familiar, con una posible disminución en el tamaño de las familias y en la preferencia por tener menos hijos.

2.2.3.8.2. Morbilidad

El estado de situación de la salud en la parroquia está determinado por el grado de incidencia de las morbilidades que se presentan en la población, generadas por el hábitat, situación social, económica y por el tipo de infraestructura y servicios instalados. La siguiente Tabla 79, nos demuestra el reporte de salud de 31 enfermedades más frecuentes que prevalecen en el Cantón Loja.

Tabla 79. Principales causas de morbilidad en el Cantón.

Número	Causas de Mortalidad	Defunciones
1	Colelitiasis	1714
2	Parto único espontaneo	1607
3	Neumonía, organismo no especificado	905
4	Trabajo de parto obstruido debido a anormalidad de la pelvis materna	713
5	Parto único por cesárea	689
6	Apendicitis Agua	667
7	Otros trastornos del sistema urinario	564
8	Otros trastornos de la nariz y de los senos paranasales	496
9	COVID 19 virus identificado y no identificado	455
10	Tumor maligno del estómago	421
11	Fractura de pierna y de tobillo	417
12	Fractura de antebrazo	402

Número	Causas de Mortalidad	Defunciones
13	Tumor maligno de la glándula tiroides	396
14	Hiperplasia de la próstata	372
15	Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	342
16	Hernia Inguinal	340
17	Leiomioma del útero	330
18	Apendicitis, no especificado	328
19	Fractura de fémur	313
20	Tumor maligno del cuello del útero	311
21	Tumor maligno de colon	298
22	Infecciones de las vías genitourinarios en el embarazo	285
23	Fractura del hombre y brazo	253
24	Trabajo de parto y parto complicados por sufrimiento fetal	252
25	Cálculo del riñón y del uréter	244
26	Pancreatitis aguda	237
27	Tumor maligno de la mama	221
28	Prolapso genital femenino	219
29	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	213
30	Traumatismo intracraneal	210
31	Diabetes mellitus Tipo II	206

Fuente: Registro Estadístico de Camas y Egresos Hospitalarios MSP, 2022
Elaborado por: Equipo Consultor, 2024.

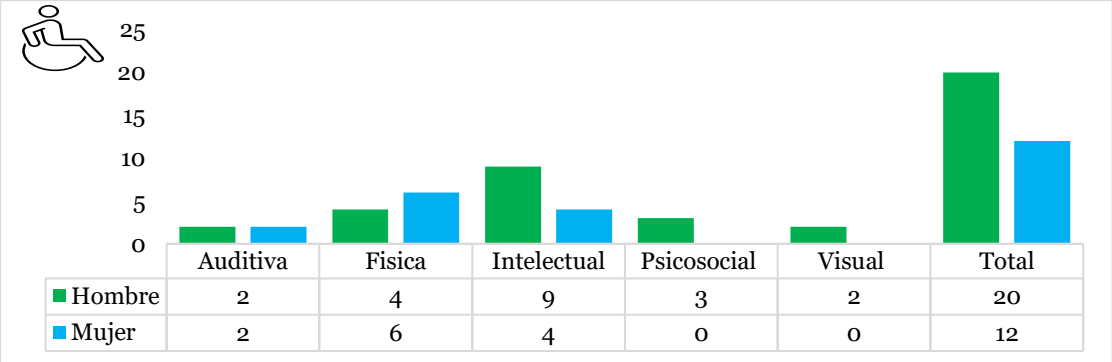
Observando los resultados, es importante destacar que las enfermedades más prevalentes en la población del cantón Loja son la colelitiasis, la neumonía, la apendicitis, enfermedades del sistema urinario y COVID-19. Las causas principales de estas enfermedades son, en primer lugar, de naturaleza viral y benigna. En segundo lugar, se atribuyen al manejo inadecuado de los alimentos y agua consumida, así como a malos hábitos en general.

2.2.3.8.3. Población con capacidades especiales

La población con discapacidad es un segmento importante y diverso en la sociedad. Las discapacidades pueden afectar la movilidad, la audición, la visión, la cognición y otras funciones del cuerpo y su impacto varía significativamente de una persona a otra. En la parroquia Yangana es bajo el número de personas que tienen algún tipo de discapacidad 0,07%, no obstante, muchos de ellos no reciben ningún tipo de tratamiento ni ayuda por parte de las autoridades competentes. En la Figura 38, se detalla el número y porcentaje de personas con discapacidad en la parroquia Yangana

según información brindada por el MIES se identifica alrededor de 38 personas con discapacidad, sin embargo, este margen no abarca a toda la población sobre la población de las personas de la tercera edad.

Figura 38. Tipo de discapacidades.

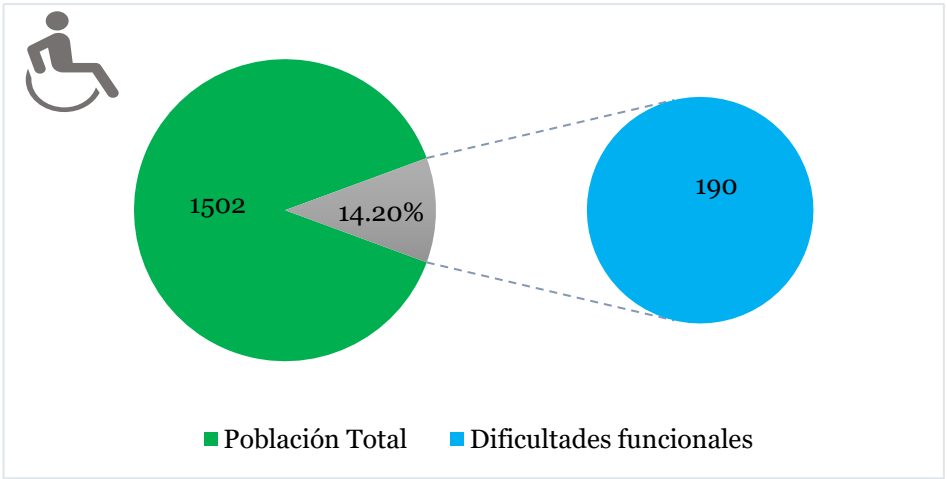


	Auditiva	Fisica	Intelectual	Psicosocial	Visual	Total
Hombre	2	4	9	3	2	20
Mujer	2	6	4	0	0	12

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Figura 39 se muestra el porcentaje de personas que enfrentan dificultades funcionales permanentes en la población de la parroquia Yangana. Este dato es de gran relevancia ya que revela aspectos importantes sobre la calidad de vida y las necesidades de apoyo de ciertos segmentos de la población. De acuerdo con la información proporcionada, se observa que un 14,0% de los habitantes de la parroquia enfrentan alguna forma de dificultad funcional permanente.

Figura 39. Dificultades permanentes de la población del cantón Loja 2022.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Este porcentaje puede tener implicaciones significativas en términos de accesibilidad, servicios de atención médica y políticas de inclusión social que deben ser consideradas en la planificación y desarrollo de programas y proyectos en la comunidad. Es

fundamental comprender la naturaleza y el alcance de estas dificultades para garantizar que se implementen medidas efectivas que promuevan la igualdad de oportunidades y el bienestar de todos los miembros de la sociedad.

2.2.3.8.4. Mortalidad

Entender las causas de muerte en una población y los rangos de edad asociados es crucial para la salud pública y la planificación de servicios de atención médica. La mortalidad en la parroquia Yangana, se la obtuvo del registro de estadísticas de defunciones generales (INEC), en el año 2020, se muestra las principales causas de defunciones y el número registrado, ver Tabla 80. La mayor causa de muerte es la neoplastia en diferentes órganos de cuerpo como estómago, páncreas, riñón, vejiga urinaria, vesícula biliar, tejido linfático, próstata, tráquea y encéfalo con el 21,69%; seguido de enfermedades del corazón, cerebrovasculares e hipertensas 16,86%.

Tabla 80. Causas de muerte en la parroquia Yangana.

Número	Principales causas de muerte 2011-2020	Defunciones	%
2	Causas mal definidas	18	21,69%
3	Neoplasia maligna en diferentes órganos del cuerpo	18	21,69%
4	Resto de causas no definidas	13	15,66%
5	Enfermedades cerebrovasculares	5	6,02%
6	Enfermedades isquémicas del corazón	5	6,02%
7	Enfermedades del sistema urinario	4	4,82%
8	Enfermedades hipertensivas	4	4,82%
9	Enfermedades del sistema respiratorio	3	3,61%
10	Diabetes Mellitus	2	2,41%
11	Suicidios	2	2,41%
12	Influenza y neumonía	2	2,41%
13	Envenenamiento accidental	1	1,20%
14	Accidentes de transporte terrestre	1	1,20%
15	Caídas accidentales	1	1,20%
16	Tuberculosis	1	1,20%
17	Afecciones por el periodo prenatal	1	1,20%
18	Agotamiento y sumersión accidentales	1	1,20%
19	Malformaciones congénitas	1	1,20%
	Total	83	100%

Fuente: Anuario de defunciones INEC,2010- 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Es importante mencionar el rango de edad de las personas para entender mejor dónde se concentra la mayor cantidad de defunciones. En la parroquia Yangana, el rango de edad con el mayor número de muertes es el de 70 años y más, representando el 53,01% del total. Le sigue el grupo de 70 a 74 años con un 12,05%, mientras que el 34,94% de las defunciones corresponde al rango de 1 a 69 años de edad. Estos datos resaltan la importancia del grupo de edad de 70 años y más en términos de mortalidad (ver Tabla 81).

Tabla 81. Número de defunciones por edad.

Rango de edad	Defunciones	%
< 1 año	1	1,20%
1 a 4 años	1	1,20%
5 a 9 años	1	1,20%
15 a 19 años	3	3,61%
20 a 24 años	1	1,20%
25 a 29 años	1	1,20%
35 a 39 años	1	1,20%
40 a 44 años	2	2,41%
45 a 49 años	4	4,82%
50 a 53 años	2	2,41%
55 a 59 años	3	3,61%
60 a 64 años	4	4,82%
65 a 69 años	5	6,02%
70 a 74 años	10	12,05%
75 años y mas	44	53,01%
Total	83	100,00%

Fuente: Anuario de defunciones INEC, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

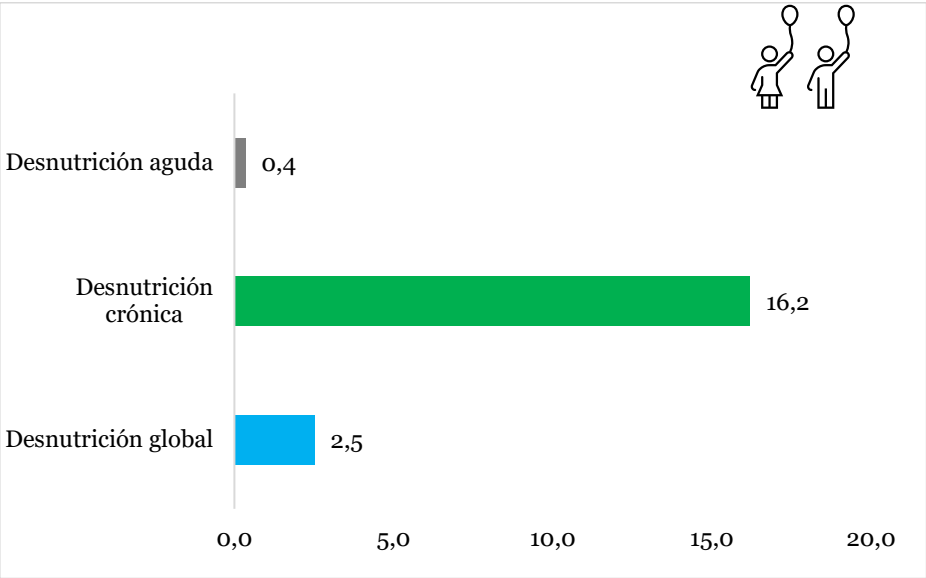
2.2.3.8.5. Desnutrición infantil

En Ecuador, el INEC ha clasificado la desnutrición en función de tres indicadores. La desnutrición aguda se refiere a la deficiencia de peso en relación con la altura, resultando en una extrema delgadez causada por la pérdida rápida de peso asociada con periodos de hambruna o enfermedad recientes, siendo una condición limitada en el tiempo. Por otro lado, la desnutrición crónica se caracteriza por el retraso en la altura respecto a la edad, generalmente vinculada a situaciones de pobreza, con repercusiones en el aprendizaje y en el rendimiento económico. La desnutrición global se obtiene como el promedio de los dos indicadores mencionados anteriormente.

- **Prevalencia de desnutrición de niñas/os menores de 5 años**

En la provincia de Loja, la desnutrición crónica presenta una incidencia significativa, afectando aproximadamente al 16,2% de los niños menores de 5 años, como se detalla en la Figura 40. Esto indica que una proporción considerable de los niños en esta zona experimenta un retraso en el crecimiento con respecto a su edad, fenómeno que se hace más evidente en las áreas rurales debido a la falta de recursos e información relacionada con la nutrición.

Figura 40. Desnutrición Infantil en niños menores de 5 años de la Provincia Loja



Fuente: ENDI[32] INEC, 2022 – 2023.
Elaborado: Equipo consultor 2024.

En lo que respecta a la desnutrición aguda, el índice es relativamente bajo en comparación con la desnutrición crónica. Este factor contribuye a que el índice global de desnutrición en la provincia sea inferior al promedio en comparación con otras regiones, situándose por debajo de la media nacional de 4,2.

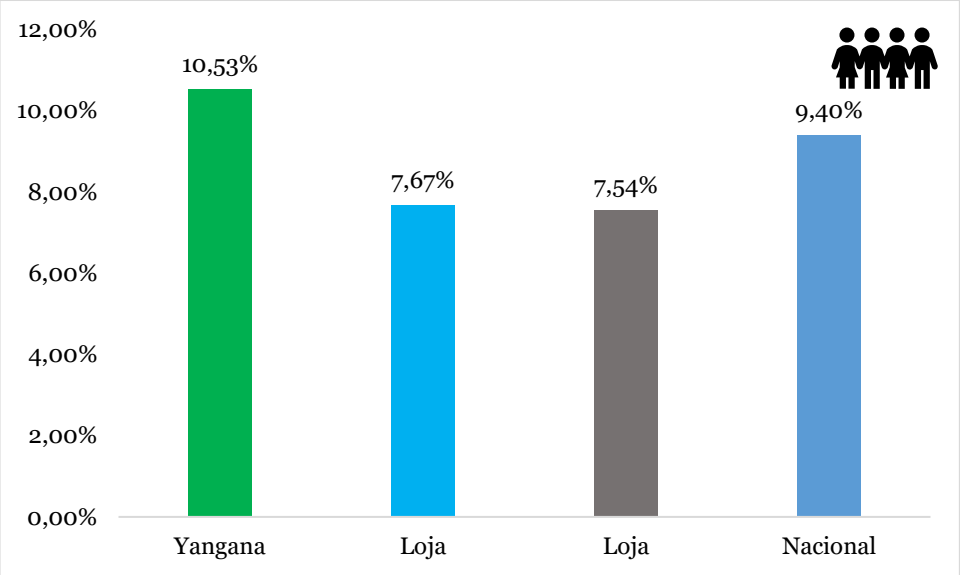
- **Niños con bajo peso al nacer**

La Figura 41, ilustra el porcentaje de niños con bajo peso al nacer dentro de la población inscrita en el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES). Se evidencia que el porcentaje de nacimientos con niños de bajo peso se han incrementado incluso se encuentra por encima de la media nacional y provincial, por ende, es importante garantizar que aquellos en situación de vulnerabilidad accedan de

[32] Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil

manera oportuna a los programas para colaborar en la reducción de los índices de bajo peso al nacer.

Figura 41. Niños con bajo peso al nacer.



Fuente: STECSDI[33] Seguimiento Nominal INEC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

Este enfoque proactivo puede contribuir significativamente a mejorar la salud materno-infantil y fortalecer los esfuerzos para prevenir casos de bajo peso al nacer en el futuro.

2.2.3.8.6. Protección social

- **Servicio de desarrollo infantil**

La Tabla 82 muestra la cobertura de los programas del MIES, indicando que en enero del 2024 hay 45 niños menores de 4 años inscritos en el programa CNH. Este nivel de cobertura considerado medio, sugiere un impacto positivo en la población objetivo, dado que la mayoría de los niños de este grupo están inscritos. Además, el MIES brinda cobertura a través de programas de transferencias monetarias, con 186 personas recibiendo el Bono de Desarrollo Humano.

También existen programas en beneficio de los adultos mayores y personas con discapacidades. Estos datos proporcionan una visión detallada de la implementación

[33] Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil

y efectividad de los programas del MIES, destacando áreas de éxito y señalando posibles áreas de mejora para maximizar la cobertura y los beneficios.

Tabla 82. Cobertura de Servicios de Desarrollo Infantil Integral del MIES.

Detalle	Casos
Desarrollo Infantil Integral del MIES	45
Adultos mayores MIES	40
Discapacitados MIES	28
Bono Joaquín Gallegos Lara	14
Bono de Desarrollo Humano	186

Fuente: STECSDI Seguimiento Nominal, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

Este dato resalta la importancia de mejorar y garantizar la cobertura integral de servicios de salud para todos los niños, asegurando que cada uno reciba la atención y seguimiento necesarios para su bienestar y desarrollo adecuado.

2.2.3.9. Educación

La educación tiene un efecto positivo en individuos y en la sociedad, debido a que posibilita el desarrollo personal de modo que lo integra como miembro participante de una comunidad incrementando las capacidades y habilidades para integrarse en actividades productivas.

Para su análisis es importante considerar que la educación es un derecho humano de todas las personas, mismo que no discrimina edad ni diversidad. Este es un derecho que el estado garantiza, es así como la familia y la sociedad tienen que asumirlo también como un derecho y deber, el participar en el proceso educativo.

La parroquia Yangana pertenece al Distrito de Educación 11D01 del Ministerio de Educación que cubre geográficamente el cantón Loja con sus seis parroquias urbanas y 13 parroquias rurales. En la parroquia Yangana la cobertura de atención educativa se imparte en seis unidades como se detalla en la Tabla 83.

Tabla 83. Unidades educativas, docentes y cobertura estudiantil parroquial.

Nombre Institución	Tipo	Nivel Educación	Sostenimiento	2021-2022		2022-2023	
				Total Docentes	Total Estudiantes	Total Docentes	Total Estudiantes
Escuela De Educación Básica Matilde Palacio De Jaramillo	Unidocente	Básica	Fiscal	1	3	1	6

Nombre Institución	Tipo	Nivel Educación	Sostenimiento	2021-2022		2022-2023	
				Total Docentes	Total Estudiantes	Total Docentes	Total Estudiantes
Escuela De Educación Básica Dr. Ricardo Sotomayor	Unidocente	Básica	Fiscal	1	5	1	3
Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión	Completo	Inicial, Básica y Bachillerato	Fiscal	14	194	14	184
Escuela De Educación Básica Pedro López Medrano	Unidocente	Básica	Fiscal	1	2	1	2
Escuela De Educación Básica Juan Ullauri	Unidocente	Básica	Fiscal	1	18	1	18
Unidad Educativa MIESS	Unidocente	Inicial	Fiscal	1	45	1	45

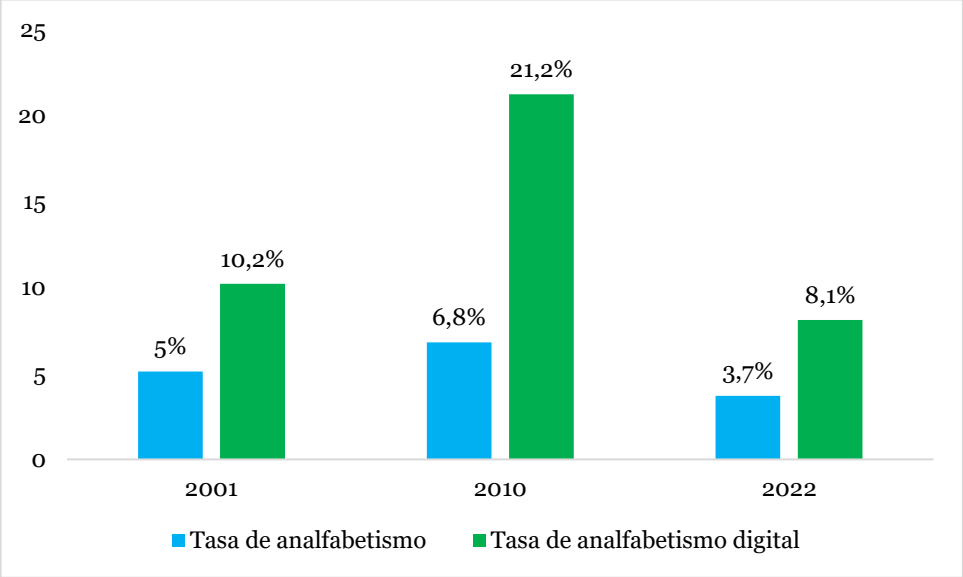
Fuente: Registro Administrativo Ministerio de Educación, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En los tres últimos años se puede observar una reducción del número de estudiantes en las unidades educativas, la Unidad Manuel Benjamín Carrión abarca la mayor cantidad de estudiantes porque ofrece un sistema de educación completa y está ubicada en el centro de Yangana, el resto de las unidades son unidocentes y se encuentran ubicadas en los barrios, esta modalidad ayudan a los niños que por la distancia no puede acceder a la unidad de educación completa, además se incluye un edificio del MIES donde se imparten clases para los niños de educación inicial.

2.2.3.9.1. Analfabetismo

En Ecuador, se han realizado esfuerzos significativos para abordar el analfabetismo y mejorar la educación en general, las personas analfabetas tienen limitantes que afectan su capacidad para participar plenamente en la educación, el empleo y otras actividades cotidianas. Es importante destacar que el analfabetismo no se limita únicamente a la falta de habilidades en la lectura y escritura, sino que también puede manifestarse en la incapacidad para comprender y utilizar la información de manera efectiva en diferentes contextos.

Figura 42. Índice de analfabetismo y analfabetismo digital.



Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

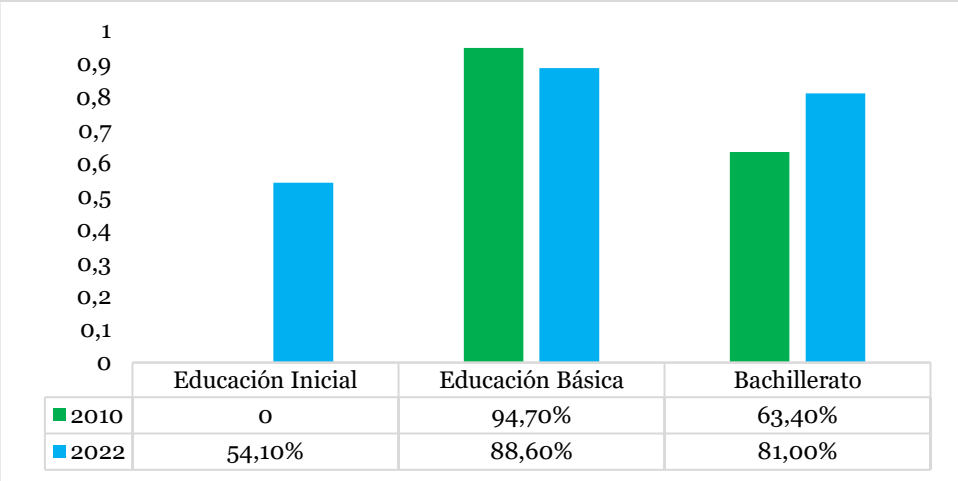
Según datos del INEC, la tasa de analfabetismo ha disminuido en los últimos años, demostrando avances significativos en la parroquia Yangana. Actualmente, una de cada 10 personas entre 15 y 49 años es analfabeta, representando el 3,70% de la población. Esto contrasta con el 2010, cuando la tasa de analfabetismo era del 6,80%. Esta reducción evidencia que las políticas implementadas por el gobierno han contribuido a aumentar el nivel de alfabetización de la población.

Por otro lado, el analfabetismo digital, definido como la falta de acceso y uso de dispositivos digitales como teléfonos celulares, computadoras e internet, aún representa un desafío. Actualmente, el 8,10% de la población es analfabeta digital, es decir, no tiene un celular activado y no ha usado una computadora ni internet. En 2010, esta cifra era del 21,20%, lo que indica una mejora significativa en la adopción de tecnologías digitales, aunque todavía queda un margen considerable para mejorar en este aspecto (ver Figura 42).

2.2.3.9.2. Tasa de asistencia

La Figura 43, muestra la tasa neta de asistencia de la parroquia Yangana 2010-2022, un indicador que se refiere a la proporción de la población en edad de asistir a la escuela que está matriculada y asistiendo a la educación formal en un periodo de tiempo específico. Se observa un aumento en los tres niveles de instrucción, siendo más notable en la educación básica con una tasa de asistencia del 89%, según el censo realizado por el INEC en el año 2022. Sin embargo, destaca que en la tasa de asistencia al bachillerato se produce una reducción en la asistencia, llegando al 81%. Este descenso puede indicar posibles desafíos o factores que afectan la continuidad de la educación después del nivel básico. Otro punto importante por resaltar es que la tasa de asistencia a la educación básica y la de bachillerato ha decrecido con relación al censo anterior.

Figura 43. Tasa neta de asistencia a la Educación.



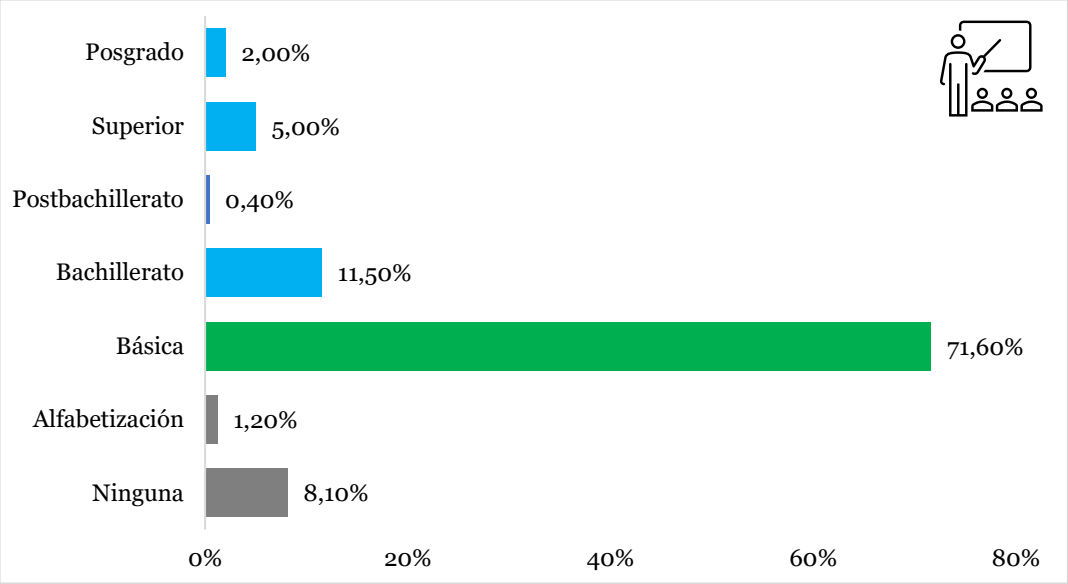
	Educación Inicial	Educación Básica	Bachillerato
2010	0	94,70%	63,40%
2022	54,10%	88,60%	81,00%

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.9.3. Nivel de Instrucción

El nivel de instrucción es un indicador clave en las estadísticas demográficas y sociológicas, ya que está vinculado a diversos aspectos de la vida, como las oportunidades laborales, los ingresos, la salud y la participación en la sociedad. La Figura 44, muestra el nivel de instrucción en la parroquia Yangana, proporcionando una visión detallada de la distribución educativa entre sus habitantes. Esta información es fundamental para comprender cómo el acceso a la educación y el logro educativo pueden influir en la calidad de vida de la población.

Figura 44. Nivel de instrucción.



Fuente: Censo de población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

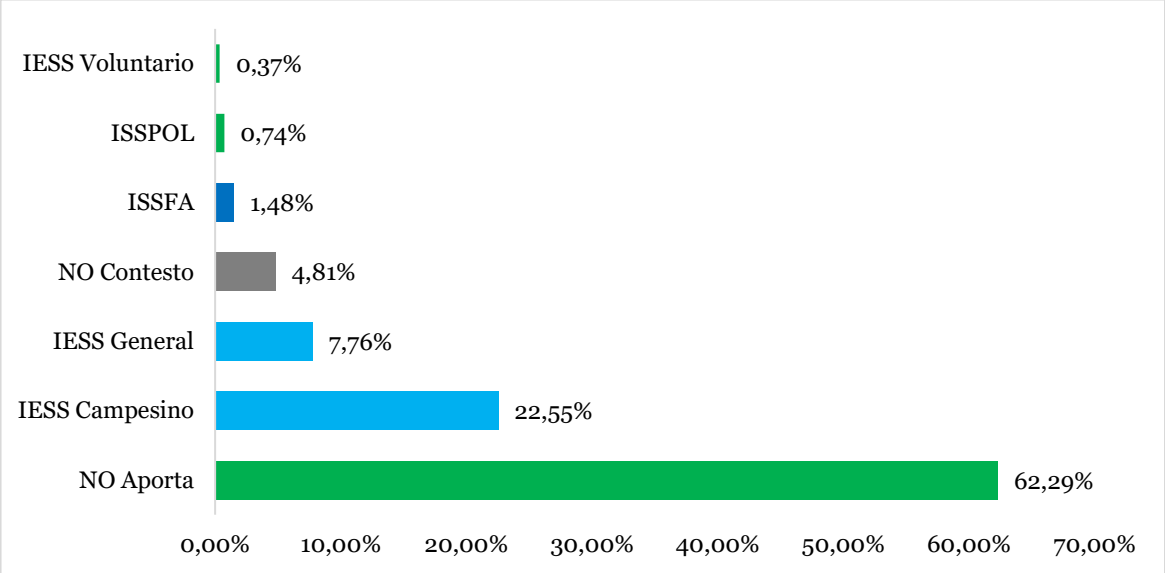
La mayoría de la población de Yangana posee un nivel de instrucción básico. Además, existe un notable porcentaje de personas analfabetas que no han sido incorporadas al programa de alfabetización, destacándose que este grupo es mayoritariamente de la tercera edad. Es interesante observar que, aunque hay una proporción considerable de individuos con educación superior, solo la mitad de los bachilleres acceden a la educación terciaria. Esto sugiere la presencia de diferentes patrones de acceso a la educación superior y posiblemente la existencia de desafíos o barreras que algunos individuos enfrentan en su transición de la educación secundaria a la educación superior.

2.2.3.10. Seguridad social

En la parroquia Yangana el 62,29% de la población no aporta al seguro social, el 22,55% posee un seguro campesino, el 7,76% tiene seguro general, 1,48% aporta al ISSFA[34], el 0,74% posee seguro del ISSPOL[35] y el 0,37% aporta al seguro del voluntario. A continuación, se detalla la información en la Figura 45, es importante resaltar que Yangana al ser una parroquia rural en donde predomina la agricultura, el seguro que predomina es el campesino, sin embargo, no cubre a la totalidad de los agricultores de la parroquia.

[34] Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas del Ecuador
[35] Seguridad Social de la Policía Nacional

Figura 45. Afiliados al seguro social.



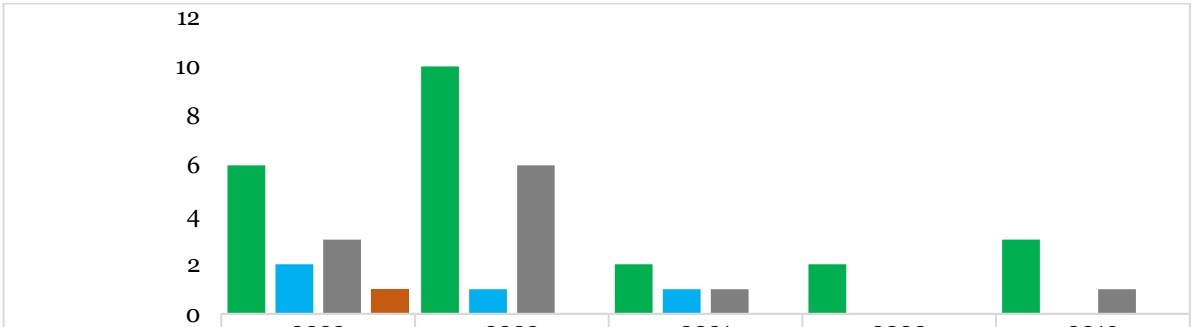
Fuente: Censo de población y Vivienda INEC, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.11. Seguridad

2.2.3.11.1. Índices de violencia

La Figura 46, muestra un incremento notable en el número de fallecimientos relacionados con homicidios, asesinatos, femicidios y sicariatos en el cantón Loja durante el año 2023, cifras que superan cifras históricas. Los asesinatos y homicidios lideran la lista. Este tipo de situaciones son alarmantes y tienen un impacto significativo en la seguridad y bienestar de del cantón y el país.

Figura 46. Muertes violentas del cantón Loja.



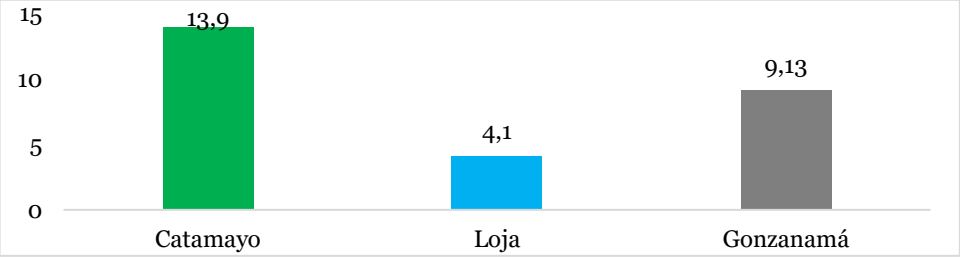
	2023	2022	2021	2020	2019
Asesinatos	6	10	2	2	3
Femecidios	2	1	1	0	0
Homicidios	3	6	1	0	1
Sicariato	1	0	0	0	0

Fuente: Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La representación gráfica de la Figura 47, ofrece una comparación de las tasas de homicidios por cantón en la provincia de Loja. Destaca que Loja presenta una tasa de homicidios dentro del rango promedio de Latinoamérica, pero que supera la media global. Esta información sugiere que, aunque la tasa de homicidios en Loja está en concordancia con la media de la región latinoamericana, se encuentra por encima del promedio mundial.

En comparación con los demás cantones de la provincia de Loja, se posiciona en el tercer lugar en cuanto a índice de homicidios. Este dato podría tener diversas implicaciones para la seguridad y la calidad de vida en la zona, resaltando la necesidad de medidas destinadas a mejorar la seguridad ciudadana y reducir la incidencia de homicidios en el cantón.

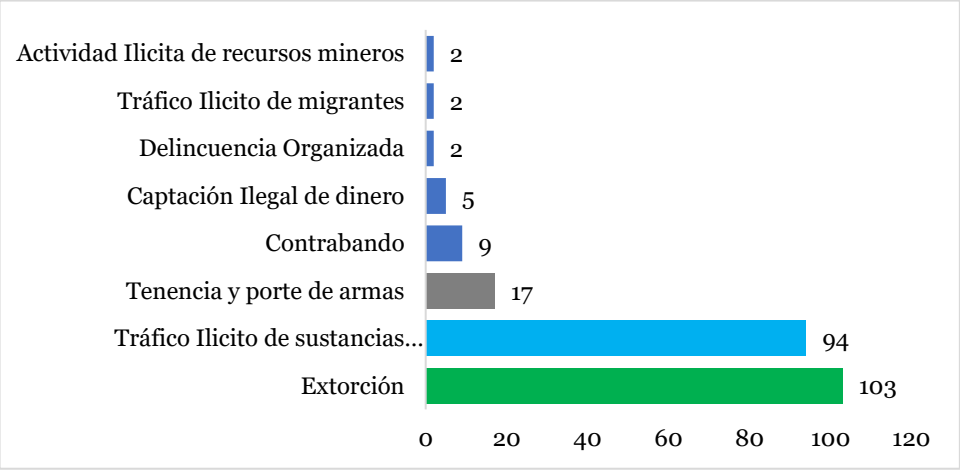
Figura 47. Ranking de homicidios del cantón Loja.



Fuente: Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado, 2023
Elaborado: Equipo consultor, 2024

En la Figura 48, muestra los delitos catalogados como graves más frecuentes del Cantón Loja, donde la extorción es uno de los delitos más frecuentes, así como el tráfico ilícito de sustancias sujetas a fiscalización.

Figura 48. Delitos graves del cantón Loja.



Fuente: Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

La colaboración activa entre la comunidad, las fuerzas del orden y otras organizaciones es fundamental para abordar de manera integral el desafío actual. Estos actos delictivos no solo representan una amenaza directa para la seguridad, sino que también pueden perjudicar de manera significativa al turismo y al desarrollo emprendedor de la parroquia. La seguridad, tanto en términos físicos como de valores, se erige como un factor clave para el progreso económico y el fortalecimiento de la moral dentro de la población.

2.2.3.12. Patrimonio Cultural

El patrimonio cultural se refiere al conjunto de bienes culturales que una sociedad hereda del pasado y transmite a las generaciones futuras. Estos bienes pueden tener un valor histórico, artístico, arquitectónico, científico o social. El patrimonio cultural es una manifestación de la identidad y la historia de una comunidad y su preservación y promoción son fundamentales para el enriquecimiento cultural y el entendimiento de la diversidad.

2.2.3.12.1. Patrimonio Tangible

Los bienes arqueológicos son vestigios materiales dejados por culturas y civilizaciones antiguas que han existido a lo largo de la historia. Estos objetos, estructuras o restos permiten a los arqueólogos e historiadores estudiar y comprender las prácticas, tecnologías, creencias y formas de vida de las sociedades pasadas. Los bienes arqueológicos pueden abarcar una amplia gama de elementos y su importancia radica en su contribución al conocimiento de la historia y la evolución cultural de la humanidad.

Es crucial que la comunidad local y las autoridades trabajen en conjunto para garantizar la implementación efectiva de medidas de preservación y aprovechar los beneficios que el reconocimiento de estos bienes arqueológicos aporta al desarrollo cultural y social de la parroquia. A continuación, en la Tabla 84, se muestran los diferentes bienes arqueológicos e inmuebles de Yangana considerados como patrimonio cultural.

Tabla 84. Sitios arqueológicos.

Tangible				
Nº	**Código**	**Detalle**	**Nombre**	**Descripción**
1	AY-11-01-62-000-08-000001	Asentamiento monumental	Cachaco 1	Cimas modificadas con muro de contención en la parte superior del sitio existe un pozo de huaqueo.
2	AY-11-01-62-000-08-000002	Asentamiento monumental	Cachaco 2	Erosión producida por el agua y el viento y actividades agrícolas y pecuarias.
3	AY-11-01-62-000-08-000003	Asentamiento monumental	Cachaco 3	Cimas modificadas sin muro de contención
4	AY-11-01-62-000-08-000004	Asentamiento superficial (a cielo abierto)	Yangana	Sitio arqueológico donde se encontró un cántaro con huesos al interior. También se encontraron hachas de piedra que se llevaron unos extranjeros. Existen terrazas en el sitio.
5	AY-11-01-62-000-08-000005	Asentamiento superficial (a cielo abierto)	Cachaco 4	El sitio se ve afectado por la quema de matorrales y el pastoreo de ganado vacuno.
6	AY-11-01-62-000-08-000006	Asentamiento monumental	Suro 1	Cimas modificadas con muro de contención
7	AY-11-01-62-000-08-000007	Asentamiento monumental	Suro 2	Cimas modificadas sin muro de contención
8	AY-11-01-62-000-08-000008	Asentamiento superficial (a cielo abierto	Suro 3	Cimas modificadas con muro de contención
9	AY-11-01-62-000-08-000009	Asentamiento monumental	Suro 4	Cimas modificadas con muro de contención, Existen signos de hauqerismo. Existe reforestación de pino.
10	AY-11-01-62-000-08-000010	Asentamiento monumental	Cerro Toledo	Cimas modificadas sin muro de contención

Fuente: SIPCE[36] Ministerio de Patrimonio, 2020.
Elaborado: Equipo Consultor, 2024

Estos monumentos arqueológicos de gran envergadura requieren atención constante para su conservación, no solo con el propósito de atraer turistas, sino también debido a su importancia como componentes vitales de la memoria histórica local, la cual merece ser resaltada y preservada.

El patrimonio inmueble de la parroquia comprende un total de 26 propiedades, distribuidas en 22 viviendas privadas, 1 edificación de carácter religioso representada por la Iglesia, 1 instalación que corresponde a la Casa Parroquial, 1 Hacienda y 1 culto (ver Tabla 85).

[36] Sistema de Información del Patrimonio Cultural del Ecuador

Tabla 85. Inmuebles Patrimoniales.

Tangible			
Nº	**Código**	**Nombre**	**Descripción**
1	BI-11-01-62-000-000002	Casa Parroquial Yangana	Edificación continua sin retiro se desarrolla en una planta rectangular cada espacio es independiente está edificación se mantiene como era originalmente.
2	BI-11-01-62-000-000007	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1940 pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradición
3	BI-11-01-62-000-000008	Vivienda	El inmueble fue construido entre 1970 - 1980, pertenece a la época III de la arquitectura republicana tradicional.
4	BI-11-01-62-000-000010	Culto	El inmueble fue construido alrededor de 1945, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
5	BI-11-01-62-000-000011	Hacienda	A casa de hacienda es aislada con retiro. El inmueble fue construido alrededor de 1940, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
6	BI-11-01-62-000-000012	Vivienda	La vivienda es aislada con retiro. Es un solo cuerpo rectangular, al cual se accede por un patio y se llega a un portal, mediante el cual se puede llegar a todos los espacios que son tres dormitorios, sala y cocina.
7	BI-11-01-62-000-000013	Vivienda	A vivienda es aislada con retiro. Se accede a la vivienda por un camino de tierra y se llega a un patio. La casa tiene portal y este conduce a la cocina y a dos dormitorios. En la parte posterior y lateral tiene un patio.
8	BI-11-01-62-000-000022	Vivienda	Casa aislada con portal, planta rectangular de una crujía. Por el portal tiene tres accesos a dormitorios, en el extremo lateral derecho un acceso a cocina que se conecta con un dormitorio y el baño.
9	BI-11-01-62-000-000023	Vivienda	Casa aislada con portal, planta rectangular de una crujía. Por el portal tiene un solo acceso a dormitorios-cocina.
10	BI-11-01-62-000-000024	Vivienda	Casa aislada con portal, planta rectangular de una crujía. Tiene tres accesos que conducen a cocina, dormitorio y bodega. La cocina se conecta internamente con el dormitorio.
11	BI-11-01-62-000-000025	Vivienda	Casa aislada con portal, planta rectangular de una crujía. Tiene tres accesos. Uno lateral que conduce a una bodega y dos accesos frontales que conducen a una cocina y a un dormitorio respectivamente.
12	BI-11-01-62-000-000026	Vivienda	Casa aislada con portal, planta rectangular de una crujía. La casa está construida en una ladera el acceso a planta baja es por la parte frontal, en el portal se distribuyen bodegas, el acceso a la planta principal o planta alta, es por la parte posterior de la casa.
13	BI-11-01-62-000-000027	Vivienda	Casa aislada con portal, planta rectangular de una crujía. En el portal tiene tres accesos a dormitorios y cocina y unos accesos laterales a bodegas, con un patio frontal y huerta alrededor de toda la casa.
14	IBI-11-01-62-000-00000	Iglesia Santuario del Señor de la Buena Muerte	El santuario del señor de la buena muerte data alrededor de 1930 a 1940, pertenece a la época ii de la arquitectura republicana tradicional.

Tangible			
Nº	**Código**	**Nombre**	**Descripción**
15	IBI-11-01-62-000-000003	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1960, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
16	IBI-11-01-62-000-000004	Vivienda	El inmueble fue construido entre 1920 - 1930, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
17	IBI-11-01-62-000-000005	Vivienda	El inmueble fue construido entre 1950 - 1960, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
18	IBI-11-01-62-000-000006	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1945, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
19	IBI-11-01-62-000-000007	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1940 pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
20	IBI-11-01-62-000-000009	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1958, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
21	IBI-11-01-62-000-000010	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1945, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
22	IBI-11-01-62-000-000011	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1940, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
23	IBI-11-01-62-000-000013	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1950, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
24	IBI-11-01-62-000-000014	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1905, pertenece a la época II de la arquitectura republicana tradicional.
25	IBI-11-01-62-000-000015	Vivienda	El inmueble fue construido alrededor de 1965, pertenece a la época III de la arquitectura republicana tradicional.
26	IBI-11-01-62-000-000016	Vivienda	El inmueble conserva armonía con su entorno urbano y natural por sus características constructivas y tipológicas tradicionales.

Fuente: SIPCE Ministerio de Patrimonio, 2024.
Elaborado: Equipo Consultor, 2024.

2.2.3.12.2. Patrimonio Intangible

Es la expresión de las culturas a través de grandes realizaciones materiales. Las manifestaciones populares es una expresión cultural y espiritual arraigada en la vida de la población parroquial. Esta forma de expresión suele manifestarse a través de diversas prácticas, rituales y celebraciones que reflejan la identidad y las creencias de la comunidad. A continuación, en la Tabla 86, se hace énfasis algunas de las manifestaciones más representativas en la parroquia Yangana con un alto sentido cultural.

Tabla 86. Inventario de Patrimonio Intangible.

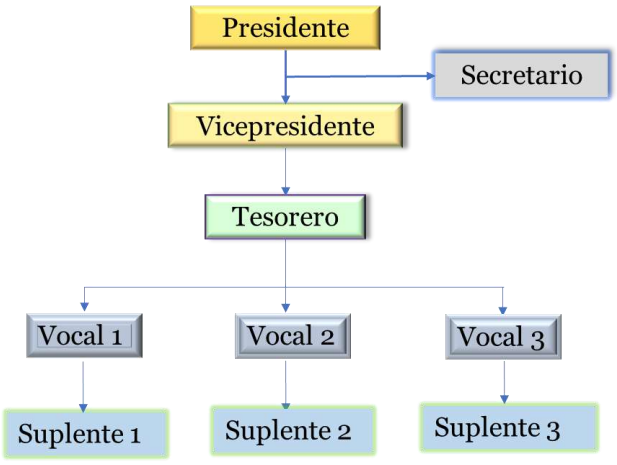
Numero	Expresiones Culturales	Fecha	Lugar
1	Carnaval	Febrero	Yangana
2	Semana Santa	Marzo-Abril	Yangana
3	En honor a la Virgen del Cisne	Mayo	La Elvira
4	En Honor a la Patrona María Auxiliadora	Mayo	Masanamaca
5	Madre Símbolo	Mayo	Yangana
6	Celebración de Corpus Cristi	Junio	Yangana
7	En honor al Señor de la Buena Muerte	Octubre	Yangana
8	Fiesta de parroquialización	Septiembre	Yangana
9	Navidad	Diciembre	Yangana
10	En honor al Niño Jesús	Diciembre	Suro y comunidades
11	En Honor al Divino Niño	Diciembre	Suro

Fuente: GAD Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.13. Organizaciones sociales

Las organizaciones sociales son entidades conformadas por individuos que comparten intereses, objetivos o preocupaciones comunes y se unen para trabajar hacia la consecución de metas sociales, mismas que desempeñan un papel crucial en la promoción del cambio social, la defensa de derechos, la participación ciudadana y el fortalecimiento de comunidades es fundamental en la construcción de sociedades más justas, equitativas y sostenibles. Su labor varía según sus objetivos y áreas de enfoque, pero comparten la característica común de trabajar para el beneficio de la sociedad en su conjunto.

Figura 49. Organigrama Funcional Barrial.



Fuente: GAD- Yangana 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Según el Art. 10 del reglamento sistema unificado información de organizaciones sociales, son corporaciones las entidades de naturaleza asociativa, estable y organizada, conformada por un número mínimo de cinco miembros, expresada mediante acto constitutivo, colectivo y voluntario de sus miembros, cuya personalidad jurídica se encuentre aprobada y registrada por la institución competente del Estado, de conformidad con la ley y el presente Reglamento. Sin perjuicio de lo establecido en la Constitución, la ley y lo que prescriban sus estatutos, las corporaciones tendrán como finalidad, la promoción y búsqueda del bien común de sus miembros, el bien público en general o de una colectividad en particular.

Para efectos estadísticos y de clasificación las corporaciones serán de primer, segundo y tercer grado.

1. Corporaciones de primer grado: son aquellas que agrupan a personas naturales con un fin delimitado, tales como: asociaciones, clubes, comités, colegios profesionales y centros;
2. Corporaciones de segundo grado: son aquellas que agrupan a las de primer grado o personas jurídicas, como las federaciones, cámaras o uniones; y,
3. Corporaciones de tercer grado: son aquellas que agrupan a las de segundo grado, como confederaciones, uniones nacionales u organizaciones similares.

Las empresas desempeñan un papel fundamental al generar empleo e impulsar la economía en cualquier sector en el que se ubiquen. En la parroquia Yangana, diversas empresas han establecido su presencia, contribuyendo así a la creación de empleo y generando un aumento significativo en la circulación de dinero.

A continuación, en la Tabla 87, se muestran el tipo de asociaciones existentes en la parroquia Yangana, se detallan en el componente económico productivo.

Tabla 87. Tipos de Organizaciones Sociales.

Número total de Asociaciones	Categoría de Sociedades
3	Desempeño de las funciones ejecutivas y legislativas de los órganos y organismos centrales, regionales y locales.
1	Otros tipos de transporte regular o no regular de carga por carretera.
1	Venta al por mayor de otras materias primas agropecuarias.
1	Lavado y limpieza en seco, planchado, etcétera, de todo tipo de prendas de vestir (incluso de piel) y de productos textiles que se realizan con equipo mecánico, a mano o en máquinas accionadas con monedas para el público en general o para clientes industriales o comerciales, incluye actividades de reparación y arreglos

Número total de Asociaciones	Categoría de Sociedades
	menores de prendas de vestir y otros artículos textiles, si se realizan en combinación con las de limpieza, recogida y entrega de ropa por las lavanderías.
1	Defensa de los intereses de los sindicatos y de sus afiliados; actividades de asociaciones cuyos afiliados son empleados interesados principalmente en dar a conocer sus opiniones sobre la situación laboral y salarial y en tomar medidas concertadas por conducto de su organización; actividades de sindicatos de empresas, sindicatos con filiales y organizaciones sindicales integradas por sindicatos afiliados y constituidas en función del oficio de sus miembros o en función de criterios geográficos, estructurales o de otra índole.
1	Venta al por menor de lácteos en establecimientos especializados.
2	Limpieza de terrenos de construcción.
2	Otras actividades de la administración pública en general.

Fuente: SRI, base de Registro Único de Contribuyentes, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

A continuación, en la Tabla 88, se muestra los actores involucrados dentro de la parroquia.

Tabla 88. Actores involucrados en la Parroquia Yangana.

Institución	Representante
GAD Parroquial Yangana	Presidente: Lic. Cosme Ochoa
Tenencia Política Yangana	Srta. Karen Roa
Policía UPC	Teniente. Luis Martínez
Administrador Zonal	Lic. Katia Briceño

Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.14. Religión

2.2.3.14.1. Católica

En la cabecera parroquial de Yangana se encuentra ubicada el Santuario del Señor de la Buena Muerte, de la religión católica misma que está a cargo del padre Alexander Taborda Suaza de origen colombiano. La mayor parte de la población pertenecen a esta religión, así mismo existen 3 capillas ubicadas en los barrios Suro, Masanamaca y La Elvira y una iglesia ubicada en Comunidades.

La historia de la Religión Católica conlleva la fe al Señor de la Buena Muerte, data desde hace muchos años atrás. El templo es uno de los más visitados, no solo por los habitantes de lugar, sino de otras provincias. Incluso hace varias décadas, cuando no existían carreteras, los devotos se trasladaban a pie o en acémila con el propósito de

cumplir con su promesa y llegar a venerar al santo. La fiesta del Señor de la Buena Muerte es considerada la segunda más grande, luego de la Virgen de El Cisne.

2.2.3.14.2. Evangélica

En el barrio Suro se encuentran ubicas dos capillas necesarias para practicar el evangelio mismas que se ofrecen charlas a niños, jóvenes y adultos sobre el respeto y el conocimiento de la palabra de Dios. Es una región en la que pocas personas son creyentes de esta religión.

2.2.3.15. Uso de Espacio Social y Cultural

2.2.3.15.1. Canchas deportivas y casas comunales

De uso múltiple donde se dan lugar los eventos de carácter deportivo y recreacional, de igual manera en los distintos sectores se encuentran las casas comunales, se crean con la finalidad de intercambiar ideas, siendo escenarios ideales para la socialización de proyectos comunitarios o sectoriales con el propósito de someterlos a discusión.

Tabla 89. Canchas deportivas de uso múltiple.

Descripción	Número	Categoría	Sector
Canchas	1	Cancha de uso múltiple	Comunidades
	1	Cancha de uso múltiple	Suro
	1	Cancha de uso múltiple	Masanamaca
	1	Cancha de uso múltiple	La Elvira
Coliseos	1	Coliseo Parroquial	Centro Parroquial
Casas comunales	1	Casa Comunal	Suro
	1	Casa Comunal	Masanamaca

Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.15.2. Cultos religiosos

La parroquia Yangana es reconocida por la imagen del Señor de la Buena Muerte, que fue tallada por el famoso escultor Diego de Robles en el año de 1588, el mismo que tallo otras imágenes como son la virgen del Cisne, la virgen del Quinche, entre otras.

Imagen 13. Iglesia El Señor de la Buena Muerte.



Fuente: Cabecera parroquial de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

La imagen a la que nos referimos pasó por muchos años en Quito venerada en su templo de los Jesuitas, hasta que una jornada de trabajo ordenada por el Rey de España debía trasladarse desde Quito, Fernando de la Vega con la imagen hacia Cuxibamba y de allí a Valladolid con la finalidad de incrementar la fe católica a los pocos españoles que comandaban la fundación de las ciudades de Valladolid, Loyola, Logroño y Santiago de las Montañas. En el largo viaje que cumplía Fernando de la Vega, debía de acompañarle Pedro, entre otros españoles que formaban un gran grupo de muchos hombres, los que conducían la sagrada imagen (GAD de Yangana, 2024).

Con todo esto se inició la construcción de la primera Iglesia que tuvo Yangana, la misma que fue construida en el centro de la población cuya dimensión aproximada era

de unos 30 metros de largo, 12 metros de ancho y unos 10 metros de altura, de un estilo eminentemente barroco y delicadamente pintado su interior al fino estilo colonial: este fue el primer templo de veneración que tuvo la sagrada imagen de Yangana.

A continuación, en la Tabla 90, se muestra los diferentes centros religiosos de la iglesia católica.

Tabla 90. Centros religiosos.

Descripción	Sector
Santuario Señor de la Buena Muerte	Centro Yangana
Culto de adoración a Dios del Sol	Barrio Suro
Capilla de Suro	Barrio Suro
Templo religioso Evangélico	Barrio Suro
Iglesia del Divino Niño	Barrio Comunidades
Capilla La Elvira	Barrio La Elvira
Capilla Masanamaca	Barrio Masanamaca

Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.16. Espacios recreativos

Los espacios recreativos son áreas destinadas al entretenimiento, esparcimiento y actividades de ocio, mismos que pueden variar en tamaño y función y se diseñan para satisfacer diversas necesidades de la comunidad. Por otro lado, son espacios recreativos y fundamentales para mejorar la calidad de vida de las comunidades, fomentar la actividad física, promover la interacción social y ofrecer opciones de entretenimiento diversificadas.

- **Parque Central**

El parque central de la parroquia Yangana cuenta con atractivos diversos, donde destacan amplios espacios verdes, lo que le da una imagen especial, siendo así el área vegetal, el atractivo que más resalta de este espacio recreativo. La regeneración del parque en la parroquia es el epicentro de diversas actividades sociales y comunitarias. Este lugar se utiliza no solo para el disfrute y la recreación, sino también como una plaza cívica donde se llevan a cabo eventos conmemorativos, celebraciones locales y festividades patronales de los establecimientos educativos.

Imagen 14. Parque central.



Fuente: Cabecera parroquial de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.3.17. Turismo

La parroquia Yangana destaca por su impresionante panorama escénico, enriquecido por la diversidad ecológica, fisiográfica y florística que caracteriza su ubicación dentro de la jurisdicción del Parque Nacional Podocarpus (con una extensión de 5642,89 hectáreas). Esta condición le confiere un atractivo turístico único, destacándose entre sus principales puntos de interés los siguientes:

El churo Nanaro (3.5 km de la cabecera parroquial), el nombre de este atractivo es porque está construido por rocas en forma de espiral, los principales se los identifica, como: La Elvira, Cachiyacu, Pangayaguana, Nanaro y Guarami.

Imagen 15. Los Churos en el cerro Cachiyacu.



Fuente: Lugares turísticos de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cueva del Indio, ubicada en Yangana, es una caverna de ambiente húmedo que alberga impresionantes formaciones de estalactitas, se presume que este lugar era el sitio donde descansaba el indígena, añadiendo un elemento fascinante a su historia y misterio.

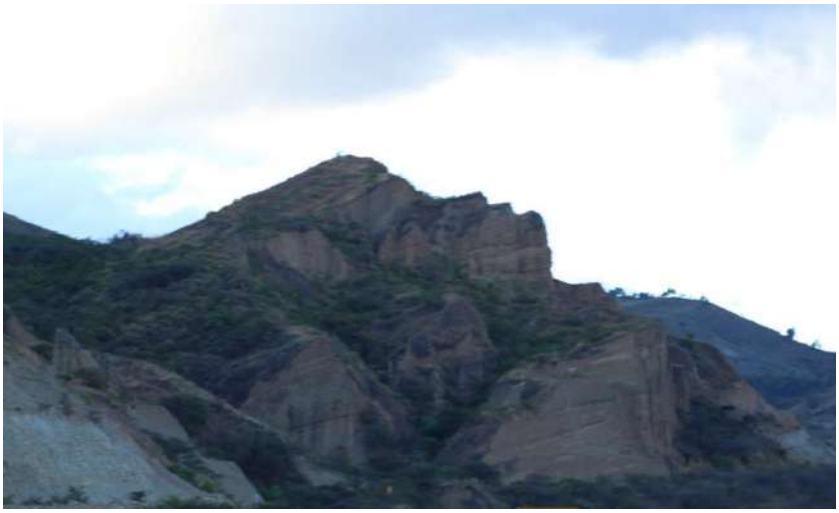
Imagen 16. Cueva del Indio.



Fuente: Lugares turísticos de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cara del Indio, una formación natural situada en una montaña en el Barrio Masanamaca, se caracteriza por reflejar la apariencia de la cara de un indígena en posición horizontal, este fenómeno geográfico añade un toque distintivo a la región, destacando la singularidad de la topografía local.

Imagen 17. Cara del Indio.



Fuente: Lugares turísticos de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Piedra de los Siete Huecos, caracterizada por orificios de distintas dimensiones, se encuentra ubicada en el sector Cachiyacu, se puede acceder a este sitio fascinante desde el cuarto eje vial, ofreciendo a los visitantes la oportunidad de explorar y maravillarse con esta formación rocosa única.

Imagen 18. Piedra de los siete huecos.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El lugar conocido como "El Infiernillo", situado en el barrio Masanamaca, se presenta como una concavidad por donde fluye un curso de agua en forma de quebrada, este territorio puede ser visitado a través del cuarto eje vial, ofreciendo a quienes lo visitan la oportunidad de disfrutar de un entorno natural peculiar y accesible.

Imagen 19. El infiernillo.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El Cerro Toledo, situado en la parroquia Yangana, destaca como la elevación más alta de la región, contando con dos miradores que ofrecen vistas panorámicas impresionantes, este lugar es propicio para la práctica del senderismo, permitiendo a los visitantes explorar la diversidad de flora y fauna autóctona que caracteriza la zona.

Imagen 20. Cerro Toledo.



Fuente: Podocarpus National Park, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El Santuario del Señor de la Buena Muerte se sitúa en la cabecera parroquial, justo frente al Parque Central, esta estructura representa un ejemplo notable de arquitectura religiosa, la iglesia tuvo su primera construcción en 1920 y

posteriormente fue sometida a una reconstrucción, conservando su estilo colonial original y algunas piezas históricas que añaden un valor significativo a su patrimonio.

Imagen 21. Iglesia Santuario del Señor de la Buena Muerte.



Fuente: Cabecera parroquial de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cascada Cresta de Gallo, ubicada a 8,21 km del barrio Masanamaca, se alcanza tras un recorrido de cuatro horas. El acceso implica dos horas a caballo, atravesando el sector Curishiro, seguidas de dos horas de caminata a lo largo del río Masanamaca, este pintoresco viaje proporciona a los aventureros la oportunidad de disfrutar de la naturaleza mientras se acercan a la impresionante cascada.

Imagen 22. Cascada Cresta de Gallo.



Fuente: Barrio Masanamaca, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cascada Cascarilla se encuentra en el sector Pedro Aldaz de la parroquia de Yangana, perteneciente al cantón Loja, está ubicada a una distancia aproximada de

9,83 km desde la parte central urbana de la parroquia. Este hermoso enclave natural ofrece a los visitantes la oportunidad de disfrutar de un entorno escénico único en la región.

Imagen 23. Cascada Cascarilla.



Fuente: Sector Pedro Aldaz, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cascada de Suro se encuentra ubicada en el barrio Suro de la parroquia Yangana del cantón Loja a una distancia 120 metros de distancia aproximadamente de Suro, este cercano enclave natural brinda a los visitantes la oportunidad de explorar y

disfrutar de la belleza escénica de ambas cascadas en un entorno tranquilo y pintoresco.

Imagen 24. Cascada de Suro.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cascada de Anganuma se encuentra a una distancia de aproximadamente 3,78 km de la cabecera cantonal Yangana, este enclave natural ofrece a los visitantes la oportunidad de disfrutar de la belleza escénica de la cascada en las cercanías de la localidad.

Imagen 25. Cascada de Anganuma.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se encuentra localizada en el sector el Pajón que forma parte del Cerro Toledo de la parroquia Yangana cantón Loja, a 7,91 km de distancia aproximadamente de la parte céntrica urbana de la parroquia.

Imagen 26. Laguna Pajon.



Fuente: Cerro Toledo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Los Estoraques son formaciones geológicas, están compuestos por torres y pilares de roca de arenisca que han sido esculpidos por la erosión eólica e hídrica a lo largo de miles de años. Estas estructuras naturales crean un paisaje impresionante y único. La apariencia de los Estoraques es el resultado de la acción constante del viento y el agua sobre la arenisca, tallando formas caprichosas y columnas pétreas. Estas formaciones rocosas son conocidas por su belleza y atractivo turístico, ofreciendo a los visitantes un entorno natural fascinante para explorar. Se encuentran ubicados en el Barrio Suro.

Imagen 27. Los Estoraques de Suro.



Fuente: Barrio Suro, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La Cascada Guarinumaca, al formarse en el cauce de la quebrada del mismo nombre, exhibe su belleza y singularidad gracias a las características particulares de su entorno. Rodeada de grandes piedras y envuelta por una majestuosa vegetación, la cascada crea un escenario natural impresionante y atractivo. Este tipo de entorno contribuye significativamente a la experiencia visual y estética que ofrece a quienes la visitan, convirtiéndola en un destino atractivo para aquellos que buscan disfrutar de la naturaleza en su estado más prístino.

Imagen 28. Cascada de Guarinumaca.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La cascada La Chorrera, desciende desde una altura de 90 metros a lo largo de la montaña, aunque su flujo de agua no es abundante, la imponente altura de la cascada confiere una caída que visualmente resulta majestuosa.

Imagen 29. Cascada la Chorrera.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

El manantial de agua sal se halla en el sector de Cachiyacu, se encuentra a una distancia de aproximadamente 9.24 km desde la cabecera parroquial. Este lugar constituye una formación natural donde el agua salada emerge a la superficie de la tierra.

Imagen 30. Agua sal.



Fuente: Zonatur Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

2.2.4. Sistema Económico Productivo

Este aspecto económico-productivo dentro del contexto territorial parroquial se centra en la identificación y presencia física y jurisdiccional de un área geográfica. Comprende todas las actividades desarrolladas en la parroquia Yangana, abarcando tanto aquellas de carácter primario como las relacionadas con la transformación de bienes en diversas escalas. Estas actividades se describen en términos de sus características, dinámicas y procesos económicos, actuando como factores determinantes o estructuradores del territorio. Sin embargo, se destaca la falta de un inventario especializado de las capacidades productivas y de la productividad específica de la parroquia, lo cual se aborda en el contexto del diagnóstico situacional actual.

La investigación económica se centra en cómo las sociedades utilizan los recursos naturales para transformar la materia prima en bienes y servicios, distribuyéndolos entre diferentes individuos. Según la teoría económica, una economía se considera eficiente cuando no es posible mejorar el bienestar económico de una persona sin perjudicar a otra. Este análisis es la base para realizar una propuesta y modelo de gestión que impulse el desarrollo económico local.

En este contexto, con la finalidad de armonizar la visión territorial con las orientaciones y acciones específicas para el fomento del desarrollo económico, los GADP tienen la responsabilidad constitucional de diseñar planes para su desarrollo y gestión territorial. Este cometido implica definir aspectos generales de la economía local, identificar actividades que generen empleo e ingresos, evaluar desequilibrios en la producción, reconocer potencialidades y recursos aprovechables, así como analizar factores relacionados con la concentración y redistribución de la riqueza.

2.2.4.1. Tasa de dependencia

La tasa de dependencia es un indicador demográfico que señala la proporción de la población que típicamente no se encuentra en la edad laboral (dependiente) en comparación con la población en edad de trabajar (productiva).

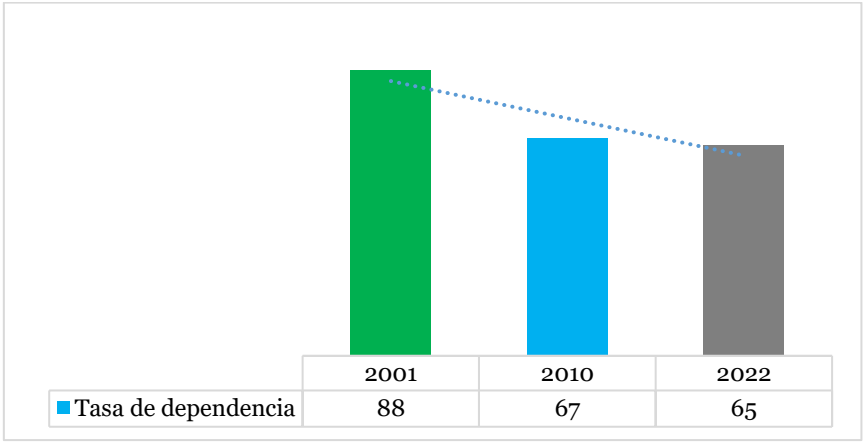
La población dependiente generalmente incluye dos grupos:

- Menores de 15 años: Aquí se encuentran los niños y jóvenes que aún no han alcanzado la edad legal para trabajar.
- Mayores de 65 años: Este grupo abarca a las personas en edad de jubilación o retiro, que típicamente ya no participan activamente en la fuerza laboral.

La población en edad de trabajar suele ser considerada como aquellos individuos en el rango de edad de 15 a 64 años, aunque estas cifras pueden variar según la definición específica utilizada en diferentes contextos.

Cuando la población dependiente supera a la población económicamente activa, la tasa de dependencia es superior a 100. En la parroquia Yangana, se ha observado una evolución donde la tasa de dependencia es inferior a 100, indicando que hay un mayor número de personas en edad de trabajar en comparación con la población dependiente e inactiva. Una tasa de dependencia baja puede indicar una población más equilibrada en términos de carga económica y productividad laboral. Esto se detalla en la Figura 50.

Figura 50. Tasa de dependencia.



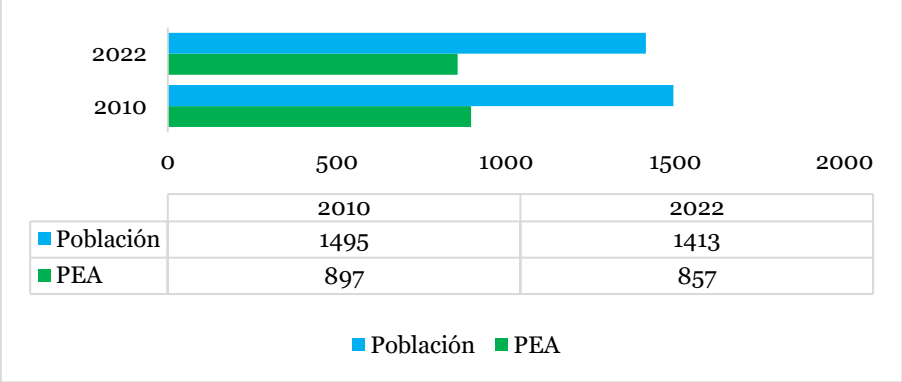
Fuente: Censo de población y vivienda “INEC”, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

En términos generales, la disminución de la tasa de dependencia a lo largo del tiempo podría tener consecuencias notables, tanto en la carga que la población dependiente representa para la fuerza laboral como en las dinámicas sociales y económicas de la parroquia Yangana.

2.2.4.2. Población Económicamente Activa

La PEA[37] abarca a personas mayores de 15 años sin limitaciones para trabajar y que manifiestan su disposición para hacerlo. En la parroquia Yangana, la PEA representó una disminución de la población total en el año 2022, en comparación con el censo de 2010.

Figura 51. PEA parroquial.



	2010	2022
Población	1495	1413
PEA	897	857

Fuente: Censo de población y vivienda "INEC", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Este cambio podría tener implicaciones significativas para la dinámica laboral y económica de la parroquia, señalando una mayor participación de la población en actividades económicas. Sin embargo, es esencial prestar atención a la generación de la población que está experimentando una disminución, ya que esto podría tener efectos en diversos aspectos como la fuerza laboral y la demanda de servicios. Es necesario considerar estrategias y políticas que aborden de manera efectiva las necesidades y desafíos específicos asociados con estos cambios demográficos.

2.2.4.2.1. PEA según ramas de actividad

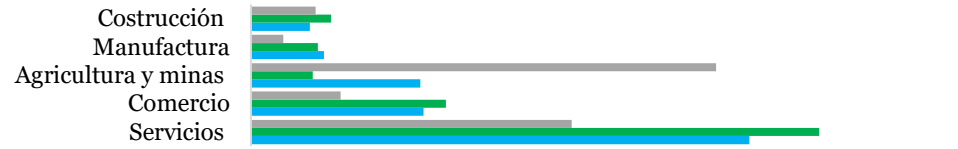
- **Ramas de actividad provincial, cantonal y parroquial**

En la Figura 52, se presentan las principales actividades económicas de la provincia y cantón de Loja, y de la parroquia Yangana. La economía de la provincia se caracteriza principalmente por la prestación de servicios, que representa el 51,27%, seguida del comercio y la agricultura, cada una con un 17%. En el cantón Loja, el 58,45% de la población se dedica a la prestación de servicios, mientras que el comercio emplea al

[37] Población Económicamente Activa

20,06%. Así mismo, en la parroquia Yangana, la principal actividad económica es la agricultura con el 47,83%.

Figura 52. PEA por rama de actividad.



	Servicios	Comercio	Agricultura y minas	Manufactura	Costrucción
Parroquial	32,99%	9,21%	47,83%	3,32%	6,65%
Cantonal	58,45%	20,06%	6,36%	6,87%	8,25%
Provincial	51,27%	17,75%	17,42%	7,51%	6,05%

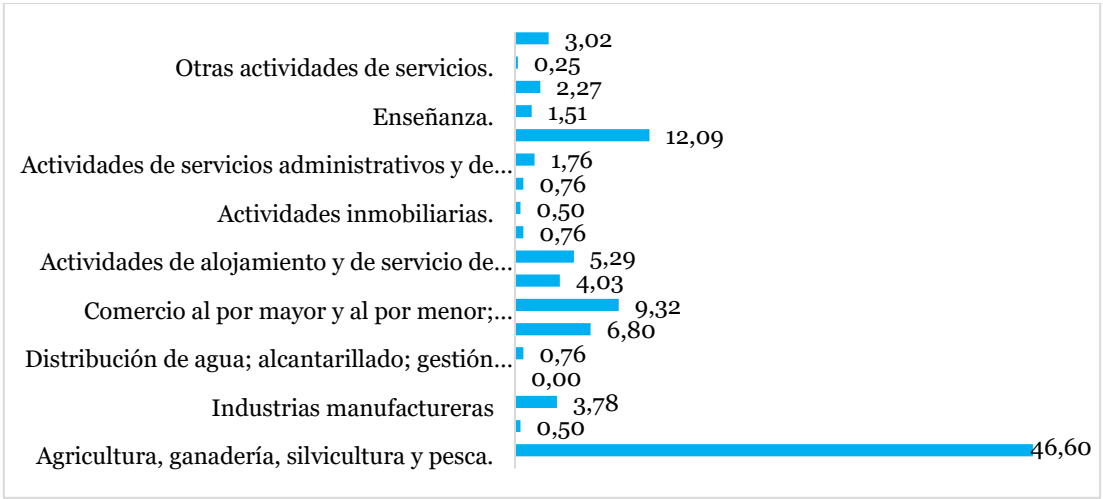
Parroquial Cantonal Provincial

Fuente: Censo de población y vivienda “INEC”, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Ramas de Actividad de la parroquia**

En la Figura 53, se presenta la distribución de la población por rama de actividad, destacando claramente la predominancia de actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, las cuales representan el 46,60% en la parroquia. Por otro lado, la administración pública y defensa ocupa el 12,09%, el comercio al por mayor y menor ocupa el 9,32%, estas son las actividades más predominantes de la parroquia.

Figura 53. PEA por rama de actividad.



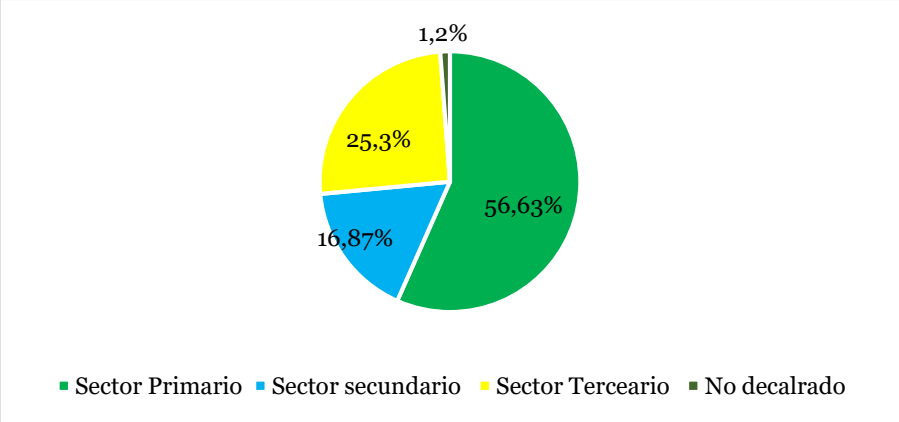
Fuente: Censo de población y vivienda “INEC”, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se observa que una proporción considerable de la población se dedica a la agricultura, estableciendo una vinculación directa con una actividad que representa la principal fuente de sustento en la parroquia. Este hecho subraya la importancia fundamental de la actividad agrícola en la estructura económica y social de la comunidad local. La predominancia de la dependencia agrícola indica la necesidad de implementar estrategias y proyectos que refuercen y diversifiquen esta base económica con el fin de garantizar la sostenibilidad y el desarrollo a largo plazo.

2.2.4.2.2. Especialización funcional

Como se refleja en la Figura 54, Yangana se caracteriza por una economía centrada principalmente en el sector primario. Para desarrollar estrategias a futuro, es crucial mejorar la situación en este sector mediante una diversificación de las actividades primarias. Además, se propone incorporar la oferta turística y aumentar la producción de bienes transformados (sector secundario) dentro del mismo ámbito parroquial. La identificación de la ocupación de la población en un territorio específico permite distinguir las diversas actividades a las que se dedica la población, especialmente aquellas capaces de contribuir al desarrollo económico de la parroquia Yangana, especificando la rama de actividades.

Figura 54. PEA parroquial y sectores de la economía.



Fuente: Censo de población y vivienda “INEC”, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.4.2.3. Categoría de ocupación

En términos de categoría ocupacional, la población económicamente activa (PEA) en la Parroquia Yangana se distribuye de manera predominante en el sector de jornaleros o peones, representando el 40,72% del total. Esto indica que la mayor proporción de

empleo se origina en el sector primario, específicamente en actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería. En segundo lugar, las personas que trabajan por cuenta propia conforman el 29,98% de la PEA, lo que también contribuye significativamente a la dinámica laboral de la parroquia. Este análisis resalta la importancia primordial de las actividades agrícolas y ganaderas en la generación de empleo en la parroquia, como se evidencia en la Tabla 91.

Tabla 91. PEA de Yangana, según categoría de ocupación.

Categoría de ocupación	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje
Empleada/o u obrera/o privado	24	17	41	9,17 %
Empleada/o u obrera/o del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Junta Parroquial	39	20	59	13,20 %
Jornalera/o o peón	98	84	182	40,72 %
Empleada/o doméstica/o	1	11	12	2,68 %
Patrona/o	4	1	5	1,12 %
Cuenta propia	90	44	134	29,98 %
Trabajadora/or familiar no remunerada/o	1	4	5	1,12 %
Se ignora	4	5	9	2,01 %
Total	261	186	447	100 %

Fuente: Censo de población y vivienda “INEC”, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.4.2.4. Grupos de ocupación

En la Tabla 92, se puede apreciar la composición de los grupos ocupacionales en la parroquia Yangana, destaca principalmente la presencia significativa de agricultores y trabajadores calificados, representando el 26,88% del total, seguido de las ocupaciones elementales, con un 16,70% y los trabajadores de los sectores y vendedores ocupando el 14,46%. Estos son los grupos de ocupación más predominantes en la parroquia.

Tabla 92. PEA, según grupos de ocupación.

Ocupación	Mujeres	Hombres	Total	Porcentaje
Ocupaciones militares	-	2	2	0,41 %
Directores y gerentes	2	5	7	1,43 %
Profesionales científicos e intelectuales	10	7	17	3,46 %
Técnicos y profesionales del nivel medio	1	10	11	2,24 %
Personal de apoyo administrativo	6	3	9	1,83 %
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	31	40	71	14,46 %
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	21	111	132	26,88 %

Ocupación	Mujeres	Hombres	Total	Porcentaje
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	5	22	27	5,50 %
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	21	-	21	4,28 %
Ocupaciones elementales	20	62	82	16,70 %
No declarado	81	31	112	22,81 %
Total	198	293	491	100 %

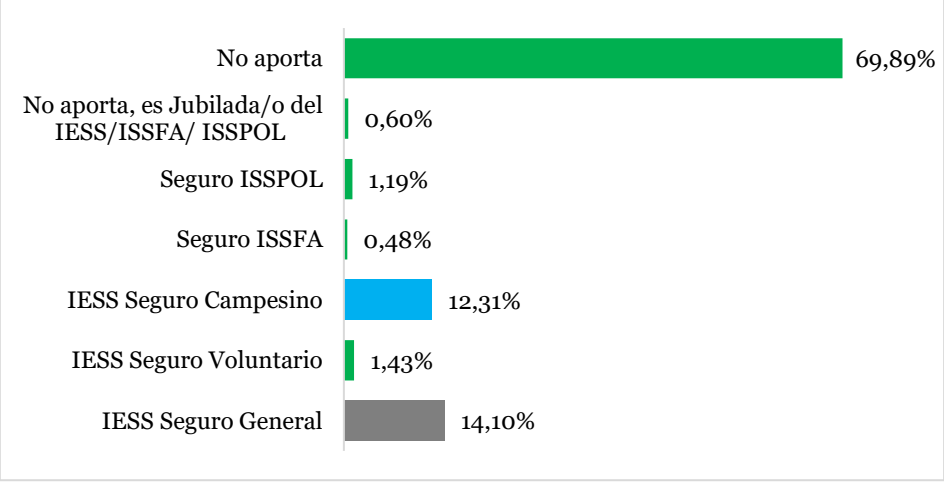
Fuente: Censo de población y vivienda "INEC", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Además, se observa la presencia de Oficiales, operarios y artesanos, contribuyendo con el 5,50%, los Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores con el 4,28%. En menor medida, se identifican profesionales científicos e intelectuales, constituyendo un 3,46%, mientras que las ocupaciones militares representan un 0,41%. Estos datos ofrecen una visión detallada de la distribución ocupacional en la parroquia, destacando la importancia de la actividad agrícola y resaltando la diversidad de roles presentes en la comunidad.

2.2.4.3. PEA, afiliada al seguro social

La distribución de afiliación a seguros en Yangana refleja una variedad de opciones entre la población económicamente activa (PEA), el 69,89% de la fuerza laboral no está afiliada a ningún seguro, mientras que el 14,10% ha seleccionado el seguro general del IESS. Sin embargo, el 12,31% de la PEA aporta al seguro del IESS Campesino, lo que indica una atención específica para aquellos involucrados en actividades agrícolas, como se observa en la Figura 55.

Figura 55. PEA, afiliada al seguro social.



Fuente: Censo de población y vivienda "INEC", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.4.4. PEI

La Tabla 93, está conformada por aquellos individuos en edad de trabajar que no participan en la fuerza laboral, lo que implica que no están realizando ni buscando alguna actividad económica. La PEI[38] incluye a estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a labores domésticas. Este conjunto engloba a aquellos que, por diversas razones, no están activamente involucrados en el mercado laboral, permitiendo una diversidad de situaciones como la dedicación a la educación, la jubilación o las responsabilidades domésticas.

Tabla 93. PEI parroquial.

Actividad	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje
Es jubilada/o o pensionista	77	20	97	14,24 %
Es estudiante	148	168	316	46,40 %
Realiza quehaceres del hogar	15	211	226	33,19 %
Le impide trabajar su discapacidad	25	17	42	6,17 %
Total	265	416	681	100 %

Fuente: Censo de población y vivienda "INEC", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

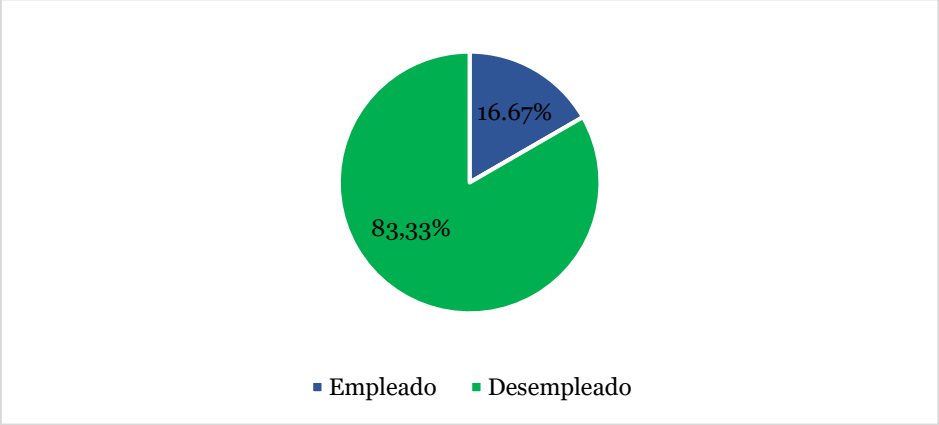
Se puede constatar que la fracción de la población en la parroquia que no se encuentra activamente involucrada en actividades económicas, abarca diversas categorías; con el 46,40% corresponde a estudiantes, el 33,19% compuesto por amas de casa y el 14,24% son jubilados o pensionistas.

2.2.4.4.1. Empleo y Desempleo

A través de las encuestas de levantamiento de campo realizadas en 2024, la Figura 56, presenta la distribución de la tierra en la parroquia Yangana, una influencia significativa en las dinámicas socioeconómicas, incluyendo la ocupación laboral. En este contexto, se evidencia una diversidad en la distribución del empleo, ocupando al menos el 16,67% de las personas disponibles para trabajar. No obstante, se destaca una preocupante tasa de desempleo que afecta al 83,33% de la población económicamente activa.

[38] Población Económicamente Inactiva

Figura 56. Tasa de desempleo a nivel parroquial.



Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2024.
Equipo consultor, 2024.

Esta situación resalta la urgencia de adoptar estrategias y políticas que fomenten el desarrollo económico local, creando oportunidades de empleo para aquellos que actualmente están desempleados. Así mismo, se subraya la importancia de diversificar las actividades económicas para aumentar las posibilidades de empleo de la población y contribuir al crecimiento sostenible de la parroquia.

2.2.4.5. Principales actividades económico-productivas del territorio

2.2.4.5.1. Actividades del sector primario

El sector primario en la parroquia Yangana se refiere a la parte de la economía que está directamente relacionada con la explotación y utilización de recursos naturales, este sector incluye actividades económicas centradas en la producción y extracción de materias primas, así como la agricultura, ganadería, pesca y la explotación de recursos naturales.

En el contexto de la parroquia Yangana, las actividades agrícolas y ganaderas son componentes significativos del sector primario, estas actividades primarias no solo proporcionan alimentos para la comunidad, sino que también contribuyen a la economía local.

El sector primario suele ser fundamental en las comunidades rurales, como Yangana, donde las actividades relacionadas con la tierra y los recursos naturales desempeñan un papel crucial en la subsistencia y el sustento de la población. Además, el sector

primario puede influir en la identidad cultural y el modo de vida de la comunidad, contribuyendo a la sostenibilidad y al desarrollo local.

a. Uso de suelo

El uso del suelo se refiere al área o superficie destinada para el cultivo de plantas agrícolas, la cual comparte espacio con recursos naturales de conservación, pastizales e incluso áreas habitadas por seres humanos. En el contexto específico de la parroquia de Yangana, se presenta la siguiente distribución de uso del suelo. Como se muestra en la Tabla 94.

Tabla 94. Uso de suelo de la parroquia.

Suelo	ha	Porcentaje
Agrícola	227,27	7,12 %
Agropecuario mixto	425,44	13,32 %
Avícola	0,97	0,03 %
Pecuario	1549,9	48,54 %
Protección y producción	741,8	23,23 %
Improductivos	247,95	7,76 %
Total	3193.33	100 %

Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

La superficie parroquial destinada a la agricultura y la ganadería abarca el 70,13% del territorio y en este espacio se cultivan productos de ciclos cortos y semipermanentes como maíz, café, caña de azúcar, granadilla, maracuyá, frejol, achira, yuca, entre otros.

La zona parroquial constituye una parte significativa a la protección de bosques, ocupando un 23,23% de la superficie, con un uso exclusivo destinado a la conservación y protección. En esta área, se encuentra una variedad de ecosistemas que incluyen bosque nativo, vegetación arbustiva, herbácea y plantaciones forestales.

b. Agro Productivo

La asignación y disposición de tierras tienen un impacto vital al discernir las áreas específicas y las categorías de productores dentro de la parroquia Yangana. La disponibilidad y calidad del acceso a la tierra desempeñan un papel crucial en la conformación de la estructura productiva y económica de las unidades de producción familiar. En su totalidad, la parroquia abarca una extensión de 2202,41 hectáreas de suelo destinadas a la producción agropecuaria, con 226,98 hectáreas cultivos

productivos y 1.975,43 en la producción de pastos. Esta distribución de tierras no solo influye en la diversidad de actividades productivas, sino que también incide significativamente en las dinámicas económicas y sociales dentro de la comunidad.

Los productos que se han implantado originaria y recientemente que conforman la geografía productiva en la parroquia de Yangana se detallan en la presente Tabla 95.

Tabla 95. Principales productos del territorio.

Cultivos	ha	Porcentaje %
Café	47,3	21,12 %
Plátano	2,20	0,97 %
Tomate de árbol	1,24	0,55 %
Maracuyá	16,21	7,14 %
Miz	39,49	17,40 %
Caña de Azúcar	111,04	48,92 %
Granadilla	8,87	3,91 %
Total	226,98	100 %

Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La caña de azúcar es la especie más prevalente en la superficie de área cultivada en la parroquia, representando el 48,92% del total, seguido del café con el 21,12%, mientras que el maíz con el 17,40%. Estos tres cultivos son los más predominantes en la parroquia y constituyen la base del sector agrícola local.

La Imagen 31, indica uno de los principales cultivos de Yangana, la caña de azúcar es destinada para la elaboración de panela y melaza.

Imagen 31. Producción de caña de azúcar en la parroquia de Yangana.



Fuente: Barrio Comunidades, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

c. Sistemas productivos

Se evaluaron los sistemas productivos en Yangana teniendo en cuenta principalmente la cobertura y uso del suelo. A partir de las características biofísicas y socioeconómicas, las actividades agrícolas de la población económicamente activa han experimentado una evolución hacia formas de economía campesina y sistemas de producción esencialmente comerciales precapitalistas, centrados en la subsistencia y con un nivel marginal de autoconsumo. Este análisis integral abarca tanto aspectos físicos como sociales, ofreciendo una comprensión más completa de la dinámica productiva en la parroquia.

La Tabla 96, actualmente proporciona un desglose de los sistemas de producción en la parroquia Yangana, destacando la prevalencia de sistemas no aplicables en contraste con los sistemas de producción marginal y mercantil.

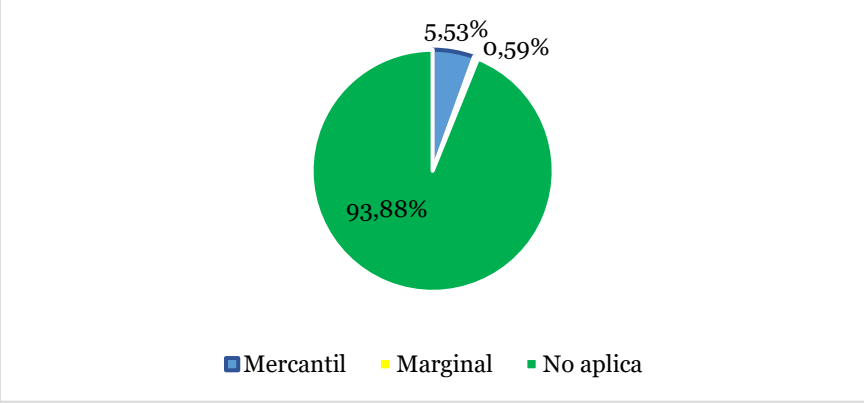
Tabla 96. Sistemas productivos.

Sistema productivo	Superficie aproximada (ha)	Porcentaje	Sistema económico
Mercantil	1403,76	5,53 %	Precapitalista
Marginal	149,42	0,59 %	No capitalista
No aplica	23 814	93,88 %	No aplica
Total	25367,18	100 %	

Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

La Figura 57, nos detalla el porcentaje del sistema de producción preponderante en la parroquia que es de carácter comercial, seguido por el sistema de producción de escala más limitada. La extensión de tierras destinadas a actividades agrícolas y ganaderas es considerablemente menor en comparación con la extensión total de Yangana.

Figura 57. Porcentaje de los principales bienes agropecuarios.



Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

En la Tabla 97, se reconocen las coberturas principales que integran los sistemas de producción agropecuaria en la parroquia.

Tabla 97. Sistema de producción y cultivos principales.

Sistema productivo	Superficie aproximada (ha)	Porcentaje (%)
Mercantil	**1.403,76**	**5,53** %
Pasto cultivado	933	3,68 %
Pasto cultivado con presencia de árboles	352	1,39 %
Café	35,76	0,14 %
Plátano	2	0,01 %
Tomate de árbol	1	0,00 %
Maracuyá	16	0,10 %
Miz	7	0,03 %
Caña de Azúcar artesanal	49	0,19 %
Granadilla	8	0,03 %
Marginal	**149,42**	**0,59** %
Pasto cultivado	49	0,19 %
Pasto cultivado con presencia de árboles	58	0,23 %
Café	11,42	0,05 %
Maíz	31	0,12 %
No Aplica	**2.381,4**	**93,88** %
Total	25.367,18	100 %

Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Los sistemas de producción de carácter comercial engloban a agricultores y ganaderos de pequeña escala, cuyas actividades abarcan una extensión de 1403,76 hectáreas, lo que equivale al 5,53% del área analizada. Estos sistemas son notablemente los más amplios en la parroquia, siendo los pastos cultivados la cobertura más predominante, ocupando 933 hectáreas, aproximadamente el 3,68% del área de estudio.

El sistema de producción marginal abarca una extensión de 149,42 hectáreas, constituyendo el 0,59% de la superficie total analizada. La parte agrícola ocupa 42,42 hectáreas, mientras que la parte pecuaria comprende 107 hectáreas, representando aproximadamente el 0,19% y el 0,23%, respectivamente. Estas parcelas son de propiedad de los productores. Además de las actividades agrícolas y ganaderas, se añade la cría de especies menores, como cuyes, patos y aves de corral, destinadas al autoconsumo familiar, complementando así la diversidad de la actividad agropecuaria en la región.

d. Sistema de riego

El agua posee un potencial productivo significativo, especialmente cuando se incorpora como parte de la infraestructura y se convierte en un elemento crucial que se gestiona mediante sistemas de riego. Sin embargo, existe un sector en la parroquia que no necesita de esta infraestructura para producir. La Tabla 98, muestra el área con el sistema de riego implementado en la parroquia Yangana.

Tabla 98. Sistema de riego.

Riego	Área (ha)	Porcentaje
Con riego	1.141,25	4,26 %
Sin riego	1.803,29	6,74 %
No aplica	23.815,49	89,00 %
Total	26.760,03	100 %

Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la parroquia Yangana 1803,29 ha. requiere irrigación. La superficie que actualmente está bajo riego es de 1141.25 ha.

e. Productividad

Para evaluar la productividad agrícola en la parroquia, se ha tomado en cuenta los cultivos predominantes, entre los cuales se incluyen café, plátano, tomate de árbol, maracuyá, maíz, caña de azúcar y granadilla. Este conjunto de cultivos constituye el foco principal del análisis de la producción agrícola en la zona. Los productores no obtienen los rendimientos deseados debido a la falta de conocimientos y tecnologías necesarias para optimizar la producción. Actualmente, la parroquia ha estado trabajando con una cierta cantidad de productores, brindándoles asistencia técnica para mejorar sus prácticas agropecuarias.

La Tabla 99, proporciona una visión detallada de la producción de los cultivos predominantes en la parroquia, presentando los datos en toneladas por hectárea y los rendimientos a nivel parroquial.

Tabla 99. Rendimientos por productos.

Producto	Rend/ (t/ha)	Rend/ local
Café (grano oro)	0,7	22,23
Plátano (fruta fresca)	6	13,2
Caña de azúcar (Tallo fresco)	90	9993

Producto	Rend/ (t/ha)	Rend/ local
Maíz (grano seco) 13% humedad	6	236,94
Maracuyá (fruta fresca)	10	162,10
Granadilla (Fruta seca)	8	70,96

Fuente: Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua "ESPAC", 2022.
Equipo consultor, 2024.

En la Imagen 32, se puede observar uno de los principales cultivos plantados en la zona como es el maíz.

Imagen 32. Cultivo de maíz.



Fuente: Sector Huaycopamba, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

f. Otras actividades del territorio

Dada la ubicación de la parroquia Yangana en la cordillera de los Andes, su geografía y características del suelo favorecen la idoneidad para la plantación de especies como el eucalipto y el pino. Para ofrecer una perspectiva más detallada, a continuación se presenta la Tabla 100.

Tabla 100. Plantación forestal.

Plantación	Área (ha)	Porcentaje (%)
Eucalipto	217.36	29.30 %
Pino	524.4	70.70 %
Total	741.76	100 %

Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

g. Actividades del sector primario

En lo que respecta a la actividad agropecuaria en Yangana, la mayoría de los hogares se centran en la crianza de animales menores y en la producción de ganado vacuno, ganado porcino, cultivos perennes y frutales. La Tabla 101, ofrece detalles sobre la cantidad de personas involucradas en estas diversas actividades dentro de este sector.

Tabla 101. Número de productores de las actividades económicas del sector primario.

N° de productores	Actividad
3	Cultivo de café.
1	Cultivo de maíz.
4	Otros cultivos de frutas tropicales y subtropicales: papayas, babacos, chamburos, aguacates, higos, arazá, guayabas, guanábana, guaba, chirimoya, naranjillas, zapotes, borojó, tamarindo, granadillas, dátiles, etcétera.
4	Cría y reproducción de cerdos.
4	Cría y reproducción de ganado bovino incluido la obtención de pelo y excremento.
3	Explotación de criaderos de pollos y reproducción de aves de corral, pollos y gallinas (aves de la especie *gallus domesticus*).

Fuente: Fuente: Base de datos Catastro RUC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En Yangana, un total de 19 personas se dedican a diversas actividades en el sector primario de producción. La actividad preeminente y más demandada es la cría y reproducción de ganado bovino seguida de la cría y reproducción de cerdos.

h. Flujos Comerciales de la producción agropecuaria

- **Análisis del flujo de comercialización de hortalizas**

La Tabla 102, proporciona información sobre los costos de las hortalizas hasta diciembre de 2023, según los datos presentados por el MAG[39]. Los precios detallados reflejan el análisis y seguimiento del Ministerio en relación con la variabilidad de costos de las hortalizas durante ese periodo.

Tabla 102. Precios de hortalizas.

Producto	Pres.	Cant.	Unidad	Precio	Precio/Kg
Ajo Bulbo Seco	Malla	22	Libra	25,00	2,50
Arveja Tierna en Vaina-Quantum	Saco	60	Libra	17,22	0,63
Brócoli	Unidad	2	Libra	0,50	0,55
Cebolla Blanca en Rama	Atado	5	Libra	1,83	0,81

[39] Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Producto	Pres.	Cant.	Unidad	Precio	Precio/Kg
Cebolla Colorada Nacional Seca	Malla	100	Libra	47,56	1,04
Col	Unidad	13	Libra	1,00	0,16
Haba Tierna en Vaina	Saco	70	Libra	13,11	0,40
Lechuga	Bulto	85	Libra	7,78	0,20
Pimiento	Saco	45	Libra	12,00	0,58
Remolacha	Saco	70	Libra	7,44	0,23
Tomate Riñón de Invernadero	Gaveta	40	Libra	16,56	0,91

Fuente: Base de datos del MAG, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Análisis del flujo de comercialización de ciclo corto**

La Tabla 103, proporciona información sobre los costos de los cultivos ciclo corto hasta diciembre de 2023, según los datos presentados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Los precios representan un análisis y seguimiento por parte del Ministerio, ofreciendo una visión detallada de cómo los costos de estos cultivos fluctúan a lo largo de ese periodo específico.

Tabla 103. Precios de cultivos ciclo corto.

Producto	Pres.	Cant.	Unidad	Promedio de Precio	Precio/ Kg
Maíz Suave Choclo	Saco	100	Libra	23,11	0,50
Papa Súper Chola	Quintal	100	Libra	22,44	0,49
Papa Súper Chola	Saco	140	Libra	45,56	0,71
Papa Única	Quintal	100	Libra	13,78	0,30
Tomate de Árbol	Cartón	22	Libra	14,00	1,40
Yuca	Funda	120	Libra	18,67	0,34
Zanahoria Amarilla	Saco	70	Libra	8,00	0,25
Quinua	Quintal	100	Libra	114,59	2,52
Chocho	Quintal	100	Libra	117,92	2,59

Fuente: Base de datos del MAG, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Análisis del flujo de comercialización de productos lácticos**

La Tabla 104, proporciona un registro detallado de los precios de los productos lácteos desde el año 2023 hasta la actualidad. Este conjunto de datos ofrece una visión completa de la evolución de los precios de los productos derivados de la leche a lo largo del tiempo, lo que permite analizar tendencias y variaciones en el mercado lácteo.

Tabla 104. Precios de productos lácticos.

Producto	Presentación	Tipo	Precio Promedio
Leche Cruda	Litro de 1 Litro	Compra	0,44
Leche Pasteurizada empaque en funda plástica - Entera Homogeneizada	Funda de 1 Litro	Venta	0,80
Leche UHT - Entera	Funda de 1 Litro	Venta	0,85
Queso Fresco Mesa	Unidad de 400 gramos	Venta	2,25
Queso Mozzarella	Unidad de 1 Kilogramo	Venta	6,80
Queso Mozzarella	Unidad de 500 gramos	Venta	3,75
Yogurt	Envase de 1,00 Litro	Venta	1,35

Fuente: Base de datos del MAG, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Análisis del flujo de comercialización pecuaria**

En la Tabla 105, ofrece detalles sobre los precios de venta del ganado bovino y porcino en el camal, presentando tanto los precios por libra como por kilogramo. Este conjunto de datos proporciona una visión detallada de los valores comerciales de estos tipos de ganado en este entorno específico.

Tabla 105. Precios de ganado al pie y al canal.

Producto	Cant.	Unidad Medida	Precio/Libra	Precio/Kg
Bovino en Pie - Toretes	1	Libra	0,70	1,55
Bovino en Pie - Toros	1	Libra	0,74	1,64
Bovino en Pie - Vacas	1	Libra	0,59	1,30
Bovino en Pie - Vaconas	1	Libra	0,63	1,38
Bovino a la Canal	1	Libra	1,79	3,93
Cerdo en Pie - Descarte	1	Libra	0,86	1,89
Cerdo en Pie - Engorde	1	Libra	0,96	2,11
Porcino a la Canal	1	Libra	1,86	4,09

Fuente: Base de datos de MAG, 2023 y diagnostico local 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En lo que respecta a los precios del ganado bovino, estos pueden experimentar variaciones según la ubicación del mercado. En la Tabla 106, se reflejan los precios predominantes en los mercados clave, destacando las fluctuaciones tanto a nivel de zona como nacional.

Tabla 106. Costos por arroba del Ganado Bovino.

Provincia	Cantón	Parroquia	Nombre de empresa	Precio Promedio US$/@/Toro	Precio Promedio US$/@/Vaca
Guayas	Guayaquil	Ximena	Centro de Faenamiento municipal de Guayaquil	48	40
El Oro	Balsas	Balsas	Centro de faenamiento municipal Balsas	45	35
Loja	Loja	Valle	Camal Frigorífico Loja S.A. Cafrilosa.	40	35
	Saraguro	Saraguro	Centro de faenamiento Municipal del Cantón	40	39
Zamora Chinchipe	Yantzaza	Yantzaza	Centro de Faenamiento del Gobierno Autónomo	43	38

Fuente: Guías de movilización de Agrocalidad, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Análisis de cultivos de ciclo perenne**

En la Tabla 107, proporciona información sobre los costos de los cultivos perennes hasta diciembre de 2023, según los datos presentados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Tabla 107. Costos de cultivos perennes.

Producto	Pres.	Cant.	Promedio Precio	Precio/Kg
Aguacate Fuerte	Ciento	55	63,89	2,55
Banano (Guineo)	Cartón	40	7,78	0,43
Frutilla	Balde	30	28,67	2,10
Mandarina de la Costa	Ciento	30	6,89	0,50
Manzana Importada	Cartón	44	30,56	1,52
Maracuyá	Saco	40	12,78	0,70
Melón	Unidad	5	3,50	1,54
Mora de Castilla	Caja	5	3,50	1,54
Naranja	Malla	100	12,00	0,26
Naranjilla Híbrida	Caja	30	14,89	1,09
Piña	Docena	65	17,22	0,58
Plátano Barraganete Maduro	Caja	105	46,67	0,97
Plátano Barraganete Verde	Caja	105	46,67	0,97
Sandía Nacional	Unidad	6	2,31	0,84

Fuente: Base de datos MAG, 2023 y diagnostico local 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

i. Seguridad y soberanía alimentaria

La autosuficiencia alimentaria local se revela como un elemento crucial para el desarrollo del territorio, dado que las variedades de especies cultivadas contribuyen de manera significativa a la cultura gastronómica de la población. Sin embargo, esta conexión ha experimentado una pérdida progresiva. Actualmente y únicamente la caña, el maíz y el café gozan de la dieta local, mientras que productos como el plátano y otras especies hortícolas, que conforman la base alimenticia mayoritaria son mínimas en las familias de la parroquia.

La mayor parte de los propietarios de tierras destinadas a cultivos se enfrentan a la limitación de superficie y conocimientos necesarios para obtener buenos rendimientos para la comercialización, siendo los cultivos alimenticios principales el frejol maíz.

En la Tabla 108, se aprecia cómo los productores utilizan los productos agropecuarios, destacando que la mayoría se destina para la venta, representando el 33,33%. Le sigue el uso mayoritario para consumo del hogar con el 31,64%, seguido por el uso exclusivo para consumo del hogar ocupando el 24,86%.

Tabla 108. Destino de los productos agropecuarios.

Uso de los productos	Total	Porcentaje
Todo para la venta	18	10,17 %
La mayor parte para la venta	59	33,33 %
La mayor parte para consumo del hogar	56	31,64 %
Todo para consumo del hogar	44	24,86%
Total	177	100 %

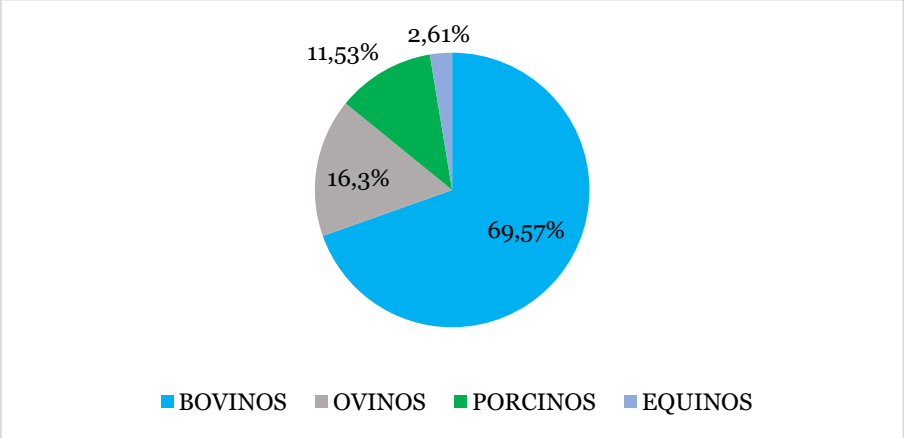
Fuente: Censo de población y vivienda "INEC", 2022.
Equipo consultor, 2024.

j. Producción Agropecuaria

- **Producción de animales mayores en la provincia**

Según los datos proporcionados por el INEC para el año 2022, la gráfica presenta la producción de animales mayores en la provincia de Loja. En este contexto, el ganado bovino destaca como la especie predominante representando el 69,57% del total, seguido por los ovinos con un 16,3%, la producción de porcinos constituye el 11,53%, mientras que los equinos representan el 2,61%. Estos porcentajes ofrecen una perspectiva clara sobre la distribución de la producción ganadera en la provincia (ver Figura 58).

Figura 58. Producción provincial de animales mayores.

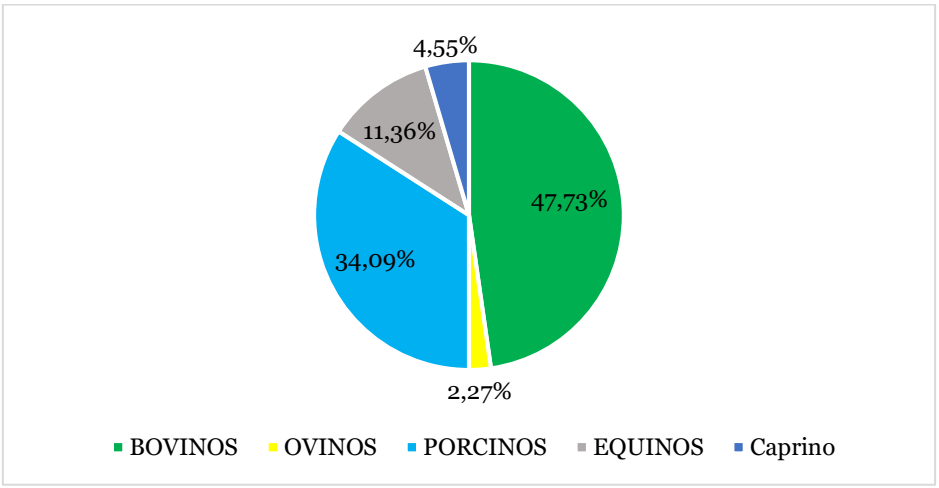


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos “INNEC”, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Producción de animales mayores en la parroquia**

Con base en los datos recopilados en el 2024 a través de 177 encuestas realizadas en la parroquia de Yangana, se determinó que la producción ganadera se distribuye de la siguiente manera: aproximadamente el 47,73% corresponde a la producción bovina, seguida por los porcinos con un 34,09%, los equinos representan el 11,36% y los caprinos el4,55%. Estos resultados ofrecen una visión detallada de la diversidad y la participación relativa de las especies en la actividad ganadera local, tal como se muestra en la Figura 59.

Figura 59. Producción parroquial de animales mayores.



Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Imagen 33, se puede observar la producción bovina dentro de la parroquia de Yangana.

Imagen 33. Producción Bovina.

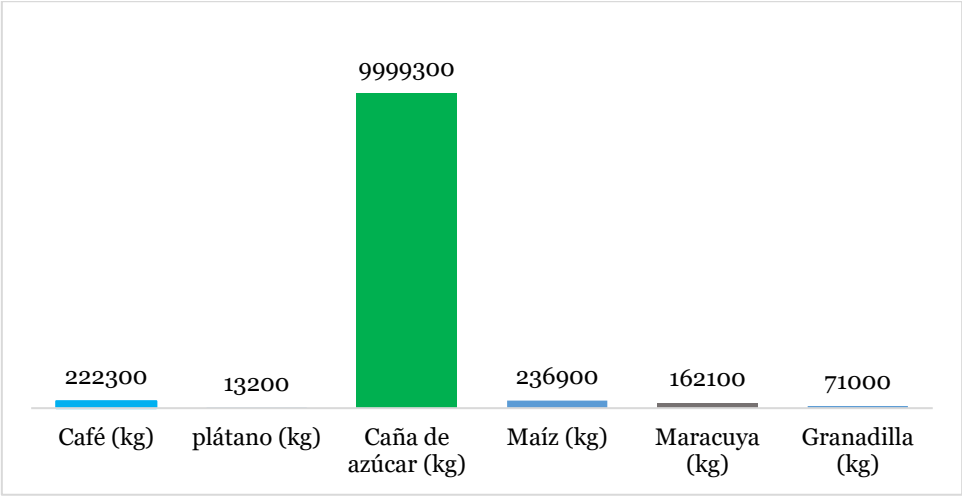


Fuente: Sector Paltapamba, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Producción Agrícola en la parroquia**

La localidad de Yangana se caracteriza por su diversificada producción, resaltando cultivos como caña de azúcar, maracuyá, granadilla, maíz, guineo y café. La información detallada sobre la cantidad de kilogramos producidos en los principales cultivos de Yangana se presenta en la siguiente la Figura 60.

Figura 60. Producción de los principales cultivos en Yangana.



Fuente: Cartografía temática de TRACASA-NIPSA, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Se evidencia que la producción de caña de azúcar destaca significativamente en la parroquia, siendo crucial para la elaboración de panela y melaza.

Otros productos como maíz, yuca, achira, frejol y café también tienen presencia. La producción no resulta ser tan eficiente en cuanto a producción debido a que no utilizan nuevos métodos de cultivar y nuevas tecnologías.

En la Imagen 34, se puede evidenciar el cultivo de yuca, alrededor de la parcela cubierto de guineo y maíz.

Imagen 34. Cultivo de yuca.



Fuente: Barrio Comunidades, 2024.
Equipo consultor, 2024.

Cabe resaltar que la granadilla ha emergido como uno de los principales cultivos en esta región. Este producto se comercializa en los mercados locales de Loja

La Imagen 35, muestra la producción del cultivo de granadilla en la parroquia Yangana.

Imagen 35. Producción de granadilla.



Fuente: Barrio Suro, 2024.
Equipo consultor, 2024.

La Imagen 36, nos muestra la producción de achira dentro de la parroquia de Yangana, caracterizada por adaptarse a cualquier tipo de suelo y clima.

Imagen 36. Cultivo de Achira.



Fuente: Barrio Comunidades, 2024.
Equipo consultor, 2024.

Es importante destacar que en los últimos años la parroquia ha experimentado un notable aumento en plantaciones de frutas tropicales (naranjas, limas, limones agrios y dulces, papayas), siendo transportadas semanalmente a los mercados de la ciudad de Loja

Un conjunto aproximado de 105 familias, se involucran activamente al cultivo de hortalizas, principalmente para abastecer sus necesidades domésticas. No obstante, existe un reducido porcentaje que también destina parte de su cosecha para actividades comerciales mínimas.

En la Imagen 37, se puede observar la implementación de huertos familiares dentro de la parroquia.

Imagen 37. Cultivo hortícola en la parroquia.



Fuente: Barrio Comunidades, 2024.
Equipo consultor, 2024.

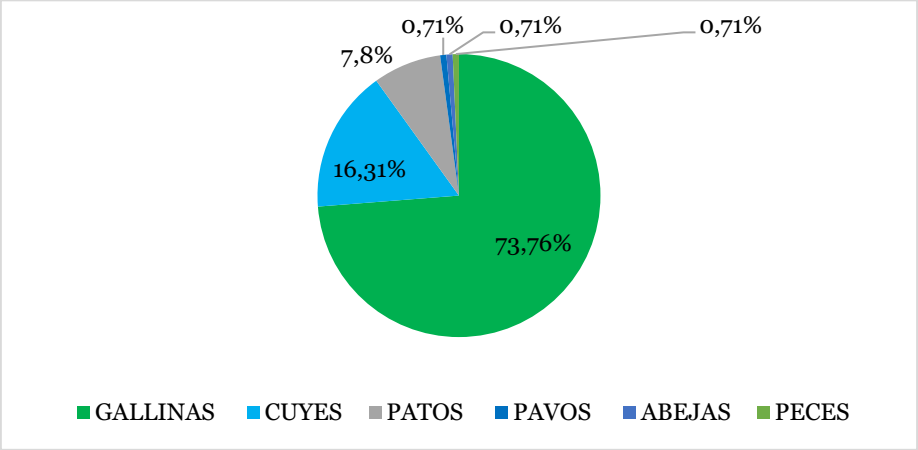
- **Producción de pastos**

La actividad ganadera se enfoca principalmente en la crianza extensiva de ganado bovino para la producción de leche y carne, abarcando un total de 1.392 hectáreas de pasto cultivado destinadas a alimentar bovinos, caprinos y equinos. Se emplea principalmente pasto saboya (*Megathyrsus maximus*, Jacq) y yaragua (*Hyparrhenia rufa*, Nees) en los valles, mientras que en las áreas de mayor altitud se utilizan gramalote (*Aspalum fasciculatum*, Willd), raygrass (*Lolium perenne)*, pasto natural, setaria y kikuyo (*Pennisetum clandestinum*). Este enfoque diversificado de pasturas se adapta a las diferentes condiciones climáticas y altitudes, asegurando una alimentación adecuada y sostenible para el ganado en la Parroquia de Yangana.

- **Producción de animales menores**

A través de la encuesta de levantamiento de campo realizada el 2024, se identificó la cría de animales menores en la región. La crianza de gallinas ocupa la posición más destacada, representando el 73,76%, seguida por los cuyes con el 16,31% y los patos con el 7,8%. Como lo muestra en la Figura 61.

Figura 61. Producción de animales menores.



Fuente: Encuestas de levantamiento de campo, 2024.
Equipo consultor, 2024.

La Parroquia Yangana se distingue por su actividad en la cría de animales menores, enfocándose especialmente en la explotación de aves de carne y gallinas de postura. Estas explotaciones están ubicadas en el Barrio San Gabriel, en la actualidad logran una producción mensual de alrededor de 30,000 aves, en cuanto a las gallinas de postura la cifra alcanza las 600 unidades. Este enfoque dual en la producción avícola

no solo resalta la diversidad de actividades en la parroquia, sino que también destaca la capacidad de generar un significativo volumen de productos avícolas.

k. Cadena productiva Pecuaria (leche y carne)

- **Sub Productos Agropecuarios**

El ámbito productivo en la parroquia de Yangana es una iniciativa que ha llevado a la generación de diversos productos y subproductos agropecuarios, destacándose la producción de leche y huevos. En esta región, cada res produce entre 5 y 8 litros de leche, dando una producción diaria de 6.224 litros.

La producción de leche juega un papel crucial en la elaboración de lácteos, cabe mencionar que la parroquia cuenta con un equipo para obtener estos derivados.

En el barrio San Gabriel, se ha intensificado el impulso a la crianza de gallinas de postura, alcanzando actualmente una población de alrededor de 600 aves. El objetivo principal de esta iniciativa es lograr una producción diaria de aproximadamente 550 huevos diarios con el fin de satisfacer la demanda del mercado local. Con el aumento de la producción de huevos, se busca no solo abastecer el mercado local, sino también explorar oportunidades para la comercialización en otras áreas circundantes.

- **Producción bovina**

En la parroquia de Yangana, se ha documentado una producción de 2.278 bovinos, según la vacunación provincial de la fiebre aftosa dispuesto por Agrocalidad en el año 2023. En las áreas de clima templado, se practica la crianza de las razas Holstein y mestiza, mientras que, en las zonas subtropicales se enfocan en las razas Brown Swiss y Brahman, específicamente para fines de doble propósito. La ganadería en las zonas marginales se caracteriza por la predominancia de ganado de tipo criollo. Las mejoras genéticas han sido mínimas para el aumento de la producción de carne y leche, aspecto que se distingue notablemente en la parroquia.

La Tabla 109, nos indica la producción bovina, provincial, cantonal y parroquial.

Tabla 109. Producción bovina.

		Terneras	Vaconas	Vacas	Terneros	Toretes	Toros	Total
Provincia	Loja	16.114	37.958	71.189	16.648	35.696	20.713	198.318

		Terneras	Vaconas	Vacas	Terneros	Toretes	Toros	Total
Cantón	Loja	4.114	8.176	15.753	4.298	5.789	6.510	44.64
Parroquia	Yangana	190	378	800	167	270	473	2.278

Fuente: Base de datos de la I Fase de vacunación de fiebre aftosa Agrocalidad 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Tabla 110, se puede evidenciar el total de bovinos vendidos por parte de los productores del año 2022 al 2023 y sus principales centros de faenamiento de destino.

Tabla 110. Destinatario de ganado bovino.

Provincia destino	Cantón destino	parroquia destino	2022	2023	Total
Loja	Amaluza	Espíndola	1	0	1
	Loja	Valle	221	151	372
El Oro	Balsas	Balsas	90	22	112
	Huaquillas	Hualtaco	100	41	141
	Marcabelí	Marcabelí	16	10	26
	Piñas	Piñas	12	8	20
Guayas	Guayaquil	Ximena	1.249	820	2069
Zamora Chinchipe	Yantzaza	Yantzaza	0	4	4
Total			1.689	1.056	2.745

Fuente: Base de datos de guía de movilización en centros de faenamiento, Agrocalidad 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En el año 2022 la producción de ganado destinado a carne fue de 1689, en el año 2023 un total de 1056 animales, destinado a los diferentes centros de faenamiento en la provincia y a nivel nacional.

La provincia del Guayas sobresale como el principal punto de destino para el ganado bovino de la parroquia Yangana, registrando un notable incremento de 2.069 animales entre los años 2022 y 2023. En ambos años, se vendió un total de 2745 animales en toda la zona de Yangana.

- **Producción porcina**

En la provincia de Loja se han registrado 90.396 porcinos, en el cantón Loja un total de 5.980. En la parroquia Yangana, se ha documentado una producción de 302 porcinos, según Agrocalidad 2022, teniendo establecido 155 cerdas de levante, 5 cerdas madres, 141 cerdos de levante y un verraco.

La Tabla 111, muestra la cantidad de producción porcina provincial, cantonal y parroquial.

Tabla 111. Producción porcina parroquial.

		Cerda levante	Cerda madre	Cerdo levante	Verraco	Total
Provincia	Loja	42.802	3.828	43.124	642	90.396
Cantón	Loja	2.812	171	2.974	23	5.980
Parroquia	Yangana	155	5	141	1	302

Fuente: Base de datos de producción de porcinos provincial, Agrocalidad 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la Tabla 112, se puede evidenciar el total de porcinos vendidos por parte de los productores de Yangana en el año 2022 y sus principales destinos ocupados principalmente para el faenamiento, cría y ferias de comercialización.

Tabla 112. Destinatario de ganado porcino.

Provincia Destino	Cantón Destino	Parroquia Destino	Operación Destino	Total
Loja	Loja	Malacatos	Productor	109
			Faenamiento	41
		Valle	Feria de comercialización animal	44
			Faenamiento	16
		Sucre	Feria de comercialización animal	54
Zamora Chinchipe	Palanda	Palanda	Productor	132
			Faenamiento	36
	Chinchipe	Zumba	Productor	8
			Faenamiento	19
Total				**459**

Fuente: Base de datos de guías de movilización de la provincia de Loja, 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La comercialización de ganado porcino en la parroquia Yangana, en el año 2022 fue de 459 animales, destinados principalmente al faenamiento, cría/producción y ferias de comercialización principalmente el cantón Loja, Chinchipe y Palanda.

El principal destino de la ganadería de porcinos en la parroquia Yangana es el cantón Palanda, destinado principalmente para cría o producción con 132 animales.

l. Financiamiento

La información detallada sobre el financiamiento a nivel cantonal, proviene de entidades tanto públicas como privadas. En el ámbito público, el canal principal es BanEcuador, mientras que, en el sector privado diversas instituciones participan en la provisión de fondos. La evaluación precisa se ve obstaculizada por la falta de datos a nivel parroquial, especialmente en lo que respecta a la oferta financiera para el sector

rural. Los desafíos en esta área están relacionados con garantías y requisitos administrativos obligatorios.

Debido a la limitada disponibilidad de información sobre las actividades financieras a nivel parroquial, la Tabla 113, presenta datos exclusivamente a nivel cantonal, centrándose en los créditos destinados a la producción.

Tabla 113. Créditos otorgados del sector público.

Sector	2022	2023	Total	Porcentaje
Agrícola	415 179	278 522	693 701	12,56 %
Pecuario	1´569.708	1´158.046	2´727.754	49,39 %
Otros	9´28.872	1´172.778	2´101.650	38,05 %
Total	2´913.759	2´609.347	5´523.105	100 %

Fuente: Base de datos BanEcuador, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En el lapso comprendido entre 2022 y 2023, BANECUADOR, en su rol como entidad bancaria pública, ha otorgado préstamos mayormente dirigidos al sector pecuario, representando un 49,39% del total, seguido por construcción de establos, chancheras, la implementación de pastos y cercas conformando un 38,05% y el sector agrícola recibió un 12,56% de la asignación de préstamos durante dicho período.

En la Tabla 114, muestra los créditos del ámbito privado en el cantón Loja.

Tabla 114. Créditos otorgados del sector privado.

Sector	2022	2023	Total	Porcentaje
Agrícola	5´989.980	2´583.328	8´573.309	42,37 %
Pecuario	7´229.824	3´722.584	10´952.408	54,13 %
Otros	520.607	187.774	708.381	3,50 %
Total	13´740.411	6´493.687	20´234.098	100 %

Fuente: Base de datos Superintendencia De Bancos, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En relación con las instituciones privadas, en el lapso comprendido entre 2022 y 2023, se han concedido préstamos en el cantón Loja, destacando principalmente el sector pecuario con un 54,13%, seguido para los cultivos agrícolas, representando un 42,37% y la implementación y mantenimiento de instalaciones agropecuarias con un 3,5% del total de préstamos otorgados.

2.2.4.5.2. Actividades del sector secundario

Caracterizado por el sector industrial, siendo parte fundamental de la economía del país. Este sector se centra en la transformación de materias primas en productos manufacturados y en la construcción de bienes tangibles.

a. Actividades en la transformación de la materia prima

La Tabla 115, proporciona información sobre la cantidad de personas involucradas en actividades destinadas a obtener un producto final mediante el procesamiento de la materia prima.

Tabla 115. Actividades del sector secundario, en cuanto a la transformación.

N° de productores	Actividad
3	Actividades de descafeinado, tostado y elaboración de productos de café: café molido, café instantáneo (soluble), extractos y concentrados de café.
1	Elaboración de mantequilla, queso, cuajada y suero.
1	Fabricación de productos alimenticios a partir de (un solo componente) frutas, legumbres y hortalizas; incluso snacks de plátano (chifles), yuca, frutas, etcétera, excepto papa.
1	Producción de aguardientes neutros (alcoholes base para elaborar bebidas alcohólicas).
1	Fabricación de materiales de construcción de arcilla no refractaria para uso estructural: ladrillos, tejas, sombreretes de chimenea, tubos, conductos, etcétera.
1	Fabricación de muebles de madera y sus partes: para el hogar, oficinas, talleres, hoteles, restaurantes, iglesias, escuelas, muebles especiales para locales comerciales, muebles para máquinas de coser, televisiones, etcétera.
1	Fabricación de otros juegos y juguetes: armas de juguetes, juguetes para mascotas, modelos a escala reducida y modelos recreativos similares, trenes eléctricos, juegos de construcciones, juegos de tablero, rompecabezas y artículos similares, naipes, etcétera.
1	Elaboración de otros productos alimenticios: elaboración de miel artificial, productos de huevo, claras de huevo, ovoalbúmina, etcétera.
1	Actividades de tratamiento de desechos orgánicos para su transformación. Incluye la producción de compost con desechos orgánicos.

Fuente: Fuente: Base de datos Catastro RUC[40], 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la parroquia Yangana, la transformación de la materia prima se destaca con las actividades de descafeinado, tostado y elaboración de productos de café: café molido, café instantáneo (soluble), extractos y concentrados de café, con un total de tres personas, seguido de la elaboración de mantequilla, queso, cuajada y suero.

[40] Registro Único del Contribuyente

b. Principales actividades de transformación

En Yangana, no hay establecimientos económicos especializados en la industria manufacturera, sin embargo, en la zona se encuentran pequeños talleres artesanales que abarcan diversas actividades de transformación. Como se evidencia la Tabla 116, el sector con mayor presencia es la transformación de café con el 30%, seguido de la transformación de madera y arcillas representando el 20%, seguido de los productos alimenticios como la elaboración de snacks, chifles y derivados de huevo con el 20% y por último se encuentra la elaboración de lácteos representando el 10%.

Tabla 116. Emprendimiento manufacturero.

Principales Actividades de transformación	Porcentaje
Transformación de Café	30 %
Transformación de madera y arcilla	20 %
Productos alimenticios	20 %
Elaboración de productos lácteos	10 %
Otros	20 %
Total	100 %

Fuente: Fuente: Base de datos Catastro RUC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la parroquia de Yangana se lleva a cabo la elaboración de licores y vinos a partir de la granadilla y papaya, como se muestra en la Imagen 38.

Imagen 38. Licor de granadilla.



Fuente: MAG, 2019.
Equipo consultor, 2024.

c. Asociaciones del sector agro productivo

Existen dos entidades debidamente autorizadas que ofrecen servicios de producción en el sector agropecuario, las cuales se detallan en la Tabla 117.

Tabla 117. Asociaciones productivas legalizadas.

Organización	Actividad económica
Asociación de Producción Agropecuaria Señor de La Buena Muerte de Yangana	Elaboración de lácteos y derivados
Asociación de Servicios de Emprendedores 19 de Mayo de La Parroquia Yangana Asoserempay	Servicios

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria "SEPS", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La parroquia está constituida por asociaciones tanto legalizadas como no legalizadas, en la Tabla 118, se detalla la generación de recursos económicos que abarca tanto aspectos individuales como comunitarios.

Tabla 118. Asociaciones productivas no legalizadas.

Organización	Actividad
Asociación de Granadilleros	Producción y Comercialización
Asociación de Productores Lácteos	Producción y comercialización
Asociación de Apicultores	Producción y comercialización

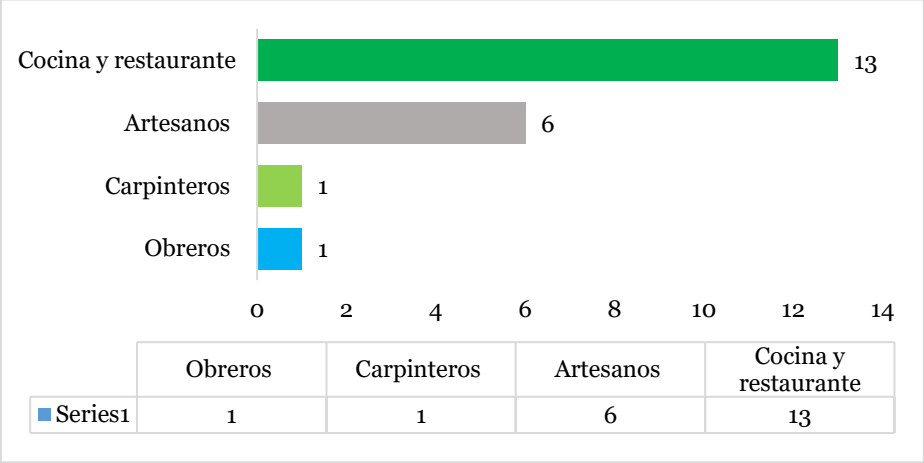
Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria "SEPS", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Todas estas organizaciones presentan algunas potencialidades, entre ellas: la generación de empleo, aprovechamiento de los recursos locales, transformación de productos primarios con valor agregado.

d. Actividades del sector secundario

En la Figura 62, se observa que 21 individuos participan en actividades vinculadas al sector secundario, enfocándose principalmente en áreas de producción, construcción y mantenimiento.

Figura 62. Actividades del sector secundario.



Fuente: Fuente: Base de datos Catastro RUC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

Las ocupaciones más comunes en este sector incluyen roles en cocina y restaurantes, con una participación de 13 personas, seguido por artesanos con un total de seis personas y la categoría de obreros y carpintería, solo una persona está activa en cada una de estas ocupaciones.

2.2.4.5.3. Actividades del sector terciario

El tercer sector, una categoría esencial en la clasificación de las actividades económicas, abarca aquellas relacionadas con la provisión de servicios. Dentro de estas actividades se encuentran los servicios personales, profesionales, comerciales, de hostelería y turismo, así como los servicios de tecnología de la información y comunicación.

a. Actividades en cuanto a la comercialización agropecuaria

Dentro del ámbito productivo de este sector, se enfoca en la producción animal y vegetal con fines de autoconsumo y comercialización. Los principales beneficiarios son pequeños productores, lo que contribuye al aumento de los ingresos económicos en la comunidad.

En la Tabla 119, se presenta la cantidad de individuos involucrados en actividades relacionadas con la comercialización de productos agropecuarios.

Tabla 119. Actividades en cuanto a la comercialización de productos agropecuarios.

N° de productores	Actividad
1	Venta al por mayor de café, cacao, te y especias.

N° de productores	Actividad
2	Venta al por mayor de madera no trabajada (en bruto) y productos de la elaboración primaria de madera: tableros aglomerados.
1	Venta al por mayor de otras materias primas agropecuarias.
2	Venta al por menor de carne y productos cárnicos (incluidos los de aves de corral) en establecimientos especializados.
1	Venta al por menor de frutas, legumbres y hortalizas frescas o en conserva en establecimientos especializados.
1	Venta al por menor de fertilizantes, balanceados y abonos en establecimientos especializados.
1	Venta al por menor de lácteos en establecimientos especializados.
1	Venta al por menor de productos veterinarios en establecimientos especializados.

Fuente: Base de datos Catastro RUC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

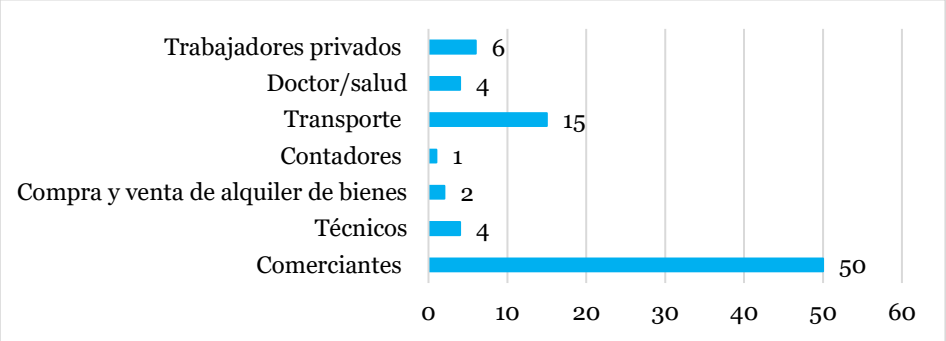
En la parroquia Yangana aproximadamente 10 personas se dedican a la comercialización de productos agropecuarios y sus posibles derivados, dos personas se dedican a la venta al por mayor de madera no trabajada (en bruto) y productos de la elaboración primaria de madera: tableros aglomerados, seguido por dos personas dedicas a la venta de al por menor de carne y productos cárnicos (incluidos los de aves de corral) en establecimientos especializados.

La parroquia Yangana viene organizado exposiciones feriales para asegurar la venta de sus productos, promoviendo iniciativas empresariales, fomentar el turismo local y potenciar el desarrollo económico de la región.

b. Actividades del sector terciario

En la Figura 63, se evidencia que 82 individuos participan en actividades del sector terciario, siendo el grupo más numeroso los comerciantes, con un total de 50 personas dedicadas a esta ocupación. Además, se encuentran personas que ofrecen servicios de transporte, sumando un total de 15 transportistas en la comunidad. Estas actividades del sector terciario desempeñan un papel crucial en la dinámica económica de la parroquia al contribuir significativamente a la generación de ingresos y servicios para la población local.

Figura 63. Actividades del sector terciario.



Fuente: Fuente: Base de datos Catastro RUC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

c. Asociaciones de servicio

En la localidad, se encuentran presentes tres entidades de prestación de servicios, entre las cuales una se dedica al transporte ligero de carga y pasajeros y cuenta con la participación de 6 miembros. Así mismo, hay dos organizaciones especializadas en el mantenimiento de vías, una con 15 socios y la otra con 12, según se detalla en la Tabla 120.

Tabla 120. Asociaciones de servicio.

Organización	Actividad económica	Socios	Ubicación
Compañía de Transportes Liviana Mixta Yangana	Transporte liviano de carga y pasajeros	6	Sectorial
Microempresa de Conservación Vial "Los Caminantes"	Mantenimiento Vial	15	Sectorial
Microempresa de Conservación Vial "Los Estoraques del Suro"	Mantenimiento Vial	12	Sectorial

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros "SuperCias", 2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.4.5.4. Sector Minero

En la parroquia Yangana se identificaron rasgos de recursos mineros, considerados en Ecuador como una fuente de aprovechamiento. La Tabla 121, proporciona información detallada sobre las concesiones realizadas en este sector.

Tabla 121. Concesiones mineras.

Nombre	Tipo	Material	Tipo de material	ha
Rio Piscobamba	Libre aprovechamiento	Piedra de rio	Material de construcción	16
Chalalapo	Concesión minera	Oro plata cobre	Metálico	674
Rio Piscobamba dos MTOP	Libre aprovechamiento	Piedra de rio	Material de construcción	14

Fuente: Geoportal del ARCERNR, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la parroquia Yangana, se encuentran concesiones mineras especializadas en la extracción de materiales de construcción, ubicadas en la cuenca del río Piscobamba, que abarca tanto Yangana como Quinara.

2.2.4.5.5. Sector Turismo

La actividad turística desempeña un papel crucial en la economía de muchas localidades, ya que puede afectar positivamente a diversos sectores. Contribuye a la generación de ingresos, impulsa el comercio, fomenta la preservación del patrimonio cultural y natural y promueve el interés en la protección y conservación de los recursos locales.

a. Turismo Cantonal

La Tabla 122, destaca que el sector de transporte emerge como el principal generador de ingresos vinculados al turismo, contribuyendo significativamente con un 68,56%, el sector de alimentación representa el 22,46% del total, los sectores de operación e intermediación muestran una influencia más modesta, aportando un 1,05%, mientras que el alojamiento contribuye con un 7,93%. Estos porcentajes reflejan la distribución de recursos económicos derivados del turismo a nivel del cantón de Loja, del año 2023.

Tabla 122. Ventas a nivel cantonal.

Industrias relacionadas al turismo cantonal		
Sector	**Millones**	**Porcentaje**
Alimentación	15,0	22,46
Alojamiento	5,3	7,93
Operación e intermediación	0,7	1,05
Transporte terrestre	45,8	68,56
Total	**66,8**	**100,00**

Fuente: Ministerio de turismo "MINTUR", 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

b. Turismo parroquial

Una de las limitaciones más significativas que afronta la parroquia es la falta de atracciones turísticas de acceso público, debido a que la mayoría de sus atractivos son privados, los cuales además carecen de la promoción y fortalecimiento necesarios para atraer a visitantes.

El turismo y la actividad económica en Yangana se evidencia principalmente en el ámbito comercial y en la oferta de servicios, que incluyen sectores como hospedaje,

transporte y gastronomía. Además, existen un total de 47 establecimientos, de los cuales el 93,62% se dedican a la prestación de servicios alimentarios. En cuanto al transporte el 4,26 % están orientados al sector turístico, mientras el 2,13% se enfoca en la provisión de alojamiento. Como lo evidencia en la Tabla 123.

Tabla 123. Planta turística de la parroquia.

Principales actividades	Porcentaje
Servicios de alojamiento	2,13 %
Servicios de alimentos y bebidas	93,62 %
Transporte (taxis)	4,26 %
Total	**100**

Fuente: Fuente: Base de datos Catastro RUC, 2023.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.5. Sistema Político Institucional

El Artículo 267 del Título V de la Constitución de la República del Ecuador detalla las competencias exclusivas de los gobiernos parroquiales rurales, entre las cuales se destaca en el literal 1 la responsabilidad de planificar el desarrollo y formular planes de ordenamiento territorial. Este proceso debe llevarse a cabo de manera coordinada con la planificación a nivel nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial.

En este contexto, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Parroquial asume la responsabilidad y competencia para elaborar los instrumentos de planificación del desarrollo y ordenamiento territorial, asegurando su alineación con los planes de los distintos niveles de gobierno, se detallan a más detalle en el Anexo 2.

El análisis del sistema Político, Institucional y de Participación Ciudadana se realiza en base al marco legal que respalda la implementación efectiva del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) como la principal directriz de la política a nivel parroquial. En este contexto, se examina la estructura y capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial, así como la participación de diversos actores, tanto públicos como privados, la sociedad civil y la cooperación internacional. El propósito es dirigir y fomentar procesos orientados a la gestión del territorio, la solución de conflictos y la promoción de sinergias dentro de su ámbito de competencia.

2.2.5.1. Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil

Los actores locales del territorio se refieren a las diversas entidades, grupos o individuos que desempeñan roles significativos en una determinada área geográfica o localidad. Estos actores desempeñan funciones clave en el desarrollo, la toma de decisiones y la gestión de asuntos relacionados con ese territorio específico.

Mediante el mapeo de actores se analizan las modalidades de organización de los participantes, así como las interconexiones entre ellos, su grado de participación y la manera en que coordinan y se relacionan con el Gobierno Parroquial. Estos participantes se clasifican según su nivel de involucramiento y su impacto en la administración del GADPY.

De esta manera, la implicación de los actores locales en las fases de edificación del desarrollo territorial resulta crucial, ya que estos individuos y entidades están más próximos a la realidad, poseen un conocimiento profundo de las capacidades y restricciones locales y a partir de este entendimiento, buscan soluciones basadas en las habilidades y recursos propios de la comunidad. A continuación, se clasifican los actores de la parroquia Yangana.

2.2.5.1.1. Organizaciones sociales

Muchas de las organizaciones que constan en el listado siguiente ya no están activas, sino más bien constan en papeles, o cuentan con estatutos o en el mejor de los casos están reconocidas jurídicamente bajo el amparo de algún ministerio, pero se las ha tratado de recoger como referente organizacional.

Las siguientes organizaciones mantienen algún nivel de actividad en la parroquia, de acuerdo con la validación en los talleres comunitarios (véase Tabla 124).

Tabla 124. Organizaciones Sociales.

Actor	Acciones que realiza	Nivel de incidencia en la parroquia			Tipo de relación con el GADP		
		Baja	Media	Alta	A favor	Indiferente	En contra
Directiva Barrial La Elvira	Gestiona las necesidades del barrio			X		X	
Directiva Barrial de Comunidades	Gestiona las necesidades del barrio			X		X	
Directiva Barrial de Masanamaca	Gestiona las necesidades del barrio			X		X	
Directiva Barrial de Suro	Gestiona las necesidades del barrio			X		X	
Directiva del Sector la Primavera	Gestiona las necesidades del sector			X		X	
Directiva del sector de Anganuma	Gestiona las necesidades del sector			X		X	
Directiva del sector Chalaca	Gestiona las necesidades del sector			X		X	
Junta Administradora de Agua Potable y Saneamiento Suro	Abastecimiento y mantenimiento de la red agua para el consumo humano (Suro)			X		X	
Junta Administradora de Agua Potable y Saneamiento del Barrio Comunidades	Abastecimiento y mantenimiento de la red agua para el consumo humano			X		X	

Actor	Acciones que realiza	Nivel de incidencia en la parroquia			Tipo de relación con el GADP		
		Baja	Media	Alta	A favor	Indiferente	En contra
	(Marcopamba, La Elvira, San Gabriel, Comunidades)						

Fuente: Encuesta de levantamiento de campo,2024
Elaborado: Equipo consultor, 2024

2.2.5.1.2. Estatales

Las organizaciones estatales cumplen diversas funciones y desempeñan roles importantes en el funcionamiento de un país. Encargados de asuntos de interés colectivo, como educación, salud, carreteras y diversos programas gubernamentales a través de las subsecretarías, las direcciones provinciales y otras entidades estatales (ver Tabla 125).

Tabla 125. Actores Estatales.

Actor	Carácter de la Representación	Acciones que realiza	Proyectos que ejecuta	Nivel de incidencia en la parroquia			Tipo de relación con el GADP		
				Baja	Media	Alta	A favor	Indiferente	En contra
Policía Nacional	Sectorial / Territorial	Seguridad Pública	Seguridad Pública		X		X		
Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión	Educativo	Educación Inicial, Básica y Bachillerato	Educación Pública			X		X	
Tenencia Política	Representar al ejecutivo y control y cumplimiento de la legalidad vigente en territorio.	Vigilancia de la acción del gobierno nacional	Vigilancia de las Acciones del Gobierno Central			X		X	
Ministerio de Inclusión Económica y Social	Inclusión Social	Atención a primera infancia y madres gestantes, adultos mayores y personas con discapacidad	Apoyo a grupos prioritarios			X	X		
Ministerio de Salud Pública	Sector/Salud	Atención en salud a la población	Médico del Barrio		X		X		

Actor	Carácter de la Representación	Acciones que realiza	Proyectos que ejecuta	Nivel de incidencia en la parroquia			Tipo de relación con el GADP		
				Baja	Media	Alta	A favor	Indiferente	En contra
Ministerio de Telecomunicaciones	Sectorial	Internet gratuito, servicio en línea, capacitaciones y apoyo a emprendimientos.	Puntos Digitales Gratuitos	X			X		

Fuente: Encuesta levantamiento de campo,2024
Elaborado: Equipo consultor, 2024

2.2.5.1.3. Asociaciones productivas

Las asociaciones son organizaciones formadas por personas que se unen con un propósito común, ya sea para lograr objetivos específicos, promover intereses compartidos o abordar problemas particulares. Estas asociaciones pueden tener diversos propósitos y estructuras y se pueden encontrar en diferentes contextos, como la sociedad civil, el ámbito empresarial o el ámbito sin fines de lucro. En la Tabla 126, se muestran las diferentes Asociaciones.

Tabla 126. Asociaciones Productivas.

Actor	Carácter de la Representación	Acciones que realiza	Nivel de incidencia en la parroquia			Tipo de relación con el GADP		
			Baja	Media	Alta	A favor	Indiferente	En contra
Compañía de Transportes Liviana Mixta Yangana	Sectorial	Transporte liviano de carga y pasajeros (6 socios)		X			X	
Microempresa de Conservación Vial "Los Caminantes"	Sectorial	Mantenimiento Vial (15 socios)		X			X	
Microempresa de Conservación Vial "Los Estoraques del Sur"	Sectorial	Mantenimiento Vial (12 socios)	X				X	

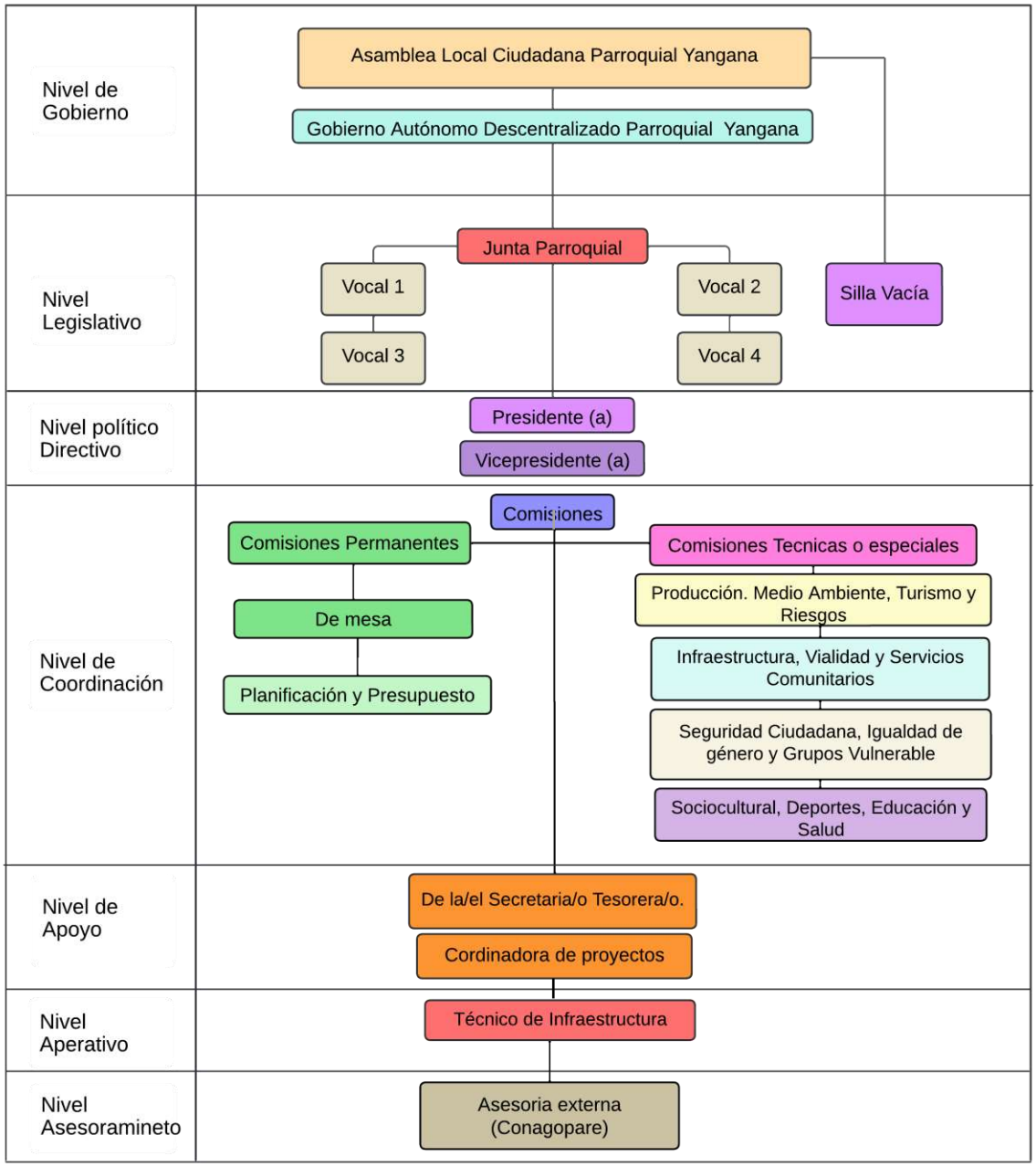
Actor	Carácter de la Representación	Acciones que realiza	Nivel de incidencia en la parroquia			Tipo de relación con el GADP		
			Baja	Media	Alta	A favor	Indiferente	En contra
Caja de Ahorro y Crédito Crece Conmigo Suro	Sectorial (No legalizada)	Ahorro y Crédito (68 socios, creada en el 2012)		X			X	
Pre asociación de Granadilleros de Yangana	Sectorial (No legalizada)	Producción y comercialización de Granadilla (17 socios)			X			X
Asociación de Apicultores	Sectorial (No legalizada)	Producción y comercialización de derivados de miel de abeja (15 socios)			X		X	

Fuente: Encuesta levantamiento de campo,2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.5.2. Estructura Organizacional del GAD Parroquial

La estructura organizacional del GADP está diseñada para facilitar la gestión eficiente y la toma de decisiones a nivel local. El diagrama organizacional, en conjunto con El PDOT, se compone del presidente, quien ejerce su liderazgo exclusivamente dentro de las competencias establecidas por la Constitución Política del Estado. Regularmente, se llevan a cabo reuniones con los miembros para tomar decisiones que luego se implementan, contando con el respaldo de profesionales técnicos, así como con el apoyo de la secretaria y la contadora. Es relevante destacar que los vocales tienen responsabilidades específicas en comisiones relacionadas con la gestión de presupuestos, fiscalización, proyectos y asuntos sociales.

Figura 64. Organigrama Funcional.



Fuente: GAD de Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.5.2.1. Funcionarios y miembros del Consejo de Planificación y Asamblea Parroquial.

En la Tabla 127, se detalla los diferentes representantes que conforman el Consejo de Planificación y Asamblea Comunitaria conformados bajo las actas de Asamblea para la elección del Consejo de Planificación del gobierno autónomo descentralizado y de

Asamblea para la elección de los representantes que conforman la Asamblea parroquial de Yangana, se detallan a continuación.

Tabla 127. Funcionarios y miembros del GAD.

Entidad	Nombres de los representantes	Cargos
Asamblea Parroquial	Ing. Manuel Ordoñez Ortiz	Presidente
	Sra. María Alberca Armijos	Secretaria
	Sr. Francel Ortiz Toledo	Primer Vocal
	Abg. Karla Armijos Iñiguez	Segunda Vocal
	Sr. Mauricio Quinche Gonzales	Tercer Vocal
Consejo de planificación	Lcdo. Cosme Ochoa Maldonado	Presidente
	Abg. Geovanny Bermeo Mendoza	Representante de los Vocales del GAD Parroquiales
	Ing. Gilbert Montaño Armijos	Técnico Ad honorem
	Sr. José Luzón Ortiz	Representante de la Sociedad Civil
	Sr. Jorge Narváez Castillo	Representante de la Sociedad Civil
	Lcda. Inés Sarmiento Sarango	Representante de la Sociedad Civil
Autoridades del GADPY	Lcdo. Cosme Ochoa Maldonado	Presidente
	Ing. Gladys Quezada Riofrio	Vicepresidente
	Abg. Geovanny Bermeo Mendoza	Vocal
	Ing. Valeria Ochoa Ochoa	Vocal
	Eco. Karla Namicela Sahavedra	Vocal

Fuente: Encuesta levantamiento de campo,2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La estructura institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) parroquial de Yangana se encuentra organizada mediante un órgano estructural específico para su eficiente funcionamiento como nivel de gobierno. A continuación, en la Tabla 128, se detallan sus componentes.

Tabla 128. Responsabilidades del Nivel Directivo.

Nombre/Apellido	Representante	Responsabilidades de la representación (Comisiones)
Lcdo. Cosme Ochoa Maldonado	Presidente	Representación legal del GAD Parroquial
Ing. Gladys Quezada Riofrio	Vicepresidente	Producción, Medio Ambiente y Turismo
Abg. Geovanny Bermeo Mendoza	Vocal Principal	Infraestructura, Vialidad y Servicios Comunitarios
Ing. Valeria Ochoa Ochoa	Vocal Principal	Seguridad Ciudadana, Igual y Equidad de Género y Riesgos
Eco. Karla Namicela Sahavedra	Vocal Principal	Educación, Sociocultural, Deportes y Salud

Fuente: GAD Parroquial Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo Consultor, 2024.

El nivel directivo se adecua a los requerimientos establecidos por la normativa legal vigente, así como a las necesidades específicas de la parroquia. El conjunto de Vocales Principales asume cada uno responsabilidades asignadas, las cuales deben ser ejercidas con una clara vocación de gobierno, siendo esta la única forma de demostrar a la población la eficacia del nivel de gobierno en el territorio.

2.2.5.3. Capacidad institucional

La capacidad institucional se refiere a la habilidad de una organización o entidad, ya sea pública o privada, para llevar a cabo sus funciones y cumplir con sus objetivos de manera eficiente y efectiva. En la Tabla 129, se hace referencia a la capacidad institucional del GAD de Yangana.

El análisis presentado en el cuadro resalta la acción efectiva del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Parroquial en su entorno, así como su interacción con entidades estatales y actores fundamentales para el desarrollo local. A pesar de que el presupuesto es público y se establece como un proceso participativo según la Constitución y las normativas, no es suficiente para impulsar un crecimiento sostenible, lo que subraya la necesidad de buscar fuentes externas de financiamiento. La planificación local, aunque incluye visiones técnicas y participación ciudadana, sigue siendo principalmente instrumental y no siempre se traduce en acciones estratégicas.

Tabla 129. Capacidad Institucional.

Descripción		Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Yangana
Talento Humano	Directivo	Los cinco Vocales Principales tienen experiencia y son nativos de la parroquia.
	Operativo	La secretaria/contadora tiene título de tercer nivel y experiencia.
Capacidad presupuestaria y financiera	PGE/Pres. Participativo	Falta de recursos financieros y concurrencia
	Concurrencia	Escasa colaboración o participación de múltiples actores o entidades en una actividad o proyecto específico.
Infraestructura	Inmueble	Las instalaciones del GAD parroquial son adecuadas para sus actividades, incluyendo áreas para la Presidencia, la secretaría, la sala de reuniones de la Junta Parroquial y el Infocentro utilizado para encuentros con la comunidad y actores externos.
	Muebles	Dispone de mobiliario funcional para llevar a cabo las labores de gestión en la parroquia.

Descripción		Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Yangana
	Informático y TIC	Cuenta con equipos informáticos y acceso a Internet, así como servicios de telefonía que facilitan la comunicación y la conexión con el entorno externo de la parroquia.
Articulación e incidencia	Los actores de la parroquia	La interacción con los actores sociales dentro de la jurisdicción parroquial es específica y se ajusta a las necesidades, pero tiene una influencia en la planificación estratégica de la parroquia.
	Con la población de la parroquia	La relación positiva entre el gobierno local y la comunidad ha llevado a la reelección del líder, lo que sugiere que la población está satisfecha con su desempeño y cree que es la mejor opción para seguir liderando la parroquia.
	Con actores externos cantonales	La relación con los actores externos se adapta a las necesidades y proyectos de la parroquia, colaborando estrechamente con el Gobierno Provincial y el Municipal en competencias específicas del ámbito rural.
	Con actores externos nacionales	La relación entre el gobierno parroquial y el gobierno nacional se canaliza a través del ejecutivo desconcentrado en la provincia de Loja, buscando aumentar la intervención en la jurisdicción parroquial para lograr resultados tangibles en beneficio de la población.

Fuente: Encuesta levantamiento de campo,2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.2.5.4. Presupuesto institucional

El presupuesto institucional es un plan financiero detallado que establece los ingresos y gastos de una institución durante un período específico, generalmente un año fiscal. Esta herramienta es fundamental para la gestión y la toma de decisiones, ya que permite a la institución planificar cómo utilizar eficientemente sus recursos financieros para alcanzar sus objetivos y cumplir con sus obligaciones.

2.2.5.4.1. Clasificación de ingresos

Los ingresos anuales del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) de Yangana se fundamentan en tres aspectos principales. En primer lugar, en cuanto a los ingresos tributarios, el GAD percibe una cantidad nula. En segundo lugar, los ingresos no tributarios conforman la mayor parte de los recursos. El componente más considerable dentro de estos ingresos no tributarios es el de las Transferencias y Donaciones Corrientes, que provienen del presupuesto asignado por el Estado y ascienden a USD 195,720.55, representando el 82.47% del total de ingresos.

Además, se contabilizan Transferencias de Donaciones de Capital e Inversión, que alcanzan los USD 12.808,80, representando el 5.40% del total. Asimismo, se incluye

una cuenta por cobrar de reembolso con el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica, que suma USD 28.800,09, lo que equivale al 12.14% del total de ingresos. En tercer lugar, se encuentran los ingresos derivados de empréstitos de los cuales no percibe. En conjunto, esta proforma de ingresos asciende a USD 237.328,73 dólares, distribuidos tal como se muestran en la siguiente Tabla 130.

Tabla 130 Proforma Presupuestaria para el año 2024 de Ingresos.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL YANGANA			
GRUPO DE INGRESOS/ PARTIDA PRESUPUESTARIA	**Presupuesto 2024**		**Porcentaje**
INGRESOS TRIBUTARIOS	$	0,00	**-**
1.1 Impuestos	$	0,00	-
1.2 Seguridad Social	$	0,00	-
1.3 Tasas y Contribuciones	$	0,00	-
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	$	0,00	**100 %**
1.4 Ventas de Bienes y Servicios	$	0,00	-
1.7 Rentas de Inversiones y Multas	$	0,00	-
1.8 Transferencias y Donaciones Corrientes	$	195.720,55	83%
1.9 Otros Ingresos	$	0,00	-
2.8 Transferencias y Donaciones de Capital e Inversión	$	12.808,80	5 %
3.7 Saldos Disponibles	$	0,00	-
3.8 Cuentas Pendientes por Cobrar (SRI-MAE)	$	28.800,09	12%
EMPRÉSTITOS	$	0,00	**-**
3.6 Financiamiento Público	$	0,00	**-**
TOTAL	**$**	**237.328,73**	**100%**

Fuente: GAD parroquial Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024

2.2.5.4.2. Clasificación del egreso

Las proyecciones de gastos están agruparán en áreas, sector, programas, proyectos y partida presupuestaria. En cada programa, proyecto y partida presupuestaria se determinan los gastos corrientes y los proyectos de inversión, atendiendo a la naturaleza económica predominante de cada uno. En el análisis del presupuesto para el año 2024, se observa que del total asignado al Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) parroquial, el 68.10 % se destinó a gastos de inversión, con un enfoque particular en infraestructura. Asimismo, se designó un 31.39% del presupuesto para cubrir gastos corrientes, destacándose principalmente el pago de remuneraciones. A

continuación, se detalla la distribución del presupuesto institucional para el mencionado año:

Tabla 131. Clasificación del egreso.

Tipo de egreso		Porcentaje
Corriente	$ 74.500,00	**31,39 %**
De inversión	$ 162.828,73	**68,61 %**
Financiamiento	$ 0,00	**0,00 %**
Total, general	**$ 237.328,73**	**100,00 %**

Fuente: GAD parroquial Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

- **Análisis programático**

El POA[41] es una herramienta crucial de gestión institucional que permite organizar las intervenciones parroquiales durante el ejercicio fiscal. Además, sirve como un instrumento para medir el progreso hacia el logro de los objetivos institucionales. En este contexto, la estructura programática, que incluye programas y proyectos, refleja acciones concretas que están alineadas con las orientaciones estratégicas previamente establecidas en el PDYOT de Yangana para el período 2019-2023.

El PDYOT de Yangana se divide en cinco sistemas principales, los cuales guían la planificación operativa del GADP Parroquial de Yangana tal como se muestra en la Tabla 132.

Tabla 132. Análisis programático.

Sistema	Objetivos	Presupuesto	Porcentaje
Fisico Ambiental	• Promover y gestionar la sustentabilidad del patrimonio natural de la parroquia, para garantizar los derechos de la naturaleza y bienestar de los habitantes en su convivencia • Adoptar medidas a corto, mediano y largo plazo que permitan mejorar la resiliencia y adaptación a riesgos relacionados con el clima. • Fortalecer las capacidades de prevención, acción y respuesta ante cualquier eventualidad.	$ 0,00	0,00 %
Económico-Productivo	• Facilitar las condiciones para promover el desarrollo local basado en emprendimientos, turismo, comercio solidario, complementada con el mejoramiento de la infraestructura productiva.	$ 20.000,00	12,28 %
Socio-Cultural	• Promover la atención a grupos prioritarios con énfasis en la inclusión social, económica,	$ 34.026,80	20,90 %

[41] Plan Operativo Anual

Sistema	Objetivos	Presupuesto	Porcentaje
	para mejorar la convivencia comunitaria, la participación ciudadana y la garantía del ejercicio de sus derechos.		
Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad	• Gestionar y fomentar el acceso, cobertura, calidad, de los servicios públicos a la población. • Fomentar la equidad territorial en los ámbitos de conectividad rural, energía y trasporte, a fin de garantizar un sistema de calidad	$ 61.938,56	38,04 %
Político-Institucional y participación ciudadana.	• Fortalecer la capacidad de gestión pública del GAD parroquial para lograr satisfacer las demandas ciudadanas	$ 18.062,73	11,09 %
Cuentas por recuperar MAE		$ 28.800,64	17,69 %
Total, de inversión		**$ 162.828,73**	**100,00 %**

Fuente: GAD parroquial Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La clasificación se divide en cuatro grupos: Gastos Personales, Servicios y Bienes de Consumo, Transferencias o Donaciones Corrientes y Otros Egresos. Los egresos se detallan a mayor detalle en la Tabla 133.

Tabla 133. Clasificación del Gasto.

Grupo	Subgrupo	Nombre	Actividad	Presupuesto 2024
Gastos Personal	Remuneraciones Básicas	Remuneraciones Unificadas	Funcionarios GAD	$ 45.876,00
	Remuneraciones Complementarias	Décimo Tercer Sueldo	Funcionarios GAD	$ 3.823,00
		Décimo Cuarto Sueldo	Funcionarios GAD	$ 2.700,00
	Aporte Patronales a la Seguridad Social	Aporte Patronal	Funcionarios GAD	$ 5.350,20
		Fondo de Reserva	Funcionarios GAD	$ 3.371,84
Bienes y Servicios de Consumo	Servicios básicos	Energía Eléctrica	Instalaciones GAD	$ 360,00
		Telecomunicaciones	Instalaciones GAD	$ 775,00
	Traslados, Instalaciones, Viáticos y Subsistencias	Pasajes al Interior	Para Gestión	$ 449, 88
		Viáticos y Subsistencias en el Interior	Para Gestión	$ 1.000,00
	Instalación, Mantenimiento, Reparación y Demolición	Vehículos (Servicio para Mantenimiento y Reparación)	Mantenimiento preventivo del vehículo	$ 500,00
	Egresos en Informática	Arrendamientos y Licencias	Programa contable	$ 250,00
		Mantenimiento y Reparación de Equipos	Antivirus equipos administrativos	$ 250,00

Grupo	Subgrupo	Nombre	Actividad	Presupuesto 2024
	Bienes de Uso y Consumo Corriente	Lubricantes	Adquisición de Combustible	$ 1200,00
		Material de Oficina	Para Uso Administrativo	$ 400,00
		Material de Aseo	Para Uso Administrativo	$ 272,38
		Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción	Para Uso Administrativo	$ 500,00
Otros Egresos Corrientes	Impuestos, Tasas y Contribuciones	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes.	Matriculación vehicular	$ 100,00
	Seguros, Costos Financieros y Otros Egresos	Seguros	Administrativo y Vehicular	$ 450,00
		Comisiones Bancarias	Débito Automático BCE	$ 75,00
Transferencias o Donaciones Corrientes	Transferencias o Donaciones Corrientes al Sector Público	Al Gobierno Central	5 *MIL Débito Automático	$ 925,08
		A Entidades Descentralizadas y Autónomas.	1 y 2% CONAGOPARE	$ 5.871,62
Total				$74.500,00

Fuente: GAD parroquial Yangana, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.3. Análisis estratégico

Yangana es una de las parroquias surorientales que experimenta una tendencia decreciente en su población, en contraste con sus vecinas Quinara, Vilcabamba y Valladolid, donde la población está en crecimiento. Las realidades de Yangana reflejan una rica historia político-administrativa, económica y social, marcada por dinámicas interacciones entre los habitantes rurales y la economía local, vinculada a los asentamientos humanos. La situación actual de la parroquia es el resultado de una nueva colonización impulsada por la agricultura y los servicios.

La mayor parte del suelo sigue siendo conservado por el estado debido a su ubicación en zonas protegidas, los agricultores utilizan el suelo para generar ingresos a sus familias como principal ocupación en la parroquia, además resalta los servicios como el turismo que se impulsa como otra fuente de ingresos a la parroquia. La falta de empleo sigue siendo el principal motivo de la emigración de la población joven. Esta emigración amenaza con desestabilizar el equilibrio demográfico y socioeconómico de la parroquia, subrayando la necesidad urgente de implementar políticas de desarrollo económico que generen oportunidades laborales y retengan a la población joven.

a) Temáticas estratégicas para la garantía de derechos

- **Servicios públicos y sociales**

Indicadores básicos de salud. La atención y los servicios de salud en la parroquia son proporcionados por el Centro de Salud Tipo A, ubicado en la cabecera parroquial y el Puesto de Salud, situado en el barrio Comunidades. Estas dos instalaciones están diseñadas para satisfacer la demanda sanitaria de la población parroquial, lo que indica la adecuación de dichas unidades para garantizar el derecho a la salud. Además, se destacan las diversas patologías atendidas en estos centros como la prevalencia de la colelitiasis como la patología más común, lo cual suscita preocupación debido a su repercusión social. Adicionalmente, se registran otras afecciones significativas, como la neumonía, mientras que las neoplasias malignas en diversos órganos del cuerpo se identifican como la principal causa de mortalidad. Cabe resaltar que el Puesto de Salud en el barrio Comunidades también presta servicios a la parroquia vecina de Quinara, la cual carece de un Centro de Salud Público. Esto subraya la colaboración interparroquial y la necesidad de ampliar la infraestructura sanitaria para cubrir eficazmente las necesidades de la población.

Nutrición. La nutrición en el país está influenciada negativamente por el consumo de productos subóptimos, los cuales contribuyen al surgimiento de enfermedades no transmisibles, como la diabetes y la obesidad. A nivel provincial, la tasa de desnutrición se sitúa en el 16,2% y el porcentaje de neonatos con bajo peso al nacer es del 10,53%. En la parroquia, estos índices son superiores al promedio provincial y nacional. En el caso de Yangana, la nutrición aún conserva un alto componente de alimentación tradicional, influenciado por su entorno agropecuario. En el ámbito escolar, el programa de desayuno escolar atiende a 258 estudiantes, gestionado por el Gobierno nacional a través del Ministerio de Educación.

Educación. En la parroquia, el nivel educativo básico registra el mayor número de estudiantes, mientras que la educación media (bachillerato) está desalineada con la realidad productiva local, siendo una causa significativa de deserción escolar y obstáculo para la continuación de estudios universitarios. La parroquia cuenta con cinco escuelas básicas unidocentes: Escuela de Educación Básica Matilde Palacio de Jaramillo, Escuela de Educación Básica Dr. Ricardo Sotomayor, Escuela de Educación Básica Pedro López Medrano y Escuela de Educación Básica Juan Ullauri. Además,

existe una Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión, que ofrece educación inicial, básica y bachillerato, albergando un total de 258 estudiantes. No obstante, existe una marcada desigualdad entre la educación proporcionada por las escuelas unidocentes y la ofrecida por la Unidad de educación completa, principalmente debido a diferencias en equipamiento tecnológico y recursos físicos.

Desarrollo Infantil. Ecuador enfrenta un preocupante pasivo social en relación con la Desnutrición Infantil Crónica. A pesar de los esfuerzos realizados por los organismos estatales, el problema persiste. La parroquia no es ajena a esta problemática, especialmente debido a la limitada cobertura de servicios desde las zonas rurales para el desarrollo infantil. En la provincia, el 16.2% de la población infantil presenta problemas de desnutrición crónica. Aunque el MIES proporciona atención para mejorar el desarrollo infantil, esta no es oportuna, ya que persiste la prevalencia de desnutrición en niños de 1 a 4 años y una tasa de 10,50% de neonatos con bajo peso al nacer en la parroquia. Es crucial que el Estado, en sus diferentes niveles de gobierno, incremente su atención y recursos destinados a la población infantil con el fin de erradicar este problema social.

Seguridad social. La conexión entre seguridad social y empleo se torna crítica, en la parroquia predomina el trabajo informal, el 46% de PEA se dedica a la agricultura. Aunque en la parroquia no hay una unidad de salud del IESS, la atención médica estatal forma parte del sistema nacional de salud y está disponible. En Yangana, el 62,29% de la población no aporta a la seguridad social, mientras que el 22,55% está afiliado al seguro campesino. Además, el 7,76% cuenta con seguro general, el 1,48% aporta al ISSFA, el 0,74% tiene seguro del ISSPOL y el 0,37% contribuye al seguro voluntario. Es relevante señalar que, siendo una zona rural con una población mayoritariamente agrícola, el seguro campesino es predominante, aunque no cubre a todos los agricultores.

Vivienda social. El sistema actual carece de una planificación sectorial adecuada para satisfacer la demanda de vivienda local, lo que ha llevado a la ocupación de áreas de riesgo y la construcción de viviendas precarias. En este ámbito existen equipamientos que se encuentran dentro de los márgenes de protección hídrica repercutiendo en un riesgo en zonas invernales cuando los efluentes intermitentes se cargan de agua.

Sistema de cuidado. El GAPY ha implementado un programa dirigido al cuidado de los adultos mayores sin discapacidad, con un enfoque coordinado y planificado. Además, se ha asignado un médico del barrio para atender las necesidades de las personas con discapacidad y adultos mayores. Sin embargo, aún no se ha realizado un mapeo adecuado de los actores involucrados en el cuidado de las personas con discapacidad. Yangana presenta alrededor del 15% individuos con alguna dificultad funcional, de los cuales solo 35 están registrados en el Ministerio de Salud Pública. Se requiere la firma de convenios entre el gobierno local y los diferentes niveles de gobierno para abordar esta situación de manera efectiva.

Redes de comunicación. La parroquia enfrenta deficiencias significativas en infraestructura tecnológica, ya que carece de cobertura de señal móvil, lo que contribuye al aislamiento de la comunidad. El acceso limitado a internet, con un uso medio, destaca la baja innovación y representa un obstáculo considerable para el sistema educativo. Esta falta de conectividad no solo impide el acceso a recursos educativos en línea y la implementación de metodologías de enseñanza modernas, sino que también restringe las oportunidades de desarrollo económico y social, limitando el potencial de la parroquia para integrarse en la economía digital y atraer inversiones.

Sistemas de Protección y programas de atención social no contributiva y atención a grupos de atención prioritaria. En la parroquia, es el Ministerio de Inclusión Económica y Social el encargado de brindar ayuda social. Actualmente, 186 personas reciben ayuda monetaria a través del programa del Bono de Desarrollo Humano, mientras que 14 personas están inscritas en el programa Joaquín Gallegos Lara. Además, hay 40 adultos mayores y 45 niños que reciben ayuda a través de programas sociales, junto con 28 personas con discapacidad. El estado está activamente presente en la parroquia, proporcionando ayuda social y transferencias monetarias. Es esencial una gestión coordinada para garantizar que los programas alcancen el territorio de manera efectiva y lleguen a quienes más lo necesitan.

La política social desempeña un rol crucial como guía estratégica al dirigir acciones y asignar recursos hacia grupos particulares, tales como aquellos con limitaciones económicas, personas de edad avanzada y aquellas con necesidades prioritarias. Estas iniciativas están especialmente enfocadas en individuos que no cuentan con empleo formal y carecen de aportes a la seguridad social. En este contexto, el gobierno carece

de un sistema de protección para aquellos que no tienen empleo formal, lo que conduce a la migración de jóvenes de áreas rurales a zonas urbanas o incluso a otros países como una forma de buscar oportunidades laborales y mejores condiciones de vida.

Recreación y uso del espacio público. La obra pública destinada a la recreación está cumpliendo su objetivo de proporcionar un espacio para el esparcimiento y la convivencia social y familiar, donde cada uno de los barrios rurales cuentan con canchas de uso múltiple con cubierta para la práctica de deportes, así como también existen juegos infantiles los mismos que se encuentran en malas condiciones por lo que se recomienda el reemplazo de los mismos.

Capacitación y formación. La sistematización de la capacitación y formación es evidente, ya que las acciones se coordinan eficazmente a nivel institucional para fomentar una participación de aquellos interesados en adquirir nuevos conocimientos. Estos individuos, al convertirse en multiplicadores, no solo buscan mejorar sus propias habilidades, sino que también inspiran a otros a explorar y participar en una variedad de programas de capacitación y formación disponibles, enriqueciendo así el proceso de aprendizaje y empoderando a la comunidad en general.

Pertinencia territorial y cultural de los servicios sociales, desagregación por enfoques de igualdad, servicios inclusivos. En el ámbito local, los servicios se ajustan a las necesidades y valores culturales de la comunidad, garantizando la inclusión y la igualdad mediante medidas reguladas por ordenanzas que se aplican de manera efectiva y constante. Las soluciones socio-culturales ofrecidas a la comunidad son pertinentes no solo por su capacidad para generar valor adicional, sino principalmente porque abordan las necesidades básicas que son fundamentales para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, fortalecer su autoestima y fomentar un sentido de compromiso comunitario que impulsará la búsqueda de nuevas ideas para resolver otros desafíos. El GADPY tiene 3 programas para los jóvenes y niños que fortalecen el desarrollo deportivo, artístico y recreativo de la niñez y juventud.

Servicio de agua, saneamiento, desechos sólidos, hábitat y vivienda. En el territorio parroquial el 80,7% de las familias cuentan con el servicio de agua potable, donde se ve conveniente mejorar la planta de agua entubada que ofrece el servicio al Sector Marcopamba, Barrio La Elvira y Comunidades. En cuanto a la disposición final

de los desechos sólidos el 91,12 % de las familias depositan los residuos sólidos inorgánicos mediante el carro recolector. En cuanto al hábitat y vivienda a nivel general en la parroquia las viviendas son construidas de adobe, tapia, así como también de ladrillo o bloque. En la parroquia esta temática en su conjunto ha sido trabajada sin una interacción para llegar a construir un ambiente sano e integrador para el desarrollo sostenido de una comunidad.

Seguridad alimentaria. Las prácticas agrícolas en la parroquia son tradicionales y carecen de tecnologías avanzadas para mejorar los rendimientos de los cultivos básicos en la alimentación diaria y su posible comercialización. El cultivo más predominante, utilizado principalmente para la producción de panela y melaza, ocupa la mayor extensión de tierra. La parroquia carece de diversidad en los productos agropecuarios necesarios para alimentación y comercialización.

Movilidad, conectividad e infraestructura. En la parroquia se ha puesto mayor énfasis en la movilidad física para las personas relacionadas con el comercio, la producción y lo urbano, donde se encuentra un vía de primer orden donde se conecta con las parroquia surorientales del cantón Loja y Parroquias del Cantón Palanda en la provincia de Zamora Chinchipe, en cuanto a la vialidad de la parroquia cuenta con una red de 50 km de vías urbanas y rurales, las mismas que en épocas invernales se requiere el mantenimiento respectivo, para brindar un libre tránsito vehicular. Sin embargo, la conectividad de telecomunicaciones es un inconveniente en vista que no se cuenta con el servicio, donde el uso de internet se ha convertido en la principal vía de comunicación tanto interna como externa de los ciudadanos. A diferencia de esto, la dotación de fluido eléctrico para la producción y el embellecimiento urbano aún no se ha logrado adecuadamente. Así como también las infraestructuras de uso público en su mayoría se encuentran en buenas condiciones para su uso adecuado y bienestar de los habitantes.

Empleo. No se dispone de información oficial sobre las tasas de empleo y desempleo en la parroquia. Sin embargo, según una encuesta realizada a 177 personas, solo el 16,67% está empleada. De acuerdo con el Censo de 2022, si se considera la realidad de la actividad productiva local y la especialización de la Población Económicamente Activa (PEA), el 46,60% de las personas en capacidad de trabajar están involucradas en la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Demografía y población. La población de la parroquia no muestra señales de crecimiento, lo cual es preocupante a pesar de contar con movilidad, conectividad e infraestructura que, aunque no son óptimas, solventan las necesidades básicas, este problema se puede dar por la migración que se ha presentado en los últimos años a nivel nacional. No existen políticas públicas locales que promuevan el arraigo de los habitantes al territorio.

b) Temáticas estratégicas para el manejo sostenible de recursos

El GADPY se compromete a abordar estratégicamente el manejo sostenible de los recursos mediante la implementación de políticas y programas que promuevan la conservación de los recursos naturales, el uso eficiente del agua, la adopción de energías renovables, el manejo adecuado de residuos sólidos, el fomento del desarrollo agroecológico, la promoción del turismo sostenible y la educación ambiental. A través de la participación activa de la comunidad y el fortalecimiento de la conciencia ambiental, el GAD busca garantizar un equilibrio entre el desarrollo socioeconómico y la protección del medio ambiente, asegurando así un futuro próspero y sostenible para las generaciones futuras.

La comunidad comprende las variables sociales y la sostenibilidad, pero hay una falta de aceptación de la realidad, lo que lleva a un autoengaño generalizado. Aunque las temáticas para el manejo sostenible de recursos están definidas, la situación real supera la normativa debido a la falta de voluntad política y la priorización de intereses individuales. Este conflicto genera un pasivo para las generaciones futuras y amenaza.

- **Modelos de uso de recursos, transformación, producción, distribución y consumo de bienes y servicios, de acuerdo con la funcionalidad territorial.** La producción en la parroquia predomina en lo primario como secundario. Los productos agropecuarios se elaboran con un bajo nivel tecnológico y se destinan tanto al mercado interno como al externo. Los principales productos son derivados de la caña (panela y melaza), lácteos (helados, yogures y quesos) y café. La comercialización y distribución de estos bienes y servicios se realiza principalmente a través de tiendas locales y la organización de eventos feriales interparroquiales.
- **Mecanismos de valoración del patrimonio natural local, su cuidado, recuperación de la degradación y mecanismos para el**

aprovechamiento de sus servicios. La parroquia Yangana alberga una notable variedad de bienes arqueológicos e inmuebles considerados como patrimonio cultural. Sin embargo, el acceso de las autoridades al cuidado de estos bienes es difícil, dado que la mayoría se encuentra en propiedades privadas. En cuanto al patrimonio natural, la parroquia cuenta con importantes fuentes hídricas y bosques que forman parte del Parque Nacional Podocarpus como área protegida, lo que contribuye a una rica biodiversidad. Lamentablemente, el entorno natural sufre de depredación debido a la falta de voluntad ciudadana para su conservación, tanto a nivel individual como colectivo y a la insuficiente acción sostenida por parte de las autoridades. Implementar un mantenimiento planificado y ordenado, incluyendo la arborización y cuidado de especies nativas, podría convertirse en una fuente pública de ingresos para la restauración de la flora y fauna silvestre, mejorando así el valor del patrimonio natural de la parroquia.

- **Temáticas estratégicas para la gestión de competencias y capacidades institucionales del GAD.** Para la gestión efectiva de competencias y capacidades institucionales del GAD, es fundamental fortalecer la gobernanza y la planificación estratégica, optimizar la gestión financiera y presupuestaria, e incorporar tecnologías de la información y la innovación. Además, se debe promover el desarrollo territorial sostenible, asegurando la conservación de recursos naturales y el ordenamiento territorial adecuado. Es esencial establecer mecanismos de participación ciudadana y estrategias de comunicación transparentes, así como fomentar la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales y el sector privado. Finalmente, implementar sistemas de evaluación y monitoreo garantizará la mejora continua de proyectos y programas, asegurando un desarrollo integral y sostenible para la comunidad. Las capacidades que emanan de la ley permiten que las instituciones tengan la facultad de cumplir desde los distintos niveles de gobierno con el ordenamiento de la provincia, ciudad y parroquia desde la planificación, uso de recursos y explotación de los mismos de manera coordinada y, el cumplimiento de las regulaciones respectivas.
- **Gestión territorial:** desconcentración, descentralización, fortalecimiento de capacidades locales, fondos y financiamiento para el desarrollo local. Las competencias de los GAD Parroquiales son: planificar el desarrollo parroquial

y su correspondiente ordenamiento territorial en coordinación con los GAD provinciales y municipales; planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos. Las asignaciones de dinero público al gobierno parroquial son por cumplimiento de satisfacciones de servicios básicos y atención de los grupos vulnerables y tienen una relación directa con los ingresos permanentes y no permanentes que tiene el Estado. La gestión para tener recursos propios depende de la gestión del gobierno parroquial. La gestión para la cooperación internacional debe ser más comprometida por parte de todos los que hacen el gobierno parroquial y la sociedad civil.

- **Gobernanza colaborativa:** La institucionalidad esta fortalecida por la agilidad en los procesos de satisfacer las necesidades de la comunidad, pero hay un estancamiento en la gestión internacional y la participación de la gestión utilizando medios telemáticos y la escasa cooperación entre lo público y privado. En cuanto a la representación comunitaria, el Consejo de Planificación y la Asamblea Comunitaria se constituyen mediante actas de asamblea para elegir a sus miembros, quienes desempeñan un papel activo tanto en el gobierno autónomo descentralizado como en la Asamblea Parroquial de Yangana. La capacidad institucional del GAD Parroquial se distingue por su efectiva actuación en el ámbito local y su colaboración con entidades estatales y otros actores clave para el desarrollo. Sin embargo, a pesar de que el presupuesto se establece de manera participativa, de acuerdo con la Constitución y las normativas, resulta insuficiente para promover un crecimiento sostenible, lo que subraya la necesidad de buscar fuentes externas de financiamiento. Aunque la planificación local integra perspectivas técnicas y participación ciudadana, sigue siendo principalmente instrumental y no siempre se traduce en acciones estratégicas.

2.4.1. Identificación y sistematización de potencialidades y problemas del territorio

2.4.1.1. Identificación de potencialidades

A continuación, en la Tabla 134, se describen las potencialidades presentes en el territorio parroquial.

Tabla 134.Sistematización de potencialidades.

Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Físico ambiental	Alto porcentaje de áreas naturales.	Al 2035, mantener las áreas naturales presentes en el territorio parroquial sin intervención humana, para la preservación de flora y fauna.	Al 2027, evitar la expansión agrícola, con la finalidad de preservar las áreas naturales presentes en el territorio parroquial.	Forestación y Reforestación.
	Disponibilidad de recurso hídrico en la parroquia.	Al 2035, implementar un plan de gestión integral del agua que garantice el acceso sostenible y equitativo al recurso hídrico para todos los sectores de la comunidad.	Al 2027, proteger mediante convenios interinstitucionales las principales Microcuencas abastecedoras de agua para consumo humano.	Gestión de cuencas hidrográficas.
Asentamientos humanos	Existen cuatro sistemas de agua para consumo humano.	Al 2035, desarrollar e implementar planes integrales para mejorar la infraestructura de suministro de agua, incluyendo la construcción y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua potable, redes de distribución y sistemas de tratamiento de agua.	Gestionar y mejorar los sistemas de agua para consumo humano en el territorio parroquial al 2027.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable.
Asentamientos humanos	Gran cantidad de infraestructura física.	Al 2035, garantizar el acceso a adecuadas infraestructuras para actividades, deportivas, sociales, culturales, religiosas, recreativas de los ciudadanos.	Mantener y crear equipamientos a la cabecera parroquial y barrios rurales que garanticen el uso adecuado de las mismas al año 2027.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.
	Altos nivel de convenio interinstitucional.	Al 2035, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.	Al 2027, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.	Cooperación Internacional.

Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Sociocultural	Existencia de equidad de género en la distribución de la población.	Fomentar la inclusión y la diversidad en todas las áreas, asegurándose de que las políticas y prácticas del GAD sean inclusivas y tengan en cuenta las diferentes necesidades y realidades al 2035.	Al 2027, apoyar programas que fomenten el empoderamiento económico de las mujeres, como el acceso a créditos, capacitación empresarial y oportunidades de empleo digno y remunerado.	Protección Integral de Derechos.
	Existe programas impulsados por el GAD en beneficio de las personas de la tercera edad.	Al 2035, mantener mediante articulación la atención de los adultos mayores.	Al 2027, gestionar con el MIES y el MSP la continuidad del proyecto de adultos mayores.	Protección Integral de Derechos.
	Amplia cobertura de espacios deportivos y comunitarios de uso público.	Al 2035, promover actividades integradas que fomenten y promuevan el bienestar social en los ámbitos deportivo, artístico, musical y recreativo.	Al 2027, impulsar actividades o eventos deportivos, recreativos y de fomento bienestar social.	Protección integral de la niñez y adolescencia.
Económico productivo	En términos económicos la Población económicamente activa, destaca claramente la predominancia de actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, las cuales representan el 46.60% en la parroquia.	Al 2035, gestionar y promover prácticas agropecuarias sostenibles con enfoques altamente eficientes en productividad.	Al 2027, coordinar la ejecución de estrategias eficientes en producción sostenible.	Fomento de la seguridad alimentaria.
	En la parroquia Yangana, la producción de leche se destina a la elaboración de productos lácteos.	Al 2035, gestionar e implementar estrategias que impulsen la producción de semielaborados a base de lácteos fomentando el desarrollo económico.	Al 2027, gestionar de manera articulada la repotenciación para el proceso de elaboración de productos lácticos.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.

Sistema	Potencialidad	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
	Organizan eventos feriales dedicados a la promoción y comercialización de sus productos agrícolas.	Al 2035, gestionar de manera articulada la sostenibilidad y el crecimiento de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.	Al 2027, gestionar la implementación de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
	Convenios interinstitucionales están contribuyendo a la mejora del sistema productivo.	Al 2035, obtener convenios interinstitucionales con el fin de promover el desarrollo económico productivo de la parroquia.	Al 2027, gestionar convenios con entidades competentes al sistema productivo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
Político institucional	Personal con conocimientos, experiencia y sentido de pertenencia necesarios para asumir las labores y compromisos vinculados a la administración.	Al 2035, implementar medidas para fortalecer y consolidar la institucionalidad del GAD, garantizando su capacidad de gestión eficiente y efectiva en la prestación de servicios y el desarrollo local.	Al 2027, fortalecer las capacidades del personal a través de la implementación de programas de capacitación destinados a su personal.	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.
Político institucional	Predisposición de los pobladores a participar en los programas realizados por el GAD.	Al 2035, mantener activa la participación de los pobladores en la toma de decisiones y actividades relacionadas con los asuntos públicos en los barrios.	Al 2027, establecer una cultura de colaboración en todos los aspectos de la gestión parroquial.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.
	Las autoridades representan bien a la comunidad parroquial y participan de manera efectiva en eventos, decisiones y otras actividades importantes para la parroquia.	Al 2035, fortalecer las habilidades y mecanismos de coordinación y colaboración en distintos niveles con el fin de desarrollar proyectos en contraparte.	Al 2027, fortalecer las capacidades y espacios de coordinación y articulación multinivel de la gestión parroquial.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.4.1.2. Sistematización de problemas

A continuación, en la Tabla 135, se describen los problemas presentes en el territorio parroquial.

Tabla 135. Sistematización de problema.

Sistema	Problema	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
Físico ambiental	Contaminación de los recursos hídricos por desechos sólidos.	Al 2035, involucrar a las comunidades locales, instituciones y autoridades locales en la planificación, implementación de acciones para prevenir la contaminación de los recursos hídricos.	Al 2027, los principales efluentes del territorio parroquial se encuentren libre de contaminación a causa de los desechos sólidos.	Gestión Ambiental.
Físico ambiental	Alto riesgo a sufrir incendios forestales.	Al 2035, desarrollar campañas de educación y sensibilización que informen al público sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Al 2027, mantener a la ciudadanía informada y sensibilizada sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Fomento de la seguridad alimentaria.
Asentamientos humanos	Insuficiente red de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial.	Hacia el año 2035, la cabecera parroquial cuenta con los servicios básicos para una vida digna.	Al 2027, potencializar el servicio de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial de Yangana.	Prestación de servicios públicos: Alcantarillado.
	Falta de contenedores para la disposición de los residuos sólidos.	Al 2035, los espacios públicos, cuenten con contenedores para la disposición de los residuos sólidos.	Al año 2027, los espacios públicos cuenten con contenedores para el almacenamiento de los desechos sólidos.	Prestación de servicios públicos: desechos sólidos.
	Escasa y falta de mantenimiento de las infraestructuras de conectividad vial sobre ríos o quebradas.	Al 2035, garantizar la conectividad interna y externa de los ciudadanos en el territorio parroquial.	Al 2027, mejorar y crear infraestructuras (puentes) de conectividad sobre los ríos y quebradas.	Vialidad.
	Equipamientos en riesgo.	Al 2035, preservar los equipamientos públicos del territorio parroquial.	Al 2027, preservar los espacios públicos en buenas condiciones.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.

Sistema	Problema	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
	Calles urbanas lastradas.	Al 2035, garantizar la libre movilidad de los ciudadanos por las principales calles de la cabecera parroquial.	Al 2027, mejorar las calles principales de la cabecera parroquial.	Vialidad.
	Red vial rural lastrada.	Al 2035, mejorar y dar mantenimiento de la red vial rural.	Al 2027, Mejorar y dar mantenimiento a la red vial urbana y rural.	Vialidad.
	Accesos a los espacios públicos en malas condiciones.	Al año 2035, mejorar la accesibilidad a los espacios públicos.	Al 2027, adecuar el acceso a los espacios públicos en el territorio parroquial.	Vialidad.
	Infraestructuras turística y patrimonial en malas condiciones.	Al 2035, mejorar los espacios turísticos y patrimoniales en buenas condiciones.	Al 2027, dar mantenimiento a los espacios turísticos y patrimoniales de la cabecera parroquial.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.
Sociocultural	La Emigración de la población Joven provoca una baja tasa de natalidad.	Al 2035, promover la participación activa de la juventud en programas diseñados para potenciar sus habilidades y reforzar su sentido de pertenencia.	Al 2027, desarrollar e implementar oportunidades de desarrollo dirigidos a los jóvenes para reducir la tasa de emigración.	Protección integral de la niñez y adolescencia.
	El 16% de los niños se encuentran en situación de desnutrición crónica.	Al 2035, fomentar mediante articulación la disminución de la tasa desnutrición crónica infantil.	Al 2027, gestionar programas de atención con el MIES y el Ministerio de Salud Pública para incrementar el número de infantes en programas para reducir la incidencia en la desnutrición.	Fomento de la seguridad alimentaria.
	Carencia de vías de comunicación en la parroquia.	Al 2035, garantizar la expansión de puntos de comunicación a través de una eficaz articulación.	Al 2027, implementar mediante articulación una red de puntos de acceso wifi en la parroquia.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.
Económico productivo	En la parroquia de Yangana, la innovación agropecuaria es escasa limitando significativamente el potencial de desarrollo agropecuario,	Al 2035, gestionar de manera articulada la incorporación de tecnología agropecuaria, con enfoques productivos.	Al 2027, gestionar y articular el rendimiento y calidad agropecuaria de tecnologías agropecuarias, proyectados.	Fomento de la seguridad alimentaria.

Sistema	Problema	Desafío		Competencia
		Desafío largo plazo	Desafío de gestión	
	impidiendo mejoras en la productividad.			
	Sus lugares turísticos carecen de fortalecimiento, lo que impide la llegada de numerosos visitantes cada año.	Al 2035, gestionar e impulsar el desarrollo turístico fomentando el emprendimiento y aumentar el número de visitantes.	Al 2027, supervisar y coordinar acciones que garanticen el uso apropiado de lugares de interés turístico, promoviendo prácticas sostenibles y velando por el beneficio parroquial y visitantes.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
Político institucional	El presupuesto asignado es insuficiente para la ejecución de obras en la parroquia.	Al 2035, implementar un sistema de gestión eficiente que facilite una colaboración efectiva entre la parroquia y las organizaciones externas.	Al 2027, identificar organizaciones externas, instituciones o donantes que puedan proporcionar la ayuda necesaria para la implementación de los proyectos.	Cooperación Internacional.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.4.2. Priorización de potencialidades y problemas del territorio

Una vez establecidos los problemas y potencialidades de cada sistema el análisis se procede a calcular la valoración de cada una de ellas donde se tomarán en cuenta cuatro criterios de valoración los mismo que se detallan a continuación:

C.1: **Apoyo de sectores involucrados**: Se refiere al nivel de apoyo de los sectores o factores participantes frente a la potencialidad o problema.

C.2: **Urgencia:** Se refiere a cuán inmediata debe ser la intervención o resolución de esta potencialidad o problema para el territorio.

C.3: **Ámbito territorial:** Se refiere al nivel de impacto de la potencialidad o problema, porcentaje de población beneficiada/afectada por la potencialidad o problema.

C.4: **Capacidad institucional:** Se refiere al desempeño del GAD, en función de sus competencias y habilidades, para articularse con otros actores, frente a la potencialidad/problemática planteada, equipos técnicos especializados, presupuesto, acuerdos o convenios.

Dando ponderaciones a cada criterio de la siguiente manera:

- Apoyo a sectores involucrados: 25%
- Urgencia: 40%
- Ámbito territorial: 20%
- Capacidad institucional: 15%

Los valores de la sumatoria total están comprendidos con valores de 0 a 10.

Para determinar la valoración de los problemas se establece de la siguiente manera:

Problemas (Altos): de 8 - 10

Problemas (Medios): de 5 - 8

Problemas (Bajos): de 1 – 5

Para determinar la valoración de las potencialidades se establece de la siguiente manera:

Potencialidades (Altos): de 1 - 5

Potencialidades (Medios): de 5 - 8

Potencialidades (Bajos): de 8 - 5

2.4.2.1. Priorización de problemas

En la siguiente Tabla 136, se describen la priorización de los problemas presentes en el territorio parroquial.

Tabla 136. Priorización de problemas.

Sistema	Problemas	Criterios de priorización					
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	Sumatoria	Valoración total (alta, media, baja)
Físico ambiental	Contaminación de los recursos hídricos por desechos sólidos.	5	4	4	5	4,65	Baja
	Alto riesgo a sufrir incendios forestales.	10	10	10	5	9,5	Alta
Asentamientos	Insuficiente red de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial.	8	6	5	5	6,4	Media
	Falta de contenedores para la disposición de los residuos sólidos.	9	9	10	5	8,85	Alta
	Escasa y falta de mantenimiento de las infraestructuras de	8	8	8	5	7,8	Media

Sistema	Problemas	Criterios de priorización					
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	Sumatoria	Valoración total (alta, media, baja)
	conectividad vial sobre ríos o quebradas.						
	Equipamientos en riesgo.	7	10	10	7	9,15	Alta
	Calles urbanas lastradas.	5	5	5	5	5,25	Media
	Red vial rural lastrada.	7	10	5	5	7,75	Media
	Accesos a los espacios públicos en malas condiciones.	10	10	7	10	9,9	Alta
Sociocultural	La Emigración de la población Joven provoca una baja tasa de natalidad.	10	10	7	5	8,9	Media
	El 16% de los niños se encuentran en situación de desnutrición crónica.	5	5	5	7	5,65	Media
	Carencia de vías de comunicación en la parroquia.	8	5	5	8	6,6	Media
Económico productivo	En la parroquia de Yangana, la innovación agropecuaria es escasa limitando significativamente el potencial de desarrollo agropecuario, impidiendo mejoras en la productividad.	9	7	8	5	7,65	Media
	Sus lugares turísticos carecen de fortalecimiento, lo que impide la llegada de numerosos visitantes cada año.	5	7	8	7	7,05	Media
Político institucional	El presupuesto asignado es insuficiente para la ejecución de obras en la parroquia.	3	9	8	10	7,95	Media

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.4.2.2. Priorización de potencialidades

A continuación, en la Tabla 137, se detalla la priorización de los problemas presentes en el territorio parroquial.

Tabla 137. Sistematización de potencialidades.

Sistema	Potencialidad	Criterios de priorización					
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	Sumatoria	Valoración total (alta, media, baja)
Físico ambiental	Alto porcentaje de áreas naturales.	10	5	10	8	8,1	Baja
	Disponibilidad de recurso hídrico en la parroquia.	5	5	10	4	6,05	Media
Asentamientos humanos	Existen cuatro sistemas de agua para consumo humano.	8	5	5	7	6,4	Media
	Gran cantidad de infraestructura física.	8	7	5	6	7	Media
	Altos nivel de convenio interinstitucional.	7	7	7	8	7,55	Media
Sociocultural	Existencia de equidad de género en la distribución de la población.	2	2	5	5	3,3	Baja
	Existe programas impulsados por el GAD en beneficio de las personas de la tercera edad.	9	8	5	9	8,25	Alta
	Amplia cobertura de espacios deportivos y comunitarios de uso público.	9	7	8	5	7,65	Media
Económico productivo	En términos económicos la Población económicamente activa, destaca claramente la predominancia de actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, las cuales representan el 46.60% en la parroquia.	10	5	10	6	7,7	Media
	En la parroquia de Yangana, la producción de leche se destina a la elaboración de productos lácteos.	10	6	9	5	7,7	Media
	Organizan eventos feriales dedicados a la promoción y comercialización de sus productos agrícolas.	8	6	5	7	6,8	Media
	Convenios interinstitucionales están contribuyendo a la mejora del sistema productivo.	8	6	6	8	7,2	Media
Político institucional	Personal con conocimientos, experiencia y sentido de pertenencia necesarios para asumir las labores y compromisos vinculados a la administración.	9	9	7	7	8,65	Baja
	Predisposición de los pobladores a participar en los programas realizados por el GAD.	5	6	5	2	5,05	Media
	Las autoridades representan bien a la comunidad parroquial y participan de	6	6	7	8	6,9	Media

Sistema	Potencialidad	Criterios de priorización					
		Apoyo de sectores involucrados	Urgencia	Ámbito territorial	Capacidad institucional	Sumatoria	Valoración total (alta, media, baja)
	manera efectiva en eventos, decisiones y otras actividades importantes para la parroquia.						

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.4.3. Potencialidades y problemas con prioridad alta o media

2.4.3.1. Potencialidades y problemas con prioridad alta o media

En la siguiente Tabla 138, se detalla la matriz con las potencialidades y probabilidades de prioridad alta o media.

Tabla 138. Matriz de potencialidades y problemas de prioridad alta y media.

Sistema	Potencialidad / Problema	Prioridad alta y media	Desafío	
			Desafío de gestión*	Desafío de largo plazo**
Físico ambiental	Alto riesgo a sufrir incendios forestales.	Alta	Al 2027, mantener a la ciudadanía informada y sensibilizada sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Al 2035, desarrollar campañas de educación y sensibilización que informen al público sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.
	Disponibilidad de recurso hídrico en la parroquia.	Media	Al 2027, proteger mediante convenios interinstitucionales las principales Microcuencas abastecedoras de agua para consumo humano.	Al 2035, implementar un plan de gestión integral del agua que garantice el acceso sostenible y equitativo al recurso hídrico para todos los sectores de la comunidad.
Asentamientos humanos	Insuficiente red de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial.	Media	Al 2027, potencializar el servicio de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial de Yangana.	Hacia el año 2035, la cabecera parroquial cuenta con los servicios básicos para una vida digna.

Sistema	Potencialidad / Problema	Prioridad alta y media	Desafío	
			Desafío de gestión*	Desafío de largo plazo**
	Existen cuatro sistemas de agua para consumo humano.	Media	Gestionar y mejorar los sistemas de agua para consumo humano en el territorio parroquial al 2027.	Al 2035, desarrollar e implementar planes integrales para mejorar la infraestructura de suministro de agua, incluyendo la construcción y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua potable, redes de distribución y sistemas de tratamiento de agua.
	Equipamientos en riesgo.	Alta	Al 2027, preservar los espacios públicos en buenas condiciones.	Al 2035, preservar los equipamientos públicos del territorio parroquial.
	Falta de contenedores para la disposición de los residuos sólidos.	Alta	Al año 2027, los espacios públicos cuenten con contenedores para el almacenamiento de los desechos sólidos.	Al 2035, los espacios públicos, cuenten con contenedores para la disposición de los residuos sólidos.
Asentamientos humanos	Gran cantidad de infraestructura física.	Media	Mantener y crear equipamientos a la cabecera parroquial y barrios rurales que garanticen el uso adecuado de las mismas al año 2027.	Al 2035, garantizar el acceso a adecuadas infraestructuras para actividades, deportivas, sociales, culturales, religiosas, recreativas de los ciudadanos.
	Accesos a los espacios públicos en malas condiciones.	Alta	Al 2027, adecuar el acceso a los espacios públicos en el territorio parroquial.	Al año 2035, mejorar la accesibilidad a los espacios públicos.
	Calles urbanas lastradas.	Media	Al 2027, mejorar las calles principales de la cabecera parroquial.	Al 2035, garantizar la libre movilidad de los ciudadanos por las principales calles de la cabecera parroquial.
	Escasa y falta de mantenimiento de las infraestructuras de conectividad vial sobre ríos o quebradas.	Media	Al 2027, mejorar y crear infraestructuras (puentes) de conectividad sobre los ríos y quebradas.	Al 2035, garantizar la conectividad interna y externa de los ciudadanos en el territorio parroquial.
	Red vial rural lastrada.	Media	Al 2027, Mejorar y dar mantenimiento a la red vial urbana y rural.	Al 2035, mejorar y dar mantenimiento de la red vial rural.
	Altos nivel de convenio interinstitucional.	Media	Al 2027, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.	Al 2035, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.

Sistema	Potencialidad / Problema	Prioridad alta y media	Desafío	
			Desafío de gestión*	Desafío de largo plazo**
Sociocultural	La Emigración de la población Joven provoca una baja tasa de natalidad.	Media	Al 2027, desarrollar e implementar oportunidades de desarrollo dirigidos a los jóvenes para reducir la tasa de emigración.	Al 2035, promover la participación activa de la juventud en programas diseñados para potenciar sus habilidades y reforzar su sentido de pertenencia.
	El 16% de los niños se encuentran en situación de desnutrición crónica.	Media	Al 2027, gestionar programas de atención con el MIES y el Ministerio de Salud Pública para incrementar el número de infantes en programas para reducir la incidencia en la desnutrición.	Al 2035, fomentar mediante articulación la disminución de la tasa desnutrición crónica infantil.
	Carencia de vías de comunicación en la parroquia.	Media	Al 2027, implementar mediante articulación una red de puntos de acceso wifi en la parroquia.	Al 2035, garantizar la expansión de puntos de comunicación a través de una eficaz articulación.
Sociocultural	Existe programas impulsados por el GAD en beneficio de las personas de la tercera edad.	Alta	Al 2027, gestionar con el MIES y el MSP la continuidad del proyecto de adultos mayores.	Al 2035, mantener mediante articulación la atención de los adultos mayores al 2035.
	Amplia cobertura de espacios deportivos y comunitarios de uso público.	Media	Al 2027, impulsar actividades o eventos deportivos, recreativos y de fomento bienestar social.	Al 2035, promover actividades integradas que fomenten y promuevan el bienestar social en los ámbitos deportivo, artístico, musical y recreativo.
Económico productivo	En la parroquia de Yangana, la innovación agropecuaria es escasa limitando significativamente el potencial de desarrollo agropecuario, impidiendo mejoras en la productividad.	Media	Al 2027, gestionar y articular el rendimiento y calidad agropecuaria de tecnologías agropecuarias, proyectados.	Al 2035, gestionar de manera articulada la incorporación de tecnología agropecuaria, con enfoques productivos.
	Sus lugares turísticos carecen de fortalecimiento, lo que impide la llegada de numerosos visitantes cada año.	Media	Al 2027, supervisar y coordinar acciones que garanticen el uso apropiado de lugares de interés turístico, promoviendo prácticas sostenibles y velando por el beneficio parroquial y visitantes.	Al 2035, gestionar e impulsar el desarrollo turístico fomentando el emprendimiento y aumentar el número de visitantes.

Sistema	Potencialidad / Problema	Prioridad alta y media	Desafío	
			Desafío de gestión*	Desafío de largo plazo**
	En términos económicos la Población económicamente activa, destaca claramente la predominancia de actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, las cuales representan el 46.60% en la parroquia.	Media	Al 2027, coordinar la ejecución de estrategias eficientes en producción sostenible.	Al 2035, gestionar y promover prácticas agropecuarias sostenibles con enfoques altamente eficientes en productividad.
Económico productivo	En la parroquia de Yangana, la producción de leche se destina a la elaboración de productos lácteos.	Media	Al 2027, gestionar de manera articulada la repotenciación para el proceso de elaboración de productos lácticos.	Al 2035, gestionar e implementar estrategias que impulsen la producción de semielaborados a base de lácteos fomentando el desarrollo económico.
	Organizan eventos feriales dedicados a la promoción y comercialización de sus productos agrícolas.	Media	Al 2027, gestionar la implementación de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.	Al 2035, gestionar de manera articulada la sostenibilidad y el crecimiento de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.
	Convenios interinstitucionales están contribuyendo a la mejora del sistema productivo.	Media	Al 2027, gestionar convenios con entidades competentes al sistema productivo.	Al 2035, obtener convenios interinstitucionales con el fin de promover el desarrollo económico productivo de la parroquia.
Político institucional	Predisposición de los pobladores a participar en los programas realizados por el GAD.	Media	Al 2027, establecer una cultura de colaboración en todos los aspectos de la gestión parroquial.	Al 2035, mantener activa la participación de los pobladores en la toma de decisiones y actividades relacionadas con los asuntos públicos en los barrios.
	Las autoridades representan bien a la comunidad parroquial y participan de manera efectiva en eventos, decisiones y otras actividades importantes para la parroquia.	Media	Al 2027, Fortalecer las capacidades y espacios de coordinación y articulación multinivel de la gestión parroquial.	Al 2035, fortalecer las habilidades y mecanismos de coordinación y colaboración en distintos niveles con el fin de desarrollar proyectos en contrataparte.

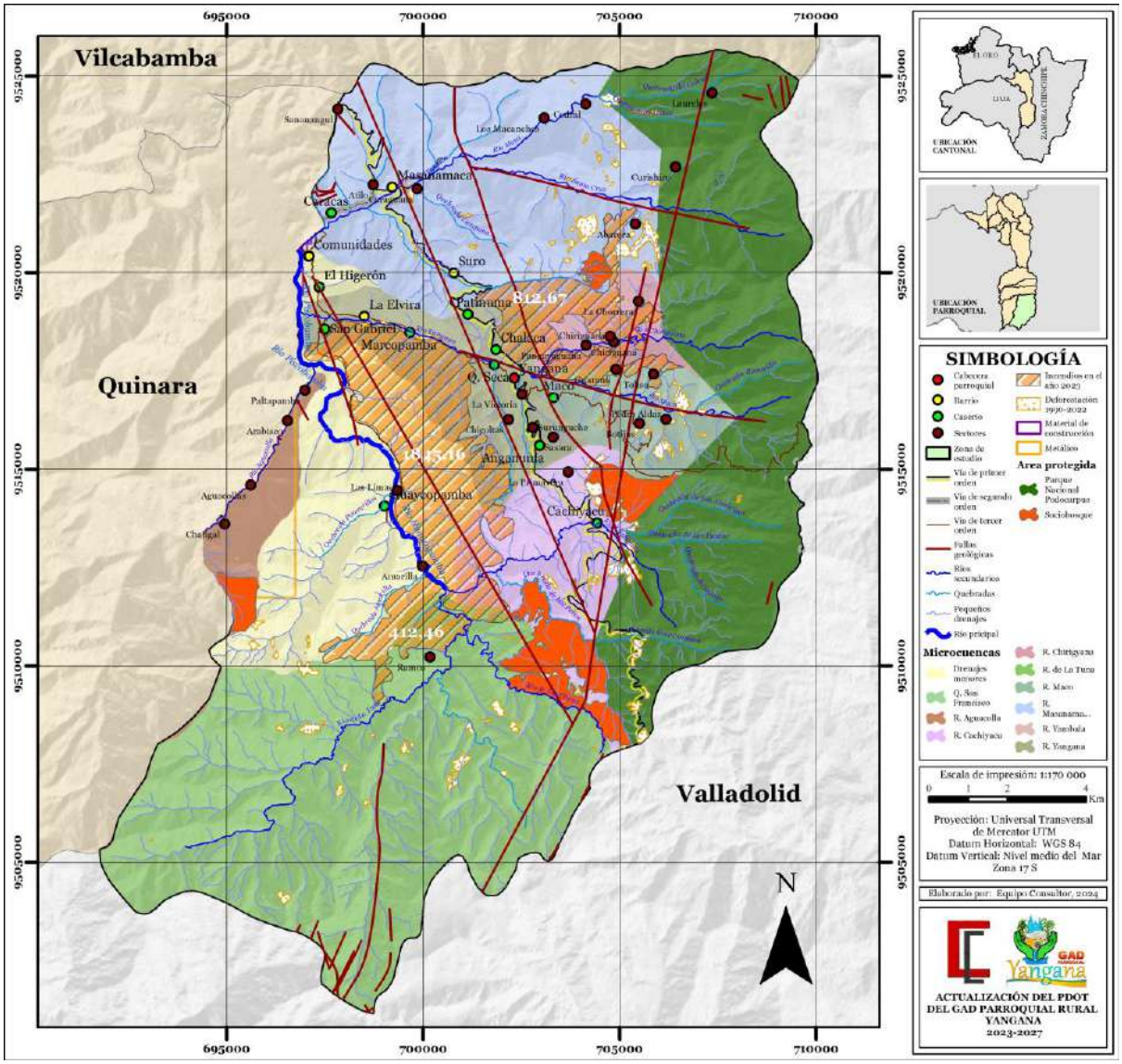
Sistema	Potencialidad / Problema	Prioridad alta y media	Desafío	
			Desafío de gestión*	Desafío de largo plazo**
	El presupuesto asignado es insuficiente para la ejecución de obras en la parroquia.	Media	Al 2027, identificar organizaciones externas, instituciones o donantes que puedan proporcionar la ayuda necesaria para la implementación de los proyectos.	Al 2035, implementar un sistema de gestión eficiente que facilite una colaboración efectiva entre la parroquia y las organizaciones externas.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

2.5. Modelo actual del territorio

A continuación, en el Mapa 46, se puede visualizar a nivel territorial, la situación actual del territorio, con sus asentamientos en la parte rural, la deforestación, el catastro minero, la red hídrica como vial, las redes eléctricas, etc.

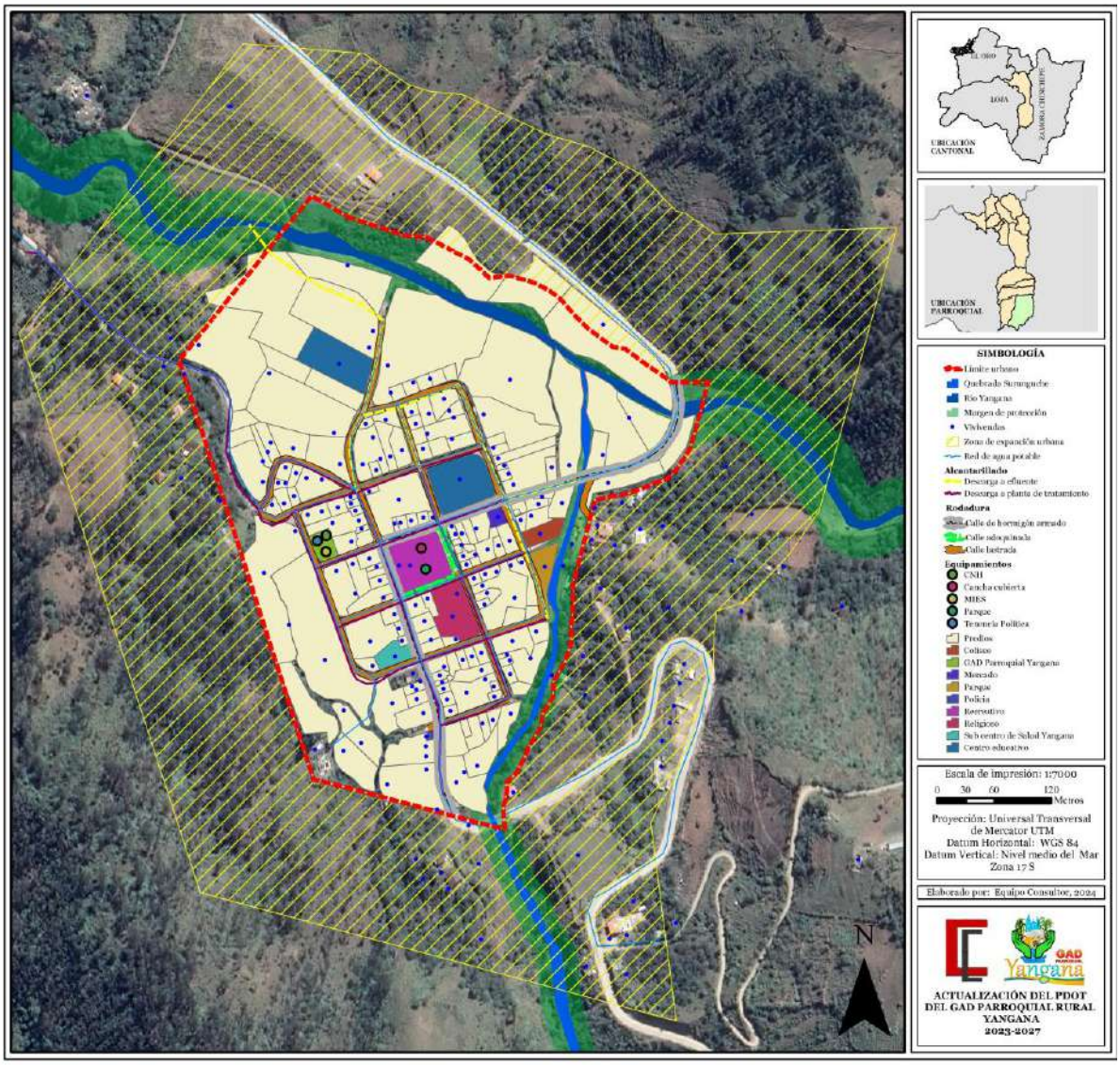
Mapa 46. Situación actual del territorio rural de Yangana.



Fuente: Cartografía del Geoportal del MAATE, IGM, ARCOM, PUGS GAD Cantonal de Loja, 2013-2022.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

A continuación, en el Mapa 47, se visualiza la situación actual de la zona urbana de la Parroquia Yangana.

Mapa 47. Situación actual del territorio rural de Yangana.



Fuente: PUGS GAD Cantonal de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.



PROPUESTA

La propuesta es el conjunto de decisiones estratégicas que deben implementarse en el territorio para alcanzar la visión y objetivos de desarrollo.

3. Propuesta

3.1. Propuesta de largo plazo

Es indispensable que los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial adopten una perspectiva a largo plazo para guiar de manera progresiva el cierre de brechas y la consecución de mejoras que beneficien a la población, fortaleciendo así un proceso sostenible. Esta visión a largo plazo constituye el pilar fundamental de la propuesta, ya que establece las estrategias territoriales principales de acuerdo con las aspiraciones de la población y las tendencias sociales, económicas y ambientales que pueden plantear desafíos u oportunidades para alcanzar dichas aspiraciones.

3.2. Visión de desarrollo

La parroquia Yangana al año 2035 se constituye en una parroquia, rodeada de un ambiente sano, con bajos niveles de pobreza y desnutrición infantil, un patrimonio, cultural y arqueológico que incentiva al turismo en conjunto con organizaciones sociales y económicamente fortalecidas y emprendimientos productivos con alta participación de sus pobladores, generando fuentes de ingresos a sus habitantes. Cuenta con servicios básicos de calidad que permiten reducir los niveles de contaminación y excelente cobertura e infraestructura de salud y educación; dispone de tecnología adecuada e infraestructura productiva necesaria, fortalecida con una red vial rural que funciona en forma permanente; con una fortalecida capacidad institucional para hacer frente ante los riesgos naturales y antrópicos; todo lo cual contribuye a un estado de bienestar de su población.

Además de gestionar de manera responsable los recursos existentes, Yangana busca diversificar su economía local. Para lograrlo, se promueven actividades agrícolas, turísticas y otras industrias sostenibles. Esta estrategia no solo busca fortalecer la economía local, sino también contribuir significativamente a la generación de empleo y al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

3.3. Objetivos de desarrollo

Los objetivos de desarrollo representan el punto fundamental al que se aspira llegar en un plazo determinado según la visión establecida. Estos objetivos describen la situación deseada en términos sociales, culturales y económicos, delineando la calidad

de vida que se busca alcanzar, el papel que el territorio aspira a desempeñar en el contexto nacional o regional según sus atributos, así como la estructura institucional y funcional deseada para la gestión.

En esencia, los objetivos de desarrollo sirven como un mapa detallado que guía las acciones y decisiones hacia el logro de un futuro deseable y sostenible. Estos objetivos proporcionan una visión clara y específica de los resultados que se pretenden alcanzar, estableciendo metas concretas y medibles que orientan la planificación y la implementación de políticas y proyectos. Además, los objetivos de desarrollo ayudan a priorizar las acciones necesarias para avanzar hacia la realización de la visión compartida por la comunidad, las autoridades y otros actores involucrados en el proceso de planificación y ordenamiento territorial.

En la Tabla 139, se puede evidenciar los objetivos de desarrollo de cada componente, planteados en la parroquia Yangana.

Tabla 139. Objetivos de desarrollo.

Visión de Desarrollo
La parroquia Yangana al año 2035 se constituye en una parroquia, rodeada de un ambiente sano, con bajos niveles de pobreza y desnutrición infantil, un patrimonio, cultural y arqueológico que incentiva al turismo en conjunto con organizaciones sociales y económicamente fortalecidas y emprendimientos productivos con alta participación de sus pobladores, generando fuentes de ingresos a sus habitantes. Cuenta con servicios básicos de calidad que permiten reducir los niveles de contaminación y excelente cobertura e infraestructura de salud y educación; dispone de tecnología adecuada e infraestructura productiva necesaria, fortalecida con una red vial rural que funciona en forma permanente; con una fortalecida capacidad institucional para hacer frente ante los riesgos naturales y antrópicos; todo lo cual contribuye a un estado de bienestar de su población.
Misión de Desarrollo
Promover el desarrollo integral y sostenible de la parroquia Yangana mediante la creación de un entorno saludable, próspero y equitativo para todos sus habitantes. Nos comprometemos a reducir la pobreza satisfaciendo las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), brindando apoyo a los grupos prioritarios y preservando y promoviendo nuestro patrimonio cultural y natural. Fomentamos emprendimientos productivos con alta participación comunitaria y garantizamos servicios básicos de calidad, una infraestructura de salud y educación de excelencia y una red vial rural permanente. Asimismo, desarrollamos una capacidad institucional robusta y abierta a la comunidad para enfrentar riesgos naturales y antrópicos, contribuyendo al bienestar integral de nuestra población.
Objetivos de desarrollo
Físico Ambiental • Preservar ecosistemas y espacios naturales mediante políticas de conservación y manejo sustentable, reduciendo impactos ambientales y promoviendo la adaptación al cambio climático **Asentamientos Humanos** • Gestionar el acceso adecuado a los servicios básicos para todos los habitantes de la parroquia, mejorando su calidad de vida y promoviendo su desarrollo. • Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.

- Contribuir al mantenimiento de la vialidad urbana y rural para garantizar la libre movilidad dentro del territorio.

Social Cultural

- Promover la atención a grupos prioritarios con énfasis en la inclusión social, económica, para mejorar la convivencia comunitaria, la participación ciudadana y la garantía del ejercicio de sus derechos.
- Promover la participación activa de la juventud en programas integrados que desarrollen sus habilidades y fortalezcan su sentido de pertenencia, abarcando los ámbitos deportivo, artístico, musical y recreativo.

Económico Productivo

- Fortalecer el desarrollo productivo, enfocado en la promoción y adopción de tecnologías agropecuarias, el desarrollo turístico local, fomento de asociatividad y la organización efectiva de ferias, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Político Institucional

- Potenciar las habilidades y fomentar la colaboración en todos los niveles de la gestión parroquial, promoviendo una participación activa y organizada de la comunidad local.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

A continuación, se procede a organizar de manera sistemática tanto los desafíos a largo plazo priorizados como sus respectivos objetivos de desarrollo, en conjunto con la competencia, tal como se ilustra en la Tabla 140.

Tabla 140. Objetivos de desarrollo.

Sistema	Desafío de largo plazo (alto y medio)	Objetivo de desarrollo	Competencia
Físico ambiental	Al 2035, desarrollar campañas de educación y sensibilización que informen al público sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Preservar ecosistemas y espacios naturales mediante políticas de conservación y manejo sustentable, reduciendo impactos ambientales y promoviendo la adaptación al cambio climático.	Gestión Ambiental.
	Al 2035, implementar un plan de gestión integral del agua que garantice el acceso sostenible y equitativo al recurso hídrico para todos los sectores de la comunidad.		Gestión de cuencas hidrográficas.
Asentamientos humanos	Hacia el año 2035, la cabecera parroquial cuenta con los servicios básicos para una vida digna.	Gestionar el acceso adecuado a los servicios básicos para todos los habitantes de la parroquia, mejorando su calidad de vida y promoviendo su desarrollo.	Prestación de servicios públicos: Alcantarillado.
	Al 2035, desarrollar e implementar planes integrales para mejorar la infraestructura de suministro de agua, incluyendo la construcción y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua potable, redes de distribución y sistemas de tratamiento de agua.		Prestación de servicios públicos: Agua Potable.

Sistema	Desafío de largo plazo (alto y medio)	Objetivo de desarrollo	Competencia
Asentamientos humanos	Al 2035, preservar los equipamientos públicos del territorio parroquial.	Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.
	Al 2035, los espacios públicos, cuenten con contenedores para la disposición de los residuos sólidos.		Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos.
	Al 2035, garantizar el acceso a adecuadas infraestructuras para actividades, deportivas, sociales, culturales, religiosas, recreativas de los ciudadanos.		Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.
	Al año 2035, mejorar la accesibilidad a los espacios públicos.	Contribuir al mantenimiento de la vialidad urbana y rural para garantizar la libre movilidad dentro del territorio.	Vialidad.
	Al 2035, garantizar la libre movilidad de los ciudadanos por las principales calles de la cabecera parroquial.		Vialidad.
	Al 2035, garantizar la conectividad interna y externa de los ciudadanos en el territorio parroquial.		Vialidad.
	Al 2035, mejorar y dar mantenimiento de la red vial rural.		Vialidad.
	Al 2035, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.		Cooperación Internacional.
Sociocultural	Al 2035, garantizar la expansión de puntos de comunicación a través de una eficaz articulación.	Promover la atención a grupos prioritarios con énfasis en la inclusión social, económica, para mejorar la convivencia comunitaria, la participación ciudadana y la garantía del ejercicio de sus derechos.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.
	Al 2035, fomentar mediante articulación la disminución de la tasa desnutrición crónica infantil.		Fomento de la seguridad alimentaria.
	Al 2035, mantener mediante articulación la atención de los adultos mayores.		Protección Integral de Derechos.
	Al 2035, promover la participación activa de la juventud en programas diseñados para potenciar sus habilidades y reforzar su sentido de pertenencia.		Protección integral de la niñez y adolescencia.
	Al 2035, promover actividades integradas que fomenten y promuevan el bienestar social en los ámbitos deportivo, artístico, musical y recreativo.		Protección integral de la niñez y adolescencia.

Sistema	Desafío de largo plazo (alto y medio)	Objetivo de desarrollo	Competencia
Económico Productivo	Al 2035, gestionar de manera articulada la incorporación de tecnología agropecuaria, con enfoques productivos.	Fortalecer el desarrollo productivo, enfocado en la promoción y adopción de tecnologías agropecuarias, el desarrollo turístico local, fomento de asociatividad y la organización efectiva de ferias, con el fin de mejorar la calidad de vida de las familias de la parroquia.	Fomento de la seguridad alimentaria.
	Al 2035, gestionar e impulsar el desarrollo turístico fomentando el emprendimiento y aumentar el número de visitantes.		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
	Al 2035, gestionar y promover prácticas agropecuarias sostenibles con enfoques altamente eficientes en productividad.		Fomento de la seguridad alimentaria.
	Al 2035, gestionar e implementar estrategias que impulsen la producción de semielaborados a base de lácteos fomentando el desarrollo económico.		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
	Al 2035, gestionar de manera articulada la sostenibilidad y el crecimiento de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
	Al 2035, obtener convenios interinstitucionales con el fin de promover el desarrollo económico productivo de la parroquia.		Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.
Político Institucional	Al 2035, mantener activa la participación de los pobladores en la toma de decisiones y actividades relacionadas con los asuntos públicos en los barrios.	Potenciar las habilidades y fomentar la colaboración en todos los niveles de la gestión parroquial, promoviendo una participación activa y organizada de la comunidad local.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.
	Al 2035, fortalecer las habilidades y mecanismos de coordinación y colaboración en distintos niveles con el fin de desarrollar proyectos en contraparte.		Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.
	Al 2035, implementar un sistema de gestión eficiente que facilite una colaboración efectiva entre la parroquia y las organizaciones externas.		Cooperación Internacional.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

3.4. Propuesta de gestión de mediano plazo

Una vez definidos los objetivos de desarrollo que guían las intervenciones territoriales en el largo plazo se deberá plantear objetivos de gestión, políticas, planes, programas y proyectos, indicadores y metas orientados a satisfacer las necesidades territoriales dentro del periodo de gestión.

3.5. Análisis funcional de unidades territoriales

Este análisis pretende organizar espacial y funcionalmente las actividades y recursos en el territorio, para viabilizar la aplicación y concreción de políticas públicas partiendo de los desafíos de gestión identificados.

Esta organización de acciones permite entender el funcionamiento del territorio de acuerdo con las características definidas en las categorías o unidades territoriales, a fin de responder a los requerimientos, demandas de atención, vocaciones territoriales, siempre basados en los criterios de equidad. En la Tabla 141, se evidencia el análisis funcional de la parroquia Yangana.

Tabla 141. Análisis funcional del GAD parroquial.

Sistema	Desafío de gestión (alto y medio)	Competencia	Unidad territorial*							Articulación
			Suelo Urbano			Suelo Rural			Todo el territorio	
			Consolidado	No consolidado	Protección	Producción	Expansión urbana	Protección		
Físico Ambiental	Al 2027, mantener a la ciudadanía informada y sensibilizada sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Gestión Ambiental.							X	GADPRY, MAATE
	Al 2027, proteger mediante convenios interinstitucionales las principales Microcuencas abastecedoras de agua para consumo humano.	Gestión de cuencas hidrográficas.						X		GADPRY, MAATE, SGR
Asentamientos Humanos	Al 2027, potencializar el servicio de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial de Yangana.	Prestación de servicios públicos: Alcantarillado.	X							GADCL
	Gestionar y mejorar los sistemas de agua para consumo humano en el territorio parroquial al 2027.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable.							X	GADCL
	Al 2027, preservar los espacios públicos en buenas condiciones.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.							X	GADCL, SNGR

Sistema	Desafío de gestión (alto y medio)	Competencia	Unidad territorial*							Articulación
			Suelo Urbano			Suelo Rural			Todo el territorio	
			Consolidado	No consolidado	Protección	Producción	Expansión urbana	Protección		
Asentamientos Humanos	Al año 2027, los espacios públicos cuenten con contenedores para el almacenamiento de los desechos sólidos.	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos.							X	GADCL
	Mantener y crear equipamientos a la cabecera parroquial y barrios rurales que garanticen el uso adecuado de las mismas al año 2027.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.							X	GADCL
	Al 2027, adecuar el acceso a los espacios públicos en el territorio parroquial.	Vialidad.							X	GADCL, MTOP
	Al 2027, mejorar las calles principales de la cabecera parroquial.	Vialidad.							X	GADCL
	Al 2027, mejorar y crear infraestructuras (puentes) de conectividad sobre los ríos y quebradas.	Vialidad.	X							GADPL
	Al 2027, Mejorar y dar mantenimiento a la red vial urbana y rural.	Vialidad.								GADCL - GADPL
	Al 2027, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.	Cooperación Internacional.							X	GADPRY - GADCL- GADPL- MTOP- SNGR - MINEDUC - Otros nivels de gobierno

Sistema	Desafío de gestión (alto y medio)	Competencia	Unidad territorial*							Articulación
			Suelo Urbano			Suelo Rural			Todo el territorio	
			Consolidado	No consolidado	Protección	Producción	Expansión urbana	Protección		
Sociocultural	Al 2027, gestionar programas de atención con el MIES y el Ministerio de Salud Pública para incrementar el número de infantes en programas para reducir la incidencia en la desnutrición.	Fomento de la seguridad alimentaria.							X	GADPRY y MIES
	Al 2027, gestionar con el MIES y el MSP la continuidad del proyecto de adultos mayores.	Protección Integral de Derechos.							X	GADPRY MIES y MPS
	Al 2027, implementar mediante articulación una red de puntos de acceso wifi en la parroquia.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.							X	GADPRY, GADCL y MINTEL
	Al 2027, desarrollar e implementar oportunidades de desarrollo dirigidos a los jóvenes para reducir la tasa de emigración.	Protección integral de la niñez y adolescencia.							X	GADPRY, GADCL y Univesidades e Intitutos de formación de tercer nivel
	Al 2027, impulsar actividades o eventos deportivos, recreativos y de fomento bienestar social.	Protección integral de la niñez y adolescencia.							X	GADPRY, GADCL ,Mintur, MCyP y otas instituciones

Sistema	Desafío de gestión (alto y medio)	Competencia	Unidad territorial*							Articulación
			Suelo Urbano			Suelo Rural			Todo el territorio	
			Consolidado	No consolidado	Protección	Producción	Expansión urbana	Protección		
Económico Productivo	Al 2027, gestionar y articular el rendimiento y calidad agropecuaria de tecnologías agropecuarias, proyectados.	Fomento de la seguridad alimentaria.				X				GADCL, MAG, Agrocalidad y Consejo provincial.
	Al 2027, supervisar y coordinar acciones que garanticen el uso apropiado de lugares de interés turístico, promoviendo prácticas sostenibles y velando por el beneficio parroquial y visitantes.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.				X				Agrocalidad, MAG, GADCL y GADPL
	Al 2027, coordinar la ejecución de estrategias eficientes en producción sostenible.	Fomento de la seguridad alimentaria.				X				GADCL, MAG, Agrocalidad y GADPL
	Al 2027, gestionar de manera articulada la repotenciación para el proceso de elaboración de productos lácticos.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.				X				GADCL y GADPL
	Al 2027, gestionar la implementación de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.							X	GADCL y GADPL
	Al 2027, gestionar convenios con entidades competentes al sistema productivo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.							X	GADCL y GADPL, Agrocalidad, MAG y otras

Sistema	Desafío de gestión (alto y medio)	Competencia	Unidad territorial*							Articulación
			Suelo Urbano			Suelo Rural			Todo el territorio	
			Consolidado	No consolidado	Protección	Producción	Expansión urbana	Protección		
Político Institucional	Al 2027, establecer una cultura de colaboración en todos los aspectos de la gestión parroquial.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.							X	Presidentes barriales y comunidad
	Al 2027, Fortalecer las capacidades y espacios de coordinación y articulación multinivel de la gestión parroquial.	Planificar el desarrollo territorial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial.							X	GADPRY, GADCL, MINTEL, MI, Otros nivelees de gobierno
	Al 2027, identificar organizaciones externas, instituciones o donantes que puedan proporcionar la ayuda necesaria para la implementación de los proyectos.	Cooperación Internacional.							X	GADPRYy PETROECUADOR, otras entidades del estado y ONG

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

3.6. Objetivos, políticas, metas, indicadores

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

La Tabla 142, nos indica la definición de objetivos, políticas, metas e indicadores de la parroquia Yangana.

Tabla 142. Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores de la parroquia Yangana.

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Físico Ambiental	Al 2027, mantener a la ciudadanía informada y sensibilizada sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Gestión Ambiental.	Crear, impulsar y proteger las áreas de conservación, y educación ambiental.	Sensibilización ciudadana sobre las razones detrás de los incendios forestales y sus impactos, con el objetivo de fomentar una mayor responsabilidad y acciones preventivas.	Al 2027, mantener anualmente 1 campaña de concientización sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Número de campañas.	Creciente	0	2023	0	1	1	1

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Físico Ambiental	Al 2027, proteger mediante convenios interinstitucionales las principales Microcuencas abastecedoras de agua para consumo humano.	Gestión de cuencas hidrográficas.	Articular y gestionar la conservación del recurso hídrico.	Protección sostenible de las microcuencas que garanticen la disponibilidad y calidad del recurso hídrico, para asegurar la biodiversidad y mantener los servicios ecosistémicos esenciales en la parroquia.	Al 2027, gestionar la conservación de 1 microcuencas abastecedoras de agua para consumo.	Número de microcuencas en conservación.	Creciente	3	2023	3	3	4	4
Asentamientos Humanos	Al 2027, potencializar el servicio de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial de Yangana.	Prestación de servicios públicos: Alcantarillado.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios básicos.	Garantizar el acceso eficiente y sostenible a los servicios básicos, para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la parroquia.	Al 2027, gestionar la ampliación de la cobertura de la red de alcantarillado pluvial al 85%.	% de alcantarillado implementado.	Creciente	70,00%	2023	70,00%	70,00%	85,00%	85,00%
	Gestionar y mejorar los sistemas de agua para consumo humano en el territorio parroquial al 2027.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable.			Al 2027, gestionar para que el 90% de las familias cuenten con el servicio de agua potable.	% de familias con agua potable.	Creciente	80,70%	2023	80,70%	80,70%	90,00%	90,00%

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Asentamientos Humanos	Al 2027, preservar los espacios públicos en buenas condiciones.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Al 2027, aumentar a 2 el número de espacios públicos intervenidos con riesgo alto a sufrir daños en su infraestructura.	Número de espacios públicos intervenidos.	Creciente	1	2023	1	1	2	2
	Al año 2027, los espacios públicos cuenten con contenedores para el almacenamiento de los desechos sólidos.				Al 2027, dotar de 6 contenedores para el depósito de los residuos sólidos inorgánicos en los espacios públicos.	Número de contenedores implementados.	Creciente	0	2023	0	6	6	6
	Mantener y crear equipamientos a la cabecera parroquial y barrios rurales que garanticen el uso adecuado de las mismas al año 2027.				Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso público.	Número de equipamientos en mantenimiento.	Creciente	0	2023	1	4	9	10
					Al 2027, construir 8 infraestructuras de uso público.	Numero de infraestructuras construidas.	Creciente	0	2023	2	4	6	8

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Asentamientos Humanos	Al 2027, adecuar el acceso a los espacios públicos en el territorio parroquial.	Vialidad.	Mejorar y adecuar las vías rurales y accesos a los espacios públicos.	Asegurar que todos los espacios públicos y la infraestructura vial urbana sean accesibles, seguros y estén en buen estado para promover la movilidad, la inclusión y el bienestar de todos los habitantes de la parroquia.	Al 2027, adoquinar 80 metros de vía, hacia la cancha cubierta del barrio Masanamaca.	Metros de vía adoquinada.	Creciente	0	2023	80	80	80	80
	Al 2027, mejorar las calles principales de la cabecera parroquial.				Al 2027, aumentar a 1120 metros de vías urbanas mejoradas.	Metros de vías urbanas mejoradas.	Creciente	120	2023	120	120	1120	1120
	Al 2027, mejorar y crear infraestructuras (puentes) de conectividad sobre los ríos y quebradas.	Vialidad.	Mejorar y dotar de infraestructuras de conectividad interna.	Garantizar la construcción de puentes seguros, sostenibles y eficientes que conecten los asentamientos humanos, para fomentar el desarrollo económico y mejoren la calidad de vida de los ciudadanos.	Al 2027, aumentar a 10 los puentes construidos en la parroquia.	Número de puentes construidos.	Creciente	9	2023	10	10	10	10

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Asentamientos Humanos	Al 2027, Mejorar y dar mantenimiento a la red vial urbana y rural.	Vialidad.	Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Al 2027, gestionar el asfaltado de 7,9 Km de vía lastrada de tercer orden desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	Km de vía asfaltada.	Creciente	0	2023	0	0	7,9	7,9
					Al 2027, realizar el mantenimiento anual de 50 Km de vías urbanas y rurales.	Km de vías mantenidas.	Se mantiene	50	2023	50	50	50	50
					Al 2027, realizar anualmente el mantenimiento de 40 Km de vías urbanas y rurales mediante el desbroce de maleza.	Km de vías mantenidas.	Se mantiene	40	2023	40	40	40	40

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Asentamientos Humanos	Al 2027, el GAD parroquial de Yangana obtenga cooperación institucional en diferentes proyectos multinivel.	Vialidad.	Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Al 2027, gestionar 3 proyectos de cooperación externa que fortalezcan al desarrollo parroquial.	Número de proyectos gestionados.	Creciente	0	2023	0	1	2	3

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Sociocultural	Al 2027, gestionar con el MIES y el MSP la continuidad del proyecto de adultos mayores.	Protección integral de la niñez y adolescencia.	Gestionar un sistema de servicios sociales integral que se centre especialmente en atender las necesidades de los grupos de atención prioritaria dentro de la población.	Garantizar la continuidad de la cobertura de programas y proyectos enfocados en atender a los grupos prioritarios.	Al 2027, proporcionar asistencia anual a 80 beneficiarios en situación de atención prioritaria.	Número de personas.	Creciente	80	2023	80	80	80	80
	Al 2027, gestionar programas de atención con el MIES y el Ministerio de Salud Pública para incrementar el número de infantes en programas para reducir la incidencia en la desnutrición.												
	Al 2027, desarrollar e implementar oportunidades de desarrollo dirigidos a los jóvenes para reducir la tasa de emigración.												

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Sociocultural	Al 2027, implementar mediante articulación una red de puntos de acceso wifi en la parroquia.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Gestionar la accesibilidad a puntos de comunicación para mejorar las interacciones tanto de los residentes de la parroquia como de sus visitantes.	Convenios para dotar de acceso gratuito a internet en áreas públicas clave para promover la inclusión digital.	Al 2027, gestionar el acceso a internet gratuito para beneficiar anualmente al 10% de la población.	Porcentaje de beneficiarios.	Creciente	0	2023	10%	10%	10%	10%

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Sociocultural	Al 2027, impulsar actividades o eventos deportivos, recreativos y de fomento bienestar social.	Protección integral de la niñez y adolescencia.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios.	Creciente	60	2023	60	60	60	60

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Económico Productivo	Al 2027, gestionar y articular el rendimiento y calidad agropecuaria de tecnologías agropecuarias, proyectados.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Promover un desarrollo integral y aumentar la productividad en los sectores agropecuarios mediante el fortalecimiento de habilidades y conocimientos de los productores, así como la promoción de prácticas innovadoras.	Promover el desarrollo agropecuario a través de talleres, capacitaciones, asesorías y material innovador.	Al 2027, asistir anualmente a 70 productores a través de asistencia técnica, capacitaciones e insumos agropecuarios.	Cantidad de productores beneficiados.	Creciente	57	2023	70	70	70	70

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Económico Productivo	Al 2027, supervisar y coordinar acciones que garanticen el uso apropiado de lugares de interés turístico, promoviendo prácticas sostenibles y velando por el beneficio parroquial y visitantes.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Potenciar los sitios turísticos identificados como estratégicos, mejorar la accesibilidad, garantizar la seguridad de los visitantes y fomentar el flujo de ingresos económicos hacia la parroquia.	Potenciar el tema turístico mediante implementación de infraestructura, señalización y promoción.	Al 2027, ejecutar 2 proyectos turísticos, con el fin de potenciar los atractivos turísticos.	Número de proyectos realizados.	Creciente	0	2023	0	1	2	3

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Económico Productivo	Al 2027, coordinar la ejecución de estrategias eficientes en producción sostenible.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Promover el desarrollo productivo mediante el estímulo de la asociatividad, la mejora de la infraestructura y la promoción agropecuaria.	Fomentar el desarrollo productivo mediante la implementación de nuevas técnicas, la adquisición de equipamiento tecnológico y l comercio de la producción.	Al 2027, asistir anualmente a 2 asociaciones productoras.	Número de asociaciones asistidas.	Se mantiene	2	2023	2	2	2	2
	Al 2027, gestionar de manera articulada la repotenciación para el proceso de elaboración de productos lácticos.												
	Al 2027, gestionar la implementación de eventos feriales para la promoción y comercialización de productos agrícolas.				Al 2027, mantener anualmente 3 expoferias con el fin de fortalecer la comercialización de los productos agropecuarios de la parroquia.	Número de expoferias realizadas.	Se mantiene	3	2023	3	3	3	3

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Económico Productivo	Al 2027, gestionar convenios con entidades competentes al sistema productivo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Coordinar de manera interinstitucional, en la implementación de proyectos que mejoren el tema productivo.	Convenios de cooperación institucional.	Al 2027, gestionar 2 proyecto en cooperación externa que fortalezcan el tema productivo.	Número de proyectos ejecutados.	Creciente	0	2023	0	1	2	2
Político Institucional	Al 2027, establecer una cultura de colaboración en todos los aspectos de la gestión parroquial.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.	Fortalecer la participación ciudadana y la organización social.	Promover la participación ciudadana en todos los niveles de gobierno local, garantizando un entorno propicio para la colaboración activa.	Al 2027, mantener anualmente 2 mingas comunitarias.	Número de mingas comunitarias.	Creciente	2	2023	2	2	2	2

Sistema	Desafío de gestión	Competencia	Objetivo de gestión * (objetivo estratégico)	Política PDOT	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas			
										2024	2025	2026	2027
Político Institucional	Al 2027, Fortalecer las capacidades y espacios de coordinación y articulación multinivel de la gestión parroquial. Al 2027, identificar organizaciones externas, instituciones o donantes que puedan proporcionar la ayuda necesaria para la implementación de los proyectos.	Cooperación Internacional.	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobiernos y ONG de la gestión parroquial para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y ONG con el fin de obtener los recursos necesarios.	Al 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa.	Número de proyectos gestionados.	Creciente	0	2023	0	1	2	3

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

3.7. Planes, programas, proyectos y presupuestos

A partir de las políticas definidas previamente, como siguiente paso el GAD debe proponer planes programas y proyectos cuya implementación conlleve a cumplir con las metas planteadas, a continuación, en la siguiente Tabla 143, se detallan los proyectos.

Tabla 143. Proyectos y presupuestos.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Físico Ambiental	Preservar ecosistemas y espacios naturales mediante políticas de conservación y manejo sustentable, reduciendo impactos ambientales y promoviendo la adaptación al cambio climático.	Crear, impulsar y proteger las áreas de conservación, y educación ambiental.	Sensibilización ciudadana sobre las razones detrás de los incendios forestales y sus impactos, con el objetivo de fomentar una mayor responsabilidad y acciones preventivas.	Gestión Ambiental.	Al 2027, mantener anualmente 1 campaña de concientización sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	$4.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental.	1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Físico Ambiental	Preservar ecosistemas y espacios naturales mediante políticas de conservación y manejo sustentable, reduciendo impactos ambientales y promoviendo la adaptación al cambio climático.	Articular y gestionar la conservación del recurso hídrico.	Protección sostenible de las microcuencas que garanticen la disponibilidad y calidad del recurso hídrico, para asegurar la biodiversidad y mantener los servicios ecosistémicos esenciales en la parroquia.	Gestión de cuencas hidrográficas.	Al 2027, gestionar la conservación de 1 microcuencas abastecedoras de agua para consumo.	Conservación de Microcuencas Abastecedoras de Agua para consumo humano.	$5.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	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.	3: Propiciar la mejora de la infraestructura y el uso eficiente de energía en el territorio garantizando la sustentabilidad ambiental.	1. Promover acciones de recuperación, conservación y protección de las fuentes de agua, zonas de recarga, acuíferos y agua subterránea con una gestión integral y corresponsable del patrimonio hídrico a fin de precautelar su calidad, disponibilidad, uso adecuado y acceso equitativo para consumo, riego y producción.	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
Asentamientos Humanos	Gestionar el acceso adecuado a los servicios básicos para todos los habitantes de la parroquia, mejorando su calidad de vida y promoviendo su desarrollo.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios básicos.	Garantizar el acceso eficiente y sostenible a los servicios básicos, para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la parroquia.	Prestación de servicios públicos: Alcantarillado.	Al 2027, gestionar la ampliación de la cobertura de la red de alcantarillado pluvial al 85%.	Ampliación de la Red de Alcantarillado Pluvial en la Cabecera Parroquial.	$ 10.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Urbano consolidado	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.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	3.9. Promover la generación sostenible, así como el consumo eficiente y responsable de energía; propiciar la transición hacia un modelo responsable con menor consumo de combustibles fósiles.	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
					Al 2027, gestionar para que el 90% de las familias cuenten con el servicio de agua potable.	Ampliación de la Red de agua potable en la cabecera parroquial de Yangana.	$ 5.000,00		Suelo rural de expansión urbana					
						Mejoramiento del sistema de agua de consumo Humano para los sectores Marcopamaba, La Elvira, San Gabriel y Comunidades.	$ 5.000,00		Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Al 2027, aumentar a 2 el número de espacios públicos intervenidos con riesgo alto a sufrir daños en su infraestructura.	Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños.	$ 10.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.
					Al 2027, dotar de 6 contenedores para el depósito de los residuos sólidos inorgánicos en los espacios públicos.	Dotación de Contenedores para Residuos Sólidos Inorgánicos en espacios Públicos.	$ 2.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso público.	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Primera Etapa".	$ 120.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Urbano consolidado	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.
						Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Segunda Etapa".	$ 40.000,00		Urbano consolidado					
						Remodelación de la casa de interpretación turística.	$ 10.000,00		Urbano consolidado					
						Mantenimiento de la iglesia matriz de la cabecera parroquial.	$ 5.000,00		Urbano consolidado					
						Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira.	$ 1.000,00		Todo el territorio					
						Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades.	$ 1.000,00		Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso público.	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	$ 1.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.
						Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	$ 1.000,00		Todo el territorio					
						Mantenimiento de la cancha de uso múltiple de la cabecera parroquial.	$ 1.000,00		Todo el territorio					
						Mantenimiento y reconstrucción de las paradas de buses	$ 10.000,00		Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Al 2027, construir 8 infraestructuras de uso público.	Implementación de las Letras identitarias de la parroquia Yangana.	$ 6.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Urbano consolidado	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.
						Adecuación de escenario, camerino y baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio la Elvira.	$ 3.000,00		Todo el territorio					
						Construcción de gradas, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	$ 11.000,00		Todo el territorio					
						Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades.	$ 5.000,00		Todo el territorio					
						Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	$ 5.000,00		Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Desarrollar y mantener espacios públicos seguros y accesibles que fomenten el bienestar social por parte de todos los habitantes de la parroquia.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Al 2027, construir 8 infraestructuras de uso público.	Construcción del estadio en la cabecera parroquial.	$ 10.000,00		Suelo Urbano consolidado	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.
						Construcción de la piscina en la cabecera parroquial.	$ 35.000,00		Suelo Urbano consolidado					
						Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	$ 35.000,00		Urbano consolidado					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Contribuir al mantenimiento de la vialidad urbana y rural para garantizar la libre movilidad dentro del territorio.	Mejorar y adecuar las vías rurales y accesos a los espacios públicos.	Asegurar que todos los espacios públicos y la infraestructura vial urbana sean accesibles, seguros y estén en buen estado para promover la movilidad, la inclusión y el bienestar de todos los habitantes de la parroquia.	Vialidad.	Al 2027, adoquinar 80 metros de vía, hacia la cancha cubierta del barrio Masanamaca.	Adoquinado de la entrada a la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	$ 5.500,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	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.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.
					Al 2027, aumentar a 1120 metros de vías urbanas mejoradas.	Mejoramiento de calles en la Cabecera Parroquial.	$ 10.000,00		Urbano consolidado					
		Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Garantizar la construcción de puentes seguros, sostenibles y eficientes que conecten los asentamientos humanos, para fomentar el desarrollo económico y mejoren la calidad de vida de los ciudadanos.	Vialidad.	Al 2027, aumentar a 10 los puentes construidos en la parroquia.	Construcción del puente carrozable sobre el Río Huaycopamba.	$ 15.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	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.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Asentamientos Humanos	Contribuir al mantenimiento de la vialidad urbana y rural para garantizar la libre movilidad dentro del territorio.	Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Vialidad.	Al 2027, gestionar el asfaltado de 7,9 Km de vía lastrada de tercer orden desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	Asfaltado de la vía de tercer orden, desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	$ 5.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	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.	1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	2.2. Planificar el desarrollo económico sobre la base de la compatibilidad de usos, la vocación territorial, ventajas comparativas y competitivas, su diversidad cultural y sus dinámicas socioambientales.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.
					Al 2027, realizar el mantenimiento anual de 50 Km de vías urbanas y rurales.	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial rural de la parroquia Yangana del cantón y provincia de Loja.	$ 30.000,00		Todo el territorio					
					Al 2027, realizar anualmente el mantenimiento de 40 Km de vías urbanas y rurales mediante el desbroce de maleza.	Desbroce de maleza en vías y senderos.	$ 5.000,00		Todo el territorio					
					Al 2027, gestionar 3 proyectos de cooperación externa que fortalezcan al desarrollo parroquial.	Construcción de nuevas infraestructuras en espacios públicos mediante convenios interinstitucionales.	$ 1.000,00		Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Sociocultural	Promover la atención a grupos prioritarios con énfasis en la inclusión social, económica, para mejorar la convivencia comunitaria, la participación ciudadana y la garantía del ejercicio de sus derechos.	Gestionar un sistema de servicios sociales integral que se centre especialmente en atender las necesidades de los grupos de atención prioritaria dentro de la población.	Garantizar la continuidad de la cobertura de programas y proyectos enfocados en atender a los grupos prioritarios.	Protección integral de la niñez y adolescencia.	Al 2027, proporcionar asistencia anual a 80 beneficiarios en situación de atención prioritaria.	Apoyo al programa Creciendo con Nuestros Hijos para reducir la desnutrición.	$ 1.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1. Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	7. Incrementar el porcentaje de Instituciones Educativas del sostenimiento fiscal con cobertura de internet con fines pedagógicos de 51,75% en el año 2022 a 61,20% al 2025.	9. Promover servicios de atención integral a los grupos de atención prioritaria, con enfoques de igualdad.	10: Reducir la desigualdad en y entre los países.
						Atención a los adultos mayores sin discapacidad.	$ 70.000,00							
		Gestionar la accesibilidad a puntos de comunicación para mejorar las interacciones tanto de los residentes de la parroquia como de sus visitantes.	Convenios para dotar de acceso gratuito a internet en áreas públicas clave para promover la inclusión digital.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Al 2027, gestionar el acceso a internet gratuito para beneficiar anualmente al 10% de la población.	Implementación de puntos de acceso gratuito a Internet.	$ 1.000,00		Todo el territorio	Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	1. Incrementar el porcentaje de cobertura poblacional con tecnología 4G de 78,08% en el año 2022 a 80,00% al 2025.	Directriz 2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio.	11. Desarrollar e implementar instrumentos de desarrollo urbano que aborden la vivienda, la infraestructura, los servicios públicos, el desarrollo económico de manera coordinada y mecanismos de financiamiento que garanticen su sostenibilidad.	10: Reducir la desigualdad en y entre los países.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Sociocultural	Promover la participación activa de la juventud en programas integrados que desarrollen sus habilidades y fortalezcan su sentido de pertenencia, abarcando los ámbitos deportivo, artístico, musical y recreativo.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Fortalecimiento, capacitación y difusión de Grupos de Danza para niños, niñas y adolescentes.	$ 15.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	14. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025.	Directriz 1: Reducir las inequidades sociales y territoriales.	18. Promover y difundir la riqueza cultural y natural de Ecuador, garantizando la protección y salvaguarda del patrimonio cultural material e inmaterial del país.	3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
						Fortalecimiento a la escuela de Indor fútbol y ecuavoley para niños, niñas y adolescentes.	$ 15.000,00							
						Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices.	$ 16.000,00							
						Fortalecimiento del grupo de música folklórica del GAD parroquial.	$ 25.000,00							
						Fortalecimiento de la cultura y el deporte mediante convenios interinstitucionales.	$ 100,00							

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Económico Productivo	Fortalecer el desarrollo productivo, enfocado en la promoción y adopción de tecnologías agropecuarias, el desarrollo turístico local, fomento de asociatividad y la organización efectiva de ferias, con el fin de mejorar la calidad de vida de las familias de la parroquia.	Promover un desarrollo integral y aumentar la productividad en los sectores agropecuarios mediante el fortalecimiento de habilidades y conocimientos de los productores, así como la promoción de prácticas innovadoras.	Promover el desarrollo agropecuario a través de talleres, capacitaciones, asesorías y material innovador.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Al 2027, asistir anualmente a 70 productores a través de asistencia técnica, capacitaciones e insumos agropecuarios.	Giras de observación que fomenten las actividades agrícolas y ganaderas.	$ 3.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Producción	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio.	4. Impulsar las iniciativas productivas alternativas que sostengan la base y la soberanía alimentaria, generando empleo y circuitos económicos inclusivos; garantizando o promoviendo la conservación de la agrobiodiversidad existente en el país; y fomentando la investigación e innovación.	2: Poner fin al hambre.
						Fortalecimiento al sistema productivo a través de kits agropecuarios.	$ 60.000,00							
		Potenciar los sitios turísticos identificados como estratégicos, mejorar la accesibilidad, garantizar la seguridad de los visitantes y fomentar el flujo de ingresos económicos hacia la parroquia.	Potenciar el tema turístico mediante implementación de infraestructura, señalización y promoción.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Al 2027, ejecutar 2 proyectos turísticos, con el fin de potenciar los atractivos turísticos.	Implementación de rutas turísticas y señalización de barrios y sectores.	$ 1.000,00		Todo el territorio	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio.	6. Fomentar el emprendimiento local y el turismo comunitario para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.	8. Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.
						Construcción de infraestructura recreativa en la ribera del río Yangana.	$ 10.000,00		Todo el territorio					

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Económico Productivo	Fortalecer el desarrollo productivo, enfocado en la promoción y adopción de tecnologías agropecuarias, el desarrollo turístico local, fomento de asociatividad y la organización efectiva de ferias, con el fin de mejorar la calidad de vida de las familias de la parroquia.	Promover el desarrollo productivo mediante el estímulo de la asociatividad, la mejora de la infraestructura y la promoción agropecuaria.	Fomentar el desarrollo productivo mediante la implementación de nuevas técnicas, la adquisición de equipamiento tecnológico y l comercio de la producción.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Al 2027, asistir anualmente a 2 asociaciones productoras.	Fortalecimiento de la planta de elaboración de productos lácteos.	$ 5.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Producción	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.	2: Impulsar la productividad y competitividad sistémica a partir del potenciamiento de roles y funcionalidades del territorio.	5. Promover modalidades de consumo y producción sostenible acorde con las particularidades territoriales, particularmente en las islas Galápagos y en la Amazonía.	9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.
					Al 2027, mantener anualmente 3 expoferias con el fin de fortalecer la comercialización de los productos agropecuarios de la parroquia.	Realización de ferias agroproductivas en la parroquia Yangana.	$ 20.000,00		Producción					
		Coordinar de manera interinstitucional, en la implementación de proyectos que mejoren el tema productivo.	Convenios de cooperación institucional.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Al 2027, gestionar 2 proyecto en cooperación externa que fortalezcan el tema productivo.	Construcción de infraestructura recreativa mediante convenios interinstitucionales.	$ 100,00		Todo el territorio		Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025.	4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel.	9. Articular las acciones del Ejecutivo con los Gobiernos Autónomos Descentralizados como aporte en la garantía de la seguridad ciudadana.	8. Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Político Institucional	Potenciar las habilidades y fomentar la colaboración en todos los niveles de la gestión parroquial, promoviendo una participación activa y organizada de la comunidad local.	Fortalecer la participación ciudadana y la organización social.	Promover la participación ciudadana en todos los niveles de gobierno local, garantizando un entorno propicio para la colaboración activa.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.	Al 2027, mantener anualmente 2 mingas comunitarias.	Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mingas comunitarias.	$ 1.000,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	7. Incrementar el porcentaje de entidades públicas que implementan el modelo de Gobierno Abierto de 40,00% en el año 2023 a 52,27% al 2025.	Directriz 4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel.	8. Promover el diálogo y la participación ciudadana desde los ámbitos territoriales en la definición, implementación y el seguimiento y evaluación de la política pública en todos los niveles de gobierno.	16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Política PDOT	Competencia	Meta PDOT	Proyecto	Presupuesto referencial GADPY	Fuente de financiamiento	Unidad de intervención	PND		ETN		ODS
										Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Político Institucional	Potenciar las habilidades y fomentar la colaboración en todos los niveles de la gestión parroquial, promoviendo una participación activa y organizada de la comunidad local.	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobiernos y ONG de la gestión parroquial para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y ONG con el fin de obtener los recursos necesarios.	Cooperación Internacional.	Al 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa.	Operación y mantenimiento del punto de encuentro Yangana en Convenio con MINTEL.	$ 2.000,00		Todo el territorio	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	4. Incrementar el monto desembolsado de Cooperación Internacional No Reembolsable - CINR oficial y no gubernamental de USD 261,71 millones en el año 2022 a USD 327,14 millones al 2025.	Directriz 4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel.	12. Fomentar y fortalecer la conformación de mancomunidades, consorcios y otras estrategias de asociatividad para el ejercicio de competencias concurrentes y exclusivas, considerando el principio de subsidiariedad, complementariedad y mecanismos de financiamiento alternativos.	16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.
						Fortalecimiento de la Seguridad y Convivencia Ciudadana con el apoyo a la UPC.	$ 6.000,00							
						Implementación de cámaras de video vigilancia en la cabecera parroquial.	$ 1.000,00							
						Desarrollo de infraestructura de uso público con la donación de tuberías de Petroecuador.	$ 5.000,00		Todo el territorio			Directriz 4: Articular la gestión territorial y la gobernanza multinivel.	10. Promover la cooperación internacional y Alianzas Público Privadas para el desarrollo de un modelo sostenible que garantice el acceso equitativo a oportunidades para personas de todas las edades y habilidades.	16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.
						Fortalecimiento institucional mediante convenios interinstitucionales.	$ 100,00	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.	Todo el territorio					
						Actualización del PDOT de la Parroquia Yangana 2020-2023.	$ 20.000,00							

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

En la siguiente Tabla 144. Se describe a los sistemas con los respectivos ODS, con sus objetivos, las competencias, Políticas, Indicador, Línea base, Meta y Proyectos con sus respetivos presupuestos referenciales.

Tabla 144. Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Físico Ambiental	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalme nte sostenible.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	Gestión Ambiental.	Crear, impulsar y proteger las áreas de conservación, y educación ambiental.	Al 2027, mantener anualmente 1 campaña de concientización sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Número de campañas.	Creciente	0	2023	2027	0	1	1	1	Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalme nte sostenible	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	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.	Gestión de cuencas hidrográficas.	Articular y gestionar la conservación del recurso hídrico.	Al 2027, gestionar la conservación de 1 microcuencas abastecedoras de agua para consumo.	Número de microcuencas en conservación.	Creciente	3	2023	2027	3	3	4	4	Conservación de Microcuencas Abastecedoras de Agua para consumo humano.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Asentamientos Humanos	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	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.	Prestación de servicios públicos: Alcantarillado.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios básicos.	Al 2027, gestionar la ampliación de la cobertura de la red de alcantarillado pluvial al 85%.	% de alcantarillado implementado.	Creciente	70,00%	2023	2027	70,00%	70,00%	85,00%	85,00%	Ampliación de la Red de Alcantarillado Pluvial en la Cabecera Parroquial.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
							Al 2027, gestionar para que el 90% de las familias cuenten con el servicio de agua potable.	% de familias con agua potable.	Creciente	80,70%	2023	2027	80,70%	80,70%	90,00%	90,00%	Ampliación de la Red de agua potable en la cabecera parroquial de Yangana.	
																	Mejoramiento del sistema de agua de consumo Humano para los sectores Marcopamba, La Elvira, San Gabriel y Comunidades.	

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Asentamientos Humanos	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, aumentar a 2 el número de espacios públicos intervenidos con riesgo alto a sufrir daños en su infraestructura.	Número de espacios públicos intervenidos.	Creciente	1	2023	2027	1	1	2	2	Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
							Al 2027, dotar de 6 contenedores para el depósito de los residuos sólidos inorgánicos en los espacios públicos.	Número de contenedores implementados.	Creciente	0	2023	2027	0	6	6	6	Dotación de Contenedores para Residuos Sólidos Inorgánicos en espacios Públicos.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Asentamientos Humanos	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso público.	Número de equipamientos en mantenimiento.	Creciente	0	2023	2027	1	4	9	10	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Primera Etapa".	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Segunda Etapa".	
																	Remodelación de la casa de interpretación turística.	
																	Mantenimiento de la iglesia matriz de la cabecera parroquial.	
																	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira.	
																	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades.	
																	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	
																	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	
																	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple de la cabecera parroquial.	
																	Mantenimiento y reconstrucción de las paradas de buses	

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Asentamientos Humanos	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025.	Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, construir 8 infraestructuras de uso público.	Numero de infraestructuras construidas.	Creciente	0	2023	2027	2	4	6	8	Implementación de las Letras identitarias de la parroquia Yangana.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Adecuación de escenario, camerino y baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio la Elvira.	
																	Construcción de gradas, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	
																	Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades.	
																	Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	
																	Construcción del estadio en la cabecera parroquial.	
																	Construcción de la piscina en la cabecera parroquial.	
																	Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Asentamientos Humanos	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	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.	Vialidad.	Mejorar y adecuar las vías rurales y accesos a los espacios públicos.	Al 2027, adoquinar 80 metros de vía, hacia la cancha cubierta del barrio Masanamaca.	Metros de vía adoquinada.	Creciente	0	2023	2027	80	80	80	80	Adoquinado de la entrada a la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	Recursos provenientes del Presupuesto
							Al 2027, aumentar a 1120 metros de vías urbanas mejoradas.	Metros de vías urbanas mejoradas.	Creciente	120	2023	2027	120	120	1120	1120	Mejoramiento de calles en la Cabecera Parroquial.	Recursos provenientes del Presupuesto
	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	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.	Vialidad.	Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, aumentar a 10 los puentes construidos en la parroquia.	Número de puentes construidos.	Creciente	9	2023	2027	10	10	10	10	Construcción del puente carrozable sobre el Río Huaycopamba.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Asentamientos Humanos	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico.	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	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.	Vialidad.	Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, gestionar el asfaltado de 7,9 Km de vía lastrada de tercer orden desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	Km de vía asfaltada.	Creciente	0	2023	2027	0	0	7,9	7,9	Asfaltado de la vía de tercer orden, desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
							Al 2027, realizar el mantenimiento anual de 50 Km de vías urbanas y rurales.	Km de vías mantenidas.	Se mantiene	50	2023	2027	50	50	50	50	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial rural de la parroquia Yangana del cantón y provincia de Loja.	Recursos provenientes del
							Al 2027, realizar anualmente el mantenimiento de 40 Km de vías urbanas y rurales mediante el desbroce de maleza.	Km de vías mantenidas.	Se mantiene	40	2023	2027	40	40	40	40	Desbroce de maleza en vías y senderos.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
							Al 2027, gestionar 3 proyectos de cooperación externa que fortalezcan al desarrollo parroquial.	Número de proyectos gestionados	Creciente	0	2023	2026	0	1	2	3	Construcción de nuevas infraestructuras en espacios públicos mediante convenios interinstitucionales.	Recursos provenientes del Presupuesto

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Sociocultural	10: Reducir la desigualdad en y entre los países	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	SOCIAL	1. Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos del 9,81% en el año 2023 a 9,12% al 2025.	Protección integral de la niñez y adolescencia.	Gestionar un sistema de servicios sociales integral que se centre especialmente en atender las necesidades de los grupos de atención prioritaria dentro de la población.	Al 2027, proporcionar asistencia anual a 80 beneficiarios en situación de atención prioritaria.	Número de personas.	Creciente	80	2023	2027	80	80	80	80	Apoyo al programa Creciendo con Nuestros Hijos para reducir la desnutrición.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Atención a los adultos mayores sin discapacidad.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
	10: Reducir la desigualdad en y entre los países	Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural	SOCIAL	1. Incrementar el porcentaje de cobertura poblacional con tecnología 4G de 78,08% en el año 2022 a 80,00% al 2025.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Gestionar la accesibilidad a puntos de comunicación para mejorar las interacciones tanto de los residentes de la parroquia como de sus visitantes.	Al 2027, gestionar el acceso a internet gratuito para beneficiar anualmente al 10% de la población.	Porcentaje de beneficiarios.	Creciente	2%	2023	2027	10%	10%	10%	10%	Implementación de puntos de acceso gratuito a Internet.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Sociocultural	3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	SOCIAL	14. Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios.	Creciente	60	2023	2027	60	60	60	60	Fortalecimiento, capacitación y difusión de Grupos de Danza para niños, niñas y adolescentes. Fortalecimiento a la escuela de Indor fútbol y ecuavoley para niños, niñas y adolescentes. Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices. Fortalecimiento del grupo de música folklórica del GAD parroquial. Fortalecimiento de la cultura y el deporte mediante convenios interinstitucionales.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Económico Productivo	2: Poner fin al hambre	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	DESARROLLO ECONÓMICO	Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Promover un desarrollo integral y aumentar la productividad en los sectores agropecuarios mediante el fortalecimiento de habilidades y conocimientos de los productores, así como la promoción de prácticas innovadoras.	Al 2027, asistir anualmente a 70 productores a través de asistencia técnica, capacitaciones e insumos agropecuarios.	Cantidad de productores beneficiados.	Creciente	57	2023	2027	70	70	70	70	Giras de observación que fomenten las actividades agrícolas y ganaderas.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Fortalecimiento al sistema productivo a través de kits agropecuarios.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Económico Productivo	8. Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	DESARROLLO ECONÓMICO	Incrementar la población con empleo en las principales actividades turísticas de 533.289 en el año 2022 a 550.000 al 2025.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Potenciar los sitios turísticos identificados como estratégicos, mejorar la accesibilidad, garantizar la seguridad de los visitantes y fomentar el flujo de ingresos económicos hacia la parroquia.	Al 2027, ejecutar 2 proyectos turísticos, con el fin de potenciar los atractivos turísticos.	Número de proyectos realizados.	Creciente	0	2023	2027	0	1	2	2	Implementación de rutas turísticas y señalización de barrios y sectores.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Construcción de infraestructura recreativa en la ribera del río Yangana.	
	9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	DESARROLLO ECONÓMICO	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.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Promover el desarrollo productivo mediante el estímulo de la asociatividad, la mejora de la infraestructura y la promoción agropecuaria.	Al 2027, asistir anualmente a 2 asociaciones productoras.	Número de asociaciones asistidas.	Se mantiene	2	2023	2027	2	2	2	2	Fortalecimiento de la planta de elaboración de productos lácteos.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
							Al 2027, mantener anualmente 3 expoferias con el fin de fortalecer la comercialización de los productos agropecuarios de la parroquia.	Número de expoferias realizadas.	Se mantiene	3	2023	2027	3	3	3	3	Realización de ferias agroproductivas en la parroquia Yangana.	

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Económico Productivo	8. Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	DESARROLLO ECONÓMICO	Incrementar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 129,97 en el año 2022 a 131,04 al 2025.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Coordinar de manera interinstitucional, en la implementación de proyectos que mejoren el tema productivo.	Al 2027, gestionar 2 proyecto en cooperación externa que fortalezcan el tema productivo.	Número de proyectos ejecutados.	Creciente	0	2023	2027	0	1	2	2	Construcción de infraestructura recreativa mediante convenios interinstitucionales.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
Político Institucional	16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	INSTITUCIONAL	7. Incrementar el porcentaje de entidades públicas que implementan el modelo de Gobierno Abierto de 40,00% en el año 2023 a 52,27% al 2025.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.	Fortalecer la participación ciudadana y la organización social.	Al 2027, mantener anualmente 2 mingas comunitarias.	Número de mingas comunitarias.	Creciente	2	2023	2027	2	2	2	2	Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mingas comunitarias.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.

Sistema	Objetivo de Desarrollo Sostenible ODS	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo PND	Eje del Plan Nacional de Desarrollo PND	Meta del PND	Competencia	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta	Indicador	Tendencia del indicador	Línea base	Año Línea Base	Año de cumplimento a la meta	Meta anualizada año 1	Meta anualizada año 2	Meta anualizada año 3	Meta anualizada año 4	Nombre del programa / proyecto	Fuente de financiamiento
Político Institucional	16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente y orientado al bienestar social.	INSTITUCIONAL	4. Incrementar el monto desembolsado de Cooperación Internacional No Reembolsable - CINR oficial y no gubernamental de USD 261,71 millones en el año 2022 a USD 327,14 millones al 2025.	Cooperación Internacional.	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobiernos y ONG de la gestión parroquial para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	Al 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa.	Número de proyectos gestionados.	Creciente	0	2023	2027	0	1	2	3	Operación y mantenimiento del punto de encuentro Yangana en Convenio con MINTEL.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Fortalecimiento de la Seguridad y Convivencia Ciudadana con el apoyo a la UPC.	
																	Implementación de cámaras de video vigilancia en la cabecera parroquial.	
																	Desarrollo de infraestructura de uso público con la donación de tuberías de Petroecuador.	Recursos provenientes de PETROECUADOR.
																	Fortalecimiento institucional mediante convenios interinstitucionales.	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado.
																	Actualización del PDOT de la Parroquia Yangana 2020-2023.	

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

3.8. Modelo territorial deseado

Tras el análisis de objetivos, políticas, metas, indicadores y proyectos, es fundamental establecer las categorías de ordenamiento territorial. Esto permite asignar de manera adecuada cada actividad desarrollada en el territorio y fomentar un auténtico progreso. La determinación se fundamenta en el análisis de las variables empleadas en el diagnóstico, que están directamente vinculadas con lo estipulado en el Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS) del cantón Loja.

3.8.1. Subclasificación del suelo rural

Se considera suelo rural aquel que "es el destinado principalmente a actividades agro productivas, extractivas o forestales, o el que por sus especiales características biofísicas o geográficas debe ser protegido o reservado para futuros usos urbanos" (LOTUGS, 2016). Este suelo se subclasifica en suelo rural de producción, de protección, de aprovechamiento extractivo y de expansión urbana.

Las categorías de ordenación territorial están orientadas a garantizar un uso eficiente del territorio mediante el análisis estratégico de las fortalezas y capacidades del territorio, cuyo objetivo es la asignación espacial de usos y modelos de gestión, zonificando en áreas definidas por un análisis multicriterio y en base a la información compilada en la fase de diagnóstico.

Para el cantón Loja, se ha definido y delimitado el suelo rural según lo que se establece en la LOOTUGS (2016), teniendo la siguiente clasificación:

- Suelo Rural de Producción
- Suelo Rural de Protección
- Suelo Rural de Expansión urbana
- Suelo Rural de Extracción

3.8.1.1. Suelo rural de producción

Es el suelo rural destinado a actividades agro-productivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento agro ecoturístico, respetuosas del ambiente. Consecuentemente, se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento excesivo. Este nivel es de suma importancia, ya que la seguridad alimentaria es la base para la población humana.

3.8.1.2. Suelo rural de protección

Es el suelo rural que, por sus especiales características biofísicas, ambientales, paisajísticas, socioculturales, o por presentar factores de riesgo, merece medidas específicas de protección. No es un suelo apto para recibir actividades de ningún tipo, que modifiquen su condición de suelo de protección, por lo que se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento. Para la declaratoria de suelo rural de protección se observará la legislación nacional que sea aplicable.

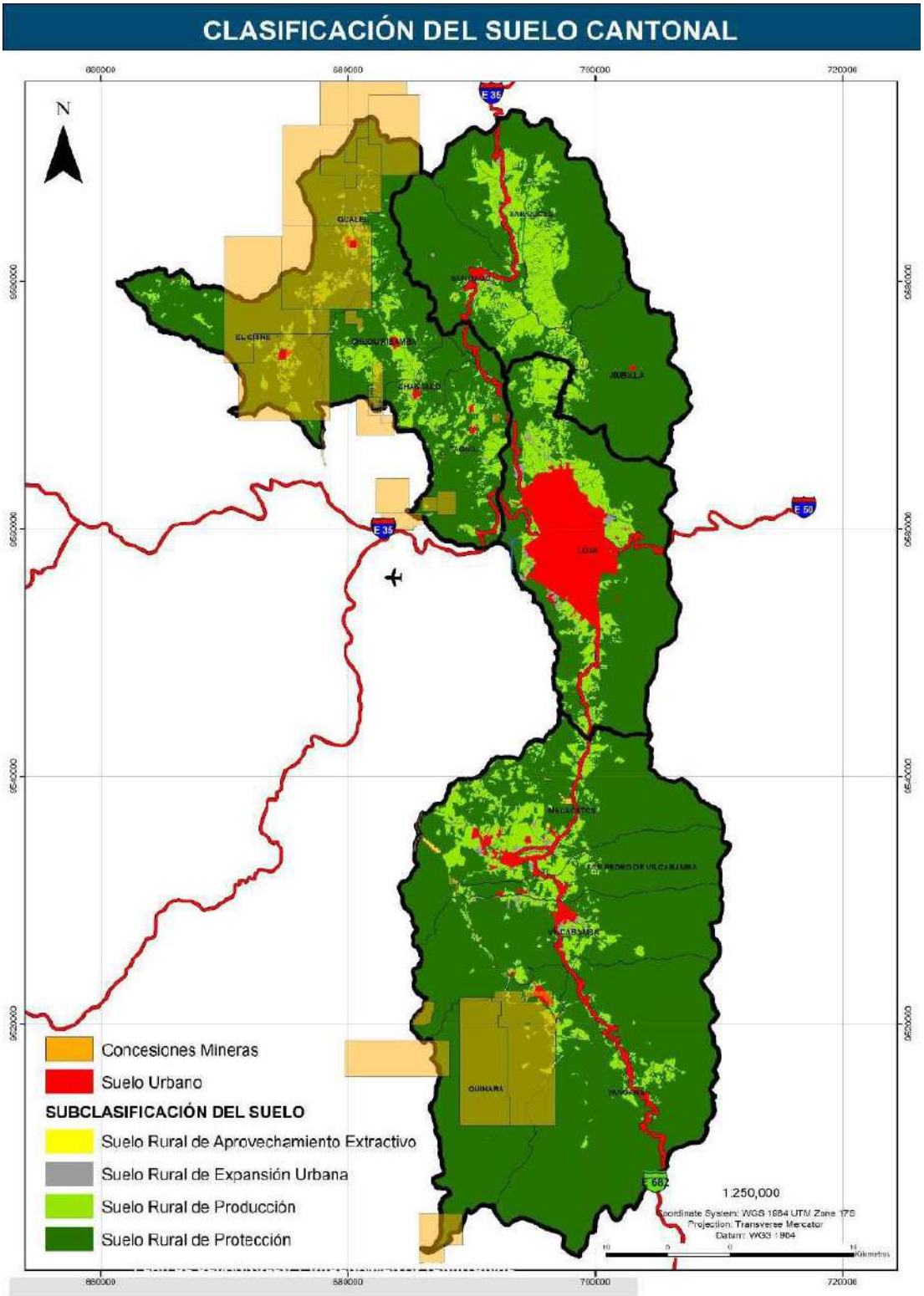
3.8.1.3. Suelo rural de expansión urbana

Dentro de este nivel se encuentran las áreas sin vocación definida, por tanto, la conforman las zonas más aptas para acoger los usos que consumen de forma irreversible al territorio; dentro de este nivel se encuentran los usos urbanos, infraestructuras y equipamientos antrópicos. Representa a los asentamientos humanos de baja densidad poblacional que se desarrollan en el suelo rural, cuentan con cierta infraestructura de agua tratada, energía eléctrica, pozos sépticos, vialidad, transporte y han tenido un excesivo fraccionamiento del suelo.

3.8.1.4. Suelo rural de extracción

Se toma en cuenta las zonas de explotación de los recursos naturales no renovables a Se toma en cuenta las zonas de explotación de los recursos naturales no renovables a escala humana, es decir a un ritmo que haga sostenible su tasa de consumo, en este caso en el cantón de Loja existen los tres tipos de extracción determinados en la ley de minería, promulgada por la Asamblea Nacional del Ecuador (2009). Estas áreas están delimitadas geográficamente por medio de concesiones mineras, adjudicadas a una persona natural o jurídica que emite la petición para el uso del subsuelo. Siendo este causal de conflicto de uso por muchos aspectos, debiendo considerarse al momento de dar un tratamiento y determinar el lugar de su emplazamiento. Por lo que para poder generar un uso adecuado de este nivel se plantea el concepto del Informe Brundtland (1987) "Está en manos de la humanidad asegurar que el desarrollo sea sostenible, es decir, asegurar que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias". Tal como se puede visualizar en el siguiente Mapa 48.

Mapa 48. Subclasificación del suelo rural del cantón Loja.



Fuente: PUGS GAD de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

3.8.2. Subclasificación del suelo urbano

Según la LOTUGS (2016) se considera suelo urbano aquel que es el ocupado por asentamientos humanos concentrados que están dotados total o parcialmente de infraestructura básica y servicios públicos y que constituye un sistema continuo e interrelacionado de espacios públicos y privados.

Estos asentamientos humanos pueden ser de diferentes escalas e incluyen núcleos urbanos en suelo rural, se subclasifica en los siguientes tipos:

De acuerdo con las características actuales de ocupación, el suelo urbano se subclasifica en:

- Suelo consolidado
- Suelo no consolidado
- Suelo de protección.

En los siguientes subtítulos se detallará los criterios y análisis tomados en cuenta para determinar la subclasificación.

3.8.2.1. Suelo consolidado

Es el suelo urbano que posee la totalidad de los servicios, equipamientos e infraestructura necesarios y que mayoritariamente se encuentra ocupado por la edificación.

El suelo urbano consolidado de la parroquia constituye una mancha urbana orgánica, alrededor de la iglesia y parque central; sin embargo, el crecimiento de la parroquia tanto por sus características morfológicas y topográficas, adicionalmente se ha dado a lo largo la vía Inter parroquial que conecta las parroquias Sur-Orientales; lo cual corresponde a un crecimiento no planificado y por ende ha dado lugar a un crecimiento irregular y se ha consolidado junto al área central de la parroquia Yangana.

3.8.2.2. Suelo urbano no consolidado

El suelo urbano no consolidado, es aquel que encontrándose dentro del perímetro urbano no ha logrado desarrollarse en términos urbanísticos, presenta una ocupación del suelo menor al 50 %; y, además no cuenta con todos o con alguno de los sistemas

de soporte necesarios para la habilitación del suelo. La falta de políticas y programas sectoriales, especialmente el de vialidad arterial y consecuentemente las dotaciones de los servicios básicos; así como las condiciones topográficas no han permitido el desarrollo de estas áreas que presentan un crecimiento totalmente disperso con pequeñas concentraciones de vivienda.

El suelo urbano no consolidado; constituye el área donde la planificación y la gestión pueden desarrollarse en forma plena, exceptuando áreas no urbanizables. Pues permite dado su bajo grado de ocupación realizar planteamientos que racionalicen su uso y ocupación a través del planteamiento de planes parciales, así como de unidades de actuación urbanística.

Las áreas no consolidadas tienen un área de 16,04 Has, la misma que representa un 58,49 % del área total.

Es el suelo urbano que no posee la totalidad de los servicios, infraestructura y equipamientos necesarios y que requiere de un proceso para completar o mejorar su edificación o urbanización.

3.8.2.3. Suelo urbano de protección

De acuerdo a la subclasificación del suelo urbano, además del suelo urbano consolidado y no consolidado es necesario delimitar el suelo urbano de protección, que según el Artículo 18 de la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, corresponde al "suelo urbano que por sus especiales características biofísicas, culturales, sociales o paisajísticas, o por presentar factores de riesgo para los asentamientos humanos, debe ser protegido y en el cual se restringirá la ocupación según la legislación nacional y local correspondiente. Para la declaratoria de suelo urbano de protección, los planes de desarrollo y ordenamiento territorial municipales o metropolitanos acogerán lo previsto en la legislación nacional ambiental, patrimonial y de riesgos".

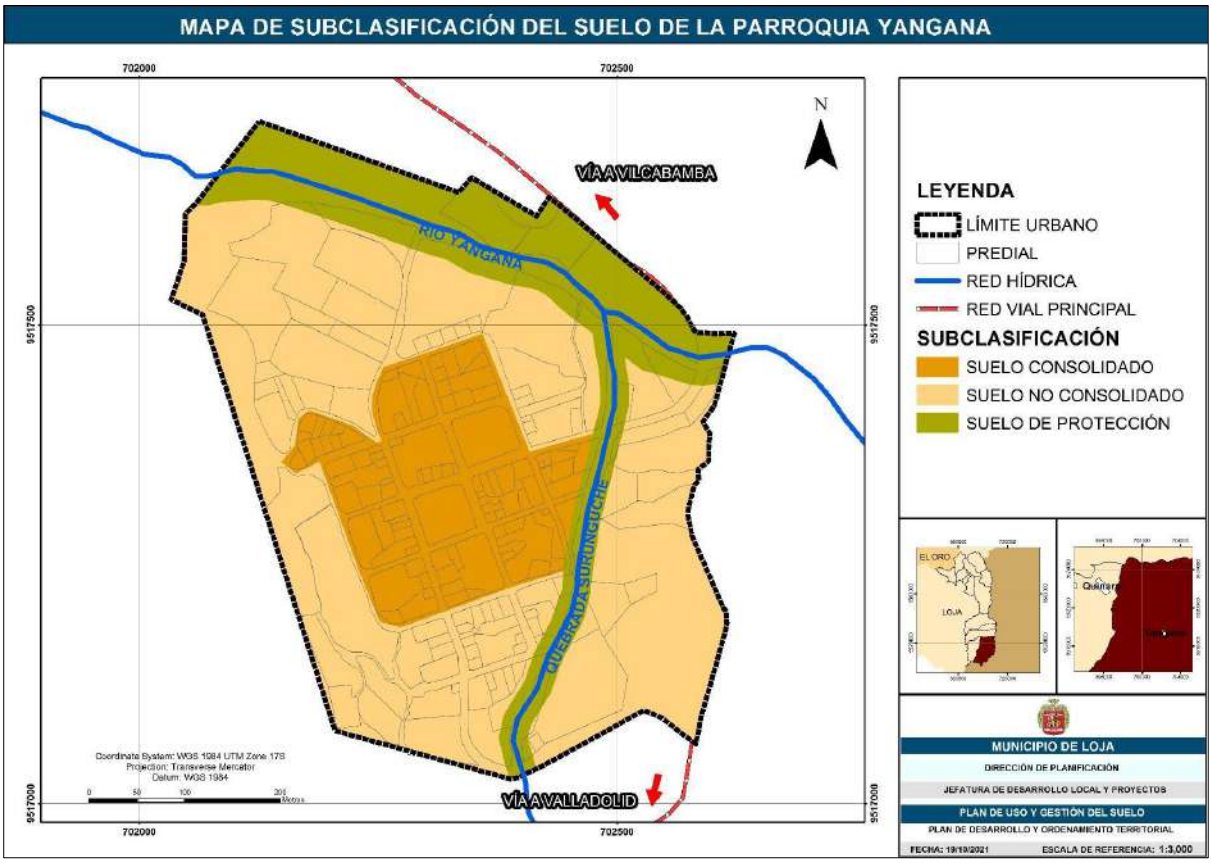
Para la determinación del suelo urbano de protección en el área Urbana de Yangana se ha tomado en consideración los aspectos ambientales, de riesgo y morfológicos. Dentro del criterio ambiental se ha considerado a su vez las áreas de protección de márgenes de ríos y quebradas, es decir el área correspondiente al dominio hídrico público, las áreas verdes resultantes de la cesión de suelo obligatoria por el desarrollo

urbanístico, las áreas verdes de la ciudad; esto es, parques y jardines, así como parterres y redondeles que tienen cobertura vegetal.

De acuerdo al criterio morfológico y considerando la topografía se ha establecido como áreas de protección a aquellos terrenos que presentan pendientes mayores al 40 %; y según el criterio geológico a aquellos que han sido calificados como Riesgo a Movimientos en masa y Riesgo Hidrometeorológico. El suelo urbano de protección tiene un área de 5,78 Has, que representa el 21,09 % del área urbana total.

El resultado de subclasificar el suelo urbano se puede observar en el siguiente Mapa 49.

Mapa 49. Subclasificación del suelo urbano.



Fuente: Cartografía del PUGS del GAD de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

De esta manera, el Área Urbana, mantiene su límite urbano. Se plantearán áreas de expansión como suelo rural de expansión urbana, únicamente con el objetivo de regularización de los asentamientos humanos de hecho, mismos que deberán ser intervenidos mediante un Plan Parcial de urbanismo, si es que cumplen los condicionantes establecidos en la ley y en la Ordenanza correspondiente para tal

efecto. El suelo urbano ha sido clasificado en suelo urbano consolidado, no consolidado y de protección.

En el proceso de actualización del plan de ordenamiento territorial, los contenidos se ajustan a las competencias exclusivas del GAD Parroquial según el COOTAD Art. 65. La planificación y ordenamiento del territorio son esenciales en un contexto que incluye la diversidad social, intercultural y plurinacionalidad. El modelo deseado busca la resiliencia, aceptando las adversidades como oportunidades para trabajar conjuntamente con diferentes niveles de gobierno, de acuerdo con las competencias establecidas. Los proyectos, programas, políticas institucionales y acciones de los actores económicos locales son fundamentales para construir el nuevo modelo territorial deseado, basado en políticas de gobierno y del estado.

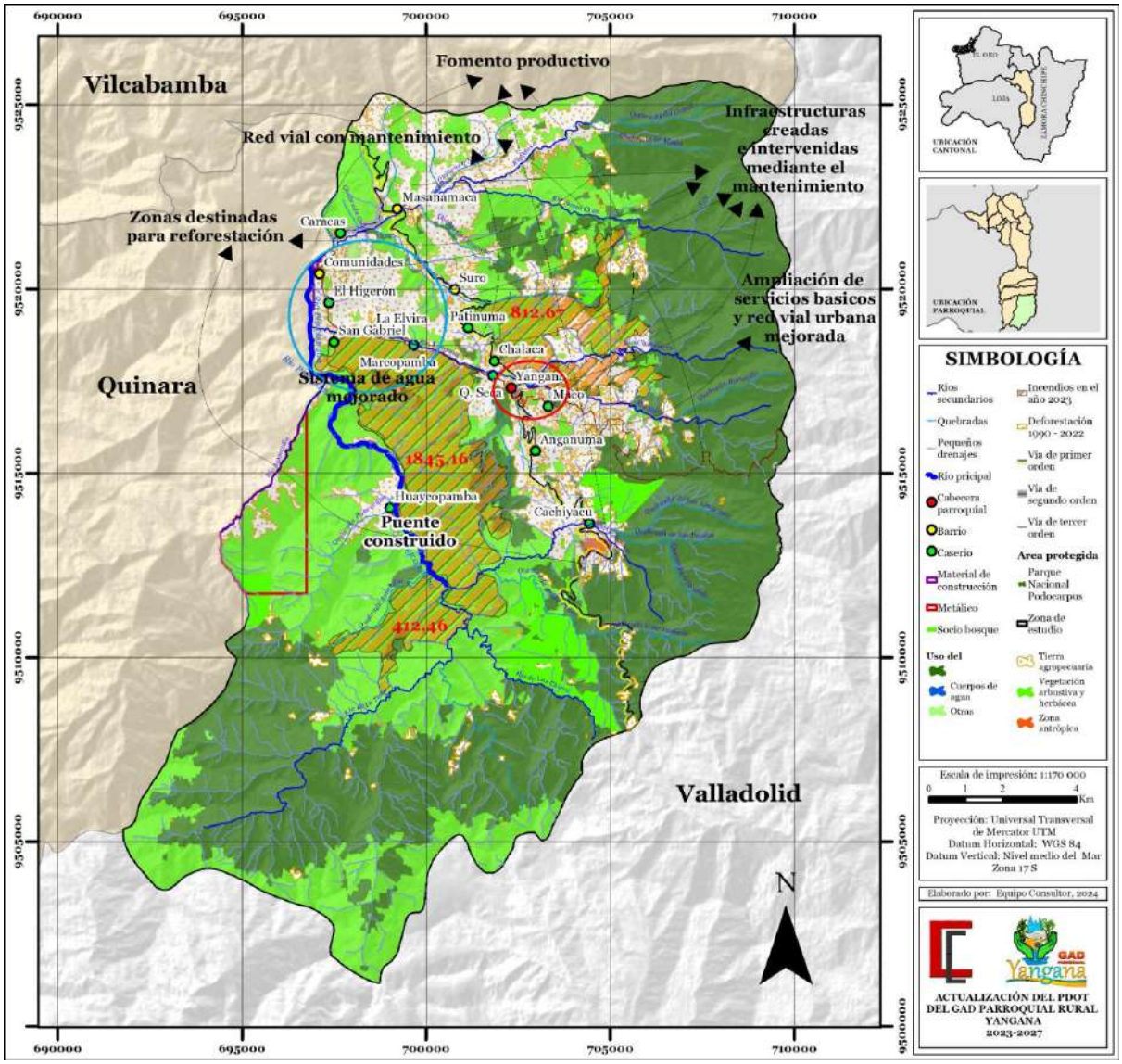
Es fundamental desarrollar nuevas formas de participación ciudadana en la toma de decisiones, promoviendo la organización social en comunas, recintos y asentamientos humanos. Los proyectos deben priorizar la sostenibilidad, basándose en presupuestos participativos que destacan la planificación y el mantenimiento de infraestructura y equipamientos. Mantener la red vial pública es esencial para integrar los asentamientos humanos en la producción y economía local y nacional, mejorando las condiciones de vida y la conexión global.

La cooperación internacional debe ser un objetivo constante para el Gobierno parroquial, con esfuerzos continuos para el bienestar de la comunidad urbana y rural, cumpliendo con sus competencias administrativas. El GAD Parroquial de Yangana, como representante de la comunidad, debe supervisar las obras para garantizar calidad y elevar la autoestima comunitaria. Promover el desarrollo sostenible y sustentable es una visión de futuro, donde el GAD Parroquial apoya a actores económicos, pequeños empresarios, nuevos emprendedores y economías comunitarias para fortalecer sus economías y conservar las reservas ecológicas.

Mostrar capacidades administrativas y de ejecución es clave para permitir que el GAD Parroquial asuma responsabilidades delegadas o descentralizadas. La paz ciudadana, el cuidado del medio ambiente, la protección de derechos, la seguridad alimentaria y

los servicios públicos son áreas que el GAD Parroquial puede gestionar eficazmente debido a su cercanía con la ciudadanía.

Mapa 50. Modelo territorial deseado.



Fuente: Cartografía del PUGS del GAD de Loja, 2020.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.



MODELO DE GESTIÓN

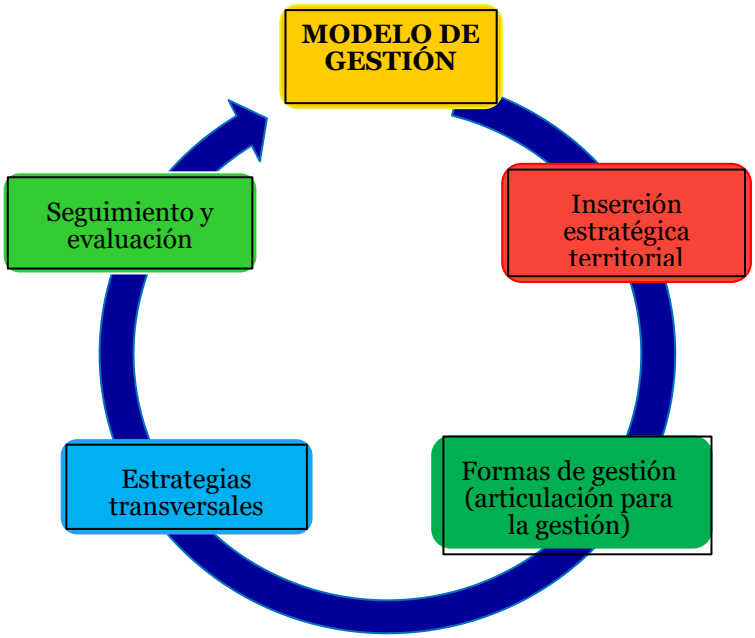
El modelo de gestión es el componente del PDOT que contiene un conjunto de estrategias y procesos de gestión que ejecuta el GAD para la administración de su territorio

4. Modelo de gestión

El modelo de gestión en el marco del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDYOT) es un conjunto de estrategias y procesos administrativos implementados por el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) para manejar eficazmente su territorio. Su objetivo es abordar los desafíos identificados en el diagnóstico y lograr los objetivos planteados en la propuesta. Se basa en el análisis de intervenciones necesarias en el territorio para fortalecer la posición estratégica del GAD, con mecanismos que facilitan la coordinación intersectorial y multinivel.

En el proceso de planificación, es fundamental definir la metodología que se utilizará para llevar a cabo la ejecución y la aplicación de todo lo previamente establecido en el territorio. Por este motivo, se propone el modelo de gestión como un conjunto de procedimientos y acciones que guían la implementación de la Propuesta del Plan de Desarrollo Territorial (PDYOT). A continuación, se muestra un bosquejo del proceso que conlleva para el desarrollo del modelo de gestión.

Figura 65. Proceso para la ejecución del modelo de gestión



Fuente: Guía para la formulación/actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial - PDYOT
Elaboración: Equipo consultor 2023-2027

4.1. Inserción estratégica territorial

Durante el proceso de actualización, se proponen los métodos para garantizar la viabilidad de la implementación de los planes y proyectos propuestos. A continuación, se enumeran todas las iniciativas surgidas en este proceso de actualización.

Tabla 145. Definición de iniciativas, objetivos y mecanismos de articulación.

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Físico ambiental	Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	Ejecutar una campaña anual de concientización sobre incendios forestales, con el propósito de educar, informar y movilizar a la población en la prevención, detección temprana y respuesta efectiva ante este grave problema ambiental.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja - SNGR - MAATE.
	Conservación de Microcuencas Abastecedoras de Agua para consumo humano.	Implementar estrategias integrales de conservación en las microcuencas abastecedoras de agua potable.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja "ACMUS" - SNGR - MAATE.
Asentamientos humanos	Ampliación de la Red de Alcantarillado Pluvial en la Cabecera Parroquial.	Establecer cooperación con la entidad competente, para llevar a cabo la ampliación de la red de alcantarillado pluvial en la cabecera parroquial.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Ampliación de la Red de agua potable en la cabecera parroquial de Yangana.	Establecer una colaboración integral entre las entidades competentes y la comunidad para mejorar la cobertura del servicio de agua potable.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Mejoramiento del sistema de agua de consumo Humano para los sectores Marcopamba, La Elvira, San Gabriel y Comunidades.	Establecer una colaboración integral entre las entidades competentes y la comunidad para mejorar el sistema de agua para consumo humano.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños.	Crear convenios para preservar las infraestructuras través de evaluaciones de riesgos integrales, diseño participativo y aplicación de medidas de mitigación adecuadas.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja-SNGR.

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Asentamientos humanos	Dotación de Contenedores para Residuos Sólidos Inorgánicos en espacios Públicos.	Dotar de contenedores para la disposición de los residuos sólidos, en los espacios públicos del territorio parroquial con la finalidad de mantener espacios limpios y seguros.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Primera Etapa".	Establecer una colaboración interinstitucional con las entidades competentes para llevar a cabo la remodelación del parque central de la cabecera parroquial de Yangana en su "Primera Etapa"	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Segunda Etapa".	Establecer una colaboración interinstitucional con las entidades competentes para llevar a cabo la remodelación del parque central de la cabecera parroquial de Yangana en su "Segunda Etapa"	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja
	Remodelación de la casa de interpretación turística.	Establecer una colaboración con las entidades competentes, para llevar a cabo la remodelación de la casa de interpretación turística.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja-MINTUR.
	Mantenimiento de la iglesia matriz de la cabecera parroquial.	Establecer convenios con las entidades competentes y eclesiásticas, para llevar a cabo el mantenimiento de los bienes patrimoniales, en particular la Iglesia "Santuario del Señor de la Buena Muerte".	Convenios interintitucionales y cogestión con el GADC Loja-MINCUL.
	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira.	Dar mantenimientos a la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira, que garanticen un acceso adecuado y seguro a las infraestructuras físicas.	Convenios interintitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades.	Dar mantenimientos a la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades, que garanticen un acceso adecuado y seguro a las infraestructuras físicas.	Convenios interintitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	Dar mantenimientos a la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca, que garanticen un acceso adecuado y seguro a las infraestructuras físicas.	Convenios interintitucionales y cogestión con el GADC Loja.

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Asentamientos humanos	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	Dar mantenimientos a la cancha de uso múltiple del barrio Suro, que garanticen un acceso adecuado y seguro a las infraestructuras físicas.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple de la cabecera parroquial.	Dar mantenimientos a la cancha de uso múltiple de la cabecera parroquial que garanticen un acceso adecuado y seguro a las infraestructuras físicas.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Mantenimiento y reconstrucción de las paradas de buses	Crear convenios para reconstruir y dar mantenimiento a las paradas de buses.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Implementación de las Letras identitarias de la parroquia Yangana.	Establecer una colaboración con las entidades competentes para llevar a cabo la implementación de las Letras Identitarias de la parroquia Yangana.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja
	Adecuación de escenario, camerino y baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio la Elvira	Crear convenios para la adecuación de baterías sanitarias junto a la cancha cubierta del Barrio La Elvira.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Construcción de gradas, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha de uso múltiple del barrio Suro	Crear convenios para construir infraestructura complementaria en la cancha del barrio Suro.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades	Establecer una colaboración integral con las entidades competentes, para llevar a cabo el mantenimiento e implementación de juegos infantiles en el barrio de Comunidades.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Suro	Establecer una colaboración integral con las entidades competentes, para llevar a cabo el mantenimiento e implementación de juegos infantiles en el barrio de Suro.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Construcción del estadio en la cabecera parroquial	Establecer una cooperación con las entidades competente para llevar a cabo la construcción del estadio en la cabecera parroquial	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Asentamientos humanos	Construcción de la piscina en la cabecera parroquial	Establecer una cooperación con las entidades competente para llevar a cabo la construcción de la piscina en la cabecera parroquial	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión	Establecer un convenio con las autoridades educativas, padres de familia, para llevar a cabo la construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja-MINEDUC.
	Adoquinado de la entrada a la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	Mejorar el acceso a la cancha de uso múltiple del Barrio Masanamaca, con la finalidad de embellecer su entorno, mejorando la accesibilidad a los espacios públicos.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Mejoramiento de calles en la Cabecera Parroquial.	Establecer una colaboración efectiva con la entidad competente para llevar a cabo el asfaltado de calles en la cabecera parroquial.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja.
	Construcción del puente carrozable sobre el Río Huaycopamba.	Crear convenios para mejorar las infraestructuras de puentes sobre ríos y quebradas.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC Loja-GADP - Loja - MTOP.
	Asfaltado de la vía de tercer orden, desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	Establecer un convenio interinstitucional con las entidades competentes para el mejoramiento de la vía rural en su primer tramo.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADP Loja.
	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial rural de la parroquia Yangana del cantón y provincia de Loja.	Establecer un convenio con la entidad competente, con la finalidad de desarrollar estrategias para de mantenimiento vial a nivel parroquial.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADP Loja.
	Desbroce de maleza en vías y senderos.	Establecer un convenio con la entidad competente, con el fin de implementar un plan integral de mantenimiento vial a nivel parroquial.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADP Loja.
	Construcción de nuevas infraestructuras en espacios públicos mediante convenios interinstitucionales.	Crear convenios de cooperación institucional para realizar proyectos multinivel.	Convenios interinstitucionales y cogestión con el GADC LOJA- GADP LOJA- MTOP-SNGR - MINEDUC - Otros niveles de gobierno.

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Sociocultural	Apoyo al programa Creciendo con Nuestros Hijos para reducir la desnutrición.	Articular esfuerzos para combatir la desnutrición crónica infantil desde las etapas tempranas con el fin de reducirlas.	Acuerdos de cooperación con el MIES y el MSP.
	Atención a los adultos mayores sin discapacidad.	Apoyo a las personas de la tercera edad para fortalecer su bienestar social.	Acuerdos de cooperación con el MIES y MSP.
	Implementación de puntos de acceso gratuito a Internet.	Implementar puntos de acceso a internet gratuito en la parroquia para impulsar su desarrollo.	Convenios interinstitucionales de contraparte con el GADCL y MINTEL.
	Fortalecimiento, capacitación y difusión de Grupos de Danza para niños, niñas y adolescentes.	Fortalecer la participación de los jóvenes en actividades artísticas.	Convenios interinstitucionales con GADCL, Mintur, MCyP y otras instituciones.
	Fortalecimiento a la escuela de Indor fútbol y ecuavoley para niños, niñas y adolescentes.	Fortalecer la participación de los jóvenes en actividades deportivas que impulsen su sano desarrollo.	Convenios interinstitucionales con, MD y GADCL y otras instituciones.
	Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices.	Fortalecer la participación de los jóvenes en actividades recreativas.	Convenios interinstitucionales GADCL y otras instituciones.
	Fortalecimiento del grupo de música folklórica del GAD parroquial.	Fortalecer la participación de los jóvenes en actividades artísticas.	Convenios interinstitucionales con GADCL, Mintur, MCyP y otras instituciones
	Fortalecimiento de la cultura y el deporte mediante convenios interinstitucionales.	Gestionar convenios multisectorial, con el fin de fortalecer el sistema social y cultural de la parroquia.	Convenios interinstitucionales con, Mintur, MCyP, MD y GADCL y otras instituciones.

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Económico productivo	Giras de observación que fomenten las actividades agrícolas y ganaderas.	Fomentar el desarrollo de actividades prácticas agropecuarias, a través de la realización de giras que permitan visualizar de manera directa nuevas tecnologías y modelos exitosos en este sistema.	Convenios interinstitucionales con el GADCL, MAG, Agrocalidad y GADPL.
	Fortalecimiento al sistema productivo a través de kits agropecuarios.	Fortalecer de manera integral el sistema productivo de la comunidad, impulsando el desarrollo económico sostenible, la competitividad y la mejora en la calidad de vida de los actores involucrados.	Convenios interinstitucionales con el GADCL, MAG, Agrocalidad y GADPL.
	Implementación de rutas turísticas y señalización de barrios y sectores.	Implementar un sistema integral de señalización para rutas turísticas y áreas residenciales, con el propósito de mejorar la orientación, seguridad y experiencia de visitantes, así como facilitar la identificación de barrios y sectores locales.	Convenios interinstitucionales con el GADCL, GADPL y el MINTUR.
	Construcción de infraestructura recreativa en la ribera del río Yangana.	Desarrollar y consolidar un espacio recreativo en la ribera del río Yangana, orientado a promover el bienestar comunitario, la conservación ambiental y el atractivo turístico.	Convenios interinstitucionales con el GADCL, GADPL y el MINTUR.
	Fortalecimiento de la planta de elaboración de productos lácteos.	Optimizar la operatividad y fortalecer la capacidad productiva de la planta de elaboración de productos lácteos asegurando estándares de calidad de los productos.	Convenios interinstitucionales con el GADCL y GADPL.
	Realización de ferias agroproductivas en la parroquia Yangana.	Promover el desarrollo sostenible y la integración económica de la parroquia a través de la organización de expoferias agroproductivas.	Convenios interinstitucionales con el GADCL y GADPL y el MAG.
	Construcción de infraestructura recreativa mediante convenios interinstitucionales	Gestionar convenios multisectorial, con el fin de fortalecer el sistema productivo de la parroquia.	Convenios interinstitucionales con el GAD Municipal, GAD Provincial, Agrocalidad, MINTUR, MAG y otras

Sistema	Iniciativa	Objetivo de la articulación	Mecanismo de articulación
Político institucional	Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mingas comunitarias.	Fomentar una cultura de participación ciudadana activa y colaborativa, fortaleciendo la cohesión social y el empoderamiento comunitario.	Gestión Institucional.
	Operación y mantenimiento del punto de encuentro Yangana en Convenio con MINTEL.	Mantener las instalaciones en óptimas condiciones.	Convenios interintitucionales de contraparte con el GADCL.
	Fortalecimiento de la Seguridad y Convivencia Ciudadana con el apoyo a la UPC.	Garantizar la seguridad ciudadana en la parroquia Yangana.	Convenios interinstitucionales de contraparte con el GADCL y MI.
	Implementación de cámaras de video vigilancia en la cabecera parroquial.	Garantizar la seguridad ciudadana en la parroquia Yangana.	Convenios interinstitucionales de contraparte con el GADCL y MI.
	Desarrollo de infraestructura de uso público con la donación de tuberías de Petroecuador.	Gestión la donación de tuvos para la ejecución de proyectos.	Gestión interinstitucional con PETROECUADOR.
	Fortalecimiento institucional mediante convenios interinstitucionales.	Gestionar convenios multisectorial, con el fin de fortalecer el sistema político institucional de la parroquia.	Convenios interinstitucionales con los diferentes niveles del estado y ONG.
	Actualización del PDOT de la Parroquia Yangana 2020-2023.	Promover un desarrollo urbano y regional sostenible, equitativo y coordinado, que tenga en cuenta tanto las necesidades presentes como futuras de la población y el medio ambiente.	Mesas de Trabajo con GADPY, Consejo de participación ciudadana, Consejo de Planificación y Equipo consultor.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

4.2. Formas de gestión - articulación para la gestión

Para mejorar la implementación del PDYOT parroquial, es esencial establecer diversos mecanismos de articulación con los niveles de gobierno nacional, provincial y cantonal. Esta articulación facilitará la ejecución de procesos y optimizará los recursos disponibles en la parroquia, además de coordinar eficientemente el cumplimiento de las metas establecidas. Es crucial que los mecanismos de articulación a nivel parroquial se complementen con los de otros niveles de gobierno para agilizar la

ejecución de actividades y proyectos. La articulación con los demás niveles de gobierno se establece tal como se muestra en la siguiente Tabla 146.

Tabla 146. Formas de gestión nivel provincial y cantonal.

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Físico ambiental	Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	GADPRY - GADCL- SNGR - MAATE	Para evitar la degradación de las áreas naturales y alteraciones de la fauna en zonas susceptibles a sufrir incendios forestales.	Mediante convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos
	Conservación de Microcuencas Abastecedoras de Agua para consumo humano.	GADPRY - GADCL -MAATE	Para garantizar el acceso al agua tanto en calidad y cantidad a los habitantes.	Mediante convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos
Asentamientos humanos	Ampliación de la Red de Alcantarillado Pluvial en la Cabecera Parroquial.	GADPRY - GADCL	Evitar afectaciones a las viviendas de la cabecera parroquial en épocas invernales.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Ampliación de la Red de agua potable en la cabecera parroquial de Yangana.	GADPRY - GADCL	Mejorar la calidad de vida a los usuarios del servicio de agua para consumo humano.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Mejoramiento del sistema de agua de consumo Humano para los sectores Marcopamaba, La Elvira, San Gabriel y Comunidades.	GADPRY - GADCL	Mejorar la calidad de vida a los usuarios del servicio de agua para consumo humano.	Mediante convenios interinstitucionales y cogestión con la comunidad.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños.	GADPRY - GADCL - SNGR	Para precautelar la integridad de las infraestructuras físicas como la humana en los espacios públicos.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Dotación de Contenedores para Residuos Sólidos Inorgánicos en espacios Públicos.	GADPRY	Mantener los espacios públicos libre de residuos sólidos.	Recursos propios.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Asentamientos humanos	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Primera Etapa".	GADPRY - GADCL	Embellecer los espacios públicos.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Remodelación del Parque Central de la cabecera parroquial de Yangana "Segunda Etapa".	GADPRY - GADCL	Embellecer los espacios públicos.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Remodelación de la casa de interpretación turística.	GADPRY - GADCL- MINTUR	Para mantener la información turística del cantón.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Mantenimiento de la iglesia matriz de la cabecera parroquial.	GADPRY - GADCL- MINCUL	Mejorar el acceso y potencializar los espacios de uso público.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios
	Mantenimiento de la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	GADPRY	Para promover las actividades deportivas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Mantenimiento y reconstrucción de las paradas de buses.	GADPRY	Para promover las actividades deportivas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Implementación de las Letras identitarias de la parroquia Yangana.	GADPRY	Para promover las actividades deportivas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Adecuación de escenario, camerino y baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio la Elvira.	GADPRY	Para promover las actividades deportivas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Construcción de gradas, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	GADPRY	Para promover las actividades deportivas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Mantenimiento y reconstrucción de las paradas de buses.	GADPRY	Garantizar la estancia de las paradas de transporte público.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Implementación de las Letras identitarias de la parroquia Yangana.	GADPRY	Embellecer los espacios públicos.	Recursos propios.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Asentamientos humanos	Adecuación de escenario, camerino y baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio la Elvira	GADPRY	Para mejorar las baterías sanitarias en los espacios públicos.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Construcción de gradas, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha de uso múltiple del barrio Suro	GADPRY	Para mejorar las infraestructuras en los espacios públicos.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Comunidades	GADPRY	Para garantizar el libre esparcimiento de los niños y niñas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Construcción del estadio en la cabecera parroquial	GADPRY	Para garantizar el libre esparcimiento de los niños y niñas.	Recursos propios.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Construcción del estadio en la cabecera parroquial	GADPRY - GADCL	Para promover la práctica deportiva, es fundamental utilizar infraestructuras en óptimas condiciones.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Construcción de la piscina en la cabecera parroquial	GADPRY - GADCL	Para promover las actividades deportivas y recreativas.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión	GADPRY - GADCL - MINEDUC	Mejorar las actividades educativas y recreativas de los estudiantes de la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	Mediante convenios interinstitucionales y cogestión con la comunidad.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Adoquinado de la entrada a la cancha de uso múltiple del barrio Masanamaca.	GADPRY - GADCL	Para mejorar la movilidad y calidad de vida de los habitantes.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Mejoramiento de calles en la Cabecera Parroquial.	GADPRY - GADCL	Mejorar la movilidad a los espacios públicos.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Asentamientos humanos	Construcción del puente carrozable sobre el Río Huaycopamba.	GADPRY - GADCL - GADPL	Para mejorar la conectividad entre barrios.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Asfaltado de la vía de tercer orden, desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	GADPRY - GADCL - GADPL	Para mejorar la movilidad y calidad de vida de los habitantes.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial rural de la parroquia Yangana del cantón y provincia de Loja.	GADPRY - GADPL	Mejorar la movilidad de los barrios rurales	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
	Desbroce de maleza en vías y senderos.	GADPRY	Mejorar la movilidad de los barrios rurales.	Recursos propios.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Construcción de nuevas infraestructuras en espacios públicos mediante convenios interinstitucionales.	GADPRY - GADCL- GADPL- MTOP- SNGR - MINEDUC - Otros niveles de gobierno	Mejorar la movilidad, energía y conectividad en todos sus niveles.	Mediante convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.
Sociocultural	Apoyo al programa Creciendo con Nuestros Hijos para reducir la desnutrición.	GADPRY - MIES	Reducir el índice de prevalencia a la desnutrición crónica y promover un desarrollo integral en los niños.	Mediante convenios interinstitucionales.	Sociocultural, deportes, educación y salud.
	Atención a los adultos mayores sin discapacidad.	GADPRY - MIES	Proporcionar apoyo social a los adultos mayores para mejorar su calidad de vida.	Mediante convenios interinstitucionales.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables.
	Implementación de puntos de acceso gratuito a Internet.	GADPRY - GADCL - MINTEL	Implementar puntos a internet gratuito en la parroquia es fundamental para impulsar su desarrollo.	Mediante convenios interinstitucionales.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables.
	Fortalecimiento, capacitación y difusión de Grupos de Danza para niños, niñas y adolescentes.	GADPRY	Promover actividades y eventos artísticos para el rescate de la cultura.	Recursos propios	Sociocultural, deportes, educación y salud.

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Sociocultural	Fortalecimiento a la escuela de Indor fútbol y ecuavoley para niños, niñas y adolescentes.	GADPRY	Promover actividades y eventos deportivos para fomentar el bienestar social.	Recursos propios	Sociocultural, deportes, educación y salud.
	Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices.	GADPRY	Promover actividades recreativas.	Recursos propios	Sociocultural, deportes, educación y salud.
	Fortalecimiento del grupo de música folklórica del GAD parroquial.	GADPRY	Promover actividades y eventos musicales y artísticos para fomentar el bienestar social y la integración comunitaria.	Recursos propios	Sociocultural, deportes, educación y salud.
	Fortalecimiento de la cultura y el deporte mediante convenios interinstitucionales.	GADPRY-MINTUR - MCyP - MD - GADCL	Elaboración de banco de proyectos. Suscripción e implementación de convenios.	Convenios interinstitucionales.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables; Sociocultural, deportes, educación y salud.
Económico productivo	Giras de observación que fomenten las actividades agrícolas y ganaderas.	GADPRY - GADCL - GADPL	Mejorar habilidades en prácticas agropecuarias.	Convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Fortalecimiento al sistema productivo a través de kits agropecuarios.	GADPRY - MAG - GADCL - GADPL - Asociaciones productoras	Impactos positivos, en rendimientos y eficacia agropecuaria, mejorando el nivel económico y social de las familias.	Convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Implementación de rutas turísticas y señalización de barrios y sectores.	GADPRY- GADCL - GADPL	Mejorar la orientación, seguridad y experiencia de visitantes, así como facilita la identificación de barrios y sectores locales.	Convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Económico productivo	Construcción de infraestructura recreativa en la ribera del río Yangana.	GADPRY - GADCL - GADPL	Se fomenta al turismo local, espacio de recreación, esparcimiento y preservación del entorno natural.	Convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Fortalecimiento de la planta de elaboración de productos lácteos.	GADPRY - GADCL	Se obtienen productos de mayor calidad, aumento de productos e ingresos económicos a los productores.	Convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Realización de ferias agroproductivas en la parroquia Yangana.	GADPRY	Se fomenta la promoción y comercialización de los productos agroproductivos.	Recursos propios.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Construcción de infraestructura recreativa mediante convenios interinstitucionales	GADPRY - otros niveles de gobierno	Gestión de proyectos interinstitucionales para el desarrollo productivo.	Convenios interinstitucionales.	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
Político institucional	Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mingas comunitarias.	GADPRY	Fortalecimiento de la institucionalidad.	Recursos propios	Producción, medio ambiente, turismo y riesgos.
	Operación y mantenimiento del punto de encuentro Yangana en Convenio con MINTEL.	GADPRY - MINTEL	Diversificar las opciones de comunicación de la parroquia.	Convenios interinstitucionales.	Sociocultural, deportes, educación y salud.
	Fortalecimiento de la Seguridad y Convivencia Ciudadana con el apoyo a la UPC.	GADPRY - GADCL - MI	Fortalecer la seguridad ciudadana.	Convenios interinstitucionales.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables.
	Implementación de cámaras de video vigilancia en la cabecera parroquial.	GADPRY - GADCL	Fortalecer la seguridad ciudadana.	Convenios interinstitucionales.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables.
	Desarrollo de infraestructura de uso público con la donación de tuberías de Petroecuador.	GADPRY - PETROECUADOR	Elaboración de banco de proyectos. Suscripción e implementación de convenios.	Convenios interinstitucionales.	Infraestructura, Vialidad, y Servicios Comunitarios.

Sistema	Plan, programa, proyecto	Relacionamiento		Forma de gestión	Comisión responsable
		Actor involucrado	Interés ¿Por qué, para qué?		
Político institucional	Fortalecimiento institucional mediante convenios interinstitucionales.	GADPRY - otros niveles de gobierno.	Identificar organizaciones externas, instituciones o donantes que puedan proporcionar la ayuda necesaria para la implementación de proyectos.	Convenios interinstitucionales.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables.
	Actualización del PDOT de la Parroquia Yangana 2020-2023.	GADPRY	Desarrollar la actualización del PDOT de la Parroquia Yangana 2024-2027.	Recursos propios.	Seguridad ciudadana, equidad de género y grupos vulnerables.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

4.3. Estrategias transversales

El modelo de gestión del PDYOT contempla la integración de cuatro temas transversales establecidos en la Constitución:

- Protección frente a riesgos y desastres
- Igualdad de derechos para todas las personas
- Adopción de medidas para la reducción de la Desnutrición Crónica Infantil
- Adopción de medidas frente al cambio climático

Una vez completado el análisis de diagnóstico, la definición de objetivos y la elaboración de políticas, metas e indicadores, es esencial validar la integración de los ejes transversales tanto en la propuesta como en el modelo de gestión del PDYOT. La evaluación de los ejes transversales constituye una revisión crítica de la estructura del PDYOT en su totalidad. Por lo tanto, no se propone un instrumento de transversalidad para un componente específico del plan o alguno de sus elementos.

4.3.1. Igualdad de derechos para todas las personas

La planificación territorial debe ser capaz de desarrollar políticas y acciones que aborden las necesidades diversas de las personas, considerando su situación de

vulnerabilidad y exposición a riesgos laborales, sociales, económicos o ambientales. Esto implica seguir las directrices establecidas en las Agendas Nacionales para la Igualdad. Además, estas políticas y acciones deben fomentar el reconocimiento y la promoción de las habilidades y potencialidades individuales, así como establecer mecanismos que impulsen la resiliencia, adaptación y recuperación frente a situaciones de exclusión o desigualdad. En la Tabla 147, se detallan los objetivos alineados con las agendas de igualdad.

Tabla 147. Alineación con las agendas de igualdad.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT	Competencia	Agendas nacionales para la igualdad		Agendas de coordinación zonal	
				Agenda de igualdad	Políticas / Acciones	ACZ #	Prioridad territorial
Físico ambiental	Preservar ecosistemas y espacios naturales mediante políticas de conservación y manejo sustentable, reduciendo impactos ambientales y promoviendo la adaptación al cambio climático.	Crear, impulsar y proteger las áreas de conservación y educación ambiental.	Gestión Ambiental.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	12. Fomentar modelos de desarrollo sostenibles aplicando medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático.	ACZ 7	Contaminación ambiental.
		Articular y gestionar la conservación del recurso hídrico.	Gestión de cuencas hidrográficas.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	12. Fomentar modelos de desarrollo sostenibles aplicando medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático.	ACZ 7	Cuencas hidrográficas.
Asentamientos humanos	Gestionar el acceso adecuado a los servicios básicos.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios básicos.	Prestación de servicios públicos: Agua Potable.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	ACZ 7	Servicios básicos.
	Planificar, construir, preservar y mantener los espacios públicos.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Prestación de servicios públicos: Desechos Sólidos.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	ACZ 7	Infraestructura vial y transporte.
	Contribuir al mantenimiento de la vialidad urbana y rural para garantizar la libre movilidad dentro del territorio.	Mejorar y adecuar las vías rurales y accesos a los espacios públicos.	Vialidad.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	ACZ 7	Infraestructura vial y transporte.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT	Competencia	Agendas nacionales para la igualdad		Agendas de coordinación zonal	
				Agenda de igualdad	Políticas / Acciones	ACZ #	Prioridad territorial
Asentamientos humanos	Contribuir al mantenimiento de la vialidad urbana y rural para garantizar la libre movilidad dentro del territorio.	Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Vialidad.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	ACZ 7	Infraestructura vial y transporte.
		Mejorar la infraestructura vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Vialidad.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana, ANIMHU 2021 – 2025.	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	ACZ 7	Infraestructura vial y transporte.
Sociocultural	Promover la atención a grupos prioritarios con énfasis en la inclusión social, económica, para mejorar la convivencia comunitaria, la participación ciudadana y la garantía del ejercicio de sus derechos.	Gestionar un sistema de servicios sociales integral que se centre especialmente en atender las necesidades de los grupos de atención prioritaria dentro de la población.	Protección integral de la niñez y adolescencia.	Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional 2021 – 2025.	Implementar programas para niñas, niños y adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores para el desarrollo de una cultura de paz, respeto y convivencia solidaria y armónica.	ACZ 7	Servicios básicos.
		Gestionar la accesibilidad a puntos de comunicación para mejorar las interacciones tanto de los residentes de la parroquia como de sus visitantes.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional 2021 – 2025.	Incrementar y asegurar el acceso a internet gratuito con énfasis en el sector rural.	ACZ 7	Servicios básicos.
	Promover la participación de la juventud en programas integrados que desarrollen sus habilidades y fortalezcan su sentido de pertenencia, abarcando los ámbitos deportivo, artístico, musical y recreativo.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación.	Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional 2021 – 2025.	Promover programas deportivos, artísticos, recreativos, ambientales y culturales en el sistema educativo, con enfoque de derechos.	ACZ 7	Servicios básicos.

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT	Competencia	Agendas nacionales para la igualdad		Agendas de coordinación zonal	
				Agenda de igualdad	Políticas / Acciones	ACZ #	Prioridad territorial
Económico productivo	Fortalecer el desarrollo productivo, enfocado en la promoción y adopción de tecnologías agropecuarias, el desarrollo turístico local, fomento de asociatividad y la organización efectiva de expoferias, con el fin de mejorar la calidad de vida de las familias de la parroquia.	Promover un desarrollo integral y aumentar la productividad en los sectores agropecuarios mediante el fortalecimiento de habilidades y conocimientos de los productores, así como la promoción de prácticas innovadoras.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana 2021 – 2025.	2.2 Crear y fortalecer cadenas de valor y de mercado en las que se vinculan a personas en movilidad humana.	ACZ 7	"Productividad y valor agregado."
		Potenciar los sitios turísticos identificados como estratégicos, mejorar la accesibilidad, garantizar la seguridad de los visitantes y fomentar el flujo de ingresos económicos hacia la parroquia	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana 2021 – 2025.	2.3 Fomentar el emprendurismo y la asociatividad productiva que estimule la participación de las personas en movilidad humana en los espacios de producción, comercialización y/o ferias inclusivas.	ACZ 7	Turismo.
		Promover el desarrollo productivo mediante el estímulo de la asociatividad, la mejora de la infraestructura y la promoción agropecuaria.	Fomento de la seguridad alimentaria.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana 2021 – 2025.	Impulsar la inclusión económica a través de procesos productivos enfocados a personas en movilidad humana, considerando las necesidades de la sociedad de acogida con un enfoque sostenible.	ACZ 7	"Productividad y valor agregado."
		Coordinar de manera interinstitucional, en la implementación de proyectos que mejoren el tema productivo.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana 2021 – 2025.	2. Incentivar la participación de los organismos de cooperación internacional en proyectos de economía verde con inclusión de personas en movilidad humana.	ACZ 7	"Productividad y valor agregado."

Sistema	Objetivo de desarrollo PDOT	Objetivo de gestión PDOT	Competencia	Agendas nacionales para la igualdad		Agendas de coordinación zonal	
				Agenda de igualdad	Políticas / Acciones	ACZ #	Prioridad territorial
Político institucional	Potenciar las habilidades y fomentar la colaboración en todos los niveles de la gestión parroquial, promoviendo una participación activa y organizada de la comunidad local.	Fortalecer la participación ciudadana y la organización social.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.	Agenda Nacional para la Igualdad Intergeneracional 2021 – 2025.	Incorporación de las políticas generacionales e intergeneracionales para la igualdad y no discriminación y del enfoque intergeneracional, en la gestión pública, a fin de reducir las brechas de desigualdad y transformar las prácticas institucionales y sociales discriminatorias para el ejercicio de derechos de niñas, niños, adolescentes, jóvenes y personas adultas mayores.	ACZ 7	Servicios Básicos.
		Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobiernos y ONG de la gestión parroquial para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	Cooperación Internacional				

Fuente: Equipo consultor, 2024.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

4.3.2. Protección frente a riesgos y desastres

La gestión de la protección frente a riesgos y desastres es una preocupación importante debido a la ubicación geográfica del país, que lo expone a diversas amenazas naturales como terremotos, erupciones volcánicas, inundaciones y deslizamientos de tierra. Para hacer frente a estos riesgos, el país ha implementado varias estrategias y políticas:

Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos (SNDGR): Ecuador cuenta con un sistema de gestión de riesgos descentralizado que involucra a varias instituciones gubernamentales a nivel nacional, provincial y local. Este sistema se encarga de coordinar las acciones de prevención, mitigación, preparación, respuesta y recuperación frente a desastres.

Ley Orgánica de Gestión de Riesgos: En 2017, Ecuador aprobó una nueva ley que establece el marco legal para la gestión integral de riesgos y la protección civil en el país. Esta ley define las responsabilidades de las autoridades y la sociedad en general en la reducción del riesgo y la atención de desastres.

Fortalecimiento de capacidades locales: Se ha puesto énfasis en fortalecer las capacidades de las comunidades locales para que puedan prepararse y responder adecuadamente a los desastres. Esto incluye la formación de brigadas comunitarias, la educación pública sobre riesgos y la promoción de la cultura de la prevención.

A pesar de estos esfuerzos, la gestión de riesgos y desastres sigue siendo un desafío constante en Ecuador, especialmente debido a la complejidad de las amenazas naturales y a la vulnerabilidad de ciertas poblaciones. Es fundamental continuar fortaleciendo las políticas, los programas y las capacidades para reducir el riesgo y proteger a la población frente a desastres.

Con lo anteriormente descrito, el GADP de Yangana no cuenta con la competencia exclusiva de la gestión y prevención de Riesgos y desastres la misma que recae en el GADC de Loja, a continuación, en la siguiente Tabla 148, se describen los proyectos planteados para la prevención de los riesgos y desastres en Yangana.

Tabla 148. Alineación con SNDGR.

Objetivo estratégico	Plan, programa, proyecto	Lineamiento con la SNDGR	Dirigido a
OE3: Identificar y generar escenarios de riesgo de desastres competencia de cada entidad pública, que permita la toma de decisiones oportunas en la planificación del desarrollo, el ordenamiento territorial, uso del suelo, prevención, mitigación, preparación, respuesta y rehabilitación ante emergencias.	Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	L3-1) Desarrollo y actualización de escenarios de riesgo como base para la planificación del desarrollo, a nivel sectorial, para la gestión del riesgo (prevención, mitigación y respuesta).	A los habitantes de todo el territorio.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Mejora de Infraestructuras de Puentes sobre Ríos y Quebradas.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes de todo el territorio.
OE4: Mejorar el ámbito regulatorio y de control de asentamientos humanos, infraestructura y servicios esenciales relacionados con la exposición a amenazas, vulnerabilidad y riesgos.	Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños.	L4-2) Incorporación de programas y proyectos de prevención y mitigación de riesgo de desastres y de adaptación al cambio climático en los PDYOT.	A los habitantes de todo el territorio.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Asfaltado de Calles en la Cabecera Parroquial.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas	A los habitantes de la cabecera parroquial.

Objetivo estratégico	Plan, programa, proyecto	Lineamiento con la SNDGR	Dirigido a
		herramientas.	
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Adoquinado del acceso a la capilla del barrio Suro.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes del barrio Suro.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Adoquinado (200m) Entrada a la cancha del barrio Masanamaca.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes del Barrio Masanamaca.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Adecuación de baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio la Elvira.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes del Barrio La Elvira.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Construcción de graderíos, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha del barrio Suro.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes del Barrio Suro.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Mantenimiento de las paradas de buses.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes de todo el territorio.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Mantenimiento e implementación de juegos infantiles.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas	A los habitantes de todo el territorio.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Mantenimiento de canchas cubiertas.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas	A los habitantes de todo el territorio.

Objetivo estratégico	Plan, programa, proyecto	Lineamiento con la SNDGR	Dirigido a
		herramientas.	
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Construcción del estadio en la cabecera parroquial.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes de la cabecera parroquial.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Construcción de la piscina en la cabecera parroquial.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los habitantes de la cabecera parroquial.
OE5: Generar y promover infraestructura y edificaciones seguras y resilientes, evitando nuevas condiciones de riesgo y reduciendo el riesgo existente en los ámbitos del desarrollo nacional, sectorial y territorial.	Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	L5-2) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de la construcción a través de, metodologías, guías, instrumentos técnicos y ordenanzas locales, incorporando la variable de riesgo de desastres, así como la capacitación a los funcionarios en el uso de estas herramientas.	A los estudiantes de la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.
OE4: Mejorar el ámbito regulatorio y de control de asentamientos humanos, infraestructura y servicios esenciales relacionados con la exposición a amenazas.	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial rural de la parroquia Yangana del cantón y provincia de Loja.	L4-1) Fortalecimiento de las acciones de regulación y control de uso y gestión del suelo, Incorporando la variable riesgo de desastre en ellas.	A los habitantes de todo el territorio

Fuente: Lineamientos estratégicos para la reducción de riesgos de Ecuador, 2021.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

4.3.2.1. Comisión parroquial para emergencias – COPAE

4.3.2.1.1. Organización

En función de que territorialmente las estructuras orgánicas de las Juntas Parroquiales rurales, ni del ejecutivo descentralizado cuentan con todo el despliegue de recursos y personal que, en los niveles territoriales anteriores, se sugiere que este nivel de organización sea eminentemente de coordinación ante la emergencia. En este sentido, la Comisión Parroquial Para Emergencias (COPAE) se conformará a través de una plenaria integrada por:

1. Presidente de la Junta Parroquial

2. Teniente Político o el Comisario delegado para tal fin

3. Delegado del GAD Cantonal o Distrito Metropolitano

4. Equipo de coordinación operativa:

a. Vocales de la Junta Parroquial

b. Delegado de las FFAA, en caso de que hubiera en el territorio

c. Delegado del Cuerpo de Bomberos, en caso de que hubiera en el territorio

d. Delegado de la Policía Nacional – UPC

e. Delegado del MSP o Seguro Campesino

f. Delegado del Ministerio de Educación

g. Delegado de los programas del MIES en el territorio

Entre las instituciones que podrían actuar como invitados:

I. Representante de las Juntas de Agua
II. Representante de Organizaciones sociales locales
III. Representante de Organizaciones productivas locales
IV. Representante de ONGs

Adicionalmente, se sugiere que, en caso de que exista un Comité Comunitario/ Barriales de Gestión de Riesgos conformado, se designe un representante de dicho comité. En lo que respecta a registros y actas, el presidente del COPAE deberá delegar esta responsabilidad a un miembro administrativo del GAD Parroquial.

En lo que corresponde a la activación de esta Comisión, se producirá de forma inmediata, tan pronto se verifique el evento y se mantendrá coordinando las acciones de primera respuesta hasta que sus miembros consideren necesaria la intervención del nivel territorial de mayor capacidad, respetando y acogiendo el principio de descentralización subsidiaria. En caso de desastres, su activación será inmediata y se mantendrá coordinando las acciones hasta que los niveles territoriales de mayor cobertura y capacidad técnica hayan recuperado su capacidad de apoyo y asistencia.

La elaboración del acta de resolución estará a cargo del delegado de quien preside la COPAE, debe ser firmada por todos los participantes del plenario al término de la

sesión y remitida al COE-M. Toda estructura de coordinación parroquial debe designar con antelación el espacio para el funcionamiento de la COPAE.

4.3.2.1.2. Responsabilidades de la COPAE

- Activar los mecanismos de seguridad a través de la Policia Nacional -UPC/ UVC
- Activar los equipos de rescate (Cuerpos de Bomberos, unidades de rescate locales)
- Coordinar con las entidades de primera respuesta la evacuación de la población a zonas seguras
- Implementar y adecuar alojamientos temporales de población evacuada
- Gestionar la primera contingencia humanitaria.
- Coordinar con el nivel cantonal el soporte de sobrepasar las capacidades locales de respuesta

4.3.3. Adopción Adaptación frente al cambio climático

En Ecuador, la adopción y adaptación al cambio climático es un tema de gran importancia debido a los impactos que este fenómeno tiene en el país, incluyendo el aumento de la temperatura, cambios en los patrones de precipitación y eventos climáticos extremos como sequías e inundaciones.

Ecuador ha desarrollado políticas y marcos legales para abordar el cambio climático, incluyendo la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Estos documentos proporcionan directrices para la formulación e implementación de acciones de adaptación en diferentes sectores.

El país ha establecido sistemas de monitoreo y evaluación para comprender mejor los impactos del cambio climático y para informar la toma de decisiones en materia de adaptación. Esto incluye la recopilación de datos climáticos, estudios de vulnerabilidad y evaluaciones de riesgos.

Ecuador está promoviendo prácticas sostenibles en sectores clave como la agricultura, la gestión forestal y la gestión del agua para reducir la vulnerabilidad al cambio climático. Esto incluye el fomento de técnicas de cultivo resilientes, la reforestación y la conservación de ecosistemas.

Se están llevando a cabo actividades de capacitación y sensibilización para fortalecer las capacidades de diferentes actores, incluyendo comunidades locales, gobiernos locales y funcionarios gubernamentales, en materia de adaptación al cambio climático.

A pesar de estos esfuerzos, Ecuador enfrenta desafíos significativos en su proceso de adaptación al cambio climático, incluyendo limitaciones financieras, falta de coordinación intersectorial y capacidad institucional limitada. Sin embargo, el país está trabajando activamente para abordar estos desafíos y avanzar en la implementación de medidas de adaptación efectivas.

Tabla 149. Alineación con el ENCC.

Plan, programa, proyecto	Objetivo del ENCC	Lineamiento de adaptación al Cambio climático	Dirigido a
Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	Objetivo 8: Implementar medidas para incrementar la capacidad de respuesta de los asentamientos humanos para enfrentar los impactos del cambio climático.	Consolidar las acciones que incrementen la capacidad de respuesta de los asentamientos humanos para enfrentar los impactos atribuidos al cambio climático.	Habitantes de todo el territorio.
Conservación de Microcuencas Abastecedoras de Agua para consumo humano.	Objetivo 5: Conservar y manejar sustentablemente el patrimonio natural y sus ecosistemas terrestres y marinos para contribuir con su capacidad de respuesta frente a los impactos del cambio climático	Garantizar que el Patrimonio de Áreas Naturales del Ecuador contribuya a incrementar la capacidad de respuesta de las especies y los ecosistemas frente a los impactos del cambio climático.	A los usuarios de los sistemas de agua de consumo humano.
Ampliación de la Red de Alcantarillado Pluvial en la Cabecera Parroquial.	Objetivo 4: Manejar el patrimonio hídrico con un enfoque integral e integrado por Unidad Hidrográfica, para asegurar la disponibilidad, uso sostenible y calidad del recurso hídrico para los diversos usos humanos y naturales, frente a los impactos del cambio climático.	Consolidar el manejo integral del patrimonio hídrico asegurando su disponibilidad, uso sostenible y calidad para los diversos usos humanos y naturales frente a los impactos del cambio climático.	Habitantes de la cabecera parroquial.
Dotación de Contenedores para Residuos Sólidos Inorgánicos en espacios Públicos.	Objetivo 3: Implementar medidas de prevención para proteger la salud humana frente a los impactos del cambio climático.	Consolidar la protección de la salud humana frente a las enfermedades o afecciones a la salud creadas o intensificadas por el cambio climático.	Habitantes de la cabecera parroquial.
Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños.	Objetivo 7: Incluir la gestión integral de riesgos frente a los eventos extremos atribuidos al cambio climático en los ámbitos y actividades a nivel público y privado.	Consolidar la ejecución de acciones tendientes a reducir la vulnerabilidad social y ambiental ante los efectos producidos por procesos naturales y antrópicos generadores de riesgos, incluyendo aquellos atribuidos al cambio climático.	Habitantes de la cabecera parroquial.
Mejoramiento del sistema de agua de consumo Humano para los sectores Marcopamaba, La	Objetivo 4: Manejar el patrimonio hídrico con un enfoque integral e integrado por Unidad Hidrográfica, para asegurar la disponibilidad, uso sostenible y calidad del recurso	Consolidar el manejo integral del patrimonio hídrico asegurando su disponibilidad, uso sostenible y calidad para los diversos usos humanos y naturales frente a los impactos del cambio climático.	Habitantes de la cabecera parroquial.

Plan, programa, proyecto	Objetivo del ENCC	Lineamiento de adaptación al Cambio climático	Dirigido a
Elvira, San Gabriel y Comunidades.	hídrico para los diversos usos humanos y naturales, frente a los impactos del cambio climático.		
Construcción del estadio en la cabecera parroquial.	Objetivo 7: Incluir la gestión integral de riesgos frente a los eventos extremos atribuidos al cambio climático en los ámbitos y actividades a nivel público y privado.	Consolidar la ejecución de acciones tendientes a reducir la vulnerabilidad social y ambiental ante los efectos producidos por procesos naturales y antrópicos generadores de riesgos, incluyendo aquellos atribuidos al cambio climático.	Habitantes de la cabecera parroquial.
Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	Objetivo 7: Incluir la gestión integral de riesgos frente a los eventos extremos atribuidos al cambio climático en los ámbitos y actividades a nivel público y privado.	Consolidar la ejecución de acciones tendientes a reducir la vulnerabilidad social y ambiental ante los efectos producidos por procesos naturales y antrópicos generadores de riesgos, incluyendo aquellos atribuidos al cambio climático.	Estudiantes de la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.
Fortalecimiento al sistema productivo a través de kits agropecuarios.	Objetivo 1. Establecer condiciones que garanticen la soberanía alimentaria y la producción agropecuaria frente a los impactos del cambio climático.	Afianzar la producción local de alimentos de calidad y su diversificación manejando los impactos del cambio climático y asegurando el acceso a alimentos sanos, suficientes y nutritivos.	Agricultores y ganaderos del territorio parroquial.

Fuente: Estrategia Nacional de Cambio Climático "ENCC 2012-2025", 2012.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

La gestión de cambio climático se encuentra incluida de manera implícita dentro de varias competencias de los GAD. La Estrategia Nacional de Cambio Climático establece trece sectores prioritarios para la mitigación y la adaptación, cada uno con vínculos en uno o más de los componentes de la planificación territorial.

A continuación, se identifican las relaciones entre los sectores priorizados por la ENCC con respecto de las competencias del GAD parroquial.

El "Quinto Informe de Expertos" (AR5-IPCC, 2014) prevé que los impactos rurales más importantes en el futuro ocurrirán a corto plazo y, posteriormente, en relación con la disponibilidad y el suministro de agua, la seguridad alimentaria y los ingresos agrícolas, especialmente en relación con cambios de las zonas de producción de cultivos alimentarios y no alimentarios en todo el mundo (nivel de confianza alto).

En tal sentido, es importante fortalecer las capacidades de este nivel de gobierno para promover iniciativas que incluyan elementos de cambio climático, así como fortalecer aquellas que ya se encuentran en marcha. La Tabla 129 resume las competencias del GAD parroquial rural y su relación con los sectores de adaptación y mitigación definidos por la ENCC.

Tabla 150. Competencias del GAD parroquial rural y su vínculo con los sectores de adaptación y mitigación de la ENCC

Competencias del GAD parroquial rural	Adaptación							Mitigación			
	Soberanía alimentaria, agricultura, ganadería,	Sectores productivos y estratégicos	Salud de la población humana	Patrimonio hídrico	Patrimonio natural	Asentamientos humanos	Todos los sectores	Agricultura	Uso del suelo, cambio de uso del suelo y silvicultura (Usos)	Manejo de desechos sólidos y líquidos (residuos)	Todos los sectores
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	X	X		X	X			X	X		
Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.			X	X		X				X	
Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.						X					
Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base.						X					
Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.											X

Fuente: Cootad (2018); ENCC (2012).

Elaboración: Ministerio del Ambiente, 2019.

4.3.4. Adopción de medidas para la reducción de la desnutrición Crónica Infantil

Para implementar medidas para la reducción se plantean los siguientes ejes estratégicos:

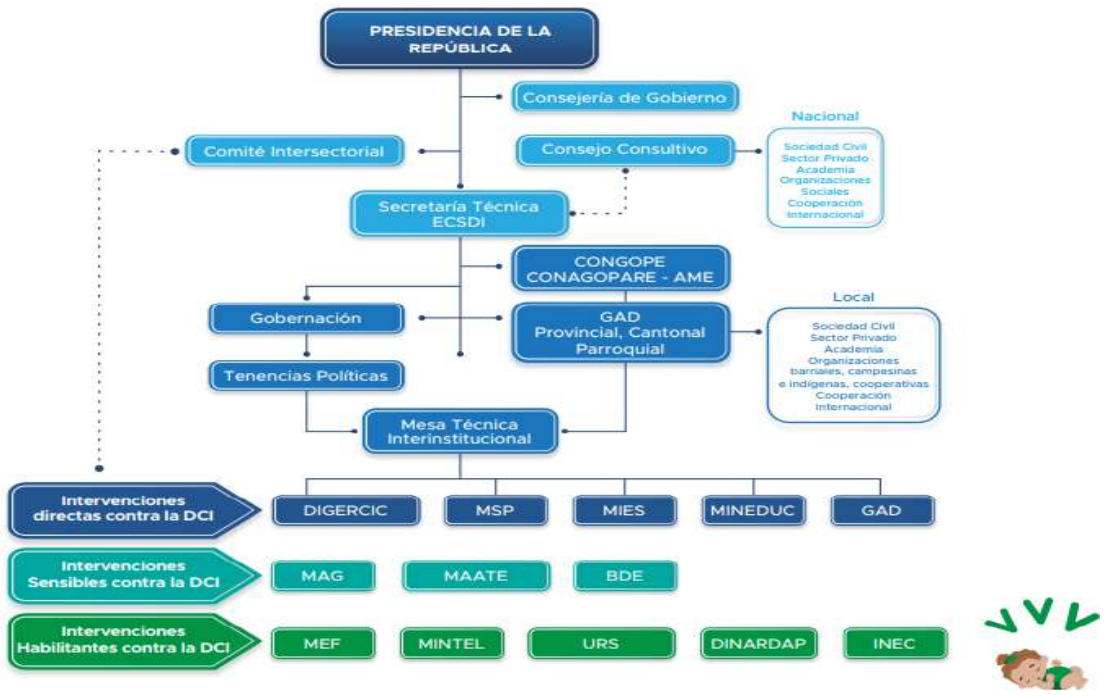
Tabla 151. Estrategias y tácticas para la prevención y reducción de la DCI.

Eje	Acción estratégica	Objetivo	Proyecto
Articulación territorial	Identificación e implementación de propuestas de priorización de acciones estratégicas de mayor impacto sobre la desnutrición crónica infantil en las poblaciones más afectadas, mediante la articulación con los actores locales.	Potenciar y ampliar la integración de programas y proyectos diseñados para reducir la tasa de prevalencia a la desnutrición crónica en niños.	Coordinar programas para aumentar la participación de infantes en iniciativas dirigidas a reducir la incidencia de desnutrición en la comunidad.
		Lograr la integración y la articulación de los actores locales en la estrategia ECSDI.	Promover la Igualdad de Oportunidades de Género a través de Servicios de Guardería.

Fuente: Plan Estratégico intersectorial para la prevención y deducción de la desnutrición crónica, 2021.
infantil Elaboración: Equipo Consultor, 2024.

La base de la pirámide de gobernanza nutricional representa el nivel donde los actores locales, como los políticos locales o los proveedores de servicios médicos, interactúan directamente con la población más vulnerable.

Figura 66. Actores, instancias y niveles.



Fuente: Plan Estratégico intersectorial para la prevención y deducción de la desnutrición crónica infantil, 2021.
Elaboración: Plan Estratégico intersectorial para la prevención y deducción de la desnutrición crónica infantil, 2021.

La premisa esencial es que el éxito de la gobernanza territorial en la prevención y reducción de la Desnutrición Crónica Infantil (DCI) depende de una coordinación efectiva entre los niveles nacional y subnacional del país. Esto implica el liderazgo y compromiso de las autoridades y líderes locales, incluidos los 221 municipios, 24 prefecturas y 1499 juntas parroquiales, así como sus órganos representativos (AME, CONGOPE y CONAGOPARE), junto con diversas organizaciones sociales, indígenas, campesinas, religiosas y comunitarias.

4.4. Estrategias de seguimiento y evaluación

Para lograr realizar la evaluación y seguimiento del presente PDYOT, se dará cumplimiento al artículo 280 de la Carta Magna determina que el Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; la inversión y la asignación de los recursos públicos; así como la coordinación de las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados.

Cada gobierno autónomo descentralizado realizará el seguimiento y evaluación al cumplimiento de las metas de resultado y/o gestión y a la implementación de las intervenciones contenidas en el plan de desarrollo y en concordancia con la propuesta de ordenamiento territorial que, de acuerdo a la estructura programática, permitirán evidenciar los avances para la consecución del modelo territorial deseado.

Por tal razón el GAD parroquial Yangana, está en la obligación de realizar el respectivo seguimiento y evaluación; comprendiendo la recopilación y análisis de información que permita verificar de forma cuantitativa y cualitativa los resultados de del respectivos programas o proyectos y el cumplimiento de las metas definidas en el PDYOT para el periodo 2023 – 2027.

El monitoreo y la evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDYOT) serán llevados a cabo conjuntamente por el responsable técnico de los proyectos y los miembros del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) parroquial. El seguimiento se realizará de forma continua, mientras que la evaluación de las

metas, ejecución técnica y presupuestaria de los programas y proyectos definidos para cada año se llevará a cabo de manera semestral. Esto permitirá identificar las causas y efectos del cumplimiento, retraso o incumplimiento de las metas, programas y proyectos, lo que a su vez facilitará la adopción de medidas apropiadas para abordar los problemas y garantizar el cumplimiento de lo establecido en el PDYOT.

El análisis y las recomendaciones derivadas del proceso de seguimiento y evaluación permitirán identificar nuevas líneas de estudio y/o evaluaciones específicas a las políticas implementadas en territorio. El informe deberá contener, al menos:

a. Seguimiento al cumplimiento de metas.

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

c. Conclusiones. d. Recomendaciones.

e. Plan de acción.

4.4.1. Seguimiento al Cumplimiento de Metas

Este proceso implica comparar el valor establecido como meta para un año determinado (t) con el valor real del indicador en ese mismo año, tomando en cuenta la tendencia del indicador y su línea base. Si la tendencia del indicador o el cumplimiento de la meta no coincide con lo esperado, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de esta situación, e incorporar información adicional al análisis.

Para determinar si se ha cumplido la meta, se deben seguir los siguientes procedimientos:

4.4.1.1. Anualización de Metas

a) **Cálculo de la variación anual:** Consiste en distribuir los puntos porcentuales que se deben alcanzar desde la Línea Base (LB) hasta la Meta Final (MF) a lo largo del período de tiempo entre la LB y la MF. Esto se logra mediante las siguientes fórmulas, según la tendencia del indicador:

Tabla 152. Cálculo de variación.

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

Fuente: Lineamientos y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDYOT), 2023.
Elaboración: Secretaría técnica Planifica Ecuador, 2023.

Dónde:

VA: Variación Anual

LB: Línea Base

MF: Meta Final

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

Figura 67. Cálculo de meta anual

Indicadores crecientes ▲

$Meta\ año_1 = LB + VA$, donde el $año_1$ = año de la línea base más 1
$Meta\ año_2 = Meta\ Año_1 + VA$
$Meta\ año_n = Meta\ Año_{n-1} + VA$, donde n = año de meta final

Indicadores decrecientes ▼

$Meta\ año_1 = LB - VA$, donde el $año_1$ = año de la línea base más 1
$Meta\ año_2 = Meta\ Año_1 - VA$
$Meta\ año_n = Meta\ Año_{n-1} - VA$, donde n = año de meta final

Fuente: Guía para la Formulación/Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDYOT) Parroquial.
Elaboración: Secretaría técnica Planifica Ecuador.

c) Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas

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

Tabla 153. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de la meta

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

Fuente: Guía para la Formulación/Actualización del PDYOT Parroquial.

Elaboración: Secretaría técnica Planifica Ecuador.

Dónde:

PCM: Porcentaje de Cumplimiento de la Meta

LB: Línea Base

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

- **Cumplida:** 85% y el 100%
- **Parcialmente cumplida:** 70% y el 84,9%
- **Incumplida:** 0 a 69,9%
- **Extemporánea:** Sin Información disponible

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

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

4.4.1.2. Seguimiento a la implementación de los programas y/o proyectos

El seguimiento a las intervenciones de los PDYOT consiste en la recolección de información relacionada con la ejecución presupuestaria y el avance físico de los programas y/o proyectos. En caso de que el porcentaje de ejecución física o presupuestaria sea menor del 100%, se deben analizar las posibles causas y consecuencias de dicha situación. En este sentido, el seguimiento al cumplimiento de las intervenciones consistirá en:

4.4.1.2.1. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados

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

- **Cumplida:** 85% y el 100%
- **Parcialmente cumplida:** 70% y el 84,9%
- **Incumplida:** 0 a 69,9%
- **Extemporánea:** Sin Información disponible

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

$$\boldsymbol{PAF}: \frac{AMFi}{VMFi} * 100$$

Dónde:

PAF: Porcentaje de avance físico

AMF: Avance real de la meta física en el año i

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

4.4.1.2.2. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados

Consiste en realizar un análisis entre el monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo período, según las siguientes categorizaciones:

A fin de que el proceso de seguimiento permite generar alertas oportunas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad mensual o trimestral.

- **Cumplida:** 85% y el 100%
- **Parcialmente cumplida:** 70% y el 84,9%
- **Incumplida:** 0 a 69,9%

Para definir la categoría, se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance presupuestario, según la siguiente fórmula:

$$\boldsymbol{AP}: \frac{Devengado\ anual}{Codificado\ final} * 100$$

Dónde:

AP: Avance presupuestario

4.4.1.3. Análisis de la variación del indicador

Consiste en analizar e identificar las posibles causas y/o factores que han provocado las variaciones del indicador (p.ej. el número de programas y/o proyectos implementados por el gobierno autónomo descentralizado o por el Gobierno central y todos aquellos problemas exógenos que podrían influir en la tendencia del indicador en periodo de análisis).

4.4.1.4. Conclusiones y recomendaciones

El informe de seguimiento deberá incluir conclusiones con respecto de los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados del análisis anterior.

4.4.1.5. Plan de acción

El plan de acción deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

El plan de acción deberá considerar, al menos, las siguientes secciones:

4.4.1.6. Sección de planificación

Objetivo Estratégico del PDYOT: identificar el objetivo estratégico del PDYOT, al cual está vinculada la meta o el programa con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Meta de Resultados del PDYOT: identificar la meta de resultados que presenta problemas en su cumplimiento o la meta a la cual está vinculado el proyecto con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

Programa y/o Proyecto: identificar el programa con problemas en su cumplimiento, sean físicos o presupuestarios.

4.4.1.7. Problemática que no permitió alcanzar las metas

Descripción de los limitantes que no permitieron el cumplimiento de las metas o dificultaron la ejecución física y/o presupuestaria de las intervenciones como, por ejemplo, variabilidad de los recursos financieros o de personal, atrasos en los procesos de contratación, falta de precisión en la planificación, entre otros.

4.4.1.8. Estrategias y acciones de intervención

Descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán para revertir los resultados alcanzados.

4.5. Estrategias de promoción y difusión del PDYOT

En este ámbito específicamente se proponen las principales actividades ya sea interna o externamente en el GAD parroquial, con la finalidad de dar a conocer a la población, los objetivos, resultados presentes en la actualización y ejecución del PDYOT de la parroquia Yangana. Es importante tener participación directa del equipo responsable del PDYOT y los miembros del GAD parroquial, con la finalidad de obtener mayores garantías y una adecuada participación de la ciudadanía de todo el territorio, en el que, se incluyan las organizaciones, instituciones públicas, privadas y autoridades para la difusión del mismo, las Estrategias se detallan a continuación en la siguiente Tabla 153.

Tabla 154. Estrategias de promoción y difusión del PDYOT.

Estrategias	Descripción
Diseño del proceso a seguir para la actualización.	• Organizar reuniones regulares con el equipo consultor para integrar las recomendaciones del GAD al comienzo de la fase de actualización. Reforzar y asegurar el cumplimiento de cada etapa del proceso de actualización delineado por la entidad de planificación competente. • Consolidación del documento preliminar (diagnóstico, propuesta, modelo de gestión) que contará con los aportes del SPC (Sistema de Participación Ciudadana). • Documento preliminar socializado y validado en Asamblea Local. • Envío de la propuesta de PDYOT a los GAD que notificó y a la Secretaría Técnica Planifica Ecuador. • Difusión del PDYOT en la página web del GAD.
Legitimación y legalización del proceso de actualización.	Para garantizar la legalidad del proceso de actualización, es esencial seguir el procedimiento adecuado de validación mediante la participación ciudadana en todas las etapas. Este paso es fundamental para obtener la aprobación del Consejo de Planificación Local respecto a las prioridades estratégicas.
Vinculación con los diferentes grupos poblacionales.	Producir información específica y dirigida a cada grupo objetivo para asegurar su comprensión y asimilación efectiva. Incluir a representantes de los diversos grupos poblacionales en todas las fases del proceso de actualización.
Generar un adecuado mecanismo para el acceso a la información.	Mantener una actualización continua de los canales de comunicación del GAD y, en caso de no contar con ellos, implementarlos sin demora, incluyendo redes sociales, página web y correo institucional. Cumplir con lo establecido por la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LOTAIP).
Herramientas multimedias.	Fortalecer el uso de los sistemas de información geográficas existentes. Promover el uso de los Sistemas de información Local del GAD. En los lugares en donde se pueda acceder a los servicios de internet, difundir la información de manera impresa.

Fuente: Guía para la Formulación/Actualización del PDYOT, 2023.
Elaboración: Equipo consultor, 2024.

5. Bibliografía

Agenda nacional para la igualdad intergeneracional 2021-2025, Consejo Nacional para la igualdad Intergeneracional, 2021.

https://www.igualdad.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/04/ANII_2021-2025-signed.pdf.

Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana 2021-2025, Consejo Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana (CNIMH), 2021.

http://www.derechosmovilidadhumana.gob.ec/wp-content/uploads/2023/07/Agenda-Nacional-para-la-Igualdad-de-Movilidad-Humana-2021-2025-codigo-ISBN-07JUL2023.pdf

Agenda para la igualdad de derechos de las nacionalidades y pueblos indígenas, pueblo afroecuatoriano y pueblo montubio 2019 - 2021, Consejo Nacional para la igualdad de Pueblos y Nacionalidades, 20219.

http://www.pueblosynacionalidades.gob.ec/wp-content/uploads/2020/02/Agenda-Nacional-para-la-Igualdad-de-Pueblos-y-Nacionalidades.pdf.

Agenda Nacional para la Igualdad de Género (Mujeres, Niñas y Adolescentes) 2021-2025, Consejo Nacional para la Igualdad de Género, 2021.

https://www.igualdadgenero.gob.ec/wp-content/uploads/2023/02/221213-NINAS-Publicacin-EXCESOS.pdf.

Agenda Nacional para la Igualdad de Discapacidades 2021-2025, Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades, 2021.

https://siteal.iiep.unesco.org/sites/default/files/sit_accion_files/agenda-discapacidades-2021-2025-final.pdf.

Plan nacional de desarrollo, Consejo Nacional de Planificación, 2024.

https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2024/02/PND2024-2025.pdf.

Objetivos de Desarrollo Sostenible, Naciones Unidas, 2015.

https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/#

Plan Integral para la Amazonía 2021 – 2035, Secretaría Técnica de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica. 2021.

https://www.secretariadelamazonia.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2022/09/PIA_final-Digital-.pdf.

Agenda de Coordinación Zonal 7, secretaria nacional de planificación, 2023.

https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/09/AgendaZ7.pdf.

Guía para la formulación/actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDO Proceso 2023 – 2027, Secretaría Nacional de Planificación, 2023.

https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2023/06/PDOT-ACUERDO-Nro.-SNP-SNP-2023-0049-A.pdf.

Lineamientos y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDYOT), Secretaría Técnica Planifica Ecuador, 2019.

https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/08/Documento-Seguimiento-y-Evaluaci%C3%B3n-final.pdf

Samaniego, N., Eguiguren, P., Maita, J., Aguirre, N. (2015). Clima de la Region Sur: historia y tendencias. Universidad Nacional de Loja. 60p.

Segura, M. & Ortiz, C. (2007). Modelación de la evapotranspiración potencial mensual a partir de temperaturas má x imas- mínimas y altitud. Tecnología y Ciencias del Agua, vol. VIII, núm. 3, 93-110. Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/pdf/tca/v8n3/2007-2422-tca-8-03-00093.pdf

Sánchez, M. & Carvacho, L. (2013). Aproximación a la determinación del déficit hídrico en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, Chile, a partir de imágenes MODIS y datos meteorológicos. Revista de Geografía Norte Grande, 55: 109-124. Recuperado de: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34022013000200008

Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito. Recuperado de: http://app.sni.gob.ec/snilink/sni/PDOT/NIVEL%20NACIONAL/MAE/ECOSISTEMAS/DOCUMENTOS/Sistema.pdf

Vengoeche, A. (2012). Las Cumbres de las Naciones Unidas sobre el cambio climático. Colombia. Recuperado de: https://library.fes.de/pdf-files/bueros/la-energiayclima/09155.pdf

FAO. (2017). La Microcuenca como ámbito de planificación de los recursos naturales. Recuperado de: http://www.fao.org/climatechange/30329-07fbead2365b50c707fe5ed283868f23d.pdf

Pereira, C. et al. (2011). Edafología I. Primera edición. Colombia. Recuperado de: https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/4776/edafologia.pdf

Julca, A. et al. (2006). La materia orgánica, importancia y experiencia de su uso en la agricultura. Vol. 24 Nº 1; 49-61. Chile. Recuperado de: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34292006000100009

6. Anexos

6.1. Anexo 1. Técnicas investigativas e instrumentos de recolección de datos

Encuesta

Para la elaboración de la encuesta se utilizó la metodología del INEC, 2022 en base a los indicadores de la misma y a la información requerida, para ello se procedió a encuestar a los hogares de la parroquia Yangana, cantón y provincia de Loja. La encuesta se realizó a un mínimo de 177 hogares.

Estadística

Permitió realizar el análisis inferencial desde la muestra para extrapolar a los hogares y finalmente determinar conclusiones fundamentales con la ayuda de software estadístico.

Cálculo de la muestra

Para el cálculo del tamaño de la muestra representativa (n) para 481 hogares de la parroquia Yangana, con un error estándar (e) inferior al 5% y un nivel de confianza del 95% se aplicó la siguiente fórmula:

Primero, obtuvimos el tamaño de la muestra que es:

$$\mathbf{n} = \frac{Z^2 * p * q * N}{\left(e^2 * (N-1)\right) + (Z^2 * p * q)} =$$

En donde,

n = Tamaño esperado de la muestra
Z = Nivel de confianza
N = Hogares del área urbana y rural
p = Probabilidad a favor
q = Probabilidad en contra
e = Error maestral

Tenemos:

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{\left(e^2 * (N-1)\right) + (Z^2 * p * q)}$$

$$\frac{1{,}96^2 * 0{,}5 * 0{,}5 * 481}{\left(0{,}05^2 * (481-1)\right) + (1{,}96^2 * 0{,}5 * 0{,}5)} = \mathbf{214}$$

La muestra representativa es de 214 hogares, las cuales se procedió a encuestar en la cabecera parroquial y barrios rurales.

6.2. Anexo 2. Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial Vigentes

A continuación, se describe el marco normativo, mismo que está enfocado en las competencias exclusivas del nivel parroquial, (ver Tabla 154).

Tabla 155. Marco Normativo.

Constitución de la República del Ecuador	**TITULO V**
	ORGANIZACION TERRITORIAL DEL ESTADO
	Capítulo primero
	Principios generales
	Art. 238.- Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitirá la secesión del territorio nacional. Constituyen gobiernos autónomos descentralizados las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los consejos provinciales y los consejos regionales. **Art. 239.-** El régimen de gobiernos autónomos descentralizados se regirá por la ley correspondiente, que establecerá un sistema nacional de competencias de carácter obligatorio y progresivo y definirá las políticas y mecanismos para compensar los desequilibrios territoriales en el proceso de desarrollo. **Art. 240.-** Los gobiernos autónomos descentralizados de las regiones, distritos metropolitanos, provincias y cantones tendrán facultades legislativas en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales. Las juntas parroquiales rurales tendrán facultades reglamentarias. Todos los gobiernos autónomos descentralizados ejercerán facultades ejecutivas en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales. **Art. 241.-** La planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados.
	Título III:
	Gobiernos Autónomos Descentralizados Capítulo IV:
	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Sección Primera: Naturaleza jurídica, sede y funciones

Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD)	**El Art. 65.-** 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. El artículo 63.- menciona que 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. Las funciones exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural según el artículo: 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; y, n) Las demás que determine la ley.
Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPYFP)	**Título Preliminar: De las Disposiciones Comunes a la Planificación y las Finanzas Públicas** **Art. 4.- Ámbito. -** Se someterán a este código todas las entidades, instituciones y organismos comprendidos en los artículos 225, 297 y 315 de la Constitución de la República. 1. La dirección de la política pública, ejercida por el gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados y los procesos e instrumentos del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, en el marco de sus competencias; 2. La coordinación de los procesos de planificación del desarrollo y de ordenamiento territorial, en todos los niveles de gobierno;

	3. La coordinación con las instancias de participación definidas en la Constitución de la República y la Ley; y, 4. La coordinación de los procesos de planificación con las demás funciones del Estado, la seguridad social, la banca pública y las empresas públicas, con el objeto de propiciar su articulación con el Plan Nacional de Desarrollo y los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, según corresponda.

Fuente: Constitución 2008, COOTAD 2019, COPYFP[42], 2011.
Elaborado: Equipo consultor, 2024.

[42] Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas

ACTA DE RESOLUCIÓN FAVORABLE DE PRIORIDADES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA YANGANA 2023-2027.

En la Parroquia Yangana del Cantón y Provincia del Loja, a los veinte días del mes de junio del año dos mil veinticuatro, siendo las 18H10 de la tarde, en la sala de sesiones del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yangana, se reúne el Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado, Presidente; el Abg. Geovanny Mauricio Bermeo Mendoza, Representante de los vocales; el Ing. Gilber Gustavo Montaño Armijos, Tecnico Ad honorem; el Sr. Jorge Narvaez Castillo, Sr. José Luzón Ortiz y Lcda. Inés Sarmiento Sarango, Representantes de la Sociedad Civil; Integrantes del Consejo de Planificación Parroquial de Yangana; y, actuando en calidad de Secretaria la Ing. Gloria María Delgado Iñiguez, se llevó a cabo con el siguiente orden del día:

BASE LEGAL

El artículo 300 ibídem, establece lo siguiente: "Regulación de los consejos de planificación. - Los consejos de planificación participativa de los gobiernos autónomos descentralizados participarán en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes y emitirán resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativa correspondiente.

Los consejos de planificación de los gobiernos autónomos descentralizados estarán presididos por sus máximos representantes. Su conformación y atribuciones serán definidas por la ley".

Dirección: Luis Felipe Luzuriaga s/n Arsenio Castillo.
E-MAIL:gadyangana@gmail.com · chinoal1987@hotmail.com
Teléfono: (07) 2199062: 0992111914

DESARROLLO

1.- Constatación del quorum reglamentario.
2.- Aprobación del Orden del día para la presente sesión del Consejo de Planificación de la Parroquia Yangana.
3.- Revisión y análisis del PDyOT por parte del Equipo Consultor.
4.- Elaboración del informe favorable.
5.- Resolución aprobatoria de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023-2027.

Se da inicio a la presente reunión con la constatación de Quorum, constatando la presencia de todos los integrantes del Consejo de Planificación Parroquial y el Equipo Consultor para reforzar los temas a tratar en la Revisión y Análisis del PDyOT.

Luego se dio por aprobado el Orden del día por unanimidad por todos los presentes.

A continuación el Consejo de Planificación Parroquial y el Equipo Consultor dio Revisión y Análisis del PDyOT, donde existieron interrogantes por parte de los integrantes del Consejo de Planificación parroquial, siendo solventadas por parte del Equipo Consultor y el Presidente del Consejo de Planificación parroquial.

Posteriormente se emitió el Informe favorable de prioridades estratégicas de desarrollo para la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023-2027 (**Anexo.-** Documento y resolución del Informe favorable de prioridades estratégicas).

Seguidamente toma la palabra el Sr. Lcdo. Cosme Ochoa, Presidente del Consejo de Planificación Parroquial del Gad Parroquial de Yangana, agradece por la presencia del Equipo Consultor y los Integrantes del Consejo de Planificación Parroquial.

Dirección: Luis Felipe Luzuriaga s/n Arsenio Castillo.
E-MAIL:gadyangana@gmail.com - chinoal1987@hotmail.com
Teléfono: (07) 2199062; 0992111914

Sin tener más que tratar siendo las 19h30 de la noche se da por terminada la presente reunión.

Yangana, 20 de junio del 2024.

Para constancia firman:

GAD PARROQUIAL YANGANA - YANGANA - LOJA - ECUADOR

Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado
C.I: 1104670045
PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL

Abg. Geovanny Mauricio Bermeo Mendoza
C.I: 1103809164
REPRESENTANTE DE LOS VOCALES DEL GAD PARROQUIAL

Ing. Gilber Gustavo Montaño Armijos
C.I: 1900172758
TÉCNICO AD HONOREM

Sr. Jorge Narvaez Castillo
C.I: 1103378301
REPRESENTANTE DE LA SOCIEDAD CIVIL

Sr. José Luzón Ortiz
C.I: 1101755799
REPRESENTANTE DE LA SOCIEDAD CIVIL

Lcda. Inés Sarmiento Sarango
C.I: 1103768261
REPRESENTANTE DE LA SOCIEDAD CIVIL

Dirección: Luis Felipe Luzuriaga s/n Arsenio Castillo.
E-MAIL:gadyangana@gmail.com - chinoal1987@hotmail.com
Teléfono: (07) 2199062; 0992111914

EDICIÓN ESPECIAL

REGISTRO OFICIAL®
ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUMARIO:

Págs.

GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS

RESOLUCIONES PARROQUIALES RURALES:

GADPRC 011-2024 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Cotaló: Para la aprobación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2

033 GADPRCH-2024 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de La Chonta: Para la aprobación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 10

002-GADCH-2024 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Chorocopte: Que aprueba la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023 - 2027..... 15

GADPDR-002-2024 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Ducur: Que aprueba la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023 - 2027..... 24

002-2024-GADPRL Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de El Limo: Que aprueba el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023 - 2027 33

001-PDOT-GADPRY-2024 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana: Que aprueba el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023 - 2027 38

Año III - Nº 1862 - 42 páginas
Quito, viernes 8 de noviembre de 2024

RESOLUCIÓN 001-PDOT-GADPRY-2024
EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE YANGANA

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE YANGANA

Los suscritos Presidente, y vocales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Yangana:

CONSIDERANDO:

Que, el numeral 1 del Art. 267 de la Constitución de la República del Ecuador, faculta a los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley, está la de *"Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial ",* la misma que fue publicada en el registro oficial 395 del 4 de agosto del 2008;

Que, el inciso segundo del Art. 279 de la Constitución de la República del Ecuador, dispone que *"Los consejos de planificación en los gobiernos autónomos descentralizados estarán presididos por sus máximos representantes e integrados de acuerdo con la ley…";*

Que, en la letra d) del Art. 64 de Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización se menciona que entre las funciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural literal esta: *"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";*

Que, en la letra a) del Art. 65 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización se establecen las competencias exclusivas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural esta: *" 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*";

Que, en el literal b) del Art. 67 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, cita que a la junta parroquial rural le corresponde: *"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...";*

Que, el Artículo 295 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, señala que *"Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial deberán ser aprobados por los órganos legislativos de cada gobierno autónomo descentralizado...";*

Que, el Art. 323 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, expresa la Aprobación de otros actos normativos: *"El órgano normativo del respectivo gobierno autónomo descentralizado podrá expedir, además, acuerdos y resoluciones sobre temas que tengan carácter especial o específico, los que serán aprobados por el órgano legislativo del gobierno autónomo por simple mayoría, en un solo debate y serán notificados a los interesados sin perjuicio de disponer su publicación en cualquiera de los medios determinados en el artículo precedente, de existir mérito para ello. En las juntas parroquiales rurales se requerirá de dos sesiones en días distintos para el debate y aprobación de acuerdos y resoluciones en los siguientes casos: a) Aprobación del Plan de desarrollo parroquial y de ordenamiento territorial";*

Que, el Art. 48 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, indica que "*Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial entrarán en vigencia a partir de su expedición mediante acto normativo correspondiente";*

Que, por el bienestar y la secuencia administrativa de la parroquia Yangana se planificó: "La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yangana, periodo 2023-2027";

En ejercicio de las atribuciones que le confieren los Artículos 8 y 67 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización;

RESUELVE:

Artículo 1. Ámbito de aplicación. -La presente resolución aprueba el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yangana, periodo 2023-2027, según lo establecido en el Art. 47 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, por lo que se constituye en norma de obligatorio cumplimiento para sus ciudadanos.

Artículo 2. Del objeto. - Aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT) de la Parroquia Yangana, periodo 2023-2027, orientado por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad y enfocados al cumplimiento de los lineamientos y metas del Plan Nacional de Desarrollo para el nuevo Ecuador.

Artículo 3. De la denominación. - La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Yangana, periodo 2023-2027, adopta la denominación de: PDyOT Parroquial de Yangana.

Artículo 4. De la estructura y contenido del PDyOT. - El PDyOT Parroquial de Yangana, de acuerdo a los Artículos 295 y 296 del Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización; y, de los Artículos 42 y 43 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y a la presente resolución, contiene lo siguiente:

a) Diagnóstico.
b) Propuesta.
c) Modelo de gestión.

Artículo 5. De la participación ciudadana en la formulación del PDyOT Parroquial de Yangana,- El PDOT parroquial de Yangana, ha sido formulado con la participación

de la ciudadanía a través de los mecanismos establecidos en la Constitución de la República, Ley y normativa expedida por los Gobiernos Autónomos Descentralizados y lo establecido según los artículos 295, 300, 304, 305 y 307 del Código de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización, y en el Artículo 45 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en los apartados pertinentes.

Artículo 6. De los procesos de coordinación y articulación del PDyOT parroquial de Yangana.- La formulación, implementación y actualización del PDyOT parroquial de Yangana ha cumplido y seguirá cumpliendo con lo citado en el Artículo 299 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización y en lo pertinente del Artículo 44 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, con la finalidad de asegurar el beneficio social derivado de la implementación del PDyOT.

Artículo 7. Del Consejo Parroquial de Planificación de Yangana. - El Consejo de Planificación Parroquial ha participado de la formulación del PDyOT parroquial de Yangana y ha emitido el aval correspondiente, según lo requerido en el Artículo 300 del Código de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización.
Asimismo, a partir de la implementación cumplirá con las funciones que le correspondan, según lo citado en el Artículo 29 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Artículo 8. De la vigencia, difusión y actualización del PDyOT parroquial. - A partir de la aprobación de la presente resolución, la actualización del PDyOT parroquial de Yangana entra en vigencia.
Asimismo, el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial publicará, difundirá y actualizará el PDyOT parroquial de Yangana, al inicio de cada período de gobierno, en concordancia con lo que exige el Artículo 43 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Art. 9 De la evaluación y seguimiento del PDyOT parroquial de Yangana.- El GAD parroquial de Yangana, junto con su Consejo de Planificación serán los encargados de dar seguimiento, monitorear y evaluar el cumplimento del PDyOT de su parroquia, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 304 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, y a los Artículos 29 y 50 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Art 10. Legalización de la resolución. - Los miembros del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yangana, en sesiones extraordinarias celebradas el 28 de junio y 12 de julio del presente año, acuerdan la legalización de la presente resolución y para constancia de lo actuado firman.

Dado en el Salón del GAD Parroquial de Yangana, el 12 días del mes de julio del 2024

Firmado electrónicamente por:
COSME ALBERTO OCHOA MALDONADO

Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado
PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL

Pirmado electrónicamente por:
GLADYS ADRIANA QUEZADA RIOFRIO

Ing. Gladys Adriana Quezada Riofrio
VICEPRESIDENTA DEL GAD PARROQUIAL

Pirmado electrónicamente por:
GEOVANNY MAURICIO BERMEO MENDOZA

Abg. Geovanny Mauricio Bermeo Mendoza
VOCAL DEL GAD PARROQUIAL

Pirmado electrónicamente por:
KARLA LILIANA NAMICELA SAHAVEDRA

Econ. Karla Liliana Namicela Sahavedra
VOCAL DEL GAD PARROQUIAL

Pirmado electrónicamente por:
VALERIA LUCIA OCHOA OCHOA

Ing. Valeria Lucia Ochoa Ochoa
VOCAL DEL GAD PARROQUIAL

EJECÚTESE. -

CERTIFICACIÓN DE DISCUSIÓN PRIMERA INSTANCIA

La infrascrita Secretaria del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yangana, Ing. Gloria María Delgado Iñiguez CERTIFICA: que la presente RESOLUCIÓN fue discutida, en la sesión extra ordinaria celebrada el día 28 de junio del 2024 a las 08H00 en el GAD Parroquial. Respectivamente en atención a los que disponen los Artículos 8 y 67 literal a) y en el Art. 323 párrafo segundo del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización COOTAD.

Yangana, 12 de julio de 2024.

Pirmado electrónicamente por:
GLORIA MARIA DELGADO INIGUEZ

Ing. Gloria María Delgado Iñiguez
SECRETARIA DEL GAD PARROQUIAL DE YANGANA

CERTIFICACIÓN DE DISCUSIÓN SEGUNDA INSTANCIA

CERTIFICO: que la presente RESOLUCIÓN fue sesionada y aprobada por el Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado Presidente y Vocales del GAD Parroquial de Yangana el 12 de julio de 2024 a las 15H00.

Yangana, 12 de julio de 2024.

Pirmado electrónicamente por:
GLORIA MARIA DELGADO INIGUEZ

Ing. Gloria María Delgado Iñiguez
SECRETARIA DEL GAD PARROQUIAL DE YANGANA

CORTE CONSTITUCIONAL DEL ECUADOR

Abg. Jaqueline Vargas Camacho
DIRECTORA (E)

Quito:
Calle Mañosca 201 y Av. 10 de Agosto
Atención ciudadana
Telf.: 3941-800
Exts.: 3133 - 3134

www.registroficial.gob.ec

JV/FMA

El Pleno de la Corte Constitucional mediante Resolución Administrativa No. 010-AD-CC-2019, resolvió la gratuidad de la publicación virtual del Registro Oficial y sus productos, así como la eliminación de su publicación en sustrato papel, como un derecho de acceso gratuito de la información a la ciudadanía ecuatoriana.

"Al servicio del país desde el 1º de julio de 1895"

El Registro Oficial no se responsabiliza por los errores ortográficos, gramaticales, de fondo y/o de forma que contengan los documentos publicados, dichos documentos remitidos por las diferentes instituciones para su publicación, son transcritos fielmente a sus originales, los mismos que se encuentran archivados y son nuestro respaldo.

EDICIÓN ESPECIAL

REGISTRO OFICIAL®
ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUMARIO:

Págs.

GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS

RESOLUCIONES PARROQUIALES RURALES:

- Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Linares: De alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029, su Estrategia Territorial Nacional (ETN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 3

GAD-PR-RC-AL-2026-01-R Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Ramón Campaña: De alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029, su Estrategia Territorial Nacional (ETN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 8

001-GADPSA-2026 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de San Antonio - Cantón Cañar: De alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029, su Estrategia Territorial Nacional (ETN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 16

002-2026-GADP PÓZUL Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de San Juan de Pózul: De actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial por alineación de los objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, a los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029 28

001-2026-GDPRVG Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Vacas Galindo: De alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029, su Estrategia Territorial Nacional (ETN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 37

Año II - Nº 1480 - 63 páginas
Quito, martes 23 de junio de 2026

Págs.

001-2026 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Valparaíso - Cantón Guano: De alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2023-2027 alineado al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029, su Estrategia Territorial Nacional (ETN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 44

002-GADP-YANGANA-2026 Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana: De actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial por alineación de los objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial a los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se Detiene" 2025-2029 48

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE YANGANA
RESOLUCIÓN NRO. 002-GADP-YANGANA-2026

Lcdo. Cosme Ochoa, Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yangana.

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 225, numerales 2 y 3 de la Constitución de la República del Ecuador, determina que forman parte del sector público -Las entidades que integran el régimen autónomo descentralizado- y -Los organismos y entidades creados por la Constitución o la ley para el ejercicio de la potestad estatal, para la prestación de servicios públicos o para desarrollar actividades económicas asumidas por el Estado.

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República, establece que las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución.

Que, el artículo 227 de la Constitución de la República, manda que -La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación-.

Que, el artículo 233 de la Constitución de la República, prescribe: "Ninguna servidora ni servidor público estará exento de responsabilidades por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones" (…).

Que, la Constitución de la República, en su artículo 238, inciso primero, establece que constituyen gobiernos autónomos descentralizados: las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los consejos provinciales y los consejos regionales.

Que, la Constitución de la República, en el artículo 241 establece que la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados.

Que, la Constitución de la República, precisa en el artículo 260 que el ejercicio de las competencias exclusivas no excluirá el ejercicio concurrente de la gestión en la prestación de servicios públicos y actividades de colaboración y complementariedad entre los distintos niveles de gobierno.

Que, el numeral 1 del artículo 267 de la Constitución de la República, en concordancia con el artículo 65 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización señala que los gobiernos parroquiales rurales ejercerán como competencias exclusivas la planificación del desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

Que, el artículo 272, numeral 3 de la Constitución de la República, en concordancia con el literal g) del artículo 195 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, establece como un criterio para la asignación de recursos, el cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo y del Plan de Desarrollo de cada gobierno autónomo descentralizado.

Que, el segundo inciso del artículo 275 de la Constitución de la República, determina que el Estado planificará el desarrollo del país para garantizar el ejercicio de los derechos, la consecución de los objetivos del régimen de desarrollo y los principios consagrados en la Constitución. La planificación

propiciará la equidad social y territorial, promoverá la concertación, y será participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente.

Que, constituye parte del objetivo del régimen de desarrollo, el promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo que integre y articule las actividades socioculturales, administrativas, económicas y de gestión, y que coadyuve a la unidad del Estado, según lo dispuesto en el numeral 6 del artículo 276 de la Constitución de la República.

Que, el deber general del Estado es dirigir, planificar y regular el proceso de desarrollo, conforme lo dispone el numeral 2 del artículo 277 de la Constitución de la República del Ecuador.

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

Que, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 10 inciso segundo, establece la elaboración de una "Estrategia Territorial Nacional" y procedimientos de coordinación y armonización entre el gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados para permitir la articulación de los procesos de planificación territorial en el ámbito de sus competencias.

Que, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 12, establece que, la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.

Que, el inciso primero del artículo 15 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, determina que los gobiernos autónomos descentralizados formularán y ejecutarán las políticas locales para la gestión del territorio en el ámbito de sus competencias, las mismas que serán incorporadas en sus planes de desarrollo y de ordenamiento territorial y en los instrumentos normativos que se dicten para el efecto.

Que, el artículo 28 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, determina la conformación de los Consejos de Planificación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Que, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 29, define las funciones de los Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados, dentro de las cuales está el de: "(…) 2. Velar por la coherencia del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial con los planes de los demás niveles de gobierno y con el Plan Nacional de Desarrollo;"

Que, el artículo 49 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, establece que "Los Planes de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial serán referentes obligatorios para la elaboración de planes de inversión, presupuestos y demás instrumentos de gestión de cada gobierno autónomo descentralizado".

Que, el artículo 10 del Reglamento del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas menciona: "Una vez aprobado el Plan Nacional de Desarrollo, los consejos sectoriales y los consejos locales de planificación deberán actualizar su planificación a través de las instancias correspondientes. Para el efecto la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, emitirá la norma y directrices metodológicas correspondientes, definirá los plazos a los cuales deben sujetarse las entidades públicas y coordinará y acompañará a este proceso".

Que, el artículo 21 del Reglamento General del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas define: "Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial son los instrumentos de Planificación que permiten la gestión concertada y articulada del territorio de los gobiernos autónomos descentralizados".

Que, el segundo inciso del artículo 21 del citado Reglamento, establece que: "Todos los niveles de gobierno deberán considerar obligatoriamente las directrices y orientaciones definidas en los instrumentos de carácter nacional para el ordenamiento territorial. Las propuestas que incidan en el territorio de un gobierno autónomo descentralizado, deberán acordarse entre los actores públicos y -privados involucrados y con el gobierno autónomo descentralizado respectivo, e incorporarse en los planes de desarrollo y ordenamiento, territorial de conformidad con lo previsto en este reglamento y demás normativa aplicable".

Que, el inciso tercero del artículo 21 Ibídem, determina que: "Todo acto administrativo o normativo, decisión o acción que un gobierno autónomo descentralizado adopte para la planificación del desarrollo y ordenamiento territorial, se realizará obligatoriamente en coherencia y concordancia con lo establecido en los respectivos planes de desarrollo y ordenamiento territorial. La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo expedirá la norma técnica correspondiente para su formulación, articulación y coordinación".

Que, conforme lo determinado el artículo 23 del Reglamento General del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, se podrán realizar ajustes a los programas establecidos en los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial vigentes, siempre y cuando dichas modificaciones se justifiquen técnicamente ante el órgano legislativo del gobierno autónomo descentralizado respectivo, y se lo haga en el marco del Plan Plurianual de Inversión.

Que, el artículo 3 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en el literal e), determina que los gobiernos autónomos descentralizados tienen la obligación compartida de articular sus planes de desarrollo territorial al Plan Nacional de Desarrollo y gestionar sus competencias de manera complementaria para hacer efectivos los derechos de la ciudadanía y el régimen del buen vivir y contribuir así al mejoramiento de los impactos de las políticas públicas promovidas por el Estado ecuatoriano.

Que, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en el artículo 67, literal b), establece entre las atribuciones de la Junta Parroquial, el "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".

Que, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en sus artículos 300 y 304, expresa que, los consejos de planificación participativo de los gobiernos autónomos descentralizados, participarán, en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes y emitirán resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente. Y, que los gobiernos autónomos descentralizados conformarán un sistema de participación ciudadana, que se regulará por acto normativo del correspondiente nivel de gobierno, tendrá una estructura y denominación propia.

Que, la Ley Orgánica de Participación Ciudadana, en su artículo 66, determina que "Los Consejos Locales de Planificación. Son espacios encargados de la formulación de los planes de desarrollo, así como de las políticas locales y sectoriales que se elaboraran a partir de las prioridades, objetivos estratégicos del territorio, ejes y líneas de acción definidos en las instancias de participación; están articulados al Sistema Nacional de Planificación. Estos Consejos estarán integrados por, al menos un treinta por ciento (30%) de representantes de la ciudadanía…".

Que, mediante Resolución Nro. CNP-012-2025-CNP de 21 de agosto de 2025, se aprobó el Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene 2025-2029". De conformidad con lo establecido en la Norma Técnica del Sistema Nacional de Planificación Participativa -NTSNDPP (Acuerdo Nro. SNP-SNP-2021-0006-A), una vez aprobado el Plan Nacional de Desarrollo, las entidades públicas deben proceder con la actualización de sus respectivos planes institucionales.

Que, la Secretaría General de la Administración Pública, Planificación y Gabinete, en el mes de diciembre de 2025, emite las DIRECTRICES PARA LA ALINEACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT) AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025-2029, SU ESTRATEGIA TERRITORIAL NACIONAL (ETN) Y A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS), en el marco del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, para garantizar la adecuada articulación entre la planificación y el ordenamiento territorial en los diferentes gobiernos autónomos descentralizados.

Que, la alineación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2025-2029, la Estrategia Territorial Nacional (ETN) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es clave para una gestión territorial eficiente. Este proceso asegura que los planes locales estén articulados con los lineamientos nacionales e internacionales, promoviendo un desarrollo sostenible y equitativo. Además, fortalece la institucionalidad territorial, facilitando la cooperación y articulación entre el gobierno central y los GAD, y fomenta una articulación coherente con las competencias asignadas a cada nivel.

Que, el Presidente de la Junta Parroquial Rural de Yangana, convoca al Consejo de Planificación del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural de Yangana, a reunión para la revisión de la alineación de objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana, vigente, a los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2029.

Que, el Consejo Parroquial de Planificación del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural Yangana, reunido el 06 de febrero del 2026, emite el RESOLUCIÓN FAVORABLE N. 01-2026, respecto a la alineación de los objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana vigente, a los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2029, según consta en el acta adjunta con las firmas de los miembros asistentes.

Que, el en el citado informe favorable del Consejo Parroquial de Planificación del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural Yangana, determina la actualización del PDOT por alineación de los objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial a los objetivos y metas del PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025-2029, y pone en consideración del órgano legislativo para su aprobación.

Que, en ejercicio de la facultad que le confiere la Constitución de la República del Ecuador y la Ley; en uso de las atribuciones señaladas en el artículo 8 y 67 literal a) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

RESUELVE:

EXPEDIR LA "RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL POR ALINEACIÓN DE LOS OBJETIVOS Y METAS DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE

YANGANA, A LOS OBJETIVOS Y METAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025-2029

Art.-1.- Objeto.- La presente Resolución tiene como objeto la aprobación de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial por alineación de los objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana, a los objetivos y metas del PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025-2029, en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 10 del Reglamento del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, y las directrices dadas por parte de la Secretaría General de la Administración Pública, Planificación y Gabinete.

Art.-2.- Alineación. - Los Objetivos y metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del gobierno autónomo descentralizado Parroquial Rural de Yangana vigente, correspondiente al periodo 2023-2027, se alinean a los objetivos y metas del PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025-2029, conforme a la propuesta que se adjunta al presente, y al informe favorable del Consejo Parroquial de Planificación del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural de Yangana.

Art. 3.- Vigencia. - Esta Resolución entrará en vigor a partir de la presente aprobación, y deberá ser publicada en el Registro Oficial, y actualizada en la página web institucional: www.yangana.gob.ec.
Dada y firmada en la sala de sesiones del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana, a los 10 días del mes de febrero del año 2026.

Comuníquese, publíquese y ejecútese.-

Firmado electrónicamente por:
COSME ALBERTO OCHOA MALDONADO
Validar únicamente con FirmaEC

Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado
PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL

CERTIFICADO DE DISCUSIÓN

CERTIFICACIÓN.- La Secretaria del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana, Ing. Gloria María Delgado Iñiguez**,** CERTIFICA que la presente resolución fue discutida y aprobada en la sesión extraordinaria celebrada el día 10 de febrero, en atención a lo dispuesto en los artículos 8 y 67 literal a) y en el Art. 323 párrafo segundo del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, COOTAD.

Yangana, 10 de febrero del 2026

Firmado electrónicamente por:
GLORIA MARIA
DELGADO INIGUEZ
Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Gloria María Delgado Iñiguez
SECRETARIA / TESORERA DEL GAD PARROQUIAL

RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN
Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural de Yangana.

RESOLUCIÓN FAVORABLE N. 01-2026

ALINEACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT) DE LA PARROQUIA YANGANA, AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025–2029.

En la parroquia Yangana, cantón Loja, provincia de Loja, a los seis (06) días del mes de febrero de 2026, siendo las 14h30, en las instalaciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Yangana, se instala la sesión del Consejo de Planificación Local, convocada por el Presidente del Consejo, con la finalidad de socializar y deliberar sobre la alineación del PDOT parroquial, contando con la presencia de todos los integrantes:

Nombre	Representación	Estado
Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado	Presidente del Consejo de Planificación Local	Presente
Abg. Geovanny Bermeo	Representante de los Vocales	Presente
Ing. Gilber Montaño	Técnico Ad Honorem	Presente
Sr. Jorge Narváez Castillo	Representante de la Sociedad Civil	Presente
Sr. José Luzón Ortiz	Representante de la Sociedad Civil	Presente
Lcda. Inés Sarmiento Sarango	Representante de la Sociedad Civil	Presente

Actúa en calidad de secretaria, la Ing. Gloria María Delgado Iñiguez, Secretaria/Tesorera del Gad Parroquial de Yangana.

Acto seguido, el señor presidente, dispone a la secretaria constatar el quórum reglamentario, manifestando que se cuenta con el quórum reglamentario, por consiguiente, se declara instalada la reunión de trabajo, siendo las 14H38 y de inmediato se procede a dar lectura al siguiente orden del día:

1.- Antecedentes del proceso de Alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana, al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

2.- Conocimiento de la Matriz de Alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana, al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

3.- Aprobación de los contenidos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana alineados al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

4.- Emisión de la resolución favorable de la propuesta al Consejo de Planificación Parroquial para aprobación del Legislativo del GAD Parroquial de Yangana.

Aprobado los puntos del orden del día, se desarrollan cada uno:

1.- Antecedentes del proceso de Alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana, al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

Mediante Resolución Nro. CNP-012-2025-CNP, de 21 de agosto de 2025, se aprobó el Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029, y que, conforme a la Norma Técnica del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa (Acuerdo Nro. SNP-SNP-

2021-0006-A), una vez aprobado dicho plan, las entidades públicas deben proceder a la actualización y alineación de sus respectivos planes institucionales.

Mediante Acuerdo No. SGAPPG-2025-007 del 19 de diciembre de 2025 la Secretaría General de la Administración Pública, Planificación y Gabinete emite las "Directrices para la alineación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador no se detiene" 2025-2029, su Estrategia Territorial Nacional (ETN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)", en el marco del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, para garantizar la adecuada articulación entre la planificación y el ordenamiento territorial en los diferentes gobiernos autónomos descentralizados.

Objetivo: *Establecer la alineación de la planificación territorial de los GAD a las directrices del PND, su Estrategia Territorial Nacional y los ODS, mediante un proceso estructurado por etapas que optimice el uso de los recursos, fortalezca la coordinación multinivel y asegure la coherencia de las políticas territoriales con las metas nacionales e internacionales.*

De la propuesta de alineación de objetivos y metas. - *La alineación se refleja en el componente de la propuesta del PDOT, que abarca decisiones estratégicas, la visión y los objetivos a largo plazo, así como los objetivos de gestión. Por tanto, se debe considerar lo siguiente:*
Paso 1. Identificación de la cadena de resultados del PDOT (…)
a. Objetivos de gestión (estratégicos).
b. Metas de resultados.
c. Programas o proyectos.

De la validación de la alineación de objetivos y metas. - *En esta etapa se lleva a cabo el proceso de alineación, conectando la propuesta del PDOT con los objetivos y metas del PND, las directrices de la ETN y los ODS por competencia. Considerando que el PDOT es el principal instrumento de planificación del GAD, su planificación programática anual deberá considerar esta alineación (planes operativos anuales).*

De la aprobación de la alineación de objetivos y metas. - *Los GAD deben garantizar que la alineación de los PDOT con el PND, la ETN y los ODS se refleje en los demás instrumentos de planificación local. Esta alineación debe integrarse desde el inicio del ciclo de planificación, asegurando que todos los objetivos, programas o proyectos locales estén en consonancia con las metas nacionales e internacionales, lo que garantizará su coherencia y efectividad. Una vez completada esta alineación, el PDOT deberá ser aprobado conforme a los requisitos establecidos en el marco legal vigente. Este proceso incluye la obtención de un informe favorable del Consejo Local de Planificación, la aprobación por parte del órgano legislativo del GAD y la publicación del PDOT en el registro oficial. El plazo para concluir la alineación con el PND, ETN y ODS finaliza el 15 de febrero de 2026.*

Del reporte de la alineación de objetivos y metas. - *La última etapa del proceso, corresponde al reporte del PDOT actualizado en las siguientes plataformas: · 'Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados – SIGAD', dentro de los plazos establecidos por la Secretaría General de la Administración Pública, Planificación y Gabinete. · Plataforma IPSOT, conforme las disposiciones que la Superintendencia de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo dicte para el efecto.*

2.- Conocimiento de la Matriz de Alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana, al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.
Acto seguido, se procede a dar a conocer la Matriz de Alineación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana con el Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029, documento técnico que constituye el eje central de la presente sesión.

El señor Presidente del Consejo de Planificación Local, Lcdo. Cosme Alberto Ochoa Maldonado, subraya que el objetivo primordial de la reunión es socializar, analizar y validar la alineación integral del PDOT parroquial con los ejes estratégicos del Plan Nacional de Desarrollo y la Estrategia Territorial Nacional (ETN), en cumplimiento de las disposiciones legales y técnicas vigentes.

Seguidamente, se expone la matriz de alineación, verificándose la coherencia de los objetivos locales con las metas nacionales establecidas en el Plan "Ecuador No Se Detiene". Los integrantes del Consejo deliberan sobre la pertinencia de las obras y proyectos priorizados, considerando criterios de equidad territorial, sostenibilidad y capacidad presupuestaria.

El equipo técnico responsable del proceso presenta el contenido del documento, detallando los ejes, objetivos, programas y proyectos que se encuentran debidamente articulados a los lineamientos nacionales, así como los mecanismos de seguimiento y evaluación previstos.

El señor Presidente manifiesta que la planificación presentada responde a un proceso técnico, participativo y normativamente sustentado, alineado al Plan de Gobierno y a las competencias del GAD Parroquial. Señala que se han incorporado tanto los proyectos ejecutados como los previstos para el período de gestión, con énfasis en el fortalecimiento del desarrollo territorial, la suscripción de convenios interinstitucionales, la generación de oportunidades productivas y la atención a la situación económica que atraviesa el país.

Resalta además la importancia de la participación ciudadana como garantía de legitimidad y acoge los aportes realizados por los integrantes del Consejo.

En el debate, intervienen los representantes de la sociedad civil:

Sr. Jorge Narváez Castillo, quien enfatiza la necesidad de que la planificación se ejecute en concordancia con la capacidad presupuestaria del GAD Parroquial, asegurando una distribución equitativa de los recursos entre los barrios. Solicita que la actualización del PDOT priorice el fortalecimiento del sector productivo, especialmente el agrícola, y agradece al Presidente por mantener informada a la ciudadanía.

Sr. José Luzón Ortiz, quien expresa su expectativa de que la planificación contemple a los barrios que aún no han sido beneficiados con obras, destacando la importancia de la equidad territorial y agradeciendo la oportunidad de participación.

Lcda. Inés Sarmiento Sarango, quien manifiesta el compromiso del Consejo de priorizar obras que beneficien a toda la parroquia, resaltando que la alineación del PDOT incluye intervenciones en barrios pendientes y acciones productivas que generarán beneficios para la población en general.

Concluido el análisis, se deja constancia de que la Matriz de Alineación del PDOT de Yangana cumple con los parámetros técnicos y normativos establecidos, reflejando la articulación efectiva entre la planificación parroquial y los objetivos nacionales e internacionales, en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo, la Estrategia Territorial Nacional y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

3.- Aprobación de los contenidos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana alineados al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

Se aprueba los contenidos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana alineados al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

4.- Emisión de la resolución favorable de la propuesta al Consejo de Planificación Parroquial para aprobación del Legislativo del GAD Parroquial de Yangana.

Los presentes emiten y firma la presente resolución favorable de la propuesta al Consejo de Planificación Parroquial para aprobación del Legislativo del GAD Parroquial de Yangana.

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 100 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que en los diferentes niveles de gobierno se conformaran instancia de participación ciudadana, cuyo objetivo, entre otros, es la elaboración de planes y políticas nacionales, locales y sectoriales.

Que, el artículo 241 de la Constitución de la Carta Magna, prescribe, que la planificación garantizara el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados.

Que, el artículo 66 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana dispone que los Consejos Locales de Planificación son espacios encargados de la formulación de los planes de desarrollo y de las políticas locales y sectoriales, elaboradas a partir de las prioridades y objetivos estratégicos del territorio, articulados al Sistema Nacional de Planificación, e integrados, al menos, por un treinta por ciento (30%) de representantes de la ciudadanía.

Que, el literal e) del Art. 67 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) establece como atribución del Consejo Parroquial " 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".

Que, el artículo 300 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) establece que los Consejos de Planificación Participativa de los gobiernos autónomos descentralizados participarán en el proceso de formulación, seguimiento y evaluación de sus planes, y emitirán resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación por el órgano legislativo correspondiente.

Que, el artículo 304 del COOTAD señala que los gobiernos autónomos descentralizados conformarán un sistema de participación ciudadana, que se regulará por acto normativo del correspondiente nivel de gobierno, tendrá una estructura y denominación propias. El sistema de participación ciudadana se constituye para: b) Participar en la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial y demás instrumentos de planeamiento del suelo y su gestión y, en general, en la definición de propuestas de inversión pública;

Que, el artículo 29 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP) determina como funciones de los Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados, entre otras:

1. Participar en el proceso de formulación de los planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo;
2. Velar por la coherencia del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial con los planes de los demás niveles de gobierno y con el Plan Nacional de Desarrollo;
3. Verificar la coherencia de la programación presupuestaria cuatrienal y de los planes de inversión con el respectivo Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

RESUELVEN:

Emitir la presente RESOLUCIÓN FAVORABLE del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial alineado al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Yangana alineados al Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029.

Dado en la sala de sesiones del GAD Parroquial de Yangana los seis días del mes de febrero de 2026, siendo las 15H00.

Para constancia de lo actuado firman:

Lcdo. Cosme Ochoa Maldonado
PRESIDENTE DEL CPL DE YANGANA

Abg. Geovanny Bermeo
REPRESENTANTE DE LOS VOCALES

Ing. Gilber Montaño
TÉCNICO AD HONOREM

Sr. Jorge Narváez Castillo
REP. SOCIEDAD CIVIL

Sr. José Luzón Ortiz
REP. SOCIEDAD CIVIL

Lcda. Inés Sarmiento Sarango
REP. SOCIEDAD CIVIL

CERTIFICADO DE DISCUSIÓN

La Secretaria del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Yangana, Ing. Gloria María Delgado Iñiguez, CERTIFICA que la presente resolución fue discutida y aprobada en la sesión extraordinaria del Consejo Local de Planificación**,** celebrada el día 06 de febrero de 2026, convocada con el objetivo de socializar y analizar la alineación integral del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la parroquia Yangana con los ejes estratégicos del Plan Nacional de Desarrollo "Ecuador No Se Detiene" 2025–2029 y la Estrategia Territorial Nacional, así como deliberar y emitir la resolución favorable respecto de la coherencia territorial y la pertinencia de la alineación presentada**.**

En constancia de lo actuado, se expide la presente certificación en la parroquia Yangana, cantón Loja, provincia de Loja, a los seis días del mes de febrero de dos mil veintiséis.

Firmado electrónicamente por:
GLORIA MARIA DELGADO INIGUEZ
Validar únicamente con FirmaEC

Ing. Gloria María Delgado Iñiguez
SECRETARIA / TESORERA DEL GAD PARROQUIAL

ALINEACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT) AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO "ECUADOR NO SE DETIENE" 2025-2029, SU ESTRATEGIA TERRITORIAL NACIONAL (ETN) Y A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE YANGANA

PROVINCIA: LOJA
CANTÓN: LOJA
MÁXIMA AUTORIDAD: LCDO. COSME OCHOA MALDONADO
RESPONSABLES DE LA ALINEACIÓN: ING. GLORIA DELGADO ÑÍGUEZ
ING. GILBER MONTAÑO ARMIJOS

Competencia	Política PDOT	Objetivo de gestión PDOT (objetivo estratégico)	Meta del PDOT	Indicador de la meta	Tendencia del indicador	Línea base	Año LB	Anualización de metas				Plan /Programa	Proyecto	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	PND		ETN		ODS
								Año 1	Año 2	Año 3	Año 4					Objetivo	Meta	Directriz	Lineamiento	Objetivo
Prevención, protección, socorro y extinción de incendios	Sensibilización ciudadana sobre las razones detrás de los incendios forestales y sus impactos, con el objetivo de fomentar una mayor responsabilidad y acciones preventivas.	Crear, impulsar y proteger las áreas de conservación y educación ambiental.	Al 2027, mantener anualmente 1 campaña de concientización sobre las causas y consecuencias de los incendios forestales.	Número de campañas	Creciente	0	2023	0	1	1	1		Campaña Anual de Concientización sobre Incendios Forestales.	4000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	6. Precautelar el uso sostenible de los recursos naturales, la protección del ambiente, así como la optimización y la eficiencia energética.	Incrementar el territorio nacional bajo garantías preventivas y mecanismos de protección del recurso hídrico de 295.974,79 ha. en el 2024 a 318.811,06 ha. al 2029.	2. Economía y ambiente	28. Impulsar la recuperación, conservación y protección de las fuentes hídricas, zonas de recarga, acuíferos y aguas subterráneas mediante una gestión integral, que garantice su calidad, disponibilidad, uso eficiente y acceso equitativo para el consumo humano, el riego y la producción.	ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres
Gestión de cuencas hidrográficas	Protección sostenible de las microcuencas que garanticen la disponibilidad y calidad del recurso hídrico, para asegurar la biodiversidad y mantener los servicios ecosistémicos esenciales en la parroquia.	Articular y gestionar la conservación del recurso hídrico	Al 2027, Gestionar la conservación de 1 microcuenca abastecedora de agua para consumo.	Número de microcuencas en conservación	Creciente	3	2023	3	3	4	4		Conservación de Microcuencas Abastecedoras de Agua para consumo humano	5000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	6. Precautelar el uso sostenible de los recursos naturales, la protección del ambiente, así como la optimización y la eficiencia energética.	Incrementar la superficie de riego y drenaje con viabilidad técnica para proyectos nuevos de 12.469,27 ha en el año 2024 a 28.216,88 ha al 2029.	2. Economía y ambiente	28. Impulsar la recuperación, conservación y protección de las fuentes hídricas, zonas de recarga, acuíferos y aguas subterráneas mediante una gestión integral, que garantice su calidad, disponibilidad, uso eficiente y acceso equitativo para el consumo humano, el riego y la producción.	ODS 6: Agua limpia y saneamiento
Prestación de servicios públicos: Alcantarillado	Garantizar el acceso eficiente y sostenible a los servicios básicos, para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la parroquia.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios basicos	Al 2027, gestionar la ampliación de la cobertura de la red de alcantarillado pluvial al 85%.	% de alcantarillado implementado	Creciente	70.00%	2023	70.00%	70.00%	85%	85%		Ampliación de la Red de Alcantarillado Pluvial en la Cabecera Parroquial	10000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir el gasto de bolsillo en salud como porcentaje del gasto total en salud de 32,79% en el 2023 a 31,81% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1. Garantizar el acceso a servicios integrales de salud, con especial énfasis en la atención a la primera infancia y en las zonas rurales, con el propósito de reducir las desigualdades territoriales.	ODS 6: Agua limpia y saneamiento
Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Garantizar el acceso eficiente y sostenible a los servicios básicos, para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la parroquia.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios basicos	Al 2027, gestionar para que el 90% de las familias cuenten con el servicio de agua potable.	% de familias con agua potable	Creciente	80.70%	2023	80.70%	80.70%	90%	90%		Ampliación de la Red de agua potable en la cabecera parroquial de Yangana	5000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir el gasto de bolsillo en salud como porcentaje del gasto total en salud de 32,79% en el 2023 a 31,81% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1. Garantizar el acceso a servicios integrales de salud, con especial énfasis en la atención a la primera infancia y en las zonas rurales, con el propósito de reducir las desigualdades territoriales.	ODS 6: Agua limpia y saneamiento
Prestación de servicios públicos: Agua Potable	Garantizar el acceso eficiente y sostenible a los servicios básicos, para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la parroquia.	Gestionar y mejorar el acceso a los servicios basicos	Al 2027, gestionar para que el 90% de las familias cuenten con el servicio de agua potable.	% de familias con agua potable	Creciente	80.70%	2023	80.70%	80.70%	90%	90%		Mejoramiento del sistema de agua de consumo Humano para los Sector Narcopamba, La Elvira, San Gabriel y Comunidades.	5000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir el gasto de bolsillo en salud como porcentaje del gasto total en salud de 32,79% en el 2023 a 31,81% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1. Garantizar el acceso a servicios integrales de salud, con especial énfasis en la atención a la primera infancia y en las zonas rurales, con el propósito de reducir las desigualdades territoriales.	ODS 6: Agua limpia y saneamiento
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, aumentar a dos el número de espacios públicos intervenidos con riesgo alto a sufrir daños en su infraestructura.	Número de espacios públicos intervenidos	Creciente	1	2023	1	1	2	2		Intervención de Espacios Públicos con Riesgo Alto a daños	10000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir el gasto de bolsillo en salud como porcentaje del gasto total en salud de 32,79% en el 2023 a 31,81% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1. Garantizar el acceso a servicios integrales de salud, con especial énfasis en la atención a la primera infancia y en las zonas rurales, con el propósito de reducir las desigualdades territoriales.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dotar de 6 contenedores para el depósito de los residuos sólidos inorgánicos en los espacios públicos.	Número de contenedores implementados	Creciente	0	2023	0	6	6	6		Dotacion de Contenedores artesanales para residuos solidos inorganicos en espacios publicos	2000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Incrementar el porcentaje de usuarios de los servicios de protección social que se encuentran en condición de pobreza y pobreza extrema de 74,61% en el 2024 a 90,23% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Remodelacion del parque central de la cabecera parroquial de Yangana "Primera Etapa"	120000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Incrementar el porcentaje de personas que viven con VIH que conocen su estado serológico y se encuentran en tratamiento antirretroviral de 88,79% en el 2024 a 94,24% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1. Garantizar el acceso a servicios integrales de salud, con especial énfasis en la atención a la primera infancia y en las zonas rurales, con el propósito de reducir las desigualdades territoriales.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Remodelacion del parque central de la cabecera parroquial de Yangana "Segunda Etapa"	40000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Incrementar el porcentaje de usuarios de los servicios de protección social que se encuentran en condición de pobreza y pobreza extrema de 74,61% en el 2024 a 90,23% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Adecuación del salón social del Gobierno Parroquial de Yangana	10000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Incrementar el porcentaje de usuarios de los servicios de protección social que se encuentran en condición de pobreza y pobreza extrema de 74,61% en el 2024 a 90,23% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento de la Iglesia matriz de la cabecera parroquial	5000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Incrementar el porcentaje de usuarios de los servicios de protección social que se encuentran en condición de pobreza y pobreza extrema de 74,61% en el 2024 a 90,23% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento de la cancha de usos multiple del barrio La Elvira	1000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento de la cancha de usos multiple del barrio Comunidades	1000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento de la cancha de usos multiple del barrio Mesanmarca	1000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener la Infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento de la cancha de usos multiple del barrio Suro	1000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento de la cancha de usos multiple de la cabecera parroquial	1000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos	Al 2027, dar mantenimiento a 10 equipamientos de uso publico	Numero de equipamientos con mantenimiento	Creciente	0	2023	1	4	9	10		Mantenimiento y reconstrucion de las paradas de buses	10000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Incrementar la tasa de variación del número de visitas a espacios culturales de 1,42% en el 2024 a 14,75% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1.3. Promover y difundir la riqueza cultural y natural del Ecuador, mediante la creación de espacios culturales, actividades educacionales y actividades artísticas para garantizar la protección y salvaguarda el patrimonio cultural material e inmaterial del país y que, al mismo tiempo, contribuya a la prevención de los diferentes tipos de violencia.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Implementación de las Letras identitarias de la parroquia Yangana.	6000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Incrementar la tasa de variación del número de visitas a espacios culturales de 1,42% en el 2024 a 14,75% al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.1.3. Promover y difundir la riqueza cultural y natural del Ecuador, mediante la creación de espacios culturales, actividades educacionales y actividades artísticas para garantizar la protección y salvaguarda el patrimonio cultural material e inmaterial del país y que, al mismo tiempo, contribuya a la prevención de los diferentes tipos de violencia.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Adecuación de escenario, camerino, glorieta y baterías sanitarias junto a la cancha de uso múltiple del barrio La Elvira.	3000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en adultos (18-64 años) de 180,00 minutos en el año 2024 a 173,75 minutos al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fomentando la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios publicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Construcción de gradas, camerino, glorieta y baterías sanitarias en la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	11000	Recursos provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en adultos (18-64 años) de 180,00 minutos en el año 2024 a 173,75 minutos al 2029.	1. Habitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

Infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fortaleciendo la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Implementación de juegos infantiles junto a la cancha de uso múltiple del barrio Suro.	50,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fortaleciendo la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Construcción del estadio en la cabecera parroquial.	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en niños y jóvenes (5-17 años) de 150,00 minutos en el 2024 a 143,75 minutos al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fortaleciendo la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Construcción de la cubierta en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	350,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en niños y jóvenes (5-17 años) de 150,00 minutos en el 2024 a 143,75 minutos al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Planificar, construir y mantener los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo	Construcción y mantenimiento de espacios públicos accesibles, seguros y de calidad para todos los habitantes de la parroquia, fortaleciendo la cohesión social, la recreación y el bienestar de los habitantes.	Construir, preservar y mantener en buenas condiciones a los espacios públicos.	Al 2027, construir 8 infraestructura s de uso público.	Número infraestructuras construidas	Creciente	0	2023	2	4	6	8		Construcción de la cubierta en el Bloque 1 en la Unidad Educativa Manuel Benjamín Carrión.	300,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en niños y jóvenes (5-17 años) de 150,00 minutos en el 2024 a 143,75 minutos al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar y adecuar las vías rurales y accesos a los espacios públicos.	Al 2027, adoquinar 80 metros de vía, hacia la cancha cubierta del barrio Mesamarca.	Metros de vías adoquinadas	Creciente	0	2023	80	80	80	80		Adoquinado de la entrada a la cancha de uso múltiple del barrio Mesamarca.	55,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Reducir la tasa de mortalidad por siniestros de tránsito (por cada 100.000 habitantes) in situ de 12,81 en el 2024 a 12,25 al 2029	1. Hábitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar y adecuar las vías rurales y accesos a los espacios públicos.	Al 2027, aumentar a 1.120 metros de vías urbanas mejoradas.	Metros de vías urbanas mejoradas	Creciente	120	2023	120	120	1.120	1.120		Mejoramiento de calles en la Cabecera Parroquial.	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Incrementar el número de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 4.159,9 4 en el 2024 a 4.848,96 al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.11. Fortalecer la conectividad física y digital y el sistema de transporte multimodal para reducir los nodos estructurales potenciando su función de articulación territorial e internacional para consolidar los nodos estratégicos del país	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar la infraestructu ra vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, aumentar a 10 los puentes construidos en la parroquia.	Numero de puentes construidos	Creciente	9	2023	10	10	10	10		Construcción del puente carrozable sobre el Río Huaycapamba.	150,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Reducir la tasa de mortalidad por siniestros de tránsito (por cada 100.000 habitantes) in situ de 12,81 en el 2024 a 12,25 al 2029	1. Hábitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar la infraestructu ra vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, gestionar el asfaltado de 7,9 Km de vía lastrada de tercer orden desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	Km de vías asfaltadas	Creciente	0	2023	0	0	7,9	7,9		Asfaltado de la vía de tercer orden, desde la Y de Comunidades hasta el centro parroquial.	50,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Incrementar el número de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 4.159,9 4 en el 2024 a 4.848,96 al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.11. Fortalecer la conectividad física y digital y el sistema de transporte multimodal para reducir los nodos estructurales potenciando su función de articulación territorial e internacional para consolidar los nodos estratégicos del país	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar la infraestructu ra vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, realizar el mantenimiento anual de 50 Km de vías urbanas y rurales.	Km de vías mantenidas	Se mantiene	50	2023	50	50	50	50		Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial rural de la parroquia Yangana del cantón y provincia de Loja	300,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Incrementar el número de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 4.159,9 4 en el 2024 a 4.848,96 al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.11. Fortalecer la conectividad física y digital y el sistema de transporte multimodal para reducir los nodos estructurales potenciando su función de articulación territorial e internacional para consolidar los nodos estratégicos del país	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar la infraestructu ra vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, realizar anualmente el mantenimiento de 40 Km de vías urbanas y rurales mediante el desbroce de maleza.	Km de vías mantenidas	Se mantiene	40	2023	40	40	40	40		Desbroce de maleza en vías y senderos.	50,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Incrementar el número de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 4.159,9 4 en el 2024 a 4.848,96 al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.11. Fortalecer la conectividad física y digital y el sistema de transporte multimodal para reducir los nodos estructurales potenciando su función de articulación territorial e internacional para consolidar los nodos estratégicos del país	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Vialidad	Garantizar la existencia de una red vial segura, eficiente y sostenible que conecte comunidades urbanas y rurales, promueva el desarrollo económico y mejore la calidad de vida de los ciudadanos.	Mejorar la infraestructu ra vial de la parroquia sobre la base del modelo de desarrollo territorial.	Al 2027, gestionar 3 proyectos de cooperación externa que fortalezcan el desarrollo parroquial.	Numero de proyectos ejecutados	Creciente	0	2023	0	1	2	3		Construcción de nuevas infraestructuras en espacios públicos mediante convenios interinstitucionales	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	7. Impulsar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes; y del acceso/calidad física y digital, que brinde condiciones de crecimiento y desarrollo económico.	Reducir la tasa de mortalidad por siniestros de tránsito (por cada 100.000 habitantes) in situ de 12,81 en el 2024 a 12,25 al 2029	1. Hábitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
Protección integral a la niñez y adolescencia	Garantizar la continuidad de la cobertura de programas y proyectos enfocados en atender a los grupos prioritarios	Gestionar un sistema de servicios sociales integral que se centre especialmente en atender las necesidades de los grupos de atención prioritaria dentro de la población.	Al 2027, proporcionar asistencia anual a 80 beneficiarios en situación de atención prioritaria	Número de personas	Se mantiene	80	2023	80	80	80	80		Apoyo al programa de crecimiento con nuestros hijos para reducir la desnutrición	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir la prevalencia de desnutrición crónica en niñas y niños menores de dos años de 19,27% en 2024 a 15,27% en 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.1. Garantizar el acceso a servicios integrales de salud, con especial énfasis en la atención a la primera infancia y en las zonas rurales, con el propósito de reducir las desigualdades territoriales.	ODS 3: Salud y bienestar
Protección integral a la niñez y adolescencia	Garantizar la continuidad de la cobertura de programas y proyectos enfocados en atender a los grupos prioritarios	Gestionar un sistema de servicios sociales integral que se centre especialmente en atender las necesidades de los grupos de atención prioritaria dentro de la población.	Al 2027, proporcionar asistencia anual a 80 beneficiarios en situación de atención prioritaria	Número de personas	Se mantiene	80	2023	80	80	80	80		Atención a los adultos mayores sin discapacidad	700,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Incrementar la tasa de Cobertura de Servicios Gerontológicos Públicos No Médicos de 7,72% en el 2024 a 8,71% al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 3: Salud y bienestar
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Convenios para dotar de acceso gratuito a internet en áreas públicas clave para promover la inclusión digital.	Gestionar la accesibilidad a puntos de comunicación para mejorar las interacciones tanto de los residentes de la parroquia como de sus visitantes.	Al 2027, gestionar el acceso a internet gratuito para beneficiar y mantener al 10% de la población	Porcentaje de beneficiarios	Creciente	2%	2023	10%	10%	10%	10%		Implementación de puntos de acceso gratuito a internet	10,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Incrementar el número de investigadores por cada mil integrantes de la Población Económicamente Activa de 0,96 en el 2024 a 1,83 al 2029.	2. Economía y ambiente	2.5. Fomentar la diversificación productiva a través de la investigación e innovación tecnológica.	ODS 4: Educación de calidad
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios	Se mantiene	60	2023	60	60	60	60		Fortalecimiento, capacitación y difusión de Grupos de Danza para niños, niñas y adolescentes	150,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en niños y jóvenes (5-17 años) de 150,00 minutos en el 2024 a 143,75 minutos al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 4: Educación de calidad
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios	Se mantiene	60	2023	60	60	60	60		Fortalecimiento a la escuela de fútbol Yecuvalley para niños, niñas y adolescentes	150,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en niños y jóvenes (5-17 años) de 150,00 minutos en el 2024 a 143,75 minutos al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 4: Educación de calidad
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios	Se mantiene	60	2023	60	60	60	60		Campamento Vacacional Mis Vacaciones Felices	160,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la mediana (en minutos) de comportamiento sedentario durante un día normal en niños y jóvenes (5-17 años) de 150,00 minutos en el 2024 a 143,75 minutos al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 4: Educación de calidad
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios	Se mantiene	60	2023	60	60	60	60		Fortalecimiento del grupo de música folklórica del GAD parroquial	250,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Reducir la prevalencia de actividad física insuficiente en niños y jóvenes (5-17 años) de 84,03% en el 2024 a 77,78% al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.3. Garantizar el ejercicio efectivo de los derechos, con especial atención a las personas en situación de vulnerabilidad y movilidad humana.	ODS 4: Educación de calidad
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Creación de espacios y programas accesibles para todos los ciudadanos, buscamos fortalecer los lazos sociales, fomentar el bienestar físico y mental, y cultivar el sentido de pertenencia y la identidad cultural de nuestra comunidad.	Promover el fortalecimiento y mantenimiento de actividades deportivas, recreativas y artísticas con el fin de fomentar el bienestar social.	Al 2027, apoyar anualmente a 60 beneficiarios en el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.	Número de beneficiarios	Se mantiene	60	2023	60	60	60	60		Fortalecimiento de la cultura y el deporte mediante convenios interinstitucionales	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	2. Potenciar las capacidades de la ciudadanía con acceso universal a una educación inclusiva de calidad, acceso a espacios de intercambio cultural y una vida activa.	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales, financiadas con fondos de fomento no reembolsables de 269 en el 2023 a 570 al 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.13. Promover y difundir la riqueza cultural y natural del Ecuador, mediante la creación de espacios culturales, actividades educativas y actividades artísticas para garantizar la protección y salvaguardar el patrimonio cultural material e inmaterial del país y que, al mismo tiempo, contribuya a la prevención de los diferentes tipos de violencia.	ODS 4: Educación de calidad
Fomento de la seguridad alimentaria	Promover el desarrollo agropecuario a través de talleres, capacitaciones, asesorías y material innovador.	Promover un desarrollo integral y aumentar la productividad en los sectores agropecuarios mediante el fortalecimiento de habilidades y conocimientos de los productores, así como la promoción de prácticas innovadoras.	Al 2027, Asistir anualmente a 70 productores a través de asistencia técnica, capacitaciones e insumos agropecuarios	Cantidad de productores beneficiados	Creciente	57	2023	70	70	70	70		Giras de observación que fomenten las actividades agrícolas y ganaderas.	30,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	5. Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.	Incrementar el Índice de Productividad Agrícola de 145,82 en el 2024 a 157,15 al 2029.	2. Economía y ambiente	2.1. Fomentar sistemas productivos sostenibles y diversificados, con enfoque agroecológico, biocomercio, turismo responsable y bioeconomía.	ODS 12: Producción y consumo responsables
Fomento de la seguridad alimentaria	Promover el desarrollo agropecuario a través de talleres, capacitaciones, asesorías y material innovador.	Promover un desarrollo integral y aumentar la productividad en los sectores agropecuarios mediante el fortalecimiento de habilidades y conocimientos de los productores, así como la promoción de prácticas innovadoras.	Al 2027, Asistir anualmente a 70 productores a través de asistencia técnica, capacitaciones e insumos agropecuarios	Cantidad de productores beneficiados	Creciente	57	2023	70	70	70	70		Fortalecimiento a la sistema productivo a través de kits agropecuarios	600,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	5. Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.	Incrementar el Índice de Productividad Agrícola de 145,82 en el 2024 a 157,15 al 2029.	2. Economía y ambiente	2.1. Fomentar sistemas productivos sostenibles y diversificados, con enfoque agroecológico, biocomercio, turismo responsable y bioeconomía.	ODS 12: Producción y consumo responsables
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología)	Potenciar el tema turístico mediante implementación de infraestructura, señalización y promoción..	Potenciar los sitios turísticos identificados como estratégicos, mejorar la accesibilidad, garantizar la seguridad de los visitantes y fomentar el flujo de ingresos económicos hacia la parroquia	Al 2027, ejecutar 2 proyectos turísticos con el fin de potenciar los atractivos turísticos	Número de proyectos realizados	Creciente	0	2023	0	1	2	3		Implementación de rutas turísticas y señalización de barrios y sectores	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	5. Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.	Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de USD 1.786,3 millones en el 2024 a USD 3.105,1 millones al 2029.	2. Economía y ambiente	2.1. Fomentar sistemas productivos sostenibles y diversificados, con enfoque agroecológico, biocomercio, turismo responsable y bioeconomía.	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología)	Potenciar el tema turístico mediante implementación de infraestructura, señalización y promoción.	Potenciar los sitios turísticos identificados como estratégicos, mejorar la accesibilidad, garantizar la seguridad de los visitantes y fomentar el flujo de ingresos económicos hacia la parroquia	Al 2027, ejecutar 2 proyectos turísticos con el fin de potenciar los atractivos turísticos	Número de proyectos realizados	Creciente	0	2023	0	1	2	2		Construcción de infraestructura recreativa en la ribera del río Yangana	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	5. Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.	Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de USD 1.786,3 millones en el 2024 a USD 3.105,1 millones al 2029.	2. Economía y ambiente	2.1. Fomentar sistemas productivos sostenibles y diversificados, con enfoque agroecológico, biocomercio, turismo responsable y bioeconomía.	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico
Fomento de la seguridad alimentaria	Fomentar el desarrollo productivo mediante la implementación de nuevas técnicas, la adquisición de equipamiento tecnológico y el comercio de la producción.	Promover el desarrollo productivo mediante el estímulo de la asociatividad, la mejora de la infraestructura y la promoción agropecuaria.	Al 2027, asistir anualmente a 2 asociaciones productoras.	Número de asociaciones asistidas	Se mantiene	2	2023	2	2	2	2		Fortalecimiento de la planta de elaboración de productos lácteos	50,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	5. Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.	Incrementar la participación porcentual de los ingresos de la Economía Popular y Solidaria (EPS) en el Producto Interno Bruto (PIB) de 6,71% en 2024 a 12,92% al 2029	2. Economía y ambiente	2.5. Fomentar la diversificación productiva a través de la investigación e innovación tecnológica.	ODS 12: Producción y consumo responsables
Fomento de la seguridad alimentaria	Fomentar el desarrollo productivo mediante la implementación de nuevas técnicas, la adquisición de equipamiento tecnológico y el comercio de la producción.	Promover el desarrollo productivo mediante el estímulo de la asociatividad, la mejora de la infraestructura y la promoción agropecuaria.	Al 2027, mantener anualmente 3 exposferias con el fin de fortalecer la comercialización de los productos agropecuarios de la parroquia	Número de exposferias realizadas	Se mantiene	3	2023	3	3	3	3		Realización de ferias agroproductivas en la parroquia Yangana	200,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 8,8% en el 2024 a 7,79% en 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 12: Producción y consumo responsables
Fomento de las actividades productivas y agropecuarias (incluye los temas de investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología)	Convenios de cooperación institucional	Coordinar de manera interinstitucional, en la implementación de proyectos que mejoren el tema productivo.	Al 2027, gestionar 2 proyecto en cooperación externa que fortalezcan el tema productivo.	Numero de proyectos ejecutados	Creciente	0	2023	0	1	2	2		Construccion de infraestructura recreativa mediante convenios interinstitucionales	100,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	5. Fortalecer la producción nacional y la inversión extranjera en los sectores clave de la economía con innovación tecnológica y prácticas sostenibles.	Incrementar el Índice de Productividad Agrícola de 145,82 en el 2024 a 157,15 al 2029.	2. Economía y ambiente	2.1. Fomentar sistemas productivos sostenibles y diversificados, con enfoque agroecológico, biocomercio, turismo responsable y bioeconomía.	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
Planificar, construir y mantener la infraestructura y equipamientos físicos de salud y educación	Promover la participación ciudadana en todos los niveles de gobierno local, garantizando un entorno propicio para la colaboración activa	Fortalecer la participación ciudadana y la organización social.	Al 2027, mantener anualmente 2 mingas comunitarias	Numero de mingas comunitarias	Se mantiene	2	2023	2	2	2	2		Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mingas comunitarias	10,00	Recursos Provenientes del Presupuesto General de Estado	1. Mejorar el bienestar social y la calidad de vida de la población, para garantizar el goce efectivo de los derechos y la reducción de las desigualdades.	Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 8,8% en el 2024 a 7,79% en 2029.	1. Hábitat y desarrollo social	1.6. Promover programas de protección social no contributiva en los territorios con mayores niveles de pobreza y prevalencia de desnutrición	ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

Cooperación Internacional	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y OAEs con el fin de obtener los recursos necesarios	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobierno y OAEs de la gestión pamoral para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	A 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa	Número de proyectos gestionados	Creciente	0	2023	0	1	2	3	Operación y mantenimiento del parque eocentro Yaguarcocha Convento con MAREL	Recursos 2000 provenientes del Presupuesto General del Estado	B. Fortalecer la institucionalidad pública de forma eficiente, transparente y participativa	Incrementar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,35 en el 2024 a 6,61 al 2029	3. Gestión Territorial	33. Generar modelos integrales de prestación de servicios públicos para garantizar la calidad, accesibilidad, intersectorialidad, pertinencia cultural y territorial que promuevan la cohesión social y bienestar, a través de un enfoque integral de los recursos fronterizos hídricos, energéticos, turísticos y de conectividad, asociado, de manera articulada entre niveles de gobierno y con otros funcionarios del Estado.	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
Cooperación Internacional	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y OAEs con el fin de obtener los recursos necesarios	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobierno y OAEs de la gestión pamoral para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	A 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa	Número de proyectos gestionados	Creciente	3	2023	0	1	2	3	Fortalecimiento de la Seguridad y Convivencia Ciudadana con el apoyo de la UPC	Recursos 6000 provenientes del Presupuesto General del Estado	B. Fortalecer la institucionalidad pública de forma eficiente, transparente y participativa	Incrementar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,35 en el 2024 a 6,61 al 2029	3. Gestión Territorial	33. Generar modelos integrales de prestación de servicios públicos para garantizar la calidad, accesibilidad, intersectorialidad, pertinencia cultural y territorial que promuevan la cohesión social y bienestar, a través de un enfoque integral de los recursos fronterizos hídricos, energéticos, turísticos y de conectividad, asociado, de manera articulada entre niveles de gobierno y con otros funcionarios del Estado.	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
Cooperación Internacional	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y OAEs con el fin de obtener los recursos necesarios	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobierno y OAEs de la gestión pamoral para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	A 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa	Número de proyectos gestionados	Creciente	3	2023	0	1	2	3	Implementación de una mesa de diálogo y gobierno en la cabecera parroquial	Recursos 1000 provenientes del Presupuesto General del Estado	B. Fortalecer la capacidad de respuesta y resiliencia de las ciudades y comunidades ante riesgos de origen natural y antrópico.	Incrementar el índice de identificación del riesgo sísmico (IRS) de 43,00 en el 2024 a 40,81 al 2029.	2. Economía y ambiente	23. Incorporar la gestión de riesgos de desastres naturales y el cambio climático, como ejes transversales de la inversión pública, el ordenamiento territorial y la planificación para mejorar la integración de los mujeres rurales y pueblos y nacionalidades en territorios, planes de emergencia y comités de gestión del riesgo.	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
Cooperación Internacional	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y OAEs con el fin de obtener los recursos necesarios	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobierno y OAEs de la gestión pamoral para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	A 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa	Número de proyectos gestionados	Creciente	3	2023	0	1	2	3	Desarrollo de la infraestructura de movilidad con la Agencia de Tuberías de Pichincuador	Recursos 5000 provenientes del Presupuesto General del Estado	B. Fortalecer la institucionalidad pública de forma eficiente, transparente y participativa	Incrementar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,35 en el 2024 a 6,61 al 2029	3. Gestión Territorial	33. Generar modelos integrales de prestación de servicios públicos para garantizar la calidad, accesibilidad, intersectorialidad, pertinencia cultural y territorial que promuevan la cohesión social y bienestar, a través de un enfoque integral de los recursos fronterizos hídricos, energéticos, turísticos y de conectividad, asociado, de manera articulada entre niveles de gobierno y con otros funcionarios del Estado.	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
Cooperación Internacional	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y OAEs con el fin de obtener los recursos necesarios	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobierno y OAEs de la gestión pamoral para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	A 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa	Número de proyectos gestionados	Creciente	3	2023	0	1	2	3	Fortalecimiento institucional mediante convenios interinstitucionales	Recursos 100 provenientes del Presupuesto General del Estado	B. Fortalecer la institucionalidad pública de forma eficiente, transparente y participativa	Incrementar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,35 en el 2024 a 6,61 al 2029.	3. Gestión Territorial	33. Generar modelos integrales de prestación de servicios públicos para garantizar la calidad, accesibilidad, intersectorialidad, pertinencia cultural y territorial que promuevan la cohesión social y bienestar, a través de un enfoque integral de los recursos fronterizos hídricos, energéticos, turísticos y de conectividad, asociado, de manera articulada entre niveles de gobierno y con otros funcionarios del Estado.	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos
Cooperación Internacional	Promover la implementación de una gestión colaborativa y cooperativa entre los diversos niveles de gobierno y OAEs con el fin de obtener los recursos necesarios	Fomentar una colaboración efectiva en todos los niveles de gobierno y OAEs de la gestión pamoral para alcanzar objetivos compartidos de desarrollo y bienestar comunitario.	A 2027, gestionar 3 proyectos con cooperación externa	Número de proyectos gestionados	Creciente	3	2023	0	1	2	3	Actualización del PDOT de la parroquia Yaguarcocha 2025-2027	Recursos 20000 provenientes del Presupuesto General del Estado	B. Fortalecer la institucionalidad pública de forma eficiente, transparente y participativa	Incrementar el índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general de 6,35 en el 2024 a 6,61 al 2029	3. Gestión Territorial	33. Generar modelos integrales de prestación de servicios públicos para garantizar la calidad, accesibilidad, intersectorialidad, pertinencia cultural y territorial que promuevan la cohesión social y bienestar, a través de un enfoque integral de los recursos fronterizos hídricos, energéticos, turísticos y de conectividad, asociado, de manera articulada entre niveles de gobierno y con otros funcionarios del Estado.	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos



Mgs. Jaqueline Vargas Camacho
DIRECTORA (E)

Quito:
Calle Mañosca 201 y Av. 10 de Agosto
Atención ciudadana
Telf.: 3941-800
Ext.: 3134

www.registroficial.gob.ec

MG/FA

El Pleno de la Corte Constitucional mediante Resolución Administrativa No. 010-AD-CC-2019, resolvió la gratuidad de la publicación virtual del Registro Oficial y sus productos, así como la eliminación de su publicación en sustrato papel, como un derecho de acceso gratuito de la información a la ciudadanía ecuatoriana.

"Al servicio del país desde el 1º de julio de 1895"

El Registro Oficial no se responsabiliza por los errores ortográficos, gramaticales, de fondo y/o de forma que contengan los documentos publicados, dichos documentos remitidos por las diferentes instituciones para su publicación, son transcritos fielmente a sus originales, los mismos que se encuentran archivados y son nuestro respaldo.