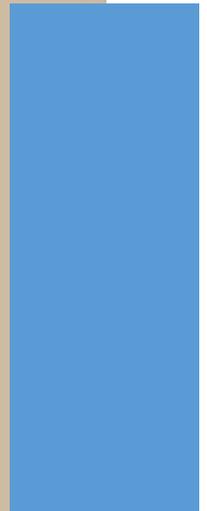


# ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN PABLO SEXTO



**Periodo 2019 - 2023**



## ÍNDICE DE CONTENIDO

i.	RESUMEN EJECUTIVO .....	6	1.2.13.	Tipos de clima .....	49
ii.	PRESENTACIÓN .....	1	1.2.14.	Ecosistemas .....	52
iii.	INTRODUCCIÓN .....	2	1.2.15.	Áreas protegidas .....	54
iv.	CARACTERISTICAS GENERALES DEL CANTÓN PABLO SEXTO .....	3	1.2.16.	Parque Nacional Sangay Patrimonio de la Humanidad .....	60
v.	MAPEO DE ACTORES .....	4	1.2.17.	Cuencas, subcuencas y microcuencas .....	62
vi.	SEGUIMIENTO AL PDOT VIGENTE CANTÓN PABLO SEXTO 2015 - 2019 .....	8	1.2.18.	Recursos no renovables (Minería) .....	66
1.	DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO .....	16	1.2.19.	Conflictos de uso de la tierra .....	68
1.1.	Metodología .....	17	1.2.20.	Agua .....	70
1.1.1.	Metodología para elaboración de PDOT .....	17	1.2.21.	Flora y Fauna .....	72
1.2.	Componente Biofísico. ....	21	1.2.22.	Aire .....	72
1.2.1.	Relieve .....	24	1.2.23.	Recursos naturales degradados o en proceso de degradación .....	72
1.2.2.	Geología. ....	28	1.2.24.	Riesgos – Amenazas .....	72
1.2.3.	Litología .....	29	1.2.25.	Riesgo Volcánico .....	73
1.2.4.	Suelos .....	30	1.2.26.	Amenaza – movimientos en masa .....	75
1.2.5.	Elevaciones. ....	35	1.2.27.	Amenaza a inundaciones .....	77
1.2.6.	Pendientes .....	36	1.2.28.	Riesgo Cambio Climático por incremento de precipitaciones .....	80
1.2.7.	Aptitud agrícola del suelo .....	38	1.2.29.	Identificación de problemas y potencialidades .....	83
1.2.8.	Cobertura y uso de la tierra .....	40		Identificación de problemas del sistema biofísico .....	83
1.2.9.	Clima .....	44	1.3.	Componente Económico .....	88
1.2.10.	Isotermas .....	44	1.3.1.	Mapeo de actores productivos del cantón Pablo Sexto .....	90
1.2.11.	Isoyetas (precipitación) .....	46	1.3.2.	Trabajo y empleo. ....	91
1.2.12.	Climograma de Pablo Sexto .....	49	1.3.3.	Relación entre sectores económicos: primario, secundario, terciario vs. población económicamente activa .....	94

1.3.4. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) Según ocupación por PEA. 95	
1.3.5. Actividad industrial y manufacturera .....	97
1.3.6. Sector terciario o de servicios .....	97
1.3.7. Principales productos, volumen de producción y productividad	98
1.3.8. Matriz de Producción Agrícola .....	98
1.3.8.4. Producción de café catura y catucaí .....	101
1.3.9. Rubro de caña de azúcar .....	102
1.3.11. Producción de pitajaya .....	105
1.3.12. Producción ganadera bovina en el cantón Pablo Sexto .....	106
1.3.13. Turismo .....	110
1.3.14. Aprovechamiento forestal .....	119
1.3.15. Equipamiento para la actividad productiva .....	120
1.3.16. Número de créditos entregados para la producción .....	120
1.3.17. Formas de organización de los modos de producción .....	121
1.3.18. Seguridad y soberanía alimentaria .....	122
1.3.19. Producción agrícola .....	122
1.3.20. Mercado de capitales y financiación de las inversiones .....	123
1.3.21. Montos otorgados según líneas de crédito .....	123
Tabla N° 42 Montos otorgados según líneas de crédito .....	123
1.3.22. Flujos fiscales .....	123
1.3.23. Ingresos del cantón Pablo Sexto .....	124
1.3.24. Ingresos propios municipales .....	124
1.3.10. Matriz para la descripción de variables flujos fiscales 2019 .....	125
1.3.11. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas .....	125
1.3.12. Problemas y potencialidades económico productivo del cantón Pablo Sexto .....	125
1.4. Componente Socio – Cultural .....	129
1.4.1. Reseña histórica .....	129
1.4.2. Población del cantón Pablo Sexto .....	131
1.4.4. Vivienda en el cantón Pablo Sexto .....	141
1.4.5. Educación .....	143
1.4.6. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas .....	148
1.4.7. Salud .....	148
1.4.9. Acceso y uso de espacio público .....	155
1.4.10. Organización y tejido social .....	156
1.4.11. Grupos Étnicos .....	159
1.4.12.2. Maltrato intrafamiliar .....	163
1.4.13.5. Movilidad de estudiantes para acceder al sistema educativo. .	165
1.4.13.6. Aculturización de la nacionalidad Shuar .....	165
1.4.14. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral <sup>165</sup>	
1.4.15. Problemas y potencialidades del ámbito social, cultural y educativo .....	172
1.5. COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS .....	175
1.5.1. Determinantes del Sistema de Asentamientos Humanos .....	175
1.5.2. Naturales .....	175
1.5.3. Históricos .....	175
1.5.4. Sociales .....	176
1.5.5. Productivos .....	176
1.5.6. Espaciales .....	177

1.5.7. Áreas urbanas y centros poblados .....	179
1.5.11. Equipamiento de las comunidades del cantón Pablo Sexto .....	185
1.5.12. Comunidad Kunamp .....	185
1.5.13. Comunidad Kunkup.....	190
1.5.14. Comunidad Sangay.....	196
1.5.15. Comunidad Santa Inés.....	202
1.5.16. Comunidad Shawi.....	207
1.5.17. Comunidad Sintinis .....	213
1.5.18. Comunidad El Rosario – Octava Cooperativa.....	218
1.5.19. Comunidad Yamanunka.....	225
1.5.20. Comunidad Ikiam .....	231
1.5.21. Cabecera cantonal de Pablo Sexto .....	236
1.5.22. Problemas y potencialidades del componente de asentamiento humano del cantón Pablo Sexto.....	241
1.5.22.1. Problemas.....	241
1.5.25. MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD .....	245
1.5.31. Problemas y potencialidades del componente de asentamiento humano del cantón Pablo Sexto.....	262
1.6.10. Sistema Cantonal de Participación Ciudadana .....	280
1.6.12. Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil. ....	283

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración N° 1. Ubicación del cantón Pablo Sexto en el contexto nacional .....	3
Ilustración N° 2. Ubicación del cantón Pablo Sexto en el contexto provincial.....	3
Ilustración N° 3. Relieve general del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 4. Macro relieve del cantón Pablo Sexto.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 5. Meso relieve del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 6 Geología – Litología del cantón Pablo Sexto ..	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 7. Tipos de suelos según su textura. ....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 8. Textural del suelo .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 9. Taxonomía del suelo según USDA ..	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 10. Suelos según su clase de PH Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 11. Elevaciones del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 12. Pendientes del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 13. Aptitudes agrícolas de suelo del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 14.1. Cobertura y uso de la tierra año 2012 del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 15. Suelos - Taxonomía del cantón Pablo Sexto	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 16. Rangos de temperatura del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 17. Isoyetas del cantón Pablo Sexto ...	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

Ilustración N° 18. Isoyetas del cantón Pablo Sexto ...	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 19 Tipos de clima del cantón Pablo Sexto.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 20. Ecosistemas del cantón Pablo Sexto.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N°22 Cuenca Hidrográficas del cantón Pablo Sexto ..	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 23. Subcuencas hidrográficas del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 24. Microcuencas hidrográficas del cantón Pablo Sexto.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 25. Riesgo volcán Sangay en el cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 26. Amenaza a movimientos en masa en el cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 27. Áreas con niveles de susceptibilidad y propensas a afectaciones por inundaciones del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 28. Precipitación promedio anual (mm) - año 2050.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 29. Porcentaje de incremento de precipitación al año 2050 ..	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 30. Zonificación territorial de Pablo Sexto .....	89
Ilustración N° 30.1. Ubicación de los atractivos turísticos del cantón Pablo Sexto.....	125
Ilustración N°31. Asentamientos humanos localizados al anillo vial del cantón Pablo sexto .....	178
Ilustración N° 32 Infraestructura y equipamiento de la ciudad de Pablo Sexto .....	180

Ilustración N° 33 Ubicación de la comunidad Kunamp .....	186
Ilustración N° 34 Ubicación de la comunidad Kunkup .....	191
Ilustración N° 35 Ubicación de la comunidad Sangay .....	197
Ilustración N° 36 Ubicación de la comunidad Santa Inés .....	203
Ilustración N° 37 Ubicación de la comunidad Shawi .....	208
Ilustración N° 38 Ubicación de la comunidad Sintinis .....	214
Ilustración N° 39 Ubicación de la comunidad El Rosario .....	219
Ilustración N° 40 Ubicación de la comunidad Yamanunka.....	225
Ilustración N° 41 Ubicación de la comunidad Ikiam .....	231
Ilustración N° 42 Ubicación de la cabecera cantonal Pablo Sexto .....	236
Ilustración N° 43 ubicación del cantón pablo sexto en el contexto de la provincia de Morona Santiago .....	282
Ilustración N° 44. Periodo histórico (1981-2015).....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 45. Rcp 4.5 2016-2040 (escenario referencial)....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 46. Rcp 8.5 2016-2040 (escenario pesimista) .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 47. Periodo histórico (1981-2015).....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 48. Rcp 4.5 2016-2040 (escenario referencial)....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 49. Rcp 8.5 2016-2040 (escenario pesimista) .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 50. Ubicación político - administrativa del Parque Nacional Sangay .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 51. Concentración de carbono por estrato de bosque .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 52. Áreas deforestadas cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

Ilustración N° 53. Áreas deforestadas.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Ilustración N° 54. Tipo de clima.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1. Litología - geología. ....	28
TABLA N° 2. Suelos según su tamaño de partículas.....	30
TABLA N° 3. Pendientes .....	36
TABLA N° 4. Aptitud agrícola del suelo del cantón Pablo Sexto .....	38
Ilustración N° 13. Cobertura de la tierra año 2011, cantón Pablo Sexto .....	41
TABLA N.º 5. Cobertura de la tierra año 2011, cantón Pablo Sexto .....	42
TABLA N.º 6. Cobertura de la tierra año 2019, cantón Pablo Sexto .....	42
TABLA N° 7 Características climáticas donde se encuentran los asentamientos humanos concentrados. ....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N.º 8 Ecosistemas del cantón Pablo Sexto .....	54
TABLA N.º 9. Áreas protegidas del cantón Pablo Sexto.....	55
TABLA N.º 10. Microcuencas del cantón Pablo Sexto.....	62
TABLA N° 11. Identificación de problemas biofísicos del cantón Pablo Sexto ....	84
TABLA N° 12 DE PONDERACIÓN DE ALTERNATIVAS DEL SISITEMA BIOFISICO DEL CANTÓN PABLO SEXTO .....	85
TABLA N° 13 Resultado de la ponderación de problemas del componente biofísico del cantón Pablo Sexto .....	86
TABLA N° 14 Potencialidades del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 15 . Mapa de problemas – causa – acciones componente biofísico.	87
TABLA N° 16. Población cantonal de Pablo Sexto.....	131

TABLA N° 17 Población de Pablo Sexto y su ocupación de la vivienda.....	141	TABLA N° 42 Zonificación territorial de Pablo Sexto .....	88
TABLA N° 18 Población por sexo.....	133	TABLA N° 43. Personas económicamente activas (PEA) .....	91
TABLA N° 19. Población por edades de hombres del cantón Pablo Sexto .....	134	TABLA N° 44. Población ocupada del cantón Pablo Sexto.....	92
TABLA N° 20. Análisis comparativo del crecimiento poblacional de Pablo Sexto .....	135	TABLA N° 45. TASA COMPARATIVA .....	94
TABLA N° 21 Población por edades de mujeres.....	137	TABLA N° 46 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA .....	94
TABLA N° 22 Población urbana del cantón Pablo Sexto .....	138	Tabla N° 47 Sector primario – agricultura, pecuaria, agropecuaria, entre otros. ....	94
TABLA N° 23 Ocupación de vivienda urbana del cantón Pablo Sexto.....	142	TABLA N° 48. Población ocupada del cantón Pablo Sexto.....	95
TABLA N° 24 Nivel de instrucción del cantón Pablo Sexto hombres.....	145	TABLA N° 49 actividades económicas existentes en Pablo Sexto .....	98
TABLA N° 25 nivel de educación del cantón Pablo Sexto mujeres .....	146	TABLA N° 50 Producción agrícola .....	99
TABLA N° 26 Familias que tienen personas con discapacidad .....	149	TABLA N° 51. Hectáreas establecidas de café catucaí y caturra en el cantón Pablo Sexto .....	101
TABLA N° 27 Servicios de salud .....	150	TABLA N° 52 Razas de bovinos en el cantón Pablo Sexto .....	106
TABLA N° 28 Atención de establecimientos de salud .....	151	TABLA N° 53 Producción ganadera y su relación con los demás cantones de la provincia de Morona Santiago .....	109
TABLA N° 29 Servicios de salud por comunidad del cantón Pablo Sexto .....	151	TABLA N° 54 Ponderación de alternativas del componente económico productivo del cantón Pablo Sexto. ....	127
TABLA N° 30 espacios público .....	156	TABLA N° 55. Ponderación de problemas del componente económico productivo.....	128
TABLA N° 31 Personas que reciben bonos.....	156	TABLA N° 56 Potencialidades.....	129
Tabla N° 32 Organización del cantón Pablo Sexto .....	157	TABLA N° 57 : Distribución espacial de la población cantonal .....	176
TABLA N° 33 Análisis de los grupos étnicos del cantón Pablo Sexto.....	160	TABLA N° 58 población ocupada del cantón Pablo Sexto .....	176
TABLA N° 34 Nacionalidades indígenas del cantón Pablo Sexto .....	161	TABLA N° 59 Población por sexo de la comunidad Kunamp .....	187
TABLA N° 35 Problemas sociales .....	163	TABLA N° 60 Población por edad de la comunidad Kunamp .....	187
TABLA N° 36. Inventario intangible de la cultura mestiza y shuar.....	170	TABLA N° 61 Tenencia de vivienda de la comunidad Kunamp.....	188
TABLA N° 37 Los saberes de los shuar como principio de integralidad .....	170	TABLA N° 62 Servicios básicos de la comunidad Kunamp.....	188
TABLA N° 38 Inventario intangible de la cultura mestiza y shuar.....	171	TABLA N° 63 Equipamiento educativo de la comunidad Kunamp.....	189
TABLA N° 39 Inventario patrimonio tangible .....	171	TABLA N° 64 Equipamiento social de la comunidad Kunamp .....	190
TABLA N° 40 Ponderación de alternativas del componente sociocultural.....	173		
Tabla N° 41. Resultados de la ponderación de problemas del componente sociocultural.....	174		

TABLA N° 65 Población por sexo de la comunidad Kunkup .....	192	TABLA N° 91. Tenencia de vivienda de la comunidad Sintinis.....	216
TABLA N° 66 Población por edad de la comunidad Kunkup .....	192	TABLA N° 92 Servicios básicos de la comunidad Sintinis .....	216
TABLA N° 67 Tenencia de vivienda de la comunidad Kunkup.....	193	TABLA N° 93. Equipamiento del sistema educativo de la comunidad Sintinis .	217
TABLA N° 68 Servicios básicos de la comunidad Kunkup .....	194	TABLA N° 94. Equipamiento social de la comunidad Sintinis .....	218
TABLA N° 69 Equipamiento educativo de la comunidad Kunkup.....	195	TABLA N° 95 Población por sexo El Rosario .....	220
TABLA N° 70 Equipamiento educativo de la comunidad Kunkup.....	195	TABLA N° 96. Población por edad El Rosario .....	220
TABLA N° 71 Población por sexo de la comunidad Sangay .....	198	TABLA N° 97 Tenencia de vivienda El Rosario .....	221
TABLA N° 72 Población por edad de la comunidad Sangay .....	198	TABLA N° 98. Servicios básicos El Rosario .....	222
TABLA N° 73. Tenencia de vivienda de la comunidad Sangay .....	199	TABLA N° 99 Equipamiento de la comunidad El Rosario .....	223
TABLA N° 74. Servicios básicos de la comunidad Sangay.....	200	TABLA N° 100 Población por sexo de la comunidad Yamanunka .....	226
TABLA N° 75 Equipamiento educativo de la comunidad Sangay .....	201	TABLA N° 101 población por edad de la Yamanunka .....	227
TABLA N° 76 Equipamiento social de la comunidad Sangay .....	201	TABLA N° 102 Tenencia de vivienda de la comunidad Yamanunka .....	228
TABLA N° 77. Población por sexo de la comunidad Santa Inés .....	204	TABLA N° 103. Servicios básicos de la comunidad Yamanunka .....	228
TABLA N° 78 Población por edad de la Santa Inés.....	204	TABLA N° 104 . Equipamiento educativo de la comunidad Yamanunka .....	229
TABLA N° 79 Tenencia de vivienda de la comunidad Santa Inés .....	205	TABLA N° 105 . Equipamiento social de la comunidad Yamanunka .....	230
TABLA N° 80 Servicios básicos de la comunidad Santa Inés.....	205	TABLA N° 106. Población por Sexo de la Comunidad Ikiam.....	232
TABLA N° 81 Equipamiento educativo de la comunidad Santa Inés.....	206	TABLA N° 107. Población por edad de la comunidad Ikiam .....	232
TABLA N° 82 Equipamiento social de la comunidad Santa Inés .....	207	TABLA N° 108. Tenencia de vivienda de la comunidad Ikiam .....	233
TABLA N° 83. Población por sexo de la comunidad Shawi .....	209	TABLA N° 109. Servicios básicos de la comunidad Ikiam.....	234
TABLA N° 84. Población por edad de la comunidad Shawi.....	209	TABLA N° 110. Equipamiento social de la comunidad Ikiam.....	235
TABLA N° 85. Tenencia de vivienda de la comunidad Shawi.....	210	TABLA N° 111. Población por sexo Pablo Sexto – cabecera cantonal.....	237
TABLA N° 86. Servicios básicos de la comunidad Shawi.....	211	TABLA N° 112. población por edad Pablo Sexto urbano .....	237
TABLA N°87 Equipamiento educativo de la comunidad Shawi.....	212	TABLA N° 113. Tenencia de vivienda Pablo Sexto urbano .....	238
TABLA N° 88 Equipamiento social de la comunidad Shawi .....	212	TABLA N° 114. Servicios básicos Pablo Sexto urbano .....	239
TABLA N° 89 Población por sexo de la comunidad Sintinis .....	215	TABLA N° 115 Equipamiento en el sistema educativo.....	240
TABLA N° 90. Población por edad de la Sintinis.....	215		

TABLA N° 116 Ponderación de problemas del componente de movilidad, energía y conectividad del cantón Pablo Sexto.....	243
TABLA N° 117 Priorización de problemas por cuadrantes del componente de movilidad, energía y conectividad del cantón Pablo Sexto.....	244
TABLA N° 118 Internet .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 119 Celulares .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 120 Telefonía.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 121 tipo de energía en las viviendas .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 122 Tipos de vías.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 123 Estructura de la vía.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 124 Movilidad de los habitantes .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 125 Destino de la movilidad fuera del cantón Pablo Sexto .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 126 Motivo de la movilidad .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 127 Transportes que ingresan a pablo sexto desde macas .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 128 Ponderación de alternativas del componente de movilidad, energía y conectividad .....	263
TABLA N° 129. Resultados de la ponderación de problemas del componente sociocultural de movilidad, energía y conectividad .....	264
TABLA N° 130 Población ocupada del cantón pablo sexto .....	265
TABLA N° 131 Organizaciones asentadas en el territorio .....	283
TABLA N° 132 Ingresos del GAD MUNICIPAL del Cantón Pablo Sexto .....	278
TABLA N° 133 Organigrama de gestión por proceso .....	274
TABLA N° 134 Servidores municipales .....	277
TABLA N° 135 Conocimiento de los funcionarios de gad cantonal Pablo Sexto .....	285
TABLA N° 136 Conocimiento de los proyectos del gad cantonal Pablo Sexto .....	286
TABLA N° 137 Calificación del gadcm del cantón pablo sexto .....	286

TABLA N° 138. Condiciones del clima .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
TABLA N° 139 Superficies y porcentajes del Parque Nacional Sangay por Cantones .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Tabla N° 140 Propuesta para conservación del patrimonio ambiental .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

### ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N° 1. Desarrollo poblacional del cantón Pablo Sexto .....	132
GRÁFICO N° 2 Crecimiento poblacional del cantón Pablo Sexto .....	132
GRÁFICO N° 3 Población de Pablo Sexto y su ocupación de la vivienda .....	142
GRÁFICO N° 4 Población por sexo .....	133
GRÁFICO N° 5 proyección de la población por sexo .....	133
GRAFICO N° 6. Análisis comparativo del crecimiento poblacional de Pablo Sexto .....	136
GRAFICO N° 7 Población por edades de hombres del cantón Pablo Sexto ...	136
GRÁFICO N° 8 Población por edades de mujeres .....	137
GRÁFICO N° 9 Crecimiento poblacional urbano de Pablo Sexto.....	139
GRÁFICO N° 10 Crecimiento poblacional rural de Pablo Sexto .....	139
GRAFICO N° 11 Ocupación de vivienda urbana del cantón Pablo Sexto .....	143
GRÁFICO N° 12 Nivel educativo de la población de Pablo Sexto.....	144
GRÁFICO N° 13 Adolescentes en el sistema educativo .....	144
GRAFICO N° 14 Nivel de instrucción del cantón Pablo Sexto hombres .....	146
GRÁFICO N° 15 Nivel de educación del cantón Pablo Sexto mujeres .....	147
GRAFICO N° 16 Análisis de analfabetismo en el cantón Pablo Sexto .....	147
GRÁFICO N° 17 Familias que tienen personas con discapacidad.....	149
GRÁFICO N° 18 Análisis de los grupos étnicos del cantón Pablo Sexto .....	160

GRÁFICO N° 19 Nacionalidades indígenas del cantón Pablo Sexto .....	161	GRÁFICO N° 43 Población por sexo de la comunidad Santa Inés .....	204
Grafico N° 20 Pobreza por necesidades básicas insatisfechas. ....	148	GRÁFICO N° 44 Población por edad de la comunidad Santa Inés.....	204
GRÁFICO N° 21. Zonificación del territorio cantonal de Pablo Sexto .....	90	GRÁFICO N° 45. Tenencia de vivienda de la comunidad Santa Inés .....	205
GRÁFICO N° 22. Personas económicamente activas (PEA) .....	92	GRÁFICO N° 46 Servicios básicos de la comunidad Santa Inés .....	206
GRÁFICO N° 23. Población ocupada del cantón Pablo Sexto.....	93	GRÁFICO N° 47. Población por sexo de la comunidad Shawi.....	209
Grafico N° 24 Población Económicamente Activa (PEA).....	93	GRÁFICO N° 48. Población por edad de la comunidad Shawi.....	210
GRÁFICO N° 25. Población ocupada del cantón Pablo Sexto.....	96	GRÁFICO N° 49 Tenencia de vivienda de la comunidad Shawi .....	210
GRÁFICO N° 26. Población ocupada por actividad económica de Pablo Sexto .....	97	GRÁFICO N° 50 Servicios básicos de la comunidad Shawi .....	211
GRÁFICO N° 27 Destino de la producción .....	98	GRÁFICO N° 51 POBLACIÓN POR SEXO DE LA COMUNIDAD SINTINIS.....	215
GRÁFICO N° 28. Producción agrícola .....	99	GRÁFICO N° 52. Población por edad de la comunidad Sintinis.....	215
GRAFICO N° 29. Comparación de la producción agrícola del cantón pablo sexto.....	100	GRÁFICO N° 53. Tenencia de vivienda de la comunidad Sintinis .....	216
GRAFICO N° 30 Cultivo de café en el cantón Pablo Sexto .....	101	GRÁFICO N° 54. Servicios básicos de la comunidad Sintinis.....	217
GRÁFICO N° 31 Población por sexo de la comunidad Kunamp .....	187	GRÁFICO N° 55 Población por sexo el rosario .....	220
GRÁFICO N° 32 Población por edad de la comunidad Kunamp .....	187	GRÁFICO N° 56 Población por edad el rosario .....	221
GRÁFICO N° 33 Tenencia de vivienda de la comunidad Kunamp .....	188	GRÁFICO N° 58. Servicios básicos El Rosario .....	222
GRÁFICO N° 34 Servicios básicos de la comunidad Kunamp.....	189	GRÁFICO N° 59 Población por sexo de la comunidad Yamanunka .....	226
GRÁFICO N° 35 Población por sexo de la comunidad Kunkup .....	192	GRÁFICO N° 60. Población por edad de la comunidad Yamanunka .....	227
GRÁFICO N° 36 Población por edad de la comunidad Kunkup .....	193	GRÁFICO N° 61. Tenencia De Vivienda De La Comunidad Yamanunka .....	228
GRÁFICO N° 37 tenencia de vivienda de la comunidad Kunkup.....	193	GRÁFICO N° 62. Servicios básicos de la comunidad Yamanunka .....	229
GRÁFICO N° 38 SERVICIOS BÁSICOS DE LA COMUNIDAD KUNKUP .....	194	GRÁFICO N° 63. Población por sexo de la comunidad Ikiam.....	232
GRÁFICO N° 39 Población por sexo de la comunidad Sangay.....	198	GRÁFICO N° 64. Población por edad de la comunidad Ikiam.....	233
GRÁFICO N° 40 Población por edad de la comunidad Sangay.....	199	GRÁFICO N° 65. Tenencia de vivienda de la comunidad Ikiam .....	234
GRÁFICO N° 41 Tenencia de vivienda de la comunidad Sangay .....	199	GRÁFICO N° 66. Servicios básicos de la comunidad Ikiam .....	235
GRÁFICO N° 42. Servicios básicos de la comunidad Sangay .....	200	GRÁFICO N° 67 Población por sexo pablo sexto urbano .....	237
		GRÁFICO N° 68. Población por edad Pablo Sexto urbano .....	238
		GRÁFICO N° 69. Tenencia de vivienda Pablo Sexto .....	239

GRÁFICO N° 70. Servicios básicos Pablo Sexto urbano .....	240
GRÁFICO N° 71 Celulares .....	¡Error! Marcador no definido.
GRÁFICO N° 73. Tipo de energía en las viviendas....	¡Error! Marcador no definido.

GRÁFICO N° 74 Mapa de actores sociales.....	¡Error! Marcador no definido.
GRÁFICO N° 75. Calificación del gadcm.....	288
GRÁFICO N° 76. Priorización de obras requeridas por la población del canton pablo sexto .....	¡Error! Marcador no definido.

## i. RESUMEN EJECUTIVO

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial constituye una herramienta clave para el progreso del territorio cantonal de Palo Sexto; La Constitución de la República en el Art. 364, literal 1, dispone que los gobiernos autónomos descentralizados municipales planifiquen el territorio y realicen los correspondientes planes de desarrollo y ordenamiento territorial, en efecto el proceso de articulación entre el Gobierno Provincial de Morona Santiago y la planificación nacional, además de otros instrumentos internacionales afines al accionar en el territorio.

Con la finalidad de lograr una articulación técnica conforme dicta la Secretaría Técnica de Planificación de Ecuador el presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial para el Cantón Pablo Sexto, cuneta con la directriz exigida por los lineamientos técnicos de la guía para la formulación – actualización del plan de desarrollo y ordenamiento territorial PDOT cantonal, en la guía en mención consta los siguientes componentes a ser considerados:

- Componente Biofísico
- Componente Económico Productivo
- Componente Sociocultural
- Componente de Asentamiento Humanos, Movilidad, Energía, Conectividad y Telecomunicaciones.
- Político Institucional

La estructura del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial den Cantón Pablo Sexto, cuenta de tres capítulos, que soportan los niveles de competencia y

articulación del sector público, privado, comunitario, academia y cooperación para contribuir al desarrollo y progreso del territorio, estos son:

1. **Diagnostico estratégico**, modelo territorial actual, muestra la situación que atraviesa un territorio y su población e identifica las potencialidades, deficiencias o carencias.
2. **Propuesta**, Modelo Territorial deseado, son las decisiones estratégicas y territoriales que deben implementarse para alcanzar la visión de desarrollo en el corto, mediano y largo plazo.
3. **Modelo de gestión**, Ejecución del PDOT, Conjunto de estrategias y procesos que implementa el GAD para administrar su territorio.

La construcción de esta herramienta de planificación y desarrollo cuenta con un levantamiento de información de campo cuidando los protocolos técnicos, en los que intervino en todo momento el equipo técnico del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pablo Sexto, garantizando así el cumplimiento cabal de los términos de referencia del contrato y los lineamientos de la guía para la construcción del plan de desarrollo y ordenamiento territorial cantonal.

## ii. PRESENTACIÓN



*“Pablo Sexto, umbral del Sangay, paraíso de paz, de ciudadanos honestos, trabajadores y emprendedores, mega diverso, de amplia participación ciudadana, acompañados de una planificación construida junto al pueblo, emprendemos el desafío de convertirlo desde ahora en el territorio próspero y de progreso, para hacer de Pablo Sexto el*

*mejor lugar de la Patria para vivir”.*

**Ing. Lenin Verdugo**

**Alcalde del cantón Pablo Sexto**

Pablo Sexto en su contexto territorial cantonal cuenta con una planificación por componentes especializados, estos son:

- Componente biofísico, donde incluyen subcomponentes como: Calentamiento global y riesgos.
- Componente económico productivo.
- Componente socio cultural.
- Componente de asentamiento humanos, donde incluye, movilidad, energía, telecomunicaciones.
- Componente político Institucional.

La construcción del PDOT en su fase de actualización 2020 – 2025, constituye el encuentro de todos los niveles organizativos en su proceso de construcción, de tal manera que en esta planificación de corto y mediano plazo recoja las sentidas aspiraciones, anhelos y demandas del pueblo, con la finalidad de

avanzar hacia la construcción de un territorio incluyente, ecológico, solidario y de progreso; todo esto a partir de la identificación de potencialidades y caracterización de la problemática existente.

Esta herramienta de planificación estará en todo momento a disposición de la ciudadanía para que conozca cada uno de los lineamientos y sea parte de su implementación, sea que su accionar este en el sector público, privado, académico, comunitario o a nivel de cooperación respaldado en las ONG`s.

Esta planificación ha tomado los protocolos exigidos por la ley para su adecuada estructuración, por lo tanto, tiene una articulación en todos los niveles territoriales, de tal manera que contribuya a mejorar condiciones de la población y su territorio en el contexto provincial, regional y nacional.

Pablo Sexto, “Umbral del Sangay” es parte del territorio declarado por la UNESCO (1983) como Patrimonio Natural de la Humanidad y es deber nuestro, velar por su integridad, a través de la planificación continuaremos con el trabajo para transformarlo en el cantón ecológico, de producción sostenible, donde interactúan de forma inclusiva colonos e indígenas respetando su cultura y creencias, con servicios básicos eficientes en el marco de una administración pública participativa, justa y honesta.



### iii. INTRODUCCIÓN

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, respecto de los planes de desarrollo, en el Art. 41 manifiesta. **“Los planes de desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Estos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización”**

El cantón Pablo Sexto estructura su PDOT en el año 2012, con un horizonte de implementación hasta el año 2022, conforme lo dispone en su momento la Secretaria Nacional del Planificación, este plan articulado a la planificación provincial y al Plan Nacional del Buen Vivir 2009 – 2013, en el año 2015 con la nueva administración municipal en el periodo 2014 – 2019 realiza una actualización del PDOT para su periodo de administración, mismo que esta articulado al Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017, posteriormente el entre en vigencia el Plan Nacional de Desarrollo Todo una Vida 2017 – 2021.

Es importante señalar que la planificación del territorio, su articulación en los diferentes componentes, la construcción y actualización del PDOT es un mandato constitucional entregado a todos los niveles de gobierno, en el caso de los municipios al amparo del artículo 364, literal 1, de la Constitución de la República del Ecuador.

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se sustenta en el Art. 8 del Reglamento de la LOOTUGS y en el Art. 48 del COPFP, los cuales mencionan que los PDOT podrán ser actualizados periódicamente, siendo obligatorio su actualización al inicio de cada gestión, así como su publicación y difusión.

En el Art. 42 de la LOOTUGS, señala: *“En concordancia con las disposiciones del Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD),*

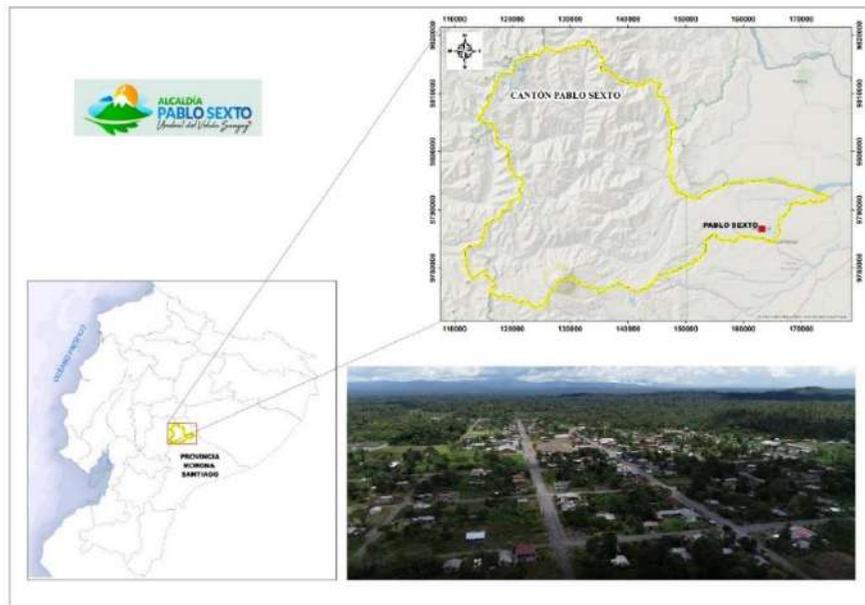
*los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados deberán contener, al menos, lo siguiente: a. Diagnóstico.- Para la elaboración del diagnóstico, los gobiernos autónomos descentralizados deberán observar, por lo menos, contenidos que describan las inequidades y desequilibrios socio territoriales, potencialidades y oportunidades de su territorio, la situación deficitaria, los proyectos existentes en el territorio, las relaciones del territorio con los circunvecinos, la posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y, finalmente, el modelo territorial actual; b. Propuesta.- Para la elaboración de la propuesta, los gobiernos autónomos descentralizados tomarán en cuenta la visión de mediano y largo plazos, los objetivos, políticas, estrategias, resultados y metas deseadas, y el modelo territorial que debe implementarse para viabilizar el logro de sus objetivos; y, c. Modelo de gestión.- Para la elaboración del modelo de gestión, los gobiernos autónomos descentralizados deberán precisar, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social. Los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados considerarán los objetivos de los planes de los niveles superiores e inferiores de gobierno.”*

Conforme el Art. 8 del Reglamento de la LOOTUGS y en el Art. 48 del COPFP finaliza la vigencia del PDOT 2015 – 2019 y entra en vigencia a partir de la aprobación del Honorable Concejo del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pablo Sexto el PDOT 2020 – 2025.

**iv. CARACTERISTICAS GENERALES DEL CANTÓN PABLO SEXTO**

El cantón Pablo Sexto forma parte del territorio ecuatoriano, pasa de ser parroquia del cantón Huamboya y se transforma en un nuevo cantón de la provincia de Morona Santiago, mismo que es reconocido legalmente el 17 de octubre de 2001 con Decreto de Ley N° 2001 – 52 – y publicado en el Registro Oficial con N° 149.

**Ilustración N° 1. Ubicación del cantón Pablo Sexto en el contexto nacional.**



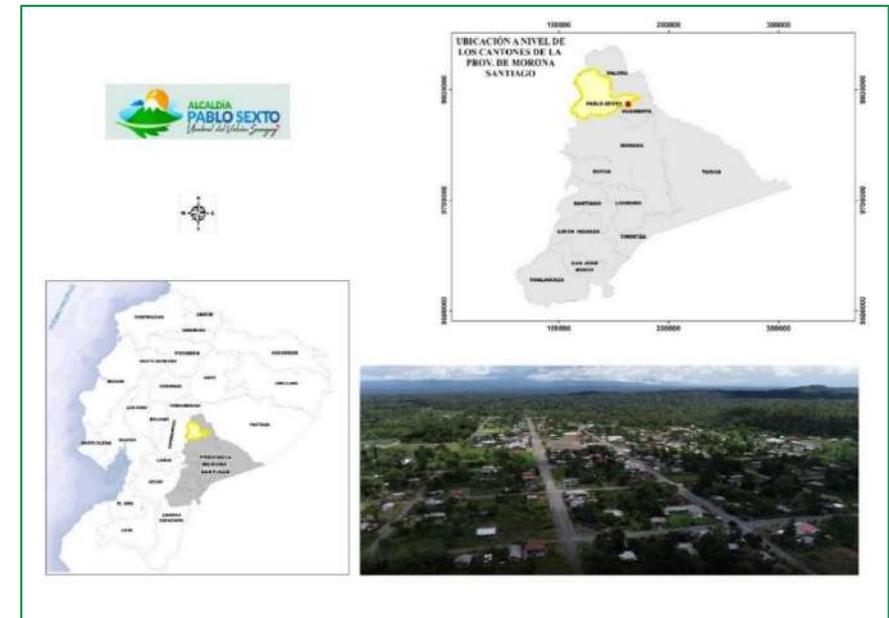
**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Pablo Sexto se encuentra ubicado al noreste de la provincia de Morona Santiago, (conforme la ilustración N°1 y 2) (WGS 84 – ZONA 17 S), sus coordenadas más destacadas son:

- UTM. 802468.125 - 9820710.000 N
- UTM. 791635.875 - 9774239.000 S
- UTM. 843339.250 - 9792658.000 E
- UTM. 779566.062 - 9783291.000 W

**Ilustración N° 2. Ubicación del cantón Pablo Sexto en el contexto provincial.**



**Fuente:** Equipo Consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Límites del cantón Pablo Sexto.**

**Norte:** Cantón Palora y la Provincia de Chimborazo.

**Sur:** Cantón Huamboya y el Cantón Morona.

**Este:** Cantón Huamboya, Cantón Palora.

**Oeste:** Provincia de Chimborazo.

El rango latitudinal del Cantón Pablo Sexto comprende desde los 720 m.s.n.m en la parte baja, hasta los 5.280 m.s.n.m en la parte alta (cima del Volcán Sangay) y su extensión es de 1371km<sup>2</sup>.

**Clima:** Variado que va desde muy húmedo sub templado hasta muy húmedo subtropical.

Humedad relativa: 86% - 89,4%

**Temperatura:** fluctúa entre 18,80 °C y los 22,20°C

El cantón Pablo Sexto según el censo 2010 contaba con una población de 1823, y según la proyección realizada por INEN en el 2019 da cuenta que en el 2020 Pablo Sexto tiene una población aproximada de 2897 habitantes.

El Cantón Pablo Sexto cuenta con una población colona cuyo origen es de las provincias de Azuay y Cañar, el pueblo originario del territorio es la nacionalidad shuar, actualmente existen minoritariamente habitantes de la nacionalidad kichwa y afroecuatorianos.

**v. MAPEO DE ACTORES**

SECTOR	ACTOR	ACTIVIDADES QUE REALIZA A NIVEL CANTONAL	RELACIÓN DEL GAD CON EL ACTOR (Alta, Media, Baja, Nula)
<b>Sector Público – Gubernamental</b>	GAD PABLO SEXTO	Desarrollo cantonal, cobertura de servicios básicos, representación en el territorio	Alta
	Concejo Cantonal de Pablo Sexto	Desarrollo cantonal, cobertura de servicios básicos, representación en el territorio	Alta
	Banco Nacional de Fomento	Promueve el desarrollo productivo del cantón	Baja
	Oficina Técnica del MAG	Promueve el desarrollo productivo del cantón	Alta
	Subcentro de Salud de Pablo Sexto	Protección del derecho a la	Media

	salud de la población	
Dispensario del IESS Pablo Sexto	Protección del derecho a la salud de los afiliados	Baja
Policía Nacional	Seguridad ciudadana	Media
Jefatura Política	Seguridad, control, articulación con el Estado	Media
Cuerpo de Bomberos del Cantón Pablo Sexto	Seguridad y control de desastres	Alta
Administración circunscrita de educación	Coordina el accionar educativo del cantón Pablo Sexto	Alta
Unidad Educativa "12 de febrero"	Sistema educativo	Media
Esc. 25 de Diciembre	Sistema educativo	Media
Centro Ed. Sunka de Shawi	Sistema educativo	Media
Centro Ed. Chumpi de Kunamp	Sistema educativo	Media

	SEC Quito Luz de América de Santa Inés	Sistema educativo	Media
	Esc. 30 de Enero de Sangay	Sistema educativo	Media
	Esc. 12 de febrero de Yamanunka	Sistema educativo	Media
	SEC JUANK de Sintinis	Sistema educativo	Media
	CIDI Mis Primeros Pasitos	Sistema educativo	Media
	CIDI El Rosario	Sistema educativo	Media
<b>Sector Económico – Productivo</b>	Centro Agrícola Cantonal	Producción agropecuaria cantonal.	Alta
	Asociación Agroproductiva San Carlos	Producción agrícola cantonal	Media
	Asociación Agropecuaria Las Heliconias El Rosario	Producción agrícola	Baja
	Asociación de Mujeres Fronterizas de El Rosario	Emprendedoras	Baja
	Cooperativa de Taxis Tucán	Servicio de transporte	Media
	Cooperativa de taxis Chiwias	Servicio de transporte	Media

	Compañía de Transporte Pesado COTRAMZO	Servicio de transporte	Media
	Compañía de Transporte TRANSARCOIRIS	Servicio de transporte	Media
	Asociación Agropecuaria de Caficultores ARAKMATAI NUNKA de Pablo Sexto	Producción de café – agricultura	Media
	Asociación de Caficultores Pablo Sexto	Producción de café – agricultura	Media
	Asociación de la Tercera Edad Jesús del Gran Poder Comunidad El Rosario	Producción de panela	Media
	Asociación de Ganaderos de Pablo Sexto	Producción ganadera y láctea	Media
	Asociación de Mujeres Mercedes Arias	Organización Productiva, emprendedoras	Baja
	Asociación Valle del Palmar	Organización Productiva, emprendedores	Baja
<b>Sector comunitario,</b>	<b>Social,</b> Liga Deportiva Cantonal	Fomento del deporte	Medio

**deportivo, cultural y religioso**

	Club Amazónico	Fomento del deporte	Medio
	Club 30 de Octubre	Fomento del deporte	Medio
	Sporting Club	Fomento del deporte	Medio
	Grupo Juventud Unida	Realiza actividades sociales con grupos juveniles	Medio
	Grupo de Catequistas del cantón Pablo Sexto	Promueve la religió Católica	Medio
	Grupo Juan XXIII de Pablo Sexto	Organización barrial	Medio
	Grupo de Jóvenes Vencedores	Organización barrial	Medio
	Iglesia Adventista de Pablo Sexto	Promueve le religión cristiana	Medio
	Barrio Centenario	Organización barrial	Medio
	Barrio Sangay	Organización barrial	Medio
	Barrio La Cruz	Organización barrial	Medio
	Barrio Las Orquídeas	Organización barrial	Medio
	Comunidad Shuar Kunamp	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio

Comunidad Shuar Santa Inés	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Comunidad Shuar Shawi	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Comunidad Shuar Sangay	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Comunidad Shuar Sintinis	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Comunidad Shuar Yamanunka	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Comunidad Shuar Kunkup	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Comunidad El Rosario	Promueve actividades sociales a nivel comunitario	Medio
Grupo de Fundadores del Cantón Pablo Sexto	Mantienen el legado histórico de la creación del Pablo Sexto	Medio

Barrio Ikiam	Organización barrial	Medio
Club Asoc. Shawi	Fomento del deporte	Medio
Club Juvenil Shawi	Fomento del deporte	Medio
Club Deportivo "25 de Diciembre" El Rosario	Fomento del deporte	Medio

**Fuente:** Levantamiento de información de línea base PDOT 2020 - 2025

## vi. SEGUIMIENTO AL PDOT VIGENTE CANTÓN PABLO SEXTO 2015 - 2019

N°	Proyecto PDyOT	A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS							B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS					
		1. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS		I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO		
		variación anual	I. CALCULO DE VALORACION ANUAL				I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO		Porcentaje avance fisico o cobertura	Categoria	Semáforo	Porcentaje de avance presupuesto rio	Categoria	Semáforo
	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo							
1	Plan de manejo integral de unidades hidrográficas.	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
2	Zonificación de áreas de conservación y recuperación de las zonas de interés hídrico para el consumo humano y de actividades para el desarrollo del ecoturismo (Ordenanza)	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
4	Proyecto de reforestación comunitaria con especies nativas, en zonas degradadas por la ampliación de la frontera agrícola, ganadería y explotación maderera, especialmente en las microcuencas.													
4	Regularización y seguimiento ambiental a los proyectos ambientales	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
	Estudio de flora y fauna (uso de cámaras remotas para foto capturar la fauna potencial existente) del Parque Nacional Sangay y área de amortiguamiento.													
6	Fortalecimiento de los procesos de organización de las Juntas Administradoras de Agua en las comunidades.	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
7	Monitoreo y control de la calidad de agua en el cantón Pablo Sexto	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
8	Elaboración del estudio de uso y ocupación del suelo en el sector urbano	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
9	Auditoría ambiental al cumplimiento del "Pdn de Manejo de la Planta de Aguas Residuales y Mecánica Municipal"	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13				50	INCUMPLIDO			
10	Elaboración de un plan cantonal de aprovechamiento, monitoreo y seguimiento a la explotación de materiales áridos y pétreos	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
11	Formación a los agricultores sobre los riegos de la utilización de productos agroquímicos y la venta de la utilización de productos orgánicos en la agricultura	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								
12	Campaña de educación y sensibilización pública sobre cambio climático	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13								

Activar Windows

		A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS							B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS						
		I. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS		I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO			
		I. CALCULO DE VALORACION ANUAL					I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO								
Nº	Proyecto PDyOT	variación anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semáforo	Porcentaje de avance presupuestario	Categoría	Semáforo
13	Fortalecimiento de las capacidades de los sistemas social, económico y ambiental para afrontar los impactos del cambio climático	0.83	86.63	87.47	88.3	89.13									
14	Mejoramiento de los pastos existentes en el cantón, con el propósito de														
15	Proyecto refinería Pablo sexto												50	INCUMPLIDO	
16	Recolección, transporte y disposición final de aceites y lubricantes usados mediante gestores calificados														
17	Provisión del servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos sólidos												14.53	INCUMPLIDO	
18	Proyecto de embellecimiento a través de la dotación de basureros ecológico en el centro cantonal												100	CUMPLIDA	
19	Implementación del sistema integral de gestión de los desechos sólidos hospitalarios, desechos sólidos Proyecto de educación ambiental y									100	CUMPLIDA		9.87	INCUMPLIDO	
20	difusión de la información turística y científica referente al área protegida del Parque Nacional Sangay en los centros educativos y comunidades														
21	Actualización del inventario de recursos turísticos (naturales y culturales)	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
22	Investigación y diseño de rutas de turismo especializado (ornitología, lepidópteros, coleópteros, botánica)	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
23	Estudio de factibilidad y construcción de un refugio y ESTACION BIOLÓGICA en	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
24	Recuperar los hitos turísticos de las sagradas cascadas de Shawi, Kunkun y Yankun.	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
25	Construcción de miradores ecológicos en el Río Yankun, Río Tuna Chivias, Río Palora a la vista del Huambona	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
26	Construcción del Centro de interpretación cultural en el parque Los Cogales	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									

N°	Proyecto PDyOT	A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS					B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS								
		1. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS			I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO		
		variación anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semáforo	Porcentaje de avance presupuestario	Categoría	Semáforo
27	Proyecto turístico comunitario	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
28	Mejoramiento de las capacidades de la población a través de capacitaciones a los prestadores de servicios	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
29	Promoción turística en el mercado nacional	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
30	Proyecto de recuperación y de los márgenes del Río Tunanza y construcción de un parque lineal en el centro cantonal	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
31	Plan turístico cantonal	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
32	Proyecto de fortalecimiento e integración del tejido empresarial mediante el fomento de la asociatividad, el asesoramiento y apoyo a las organizaciones. Estudios de mercado para producción	2.85	4.35	7.2	10.05	12.9									
33	agropecuaria del cantón. (Papa china, caña de azúcar, cítricos, café, maíz y yuca) (Ganado bovino para carne, leche, pijo de cría porcinos, ganado porcino para carne)														
34	Mejoramiento de las capacidades con aplicación técnica, de los productores agropecuarios del														
35	Implementación de un vivero forestal en la Granja municipal								100	CUMPLIDA		131.76	CUMPLIDA		
36	Investigación de campo y laboratorio de especies nativas y tradicionales que aportan a la seguridad alimentaria.														
37	Creación de bancos comunitarios con semillas de especies y variedades locales														
38	Proyecto de conservación de especies nativas para el aprovechamiento de artesanías.														
39	Proyecto de diversificación de cultivos, mediante la técnica de cultivos asociados en las comunidades del cantón														
40	Proyecto de manejo y producción de especies menores														

Activar Windows  
Ve a Configuración para a

		A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS													
		1. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS			I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO		
		I. CALCULO DE VALORACION ANUAL					I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO								
Nº	Proyecto PDyOT	variación anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semaforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semaforo	Porcentaje de avance presupuesto rio	Categoría	Semaforo
41	Fortalecimiento de la producción Agropecuaria en la granja municipal con enfoque turístico.														
42	Producción y comercialización de lácteos, a través de la construcción de una planta														
43	Mejoramiento genético bovino y porcino del cantón Pablo Sexto														
44	Implementación de la producción ovina mediante inseminación artificial en el Cantón Pablo Sexto														
45	Procesamiento de la caña de azúcar														
46	Construcción del mercado municipal														
47	Construcción de un recinto ferial														
48	Construcción de un canal distrital														
49	Proyecto de fortalecimiento de las capacidades de desarrollo económico y turístico del cantón, a través de la implementación de infraestructura turística y espacios recreativos en el Río									100	CUMPLIDA		17.28	INCUMPLIDO	
50	Educación alimentaria y nutricional para los habitantes del Cantón Pablo														
51	Educación sexual y planificación familiar.														
52	Proyecto de alfabetización y educación para la vida														
53	Consejo Cantonal de Protección de														
54	Protección Integral de Desarrollo														
55	Protección Integral e Inclusion Social de Personas con Discapacidad.														
56	Protección Integral e inclusión social de serotonolozia.- Escuelas de atención												233.58	CUMPLIDA	
57	Capacitación sobre derechos de ejercicios de derechos de los ciudadanos del Cantón Pablo Sexto														

		A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS							B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS						
		I. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS		I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO			
		I. CALCULO DE VALORACION ANUAL					I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO								
Nº	Proyecto PDyOT	variación anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semáforo	Porcentaje de avance presupuestario	Categoría	Semáforo
58	Fortalecimiento a la identidad de los pueblos y Nacionalidades para las celebraciones, ritos y demás prácticas culturales.	1.5	1.5	3	4.5	6									
59	Fortalecimiento de las expresiones y manifestaciones culturales de Pabito	1.5	1.5	3	4.5	6							42.91	INCUMPLIDO	
60	Conservación del Patrimonio Cultural material e inmaterial, mediante la generación de bienes materiales como:	1.5	1.5	3	4.5	6									
61	Inventario de bienes culturales tangibles e intangibles del cantón.	1.5	1.5	3	4.5	6									
62	Fortalecimiento al deporte cantonal como mecanismo para fomentar buenas prácticas de convivencia social.														
63	Fomento, promoción, difusión y conservación de los recursos culturales.														
64	Implementación de emprendimientos de bienes culturales														
65	Construcción del Sistema Regional de Agua para consumo humano en las comunidades rurales de El Rosario, Kunkup, Sintinis, Sangay, Yamanuka y	5.1	49.1	54.2	59.3	64.4				70	PARCIALMENTE CUMPLIDO		131.61	CUMPLIDA	
66	Provisión del servicio de agua potable	5.1	49.1	54.2	59.3	64.4							0	INCUMPLIDO	
67	Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial del centro cantonal.	3.8	40.8	44.6	48.4	52.2							0	INCUMPLIDO	
68	Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario de la comunidad El Rosario	3.8	40.8	44.6	48.4	52.2							0	INCUMPLIDO	
69	Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario para las comunidades Shawiy Kunkup.	3.8	40.8	44.6	48.4	52.2	0.8	INCUMPLIDO		100			8.3	INCUMPLIDO	
70	Estudio para el sistema de alcantarillado sanitario de las comunidades Yamanuka, Sintinis, Santa Inés y Kunkup.	3.8	40.8	44.6	48.4	52.2									
71	Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario / sistema de	3.8	40.8	44.6	48.4	52.2									

		A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS					B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS								
		1. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS			I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO		
		I. CALCULO DE VALORACION ANUAL					I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO								
N°	Proyecto PDyOT	Variación % anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semáforo	Porcentaje de avance presupuestario	Categoría	Semáforo
72	Estudio para la gestión integral de desechos sólidos del cantón Pablo Sexto.	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4									
73	Gestión integral de desechos sólidos para el cantón Pablo Sexto.	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4									
74	Construcción de un Centro de Salud tipo B	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2									
75	Construcción de una Unidad Educativa del Milenio en la comunidad Shavi.	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2									
76	Ampliación y mejoramiento de la Unidad	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2									
77	Ampliación y mejoramiento de la infraestructura Educativa cantonal.	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2									
78	Terminación de la construcción del	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2	0.31	INCUMPLIDO		100	CUMPLIDA		32.29	INCUMPLIDO	
79	Dotación de infraestructura deportiva para las comunidades de Sangay , Sintinis, Santa Inés, Shavi, Kungu y Kunkup	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2				14	INCUMPLIDA		11.65	INCUMPLIDO	
80	Estudio para la construcción del	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2									
81	Construcción del Parque Central	0.8	0.8	1.6	2.4	3.2				100			5.99	INCUMPLIDO	
82	Planificación, Lotización y trazado vial de los asentamientos humanos rurales	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8									
83	Actualización del Plan de Ordenamiento	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8									
84	Actualización del Plan de Ordenamiento urbano de la Comunidad El Rosario	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8									
85	Estructuración y actualización del	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8									
86	Formulación del Plan de Movilidad	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8									
87	Construcción de señalización de los nombres de las calles de la ciudad de	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8									
88	Construcción e implementación de la mecánica municipal	2.6	6.6	9.2	11.8	14.4									
89	Mejoramiento vial a nivel de pavimento de las vías urbanas de la ciudad de Pablo Sexto	2.6	6.6	9.2	11.8	14.4				100	CUMPLIDA		11.85	INCUMPLIDO	

Nº	Proyecto PDyOT	A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS								B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS					
		I. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS			I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO		
		I. CALCULO DE VALORACION ANUAL					I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO								
		variación anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semáforo	Porcentaje de avance presupuestario	Categoría	Semáforo
90	Construcción de aceras y bordillos en la zona urbana de la ciudad Pablo sexto	2.6	6.6	9.2	11.8	14.4									
91	Construcción del puente sobre el Río	0.6	4.6	5.2	5.8	6.4									
92	Mejoramiento a nivel de asfalto de las vías rurales del cantón	0.6	4.6	5.2	5.8	6.4									
93	Mantenimiento de la vía Pablo Sexto - El Rosario, a nivel de doble tratamiento	0.6	4.6	5.2	5.8	6.4									
94	Mantenimiento de las vías rurales del cantón	0.6	4.6	5.2	5.8	6.4							130.45	CUMPLIDA	
95	Construcción de la vía <del>Kumbip</del> - Río														
96	Construcción de la Vía Rosario - Sector Canelos (4 km)														
97	Construcción de la Vía Sector <del>Ambusha</del> al Parque Nacional Sangay (3,5 km)														
98	Construcción de la vía a La Cascada												3.2	INCUMPLIDO	
99	Construcción de la vía Santa Inés - El														
100	Construcción de la vía <del>Shawi</del> - Viejo														
101	Ampliación de la red Eléctrica y alumbrado público en el área rural	1.8	73.8	75.6	77.4	79.2									
102	Construcción de redes eléctricas para las comunidades de Sangay, <del>Sintin</del> , <del>Yamanusa</del> y <del>Kunson</del> .	1.8	73.8	75.6	77.4	79.2									
103	Ampliación y mejoramiento de redes y alumbrado público en El Rosario	1.8	73.8	75.6	77.4	79.2									
104	Ampliación y mejoramiento de redes y alumbrado público en la cabecera	1.8	73.8	75.6	77.4	79.2									
105	Construcción de ductos para el soterramiento de cableado eléctrico y	1.8	73.8	75.6	77.4	79.2									

Activar Windows

		A. SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO DE METAS								B. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS					
		1. ANUALIZACION DE METAS					2. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE METAS			I. AVANCE FISICO			II. AVANCE PRESUPUESTARIO		
		I. CALCULO DE VALORACION ANUAL					I. PORCENTAJE CUMPLIMIENTO								
Nº	Proyecto PDyOT	Variación anual	2016	2017	2018	2019	Porcentaje cumplimiento	Categoría	Semáforo	Porcentaje avance físico o cobertura	Categoría	Semáforo	Porcentaje de avance presupuestario	Categoría	Semáforo
	Estructural y Funcional del GADM Pablo														
	Reformulación e implementación del														
	Orgánico Estructural y Funcional del														
109	Implementación del Plan Tecnológico para el GADM Pablo Sexto														
110	Construcción del nuevo edificio														
	Mejoramiento de la capacidad operativa														
111	en la obra pública del GADM Pablo														
	Ejercicio del derecho a la														
112	participación ciudadana articulado a la gestión														
	Desarrollo de estrategias participativas para la														
113	información y comunicación institucional, en el ámbito cantonal														
	Fortalecimiento de la Seguridad ciudadana en														
114	las Unidades Territoriales de Pablo Sexto														
	Fortalecimiento de capacidades y competencias de los														
115	actores sociales y líderes de las Unidades Territoriales														
	Implementación de la Unidad de Participación														
116	Ciudadana, con enfoque intercultural														
	Implementación del Plan para alcanzar la eficiencia														
117	recaudatoria del GADM Pablo Sexto														

Activar Windows  
 Ve a Configuración para activar Windows.

## 1. DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO

En el Art. 42 de COPFP da a conocer los contenidos mínimos de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial, estos son:

- Diagnostico estratégico
- Propuesta
- Modelo de gestión

De tal manera que los aspectos mínimos de un diagnostico estratégico son:

- La dinámica poblacional que existe en el territorio.
- Las formas actuales de ocupación y uso del suelo, sus impactos, efectos ambientales y socioeconómicos.
- Los recursos naturales existentes.
- Los efectos positivos y negativos (impacto) de los macro proyectos (energéticos, movilidad y viales, industriales, telecomunicaciones, etc.) existentes o previstos implementar.
- Las amenazas climáticas y los posibles impactos, actividades con potencial generación de gases de efecto invernadero.
- La situación territorial frente a riesgos y desastres naturales, vulnerabilidad y amenazas.
- Las relaciones del territorio cantonal con sus circunvecinos.
- Las posibilidades de articulación entre actores, alianzas, competitividad o complementariedad.
- Las necesidades y requerimientos, así como las potencialidades y oportunidades de la circunscripción territorial.

Los componentes especializados a desarrollar en el marco del diseño del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Pablo Sexto son.

- **Componente biofísico**, donde incluyen subcomponentes como: Calentamiento global y riesgos.
- **Componente económico productivo**
- **Componente socio cultural.**
- **Componente de asentamiento humanos**, donde incluye, movilidad, energía, telecomunicaciones.
- **Componente político Institucional.**

### 1.1. Metodología

La Constitución de la República establece en sus artículos 262 a 267 inclusive, las competencias exclusivas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) regionales, provinciales, cantonales, distritales y parroquiales. En todos los casos esas competencias están encabezadas por los siguientes enunciados.

planificar el desarrollo y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial.

Dando cumplimiento al mandato constitucional "Planificar el desarrollo y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial"; el gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto inicia el proceso de planificación del Desarrollo y Ordenamiento territorial dentro del marco legal vigente.

#### Constitución 2008

Art.241 Organización Territorial del Estado – principios generales  
 Art. 260 Organización territorial del Estado – régimen de competencias  
 Art. 264 Organización territorial del Estado – régimen de competencias  
 Art. 272 Organización territorial del Estado – recursos económicos  
 Art. 275 Régimen de desarrollo – principios generales  
 Art.279 Régimen de desarrollo – Planificación participativa para el desarrollo

#### COOTAD

Art. 3 Principios  
 Art. 55 Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal  
 Art. 295 Planificación del desarrollo  
 Art. 296 Ordenamiento territorial Art. 297 Objetivos del ordenamiento territorial

#### 1.1.1. Metodología para elaboración de PDOT

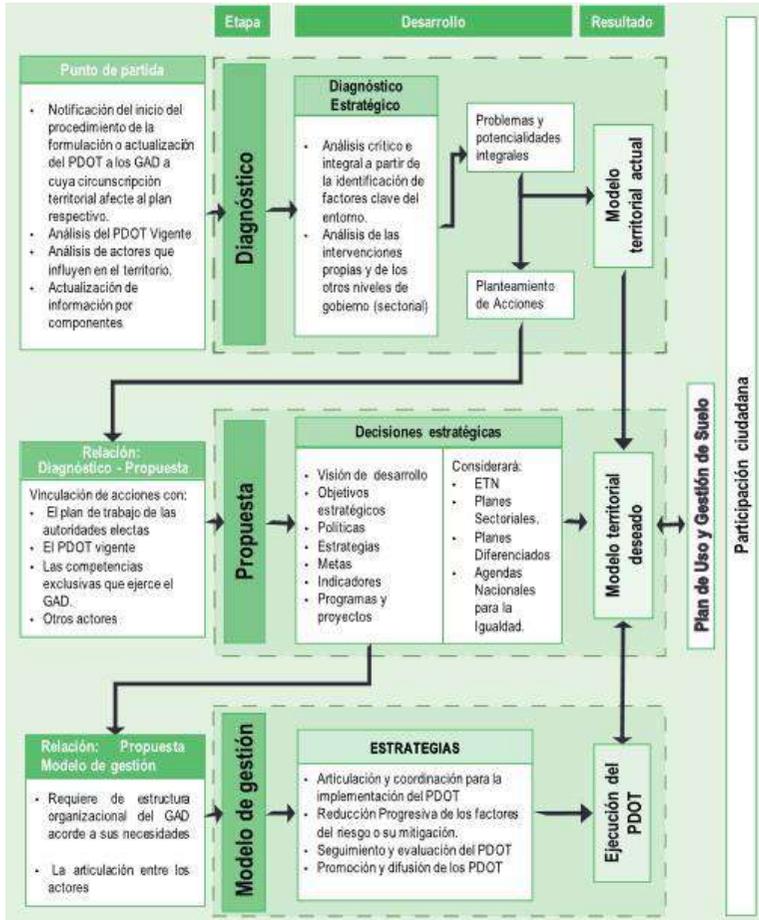
Un PDOT cantonal es un instrumento de planificación fundamental para la gestión territorial de los GAD. Orienta y determina las acciones e intervenciones del sector público y privado en el nivel local, y su cumplimiento promueve el desarrollo sostenible. Se circunscribe en la totalidad del territorio del cantón, incluyendo las áreas urbanas y rurales.

El PDOT cantonal contendrá un Plan de uso y Gestión del suelo (PUGS), su norma técnica y su regulación será emitida por el Consejo Técnico y Gestión de Suelo (Lootugs, 2018, Art.27)

El GAD vinculara en la actualización del PDOT a los Consejos Cantonales para la Protección de Derechos, para incorporar las políticas públicas de protección de derechos humanos (enfoques para la igualdad de género, intergeneracional, movilidad humana, discapacidades pueblos y nacionalidades), así como su implementación y monitoreo.



- Metodología para la elaboración del PDOT 2020 – 2025 del cantón Pablo Sexto

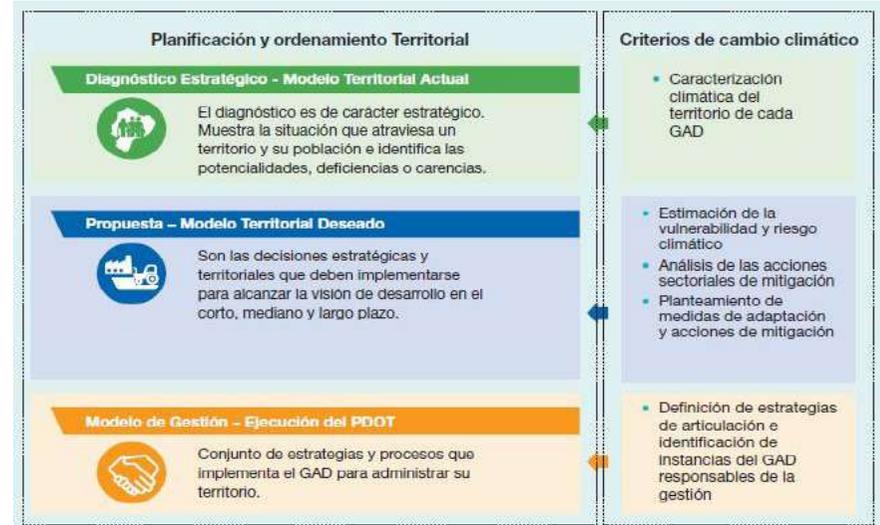


Fuente: Guía para la formulación / actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT Cantonal

- Inclusión de criterios de cambio climático en la estructura del PDOT

El ordenamiento jurídico ecuatoriano: MAE (Estrategia Nacional del cambio Climático del Ecuador 2012 - 2025), considera al cambio climático como una política nacional, promoviendo la incorporación de criterios de cambio climático en los diferentes instrumentos de la planificación a nivel nacional y subnacional.

Considerando la actualización de PDOT, es necesario y oportuno incorporar criterios o lineamientos de cambio climático, de manera que los procesos de toma de decisión estén basados en información recopilada a nivel territorial y se considera la implementación de medidas que disminuyan el impacto de las amenazas climáticas sobre los programas o proyectos planificados, y otras que contribuyan a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.



Fuente: Guía para la formulación / actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT Cantonal

- **Inclusión de la gestión del riesgo en la estructura del PDOT**

Según La SNGRE 2019 **“Lineamientos para incluir la gestión del riesgo de desastres en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)”** La gestión del riesgo de desastres debe integrarse o transversalizarse en la gestión del desarrollo desde los diferentes ámbitos territoriales, con la finalidad de planificar y ordenar el territorio apropiadamente, evitando la generación de nuevos riesgos y la reducción de daños y pérdidas causados por desastres.

Es necesario promover el concepto de territorio seguro y resiliente, partiendo de la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los procesos de desarrollo y ordenamiento territorial, para garantizar que las propuestas se orienten a la reducción de los riesgos existentes, la prevención de futuros riesgos y el control del riesgo residual, de manera que el desarrollo sea sostenible.

- **Enfoques de igualdad a incluir en la formulación del PDOT**

La igualdad es un derecho humano en permanente construcción. Su contenido se ha ido ampliando y especificando según los requerimientos de los distintos momentos históricos. La igualdad no significa homogeneidad, más bien implica una valoración positiva de las diferencias existentes entre las personas. La no aceptación de estas diferencias provoca que amplios sectores de la población se queden por fuera del modelo. Por lo tanto, se trata de construir la igualdad sobre un paradigma basado en el reconocimiento de los seres humanos en su diversidad, conforme lo establece La Secretaria Técnica Panifica Ecuador en: **“Los enfoques de igualdad en la planificación local”**



- Ubicación del cantón Pablo Sexto a nivel provincial



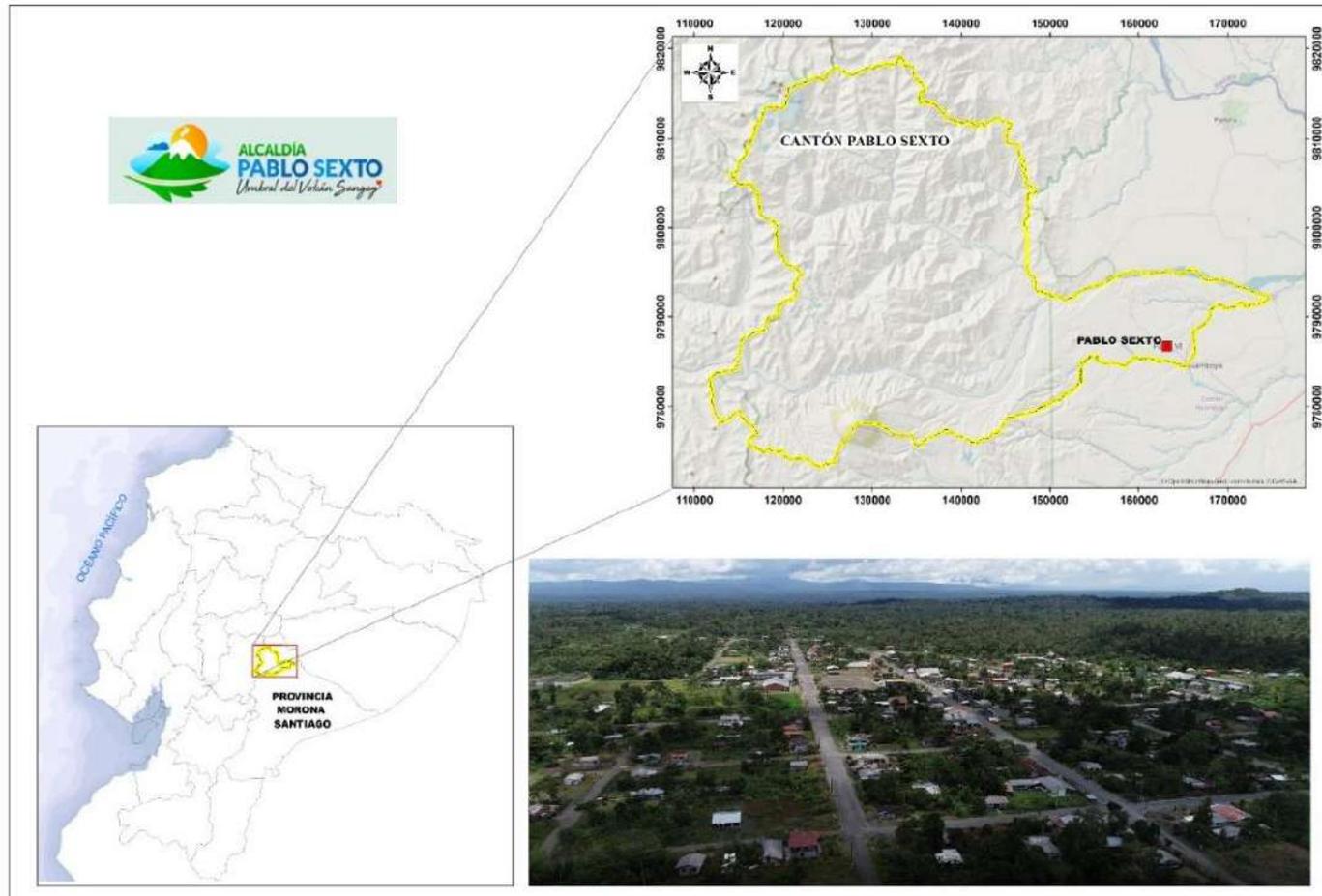
**Fuente:** Secretaría de Planificación del Estado  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

## 1.2. Componente Biofísico.

Según la guía para la formulación o actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento (PDOT) de la Secretaría Técnica Planifica Ecuador de julio 2019, en el componente biofísico se debe “establecer la situación general del medio natural para conocer las características, potencialidades, estructura y funciones del territorio, en cuanto a los recursos naturales renovables y no renovables que dispone, para el aprovechamiento sostenible de los mismos”. También menciona que se debe “identificar los conflictos y la fragilidad del territorio (biofísica/ ambiental) para la posterior determinación de su capacidad de acogida, así como las presiones que se generan sobre los ecosistemas debido a las distintas actividades humanas”.

Pablo Sexto pasa de ser parroquia del cantón Huamboya y se transforma en un cantón más de la provincia de Morona Santiago, mismo que es reconocido legalmente el 17 de octubre de 2001 con Decreto de Ley N° 2001 – 52 – y publicado en el Registro Oficial con N° 149.

Ilustración N° 1. Ubicación del cantón Pablo Sexto en el contexto nacional.

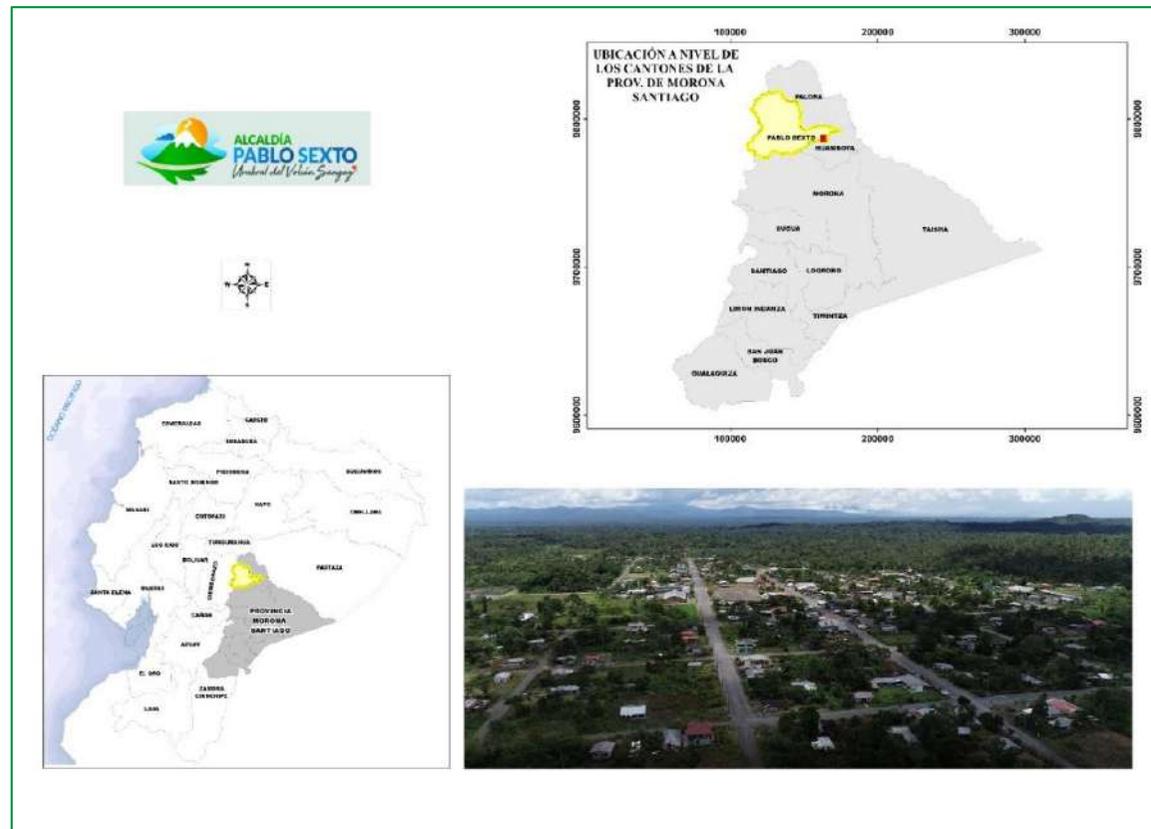


**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Pablo Sexto se encuentra ubicado al noreste de la provincia de Morona Santiago, (conforme la ilustración N°1 y 2) (WGS 84 – ZONA 17 S), sus coordenadas más destacadas son:

**PUNTO 1:** 802468.125 - 9820710.000 N / **PUNTO 2:** 791635.875 - 9774239.000 S / **PUNTO 3:** 843339.250 - 9792658.000 E / **PUNTO 4:** 779566.062 - 9783291.000 W

**Ilustración N° 2. Ubicación del cantón Pablo Sexto en el contexto provincial.**



**Fuente:** Equipo Consultor PDyOT 2020 - 2025  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

La condición topográfica varía mucho, va desde los 5280 msnm en la zona de cordillera y volcán Sangay, hasta los 720 msnm en las planicies del valle del Palora.

El componente biofísico zonifica al cantón Pablo sexto considerando sus características físicas, donde las potencialidades, usos, valores, funciones y objetos claves, respecto de su composición y comportamiento ecológico, biológico, biótico.

Con la identificación de las características tenemos una evaluación del uso de los recursos naturales, renovables y no renovables. Teniendo una lectura clara de sus potencialidades y limitaciones, de tal manera que se levante un a planificación adecuada de uso del suelo, cuidado de áreas de conservación o áreas frágiles, recursos hídricos, mismos que están en un vínculo directo con los habitantes e inciden directamente en el desarrollo del territorio del cantón Pablo Sexto.

### 1.2.1. Relieve

Considera relieve en geografía a un todo respecto de las irregularidades identificadas de una superficie terrestre. Mismos que son diferentes y varían conforme se extiende el territorio y la diferenciación se lo visualiza en el paso prologado del tiempo.

El relieve del cantón Pablo Sexto, de acuerdo a los mapas realizados por el MAE en forma general tiene dos relieves, de Montaña y de Oriente (Ilustración N° 3), los cuales se pueden subdividir en macro relieves de piedemonte, valle, y cordillera (Ilustración N° 4)

Estos se subdividen en meso relieves: colina alta, edificio volcánico mesera, relieve montañoso, terrazas y vertientes (Ilustración N° 5).

**1.2.1.1. Macro relieves.** - El relieve de piedemonte ubicado en la parte baja del gran sistema montañoso de la cordillera Real Oriental de los Andes, está conformado mayoritariamente depósitos de ladera, laharricos del volcán

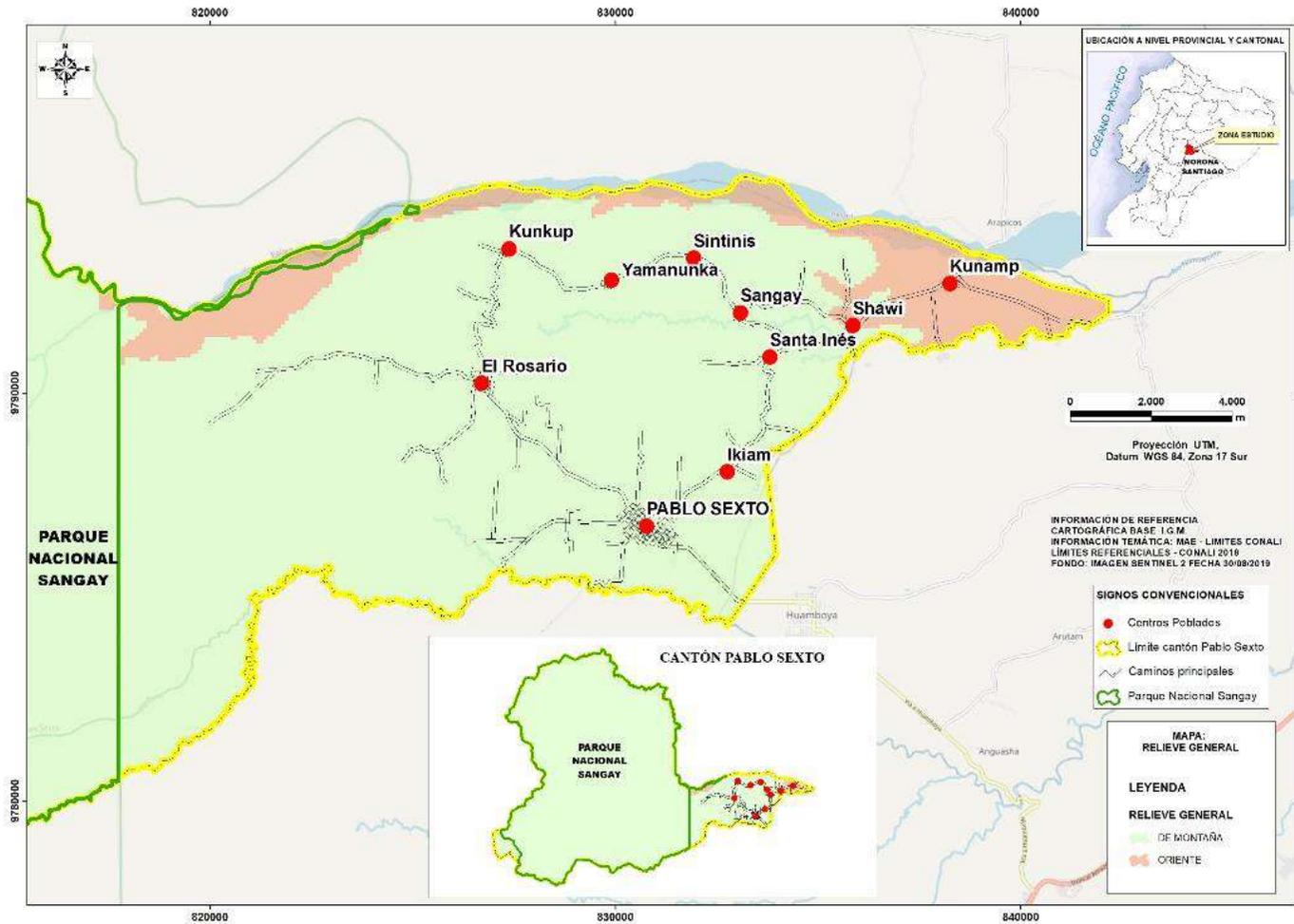
Sangay, y aluviales, con superficies onduladas que varían en desnivel hasta unos 300 metros los más próximos a la cordillera, y volviéndose casi planos en la parte más baja del cantón. Los relieves de valle se encuentran a lo largo de los ríos Palora y Sangay. El relieve de cordillera presenta un sistema montañoso con desniveles superiores a los 300 m, con predominio pendientes fuertes, en este sistema se destaca el volcán Sangay.

**1.2.1.2. Mesorelieves.** - Las colinas altas se encuentran en los flancos del volcán Sangay, correspondientes a piedemontes. El edificio volcánico corresponde al volcán Sangay que de acuerdo al Instituto Geofísico de la Politécnica Nacional es uno de los volcanes más activos del Ecuador y que se encuentra en actividad eruptiva desde 1628, pero que no afecta los centros poblados del cantón Pablo Sexto. Meseta corresponde a un relieve relativamente plano con ondulaciones productos de la erosión hídrica. Relieve montañoso corresponde a las montañas de la cordillera Real Oriental. Las terrazas están constituidas terrenos casi planos que se han formado de una antigua llanura de inundación al tener una erosión vertical hídrica.

En cuanto a las elevaciones sobre el nivel del mar de acuerdo al modelo digital del terreno (MDT) desarrollado por Instituto Geográfico Militar (IGM) el cantón Pablo Sexto varía desde los 880 hasta los 5302 msnm. La población del cantón Pablo Sexto se encentra asentada mayoritariamente bajo los 1300 msnm.

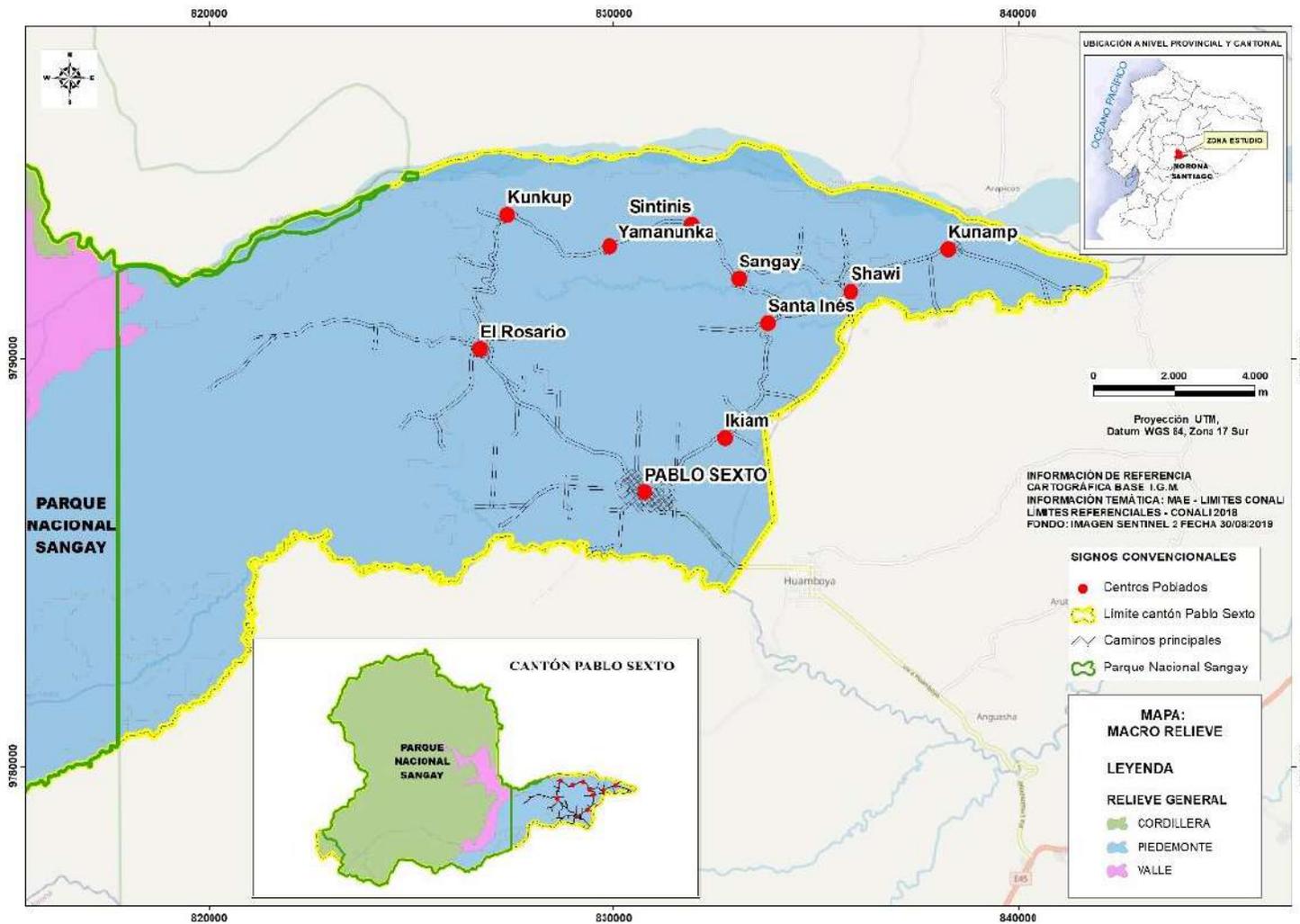
La población del cantón Pablo Sexto se encuentra asentada bajo los 1300 msnm. Todos los asentamientos humanos concentrados excepto las comunidades de Shawi y Kunamp que están ubicadas sobre una terraza aluvial de relieve suavemente ondulado se encuentran en una zona de valle, en una meseta con superficies planas a suavemente onduladas. Estas características del relieve facilitan la mecanización agrícola para lograr una mejor producción y eficiencia, además facilita el desarrollo de infraestructura vial y urbana.

Ilustración N° 3. Relieve general del cantón Pablo Sexto.



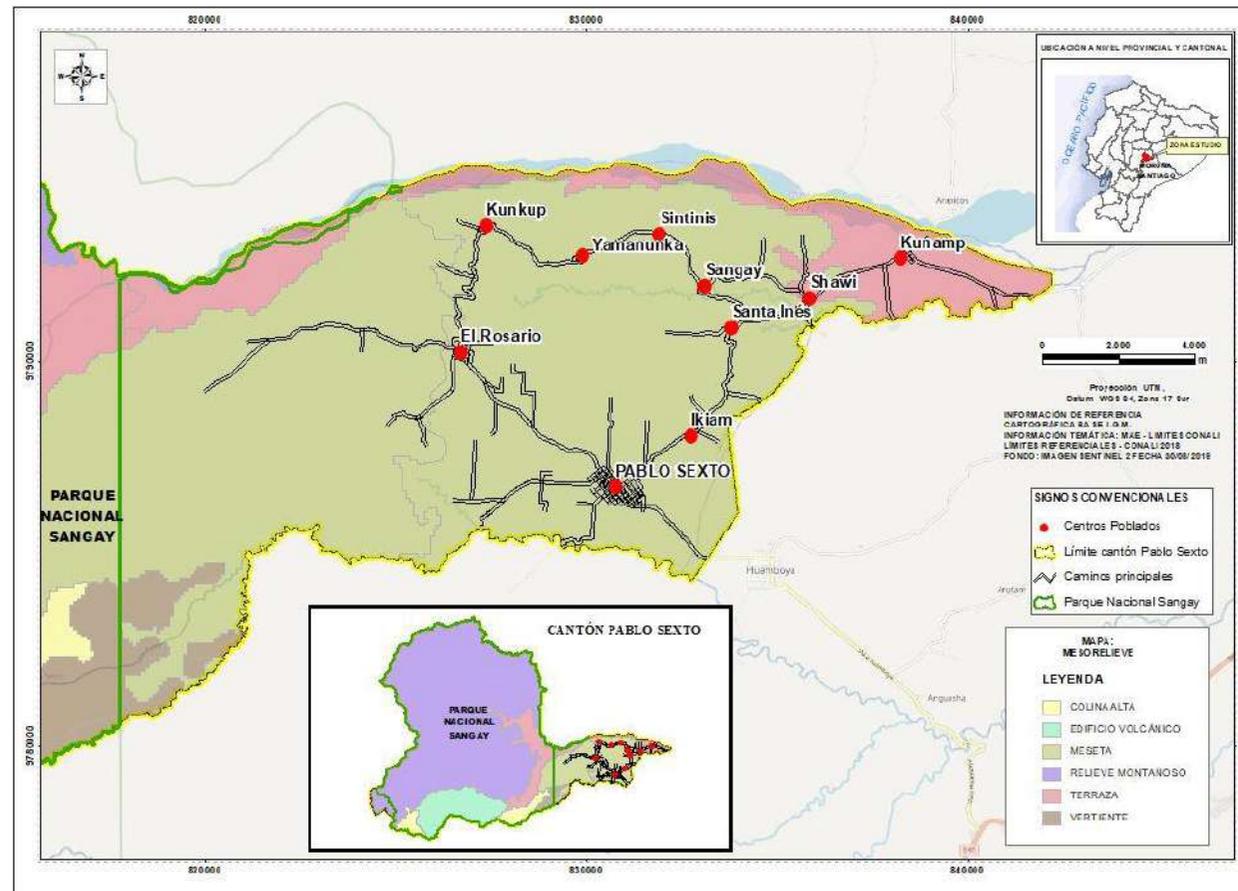
Fuente: Instituto Geográfico Militar  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Ilustración N° 4. Macro relieve del cantón Pablo Sexto.



Fuente: Instituto Geográfico Militar  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 5. Meso relieve del cantón Pablo Sexto



Fuente: Instituto Geográfico Militar  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.2. Geología.

El cantón según su sustrato rocoso y formas superficiales, presenta 22 clases litológicas (Ilustración N° 6) como se muestra a continuación.

**TABLA N° 1. Litología - geología.**

LITOLOGIA	COMPONENTES	Ha.	%
DEPOSITOS ALUVIALES	Arenas, limos, arcillas y conglomerados	1626.99	1.17
DEPOSITOS ALUVIALES (CONO DE DEYECCION)	Limos, arcillas, arenas, gravas y bloques en proporciones variables	1.94	0.00
DEPOSITOS ALUVIALES (TERRAZAS)	Arcillas, limos arenas y gravas	1522.03	1.10
DEPOSITOS COLUVIALES	Clastos angulosos métricos a milimétricos de composición polimictica en una matriz arenosa	2277.68	1.64
DEPOSITOS COLUVIO ALUVIALES	Clastos subredondeados a subangulares, asociados a material limoso y arenoso	6470.33	4.66
DEPOSITOS DE LADERA	Gravas y bloques de angulosos a subangulosos, con o sin mezcla irregular y en proporciones variables de elementos finos (limos, arcillas y arenas)	117.21	0.08
DEPOSITOS DE LADERA (COLUVIAL)	Mezcla heterogénea de materiales finos y fragmentos angulares rocosos, con ausencia de estratificación y estructuras de ordenamiento interno	80.90	0.06
DEPOSITOS DE LADERA (DERRUMBE)	Mezcla heterogénea de materiales finos y fragmentos angulares rocosos de muy diverso tamaño	18.79	0.01
DEPOSITOS FLUVIO - GLACIARES	Arenas de grano medio a grueso y gravas, con intercalación de limos y arcillas	865.63	0.62

DEPOSITOS FLUVIO - LACUSTRES	Sedimentos de grano fino, predominando limos y arcillas	15.33	0.01
DEPOSITOS GLACIARES	Tilitas, arenas, gravas y bloques sedimentarios, de composición variable	1771.80	1.28
DEPOSITOS LAHARITICOS	Bloques de rocas volcánicas del Sangay de varios tamaños y lodos volcánicos	4666.65	3.36
FORMACION MERA	Arcillas y areniscas tobaceas, con horizontes de conglomerados gruesos con estratificación cruzada	14307.01	10.30
FORMACION MESA	Depósitos de pie de monte. Areniscas tobaceas y arcillas	6.56	0.00
GRANITO TRES LAGUNAS	Granito gnésico con cuarzo azul y granate	22692.85	16.34
GRUPO LLANGANATES	Esquistos predominantes, con filitas, pizarras y cuarcitas	430.29	0.31
NO APLICABLE	No aplicable	1762.37	1.27
UNIDAD ALAO PAUTE	Esquistos verdes, cuarcitas y mármoles	5254.88	3.78
UNIDAD AZAFRAN	Granodiorita, diorita deformada y pórfido deformado	20780.87	14.96
UNIDAD UPANO	Metandesitas, esquistos verdes, metagrauwacas, esquistos políticos, gneis de horblenda y biotita	26861.90	19.34
VOLCANICOS EL ALTAR	Lavas intermedias y básicas de color verde claro a oscuro; tobas de grano medio, de color marrón a blanco, con fragmentos andesíticos y piedra pómez	7704.51	5.55
VOLCANICOS SANGAY	Basaltos y tobas	19659.78	14.15
<b>Total</b>		<b>138896.31</b>	<b>100.00</b>

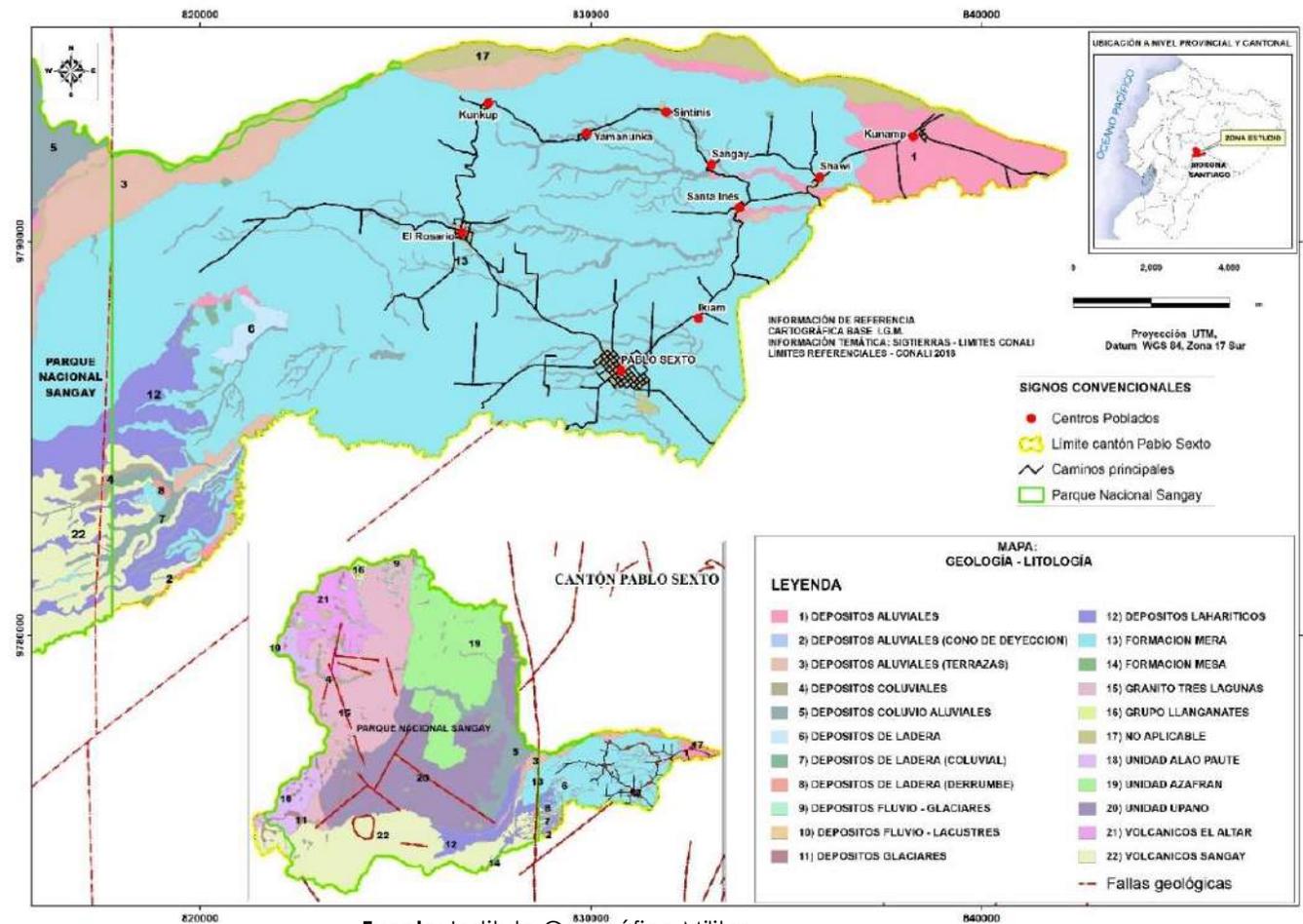
Fuente: MAG<sup>1</sup>

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

<sup>1</sup> MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador.

1.2.3. Litología

Ilustración N° 6 Geología – Litología del cantón Pablo Sexto



Fuente: Instituto Geográfico Militar  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025





Según la clasificación por órdenes de la USDA<sup>3</sup> se tiene: Alfisol, Andisol, Aridisol, Entisol, Espodosol, Gelisol, Histosol, Inceptisol, Molisol, Óxido, Ultisol, Vertisol. En el cantón Pablo Sexto están presentes los siguientes ordenes de suelos: Andisol, Entisol, Molisol, Inceptisol, y Tierras Misceláneas (Ilustración N° 9).

Según el contenido de PH del suelo el MAGAP (Ilustración N° 10) en el cantón se tienen suelos, muy ácidos, ácidos, medianamente ácidos, ligeramente ácidos, y prácticamente neutros.

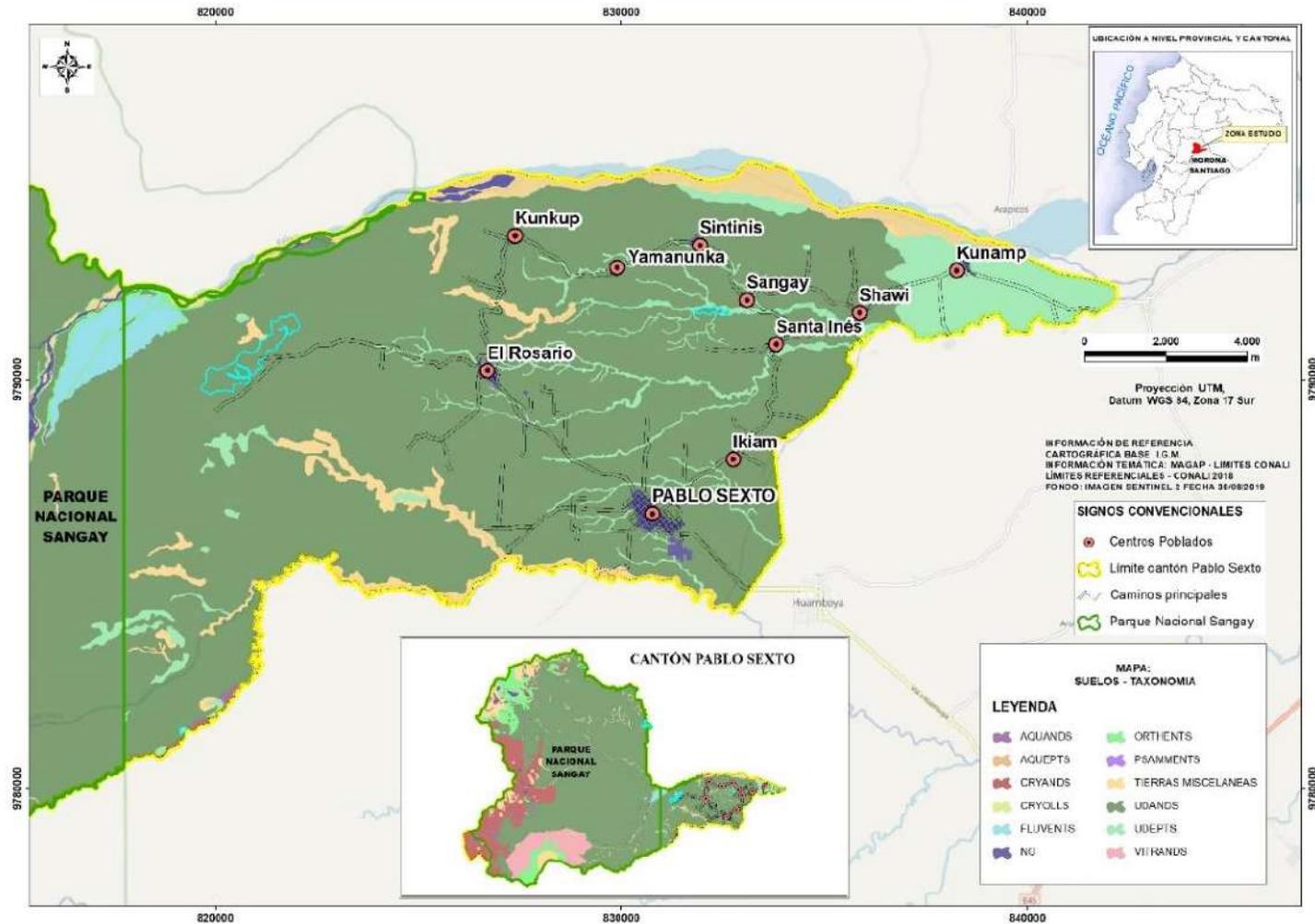
El tipo de suelos donde se están los centros poblados de Pablo Sexto es Andisol de textura francos limosos, excepto Kunamp que tiene un tipo de suelo franco, en ambos casos con un pH ligeramente ácido, estas características son muy buenas para desarrollos de diferentes actividades agrícolas, sin embargo, éstas están afectas por un régimen de humedad muy alto (perúdico), lo cual hace que la capacidad de uso del suelo sea limitada.

Para evitar la degradación de estos tipos de suelos se necesita realizar prácticas agrosilvopastoriles los cuales combinan frutales y/o árboles con ganadería y/o cultivos.

---

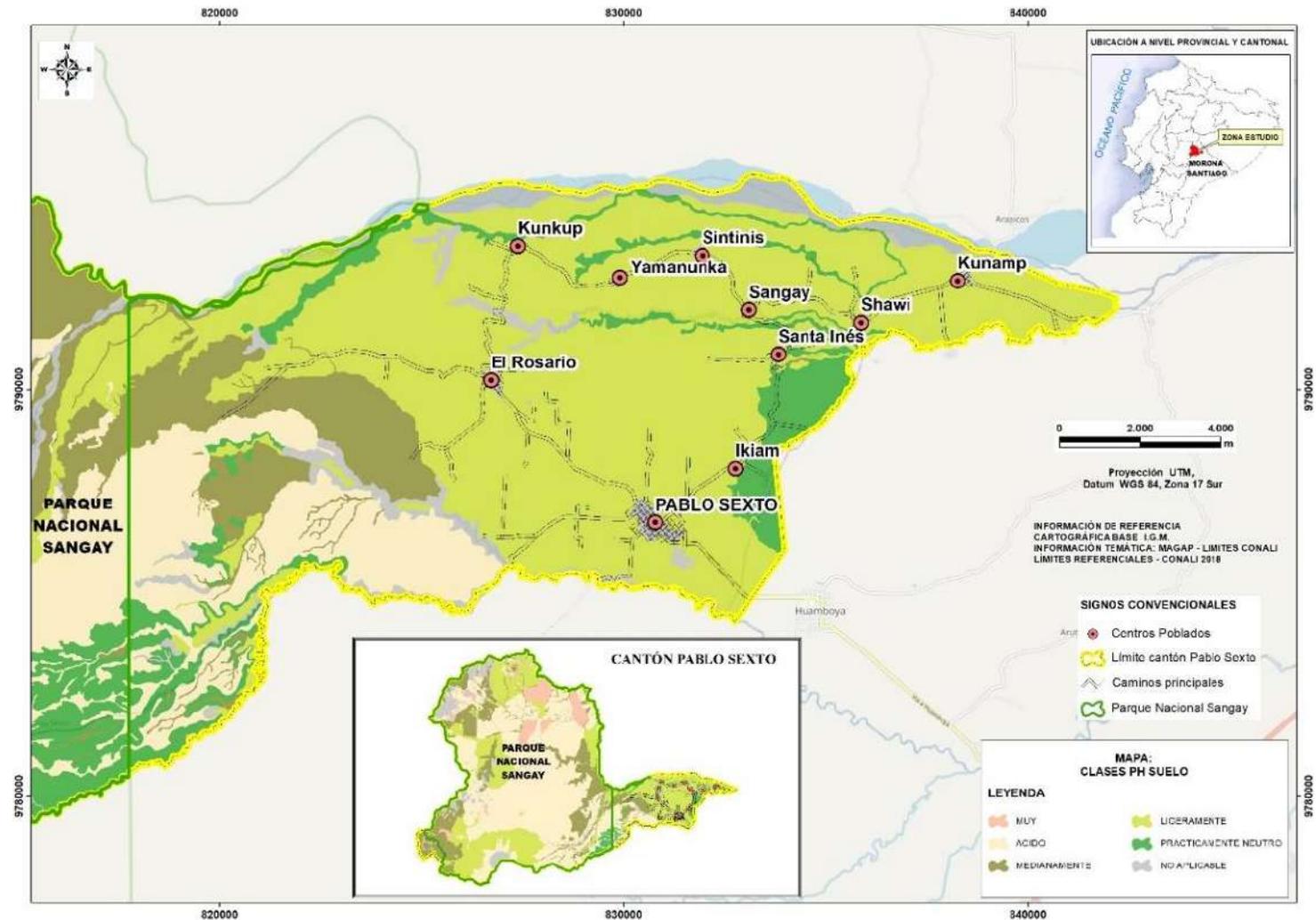
<sup>3</sup> **USDA:** Departamento de Agricultura de los Estados Unidos por sus siglas en inglés

Ilustración N° 9. Taxonomía del suelo según USDA



Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 10. Suelos según su clase de PH Pablo Sexto

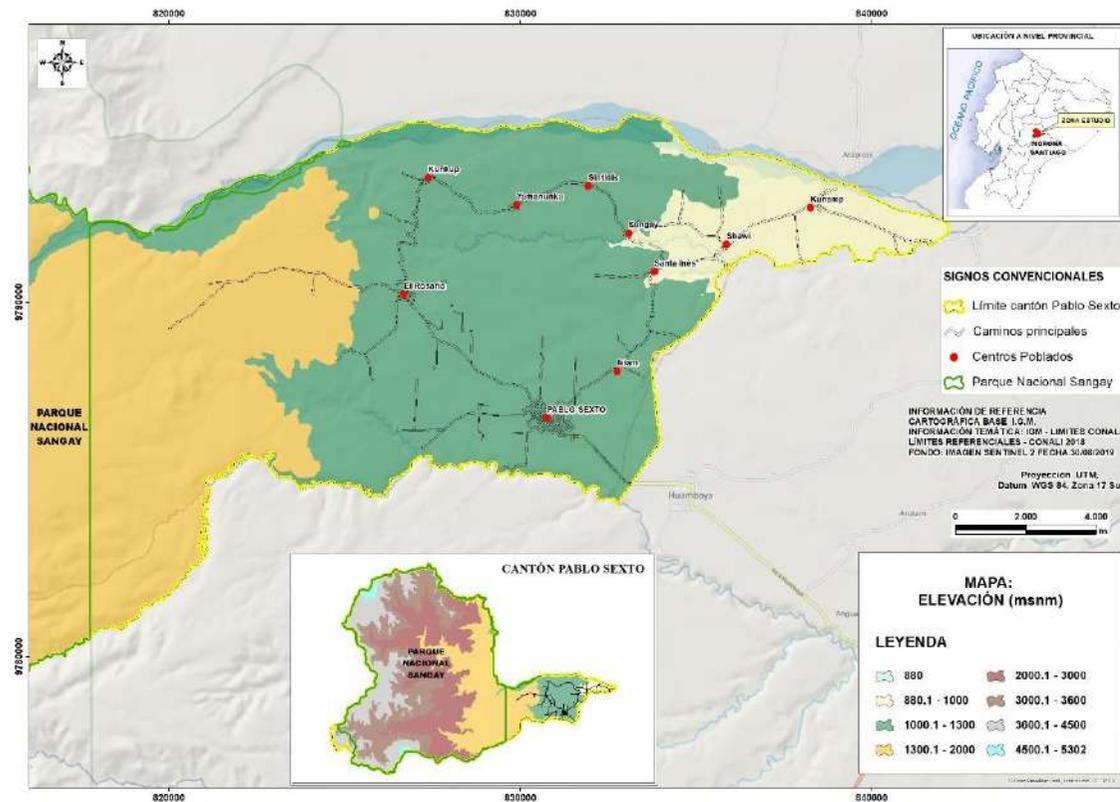


Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**1.2.5. Elevaciones.**

En cuanto a las elevaciones sobre el nivel del mar de acuerdo al modelo digital del terreno (MDT) desarrollado por Instituto Geográfico Militar (IGM) el cantón Pablo Sexto varía desde los 880 hasta los 5302 msnm. La población del cantón Pablo Sexto se encuentra asentada mayoritariamente bajo los 1300 msnm (Ilustración N° 11).

**Ilustración N° 11. Elevaciones del cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Instituto Geográfico Militar  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.2.6. Pendientes

Uno de los factores más importantes que influyen tanto para la realización de prácticas agrícolas, pecuarias, o desarrollo de infraestructuras es la pendiente, la Tabla 3 describe las diferentes clases de pendientes utilizadas en la Ilustración N° 12, basadas en la clasificación realizada por el MAGAP para sus mapas de evaluación de Tierras por su capacidad de uso. La pendiente es un factor directamente relacionado con la mecanización agrícola, en pendientes suaves esta puede ser muy fácil, en medias fácil, de medias a fuertes muy difícil, y en muy fuertes puede llegar a ser imposible.

Las pendientes presentes en los lugares donde se encuentran los centros poblados y la población desarrollan sus actividades agrícolas mayoritariamente son menores a 12%, esto es una ventaja porque desde el punto de movimientos en masa los riesgos son menores, el desarrollo de infraestructura es menos complejo, y facilita la mecanización agrícola sostenible con tendencia a una producción no solo de subsistencia sino de mercado. Sin embargo, hay que tener muy en cuenta que en pendientes planas a muy suaves si no existe un buen sistema de drenaje podemos tener problemas de inundaciones

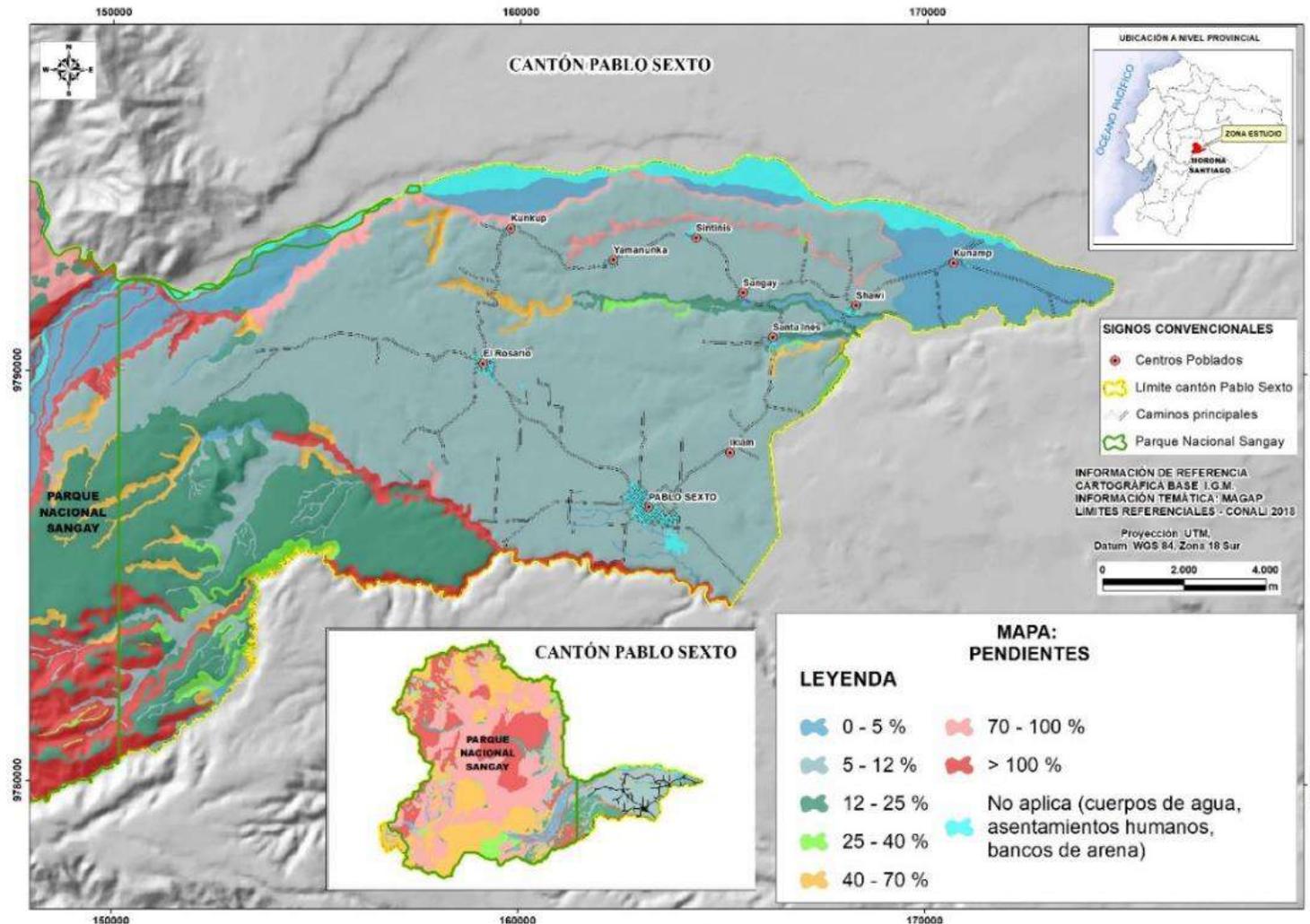
**TABLA N° 3. Pendientes**

PENDIENTE	DESCRIBE	Ha.	%
<b>0 a 5 %</b>	Planos a muy suaves	5869.1	4.2
<b>5 a 12 %</b>	Suave	14909.8	10.7
<b>12 a 25 %</b>	Media	8055.7	5.8
<b>25 a 40 %</b>	Media a fuerte	3272.6	2.4
<b>40 a 70 %</b>	Fuerte	33741.7	24.3
<b>70 a 100%</b>	Muy fuerte	44361.4	31.9
<b>&gt; 100 %</b>	Escarpada	26923.6	19.4
-----	No aplica (cuerpos de agua, asentamientos humanos, bancos de arena)	1762.4	1.3
<b>TOTAL</b>		<b>138896.3</b>	<b>100.0</b>

**Fuente: MAGAP**

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Ilustración N° 12. Pendientes del cantón Pablo Sexto



Fuente: MAGAP

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.7. Aptitud agrícola del suelo

El MAGAP realizó en el año 2019 una actualización del mapa de Aptitud Agrícola del Suelo del Ecuador, en este estudio se muestra lo que corresponde al cantón Pablo Sexto (Ilustración N° 13).

Según la Tabla 4 obtenida del mapa del MAGAP la aptitud de los suelos del cantón Pablo Sexto es de un 14.85 % aptas para pastoreo y el 74 % de su territorio es de protección o conservación, el porcentaje restante no es apto para usos agrícolas.

Hay que anotar que, aunque el MAGAP lo clasifique como tierras aptas para pastos eso signifique sinónimo de deforestación, ya que sistemas de monocultivos de pastos en ambientes amazónicos como El de Pablo Sexto solo crea degradación de los suelos menos productividad, plagas, entre otros factores adversos, por lo que se recomienda implementar sistemas

El área donde se encuentra la población de Pablo Sexto y desarrolla sus diferentes actividades la aptitud agrícola es para pastoreo, pero se puede realizar actividades agrícolas en sistemas agrosilvopastoril, se recomienda el mejoramiento pastos, cultivos como el arazá, borojó, cacao, guayaba, naranjilla, y palma africana (MAGAP, 2019).

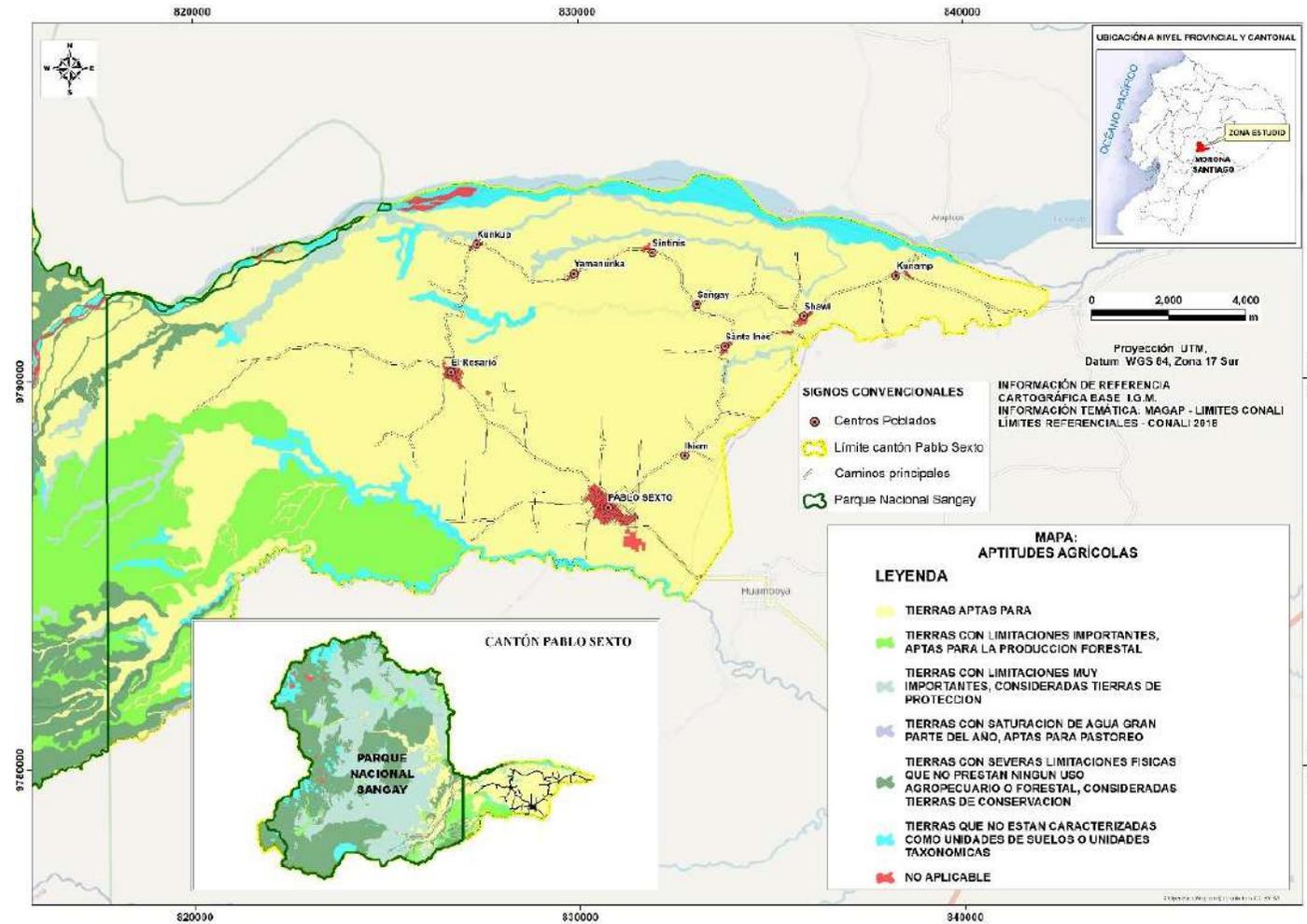
**TABLA N° 4. Aptitud agrícola del suelo del cantón Pablo Sexto**

APTITUD DEL SUELO	Ha.	%
Tierras aptas para pastoreo	20644.83	14.86
Tierras con limitaciones importantes, aptas para la producción forestal	7189.64	5.18
Tierras con limitaciones muy importantes, consideradas tierras de protección	49420.82	35.58
Tierras con saturación de agua gran parte del año, aptas para pastoreo	50.12	0.04
Tierras con severas limitaciones físicas que no prestan ningún uso agropecuario o forestal, consideradas tierras de conservación	52610.32	37.88
Tierras que no están caracterizadas como unidades de suelos o unidades taxonómicas	7937.67	5.71
No aplicable	1042.91	0.75
<b>TOTAL</b>	<b>138896.31</b>	<b>100.00</b>

**Fuente:** MAGAP

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 13. Aptitudes agrícolas de suelo del cantón Pablo Sexto



Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

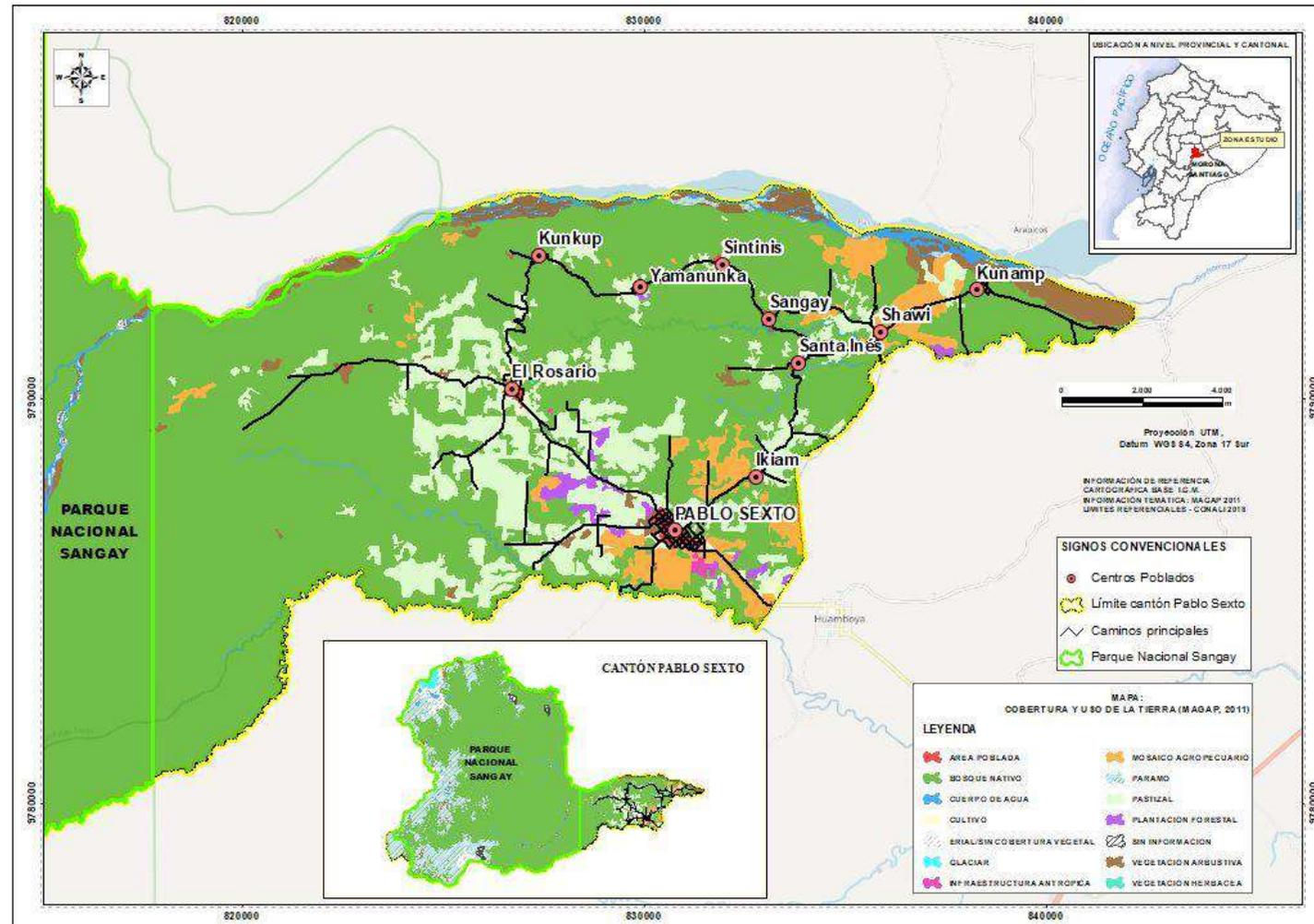
### 1.2.8. Cobertura y uso de la tierra

El MAGAP con fotografías aéreas del año 2011 realiza un mapa de uso y cobertura de la tierra que se muestra en la Ilustración N°14, de este mapa se tiene que el 97.06% territorio del cantón Pablo Sexto tiene una cobertura de la tierra natural, y el restante 2.94% tiene coberturas de usos antrópicos (Tabla 5), las cuales se presentan en la parte baja del cantón donde se encuentran los asentamientos humanos concentrados.

Para tener datos más actualizados de cobertura y uso de la tierra del cantón se realizó una búsqueda de imágenes de satélite las más actualizadas disponibles (sin nubes) para interpretarlas. La búsqueda se realizó en la base de datos del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) usando su buscador Web implementado en la plataforma de Earth Explorer, se obtuvieron 4 Imágenes de Satélite Sentinel del 30 de agosto de 2019 con las que se realizó un mapa de Cobertura de la Tierra año 2019, en este se refleja 2 tipos de coberturas de la tierra, natural y usos antrópica (Ilustración N°14), en la Tabla 6 se puede observar los porcentajes y hectáreas de estas dos categorías.

Al restar los porcentajes de usos intervenidos – usos antrópicos de las Tablas 5 y 6, tenemos que el porcentaje se ha incrementado en un 1.7 % respecto a toda el área del territorio del cantón Pablo Sexto, en hectáreas se han perdido 2,333.20 de vegetación natural entre los años 2011 y 2019. De las tablas 5 y 6, el número de hectáreas de intervención antrópica que había en el año 2011 es de 4086.25 y en el 2019 es de 6418.9, se han incrementado 2332.62 hectáreas, esto es un incremento del 57.1% en 8 años, promedio anual 7%, en hectáreas 291.6 de aumento de la frontera agrícola. Este porcentaje es bastante alto si consideramos como referencia que el Áreas de Protección y Desarrollo Sostenible Municipal es de 10988.5 hectáreas cubierta mayoritariamente de bosque (TABLA N.º 9. Áreas protegidas del cantón Pablo Sexto), el cual desaparecería en los próximos 37.7 años. Lo mencionado anteriormente hace notar que se necesita urgentemente crear proyectos que disminuyan en avance de la frontera agrícola.

Ilustración N° 14. Cobertura de la tierra año 2011, cantón Pablo Sexto



Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

TABLA N° 5. Cobertura de la tierra año 2011, cantón Pablo Sexto

COBERTURA Y USO DE LA TIERRA	Ha	%	% TIPO	TIPO COBERTURA
Bosque nativo	103221.35	74.32	97.06	<b>Coberturas de la tierra naturales</b>
Cuerpo de agua	1442.13	1.04		
Erial/sin cobertura vegetal	3752.00	2.70		
Glaciar	896.32	0.65		
Paramo	23102.94	16.63		
Sin información	428.35	0.31		
Vegetación arbustiva	1850.34	1.33		
Vegetación herbácea	117.21	0.08		
Área poblada	118.23	0.09		
Cultivo	61.32	0.04		
Infraestructura antrópica	22.95	0.02	2.94	<b>Intervenido - usos antrópicos</b>
Mosaico agropecuario	944.00	0.68		
Pastizal	2790.03	2.01		
Plantación forestal	149.15	0.11		
<b>TOTAL</b>	<b>138896.31</b>	<b>100.00</b>		

Fuente: MAGAP

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

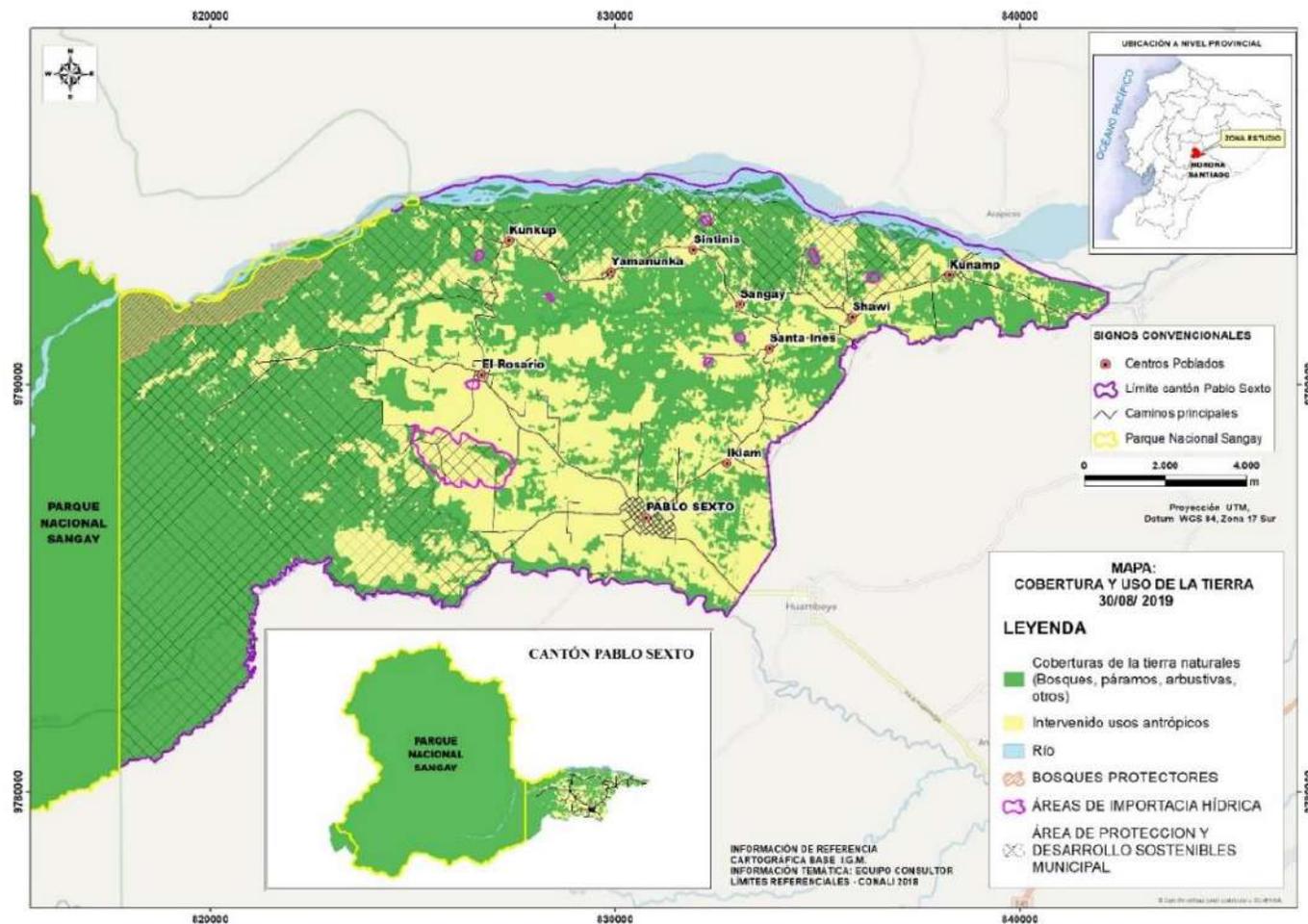
TABLA N.º 6. Cobertura de la tierra año 2019, cantón Pablo Sexto

COBERTURA Y USO DE LA TIERRA 30 AGOSTO 2019	Ha	%
Intervenido - usos antrópicos	6418.9	4.6
Coberturas de la tierra naturales ( <b>Bosques, páramos, arbustivas, otros</b> )	132477.4	95.4
<b>TOTAL</b>	<b>138896.3</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 15. Cobertura y uso de la tierra año 2019 del cantón Pablo Sexto



Fuente: MAGAP

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.9. Clima

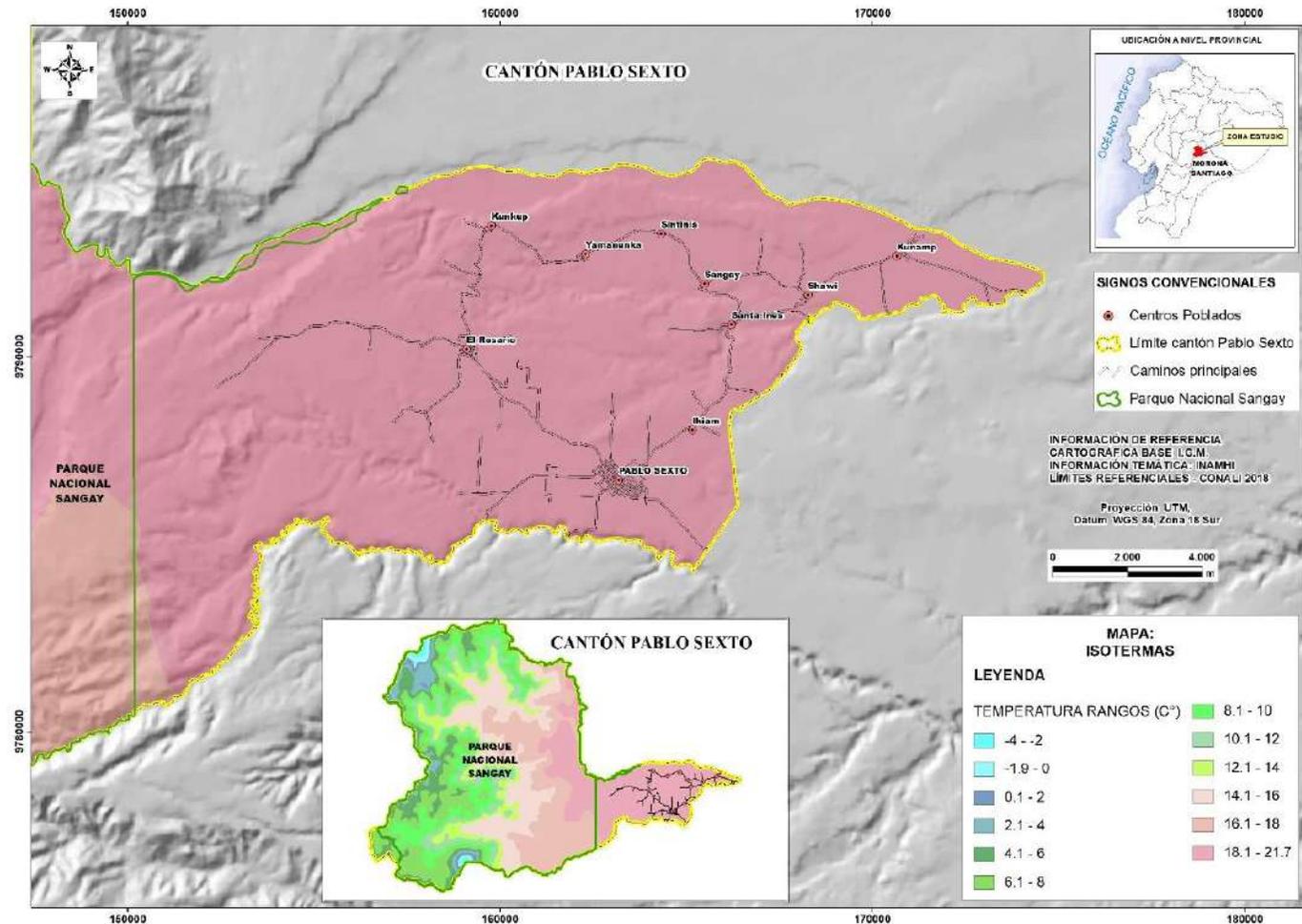
EL clima de un lugar está dado por características meteorológicas. El INAMHI para el cantón Pablo Sexto cuenta con la siguiente información cartográfica: Isoyetas, Isotermas, y Clima.

#### 1.2.10. Isotermas

La temperatura promedio del cantón Pablo Sexto según los datos del INAMHI varían entre 21.7 °C a - 4 °. Las mayores temperaturas se dan en las zonas de menor elevación del cantón (zona poblada) y las mínimas en los páramos y volcanes del cantón (Ilustración N°16).

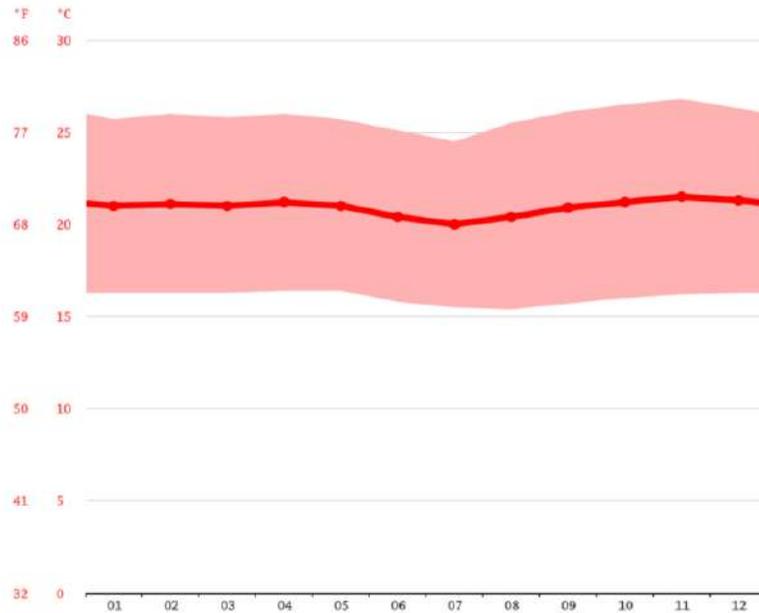
Según INAMHI, la temperatura promedio en la zona de asentamientos humanos es de 20.6 °C, la mínima de 19.6 °C y la máxima es de 21.7 °C. El mes más caluroso es noviembre y el más frío julio.

Ilustración N° 16. Rangos de temperatura del cantón Pablo Sexto



Fuente: Instituto INAMHI  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.10.1. Diagrama de Temperatura mensual de Pablo Sexto



Fuente: Climate-date.org

### 1.2.11. Isoyetas (precipitación)

Para el análisis de precipitaciones o lluvias, se requirió recopilar información básica como son los anuarios meteorológicos del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología INAHMI, principalmente de la estación meteorológica Sangay.

Lamentablemente dentro del territorio del Cantón Pablo Sexto, no existe una estación climática que aporte de información directa de las características

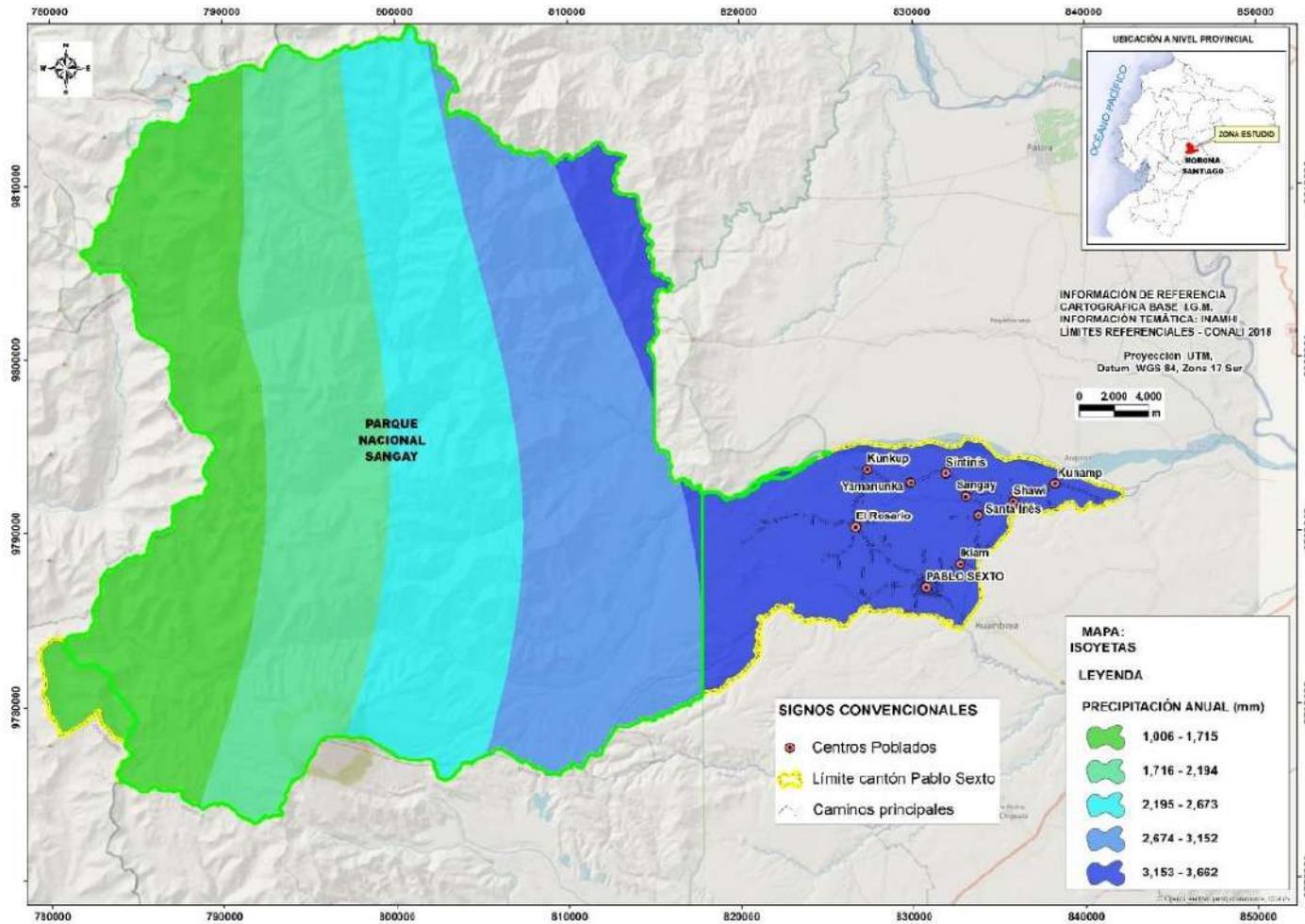
climáticas de la zona, pero, a su vez, existen estaciones cercanas, de las cuales se puede obtener una serie de datos que aporten con la información sobre datos climáticos para el Cantón Pablo Sexto.

Según los registros existentes los meses de abril y junio son los meses de mayor cantidad de precipitaciones, con promedios de 406 y 401mm de lluvias mensuales respectivamente, a su vez los meses secos son los de agosto y enero con valores inferiores a 280mm de lluvias mensual.

Las precipitaciones promedio anuales en el cantón varían entre los 1,006.0 mm y 3,362.0 mm anuales (Ilustración N° 17). Las mayores precipitaciones se dan en las zonas más bajas del cantón aproximadamente entre los 880 y 1300 metros sobre el nivel del mar, y va disminuyendo al incrementarse la elevación, dándose las menores precipitaciones sobre los 3000 msnm.

Según los datos del INAMHI (Ilustración N° 18) las precipitaciones en la zona donde se encuentra la población son altas, varía entre 3382 mm y 3662 mm anuales, esto resulta en una desventaja desde el punto de vista agrícola, porque puede producirse pérdidas de los nutrientes del suelo por lixiviación si no se da un adecuado manejo del suelo. En este tipo de condiciones se recomienda sistemas agrosilvopastoriles.

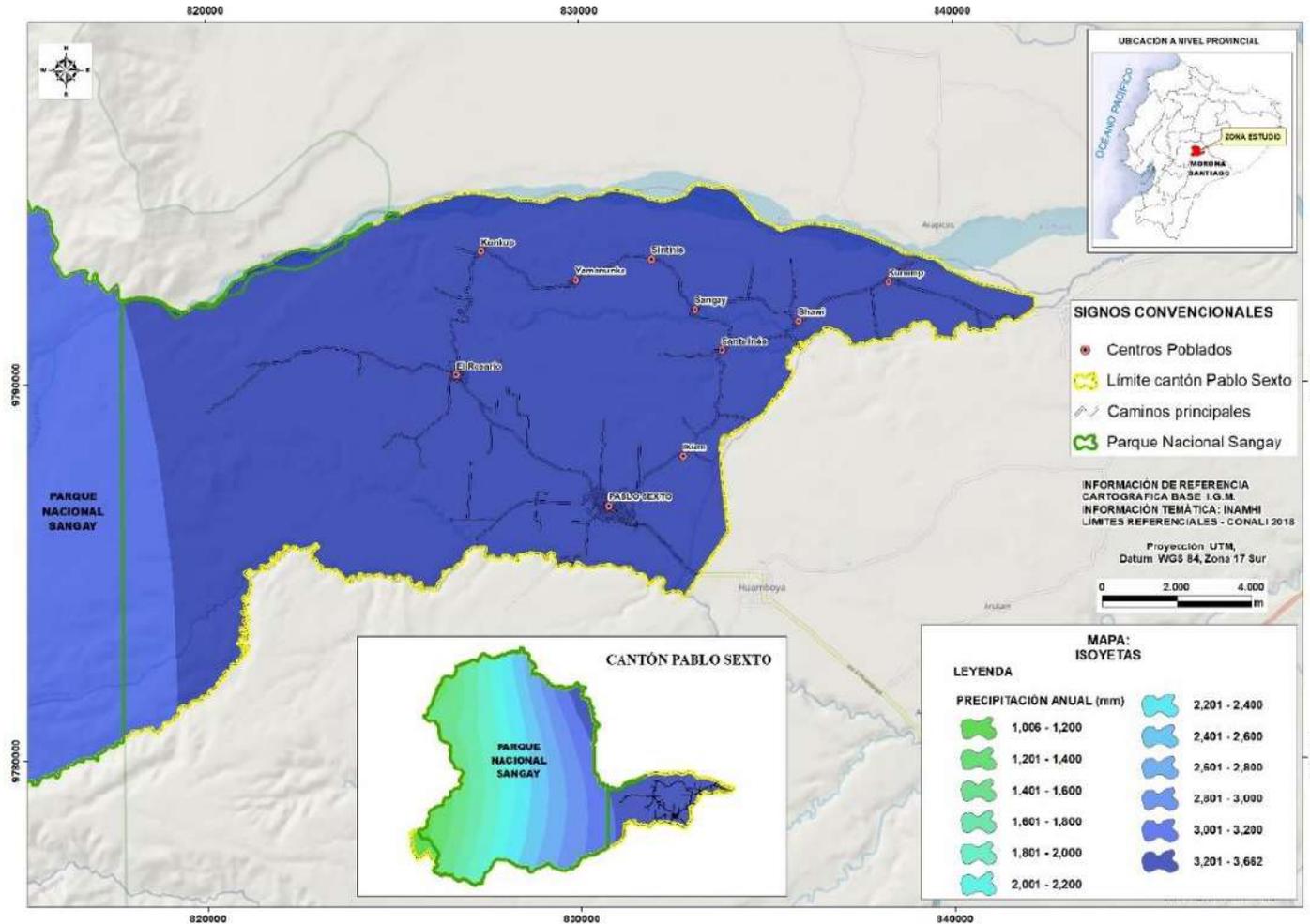
Ilustración N° 17. Isoyetas del cantón Pablo Sexto



Fuente: INAMHI

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 202

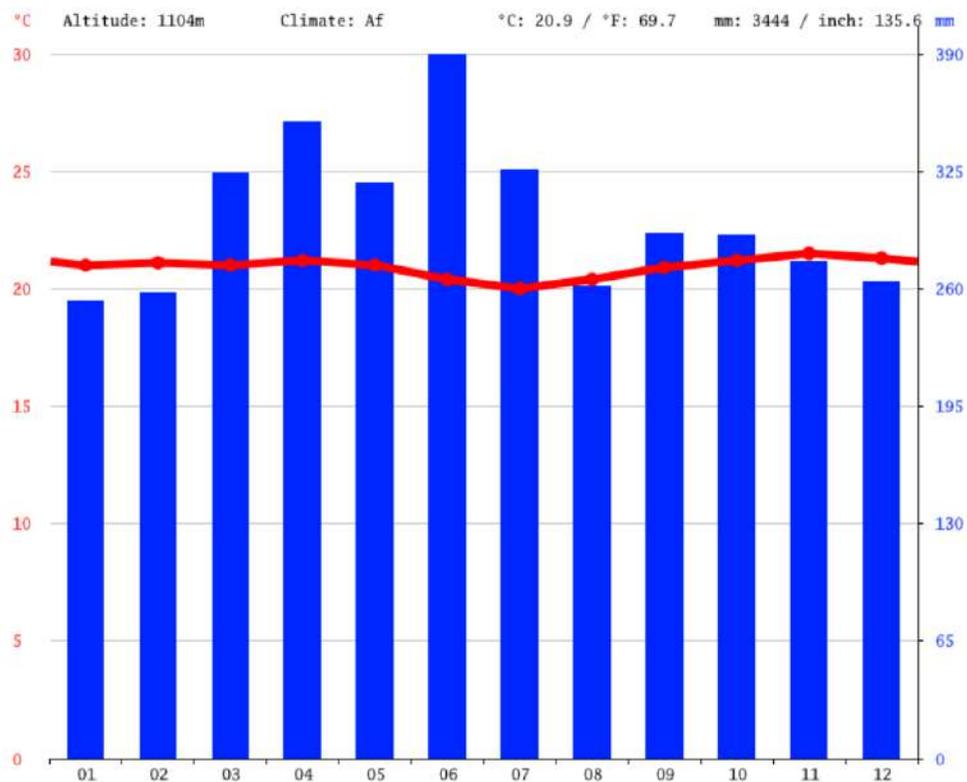
Ilustración N° 18. Isoyetas del cantón Pablo Sexto



Fuente: Instituto INAMHI

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**1.2.12.Climograma de Pablo Sexto**  
**Ilustración N° 19 Climograma de Pablo Sexto**



Fuente: Climate – data.org

**1.2.13.Tipos de clima**

Se denomina clima al conjunto de situaciones que determinan el estado medio atmosférico en una determinada zona, y durante un período de tiempo preestablecido. La altura sobre el nivel del mar, la latitud, las lluvias y corrientes marinas son algunos de los factores que inciden en el clima de una región.

En la información proveída por el INAMHI su mapa de climas del Ecuador (INAMHI, 2017) presenta 49 clases de climas los cuales son caracterizados según:

- a) Índice Hídrico
  - Superehúmedo
  - Húmedo
  - Subhúmedo
  - Seco
  - Árido
- b) Variación estacional de la humedad
  - Nulo o pequeño déficit hídrico
  - Moderado déficit hídrico en época seca
  - Gran déficit hídrico en época seca
  - Moderado exceso de hídrico en época lluviosa
  - Nulo o pequeño exceso hídrico
- c) Régimen térmico
  - Cálido
  - Semicálido
  - Templado cálido
  - Templado frío
  - Semifrío

En el cantón Pablo Sexto se presentan 3 clases de clima de acuerdo a la clasificación del INAMHI (Ilustración N° 19), cuyas características dentro exclusivamente dentro del cantón se describen a continuación:

### **1.2.13.1. Clima Subhúmedo con pequeño déficit de agua, Mesotérmico templado frío Húmedo**

En el cantón se encuentra entre altitudes de 2700 a 5300 msnm. La temperatura media anual oscila entre -4 y 14°C, recibiendo una precipitación promedio anual entre 1000 y 2850 mm.

Dentro de estos límites, la precipitación se distribuye durante todo el año, con menor intensidad durante los meses correspondientes a julio y agosto.

### **1.2.13.2. Clima húmedo con pequeño déficit de agua, Mesotérmico templado cálido**

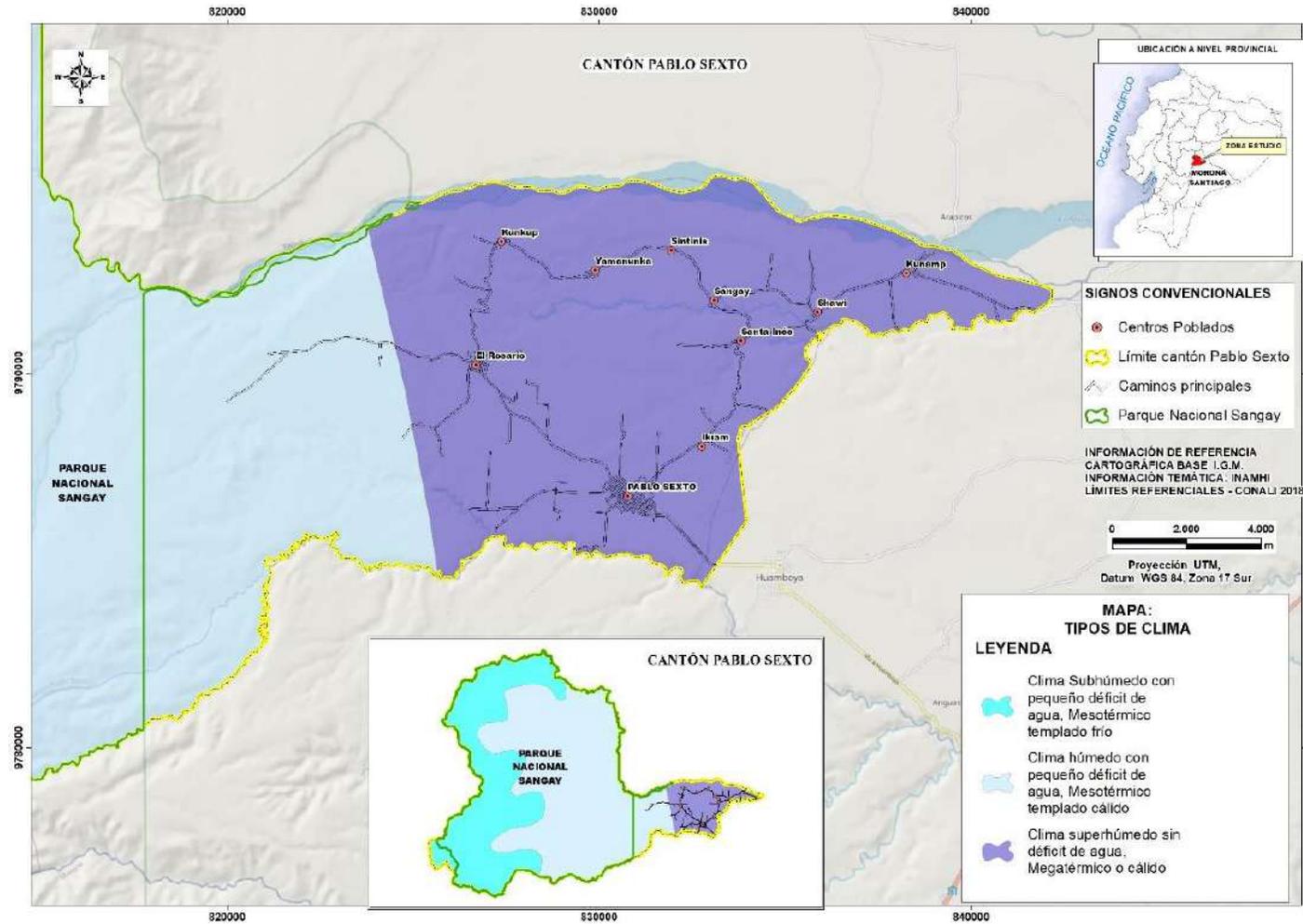
Se localiza entre altitudes de 1100 y 3.800 msnm, su temperatura oscila entre 6 y 20°C, y recibe precipitaciones entre 1600 y 3400 mm. Las lluvias en este clima probablemente caen durante todo el año, aunque en menor cantidad en los meses de julio y agosto.

### **1.2.13.3. Clima supe húmedo sin déficit de agua, Megatérmico o cálido**

Se extiende de los 880 hasta los 1360 msnm, con registros de temperatura entre los 19.5 y 21.6° C, el promedio de las lluvias oscilan entre los 3382 y 3662mm anuales.

*En esta región climática se encuentra los asentamientos humanos del cantón, destacándose las abundantes precipitaciones, la poca variación de temperatura, y la gran biodiversidad de flora y fauna.*

Ilustración N° 20 Tipos de clima del cantón Pablo Sexto



Fuente: INAMHI

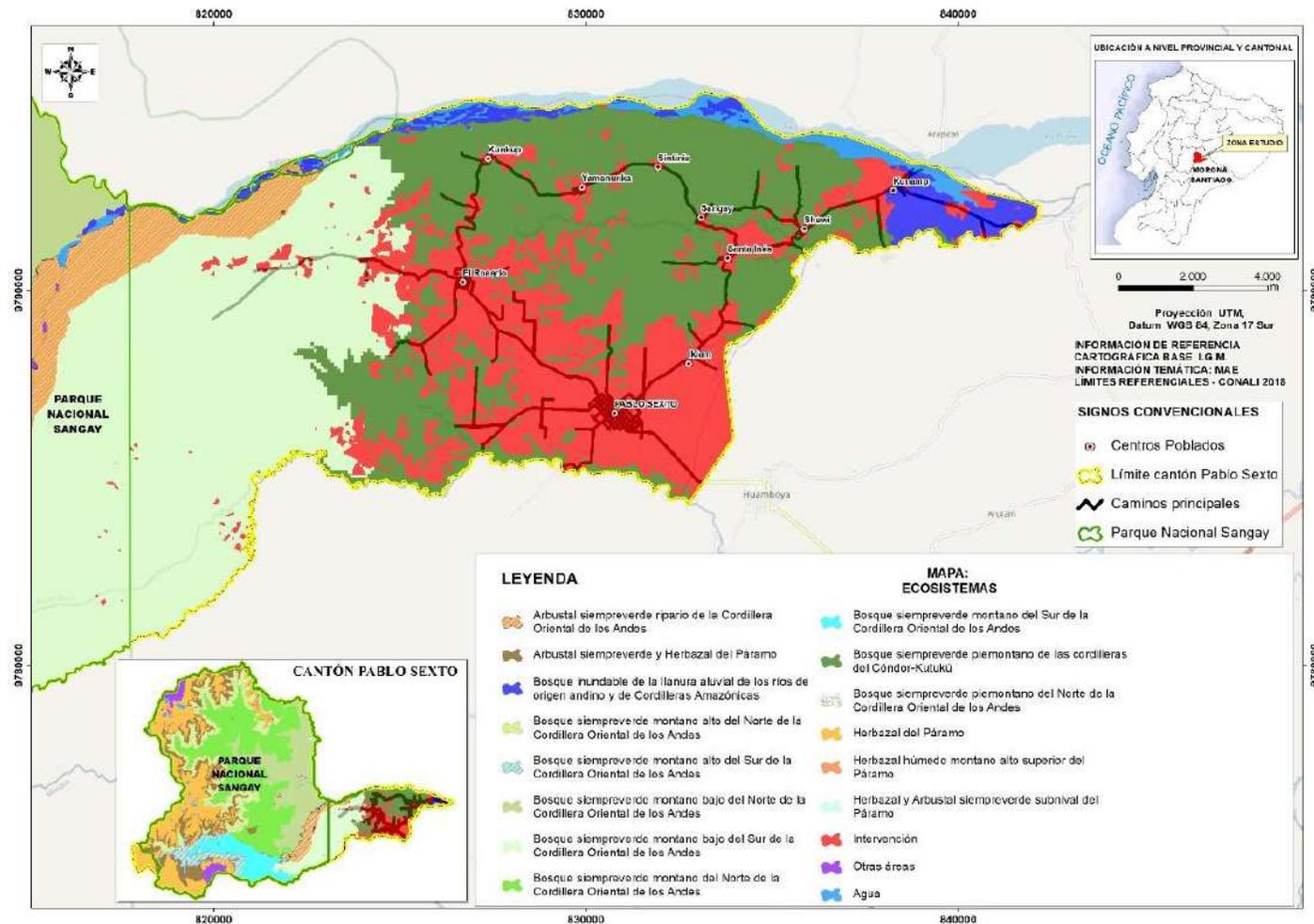
Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

#### 1.2.14.Ecosistemas

En el año 2012 el MAE realizó el “Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental”, este mapa para el cantón Pablo Sexto presenta 14 ecosistemas (Ilustración 20), que van desde diferentes tipos de bosques piemontanos en la parte baja hasta herbazales y arbustales siempreverdes subniveles en las partes de mayor elevación sobre el nivel del mar del cantón, la Tabla 7 muestra la cantidad de hectáreas y porcentaje de los diferentes ecosistemas en el cantón.

*El ecosistema donde están localizados los centros poblados y comunidades es el Bosque siempre verde pie montano de las cordilleras del Cóndor-Kutukú, el mapa de ecosistemas muestra como el avance de la frontera agrícola está acabando con este ecosistema con este ecosistema.*

Ilustración N° 21. Ecosistemas del cantón Pablo Sexto



Fuente: MAE

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

TABLA N.º 7 Ecosistemas del cantón Pablo Sexto

Ecosistema	Ha	%
Bosque siempreverde montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	29976.03	21.58
Herbazal del Páramo	25350.01	18.25
Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	17907.60	12.89
Bosque siempreverde montano alto del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	13865.46	9.98
Arbustal siempreverde y Herbazal del Páramo	11772.09	8.48
Bosque siempreverde montano bajo del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes	10048.20	7.23
Bosque siempreverde montano del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes	6988.41	5.03
Bosque siempreverde piemontano de las cordilleras del Cóndor-Kutukú	6081.66	4.38
Intervención	4885.67	3.52
Bosque siempreverde montano alto del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes	3866.35	2.78
Arbustal siempreverde ripario de la Cordillera Oriental de los Andes	3326.83	2.40
Otras áreas	2578.35	1.86
Cuerpos de Agua	1071.55	0.77
Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas	659.45	0.47
Herbazal húmedo montano alto superior del Páramo	272.95	0.20
Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	212.79	0.15

Herbazal y Arbustal siempreverde subnivel del Páramo	32.91	0.02
<b>TOTAL</b>	<b>138896.31</b>	<b>100.00</b>

Fuente: MAE

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.15. Áreas protegidas

En el cantón Pablo Sexto se encuentran como áreas protegidas parte el Parque Nacional Sangay, el Bosque Protector Biogeocultural Tuna Karamma, Áreas Socio Bosque, y varias Áreas de Protección y Desarrollo Sostenible Municipal (APDSM), 9 declaradas como Áreas de Importancia Hídrica que protegen las captaciones de agua para consumo humano y 2 de Bloques de Protección y Desarrollo Sostenible: El Bloque1 localizado en la parte baja del cantón, y el Bloque 2 localizado al oeste del cantón limitando con la provincia de Chimborazo (Ilustraciones 21 y 22).

En el Registro oficial N°152 del miércoles 3 de enero de 2018 dice:

**“Se entiende como APDSM a un espacio del territorio cantonal, reservado por el GAD Municipal mediante un acto de administración motivado en este instrumento jurídico, en concordancia con la legislación nacional, sobre la cual se ejerce un gravamen o limitación al goce del dominio, al que se somete uno o más bienes inmuebles (predios), sean públicos o privados, con fines de preservación, conservación, restauración de los ecosistemas naturales y productividad sostenible en áreas prioritarias para el aseguramiento de la cantidad del agua, protección de la biodiversidad y prestación y bienes de servicios eco-sistémicos.”**

Si se considera solo el Parque Nacional Sangay y el Bosque Protector Biogeocultural Tuna Karamma debido al grado de protección y actividades realizables dentro de estas, solo un 13.9% de su territorio está destinado para diferentes usos. Si además de las áreas protegidas anteriormente citadas se

considera las APDSM el porcentaje del área de producción del cantón es de apenas de un 5.9% (Tabla 9).

Del cruce de la información de uso cobertura del suelo con las áreas protegidas se tiene la Ilustración 23 y las Tablas 10, 11 y 12. De estas podemos decir que en la zona donde está la población del cantón Pablo Sexto el Área de Protección y Desarrollo Sostenibles Municipal BLOQUE 1 tienen casi un 20 % del territorio intervenido por usos antrópicos, todas las microcuencas de importancia hídrica de donde se captura el agua de consumo humano han perdido gran parte de su cobertura vegetal natural, lo que implicaría la pérdida de la calidad de agua de consumo humano, la zona de producción está deforestada en un 58% de su vegetación natural. En conclusión, en las áreas protegidas donde está la población de Pablo Sexto existe un alto grado de deforestación y se necesita una intervención en favor de la conservación y la calidad de vida.

**TABLA N.º 8. Áreas protegidas del cantón Pablo Sexto**

Nombre	Ha	%
Área Parque Nacional Sangay	119242.96	85.9
Área Bosque Protector Biogeocultural Tuna Karamma	399.41	0.3
Áreas de Protección y Desarrollo Sostenible Municipal	11503.9	7.9
Área Productiva	7749.9	5.9
<b>TOTAL</b>	<b>138896.31</b>	<b>100.0</b>

**Fuente:** MAE, GAD Municipal Pablo Sexto

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N.º 9. Áreas protegidas del cantón Pablo Sexto**

ÁREA DE PROTECCIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE MUNICIPAL	COBERTURA DE LA TIERRA	Ha	%
BLOQUE 1	Arbustiva	27.2	0.3
BLOQUE 1	Bosque	7559.2	79.1
BLOQUE 1	Intervenido usos antrópicos	1904.5	19.9
BLOQUE 1	Río	67.8	0.7
<b>TOTAL</b>		<b>9558.7</b>	<b>100.0</b>

**Fuente:** MAE, GAD Municipal Pablo Sexto

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N.º 10. Áreas protegidas del cantón Pablo Sexto**

ÁREA DE IMPORTANCIA HÍDRICA	COBERTURA DE LA TIERRA	Ha	%
MICROCUENCA QUEBRADA EL ROSARIO	Intervenido usos antrópicos	5.32	100.0
<b>TOTAL</b>		<b>5.32</b>	<b>100.0</b>
MICROCUENCA QUEBRADA KUNAMP	Bosque	5.33	88.79
MICROCUENCA QUEBRADA KUNAMP	Intervenido usos antrópicos	0.67	11.21
<b>TOTAL</b>		<b>6.00</b>	<b>100.0</b>
MICROCUENCA QUEBRADA KUNKUP	Bosque	3.15	90.08
MICROCUENCA QUEBRADA KUNKUP	Intervenido usos antrópicos	0.35	9.92

	<b>TOTAL</b>	<b>3.50</b>	100.0 0
MICROCUENCA QUEBRADA SANGAY	Bosque	3.29	87.51
MICROCUENCA QUEBRADA SANGAY	Intervenido usos antrópicos	0.47	12.49
	<b>TOTAL</b>	<b>3.76</b>	100.0 0
MICROCUENCA QUEBRADA SANTA INÉS	Bosque	1.16	52.06
MICROCUENCA QUEBRADA SANTA INÉS	Intervenido usos antrópicos	1.07	47.94
	<b>TOTAL</b>	<b>2.22</b>	100.0 0
MICROCUENCA QUEBRADA SHAWI	Bosque	5.39	98.77
MICROCUENCA QUEBRADA SHAWI	Intervenido usos antrópicos	0.07	1.23
	<b>TOTAL</b>	<b>5.46</b>	100.0 0
MICROCUENCA QUEBRADA SINTINIS	Bosque	2.30	60.72
MICROCUENCA QUEBRADA SINTINIS	Intervenido usos antrópicos	1.49	39.28
	<b>TOTAL</b>	<b>3.79</b>	100.0 0
MICROCUENCA QUEBRADA YAMANUNKA	Bosque	1.14	92.55
MICROCUENCA QUEBRADA YAMANUNKA	Intervenido usos antrópicos	0.09	7.45
	<b>TOTAL</b>	<b>1.23</b>	100.0 0
MICROCUENCA RÍO NAMANKIM	Bosque	38.73	16.33

MICROCUENCA RÍO NAMANKIM	Intervenido usos antrópicos	198.4 6	83.67
	<b>TOTAL</b>	<b>237.1 9</b>	<b>100.0 0</b>

**Fuente:** MAE, GAD Municipal Pablo Sexto

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

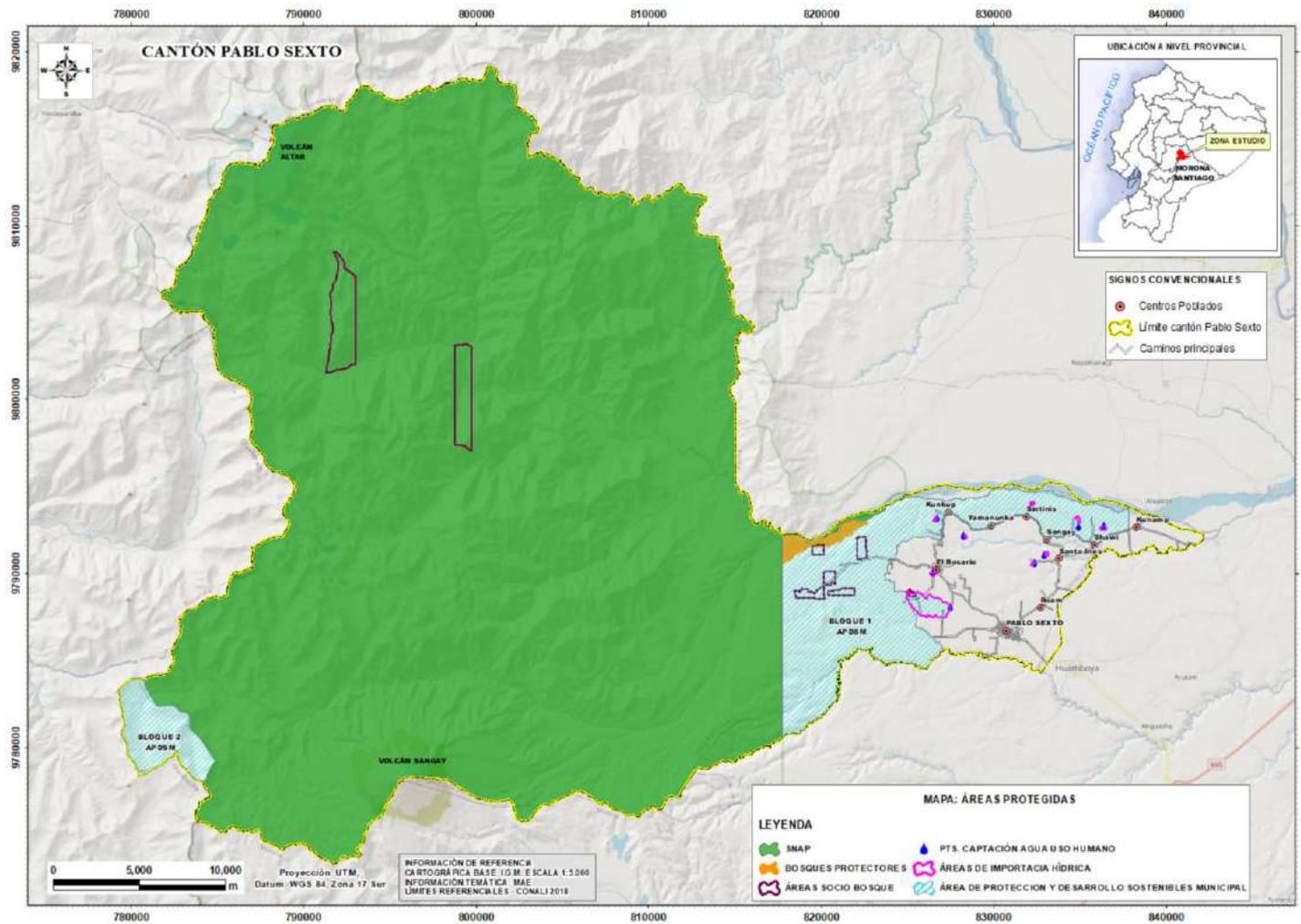
**TABLA N.º 11. Áreas protegidas del cantón Pablo Sexto**

NOMBRE	COBERTURA DE LA TIERRA	Ha	%
ZONA DE PRODUCCION	Arbustiva	13.66094	0.17627
ZONA DE PRODUCCION	Bosque	3192.059	41.18793
ZONA DE PRODUCCION	Intervenido usos antrópicos	4500.612	58.07253
ZONA DE PRODUCCION	Río	43.65337	0.56327
	<b>TOTAL</b>	<b>7749.985</b>	<b>100</b>

**Fuente:** MAE, GAD Municipal Pablo Sexto

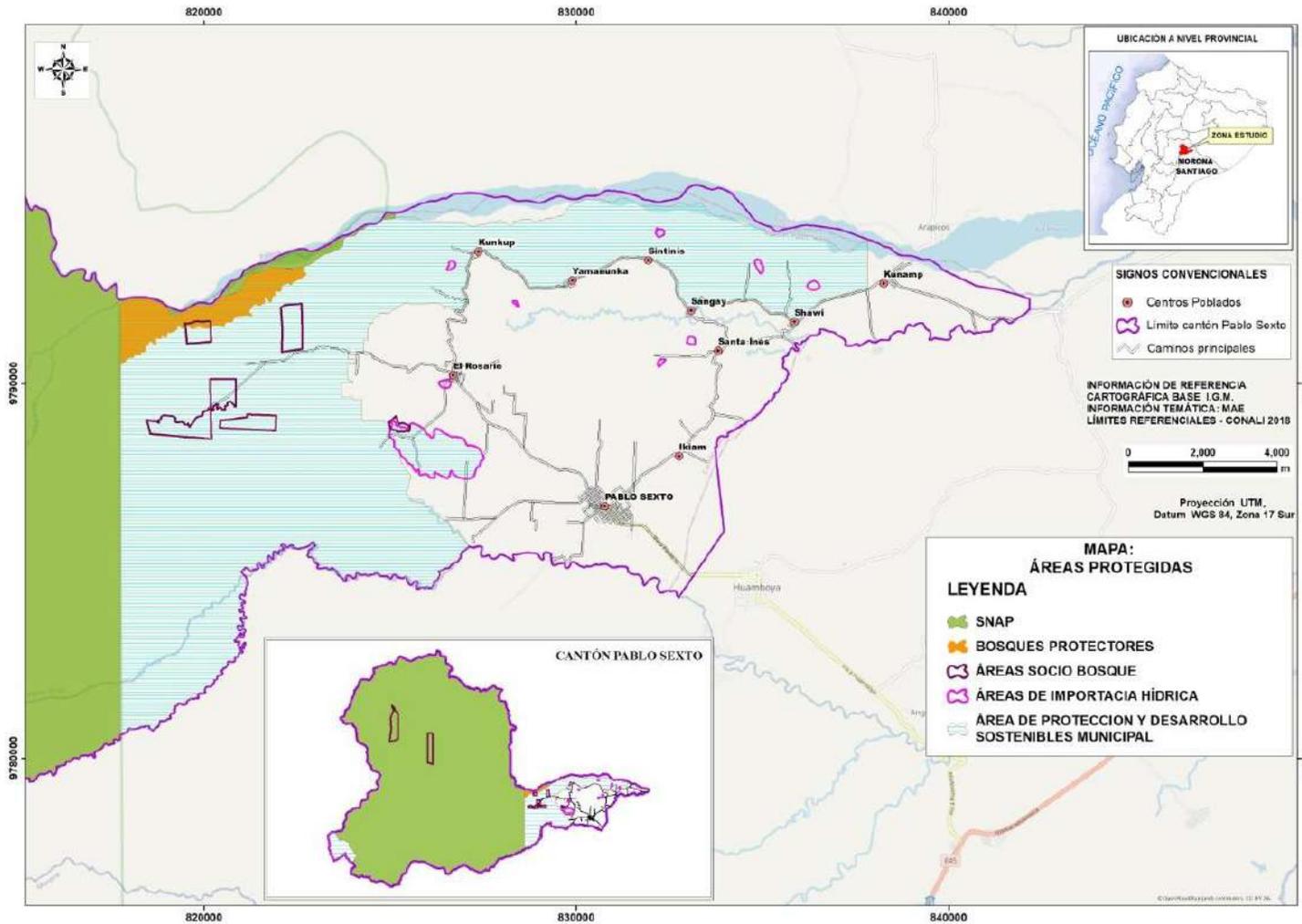
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 22 Áreas protegidas cantón Pablo Sexto



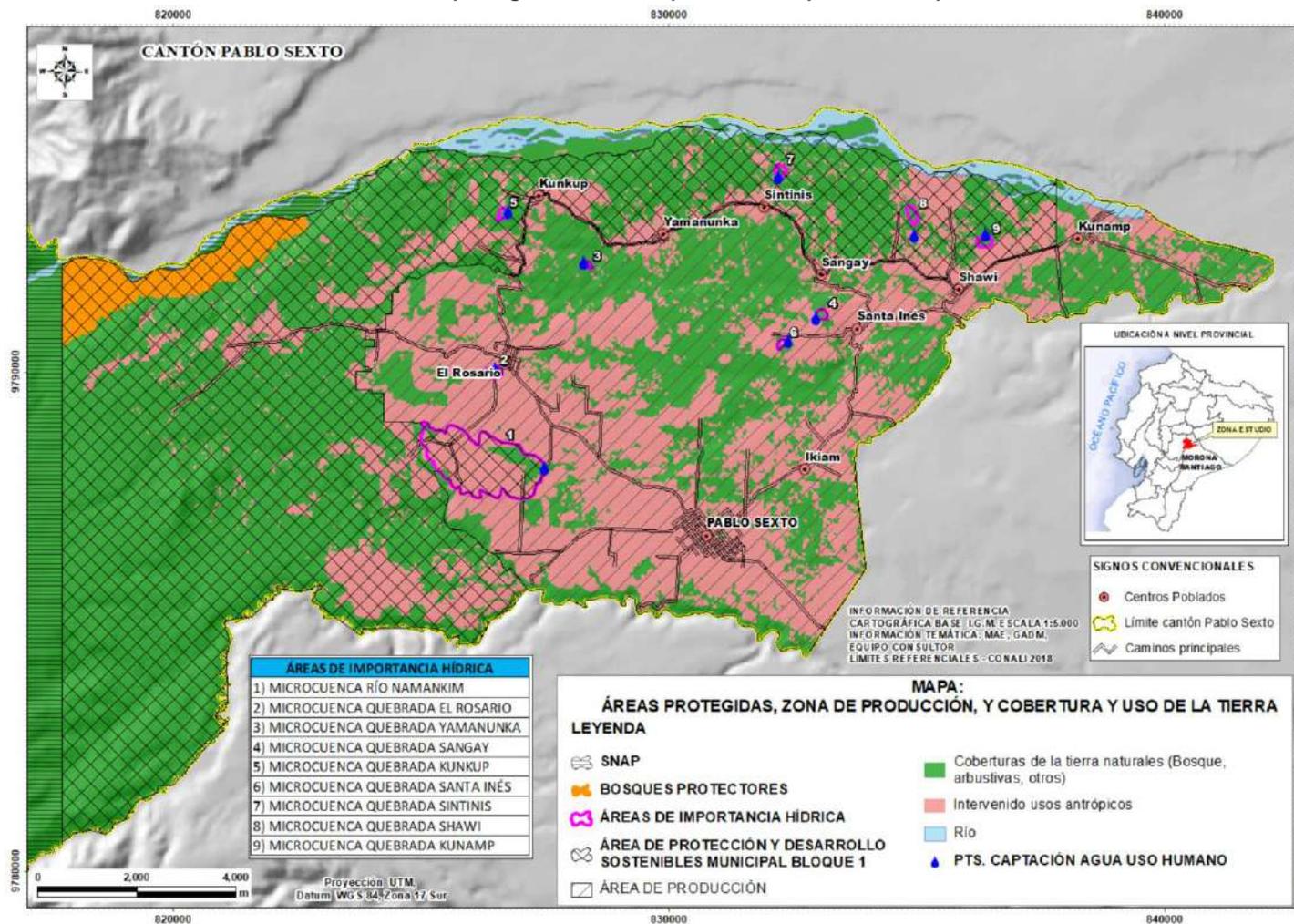
Fuente: MAE, GAD Municipal Pablo Sexto  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 23 Áreas protegidas – zona de asentamientos humanos



Fuente: MAE, GAD Municipal Pablo Sexto  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 24 Áreas protegidas, zona de producción, y cobertura y uso de la tierra



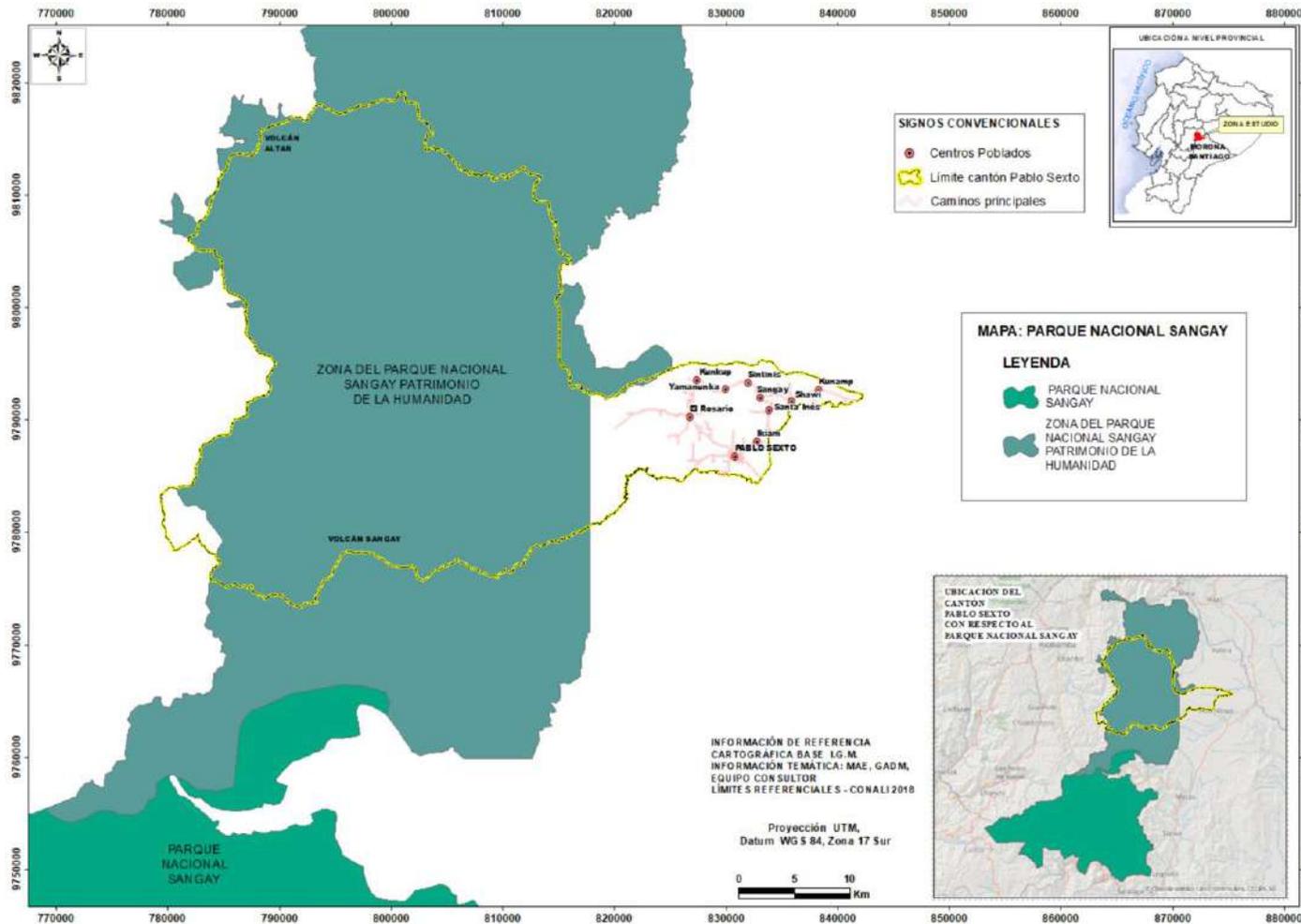
Fuente: MAE, GAD Municipal Pablo Sexto  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### **1.2.16. Parque Nacional Sangay Patrimonio de la Humanidad**

Según los registros del MAE el Parque Nacional Sangay creado en 1975 (Acuerdo Ministerial N° 190 de junio 16 de 1975 – Registro Oficial N° 84 del 07 de Julio de 1975), tiene una extensión de 4866 de Kilómetros cuadrados. Es una de las áreas protegidas con mayor biodiversidad del Ecuador, por su valor universal excepcional su parte norte fue declarada en el año 1983 Patrimonio Natural de la Humanidad por la UNESCO.

El 47% de la parte del Parque Nacional Sangay declarada como Patrimonio de la Humanidad está dentro del cantón Pablo Sexto (Ilustración N° 24), esto una ventaja porque puede a través de la UNESCO acceder a asistencia internacional, crea el interés por conocer este lugar en consecuencia la atracción turística y científica, tener la posibilidad de ser financiados proyectos que resuelvan de problemas ambientales a través de fondos internacionales como el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por su sigla en inglés).

Ilustración N° 25 Parque Nacional Sangay - Patrimonio de la Humanidad



Fuente: MAE

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.17. Cuencas, subcuencas y microcuencas

Según los mapas de cuencas, subcuencas, y microcuencas hidrográficas desarrollados por el INAMHI, todo el cantón Pablo Sexto se encuentra dentro de la cuenca del Río Pastaza, tiene 3 subcuencas: Río Chiguaza, Río Llushiño y Río Palora (Ilustración 23), y contiene 35 microcuencas hidrográficas las que se detallan en la Tabla 13 y se grafican en la Ilustración 24.

Las microcuencas donde están los asentamientos humanos del cantón Pablo Sexto (Ilustración 25) son:

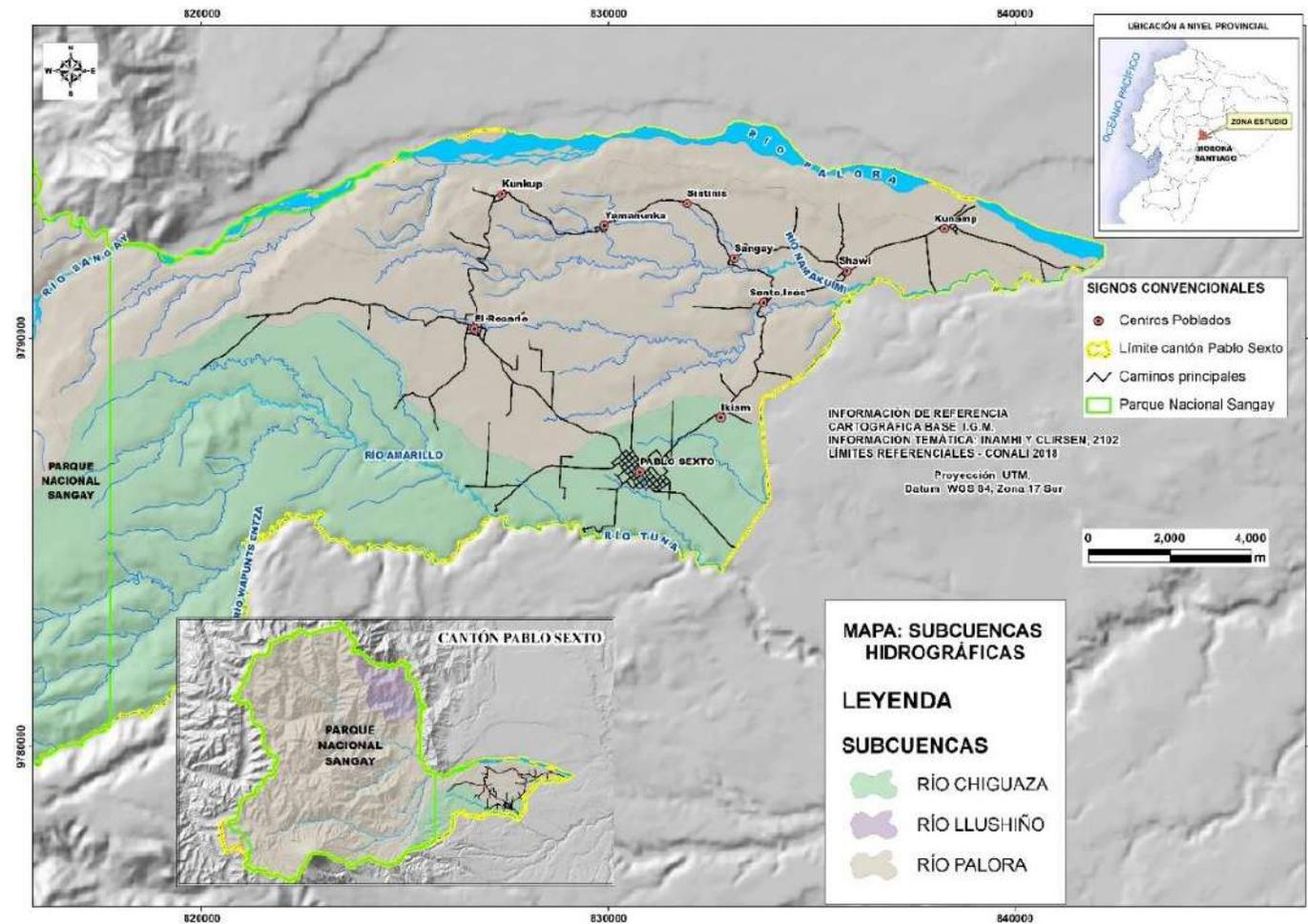
- **Microcuenca Río Tuna.** – La mayor parte de la zona urbanizada del poblado de Pablo Sexto se encuentra dentro de esta microcuenca, cuyas aguas drenan hacia la subcuenca del río Chiguaza.
- **Microcuenca Río Najembaime.** – Dentro de esta microcuenca está la comunidad de Ikiam y parte de la zona este urbanizada del poblado de Pablo Sexto.
- **Microcuenca Río Namamkuimi.** - En esta microcuenca se encuentran casi todos los asentamientos humanos concentrados del cantón (comunidades y zona urbana del El Rosario): Shawi, Santa Inés, Sangay, Sintinis, Yamanunka, El Rosario. Las aguas de esta microcuenca drenan hacia el río Palora.
- **Drenajes menores.** Corresponde a zonas con drenajes pequeños, dentro de estas zonas cuyas aguas drenan hacia el río Palora se encuentran los asentamientos humanos concentrados de las comunidades de Kunkup, y Kunamp.

**TABLA N.º 12. Microcuencas del cantón Pablo Sexto**

**Fuente:** INAMHI  
**Elaborado por:**  
 Equipo consultor  
 PDyOT 2020 –  
 2025

MICROCUECA	Ha	%
1) RIO ILAPO	5956.7	4.288579
2) RIO YURAGPACCHA	5111.1	3.679774
3) RIO SAN DIEGO	4000.7	2.880366
4) RIO PALORA	15564.5	11.20584
5) RIO SANTA ANA	10111.8	7.280122
6) MICROCUENCA S/N	1306.4	0.940585
7) QUEBRADA SHARARUMI	1760.5	1.267525
8) RIO COLLANES CHICO	17957.1	12.9284
9) RIO ENCANTADO	1833.4	1.320005
10) RIO SHICAYACU	4346.1	3.129039
11) RIO BOTELLAZO	1839.5	1.324377
12) RIO COCO	8131.9	5.854683
13) MICROCUENCA S/N	663.2	0.477448
14) RIO NEGRO	6443.6	4.639122
15) MICROCUENCA S/N	2671.0	1.923032
16) MICROCUENCA S/N	3668.6	2.641262
17) RIO TUNA	8613.6	6.201448
18) RIO NAJEMBAIME	827.3	0.595644
19) RÍO NAMAKUIMI	7314.9	5.266461
20) DRENAJES MENORES	16.7	0.012045
21) DRENAJES MENORES	17856.6	12.85611
22) RIO TIRIRICO	392.7	0.282713
23) RIO ANGOCHACA	1193.8	0.859458
24) MICROCUENCA S/N	1192.0	0.858166
25) MICROCUENCA S/N	863.8	0.621932
26) MICROCUENCA S/N	883.5	0.636093
27) MICROCUENCA S/N	572.9	0.41244
28) MICROCUENCA S/N	372.6	0.268233
29) MICROCUENCA S/N	184.5	0.132825
30) MICROCUENCA S/N	123.0	0.08852
31) MICROCUENCA S/N	187.9	0.135302
32) MICROCUENCA S/N	789.2	0.568161
33) MICROCUENCA S/N	788.8	0.567923
34) MICROCUENCA S/N	950.5	0.684316
35) RIO CHUYA LLUSHIN	4405.9	3.172065
<b>TOTAL</b>	<b>138896.2</b>	<b>100</b>

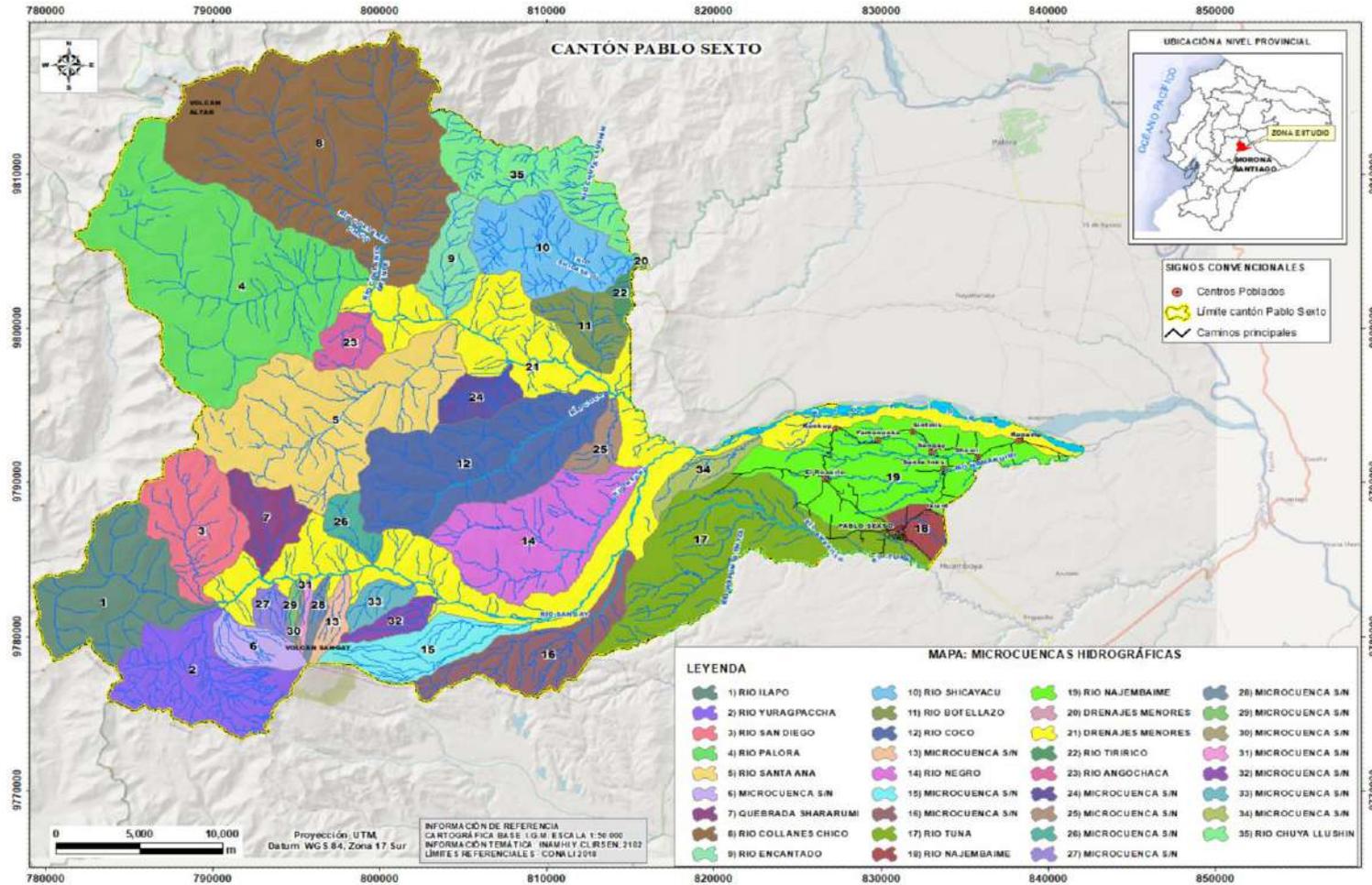
Ilustración N°26 Subcuencas hidrográficas del cantón Pablo Sexto



Fuente: INAMHI

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

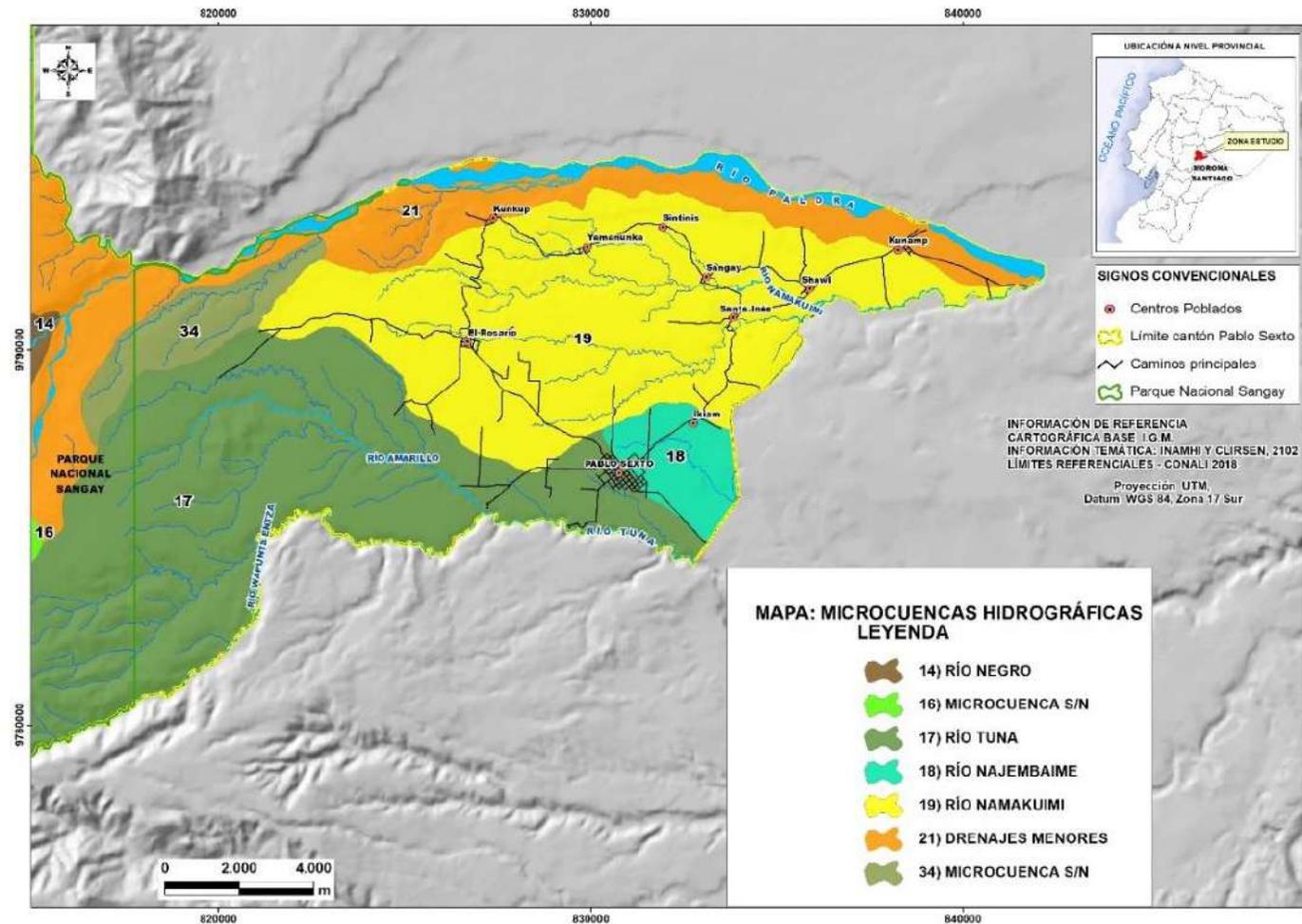
Ilustración N° 27. Microcuencas hidrográficas zona de asentamientos humanos del cantón Pablo Sexto



Fuente: INAMHI

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 28. Microcuencas hidrográficas del cantón Pablo Sexto



Fuente: INAMHI

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.18. Recursos no renovables (Minería)

Dentro del cantón Pablo Sexto según los datos de Petroecuador no tiene campos de petroleros, pero existen 6 concesiones mineras para material de construcción, (Ilustración 26) que de acuerdo a las competencias otorgadas al GAD Municipal están a su cargo.

Los datos de estas concesiones se muestran a continuación:

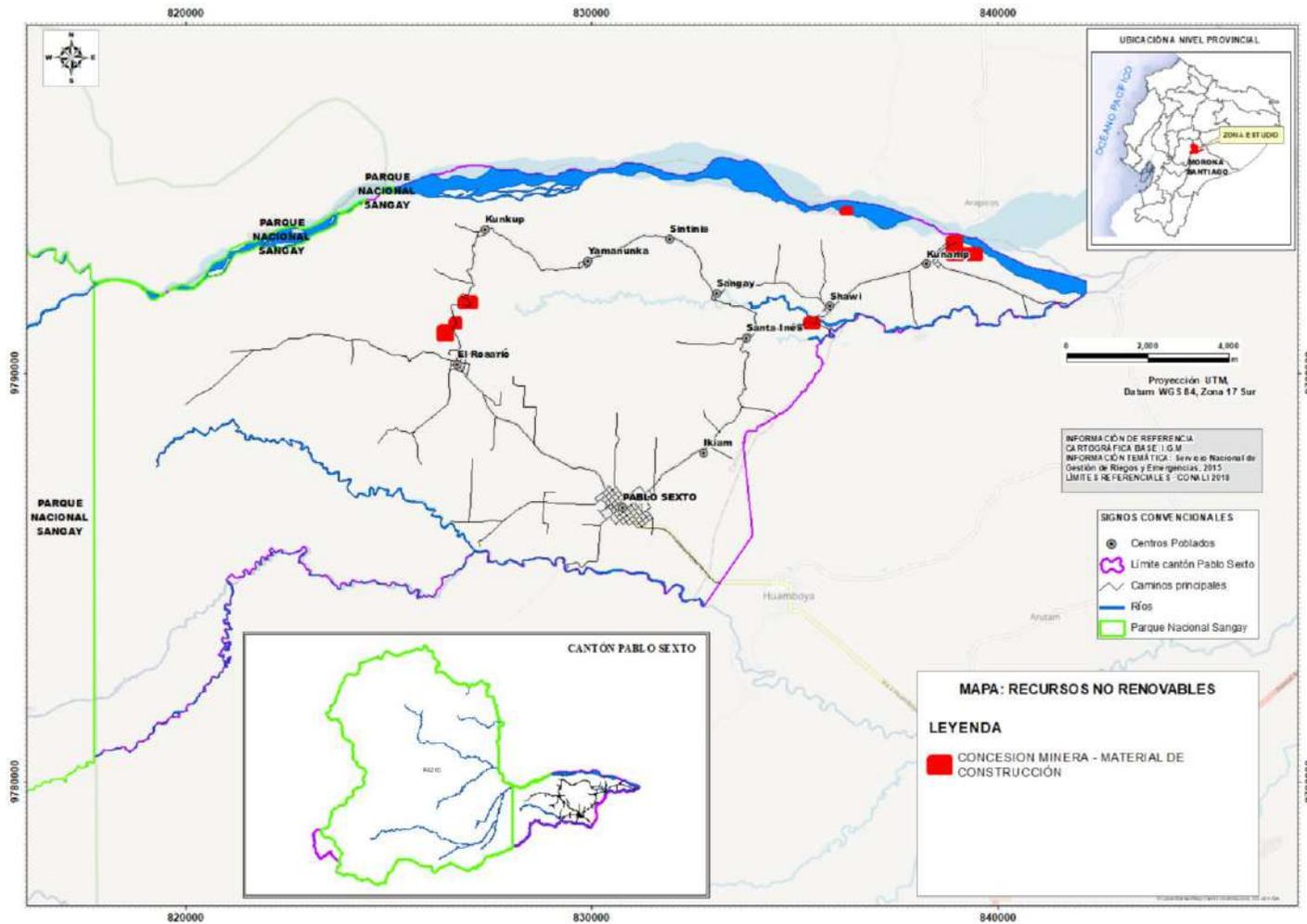
**TABLA N.º 13. Microcuencas del cantón Pablo Sexto**

REPRESENTANTE CONCESIÓN MINERA	TIPO	Ha.
PORRAS DIAZ JAIME MARCELO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	2.0
ANTUNI CATANI RAFAEL DOMINGO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	9.0
ANTUNI CATANI RAFAEL DOMINGO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	6.0
WILMER LENIN VERDUGO GONZALEZ	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	15.0
WILMER LENIN VERDUGO GONZALEZ	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	4.0
ANTUNI CATANI RAFAEL DOMINGO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	8.0
<b>TOTAL</b>		<b>44.0</b>

**Fuente:** ARCOM

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 29. Recursos no renovables cantón Pablo Sexto



Fuente: ARCOM

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.19. Conflictos de uso de la tierra

Al comparar el uso actual de la tierra versus su capacidad obtenemos zonas que estarían bien utilizadas, subutilizadas o sobre utilizadas. Considerando además de lo mencionado anteriormente las áreas protegidas para el cantón Pablo Sexto se tiene que el 97.2 % del cantón está bien utilizado y apenas el 0.17 % está sobre utilizado (Ilustración 27)

Sin considerar el área del Parque Nacional Sangay, lugar donde se están dando las actividades antrópicas del cantón Pablo Sexto tenemos que el 80% del territorio está bien utilizado y 1.30 % está siendo sobreutilizado, que corresponde principalmente a áreas deforestadas en zonas de protección.

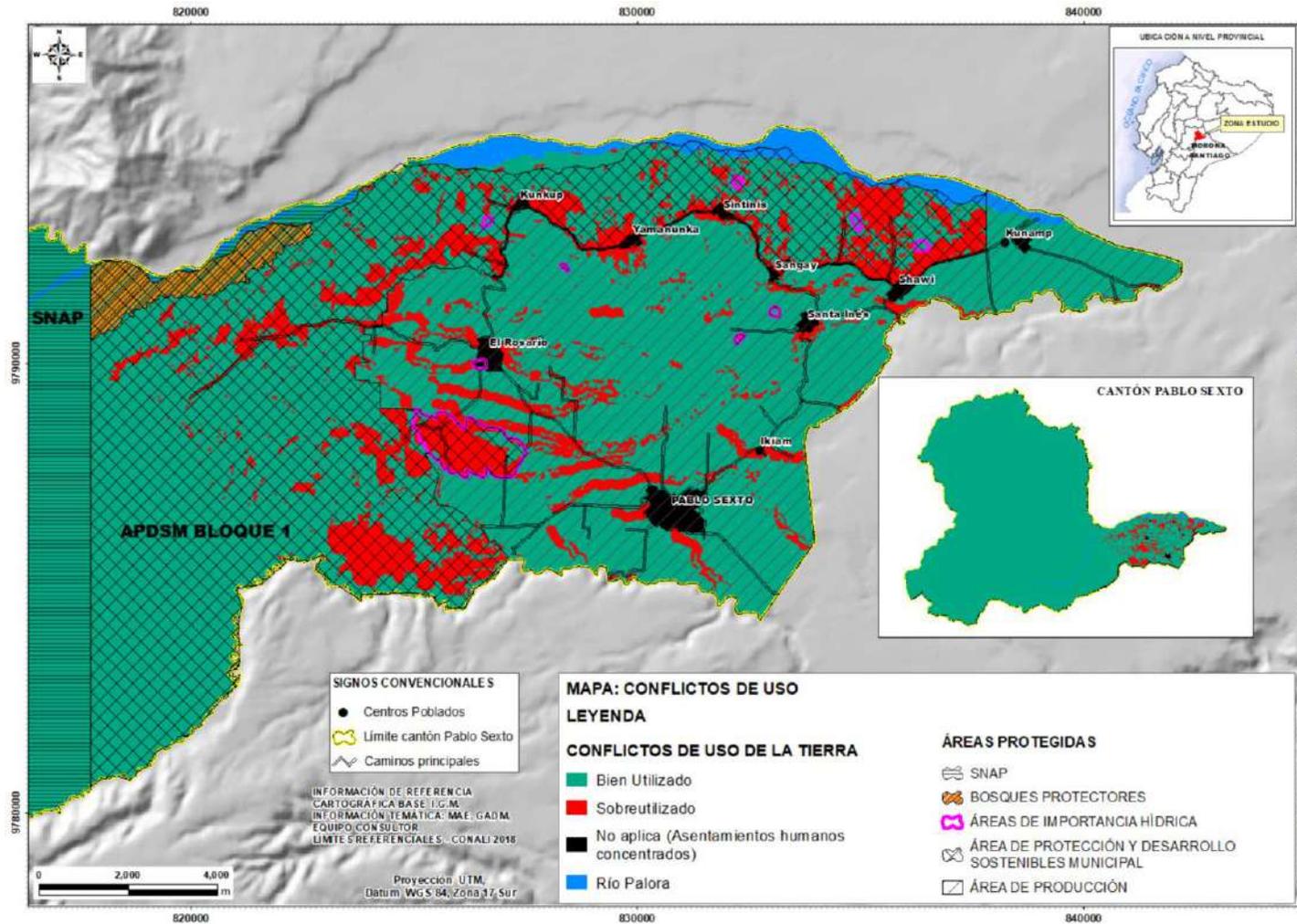
**TABLA N.º 14. Microcuencas del cantón Pablo Sexto**

CONFLICTOS DE USO	Ha.	%
Bien Utilizado	135011.6	97.20
Sobre utilizado	231.1	0.17
No aplica (Asentamientos humanos concentrados)	852.6	0.61
Río Palora	2801.0	2.02
<b>Total</b>	<b>138896.3</b>	<b>100.00</b>

**Fuente:** INAMHI

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 30. Microcuencas hidrográficas del cantón Pablo Sexto



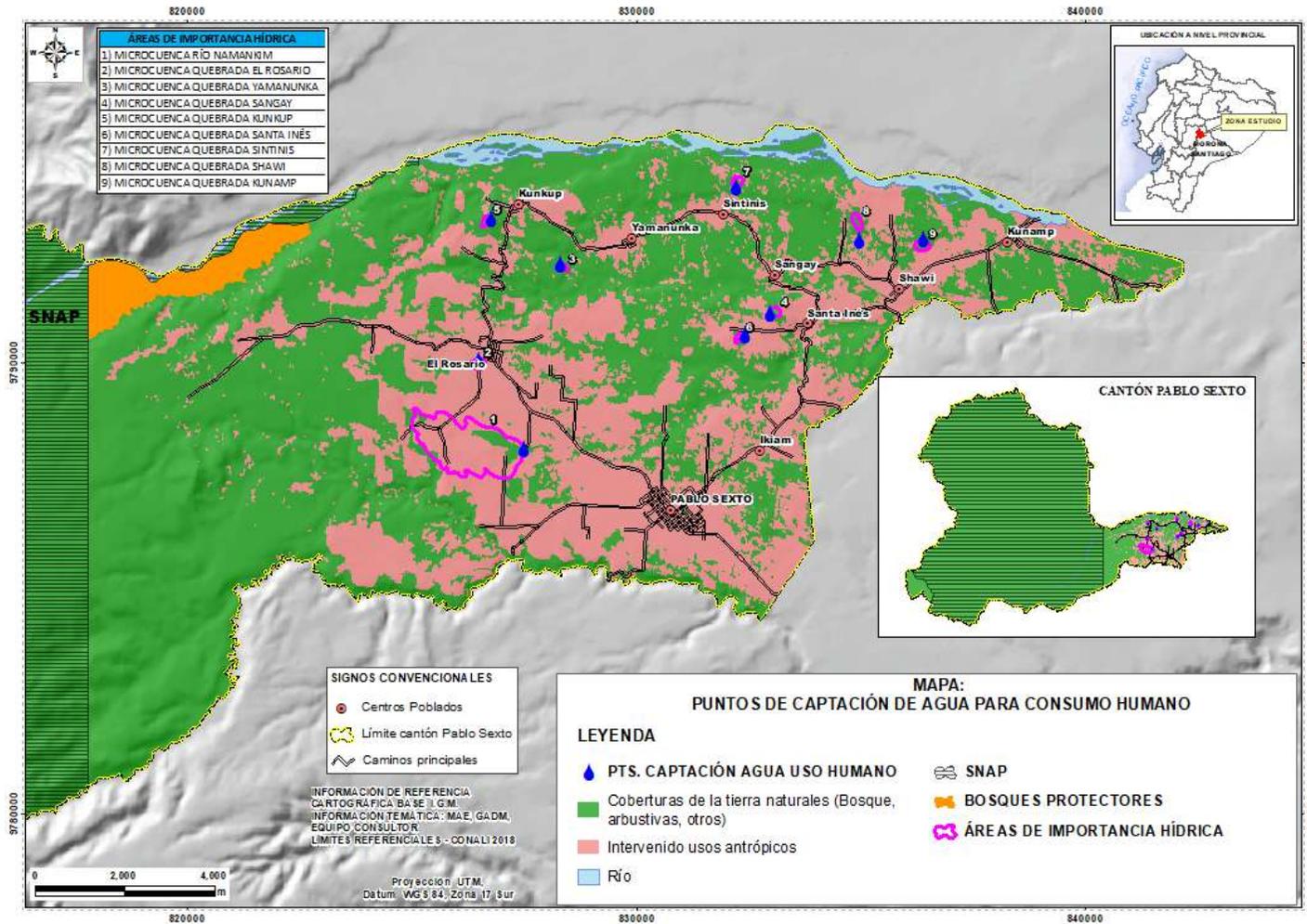
Fuente: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.20. Agua

De los datos del INAMHI las precipitaciones en la zona donde se encuentra la población son muy altas sobrepasan los 3000 mm anuales, no tienen problemas de sequías. Sin embargo, dentro de las microcuencas (áreas de importancia hídrica declaradas por el GAD Municipal) que alimentan a los puntos de captación de agua para consumo humano existen se están dando actividades agrícolas y están siendo deforestadas, lo que influye en la calidad de agua y disminución de caudal. Estas zonas son prioritarias de conservación de los remanentes de bosque y reforestación.

Según datos del GAD Municipal se tiene agua potable en los centros poblados de Pablo Sexto, El Rosario, y comunidades de KunKup y Yamanunca, se necesita completar este servicio a las comunidades de Sintinis, Sangay, Santa Inés, Shawi, lkiam, y Kunamp.

Ilustración N° 31. Microcuencas hidrográficas del cantón Pablo Sexto



Fuente: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**1.2.21.****1.2.22. Flora y Fauna**

El 86 % de la superficie del cantón Pablo Sexto forma parte del Parque Nacional Sangay, este posee todas las clases de ecosistemas existentes en el cantón, su flora y fauna es la que caracteriza al cantón Pablo Sexto.

En portal Web del MAE se describe la flora y Fauna de Parque Nacional Sangay de la siguiente manera:

**Flora.** - Según Valencia et al. (2000), el Parque tiene 586 especies endémicas y cerca de un 45% de estas son orquídeas. A continuación, se menciona la flora importante para la conservación.

La riqueza e importancia de la flora del Parque supera las 3 000 especies vegetales, que se distribuyen en un amplio rango altitudinal que va desde 1000 – 4000 msnm, abarcando cerca de la mitad de las formaciones vegetales existentes en el país. Sin embargo, las labores de recolección y cuantificación han enfrentado, como una constante, la dificultad de acceso a las zonas del PNS.

**Fauna.** - Se estima que existen más de 500 especies de vertebrados. El grupo más representativo, en términos de abundancia, son las aves con 343 especies, seguido por los mamíferos con 100, anfibios con 25 y reptiles con 14 especies (Freile y Santander 2005).

**1.2.23. Aire**

De lo observado en campo respecto a la calidad del aire del cantón Pablo Sexto, se mantiene lo mencionado en el PDOT vigente:

En el Cantón Pablo Sexto no se destaca la presencia de industrias ni un alto parque automotor ni vías con alto tráfico, por lo que es posible establecer un criterio claro sobre la calidad del aire la misma que fue determinada a percepción directa, en este sentido se puede asegurar que la calidad del aire se mantiene en condiciones muy aceptables, pues no existen fuentes de

polución en el Cantón y se establece que los niveles de contaminación son bajos y por ende se encuentran por debajo de los máximos establecidos como requisitos higiénico sanitarios que establece la Norma Técnica de Calidad de Aire y sus Métodos de Medición del Reglamento a la Ley de Gestión Ambiental para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental (Libro VI del Texto Unificado de la Legislación Secundaria, Marzo 2003, DE-3516, RO 725), de 10 mg/m<sup>3</sup> y 50 g/m<sup>3</sup> respectivamente.

**1.2.24. Recursos naturales degradados o en proceso de degradación**

De acuerdo datos obtenidos durante la realización del presente estudio, en Parque Nacional Sangay como el Bosque Protector Biogeocultural Tuna Karamma no están siendo degradados por ninguna actividad antrópica, no existe deforestación, sin embargo, fuera de estas dos áreas protegidas el avance de la frontera agrícola es notorio causando la pérdida biodiversidad y la calidad de agua.

La principal causa de la deforestación en el cantón Pablo Sexto son las pocas alternativas que tiene su población de tener ingresos además de la agricultura, ganadería, y la extracción de madera, tratan de aprovechar al máximo los recursos naturales que existen a su alrededor

**1.2.25. Riesgos – Amenazas**

En el Manual sobre el Manejo de Peligros Naturales en la planificación para el Desarrollo Regional Integrado (OEA, 1993) se menciona:

Los desastres naturales ocurren cuando un peligro natural causa un número inaceptable de muertes o daños a propiedades. La mitigación de desastres precisa la predicción precisa y oportuna de un evento peligroso puede salvar vidas humanas, pero sirve de poco para reducir las pérdidas económicas o la alteración social, eso sólo se puede lograr con medidas que deben ser tomadas con mucha antelación (p.4).

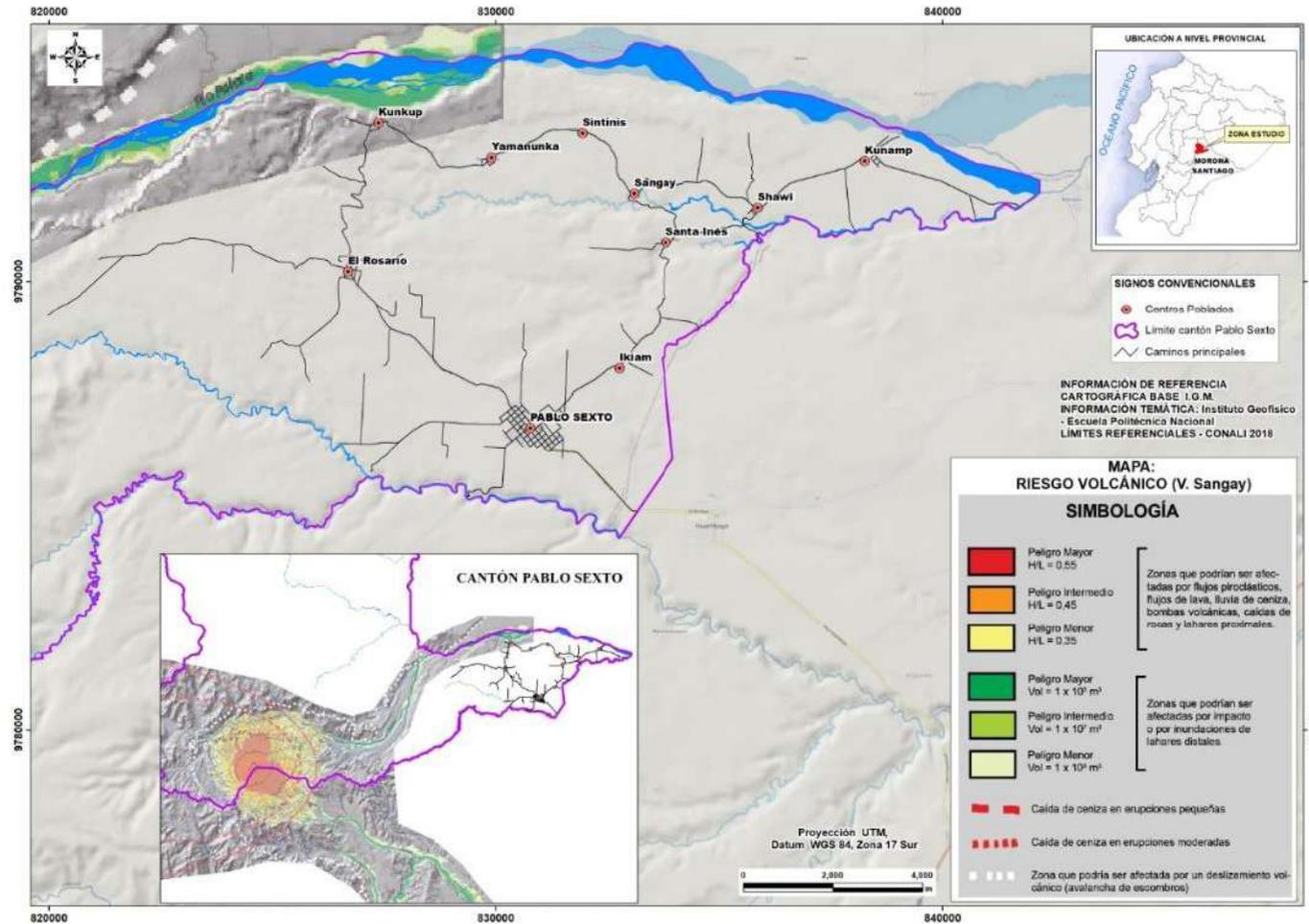
### 1.2.26.Riesgo Volcánico

El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IGEPN) en su portal WEB presenta un mapa describe los peligros relacionados al volcán Sangay de la siguiente manera:

*“En el último periodo eruptivo que habría empezado en 1628, se conoce que el volcán emitió una gran columna de ceniza que se dirigió hacia el noroccidente hasta 50 km de distancia, afectando a la ciudad de Riobamba con una caída de tefra (Lewis, 1950 en Monzier et al., 1999). La actividad del Sangay es poco conocida porque no afecta sitios habitados a diferencia del volcán Tungurahua. Sin embargo, se conoce por exploraciones de investigadores, andinistas y sobrevuelos que realiza el Instituto Geofísico con fines de monitoreo, que en el volcán es común la generación de flujos piroclásticos, flujos de lava y lahares.”*

En la Ilustración N° 29 podemos visualizar que las zonas pobladas del cantón Pablo Sexto no serían afectadas por flujos piroclásticos, flujos de lava, lluvia de ceniza, bombas volcánicas, y caídas de rocas. Las zonas que podrían ser afectadas por lahares o por inundaciones son las riveras y terrazas aluviales próximas al Río Palora, por lo que se debería tener especial atención por este peligro con la población de Kunamp al estar cerca al cauce del Río Palora puede ser afectada en el caso de una gran erupción del volcán Sangay.

Ilustración N° 32. Riesgo volcán Sangay en el cantón Pablo Sexto



Fuente: El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

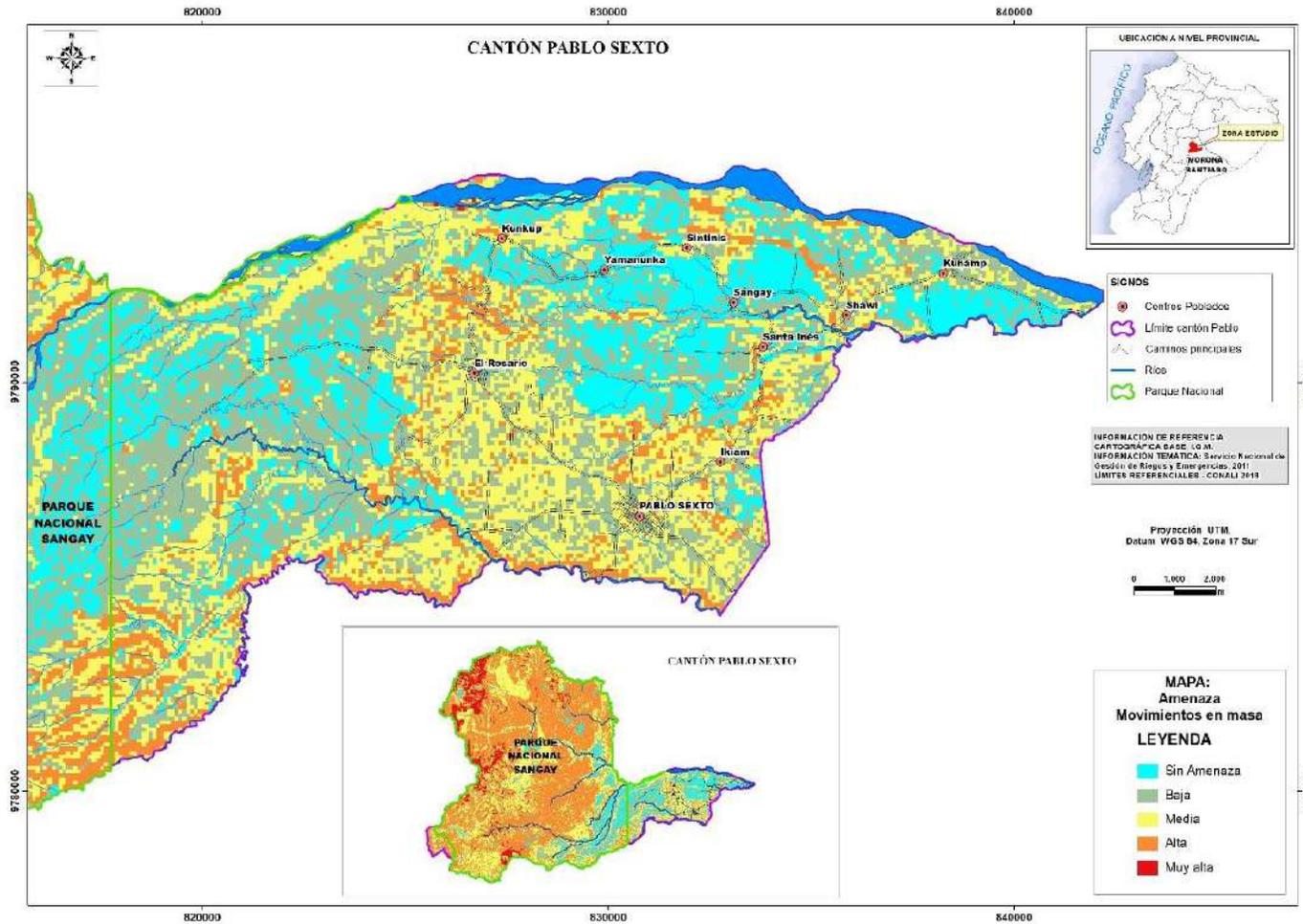
### 1.2.27. Amenaza – movimientos en masa

El Servicio Nacional de Gestión de Riegos y Emergencias, presenta en la página Web de descargas del Sistema Nacional de Información un mapa con las áreas con niveles de susceptibilidad y propensas a afectaciones por movimientos en masa (Ilustración N° 30).

En la Ilustración 26 se puede notar que los centros poblados de Pablo Sexto, El Rosario, y las comunidades, se encuentran con amenaza a movimientos en masa entre media y baja, mientras que las zonas con relieves colinados y montañosos ubicados al Oeste del cantón presentan susceptibilidades a los movimientos Alta.

Al no existir estudios a mayor detalle de movimientos en masa en las zonas de asentamientos humanos concentrados del cantón Pablo Sexto, es necesario realizar estudios a detalle para tener una mejor información sobre este tema. La mayoría de poblados están en zonas menores al 12% bajas (Ilustración N° 12. Pendientes del cantón Pablo Sexto).

Ilustración N° 33. Amenaza a movimientos en masa en el cantón Pablo Sexto



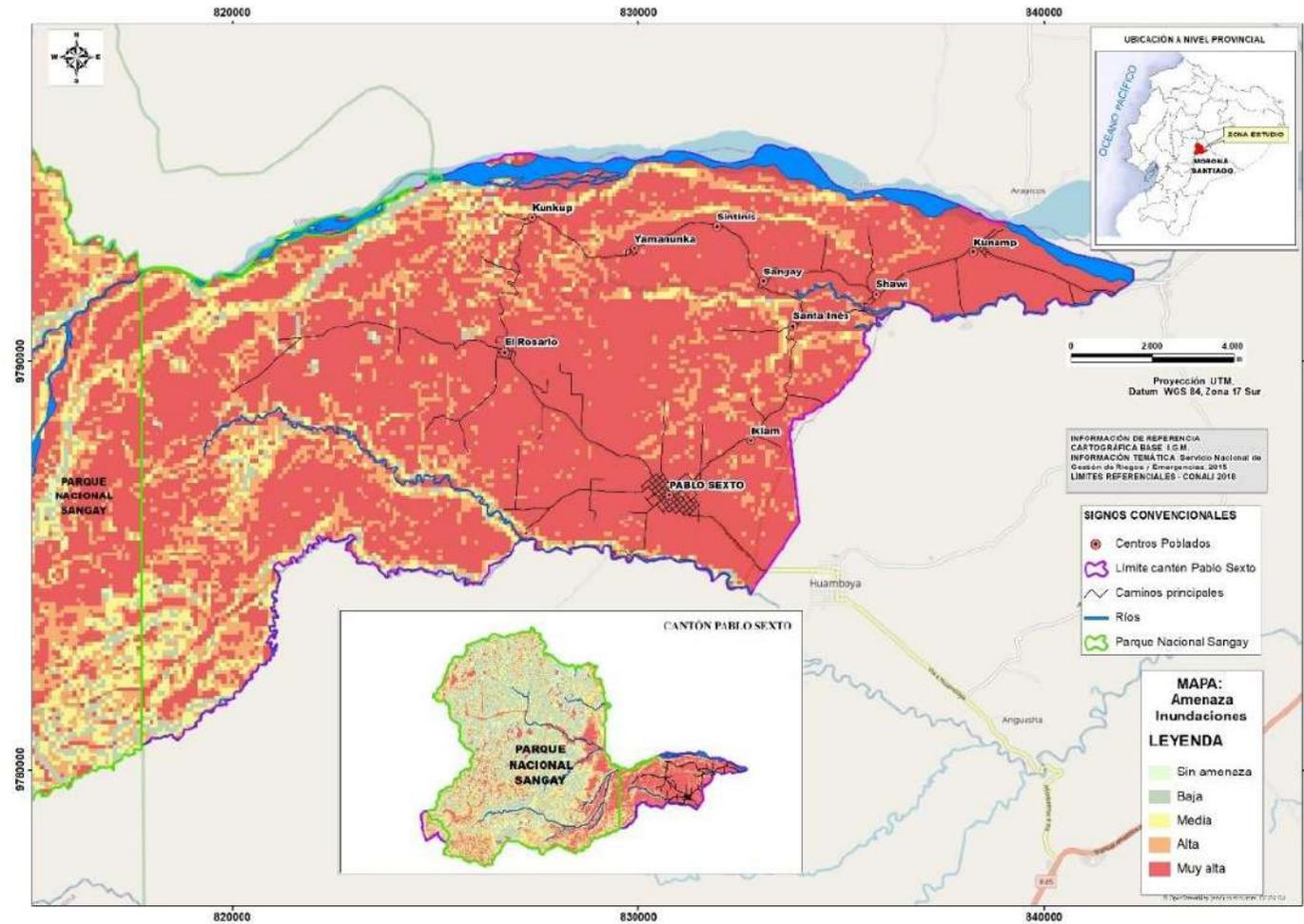
Fuente: Servicio Nacional de Gestión de Riegos y Emergencias, 2011  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.28. Amenaza a inundaciones

En la página Web de descargas del Sistema Nacional de Información el Servicio Nacional de Gestión de Riegos y Emergencias distribuye el mapa de Áreas con niveles de susceptibilidad y propensas a afectaciones por inundaciones (Ilustración N° 31). En este mapa se puede ver que donde se encuentran todos los centros poblados del cantón Pablo Sexto se encuentran en áreas con niveles de susceptibilidad y propensas a afectaciones por inundaciones *Muy Alta*. Sin embargo, de acuerdo a las salidas de campo y conversaciones con la población mencionan no tener este problema, lo cual se puede explicar principalmente porque los suelos en donde se encuentra la población mayoritariamente son francos limosos (Ilustración N° 8) que permiten la filtración de agua.

Al este de la comunidad Kunamp existe una zona de 170 hectáreas (Ilustración N° 32) que forma parte del suelo rural de producción del cantón, pero de acuerdo a lo que se puede interpretar en la ortofoto del cantón Pablo Sexto (IGM, 2012) existen varios cauces antiguos del río Palora, por lo que tendría una amenaza de inundación en caso de un desborde de agua del río Palora, esta puede mitigarse con infraestructuras civiles.

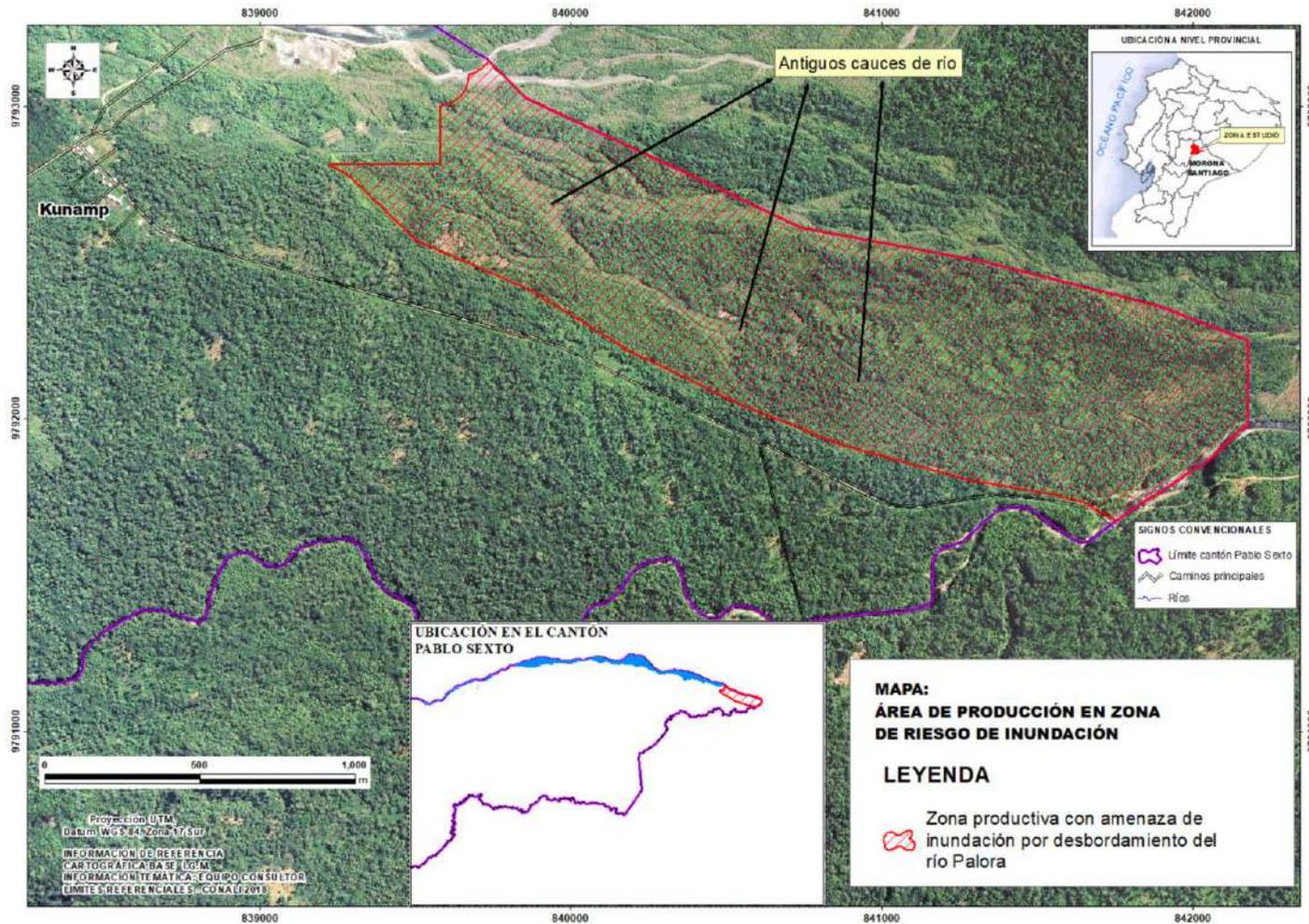
**Ilustración N° 34. Áreas con niveles de susceptibilidad y propensas a afectaciones por inundaciones del cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riegos y Emergencias, 2015

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Ilustración N° 35. Áreas de producción con amenaza de inundación



Fuente: Servicio Nacional de Gestión de Riegos y Emergencias, 2015

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.29. Riesgo Cambio Climático por incremento de precipitaciones

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio (IPCC) en el documento de Cambio Climático 2013 Bases Físicas – Afirmaciones principales para responsables de políticas resumen de las principales del quinto informe (AR5) en el año 2014 afirma que “Se acentuará el contraste en las precipitaciones entre las regiones húmedas y secas y entre las estaciones húmedas y secas, si bien podrá haber excepciones regionales (p. 2)”.

El IPCC también en su quinto informe plantea 4 tipos de escenarios climáticos (RCPs por sus siglas en inglés Representative Concentration Pathways): RCP 2.6, RCP 4.5, RCP 6, RCP 8.5, cada uno representa un posible aumento de gases de efecto invernadero que dependen mucho de las políticas ambientales de los gobiernos, principalmente de las grandes potencias mundiales. En el escenario RCP 2,6 a partir del 2020 los gases de efecto invernadero disminuyen, en el RCP 4.5 disminuyen a partir del 2040, en el RCP 6 disminuyen desde el 2080, y en el RCP 8.5 las emisiones siguen aumentando como ahora. De acuerdo a estos escenarios varias instituciones a nivel mundial como Bjerknes Centre for Climate Research de Noruega, National Center for Atmospheric Research de USA, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis de Canadá, Centre National de Recherches Météorologiques de Francia, Met Office Hadley Centre del Reino Unido entre otras, han desarrollado modelos climáticos globales (GCMs) también conocidos como modelos de circulación globales, para predecir el clima futuro.

La precipitación es uno de los principales desencadenantes de riesgos para la población tales como movimientos en masa, lixiviación de suelos, sequías, etc.

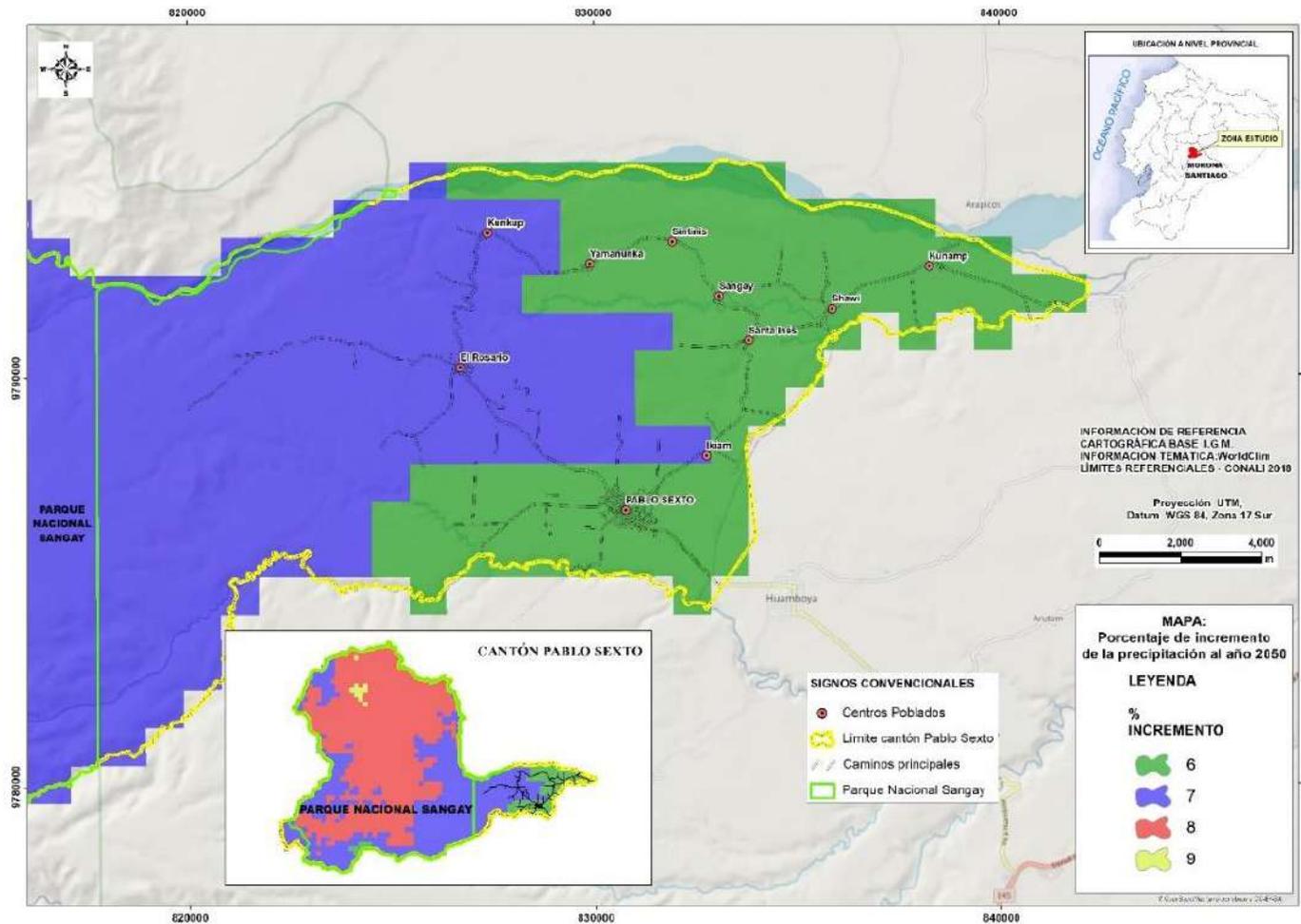
Para realizar el estudio de la precipitación en el cantón Pablo Sexto en un escenario futuro, se usaron los datos climáticos actuales y futuros producidos por el modelo climático global GCMs HadGEM2-ES desarrollado por el Met Office Hadley Centre del Reino Unido. El escenario a utilizarse es el RCP 8.5

aplicando el principio precautelatorio de no ser optimista ante amenazas naturales.

El porcentaje de incremento de la precipitación al año 2050 (Ilustración N° 26) se calculó con la ayuda de software ArcGIS (Herramienta Spatial Analyst Tools) se restó el mapa de las precipitaciones actuales con las que ocurrirán en el año 2050 (datos del modelo GCMs HadGEM2-ES) en un escenario RCP 8.5, del obtenido se obtuvo porcentaje correspondiente (Ilustración N° 34).

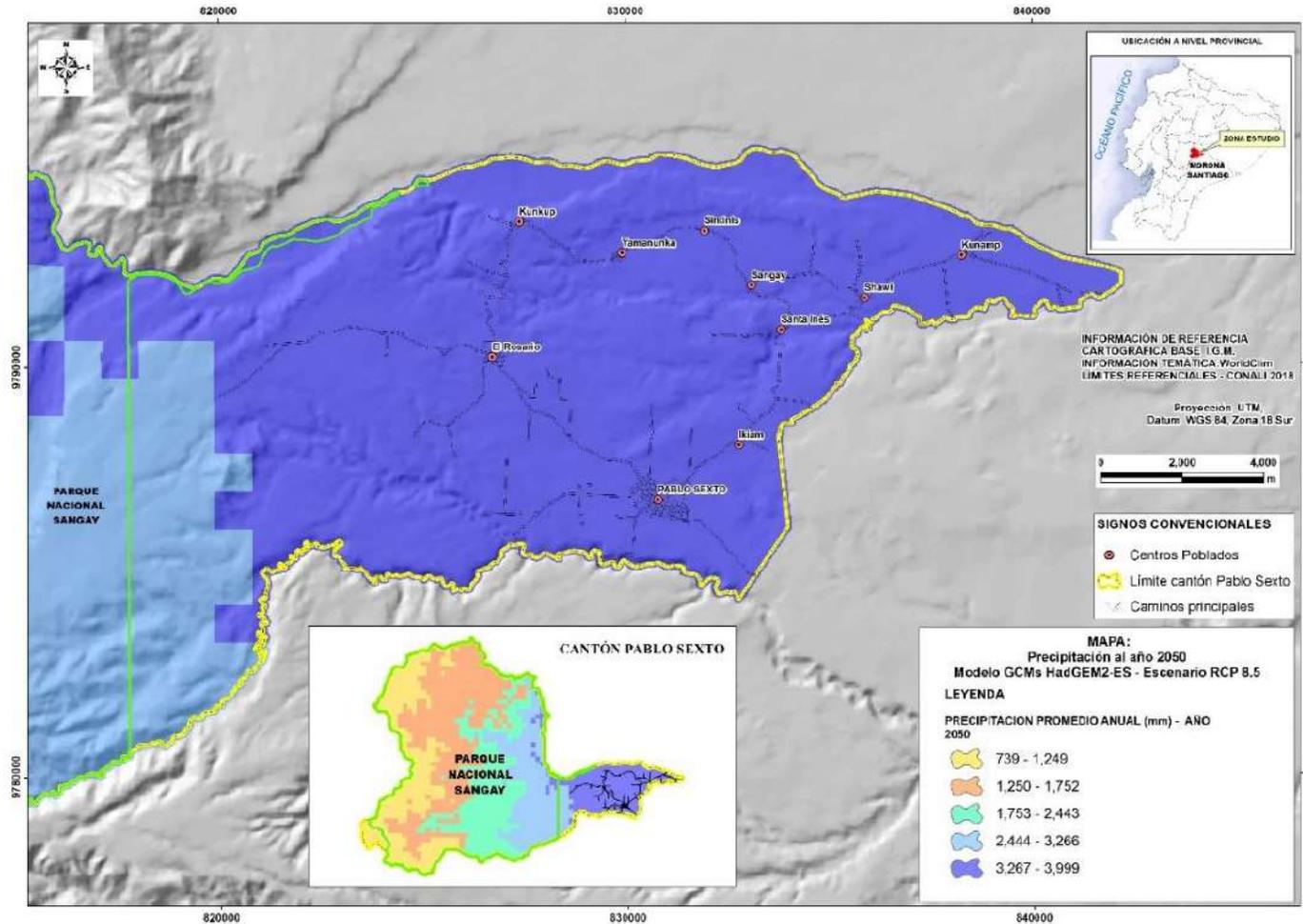
Las precipitaciones anuales en la zona poblada del cantón Pablo Sexto podrían llegar a ser de 4000 mm. El porcentaje de incremento de precipitación al año 2050 en las zonas pobladas del cantón Pablo Sexto es entre un 6% y 7%, lo cual puede afectar tanto en los sistemas productivos, aumentar riesgos de inundaciones, afectaciones a infraestructuras entre otras variables.

Ilustración N° 36. Porcentaje de incremento de precipitación al año 2050



**Fuente:** Met Office Hadley Centre del Reino Unido  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 – 2025

Ilustración N° 37. Precipitación promedio anual (mm) - año 2050



**Fuente:** Met Office Hadley Centre del Reino Unido  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.2.30. Identificación de problemas y potencialidades

#### Potencialidades

- Parque Nacional Sangay, declarado por la UNESCO en 1983 como patrimonio natural de la humanidad.

**Tabla N° 15 Potencialidades del componente biofísico**

VARIABLE	POTENCIALIDADES	CALIFICACIÓN DE PRIORIDAD
ECOSISTEMA	Parque nacional Sangay, declarado por la UNESCO en 1983 como patrimonio natural de la humanidad.	PRIMERA
	Territorio conservado en el cantón Pablo Sexto	SEGUNDA
	Variedad de pisos climáticos para la interpretación de biodiversidad, dentro de la actividad turística	TERCERA
	Biodiversidad conservada para aprovecharlo en turismo científico	CUARTA

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

#### Problemas

Mediante procedimientos de diálogo con representantes de cada una de las comunidades y actores locales se hizo un análisis de la problemática biofísica del territorio cantonal de Pablo Sexto, es este análisis intervinieron síndicos de las comunidades y representantes de organizaciones locales, ellos son:

- Sr. Alcides Chumbi, Síndico de la comunidad Kunamp.
- Sr. Pablo Tiwi, Síndico de la comunidad Yamanunka.

- Sr. Bosco Pitiur, Síndico de la comunidad Sintinis.
- Sr. Freddy Redrovan, Presidente de la comunidad El Rosario.
- Sr. Angel Shakay, Síndico de la comunidad Santa Inés.
- Sr. Pascual Waam, Síndico de la comunidad Shawi.
- Sr. Hernán Chumbi, Síndico de la comunidad Sangay.
- Sr. Oscar Chup, Síndico de la comunidad Ikiam.
- Sr. Miguel Antuni, Síndico de la comunidad Kunkup.
- Sr. Alfredo Escandón, Representante del deporte del cantón Pablo Sexto.
- Sr. Héctor Poma, Representante de la Iglesia Católica.
- Sra. Genoveva Quezada, Representante del sector turístico del cantón Pablo Sexto.
- Sr. Manuel Minchala, Representante de organizaciones sociales.
- Sr. Sandro Rivera, Representante del sector ganadero.
- Sr. Patricio Jaramillo, Representante del sector transportista

#### Identificación de problemas del sistema biofísico

##### - Deforestación intensiva del bosque

Los actores locales del cantón Pablo Sexto manifiestan que en los últimos tiempos la tala masiva del bosque ha sido recurrente, el control es limitado y la afectación ambiental por el crecimiento de la frontera agrícola es muy significativa.

##### - Pesca indiscriminada con sustancias nocivas

Junto al cantón Pablo Sexto encontramos importantes cuerpos de agua, como es el rio Palora y demás microcuencas, de muy importante calidad y cantidad de agua, estos recursos son afectados con mayor frecuencia en la actualidad ya que la pesca con químicos y barbasco está afectando la

riqueza ictiológica de estos ríos, arriesgando la posibilidad de que las futuras generaciones puedan aprovechar de estos recursos alimenticios.

- **Contaminación de los recursos hídricos con aguas servidas**

En el cantón Pablo sexto aún persiste las descargas de aguas servidas humanas a los cuerpos de agua, lo que genera contaminación y pérdida de su calidad. La población ya no puede hacer uso del mismo con fines recreativos, turísticos y de supervivencia.

- **Limitadas campañas de concientización para el manejo adecuado de los recursos naturales**

Los actores locales del Cantón Pablo Sexto dan a conocer que, muy a pesar de que existen problemas y afectaciones en el entorno ambiental, las instituciones no han tomado decisiones y acciones concretas para contrarrestar este problema que seguramente en los próximos años irá creciendo y se acentuara. Las acciones que se han recomendado son campañas educativas y de sensibilización para mejorar indicadores de calidad ambiental.

- **Crecimiento rápido de la frontera agrícola**

De la misma manera como avanza la tala del bosque, el crecimiento de la frontera agrícola se ha extendido, y crece de forma rápida, por lo que corresponde planificar adecuadamente el uso de suelo y respetar áreas de alta sensibilidad ambiental, como es las zonas de conservación y zonas de incidencia hídrica

- **Manejo inadecuado de la basura**

El mejor procedimiento para el manejo adecuado de la basura es la calificación, reutilización, reducción y reciclaje de la basura, para ello es importante contar con el empoderamiento y colaboración de la población y el sector público. Cuanta menos basura se genere, menos espacio se

requerirá en el relleno sanitario, menos lixiviado se generarán y así lograremos tener un medio ambiente saludable y ecológico.

**TABLA N° 16. Identificación de problemas biofísicos del cantón Pablo Sexto**

LISTA	PROBLEMAS
1	Limitada aptitud Agrícola en la Zona de Producción (5.9% del cantón), según MAGAP para pastoreo. Posibles usos marginales adicionales según MAGAP: Arazá (Guayaba amazónica), guayaba, borjón, cacao, naranjilla, Palma de aceite
2	Deforestación en áreas de importancia hídrica (cuencas que protegen las captaciones de agua para consumo humano)
3	Incremento de Precipitaciones por cambio climático
4	Contaminación de los recursos hídricos con aguas servidas
5	Poco conocimiento del manejo adecuado de los recursos naturales
6	Movimientos en Masa en zonas en zonas pobladas del Cantón Pablo Sexto
7	Riesgo Volcánico por lahares del volcán Sangay

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**1.18.1. Matriz vester para ponderación de alternativas del componente biofísico del cantón Pablo Sexto**

	1	2	3	4	5	6	7	
1	0	0	0	1	0	1	2	4
2	0	0	0	0	3	3	0	6
3	0	0	0	1	3	0	0	4
4	0	0	1	0	3	0	0	4
5	0	3	3	3	0	3	2	14
6	0	3	0	0	3	0	0	6
7	0	1	0	3	3	0	0	7
	0	7	4	8	15	7	4	

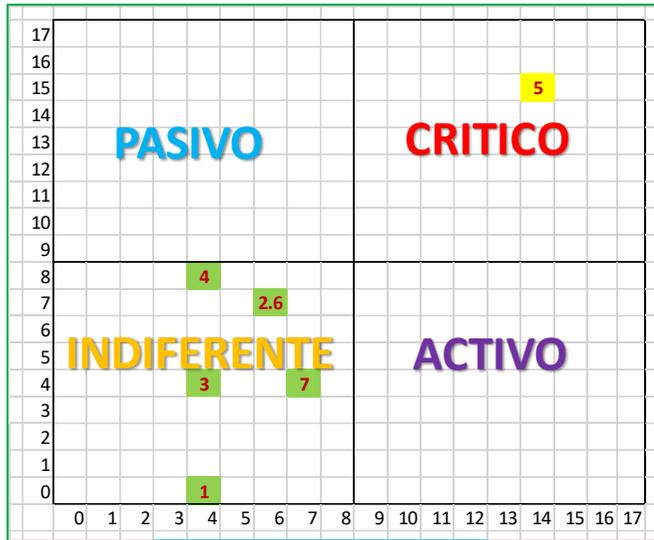
Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 17 Ponderación de alternativas del sistema biofísico del cantón Pablo Sexto**

ALTERNATIVAS	ACTIVOS	PASIVOS
<b>1</b> Limitada aptitud Agrícola en la Zona de Producción (5.9% del cantón), según MAGAP para pastoreo. Posibles usos marginales adicionales según MAGAP: Arazá (Guayaba amazónica), guayaba, borjój, cacao, naranjilla, Palma de aceite	4	0
<b>2</b> Deforestación en áreas de importancia hídrica (cuencas que protegen las captaciones de agua para consumo humano	7	6
<b>3</b> Incremento de Precipitaciones por cambio climático	4	4
<b>4</b> Contaminación de los recursos hídricos con aguas servidas	4	8
<b>5</b> limitadas campañas de concientización para el manejo adecuado de los recursos naturales	14	15
<b>6</b> Movimientos en Masa en zonas en zonas pobladas del Cantón Pablo Sexto	6	7
<b>7</b> Riesgo Volcánico por lahares del volcán Sangay	7	4

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

1.18.2. Ubicación de problemas respecto del sistema biofísico del cantón Pablo Sexto.



Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

TABLA N° 18 Resultado de la ponderación de problemas del componente biofísico del cantón Pablo Sexto

CUADRANTE CRÍTICO		PUESTO DE IMPORTANCIA
PROBLEMA	ALTERNATIVA	DE
5	Limitadas campañas de concientización para el manejo adecuado de los recursos naturales	PRIMERO

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

TABLA N° 19. Mapa de problemas – causa – acciones componente biofísico

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

COMPONENTE BIOFÍSICO				
PROBLEMAS IDENTIFICADOS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN	CAUSA	ACCIONES
Aptitud Agrícola en la Zona de Producción (5.9% del cantón) limitada, según MAGAP para pastoreo. Posibles usos marginales adicionales según MAGAP: Arazá (Guayaba amazónica), guayaba, borjón, cacao, naranjilla, Palma de aceite.	Población Pablo Sexto	Parte baja del cantón (Zona de producción)	Suelos con limitaciones para para la agricultura	Capacitación en sistemas silvopastoriles y agrícola marginal recomendada por MAGAP
Deforestación en áreas de importancia hídrica (cuencas que protegen las captaciones de agua para consumo humano)	Población Pablo Sexto	Áreas de importancia hídrica	Explotación de madera, convertirlas en tierras agrícolas	Aplicar normativa, y restauración ecológica
Riesgo Volcánico por lahares del volcán Sangay	Población en las riberas del río Palora	Asentamientos humanos en las riberas del río Palora. Comunidad de Kunamp	Gran Erupción del Volcán Sangay	Sistema de alarma en caso preverse una gran Erupción según el Instituto Geofísico de la Politécnica Nacional. Prohibir asentamientos humanos en las riberas y terrazas aluviales próximos al río Palora
Movimientos en Masa en zonas en zonas pobladas del Cantón Pablo Sexto	Población Pablo Sexto	Asentamientos humanos	Posible nivel freático bajo	Realizar estudios de niveles freáticos, en los lugares que vayan a realizar infraestructuras
Amenazas de inundaciones según mapas del Sistema Nacional de Información el Servicio Nacional de Gestión de Riegos y Emergencia	Población Pablo Sexto	Asentamientos humanos	Exceso de lluvias, desborde de ríos o esteros.	Protección de ríos y quebradas, sistema de alcantarillado adecuado y cunetas. Reforestación
Incremento de Precipitaciones por cambio climático	Población Pablo Sexto, zonas de producción agrícola	Centros Poblados y zonas de producción	Excesos de lluvias	Capacitación en sistemas agrosilvopastoriles. Reforestación. Protección de ríos, y esteros
Deforestación	Población Pablo Sexto	Zona de producción agrícola, áreas de protección y de desarrollo sustentable municipales	Explotación de madera, convertirlas en tierras agrícolas	Restauración ecológica, educación ambiental.

### 1.3. Componente Económico

Pablo Sexto es un territorio que se dedica principalmente a la agricultura, silvicultura, pesca y ganadería, como medio generador de economía local, basada en procedimientos empíricos y tradicionales, por lo que se lo encasilla dentro de la actividad económica primaria.

La zona intervenida del Cantón Pablo Sexto está ubicada al sur oriente del territorio cantonal con una extensión de 19000,1 hectáreas, mismo que representa 13,66% del territorio cantonal, es importante señalar que el resto del territorio forma parte de las áreas conservadas conforme lo refleja la tabla N°. 20

En Pablo Sexto el 38,09% de sus habitantes forman parte de la población económicamente activa, de los cuales el 58.6% son hombres y el 41.4% son mujeres.

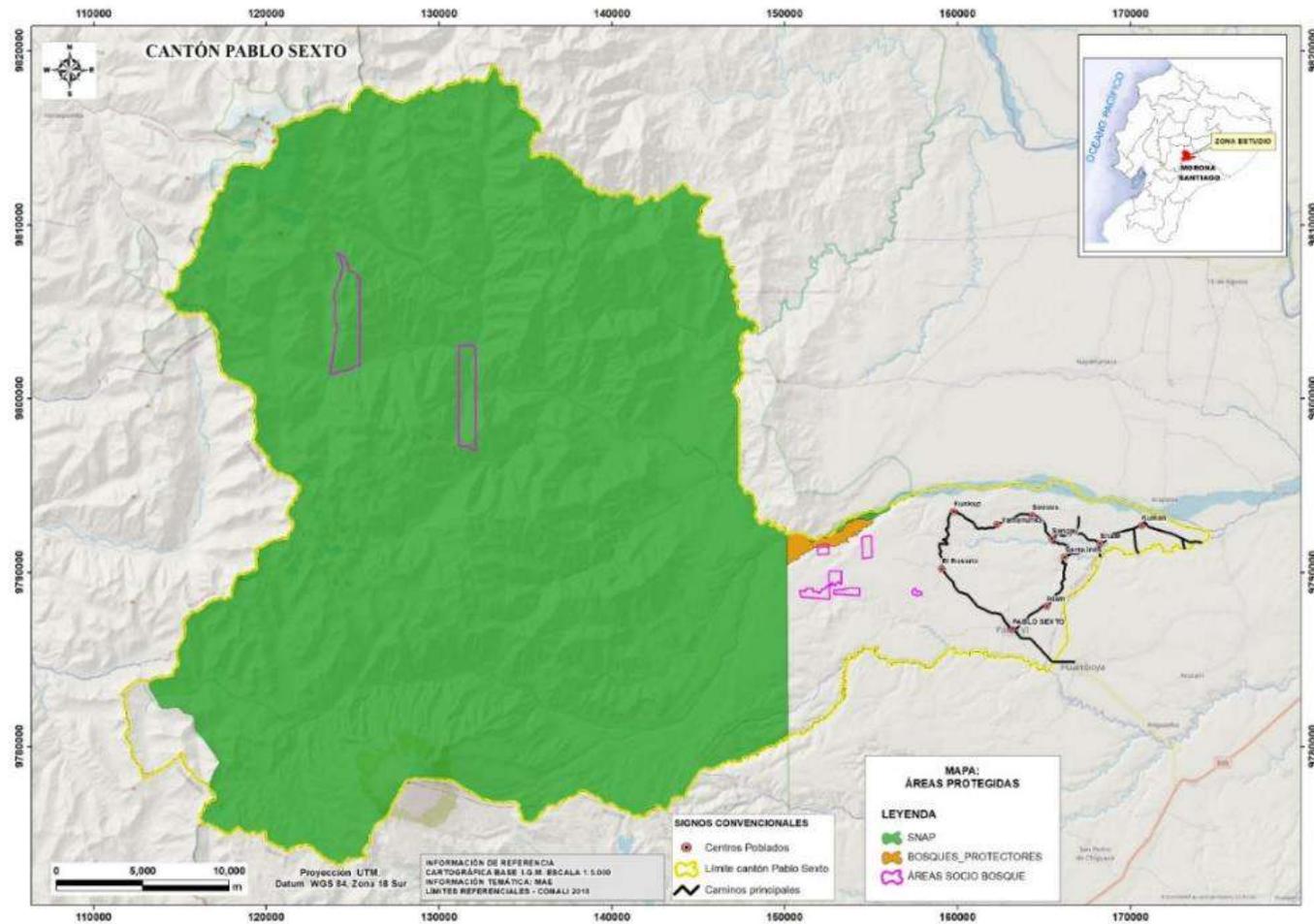
**TABLA N° 20 Zonificación territorial de Pablo Sexto**

ZONAS TERRITORIALES DEL CANTÓN PABLO SEXTO	HECTAREAS	PORCENTAJE
PARQUE NACIONAL SANGAY	119377,1	85,85%
BOSQUE PROTECTOR BIOGEOCULTURAL	399,6	0,29%
AREAS SOCIO BOSQUE EN ZONAS PRODUCTIVAS	260,5	0,19%
ZONA INTERVENIDA DEL CANTÓN PABLO SEXTO	19000,1	13,66%
TOTAL DEL TERRITORIO CANTONAL	139037,3	100%

**Fuente:** MAE

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

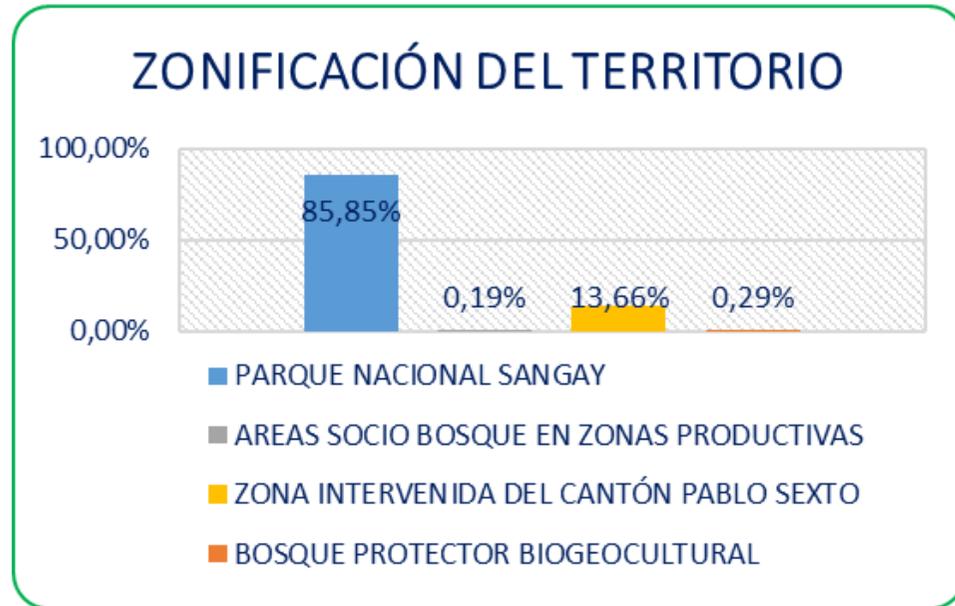
Ilustración N° 38. Zonificación territorial de Pablo Sexto



Fuente: MAE

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 1. Zonificación del territorio cantonal de Pablo Sexto**



**Fuente:** MAE

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** El territorio del cantón Pablo Sexto cuenta con 139037.3 hectáreas, de los cuales 19000.1 hectáreas pertenece a la zona intervenida (centros poblados, áreas de producción agropecuaria y turística); 119377.1 hectáreas pertenece al Parque Nacional Sangay, 260.5 hectáreas pertenece zonas protegidas dentro de áreas productivas y 399.6 hectáreas pertenece a Bosque Protector Biogeocultural.

**1.3.1. Mapeo de actores productivos del cantón Pablo Sexto**

En el cantón Pablo Sexto su población tiene un amplio sentido de organización, es importante reconocer que es una población muy pequeña dentro de una jurisdicción cantonal, aun con esta consideración, existe

**Tabla N° 22. Mapeo de actores productivos del cantón Pablo Sexto**

Organizaciones Productivas	Nombre de la organización	Nombre del representante	Integrantes
1	Asociación Agropecuaria Las Heliconias El Rosario	Sr. Manuel Sanmartín	16
2	Asociación de Mujeres Fronterizas de El Rosario	Sra. Matilde Chacho	12
3	Cooperativa de Taxis Tucán	Sr. Patricio Jaramillo	8
4	Cooperativa de taxis Chiwias	Sr. Marcelo Almache	7
5	Compañía de Transporte Pesado COTRAMZO	Sr. Carlos Tenecela	12
6	Compañía de Transporte TRANSARCOIRIS	Sr. Daniel Naranjo	10
7	Asociación Agropecuaria de Caficultores ARAKMATAI NUNKA de Pablo Sexto	Lic. Edison Cajas	14

8	Asociación de Caficultores de Pablo Sexto	Sr. Abad	10
9	Asociación de la Tercera Edad Gran Comunidad El Rosario	Sr. Reinaldo Pucha	24
10	Asociación de Ganaderos de Pablo Sexto	Ing. Patricio Guamán	32
11	Asociación de la Tercera Edad	Sr. Francisco Mayancela	12
12	Asociación de Personas con Discapacidad	Sr. Narciso Guallpa	13

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.3.2. Trabajo y empleo.

La población del cantón Pablo Sexto que forma parte de la PEA integra hombres y mujeres, cuyos resultados actuales son los siguientes:

#### 1.3.2.1. Población económicamente activa

**TABLA N° 23. Personas económicamente activas (PEA)**

PERSONAS ECONOMICAMENTE ACTIVAS EN RELACIÓN A LA POBLACIÓN	
<b>PERSONAS ECONOMICAMENTE ACTIVAS</b>	<b>793</b>
<b>HOMBRES</b>	<b>465</b>
<b>MUJERES</b>	<b>328</b>

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

GRÁFICO N° 2. Personas económicamente activas (PEA)



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT202 - 2025

**Interpretación:** La población económicamente activa del Cantón Pablo Sexto de la población total, el 58,64% pertenece a 465 hombres, el 42,36% pertenece a 328 mujeres.

La contribución que hace el sector primario en consideración a la población económicamente activa se encuentran distribuidas en los siguientes sectores.

### 1.3.2.2. Población ocupada del cantón Pablo Sexto

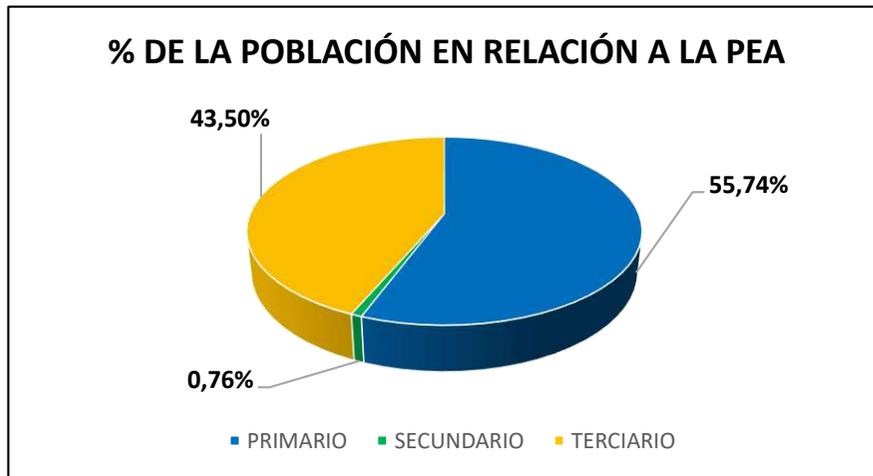
TABLA N° 24. Población ocupada del cantón Pablo Sexto

	POBLACIÓN OCUPADA DEL CANTÓN	
	N° DE OCUPADOS	% EN RELACIÓN AL PEA
PRIMARIO	442	55,74%
SECUNDARIO	6	0,76%
TERCIARIO	345	43,50%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 3. Población ocupada del cantón Pablo Sexto**



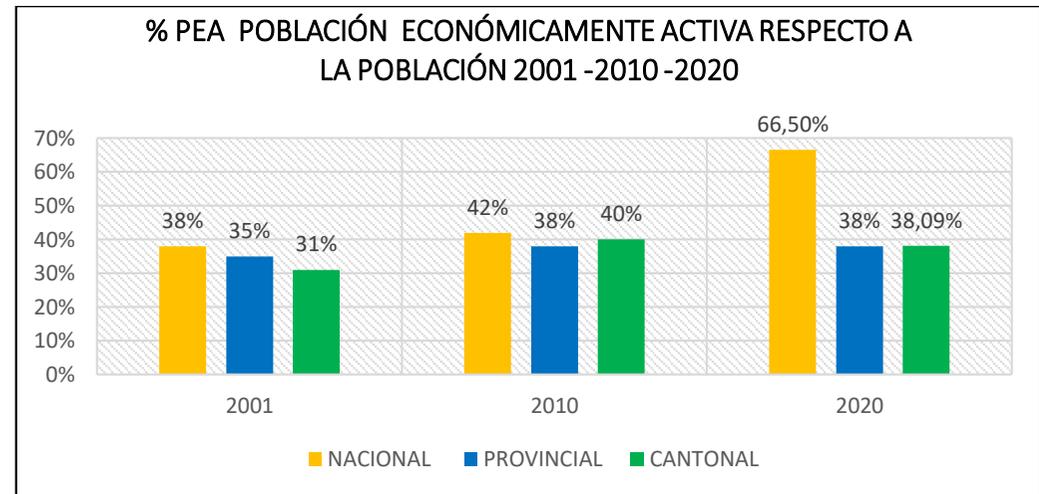
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Como se observa en el gráfico la PEA por sectores económicos nos indica que en el sector Primario se concentra 442 ocupados es decir el 55.74% de la población, en el sector secundario 6 personas con el 0.76% de participación y en el sector terciario 345 ocupados con el 43.50% de participación. Estos porcentajes son obtenidos en relación a la PEA del cantón.

**1.3.2.3. Población económicamente activa nacional, provincial y cantonal**

**Gráfico N° 4 Población Económicamente Activa (PEA)**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 – 2025 e INEC 2001 , 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

En el cantón Pablo Sexto la PEA subió del 31% al 40% de la población Total Cantonal del año 2001 al 2010 mientras que en el año 2020 se presenta un decrecimiento de la PEA que se puede asociar a factores actuales de pandemia por virus COVID – 19 o CORONAVIRUS y otros factores en relación a la población total. La PEA Provincial subió del 35% al 38% en el período 2001 – 2010 y al 2020 se ha mantenido en este porcentaje, mientras que a nivel nacional la PEA nacional subió del 38% al 42% hasta el año 2010 mientras que al año 2020 existe un crecimiento al 66.50% de la Población Nacional.

La PEA cantonal representa el 38,08% de la Población cantonal, el 0,41% de la población provincial y el 0,005% de la población nacional

### 1.3.2.4. Tasa comparativa del cantón Pablo Sexto en el contexto provincial y nacional

**TABLA N° 25. Tasa comparativa**

TASA COMPARATIVA DE LA POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA	
NACIONAL	0,005%
PROVINCIAL	0,41%
CANTONAL	38,09%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT INEC

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 26 Población económicamente activa**

POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA	
URBANA	442
RURAL	351
TOTAL	793

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT INEC

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.3.3. Relación entre sectores económicos: primario, secundario, terciario vs. población económicamente activa

**Tabla N° 47 Sector primario – agricultura, pecuaria, agropecuaria, entre otros.**

COMUNIDAD	CLASE DE COMERCIO	NUMERO	LEGALIZADOS	INFORMALES	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO	
CABECERA CANTONAL DE PABLO SEXTO.	Tiendas de abarrotes	12	12	0			12	
	Ferreterías.	3	3	0			3	
	Mecánicas.	4	3	1		4		
	Puestos de venta de ropa.	3	3	0			3	
	Restaurants	7	6	1			7	
	Cybers	5	5	0			5	
	Centros de acopio	1	1	0	1			
	Puestos de venta de comidas Rápidas.	5	2	3			5	
	Panaderías.	3	3	0		3		
	Peluquerías.	2	2				2	
	Lavadoras de carros	1	1	0			1	
	Agropecuarios.	2	2	0		2		
	Bares y discotecas.	3	3	0			3	
	Distribuidoras de cerveza	2	1	1			2	
	Productos de limpieza.	3	3	0			3	
	Tercenas	2	1	1		2		
	Hoteles.	3	1	2			3	
	Compañías de transporte mixto	2	2	0			2	
	Puestos de venta de gas	7	0	7			7	
	Venta de combustible	3	0	3			3	
	Compañía de transporte pesado	1	1	0			1	
	Sastrería.	1	1	0		1		
	Aserraderos y Evañisterías	5	4	1		5		
	Papelerías.	3	3	0			3	
	Zapaterías.	2	1	1		2		
	Venta y repuestos de celulares.	2	2	0			2	
	Gimnasio	1	1	0			1	
	TV Cable	1	1	0			1	
	Almacén	1	1	0			1	
	COMUNIDAD EL ROSARIO	Tiendas de abarrotes.	6	2	4			6
		Panelera.	2	0	2		2	
		Gallera	1	0	1			1
		Puesto de comidas.	2	0	2			2
Comunidad San Carlos	No hay negocios.							
Comunidad Kunkup	No hay negocios.							
Comunidad Yamanunka	No hay negocios.							
Comunidad Sintinis	Tienda de abarrotes	2	0	2			2	
Comunidad Sangay	Tienda de abarrotes.	2	0	2			2	
Comunidad Santa Ines	Tienda de abarrotes	2	0	2			2	
Comunidad Shawi	Tiendas de abarrotes	2	0	2			2	
Comunidad Kunamp	Tiendas de abarrotes.	4	0	4			4	
Comunidad Ikiam	No hay negocios.							
		113	71	42	1	21	91	

**Fuente:** Comisaría Municipal del cantón Pablo Sexto

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

El predominio de actividades del sector primario radica en la obtención o extracción de materias primas a partir de recursos naturales que se encuentra como principal actividad económica del cantón Pablo Sexto es agricultura (50.32%) y pecuaria - agropecuaria (5.42%), está representada por un 55.74% con mayor representación local de la PAE conforme se lo demuestra en la tabla N° 48 expuesto además en el gráfico N° 25, que provee de ingresos a 442 habitantes. Los productos que se encuentran en auge son: plátano, caña, papachina y yuca en el sector agrícola y ganadería y pastos en el sector agropecuario, con mayor ocupación en el territorio cantonal que está debidamente asesorada por el personal municipal.

El conocimiento técnico – científico es un determinante para un desarrollo y cambio de la sociedad y el no contar con un plan de desarrollo en este sector, la falta de investigación científica o emprendimientos productivos hace que estos sean indicadores de un problema local, que tiene como consecuencia la pobreza y subdesarrollo de la población ya que el sector primario es su principal fuente de ingresos.

#### **1.3.4. Principales actividades económico productivas del territorio (manufactura, comercio, agropecuario, piscícola, etc.) Según ocupación por PEA.**

Conforme la exposición de resultados de línea base obtenidos de los actores locales del cantón Pablo Sexto se determina que las activadas económicas de mayor importancia radican en el agricultura y sector agropecuario primario reflejado en la tabla N° 48 y expuesta en el gráfico N° 25

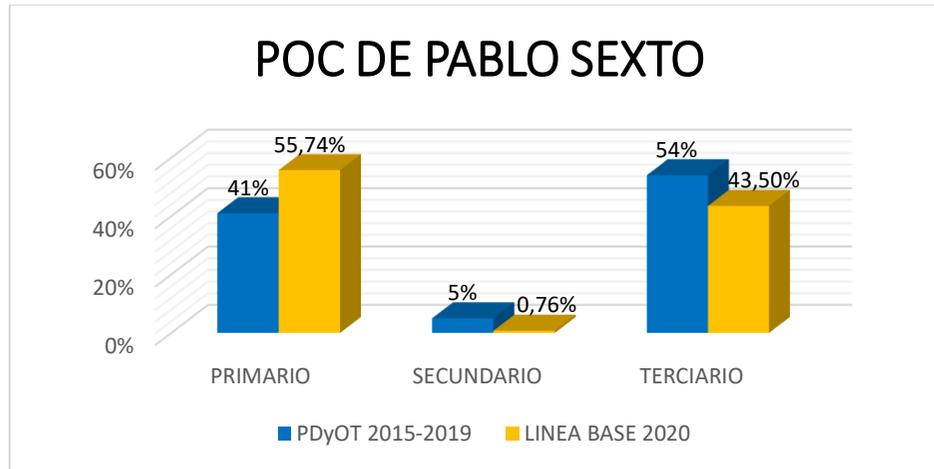
#### **1.3.4.1. Población ocupada del cantón Pablo Sexto**

**TABLA N° 27. Población ocupada del cantón Pablo Sexto**

<b>POBLACIÓN OCUPADA POR ACTIVIDADES ECONOMICAS PRODUCTIVAS DEL CANTÓN</b>		
<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>POBLACIÓN OCUPADA 2015</b>	<b>POBLACIÓN OCUPADA 2020</b>
Agricultura, agropecuaria, pecuaria	296	442
Manufactura	36	6
Sector Público y servicios (comercio, actividades financieras, actividades profesionales, transporte, turismo, salud, otros servicios)	391	345

**Fuente:** PDyOT 2015 – 2019; Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 5. Población ocupada del cantón Pablo Sexto**

**Fuente:** PDyOT 2015 – 2019, Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

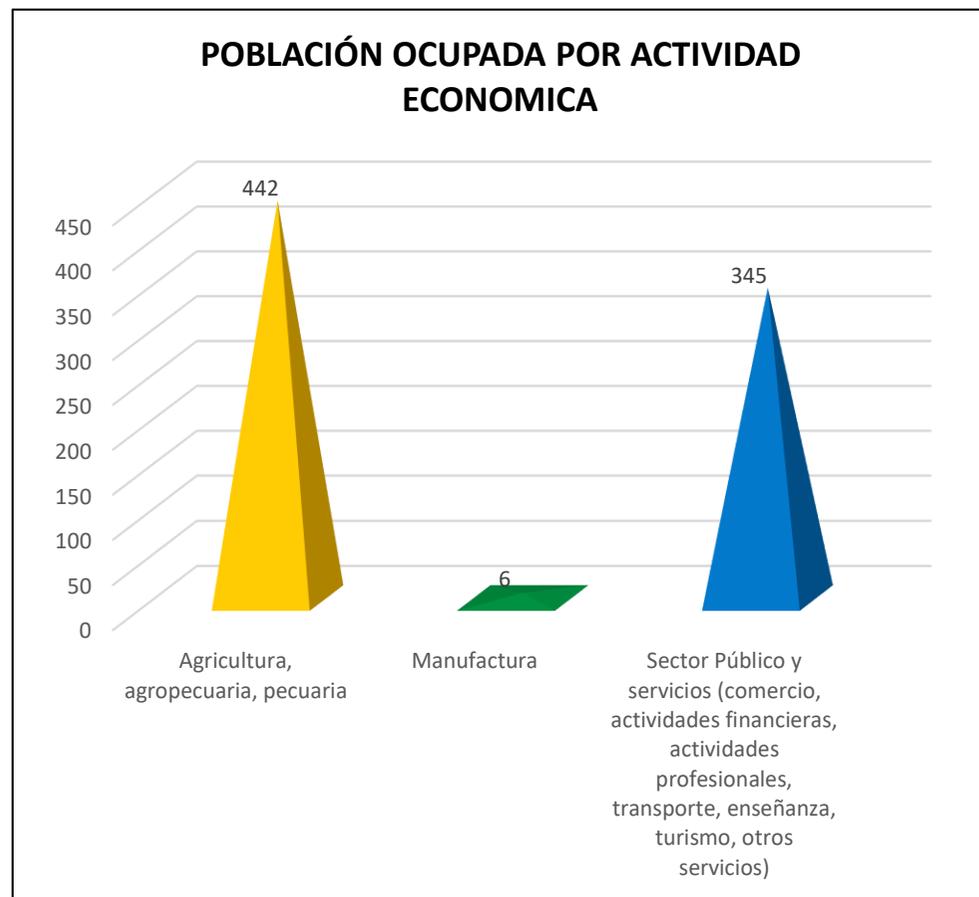
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

La dinámica económica del cantón Pablo Sexto ha experimentado cambios en su desarrollo, el sector manufacturero o de transformación de materia prima que en el periodo anterior (2015) contaba con la participación de 36 emprendedores, en la actualidad cuenta únicamente con 6 emprendedores, esto ocurre principalmente por la falta de circulante y por el bloqueo comercial ocasionado por la pandemia del CORONAVIRUS que afecta desde marzo del 2020 y se ha prolongado hasta septiembre de 2020 y probablemente tarde 6 meses más en lograr una reactivación de los negocios a nivel de talleres e iniciativas productivas de transformación de materia prima, el decrecimiento es del 83,3% en el sector secundario de la PEA.

En sector terciario también se ha visto afectado ya que las plazas existentes en el año 2015 eran de 391, y actualmente se cuenta con 345, representando una caída en el sector del 11.76%.

En el sector primario se observó un crecimiento importante mismo que paso de 296 plazas en el año 2015 a 442 plazas en el año 2020 observando un crecimiento del 33.03%, este fenómeno es producido por el desempleo generado por los sectores secundario y terciario de la PEA, mismo que cayeron por efectos de la pandemia del CORONAVIRUS.

GRÁFICO N° 6. Población ocupada por actividad económica de Pablo Sexto



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.3.5. Actividad industrial y manufacturera

La población económicamente activa del cantón Pablo Sexto es muy limitada respecto de actividades de manufactura, industria, transformación de materia prima en general, del cual, previo el análisis de información de línea base 2020 podemos determinar que el 0,76% de la PEA del catón Pablo Sexto está inmersa en el sector secundario, siendo las carpinterías y latonerías los emprendimientos existentes.

La población de Pablo Sexto concentra su esfuerzo laboral sobre la producción de materia prima, misma que es comercializada como tal, identificando que por falta de conocimiento e incentivos no da el respectivo valor agregado o de transformación, perdiendo oportunidades de crecimiento y dinamización de la economía local.

Si establecemos un análisis comparativo en relación al PDyOT de 2015 – 2019 y el levantamiento de información de línea base 2020 se concluye que el sector secundario cae del 5% al 0,76%, es decir que los actores locales inmersos en la población económicamente activa dejaron de intervenir en transformación de materia prima y pasaron a producir materia primea como fuente generadora de económica. Conforme se lo demuestra en el gráfico N° 26.

### 1.3.6. Sector terciario o de servicios

La población de Pablo Sexto en gran medida se dedica actividades de prestación de servicios, tanto en el sector público, como en el sector privado, sector turístico, transporte, comunicaciones, entre otros, es importante destacar que en el año 2015 el sector terciario contaba con un porcentaje de la población económicamente activa del 54%, mismo que al 2020 decrece al 43,50%.

Se deduce que una buena parte de la población económicamente activa ha tenido que cerrar sus emprendimientos entre otras causas por la delicada situación económica por la que atraviesa el Ecuador por efectos del Estado de Excepción decretado por la pandemia del CORONAVIRUS o COVID 19.

### 1.3.7. Principales productos, volumen de producción y productividad

El cantón Pablo Sexto la actividad económica es desarrollada por 784 personas, de las cuales el 58.64% pertenece a 465 hombres, el 42.36% pertenece a 328 mujeres.

En la tabla N° 49 se da a conocer la diversidad de actividades productivas en las que intervienen hombres y mujeres del cantón Pablo Sexto.

Siendo la agricultura, servicios profesionales, ganadería y comercio las actividades productivas de mayor jerarquía y relevancia, visto desde la generación de trabajo y economía.

**TABLA N° 28 actividades económicas existentes en Pablo Sexto**

POBLACIÓN OCUPADA POR ACTIVIDAD ECÓNIMCA (Hombres)		POBLACIÓN OCUPADA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (Mujeres)	
Agricultura	238	Agricultura	161
Pecuaria	6	Pecuaria	2
Servicios profesionales	74	Servicios profesionales	67
Agropecuario	32	Agropecuario	3
Servicios personales	35	Artesanías	3
Artesanías	3	Servicios personales	18
Turismo	0	Turismo	1
Comercio	39	Comercio	38
Servidor público	31	Que hacer domestico	18
Otros	7	Servidor público	15
		Otros	2

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

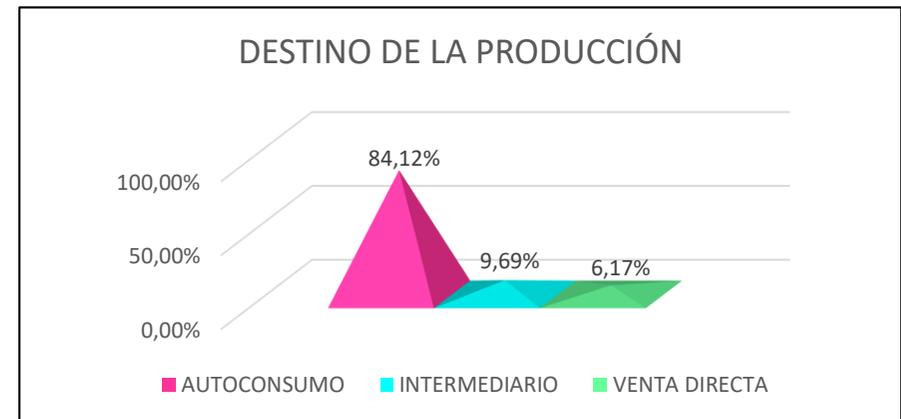
### 1.3.8. Matriz de Producción Agrícola

En el cantón Pablo Sexto 399 personas se dedican a la agricultura de las cuales 238 son hombres y 161 son mujeres, las unidades productivas agrícolas están ubicadas con mayor presencia en las comunidades rurales del cantón.

#### 1.3.8.1. Destino de la producción

En el cantón Pablo Sexto, la producción en su gran mayoría es materia prima, de los cuales el 84.12% de la producción lo dedican al autoconsumo, el 9,69% lo comercializan a través de intermediarios y el 6,17% lo comercializan directamente del productor al cliente final.

**GRÁFICO N° 7 Destino de la producción**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.3.8.2. Producción agrícola

En la tabla N° 50 se expone los rubros en general que se produce respecto de rubros agrícolas en el catón Pablo Sexto.

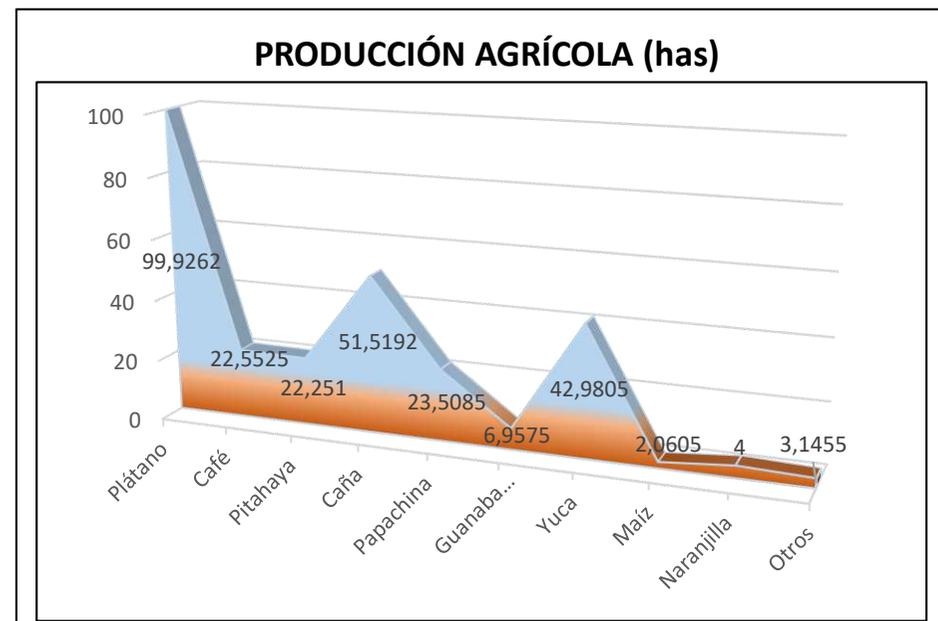
**TABLA N° 29 Producción agrícola**

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
	Frecuencia	Suma
Plátano	635	99,9262
Café	635	22,5525
Pitahaya	635	22,251
Caña	635	51,5192
Papachina	635	23,5085
Guanábana	635	6,9575
Yuca	635	42,9805
Maíz	635	2,0605
Naranja	635	4
Otros	635	3,1455
N válido (por lista)	635	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 8. Producción agrícola**



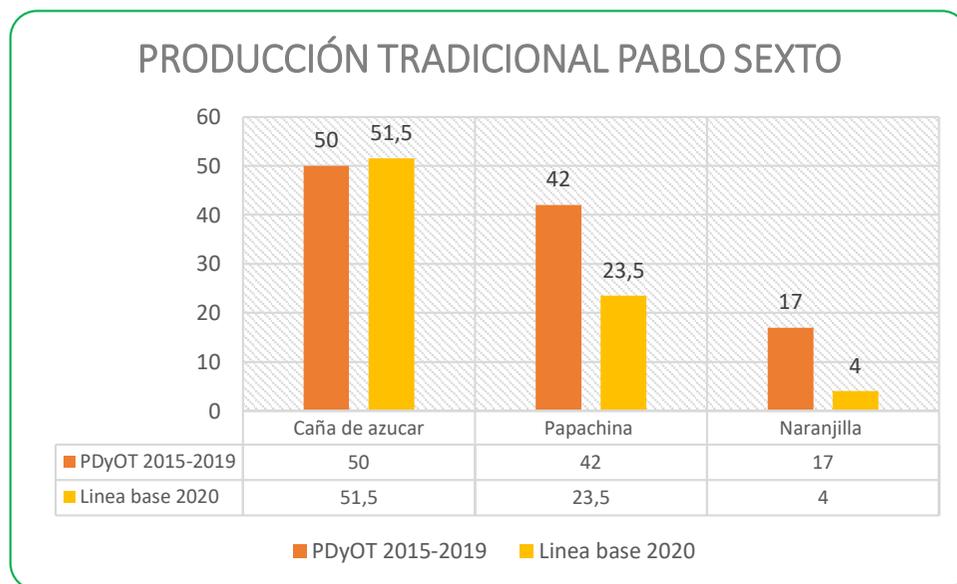
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 202 - 2025

**Interpretación:** La producción agrícola del Cantón Pablo Sexto radica en los siguientes rubros, 99.9 hectáreas pertenecen a plátano, 51.5 hectáreas pertenece a caña de azúcar, 42.9 hectáreas pertenece a yuca, 23.5 hectáreas pertenece a papachina, 22.5 hectáreas pertenece café, 22.2 hectáreas pertenece a pitahaya, 6.9 hectáreas pertenece a guanábana, 4 has pertenece a naranja, el 3.1 has pertenece a otros cultivos, el 2.06 pertenece a maíz.

Para establecer un cálculo de la productividad respecto de las actividades económicas desarrolladas en el cantón Pablo Sexto, es importante reconocer que los actores locales no manejan una base mínima de contabilidad de costos, es así que se expone análisis específicos en cada territorio conforme información emitida por los representantes de cada comunidad.

#### GRAFICO Nº 9. Comparación de la producción agrícola del cantón Pablo Sexto



**Fuente:** PDyOT 2015 – 2019, Línea Base 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Con la finalidad de establecer un análisis del desarrollo productivo en el sector agrícola del cantón Pablo Sexto, se procede a realizar una comparación respecto del crecimiento del área de cultivo en los rubros más tradicionales, los resultados se exponen en el gráfico Nº 29, en el cual se puede notar que hasta el año 2015 existía 50 hectáreas de caña para la producción de panela y

comercialización de la fruta en tallos, actualmente existen 51 hectáreas; en el año 2015 existían 42 hectáreas de papa china y actualmente existen 23,5 hectáreas; en el 2015 existían 17 hectáreas de naranjilla y actualmente existen 4 hectáreas. El plátano y la yuca son productos que sirven principalmente para el autoconsumo.

Es importante señalar que actualmente se reportan nuevos rubros de índole agrícola como son:

- Café: 26 hectáreas
- Pitahaya: 22,2 hectáreas
- Guanábana: 6,9 hectáreas
- Maíz: 2,06 hectáreas

Las labores agrícolas desarrolladas en el cantón Pablo Sexto son tradicionales, la mecanización es muy limitada (uso de moto guadañas, bombas de fumigar y otras máquinas menores)

#### 1.3.8.3. Producción agrícola de Pablo Sexto en el contexto provincial

**Tabla Nº 30 Producción agrícola de Pablo Sexto en el contexto provincial**

RUBRO	CANTIDAD PABLO SEXTO	CANTIDAD PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	% de Pablo Sexto a la producción provincial
CAÑA DE AZUCAR	51.5 hectáreas	1518 hectáreas	3.39 %
PITAJAYA	13.5 hectáreas	160 hectáreas	8.43%
CAFE	26 hectáreas	69 hectáreas	37,68%
GUANABANA	15.5 hectáreas	N/D	N/D

**Fuente:** Línea Base PDOT 2020 – 2025 y PDOT Morona Santiago 2015 - 2019

### 1.3.8.4. Producción de café catura y catucaí

Conforme lo expone el Ing. Sandro Rivera Técnico de Desarrollo Social, el Ministerio de Agricultura y Ganadería con el apoyo de las instituciones públicas (GAD MUNICIPAL DE PABLO SEXTO) en el año 2015 se alcanzó establecer 85 hectáreas, de la cuales de café catucaí *Coffea arábica L* y de café catura (*Coffea arábica*); el cultivo de café tubo su inicio en el año 2014 en el cantón Pablo Sexto, actualmente existen 52 has de café plantadas, las restantes por falta de manteniendo desaparecieron o sus productores lo están reemplazando por otros rubros productivos.

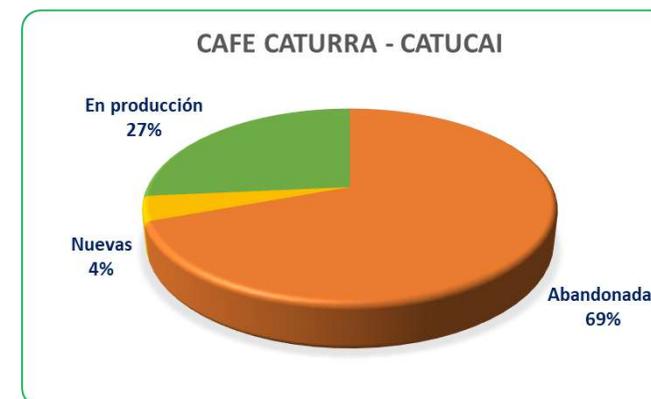
**TABLA N° 31. Áreas establecidas de café catucaí y caturra en el cantón Pablo Sexto**

CAFÉ CATUCAI - CATURA	SITUACIÓN ACTUAL
Abandonadas	59,00
Nuevas	3,50
En producción	22,50
<b>Establecidas</b>	<b>85,00</b>

Fuente: GAD Pablo Sexto

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRAFICO N° 10 Cultivo de café en el cantón Pablo Sexto**



Fuente: GAD Pablo Sexto

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

#### - Características organolépticas de café del cantón Pablo Sexto

El café de Pablo Sexto en una valoración gastronómica especializada en el año 2019 logro una calificación de 85 puntos sobre 100 en bondades organolépticas, determinando que es un café muy generoso para la exportación.

#### - Comercialización del café

La caturra y catucaí se venden por igual, cuyo mercado es Guayaquil y Quito a través de intermediarios.

El café se comercializaba a un valor de USD 0,90 y USD 1,10 conforme la negociación del productor con el intermediario, a partir de esta fecha (julio de 2019) se inició con un proceso de asistencia para mejorar la calidad del producto y el precio, logrando a la presente fecha una estandarización del

precio en 1,36, este valor actualmente fluctúa entre 1,36 , 1,35 y hasta 1,27 por libra (este último valor por efecto de restablecer la actividad económica nacional que viene de una recesión por efecto de la pandemia coronavirus)

#### - **Producción de café en el cantón Pablo Sexto**

En Pablo Sexto son 12 productores de las 26 has de café en producción.

Existe una organización de caficultores legalmente reconocida por el MAG, misma que actualmente pasa por un debilitamiento organizacional.

La producción de café en el cantón Pablo Sexto ha experimentado un proceso de caída significativa tanto en producción, como en productores, muchos de ellos han decidido dejar sus cultivos e iniciar un nuevo rubro productivo.

Las 26 hectáreas de café produjeron ente julio del 2019 y julio del 2020 una cantidad de 14299 lbs., con la intervención de 12 productores del cantón Pablo sexto, cuyo mercado es Guayaquil y Quito, la venta a tenido un pago promedio de USD 1,20 / lb.

En un análisis promedio se ha recaudado a favor del cantón Pablo Sexto un valor de USD 17158,8; es decir, así mismo, haciendo una división promedio, correspondería un valor 1429,9 / año, por cada productor, de los 12 que están actualmente incursionando en este rubro; si analizamos el valor recaudado mensualmente, cada productor percibió un valor de 119,15 mensuales.

#### - **Identificación de problemáticas en el rubro de café.**

Del análisis abstraído de los productores de café del cantón Pablo Sexto se determina que el apoyo del sector público en materia de asistencia técnica es limitado, hace falta mayor capacitación y acompañamiento para mejorar los niveles de producción, manejo postcosecha y comercialización.

Los productores dan a conocer que el GAD. Pablo Sexto cuenta con la competencia de apoyo a la producción, pero su equipo técnico es muy limitado para poder apoyar de forma efectiva la producción en el territorio

El manejo postcosecha se lo hace de forma artesanal, perdiendo en ocasiones un porcentaje de la producción, por lo que es fundamental contar con un espacio tecnificado para dar el respectivo manejo postcosecha y comercializar un producto con niveles competitivos.

### **1.3.9. Rubro de caña de azúcar**

Uno de los rubros productivos que tiene mucha trayectoria en Pablo Sexto es la caña, actualmente existe 51,5 hectáreas de caña el 70% es caña limeña y el 30% caña cubana, pauteña y otras variedades.

El ciclo de maduración de la caña es de 1 año y se comercializa de la siguiente manera:

#### **1.3.9.1. Caña limeña.**

Con 36 hectáreas, la caña limeña es una de las principales variedades en el cantón Pablo Sexto, muy aromática y jugosa, se lo comercializa en tallos en calidad de fruta, cuyos mercados son la ciudad de Baños en Agua Santa en la provincia de Tungurahua y Pichincha, se produce un aproximado de 1000 cañas semanales y su precio en finca es de 0,50 o 0,60 centavos de dólar

Además, la caña que logra su maduración y no es apta para comercializar en tallo, es usada para par fabricación de panela granulada.

Las labores de cultivo son muy exigentes y para lograr una producción optima, el productor debe realizar trabajos de aporque y colocación de abonos orgánicos permanentemente.

Existe problemas de plagas como es el salivazo y una larva denominada picudo que afecta principalmente al tallo, lo que afecta un porcentaje importante de la producción.

### 1.3.9.2. Caña cubana.

Apta para la elaboración de panela exclusivamente, en Pablo Sexto se cuenta con unas 21.5 hectáreas en producción.



**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.3.9.3. Fábrica panelera.

En la comunidad La Octava – El Rosario existe una fábrica para el procesamiento de panela, en esta se procesan 12m<sup>3</sup> de panela a la semana, del cual genera 15 sacos de panela granulada, mismos que en el mercado local y provincial se comercializa a USD 40,00.

En Pablo Sexto existe una fábrica panelera que produce una cantidad similar de panela granulada, y de igual manera su producción se lo comercializa a nivel local, en Macas y otra cantidad en la ciudad de Cuenca.



**Fotografía:** Fábrica de la Comunidad La Octava – El Rosario

**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

#### 1.3.9.4. Identificación de problemáticas en el rubro de caña y panela.

Del análisis abstraído de los productores de panela del cantón Pablo Sexto principalmente de la comunidad El Rosario, dan a conocer que cuentan con serios problemas en la comercialización, ya que el precio es bajo para el esfuerzo que se realiza en el campo, la producción de la materia prima es un trabajo muy duro durante un año aproximadamente y de allí todo el proceso de transformación para obtener panela, pero el intermediario lucra del esfuerzo del productor.

Es importante que se trabaje en la identificación de mercados amigables con la producción de panela, considerando además que la producción de panela de Pablo Sexto es muy orgánica y libre de productos químicos.

Al igual que en otros rubros, los productores de caña y panela dan a conocer que el GAD. Pablo Sexto tiene una unidad de apoyo a la producción muy limitada y sería importante fortalecerla para mejorar la cobertura de asistencia técnica y comercialización de la producción.

#### 1.3.10. Producción de guanábana

En el cantón pablo sexto hasta 2019 se conoce que existen plantas de guanábana, pero no fructifican, a finales del 2019 se realiza una capacitación especializada en este tema de lo cual se realizan las recomendaciones para obtener frutos y se empiezan a obtener resultados alentadores y los primeros frutos.



**Fuente:** Ing. Sandro Rivera – GAD. Pablo Sexto

Un grupo de personas emprendedoras deciden iniciar con el cultivo con fines comerciales y adquieren material vegetativo de la variedad Gigante Ecuatoriana iniciando con un total de 8 hectáreas de cultivo, además el MAG como parte del programa de apoyo a los productores de café proporcionan

plantas de otra variedad para una área de 2,8 ha de cultivo, al que se suma el Gobierno Municipal de Pablo Sexto con la entrega de plantas, para un área adicional de 4.5 has, dando un total hasta la fecha de 15,5 hectáreas de cultivo y hasta finales del 2020 se prevé llegar a una área de 24,5 hectáreas convirtiéndose en uno de los proyectos productivos de gran importancia para el cantón Pablo Sexto ya que al momento existe demanda de producto tanto nacional como internacional en fruta fresca como de derivados como es la pulpa, hojas principalmente.

Existe una asociación de productores de guanábana que se consolida a mediados del presente año (2020) legalmente reconocida en el MAG.

Precio fruta nacional USD 1 a USD 1,25 /kg.

#### 1.3.10.1. Identificación de problemas en el cultivo de guanábana

Los cultivos de guanábana nacen con el apadrinamiento de empresas que demandan del producto, por lo que ha tomado especial desarrollo este rubro en el territorio cantonal, más allá de esta oportunidad, los productores de guanábana coinciden con las sugerencias emitidas por los productores de los demás rubros productivos, en el sentido de que el acompañamiento técnico es limitado, además consideran que es importante contar con un centro de acopio de la fruta, de tal manera que se le dé un adecuado manejo, garantizando así que la fruta cumpla con los espantadores mínimos de calidad e integridad.

#### 1.3.11. Producción de pitajaya

Hasta la fecha se registra una área de cultivo de 13,5 hectáreas, este cultivo se inicia por el año del 2017 bajo la influencia del vecino cantón Palora que es el principal productor nacional de Pitahaya amarilla con denominación de origen dado que existe fuertes lazos productivos con este cantón, este rubro contribuye a la generación de fuentes de trabajo a la población de pablo sexto ya que es un producto de exportación si bien aún no se alcanza la calidad deseada para obtener mayor rentabilidad los propietarios de las plantaciones

manifiestan estar por buen camino a alcanzar y mejorar la calidad lo que permitirá mejorar la economía local.



**Fuente:** Ing. Sandro Rivera – GAD. Pablo Sexto

El grupo de productores de pitahaya está en trámite de conformación de una asociación ante el MAG.

Precio de venta varía de acuerdo al mercado y el volumen de producción, oferta y demanda, actualmente se comercializa a través de las exportadoras de Palora y Quito.

#### 1.3.11.1. Identificación de problemática en el rubro de pitajaya

La pitajaya es un producto muy delicado, para tener un producto de calidad hay que realizar un trabajo dedicado desde el inicio del cultivo hasta su cosecha y comercialización respetando en todo momento los tiempos y los procedimientos técnicos.

Con este antecedente los productores dan a conocer que cuentan con un apoyo limitado de parte del GAD. Pablo Sexto y de los técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería, pero el problema central radica en el manejo de la fruta cosechada y los tiempos para la colocación en el mercado.

Se pierde mucha fruta desde el momento que se cosecha hasta que se realiza la entrega al comerciante, por lo que sugieren que sería importante contar con un espacio físico, que acopie la producción y se le dé un manejo adecuado, de tal manera que el producto cumpla con los estándares adecuados y se precautele su integridad.

### 1.3.12. Producción ganadera bovina en el cantón Pablo Sexto

Una vez realizado las visitas de campo y establecido las reuniones con actores locales como son:

- Síndicos de las comunidades
- Técnico de producción del GAD. Municipal del Cantón Pablo Sexto
- Sr. Manuel Pesantes, Presidente del Centro Agrícola del Cantón Pablo Sexto.

Manifiestan los siguiente:

Estima de 3500 a 4000 reses en el cantón Pablo Sexto, cuyos sectores de mayor incidencia son las áreas rurales de la cabecera parroquial y las zonas bajas del cantón. Las razas de bovinos con mejora genética y que generan ingresos económicos para este sector son:

#### 1.3.12.1. Número de bovinos en el cantón Pablo Sexto

**TABLA N° 32 Razas de bovinos en el cantón Pablo Sexto**

RAZA	PROPOSITO	CANTIDAD
<b>Jersey</b>	Leche	20
<b>Brow swis</b>	Leche y carne	300
<b>Charoláis</b>	Carne	3200

**Fuente:** GAD Pablo Sexto

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Además, existe en Pablo un aproximado de 330 bovinos sin ningún manejo genético mínimo.

Se estima de 3500 a 4000 hectárea de pasto de los cuales 10 % corresponden a los pastos nuevos y el 90% continua con gramalote con una vida aproximado de 45 años; por lo que los ganaderos se ven obligados a la compra de suplementos alimenticios para sus animales.

**Fotografía:** Pablo Sexto rural, pastizal dalis, reemplazo de gramalote en suelos gastados



**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

En pastos nos informan que el gramalote (*Axonophus escoparius*) últimamente se ha venido cambiando por maní forrajero (*Arachis pintoi*) y dalis (*Brachiaria decumbens*) que son pastos más rápido en crecer estos están listos en tan solo 4 meses, mientras el gramalote demora 12 meses, la relación actual entre ganado y potrero es de 4 a 5 cabezas por una hectárea estos dos tipos de pastos nuevos requieren que el ganado cuente con bebederos de agua ya que contienen más fibra que agua; mientras que el gramalote representa el 80 de agua y el resto de fibra.

La FAO (Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) por sus siglas en inglés (Food and Agriculture Organization of de United Nations),

en su artículo PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA EN AREAS GANADERAS

<http://www.fao.org/3/ar805s/ar805s.pdf> ,

manifiesta:

***“La fertilización es una importante practica para lograr una mayor producción de forraje y cobertura de terreno. En la ganadería también es necesario que el productor corrija las deficiencias del suelo y que por lo menos reponga los nutrientes extraídos de las cosechas realizadas por los animales”***

De la indagación realizada a los productores ganaderos del cantón Pablo Sexto abstraemos que las únicas labores que se realiza generalmente en los pastos de gramalote en los predios ganaderos de Pablo Sexto es cortar arbustos que nacen en los pastizales y realizar un corte de tallos para que el pasto crezca de mejor manera y aproveche mejor las bondades nutritivas del suelo.

Los productores indican que no colocan fertilizante de ningún tipo en el suelo.

La FAO, en el artículo, PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA EN AREAS GANADERAS

<http://www.fao.org/3/ar805s/ar805s.pdf>, manifiesta:

***“Los pastos como cultivos perennes, requieren de ciertas correcciones a la hora del establecimiento y/o renovación. En esta situación hay que poner atención principalmente sobre los contenidos de calcio y magnesio, elementos que presentan mejor eficiencia cuando son adicionados e incorporados en el suelo. Igualmente se puede proceder con el fosforo, el nitrógeno puede ofrecer respuestas excelentes en términos de producción de forraje y consecuentemente en producción de carne y leche”***

**Fotografía:** Comunidad La Octava – El Rosario, pastizal gramalote invadido hierva parasita



**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

La FAO, en el artículo, PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA EN AREAS GANADERAS <http://www.fao.org/3/ar805s/ar805s.pdf>, respecto de la degradación del suelo de vocación ganadera, manifiesta:

***“Por otra parte, la actividad ganadera se considera como una de las principales causantes del cambio climático (FAO 2013). En el avance de la frontera agrícola de la Amazonía, la pecuaria se considera como la actividad productiva más predatoria, porque depende de la sustitución de grandes***

***extensiones de bosques nativos primarios, por monocultivos de gramíneas forrajeras para la formación de pasturas (FAO 2009). La intensión de este impuesto lo propició la ley de reforma agraria de 1964 donde se amenazaba a los nuevos habitantes de la Amazonía (colonizadores), con expropiar fincas que poseyeran el 75% de terreno improductivo lo que obligó a reemplazar el bosque primario por extensas áreas de pasturas. Estableciendo así pastos, principalmente Axonophus escoparius, Ramírez et al. (1996) con una baja carga animal (0,7 a 0,8 UBA.ha-1)”***

### **1.3.12.2. Comercialización de productos bovinos del cantón Pablo Sexto**

#### **- Comercialización de leche**

En el cantón Pablo Sexto, se cuenta con un centro de acopio de leche desde el año 2014, mismo que cuenta con 45 socios, a los cuales el centro de acopio es reconocer 0,42 centavos de dólar americano por cada litro de leche, mientras tanto el centro de acopio entrega la leche a la empresa Ranchito de Salcedo en 0,45 centavos de dólar.

El centro de acopio de leche en el cantón Pablo Sexto se recolecta, refrigera y analiza la calidad de 600 litros de leche / día, misma que se entrega a la empresa pasteurizadora Ranchito cada 2 día, existen 12 productores que entregan su leche a este centro de acopio; se estima que una vaca genera 10 litros diarios con mejoramiento genético.

#### **- Comercialización de carne**

En el cantón Pablo Sexto se comercializa un aproximado de 100 unidades bovinas de carne al mes, principalmente de la raza charoláis, el periodo de producción de los bovinos es de 2 años y alcanzan un peso aproximado de 20 quintales cada uno.

El destino de la producción cárnica del cantón Pablo Sexto es Guayaquil y Ambato principalmente, y el valor que percibe el producto en finca es de USD 1,50 por libra en pie o lo que se logre acordar con el productor – comerciante.

Para el ganado de carne se necesita 2 años y medio para un peso de 600 kilogramos esto con mejoramiento y buena alimentación; la comercialización se da en pie y el ganado es muy apreciado en las ciudades de Guayaquil, Ambato y Quito, el costo en el camp o es de USD 1.50 dólares la libra. Pablo Sexto percibe un ingreso neto bruto de USD 198.000,00 mensuales, considerando que en el referido periodo de tiempo se comercializan al menos 100 bovinos de carne.

**Fotografía:** Ejemplares bovinos de la raza charoláis, propósito carne del cantón Pablo Sexto



**Fuente:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 33 Producción ganadera y su relación con los demás cantones de la provincia de Morona Santiago**

Cantón	Número de vacunos por raza						Total
	Mestizo	Charolais	Holstein Friessian	Brown Swiss	Brahaman	Santa Gertrudis	
Gualaquiza	16658	4664	2583	281	0	12	24198
Morona	17290	844	2638	746	91	120	21729
Santiago	15642	3077	762	430	224		20135
Limón Indanza	13135	3306	1950	1357	44	61	19853
Sucúa	11636	503	312	120	115	14	12700
Palora	10591	332	200	103	4	17	11247
San Juan Bosco	8317	1540	780	368	0	0	11005
Huamboya	6321	1177	1520	536	88	27	9669
Taisha	8079	348	283	215	48	107	9080
Logroño	2643	1241	585	719	55	22	5265
Tiwintza	3712	604	90	53	14	18	4491
Pablo Sexto	1610	355	65	119	0	0	2149
<b>Total</b>	<b>115650</b>	<b>17991</b>	<b>11768</b>	<b>5047</b>	<b>683</b>	<b>398</b>	<b>151521</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>76.3</b>	<b>11.9</b>	<b>7.8</b>	<b>3.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.25</b>	<b>100.00</b>

**Fuente:** Sistematización del taller de diagnóstico rural participativo del sector ganadero en las zonas de implementación del proyecto MGCI en la provincia de Morona Santiago 2017

**Elaborado por:** MAGAP, MAE, FAO, GEF

### 1.3.13. Turismo.

El cantón Pablo Sexto, es un sitio ideal para realizar turismo, es un territorio mega diverso por la variedad de pisos climáticos, donde se puede evidenciar un sinnúmero de hábitats para la interpretación de flora y fauna, acompañados además de una diversidad de accidentes geográficos que a la vista de los visitantes son transforman en sitios de mucha atracción escénica.

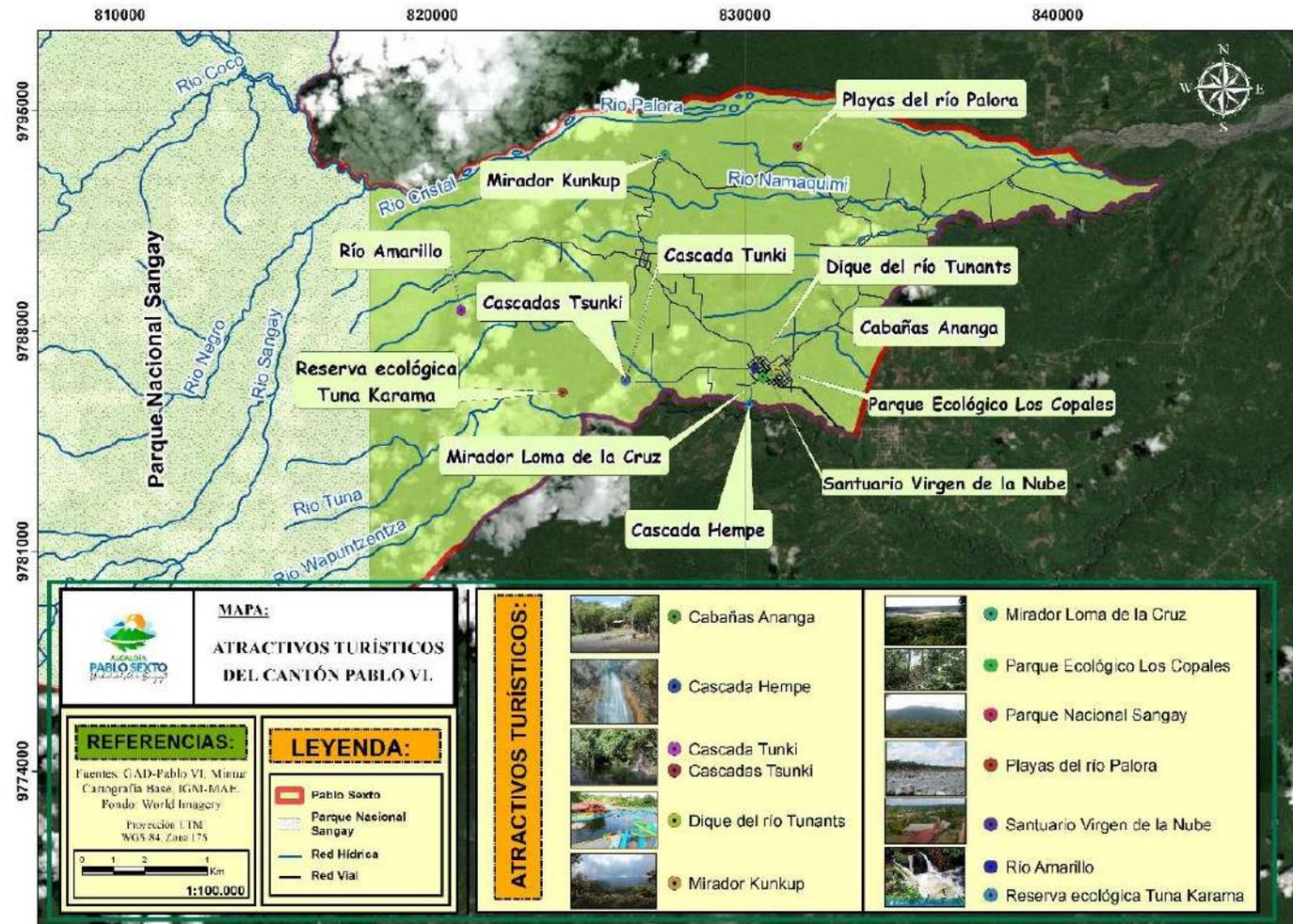
Según la Ing. María Belén Acosta da a conocer que el GAD Pablo Sexto es una institución que asumió competencias de turismo a través de un convenio de descentralización con el Ministerio de Turismo del Ecuador N° 718 del miércoles 23 de marzo de 2016.

Además, da a conocer que hasta la presente fecha no se ha logrado diseñar un Plan de desarrollo estratégico de turismo que defina los lineamientos para el desarrollo del destino.

El Cantón Pablo Sexto cuenta actualmente con 11 establecimiento de servicio turístico, de los cuales 9 son reconocidos por el Ministerio de Turismo (9 establecimientos de alimentación y bebida) y 2 por la Comisaría Municipal de Pablo Sexto. (1 de alimentación y bebida y 1 de hospedaje)

En cuanto a atractivos turísticos Pablo Sexto cuenta con 13 atractivos turísticos en las diferentes manifestaciones, como son: naturales y culturales.

Ilustración N° 39. Ubicación de los atractivos turísticos del cantón Pablo Sexto



Fuente: Unidad de Turismo del GAD Pablo Sexto  
 Elaborado por: Equipo consultor PDyOT

Tabla N° 34 Ubicación de los atractivos turísticos del cantón Pablo Sexto

Nombre atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía	Tipo de uso	Lalitud	Longitud	Fuente de Información
Cascadas Tsunki	Atractivos naturales	Ríos	Cascada	2	Público	826194	9786465	Gad, Mintur.
Parque Ecológico Los Copales	Atractivos naturales	Bosque	Bosque Montano Bajo	2	Público	830986	9786788	Gad, Mintur.
Dique del río Tunants	Manifestaciones culturales	Realizaciones técnicas y	Obras de ingeniería	2	Público	830336	9786806	Gad, Mintur.
Cascada Hemepe	Atractivos naturales	Río	Cascada	2	Público	830145	9785681	Gad, Mintur.
Cascada Tunki	Atractivos naturales	Río	Cascada	2	Público	826184	9786422	Gad, Mintur.
Playas del río Palora	Atractivos naturales	Río	Cascada	2	Público	831691	979382	Gad, Mintur.
Mirador Loma de la Cruz	Manifestación Cultural	Arquitectura	Infraestructura recreativa	3	Público	830572	9786542	Gad, Mintur.
Parque Nacional Sangay	Atractivos naturales	Bosques	Ceja de selva	4	Público	826184	9786422	Gad, Mintur.
Mirador Kunkup	Manifestación Cultural	Arquitectura	Obras de ingeniería	2	Publico	827447	9793600	Gad Provincial,
Santuario Virgen de la Nube	Manifestación Cultural	Arquitectura	Infraestructura cultural	2	Público	830847	9786609	Diócesis Morona, Gad
Río Amarillo	Atractivos naturales	Ríos	Rápido	2	Público	820922	9788661	Gad, Mintur.
Cabañas Ananga	Manifestación Cultural	Arquitectura	Infraestructura cultural	2	Público	168307,9	9790989,5	Gad, Mintur.
Reserva ecológica Tuna	Atractivos naturales	Bosques	Montano bajo	2	Público	738543,6	9781020,1	Gad, Mae

**Fuente:** Unidad de Turismo del GAD Pablo Sexto

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

### 1.3.13.1. Descripción de los atractivos turísticos del cantón Pablo Sexto

#### Cascada Tsunki.



**Fuente:** Arq. Eddy Zucushañay

#### DESCRIPCIÓN DE LA CASACADA TSUNKI

La cascada Tsunki es un atractivo natural conservado, localizado a 8 kilómetros de la cabecera cantonal del cantón Pablo Sexto. Brota de las pendientes de donde nace el río Amarillo. De aproximadamente 25 metros de altura y aguas cristalinas ofrece un espacio de esparcimiento y conexión con la naturaleza.

El acceso es un sendero natural de tierra y en algunos tramos va junto al río amarillo, representa dificultad para turistas adultos y con capacidades especiales.

No existe infraestructura de servicios turísticos y básicos,

No existe señalización en el sendero suficiente que oriente el traslado de turistas, esta conservado el atractivo turístico, no se cuenta con guías para acceder al lugar.

### Dique Rio Tunants

#### DESCRIPCIÓN DE DIQUE EN EL RIO TUNANTS

El Dique del Río Tunants se ubica en el cantón Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago. Se localiza a 57 km de la ciudad de Macas. Este balneario posee dos toboganes, piscina natural proveniente de las aguas del río Tunants y un área social de restaurante donde los turistas pueden pasar un tiempo de calidad con amigos y familia. Cuenta con acceso vial de asfaltado, existe servicios turísticos y básicos. Es un lugar donde concurre con frecuencia turistas.



Fuente:

[www.visitamoronasantiago.com](http://www.visitamoronasantiago.com)

### Grupo Étnico Shuar

#### DESCRIPCIÓN DEL GRUPO ETNICO SHUAR

El grupo étnico shuar del cantón Pablo Sexto representa un total de 1778 habitantes distribuidos en las comunidades y la cabecera cantonal. Su idioma oficial es el Shuar Chicham y el español como medio para interrelacionarse. Sus actividades económicas más importantes están encamaradas en la agricultura y ganadería, cultivo de tubérculos, caza y pesca.

En la comunidad de Kunamp sus poblares se organizan eventos en fechas especiales, donde relucen sus trajes, danza y cultura misma.



Fuente: GAD. Pablo Sexto

### Mirador Kunkup

#### DESCRIPCIÓN DEL MIRADOR LA LOMA DE LA CRUZ

El mirador Loma de la Cruz se ubica en la zona urbana del cantón Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago. Posee una altura de 10 metros de donde se puede apreciar la ciudad. Posee pasto verde y una cruz grande en representación de la cultura católica de la comunidad.

Esta conservada y aperturada de forma libre para los visitantes.



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### Mirador La Loma de la Cruz



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### DESCRIPCIÓN DE LA CASCADA JEMPE

La cascada Jempe es un atractivo natural bien conservado, localizado a 8 kilómetros de la cabecera cantonal del cantón Pablo Sexto. Brota de las pendientes de donde nace el río Amarillo. De aproximadamente 30 metros de altura y aguas cristalinas ofrece un espacio de esparcimiento y conexión con la naturaleza.

El acceso al atractivo está en buenas condiciones, con unos 500 metros de distancia desde la vía principal hasta el atractivo, cuenta con señales turísticas, en el lugar se puede servir alimentos siempre y cuando se realice anticipa la visita.

Para llegar al lugar se parte desde el centro urbano de Pablo Sexto y la entrada es libre.



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### Parque Ecológico “Los Copales”

#### DESCRIPCIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO LOS COPALES

El Parque Ecológico los Copales se ubica en el cantón Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago. Ocupa una extensión aproximada de 2 has de terreno bien conservado anteriormente intervenido con fines turísticos, adecuado con senderos y una vivienda de tipo rústica.

Esta conservado y su fuerte es la observación de flora y fauna.

El árbol de copal es la especie representativa de este atractivo turístico



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### DESCRIPCIÓN DE PLAYAS DEL RIO PALORA

Las playas de río Palora corresponden a una cuenca hidrográfica de formación natural y de amplitud considerable caracterizada por presentar arena de color blanco. El majestuoso río Palora es un recurso hídrico de importancia para el cantón, además representa el límite natural entre el cantón Palora y Pablo Sexto. Actualmente este recurso está considerado un sitio de balneario natural de uso de la población para recreación.

Para llegar al lugar se parte desde Pablo Sexto hasta la comunidad de Kunamp (12Km), la vía es de cuarto orden, no cuenta con facilidades ni señalización.



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### DESCRIPCIÓN DEL PARQUE ECOLOGICO LOS COPALES

El Parque Ecológico los Copales se ubica en el cantón Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago. Ocupa una extensión aproximada de 2 has de terreno bien conservado anteriormente intervenido con fines turísticos, adecuado con senderos y una vivienda de tipo rústica.

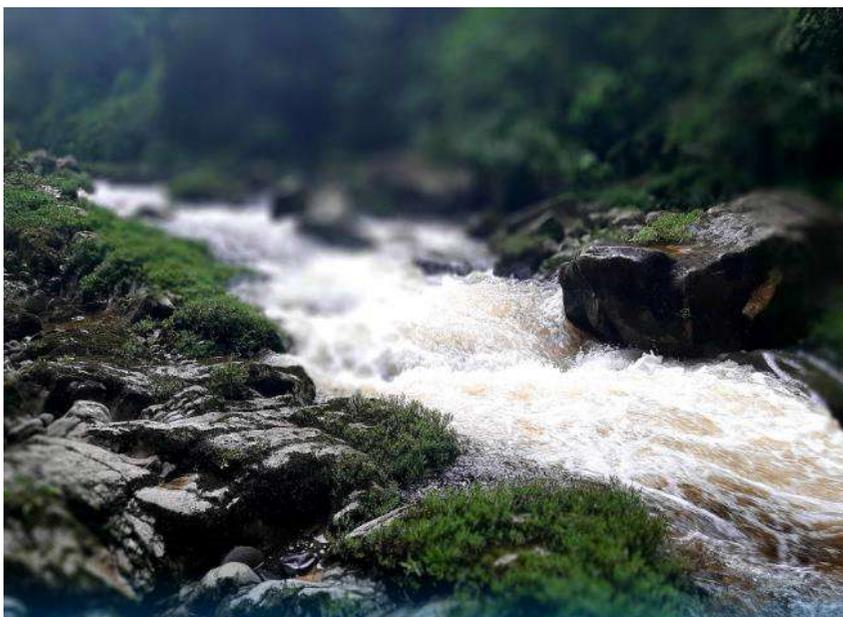
Esta conservado y su fuerte es la observación de flora y fauna.

El árbol de copal es la especie representativa de este atractivo turístico

### DESCRIPCIÓN DE LOS RAPIDOS DEL RIO AMARILLO

Los rápidos del río Amarillo, se localizan en el río que lleva el mismo nombre a 10 **kilómetros** de la comunidad El Rosario, perteneciente al cantón Pablo Sexto. Se caracteriza por presentar una pendiente de agua natural cuyas velocidades alcanzan los 15 km/h en condición habitual y posteriormente se presenta una caída de agua natural de aproximadamente 5 metros de alto a lo largo y ancho del río. Se puede apreciar la singular agua de color amarillo que lo caracteriza. Se puede realizar kayak y Tubinga.

Para hacer kayak los turistas se trasladan desde Pablo Sexto hasta la altura de la cascada Tuki, desde allí se puede realizar el descenso por el río amarillo hasta el puente paso a Tsarentza.



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### DESCRIPCIÓN DEL SANTUARIO DE LA VIRGEN DE LA NUBE

El Santuario de la Virgen de la Nube, de estilo moderno, alberga representaciones típicas del catolicismo expresadas en la patrona del cantón Virgen de la Nube. Ocupa un área de 1500 metros cuadrados y 3 plantas. El edificio se encuentra bien conservado a pesar de presentar deterioro ocasionado por factores ambientales y antigüedad. La iluminación al ingreso de la edificación es carente, debido a la falta de inversión en este servicio



**Fuente:** Ing. María Belén Acosta

### DESCRIPCIÓN DE LAS CABAÑAS ANANGA

Cabañas Ananga es un atractivo cultural perteneciente a la comunidad Shawi del cantón Pablo Sexto, ofrece servicio de hospedaje, alimentación, presentaciones artísticas y guianza. Ubicado a orillas del río Namakin, cabañas Ananga ofrece espacios adecuados para facilitar la recreación del visitante y con las expresiones culturales del étnico shuar como valor agregado, proporcionan una experiencia de intercambio cultural satisfactorio.

Los pobladores de Shawi están en el lugar para atender a los turistas, brindan servicios de alimentación, esta conservado y su acceso es por una vía lastrada de 4 orden en una distancia de 9 km.



**Fuente:** GAD. Pablo Sexto

### 1.3.13.2. Regulación y control

La Ing. María Belén Acosta Funcionaria de Turismo del GAD Pablo Sexto da a conocer que en la actualidad no se cuenta con una ordenanza para regular el sector turístico, está aprobada una ordenanza en el GAD Pablo Sexto "Ordenanza que regula la planificación y regulación, control y gestión de las facultades para el desarrollo de la actividad turística en el GAD Pablo Sexto"

#### - Catastro turístico

El Ministerio de Turismo registro a 2 establecimientos turísticos en el cantón Pablo Sexto, estos son.

Hostal Anturios Hotel, es un establecimiento de hospedaje de primera categoría. (En funcionamiento)

Restaurante Nankín y Guayusa del Sabor (en estado pasivo)

### - Base de establecimientos turísticos sin registro

En el cantón Pablo Sexto existen 11 establecimientos turísticos no registrados por el MINTUR que están funcionando, se acogen a la normativa municipal y funcionan con un permiso de la comisaría municipal, todos cumpliendo con la actividad de alimentos y bebidas.

**Tabla N° 35 Establecimientos que ofertan servicios turísticos no registrados**

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	ACTIVIDAD	CLASIFICACIÓN
ASADERO DEL VALLE	RUBÉN PATIÑO	Alimentos y bebidas	Restaurante
LA ESQUINA DEL MONO	ROSA QUINDE	Alimentos y bebidas	Restaurante
EL PATAcón	ROSA SIQUENZA	Alimentos y bebidas	Restaurante
COMIDA RÁPIDA ANTOJITOS	GUADALUPE MENDOZA	Alimentos y bebidas	Cafetería
FOGÓN SODA BAR	FAUSTO MAYANCELA	Alimentos y bebidas	Cafetería
LA SAZÓN DE JOSS	JOSÉ DÉLEG	Alimentos y bebidas	Restaurante
ÍNDIGO BAR	JESSENIA GUIÑIN	Alimentos y bebidas	Cafetería
LA GORDITA DEL SABOR	WENDY TIBIPA CHAMIK	Alimentos y bebidas	Restaurante
S/N	ROSA GUALLPA MOROCHO	Alimentos y bebidas	
SABOR LATINO	MAURICIO SAMANIEGO	Alimentos y bebidas	Restaurante
S/N	JOSÉ TENECELA	Alimentos y bebidas	Restaurante

Fuente: GAD. Pablo Sexto – Unidad de Turismo

### 1.3.14. Aprovechamiento forestal

El aprovechamiento forestal es una actividad tradicional en Pablo Sexto, es así que durante el año 2019 se emitieron desde el Ministerio del Ambiente de Ecuador, Delegación Morona Santiago 9 licencias para aprovechamiento de madera.

Estas licencias de aprovechamiento forestal permiten que de forma legal los finqueros puedan explotar madera de los diferentes tipos.

Estas licencias habitaron durante el 2019 la explotación de 1298 m<sup>3</sup> de madera.

Es visible y notorio que es mucho más lo que se explota forestalmente en Pablo Sexto, como es la explotación de chonta, pigüe, balsa y que las autoridades deberían estructurar un sistema de control para garantizar que no se explote indiscriminadamente el bosque.

**Tabla N° 36 Licencias de aprovechamiento forestal 2019.**

AÑO	NOMBRE DEL PLAN DE MANEJO	PROPIETARIO	N° LICENCIA Y/O PROCESO	COORDENADAS	SECTOR	AREA DEL PROGRAMA (ha)	ESTADO DEL PROGRAMA	TOTAL	
2019	PCAR	CABRERA LOJA LUIS WILFRIDO	64614T53053	823908	9786086	VALLE DEL P	8	VIGENTE	140,2
2019	PCAR	TIGRE CUSCO LEON BENIGNO	65444T54655	823744	9787426	AMBUSHA CH	4,67	VIGENTE	108,98
2019	PMFSI	TIGRE CUSCO LEON BENIGNO	65444T54655	823744	9787426	AMBUSHA CH	2,45	VIGENTE	60,32
2019	PMFSI	KATAN PUWAINCHIR RICARDO MAURICIO	65541T54511	842766	9777747	COMUNIDAD	3,7	VIGENTE	120,05
2019	PMFSI	NAICHAP NAKAIMP TSUKANAKA SERGIO	65680T54797	831692	9793250	SINTINIS	5,7	VIGENTE	118,78
2019	PMFSI	NAICHAP NAKAIMP TSUKANAKA SERGIO	65677T54791	831692	9793250	SINTINIS	8,8	VIGENTE	169,16
2019	PMFSI	NANTIPA NAICHAP MAYRA BETARIZ	67158T57567	831496	9792422	SINTINIS	16,42	VIGENTE	365,24
2019	PCAR	ZUMBA URGILES ABEL ANTONIO	68463T59457	823100	9791561	ROSARIO	5,7	VIGENTE	77,17
2019	PCAR	UWITIAI CHUMPI MARCO HUGO	68912T60124	834544	9792484	SANGAY	5		138,46
									1298,36

Fuente: MAE 2020

### 1.3.15. Equipamiento para la actividad productiva

La infraestructura productiva en el catón Pablo Sexto es muy limitada, la misma se expresa en la siguiente tabla.

**Tabla N° 37 Equipamiento para la actividad productiva**

Equipamiento productivo	Actividad
<b>Centro de acopio lechero</b>	
<b>Cuenta con el equipamiento necesario para su funcionamiento</b>	Manejo de la producción lechera de Pablo Sexto
<b>Centro Artesanal Shawi</b>	Exhibición y venta de artesanía
<b>Mercado: Esta la infraestructura básica, no cuenta con equipamiento.</b>	No está en uso, allí funciona actualmente una especie de terminal terrestre.
<b>Panelera en la comunidad de Rosario</b>	Los productores pagan un valor diario de USD 10 por su uso para la producción de panela.

**Fuente:** Levantamiento de información de línea base 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 – 2025

#### 1.3.145.1. Limitaciones para la producción agropecuaria y forestal en el cantón Pablo Sexto

El cantón Pablo Sexto cuenta con condiciones adecuadas para realizar producción agropecuaria a media escala, es decir, una producción que permita experimentar un índice de retorno en las inversiones, sin querer recomendar una actividad extensiva, pero es fundamental que el sector público realice intervenciones clave para incentivar el desarrollo de la agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal sostenible.

Por ello es fundamental citar las deficiencias actuales:

#### Agricultura:

- Asistencia técnica
- Infraestructura para manejo postcosecha (centro de acopio)
- Estudios de mercado para mejorar los canales de comercialización y colocación del producto
- Incentivos con semilla, herramientas y fertilizantes

#### Ganadería:

- Accesibilidad a los predios ganaderos, principalmente de producción lechera
- Asistencia técnica especializada
- Mejoramiento genético bovino
- Infraestructura para el desposte, faenamiento, manejo de la producción cárnica del cantón Pablo Sexto y cantones vecinos.

#### Forestal:

- Asistencia técnica especializada para manejo de la reforestación
- Incentivos para el cuidado y manejo de áreas reforestadas
- Incentivos con herramientas y plantas para la reforestación

#### 1.3.16. Número de créditos entregados para la producción

En el catón Pablo Sexto se han generado créditos en diferentes líneas, principalmente otorgadas por el Banco Nacional de Fomento, en coordinación con el Ministerio de Inclusión Económica y Social.

Además, el Banco Nacional de Fomento extiende otros créditos como son los microcréditos.

En la tabla N° 38, se exponen los valores colocados desde el enero de 2015 hasta el corte a diciembre de 2020

Tabla N° 38 Créditos productivos colocados por el BNF

Línea de crédito	Beneficiarios	Monto en USD
<b>Crédito de Desarrollo Humano</b>	720	370.223,20
<b>Microcrédito</b>	240	1'987.234,64
<b>Desarrollo</b>	54	920.345,31
<b>TOTAL</b>		3'277.803,15

Fuente: BNF

### 1.3.17. Formas de organización de los modos de producción

En el cantón Pablo Sexto la organización económica-social para el desarrollo de los procesos de producción, la comercialización, y el financiamiento para el mejoramiento de la calidad o de productividad, viene funcionando con la intervención de las instituciones públicas como el GAD municipal, el GAD Provincial, el Banco Nacional de Fomento, y las instituciones de Gobierno Central tales como el MAGAP, MIES, MAE; MSP, empresas públicas como La Empresa Eléctrica administración Palora y organizaciones como Centro Agrícola Cantonal.

Por otra parte el GAD municipal a través de cumplir las competencias concurrentes a través de la firma de convenios, aporta recursos para los diferentes adecuaciones y mantenimiento de los proyectos productivos, brinda asistencia técnica agrícola y pecuaria a través del Departamento de Desarrollo Sustentable, viéndose la necesidad de brindar también asistencia en temas de: Mejoramiento competitivo de calidad de productos, Costos de producción y el monto de inversión del proyecto, buscando el desenvolvimiento de la población con el fin de conseguir ingresos económicos debido a las condiciones de extrema pobreza; especialmente de la Nacionalidad Shuar.

Según [www.sri.gob.ec](http://www.sri.gob.ec) el cantón Pablo Sexto declaro sus contribuciones de la siguiente manera:

Tabla N° 39 Recaudación de impuestos en el cantón Pablo Sexto 2015 - 2019

AÑO	RECAUDACIÓN PABLO SEXTO	RECAUDACIÓN MORONA SANTIAGO	% APORTE
<b>2015</b>	USD 18.254,00	USD 13.357.422	0,13%
<b>2016</b>	USD 76.446,00	USD 14.690.389	0,52%
<b>2017</b>	USD 133.684,00	USD 15.760.962	0,84%
<b>2018</b>	USD 200.626,00	USD 15.939.107	1,26%
<b>2019</b>	USD 202.120,00	USD 18.123.378	1,12%
<b>TOTAL</b>	<b>USD 449.220,00</b>	<b>USD 77.871.258</b>	<b>0,77%</b>

Fuente: SRI

Elaborado por: Equipo Consultor PDOT 2020 – 2025

Los valores que refleja la tabla N° 39 es el consolidado de cada uno de los ítems obligos a declarar por la Ley Orgánica de Simplificación y Progresividad Tributaria y la Ley de Régimen Tributario Interno, esto son:

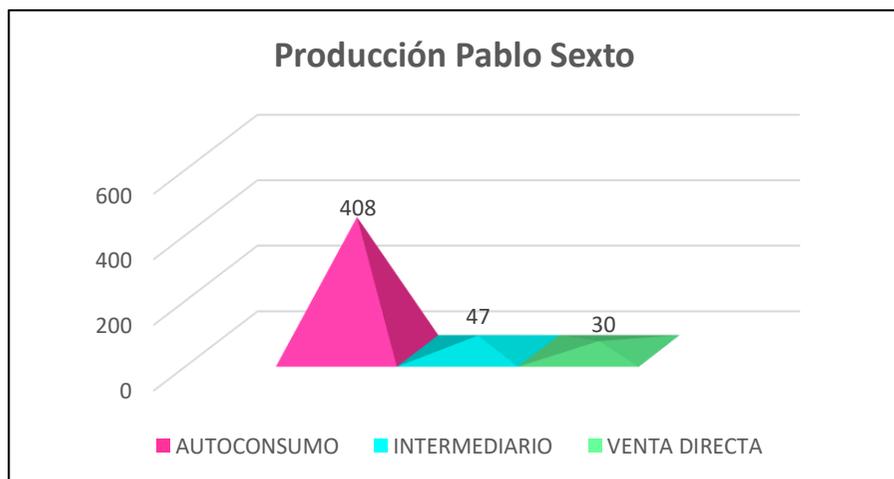
1. Contribución para la atención integral al cáncer
2. ICE importaciones
3. ICE operaciones internas
4. Impuesta a la renta recaudado
5. Impuesto a la salida de divisas
6. Impuesto a los vehículos motorizados
7. Impuestos activos en el exterior
8. Impuesto fomento ambiental
9. Interés por mora tributaria
10. IVA importaciones
11. IVA operaciones internas
12. Multas tributarias fiscales
13. Otros ingresos
14. Regalías, patentes y utilidades de conservación minera
15. RISE.

El valor recaudado a nivel de la provincia de Morona Santiago en el periodo 2015 – 2019 es de 77'871.258,00; el cantón Pablo Sexto contribuye en materia de recaudación fiscal con el 0,77% en el mencionado periodo, conforme refleja la tabla N° 39

**1.3.18. Seguridad y soberanía alimentaria**

Conforme el análisis situacional del cantón Pablo Sexto, de los 485 pobladores consultados sobre el destino de la producción 408 producen la tierra con la finalidad de obtener productos para el autoconsumo.

**Gráfico N° 11 Destino de la producción agropecuaria de Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de línea base 2020

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 – 2025

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pablo Sexto cuenta con un convenio de descentralización de la competencia de fomento de la producción con el Gobierno Provincial de Morona Santiago, mismo que en

coordinación con el Ministerio de Agricultura y Ganadería busca activar nuevos rubros de producción, de tal manera que la generación de alimento sea eficiente en el territorio.

**1.3.19. Producción agrícola**

**TABLA N° 40 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
	N	Suma
Plátano	635	99,9262
Café	635	22,5525
Pitahaya	635	22,251
Caña	635	51,5192
Papachina	635	23,5085
Guanábana	635	6,9575
Yuca	635	42,9805
Maíz	635	2,0605
Naranjilla	635	4
Otros	635	3,1455
N válido (por lista)	635	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** La producción agrícola del Cantón Pablo Sexto, el 99.9262 has pertenece a plátano, el 51.5192 has pertenece a caña, el 42.9805 has pertenece a yuca, el 23.5085 pertenece a papachina, el 22.5525 has pertenece a café, el 22.251 has pertenece a pitahaya, el 6.9575 has pertenece a guanábana, el 4 has pertenece a naranjilla, el 3.1455 has pertenece a otros cultivos, el 2.0605 pertenece a maíz

### 1.3.20. Mercado de capitales y financiación de las inversiones

**Tabla N° 41 Créditos otorgados por la banca**

Tipo de inversiones	Entidad Financiera	Monto entregado	Beneficiarios
---------------------	--------------------	-----------------	---------------

### 1.3.21. Montos otorgados según líneas de crédito

**Tabla N° 42 Montos otorgados según líneas de crédito**

### 1.3.22. Flujos fiscales

El Gobierno autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto, amparado en las leyes y ordenanzas municipales recauda los diferentes rubros que son recursos de recaudación directa o propia, y transferencias que por ley le corresponde

- Fondo para el Ecodesarrollo Regional Amazónico (Ley 10), del Fondo de Descentralización a los GADS conforme lo establecen los Artículos 191, 192, 193, 194 y 195 Sección Segunda del COOTAD, que refiere al objetivo, monto a transferir, metodología y forma de cálculo sobre la

Participación del 21% de Ingresos Permanentes y 10% de Ingresos No Permanentes del Presupuesto General del Estado para los GADS. Con estos recursos se ejecuta obras por administración directa y por contratos para cumplir con los programas, funciones y actividades planificadas que se encuentran en la proforma presupuestaria.

- Ley 47 del fondo del 5% en la Facturación de Energía Eléctrica Central Paute (INECEL):
- Decreto Legislativo No. 047 de 89-09-20; R.O. No. 281 de 89-09-22.
- Arts. 208-210 566-568, Disposición General DECIMO QUINTA del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización:
- Ley 10 del Fondo para el Ecodesarrollo Regional Amazónico y del Fortalecimiento de sus Organismos Seccionales:
- Decreto Legislativo No. 10; R.O. No. 30 de 89-09-22.
- Decreto Legislativo No. 461; R.O. No. 121 de 92-02-03
- Ley No. 20 de 97-08-13; R.O. No. 152 de 97-09-15.
- Arts. 208-210 566-568, Disposición General DECIMO QUINTA del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
- Distribución del 21% de Ingresos Permanentes y 10% de Ingresos No Permanentes del Presupuesto General del Estad
- COOTAD Arts. 192, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207 y 208.

## 1.3.23. Ingresos del cantón Pablo Sexto

## 1.3.24. Ingresos propios municipales

Tabla N° 44. Ingresos propios municipales

PARTIDA	DENOMINACION	INGRESOS 2017	INGRESOS 2018	TASA CREC.	INGRESOS 2019	TASA CREC.	Recaudado hasta 31/07/2020	INGRESOS PONDERADOS 2020	TASA CREC.
		Recaudado	Recaudado	T.C. 2018	Recaudado	T.C. 2019			T.C. 2020
1.1	IMPUESTOS	33.403,97	62.234,95	86%	34.454,50	-45%	16.550,42	28.372,15	-18%
1.3	TASAS Y CONTRIBUCIONES	93.289,60	111.244,14	19%	118.275,96	6%	48.575,17	83.271,72	-30%
1.4	Venta De Bienes Y Servicios	24.363,36	26.492,06	9%	29.504,09	11%	12.163,81	20.852,25	-29%
1.7	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	23.356,20	29.589,43	27%	15.020,77	-49%	5.512,51	9.450,02	-37%
1.8	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	443.282,86	498.933,50	13%	499.182,22	0%	116.541,25	199.785,00	-60%

### 1.3.10. Matriz para la descripción de variables flujos fiscales 2019

Tabla N°45 Matriz para la descripción de variables flujos fiscales 2019

GASTO DEL GAD	RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS NACIONALES	DE RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS LOCALES
USD 3.440.552,84	3243297,52	USD 197255,32

Fuente: GAD Pablo Sexto

### 1.3.11. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

- La infraestructura es limitada en el cantón Pablo Sexto para incentivar la producción.
- La infraestructura no es funcional para el funcionamiento del mercado central, de tal manera que actualmente funciona como terminal de transporte.
- El asistencialismo público no permite que la producción tenga un enfoque claro de desarrollo.
- La limitada investigación de mercados para la colocación de la producción, hace que el productor siga trabajando de forma empírica y que solo tenga un ingreso para mantener a su hogar con los recursos mínimos.
- El contar con tierras comunitarias no le permite al sector de las nacionalidades a acceder a créditos para promover su producción.

### 1.3.12. Problemas y potencialidades económico productivo del cantón Pablo Sexto

#### 1.3.12.1. Problemas

El cantón Pablo Sexto se caracteriza por ser productor de materia prima en mayor porcentaje, al analizar la realidad del sistema económico productivo se ha logrado determinar un conjunto de problemas que dificultar un crecimiento económico deseado.

Muchos de los problemas identificados enfocar el esfuerzo a desarrollar de forma competitiva la agricultura, el turismo y la ganadería.

Es así que se enlista una serie de problemas, mismos que son tratados a partir de un análisis ponderado a través de la metodología vester, mismo que se expone posteriormente.

#### Problemas identificados en el sistema económico productivo

##### - Limitados conocimientos para la elaboración de artesanías.

Los actores locales de las comunidades de Kunam, Yamanunka y Sintinis dan a conocer que ellos trabajan en la elaboración de artesanía, pero no tiene mucha aceptación en el mercado ya que falta mejorar la calidad, por lo que manifiestan que sería fundamental recibir un apoyo en capacitación para mejorar las destrezas y presentar mejor calidad en la artesanía.

##### - Limitados conocimientos respecto de las aptitudes agroecológicas del suelo y sus potencialidades para el aprovechamiento económico productivo

Los actores locales que intervienen en la agricultura, dan a conocer que trabajan de forma empírica, no conocer a profundidad las características del suelo y que sería importante que desde el sector público se de una orientación respecto de las características del suelo para poder compensar con abonos o fertilizantes.

##### - Limitada asistencia técnica a los productores locales en rubros como: guanábana, caña, papachina, ganadería, entre otros.

Los productores insisten en que su trabajo en el campo es de manera tradicional y consideran que es fundamental contar con asistencia técnica, esto les permitirá obtener mejores resultados de producción y generar más fuentes de empleo.



- **Débil estrategia de comercialización para la venta de la producción local**

Los actores locales que intervienen en la producción agrícola y pecuaria, como también artesanal dan a conocer que más allá de los problemas actuales como es la presencia de la pandemia por CORONAVIRUS, el mercado siempre fue un problema, dan a conocer que el intermediario aprovecha al máximo y explota al productor local.

- **Limitadas fuentes de empleo**

Pablo Sexto es productor de materia prima principalmente en el sector productivo, es así que el 62,2% de la población económicamente activa vive con recursos menores al sueldo básico. Esta realidad hace que la generación de fuentes de empleo sea limitada.

- **Subutilización de infraestructura para la comercialización de productos**

Pablo Sexto cuenta con una infraestructura para la comercialización de productos locales, misma que en años anteriores se tomó la decisión de cambiar su uso y actualmente funciona como una improvisada terminal terrestre de buses. Es así que no se cuenta con un espacio para que la producción local sea comercializada adecuadamente.

- **Limitada infraestructura para el fomento de la producción agropecuaria.**

El cantón Pablo Sexto cuenta con importantes rubros de producción agropecuaria, lamentablemente la débil infraestructura limita la adecuada transformación de la materia prima, así también en el campo es fundamental apoyar al productor incorporando trochas para acceder fácilmente a los lugares alejados del sistema vial y poder mover su producción diaria de forma ágil y oportuna, con énfasis en la producción lechera especialmente.

- **Limitado interés de la población para capacitarse en temáticas técnicas de la producción**

Los actores productivos de Pablo sexto indican que existe desmotivación en el sector agropecuario, ya que parte la población es la adulta (55 años en adelante) y la juventud no interviene en gran proporción, por lo que los

procesos de enseñanza, capacitación y transferencia de conocimientos es poco tomado en cuenta por la población.

- **Se identifica un desgaste significativo de los suelos de producción de pasto para la producción bovina del cantón Pablo Sexto.**

Los pastos de uso para la ganadería datan de 60 y 50 años, actualmente estos suelos están empobrecidos y la calidad del pasto es baja, por lo que la afectación respecto de la productividad es marcada.

- **Limitada planificación para el desarrollo del turismo del cantón Pablo Sexto**

Pablo Sexto cuenta con recursos naturales de importante valía turística, pero la falta de una planificación estratégica no ha permitido que se aproveche estas potencialidades, los pobladores de Pablo sexto creen que realizando una planificación se podría aprovechar el turismo de forma significativa, lo que constituiría un movimiento importante de la actividad comercial y la generación de fuentes de empleo de forma estable.

- **Limitada infraestructura para el desarrollo del turismo del cantón Pablo Sexto**

Existen recursos turísticos pero la limitada infraestructura de accesibilidad y servicio limita su aprovechamiento.

- **La ausencia de unidades financiera comunitarias dificulta el fortalecimiento de la economía popular y solidaria**

El nivel organizativo a nivel de las ventajas de la ley de economía popular y solidaria es limitado en el cantón Pablo Sexto, por lo que los actores locales libran sus problemas económicos de forma aislada.

**1.3.12.2. Matriz vester para ponderación de alternativas del sistema económico productivo.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0	3	0	3	2	0	0	3	0	1	1	2	15
2	3	0	3	0	2	1	1	3	2	2	1	1	19
3	0	3	0	2	2	1	0	2	1	0	0	1	12
4	2	0	3	0	2	3	2	2	0	2	1	1	18
5	2	2	3	2	0	3	0	2	0	2	2	1	19
6	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	6
7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8	3	3	3	1	2	1	2	0	2	2	2	2	23
9	0	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	7
10	1	0	0	1	3	0	0	2	0	0	2	1	10
11	2	1	0	2	2	0	0	1	0	2	0	1	11
12	1	1	1	0	2	1	0	1	0	1	1	0	9
	14	15	13	16	22	10	5	18	5	12	10	11	

ACTIVOS

PASIVOS

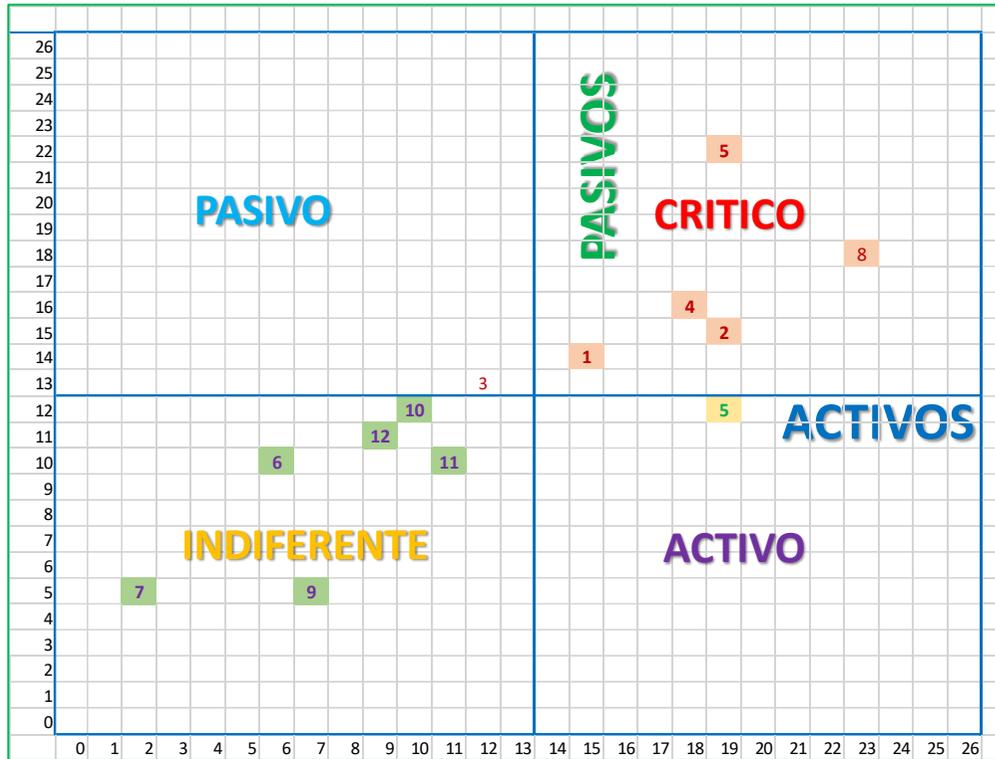
Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**TABLA N° 46 Ponderación de alternativas del componente económico productivo del cantón Pablo Sexto.**

ALTERNATIVAS	ACTIVOS	PASIVOS
1. Limitados conocimientos para la elaboración de artesanías	15	14
2. Limitados conocimientos respecto de las aptitudes agroecológicas del suelo y sus potencialidades para el aprovechamiento económico productivo.	19	15
3. Limitada asistencia técnica a los productores locales en rubros como: guanábana, caña, papachina, ganadería, entre otros.	12	13
4. Débil estrategia de comercialización para la venta de la producción local	18	16
5. Limitadas fuente de empleo	19	22
6. Subutilización de infraestructura para la comercialización de productos	6	10
7. Explotación extensiva de la madera dura, balsa y chonta	2	5
8. Limitado interés de la población para capacitarse en temáticas técnicas de la producción	23	18
9. Se identifica un desgaste significativo de los suelos de producción de pasto para la producción bovina del cantón Pablo Sexto	7	5
10. Limitada planificación para el desarrollo del turismo del cantón Pablo Sexto	10	12
11. Limitada infraestructura para el desarrollo del turismo del cantón Pablo Sexto	11	10
12. La ausencia de unidades financiera comunitarias dificulta el fortalecimiento de la economía popular y solidaria	9	11

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Problemas del sistema económico productivo del cantón Pablo Sexto



Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Resultados de la ponderación de problemas del componente económico productivo

TABLA N° 47. Ponderación de problemas del componente económico productivo

CUADRANTE CRÍTICO	NUMERO	ALTERNATIVA	PUESTO DE IMPORTANCIA
	5	Limitadas fuente de empleo	PRIMERO
	8	Limitado interés de la población para capacitarse en temáticas técnicas de la producción	SEGUNDO
	4	Débil estrategia de comercialización para la venta de la producción local	TERCERO
	2	Limitados conocimientos respecto de las aptitudes agroecológicas del suelo y sus potencialidades para el aprovechamiento económico productivo.	CUARTO
	1	Limitados conocimientos para la elaboración de artesanías	QUINTO

Elaborado por: Equipo consulto PDyOT 2020 – 2025

### 1.3.12.3. Potencialidades.

TABLA N° 48 Potencialidades.

ALTERNATIVAS	POTENCIALIDADES	PRIORIZACIÓN
<b>Turismo</b>	Infraestructura existente para mostrar su habilidades artesanales	
	Ecosistemas biodiversos y culturales aptos para desarrollar el turismo comunitario, ecológico y ecoturístico	<b>1</b>
<b>Ganadería</b>	Producción ganadera de genética mejorada en crecimiento	<b>2</b>
<b>Agroindustria</b>	Productos agropecuarios de nivel orgánico para desarrollar transformación – valor agregado	<b>3</b>
<b>Comercio</b>	Ubicación privilegiada para mercadear productos en sierra centro y austro	<b>4</b>
<b>Agricultura</b>	Producción altamente orgánica, con oportunidades de mercado	<b>4</b>

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

<sup>4</sup> CREA: Centro de Reconversión Amazónica Azuay Cañar y Morona Santiago, creado con Decreto Ejecutivo el 7 de noviembre de 1958 y publicado en el Registro Oficial el 23 de diciembre de 1958.

## 1.4. Componente Socio – Cultural

### 1.4.1. Reseña histórica

El territorio que actualmente corresponde al cantón Pablo Sexto fue habitado históricamente por personas de la nacionalidad Shuar como es la familia Shiki – Kapair, en el valle del Palora habitaron familias como: Shakai – Miik; en Paantin la familia Saant . Rusaria; en Shawi la familia Kaniras – Puar y la familia Uwitaij; La familia Naichap en Sintinis, la familia Shiki en el límite con lo que actualmente es Huamboya. Estas familias recorrían el territorio haciendo viviendas temporales, vivían de la casa y la pesca.

El Señor Manuel Escandón poblador del cantón Pablo Sexto nos cuenta su experiencia colonizadora:

“Da a conocer en primera instancia que el territorio que hoy lleva el nombre de Pablo Sexto se le conocía como recinto Domingo Sabio, los primeros colonos eran los señores de apellido Minchala, Cárdenas, Gonzales, Tenecela, Escandón, manifiesta que llegaron a estas tierras por los años 1970 – 1976, lo primero que hicieron es desmontar la selva para realizar labores de agricultura” estas familias son provienes de las provincias de Azuay y Cañar”.

El CREA<sup>4</sup>, Cuerpo de Paz y los religiosos dominicanos impulsan la colonización de este territorio, es así que las familias citadas y otras que migraron posteriormente fueron ocupando este territorio.

Según el portal web

<https://www.pablosexto.gob.ec/index.php/canton/informacion-general#historia-de-pablo-sexto>:

Da a conocer que en el año 1972 se crea la primera escuela y el primer profesor es el Sr. Jorge Pombosa.

Según el PDyOT del cantón Pablo Sexto 2012 – 2022, da a conocer que: “El Padre Salesiano Isidoro Formaggio de nacionalidad italiana, acompañó el proceso de colonización, evangelización de este territorio, desde el año 1965, posteriormente el Padre Isidoro Formaggio viaja a Roma para pedir

expresamente la autorización del Papa máxima autoridad de la iglesia católica para poner a este sector en nombre de Pablo Sexto, petición que fue autorizada, llamándose así hasta la presente fecha.

Familias arriesgadas y aguerridas lograron colonizar y habitar lo que hoy lo conocemos como Pablo Sexto y para facilitar la provisión de alimentos y enceres tuvieron que construir una pista aérea, tarabitas y caminos.

La primera directiva que se eligió en el territorio de Pablo sexto luego de la primera asamblea realizada al arribo de los colonos quedo conformada de la siguiente manera.

Presidente:	Sr. José Julián Minchala
Vicepresidente:	Sr. Francisco Mayancela
Secretario	Sr. Juan Minchala
Tesorero:	Sr. Roberto Buestan

Según Orejuela P, relata: El gran viaje de las familias: “Nos narra que en el año 1969 la diócesis de Azogues había enviado a parroquia Eclesiástica a Guapán, por lo que el domingo 27 de octubre se realiza la inauguración de la misma, siendo su primer párroco el sacerdote Remigio Romero.

El lunes 28 de octubre, luego de la santa misa, salimos de Guapán en 2 unidades, un bus de la cooperativa de transportes Tomebamba de la ciudad de Cuenca que transportaba a los pasajeros y un camión de carga que transportaba las provisiones, herramientas y algunas personas, entre ellas la familia del señor Manuel Guamán, en ellos nos transportamos hasta la población de Shell Mera en la provincia de Pastaza, donde ya existía una pista de aterrizaje para el transporte aéreo.

Entre las personas que participamos del viaje, estábamos, del cantón Cañar: Pedro Calzan, su esposa Transito Sotamba (+) y su hija transito Calzan; los señores Abel y Mariano Sotamba del Azuay, Manuel Guamán, su esposa Zoila Tapia (+) y sus hijos, Luis, Antonio, Transito, Rosa y Alicia, de la parroquia Bayas: Luis Gonzales (+), Gaspar Mendoza, Jorge Minchala, Eulogio Peralta, Cesar Ortega, de la parroquia Guapán: Los hermanos, Francisco, Florencio, Víctor y Roberto

Mayancela, Florencio Gualpa, Manuel y Juan Minchala, Benigno Guamán, Víctor y Oracio González, Humberto, Roberto e Ignacio Buestan, Rodrigo Guamán, Luis Buestan, Luis Macancela, Angel Gualpa (+), Carlos Guamán, Sacramento Gualpa (+), Guillermo Morocho, José Julián y Francisco Minchala, Julio Carera, Melchor Tenezaca, de Sagueo: Juan Andrade, Enrique y Ezequiel Paguay, Octavio Lema; de Pindilig: Juan García.

En este grupo vinieron garantizado por sus familiares por ser menores de edad los señores: Roberto Mayancela, Carlos Guamán, Horacio Gonzales, y Mariano Sotamba.

Para el viaje habíamos preparado algunos enceres: mudas de ropa, cobijas, utensilios para la cocina: una olla, plato, cuchara, jarro; algunas herramientas como machete, hacha, trazadora, serrucho, martillo, etc., lo que se podía cargar por algunas hora, con esta maleta a la espalda salimos de nuestros hogares; el párroco y algunos familiares no acompañaron hasta donde nos recogía el bus en la tienda de don Manuel Gualpa (+); algunas madre quedaron en las esquinas viendo desaparecer a sus hijos, fue así, con la bendición de los padres que salimos de nuestra querida tierra, hacia lo desconocido.

El viaje fue lento, especialmente desde Baños hasta Shell, debido a la angostura de la calzada y una gran cantidad de curvas que nos ponían en peligro constante, pronto vino la noche en la región oriental cerca de llegar a nuestro destino empezó a llover, era hermoso ver con los reflejos de la luz del transporte a los lados de la calzada, cerca de planta ornamentales cubiertas de flores de varios colores y con las gotas de lluvia, parecencia más interesante. Aproximadamente a las 23H00 del día 28 al fin llegamos a la Shell, a posarnos en la misión Dominicana.

El día 29 de octubre pudimos apreciar la grandeza de la selva amazónica, y con nuestros guías, entre ellos el Sr. Lorenzo Hill, voluntario del Cuerpo de Paz, salimos hacia el aeropuerto donde ya estaban contratadas, donde ya estaban contratadas avionetas de la compañía ATESA, para transportar al grupo desde la Shell hasta la pista más cercana de nuestro destino la pista de Chiguaza. Las

avionetas hicieron algunos vuelos para trasladar a los primeros viajeros, los mismos que durmieron en la misión de Chiguaza hasta el otro día."

Así fue como poco a poco fueron colonizando el territorio que actualmente se pertenece a Pablo Sexto.

En el año 1991, 10 de abril, con Acuerdo Ministerial N° 134 se crea la parroquia Pablo Sexto y en el año 2001, el 17 de octubre mediante Decreto Ejecutivo del Ley N° 2001 – 52 y publicado en el Registro Oficial N° 149 se crea oficialmente en cantón Pablo Sexto.

#### 1.4.2. Población del cantón Pablo Sexto

El cantón Pablo Sexto experimenta un crecimiento poblacional del 6,623% anual, considerando que en el censo del año 2001 con fuente INEC se registra una población de 1188 habitantes, en el año 2010 fuente INEC se registra una población de 1823 habitantes, finalmente en el año 2020 con el levantamiento de línea base realizado por el equipo consultor del PDyOT 2020 – 2025 se determina una población aproximada de 2644 habitantes, actualmente el 49,04% de la población son mujeres, mientras tanto el 50,96% son hombres.

A continuación, se expone información de situación actual y su relación con los datos históricos, de tal manera que se pueda realizar los análisis pertinentes en función de planificar adecuadamente el territorio, en esta exposición de resultados encontraremos información de número de habitantes en cada uno de los sectores del cantón, información étnica, educativa, salud, acceso a servicios básicos, información de carácter cultural, infraestructura, organización, productiva, etc.; esta información contara con una análisis comparativo con periodos administrativos pasados, de tal manera que se pueda realizar análisis para la estructuración de un escenario deseado.

**TABLA N° 49. Población cantonal de Pablo Sexto**

POBLACIÓN CANTONAL		
	Viviendas	Población
<b>POBLACIÓN</b>	635	2644
<b>N válido (por lista)</b>	635	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** El cantón Pablo Sexto cuenta con una población aproximada a 2644 personas, es importante señalar que se aplicó 635 encuestas en el territorio cantonal, de las cuales 135 encuestas es decir el 21,26 % no se tuvo respuesta considerando que muchas familias migraron por efectos de la pandemia del CORONAVIRUS COVID – 19, entre otros motivos. Si realizamos una regla del tres para obtener un dato más cercano la población del cantón Pablo Sexto oscila una población aproximada de 2644 habitantes.

- Según el INEC, en su artículo **“Proyecciones Poblacionales, Proyección de la Población Ecuatoriana, por años calendario, según cantones 2010-2020”**, expone el resultado proyectado de crecimiento poblacional del cantón Pablo Sexto:

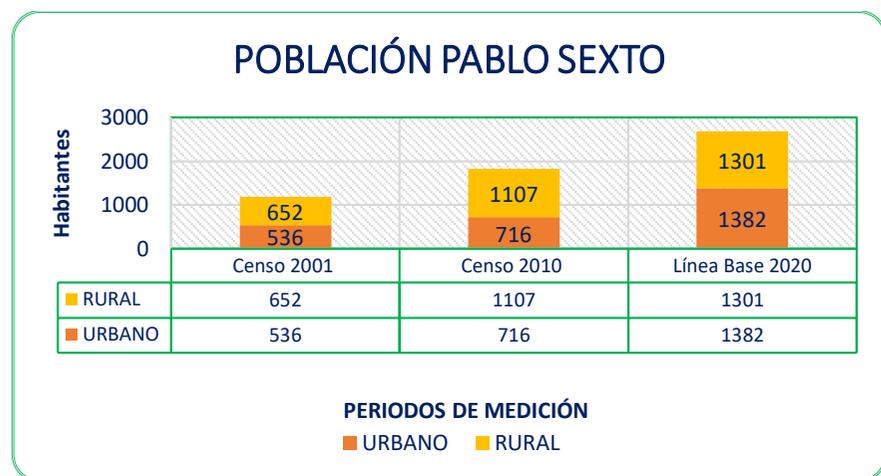
**Tabla N° 50** Proyección de la Población Ecuatoriana, por años calendario, según cantones 2010-2020.

Código	Nombre d	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1411	PABLO VI	1.872	1.963	2.057	2.154	2.253	2.354	2.458	2.564	2.673	2.784	2.897

**Fuente:** INEC

Conforme el INEC en su publicación “Proyecciones Poblacionales, Proyección de la Población Ecuatoriana, por años calendario, según cantones 2010-2020” la población proyectada al 2020 en el cantón Pablo Sexto es de 2897 personas, esta proyección tiene un nivel de coherencia visto que el levantamiento de línea base alcanzo a 635 viviendas dando un valor de 2644 habitantes, es importante señalar que el levantamiento de línea base en el cantón Pablo Sexto al sector de acceso vial, quedando al margen las viviendas que están alejadas.

**GRÁFICO N° 12. Desarrollo poblacional del cantón Pablo Sexto**



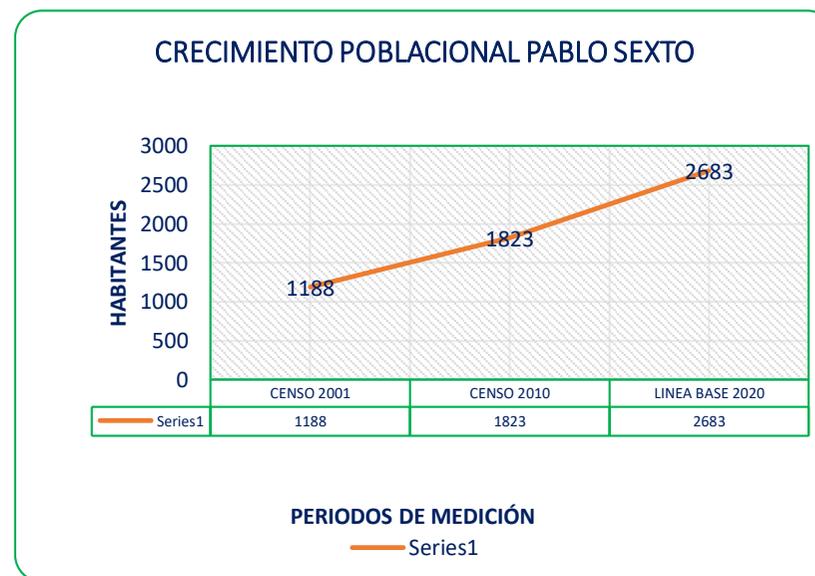
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2023, Censo 2001, Censo 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**1.4.2.1. Crecimiento poblacional del cantón Pablo Sexto**

La población de Pablo Sexto experimentó un crecimiento poblacional del 53.45% en el periodo de análisis entre el 2001 – 2010 considerando que en el año 2001 existía una población de 1188 habitantes conforme el censo INEC 2001 y crece a una población de 1823 habitantes en el 2010 conforme censo INEC 2010; en el periodo 2010 – 2020 se evidencia un crecimiento del 72.39% con una población que va de 1823 habitantes en el año 2010 conforme censo INEC 2010 a una población de 2683 habitantes aproximadamente en el 2020 conforme levantamiento de línea base del PDyOT 2020.

**GRÁFICO N° 13 Crecimiento poblacional del cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2023, Censo 2001, Censo 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**1.4.2.2. Análisis de la población del cantón Pablo Sexto por sexo**

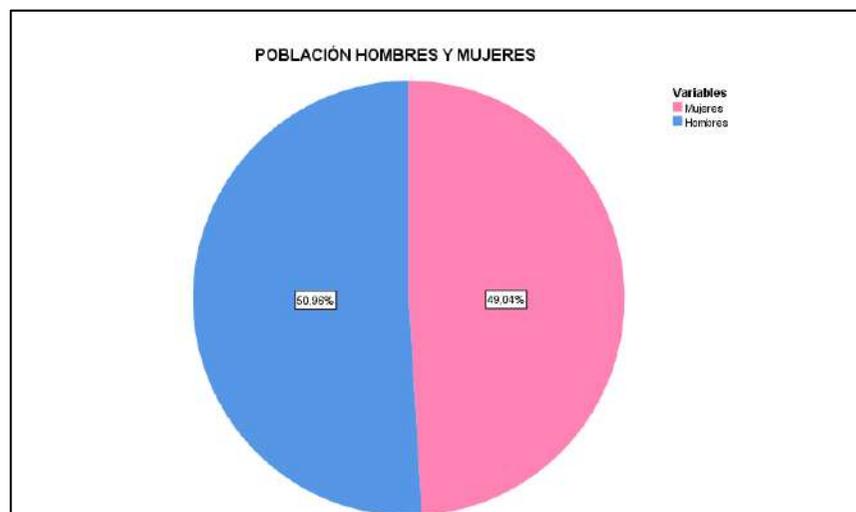
**TABLA N° 51 Población por sexo**

POBLACIÓN HOMBRES Y MUJERES			
	N	Suma	Porcentaje
Mujeres	635	1021,00	49,04%
Hombres	635	1061,00	50,96%
N válido (por lista)	635		

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 14 Población por sexo**



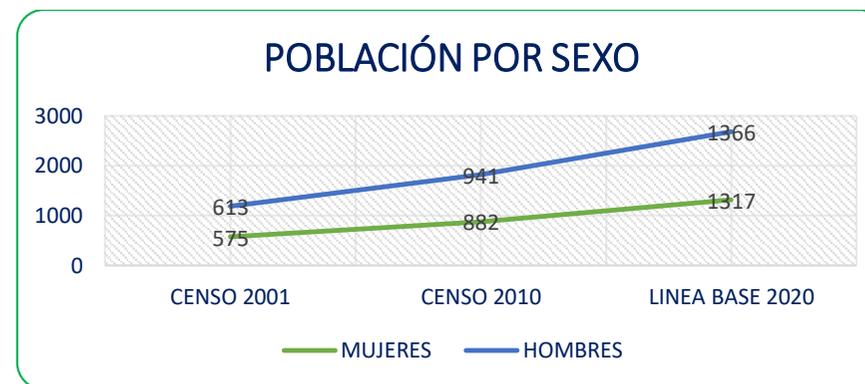
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En el Cantón Pablo Sexto del Total de la Población, el 50.96% que corresponde a 1061 habitantes son Hombres, el 49.04% que corresponde a 1021 habitantes son mujeres, es importante destacar que estos datos corresponden a 500 encuestas levantadas, de las cuales 135 no se contó con información, por lo que en la gráfica siguiente se hace el análisis con una proyección.

**1.4.2.3. Proyección de la población por sexo**

**GRÁFICO N° 15 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO**



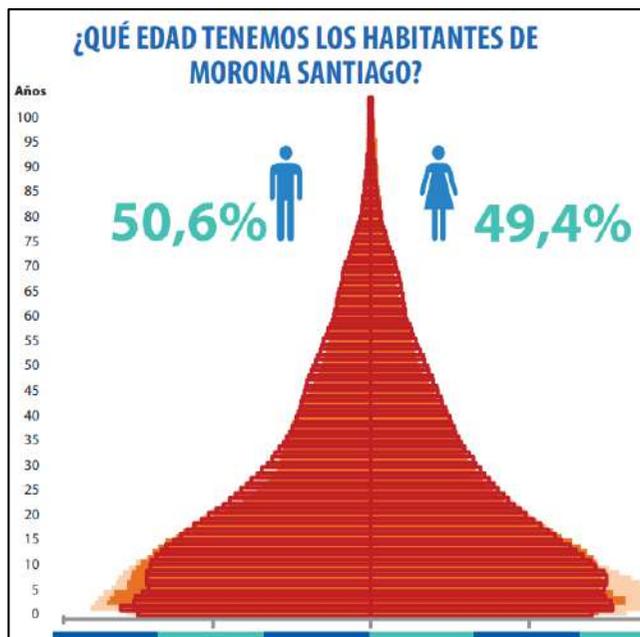
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2023, Censo 2001, Censo 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

La dinámica de crecimiento poblacional segmentada por sexo experimenta un ligero crecimiento en el porcentaje de mujeres, considerando que en el censo INEC 2010 el 51,62% son hombres con 941 personas, mientras tanto el 48,38% son mujeres con 882 personas, en el levantamiento de información de línea base 2020 se determina que 50,96% son hombres con 1366 personas y el 49,04% son mujeres con 1317 personas.

#### 1.4.2.4. Análisis de la población por edades

Gráfico N° 15. Pirámide poblacional de la provincia de Morona Santiago



Fuente: INEC 2010

TABLA N° 52. Población por edades de hombres del cantón Pablo Sexto

Rango de edad	2001	%	2010	%
De 95 y más años	284	0,2%	66	0,0%
De 90 a 94 años	282	0,2%	162	0,1%
De 85 a 89 años	407	0,4%	362	0,2%
De 80 a 84 años	675	0,6%	684	0,5%
De 75 a 79 años	841	0,7%	975	0,7%
De 70 a 74 años	1.357	1,2%	1.609	1,1%
De 65 a 69 años	1.626	1,4%	2.517	1,7%
De 60 a 64 años	2.285	2,0%	3.015	2,0%
De 55 a 59 años	2.637	2,3%	3.505	2,4%
De 50 a 54 años	3.247	2,8%	4.444	3,0%
De 45 a 49 años	3.697	3,2%	5.628	3,8%
De 40 a 44 años	4.873	4,2%	6.352	4,3%
De 35 a 39 años	5.875	5,1%	7.472	5,1%
De 30 a 34 años	6.589	5,7%	8.492	5,7%
De 25 a 29 años	7.521	6,5%	10.878	7,4%
De 20 a 24 años	9.058	7,8%	12.701	8,6%
De 15 a 19 años	13.109	11,4%	16.457	11,1%
De 10 a 14 años	15.846	13,7%	19.412	13,1%
De 5 a 9 años	17.118	14,8%	21.198	14,3%
De 0 a 4 años	18.085	15,7%	22.011	14,9%
<b>Total</b>	<b>115.412</b>	<b>100,0%</b>	<b>147.940</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: INEC 2010

#### 1.4.2.5. Segmentación de la población de Pablo Sexto por edades

**TABLA N° 53. Análisis comparativo del crecimiento poblacional de Pablo Sexto**

EDADES	SNI 2010	SNI 2015	SNI 2020	%
< 1 año	54	59	64	7%
1 - 4	277	309	333	8%
5 - 9	298	356	394	11%
10 - 14	227	287	343	20%
15 - 19	184	238	300	26%
20 - 24	151	198	254	28%
25 - 29	127	171	224	31%
30 - 34	100	137	184	34%
35 - 39	101	135	184	37%
40 - 44	85	111	147	33%
45 - 49	56	74	95	29%
50 - 54	40	54	71	31%
55 - 59	45	61	84	36%
60 - 64	44	57	78	37%
65 - 69	30	40	52	32%
70 - 74	24	34	45	31%
75 - 79	9	13	19	41%
80 y Más	19	20	28	36%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 –

#### Interpretación:

Conforme el Sistema Nacional de Información de Ecuador (SIN) la tabla N° podemos concluir que la población de Pablo Sexto creció en un 6% anual, conforme podemos identificar en cada uno de los segmentos de la población.

En el periodo 2015 – 2020 el porcentaje de crecimiento acumulado del cantón Pablo Sexto se expone en la columna final con el signo (%)

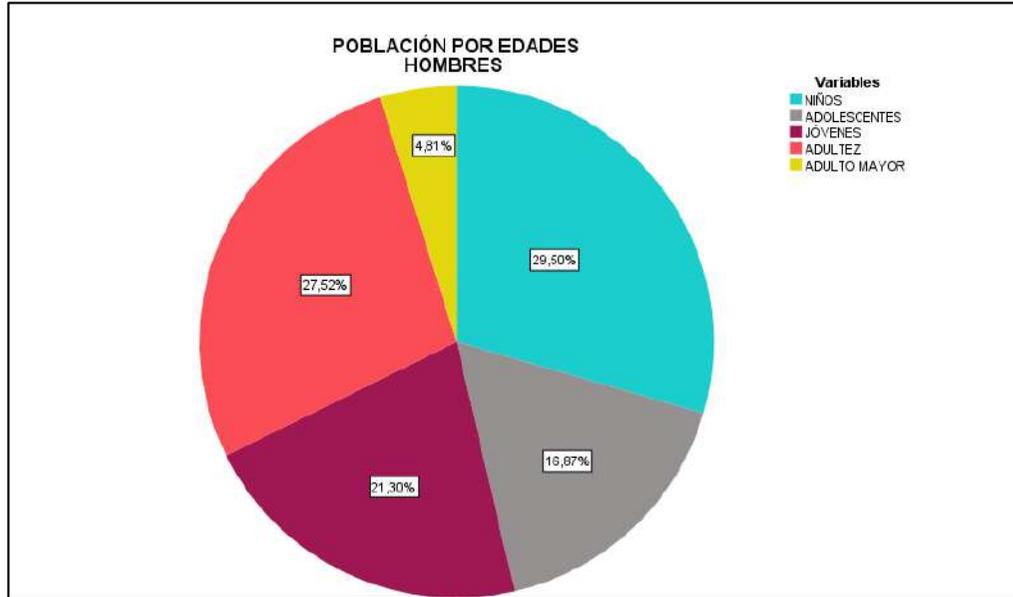
**TABLA N° 54. Población por edades de hombres del cantón Pablo Sexto**

MASCULINO			
	N	Suma	Porcentaje
<b>NIÑOS (0 a 11 años)</b>	635	313	29,50%
<b>ADOLESCENTES (12 a 17 años)</b>	635	179	16,87%
<b>JÓVENES (18 a 30 años)</b>	635	226	21,30%
<b>ADULTEZ (31 a 64 años)</b>	635	292	27,52%
<b>ADULTO MAYOR (65 y mas)</b>	635	51	4,81%
<b>N válido (por lista)</b>	635		

**Fuente:** SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRAFICO N° 16. Análisis comparativo del crecimiento poblacional de Pablo Sexto**



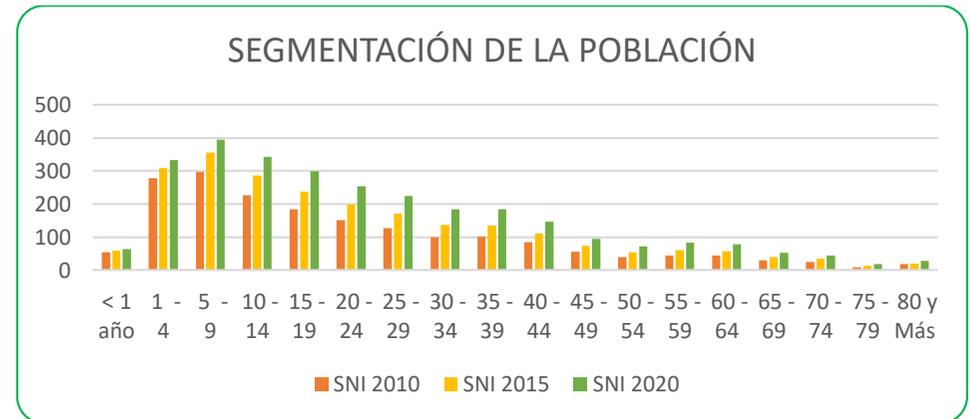
Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Tabla N° 54 Población por edades de hombres del cantón Pablo Sexto**

MASCULINO			
	N	Suma	Porcentaje
NIÑOS	635	313	29,50%
ADOLESCENTES	635	179	16,87%
JÓVENES	635	226	21,30%
ADULTEZ	635	292	27,52
ADULTO MAYOR	635	51	4,81%
N válido (por lista)	635		

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRAFICO N° 17 Población por edades de hombres del cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En el Cantón Pablo Sexto, el 29.50% pertenece a 313 habitantes que conforma la población de niños, el 27.30% pertenece a 292 habitantes que conforma la población de adultos, el 21.30% pertenece a 226 habitantes que conforma a la población de jóvenes, el 16.87% pertenece a 179 habitantes que conforma la población de adolescentes, el 4.81% pertenece a 51 habitantes conforman la población adulto mayor.

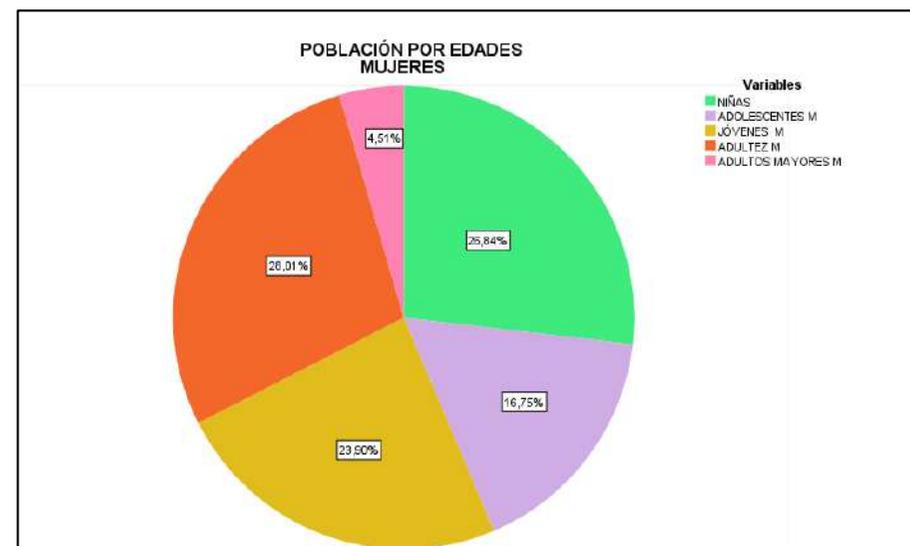
**TABLA N° 55 Población por edades de mujeres**

FEMENINO			
	N	Suma	Porcentaje
<b>NIÑAS (0 a 11 años)</b>	635	274	26,84%
<b>ADOLESCENTES (12 a 17 años)</b>	635	171	16,75%
<b>JÓVENES (18 a 30 años)</b>	635	244	23,90%
<b>ADULTEZ (31 a 64 años)</b>	635	286	28,01%
<b>ADULTO MAYOR (65 y mas)</b>	635	46	4,51%
<b>N válido (por lista)</b>	635		

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 18 Población por edades de mujeres**

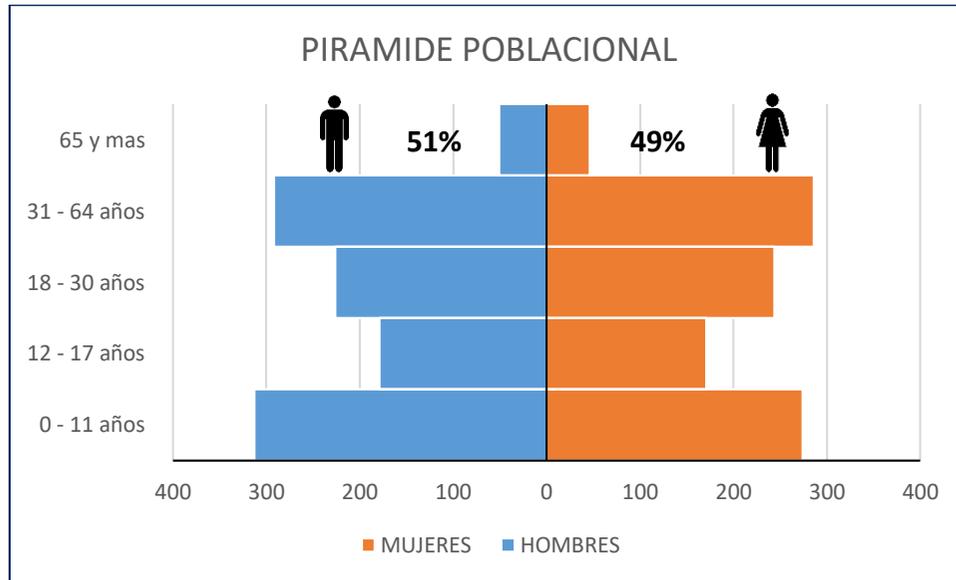


**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En el Cantón Pablo Sexto, el 28.01% pertenece a 286 habitantes que conforma la población de adultos, el 26.84% pertenece a 274 habitantes que conforma la población de niños, el 23.90% pertenece a 244 habitantes que conforma a la población de jóvenes, el 16.75% pertenece a 171 habitantes que conforma la población de adolescentes, el 4.51% pertenece a 46 habitantes conforman la población adulto mayor.

**Gráfico N° 19. Pirámide poblacional segmentada por edades en el cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Esta pirámide poblacional refleja en resumen los valores expuestos en las tablas N° 20 y 21, donde se puede apreciar en términos generales que la población de hombres tiene un porcentaje de 51% y la de mujeres de 49%.

#### 1.4.2.6. Distribución de la población en el territorio

**TABLA N° 56 Población urbana del cantón Pablo Sexto**

Estadísticos descriptivos		
	Viviendas	Población
POBLACIÓN URBANA	365	1060
N válido (por lista)	365	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 20 Crecimiento poblacional urbano de Pablo Sexto

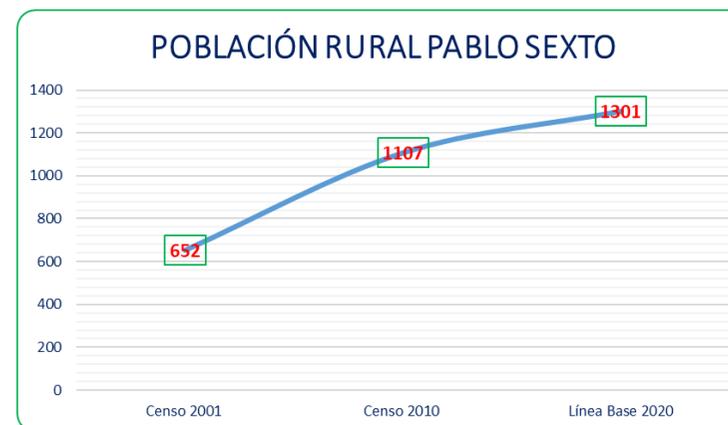


**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2023, Censo 2001, Censo 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Pablo Sexto en su perímetro urbano mantiene un crecimiento poblacional por debajo de la media nacional con un 4,21% anual, considerando que su crecimiento entre el año 2001 y el año 2010 es de 180 personas cuyo porcentaje es del 33,58%; mientras tanto en el periodo del año 2010 al 2020 su crecimiento es de 667 personas experimentando un crecimiento del 93,07%, reportando un crecimiento del 9,3% anual

GRÁFICO N° 21 Crecimiento poblacional rural de Pablo Sexto



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2023, Censo 2001, Censo 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

El sector rural experimenta una desaceleración en el crecimiento de su población con respecto a la población urbana, notando un flujo migratorio del campo a la ciudad, en el periodo 2001 – 2010 se aprecia un crecimiento de 455 personas con un 69,78% acumulado, en el periodo 2010 – 2020 se observa un crecimiento de 194 personas con un 17,52% acumulado, reportando un crecimiento poblacional rural del 4,13% anual.

#### 1.4.2.7. Proyección poblacional al 2020 y al 2033

**Tabla N° 57 Proyección poblacional al 2020 y al 2033**

En la tabla N° 57, se refleja la proyección de la población del cantón Pablo Sexto a partir de los datos del INEC 2001 – 2010.

Comunidades	Población 2010	Tasa de crecimiento	Análisis 2020	Análisis 2033	Nueva población
Pablo Sexto	716	4,76%	1140	2086	947
El Rosario	199		317	580	263
Kunamp	126		201	367	167
Shawi	123		196	358	163
Yamanunka	107		170	312	141
Sintinis	101		161	294	134
Santa Inés	99		158	288	131
Sangay	43		68	125	57
Kunkup	36		57	105	48
Ikiam*	-		40	117	33
Área restante	273		435	759	325
<b>Total</b>	<b>1823</b>	<b>2942</b>	<b>5429</b>	<b>2407</b>	

\*Esta comunidad se creó en marzo de 2020, el dato reflejado obedece al levantamiento de información realizada por el equipo consultor.

Fuente: INEC 2001 - 2010

Elaborado por: Equipo consultor PDOT 2020 – 2025

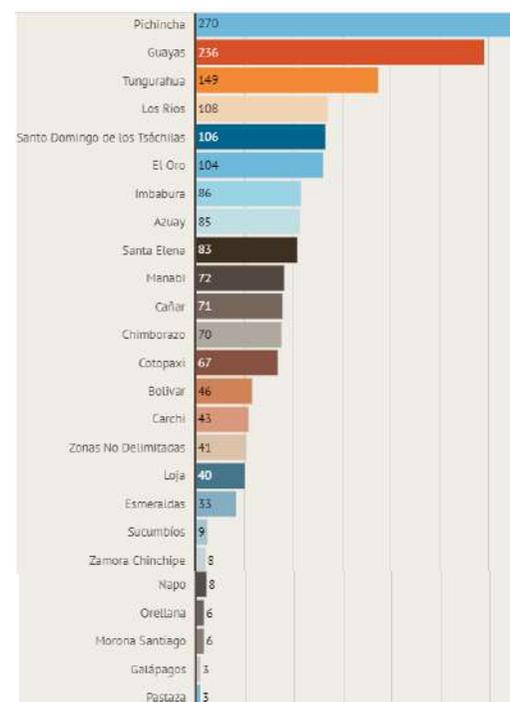
#### 1.4.3. Densidad de la población.

Según el INEC, Ecuador ocupa la posición 68 de entre 196 países, en cuanto a densidad poblacional con 66 habitantes por km<sup>2</sup>.

La provincia de Morona Santiago Según INEC 2029 da a conocer que la densidad poblacional es de 6 personas por Km<sup>2</sup>.

La provincia de Morona Santiago ocupa el puesto 23 incluyendo en el análisis también Zonas no delimitadas, solo las provincias de Galápagos y Pastaza están por debajo de la provincia de Morona Santiago.

**Gráfico N° 22 Número de personas por Km2 en Ecuador por provincias**



Fuente: INEC 2019.

La densidad poblacional del Cantón Pablo Sexto, considerando que cuenta con una población de 2897 habitantes conforme proyección de INEC al 2020, por otro lado, el cantón Pablo Sexto cuenta con una extensión de 1371 km<sup>2</sup>, por lo tanto, la densidad poblacional es de 1 habitante por 0,47 km<sup>2</sup>.

#### 1.4.4. Vivienda en el cantón Pablo Sexto

Conforme el análisis de datos obtenidos del levantamiento de información de línea base podemos concluir que el 18 % de la población viven de forma hacinada.

Las viviendas en el sector rural son pequeñas y no cuentan con ambientes para poder habitarlas cumpliendo procedimientos mínimos de privacidad.

Condición de hacinamiento en el cantón Pablo Sexto, el valor de 18% corresponde a viviendas en las que habitan entre 6 y 12 personas en una sola casa.

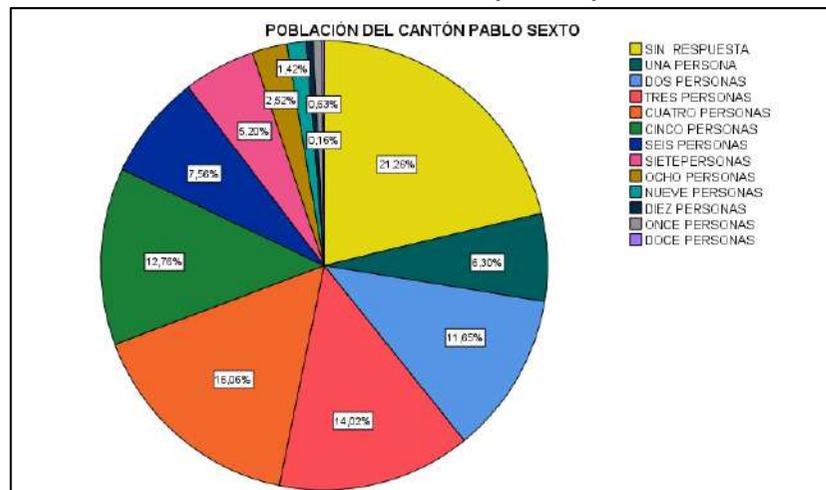
**TABLA N° 58 Población de Pablo Sexto y su ocupación de la vivienda**

		OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SIN RESPUESTA	135	21,3	21,3	21,3
	1 PERSONA	40	6,3	6,3	27,6
	2 PERSONAS	74	11,7	11,7	39,2
	3 PERSONAS	89	14,0	14,0	53,2
	4 PERSONAS	102	16,1	16,1	69,3
	5 PERSONAS	81	12,8	12,8	82,0
	6 PERSONAS	48	7,6	7,6	89,6
	7 PERSONAS	33	5,2	5,2	94,8
	8 PERSONAS	16	2,5	2,5	97,3
	9 PERSONAS	9	1,4	1,4	98,7
	10 PERSONAS	3	,5	,5	99,2
	11 PERSONAS	4	,6	,6	99,8
	12 PERSONAS	1	,2	,2	100,0
Total		635	100,0	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 23 Población de Pablo Sexto y su ocupación de la vivienda



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2023

**Interpretación:** El cantón Pablo Sexto con un total de 78,74% de viviendas obtenidas información reporta un total de 2082 habitantes, el 21,26% con un total de 135 encuestas no se contó con información, considerando que en el levantamiento de información no se encontraban en casa por motivos de migración por efectos de la pandemia COVID 19, entre otros factores; con el 16,06% con un total de 102 viviendas encuestadas, dan a conocer que en cada una viven 4 personas; con el 14,02% de un total de 89 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 3 personas; con el 12,76% de un total de 81 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 5 personas, Con el 11,75% de un total de 74 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 2 personas; Con el 7,6% de un total de 48 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 6 personas; Con el 6,3% de un total de 40 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 1 personas; Con el 5,2% de un total de 33 viviendas encuestadas.

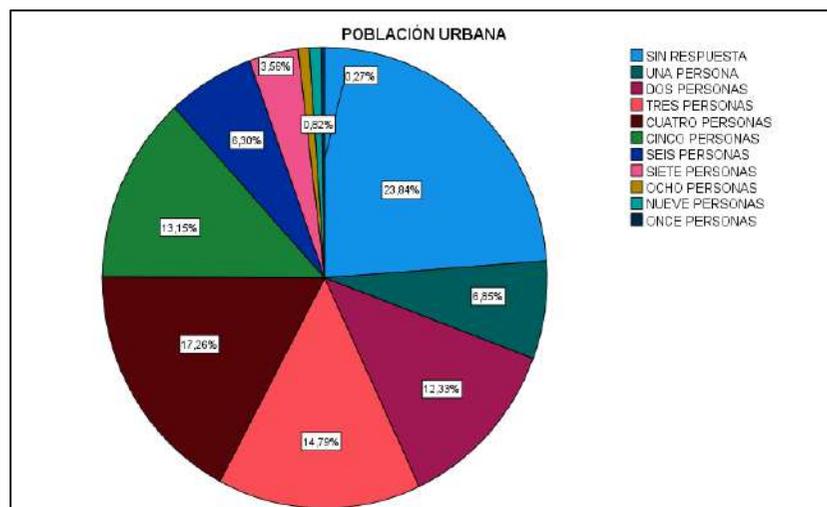
## 1.4.4.1. Ocupación de vivienda urbana del cantón Pablo Sexto

TABLA N° 59 Ocupación de vivienda urbana del cantón Pablo Sexto

	POBLACIÓN URBANA			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
SIN RESPUESTA	87	23,8	23,8	23,8
UNA PERSONA	25	6,8	6,8	30,7
DOS PERSONAS	45	12,3	12,3	43,0
TRES PERSONAS	54	14,8	14,8	57,8
CUATRO PERSONAS	63	17,3	17,3	75,1
CINCO PERSONAS	48	13,2	13,2	88,2
SEIS PERSONAS	23	6,3	6,3	94,5
SIETE PERSONAS	13	3,6	3,6	98,1
OCHO PERSONAS	3	,8	,8	98,9
NUEVE PERSONAS	3	,8	,8	99,7
ONCE PERSONAS	1	,3	,3	100,0
Total	365	100,0	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRAFICO N° 24 Ocupación de vivienda urbana del cantón Pablo Sexto**

personas; Con el 6,8% de un total de 25 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 1 personas; Con el 6,3% de un total de 23 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 6 personas; Con el 3,6% de un total de 13 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 7 personas; Con el 0,8% de un total de 3 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 8 personas; Con el 0,8% de un total de 3 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 9 personas; Con el 0,3% de un total de 1 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 11 personas; Con el 0,5% de un total de 3 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 11 personas.

#### 1.4.5. Educación

##### 1.4.5.1. Análisis del nivel de instrucción por miembros del hogar

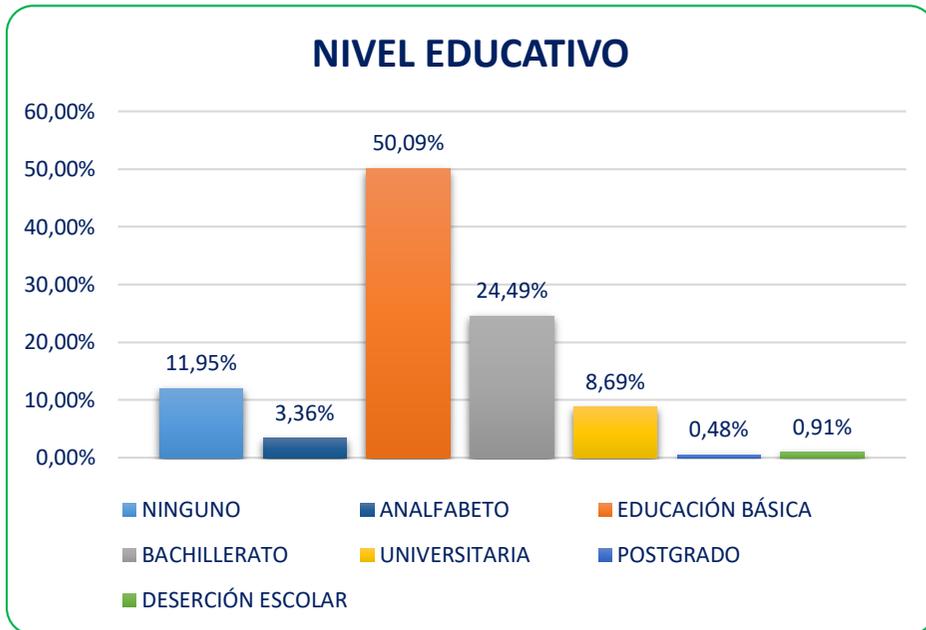
Actualmente el 50,09% de la población ha cursado la educación básica; el 24,49% a cursado el bachillerato; el 11,95% corresponde a la población infantil de 0 a 4 años; el 8,69% cuentan con estudios a nivel universitario; el 3,36% son analfabetos, 0,91% corresponde a la deserción escolar y 0,48% corresponde a estudios a nivel de post grado.

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** La población urbana del cantón Pablo Sexto con un total de 76,20% de viviendas obtenidas información reporta un total de 1060 habitantes, el 23,80% con un total de 87 encuestas no se contó con información, considerando que en el levantamiento de información no se encontraban en casa por motivos de migración por efectos de la pandemia COVID 19, entre otros factores; con el 17,3% con un total de 63 viviendas encuestadas, dan a conocer que en cada una viven 4 personas; con el 14,8% de un total de 54 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 3 personas; con el 13,20% de un total de 48 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 5 personas, Con el 12,3% de un total de 45 viviendas encuestadas, dan a conocer que viven 2

**GRÁFICO N° 25 Nivel educativo de la población de Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**1.4.5.2. Adolescentes en el sistema educativo**

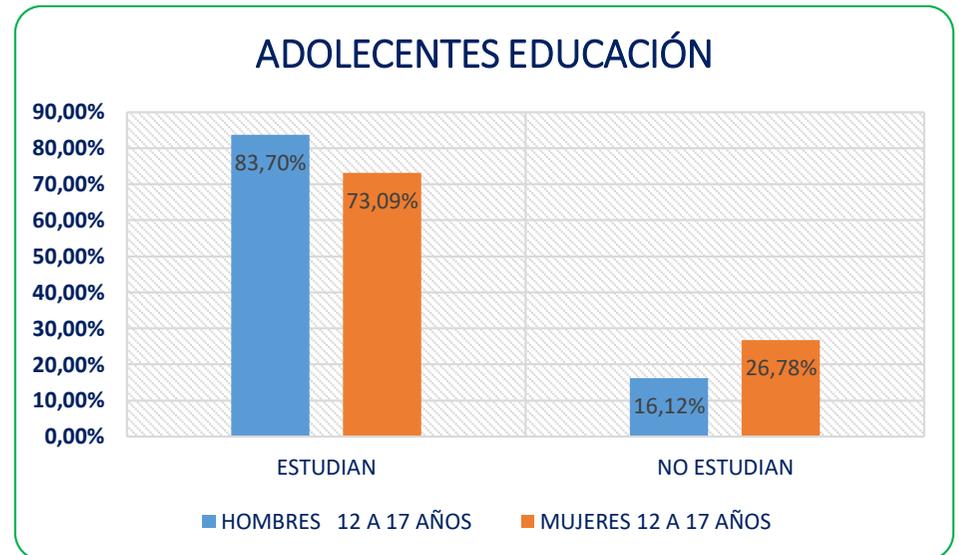
El GAD. Municipal Pablo Sexto brinda cobertura en varios rubros dentro del sistema educativo, considerando que existe problemas de importancia, estos son:

- Transporte escolar
- Alimentación escolar
- Servicio de internet en los establecimientos educativos.

- Limitado empoderamiento de los padres de familia respecto de la educación de sus hijos.

Aun así, dentro del cantón Pablo Sexto se identifica un porcentaje importante respecto de la deserción escolar en la población adolescente, conforme se lo demuestra en el gráfico N° 13.

**GRÁFICO N° 26 Adolescentes en el sistema educativo**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Con la finalidad de conocer el nivel de importancia que a población le presta al sistema educativo se ha elegido a un segmento de la población estudiantil (12 a 17 años) para conocer que parte de la población está estudiando, del cual refleja los siguientes resultados: el 83,70% de hombres comprendidos entre 12 y 17 años están cursando estudios, con un porcentaje del 73.09% las mujeres entre 12 y 17 años están cursando sus estudios; mientras tanto el 16.12% de hombres de la misma edad no están estudiando, así como también el 26.78% de las mujeres no están estudiando.

#### 1.4.5.3. Nivel de instrucción del cantón Pablo Sexto hombres

**TABLA N° 60 Nivel de instrucción del cantón Pablo Sexto hombres**

MASCULINO		
	Frecuencia	Suma
NINGUNO	635	113
EDUCACIÓN BÁSICA	635	560
BACHILLERATO	635	260
UNIVERSITARIA	635	84
POSTGRADO	635	7
DESERCIÓN ESCOLAR	635	6
ANALFABETO	635	37
N válido (por lista)	635	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRAFICO N° 27 Nivel de instrucción del cantón Pablo Sexto hombres



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**Interpretación:** El nivel de estudio del cantón Pablo Sexto, el 52.48% pertenece a 560 habitantes con un nivel de instrucción básica, el 24.37% pertenece a 260 habitantes con el nivel de instrucción bachillerato, el 10.59% pertenece a 113 habitantes con ningún nivel de instrucción, el 7.87% pertenece a 84 habitantes con un nivel universitario, el 3.47% pertenece a 37 habitantes que son analfabetos, el 0.66% pertenece a 7 habitantes con el nivel de postgrado, el 0.56% pertenece a 6 habitantes con deserción escolar.

1.4.5.4. Nivel de educación del cantón Pablo Sexto mujeres

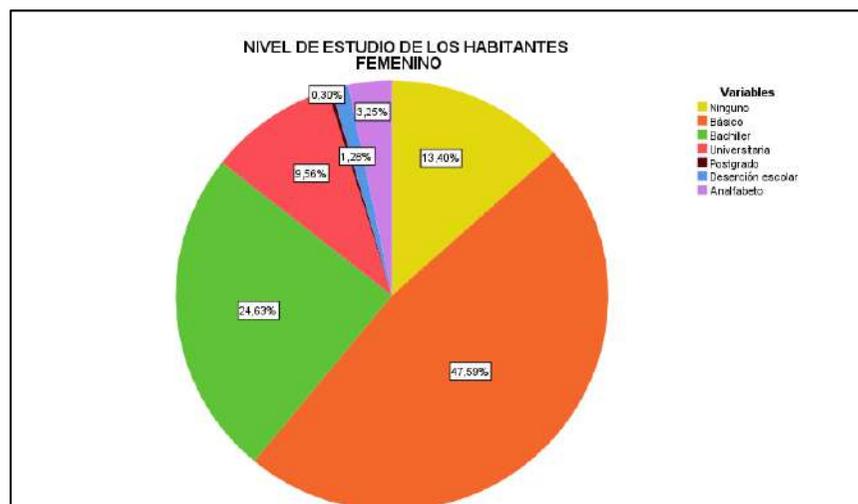
TABLA N° 61 nivel de educación del cantón Pablo Sexto mujeres

	FEMENINO	
	Frecuencia	Suma
NINGUNO	635	136
EDUCACIÓN BÁSICA	635	483
BACHILLER	635	250
UNIVERSITARIA	635	97
POSTGRADO	635	3
DESERCIÓN ESCOLAR	635	13
ANALFABETO	635	33
N válido (por lista)	635	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 28 Nivel de educación del cantón Pablo Sexto mujeres**



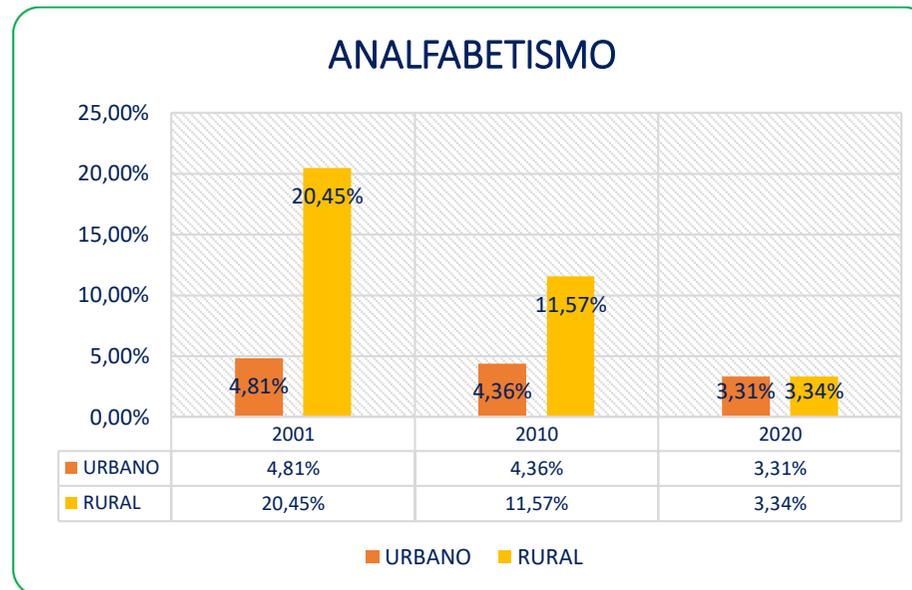
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**Interpretación:** El nivel de estudio del Cantón Pablo Sexto, el 47.59% pertenece a 483 habitantes con un nivel de instrucción básica, el 24.63% pertenece a 250 habitantes con un nivel de instrucción bachillerato, el 13.40% pertenece a 136 habitantes con ningún nivel de instrucción, el 9.56% pertenece a 97 habitantes con el nivel de instrucción universitaria, el 3.25% pertenece a 33 habitantes que son analfabetos, el 1.28% pertenece a 13 habitantes con deserción escolar, el 0.30% pertenece a 6 con postgrado.

**1.4.5.5. Analfabetismo en el cantón Pablo Sexto**

**GRAFICO N° 29 Análisis de analfabetismo en el cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 – 2025, SIN 2001, SIN 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

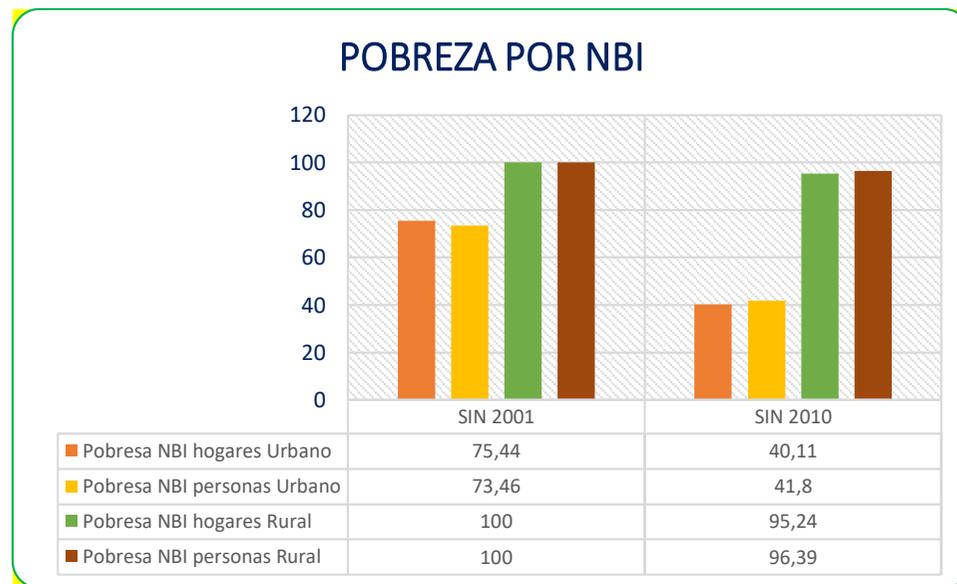
La educación ha logrado una cobertura importante en el cantón Pablo Sexto, de tal manera que el analfabetismo disminuyó tanto en el sector urbano como en el sector rural, así en el año 2010 el cantón tenía a un 4,36% de analfabetos conforme lo indica el Sistema Nacional de Información y disminuyó a 3,31%; en el sector rural de 11,57 disminuyó a 3,34; con un total de 8,23%.

#### 1.4.6. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas

En el periodo 2001 – 2010 el sector urbano logro una disminución importante en los niveles de pobreza, logrando una reducción del 83,23% al 75% hasta el 2010, es decir 8,23% de disminución de la pobreza por necesidades básicas insatisfechas.

Es importante evidenciar que el promedio de pobreza por necesidades básicas insatisfechas a nivel provincial al 2010 es de 40,34% a nivel urbano y 92,90% a nivel rural.

**GRÁFICO N° 30 Pobreza por necesidades básicas insatisfechas.**



**Fuente:** Sistema Nacional de Información del Ecuador

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

En el periodo 2010 – 2020 Pablo Sexto ha logrado una cobertura importante de servicios básicos en el contexto del territorio cantonal, la red de agua potable para el 2021 cubrirá el 100% de las comunidades, la energía eléctrica también ha logrado una cobertura en el territorio cantonal muy importante, esperando que para el 2022 se logre una cobertura total en el territorio, quedado servicios de salud, manejo de aguas servidas, comunicaciones tecnológicas y otros factores como los nuevos desafíos para el territorio.

#### 1.4.7. Salud

«La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades»

Promover la inclusión social de las personas con discapacidad en su entorno a través del desarrollo de sus habilidades, incremento de su autonomía y lograr una participación activa en la familia y su comunidad y todo el medio donde se desarrolla, impulsando el cambio de patrones culturales en relación a la discapacidad. En el cantón Pablo Sexto 10.1% de familias está compuesta por personas con discapacidad.

### 1.4.7.1. Familias que tienen personas con discapacidad

**TABLA N° 62 Familias que tienen personas con discapacidad**

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 31 Familias que tienen personas con discapacidad**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**Interpretación:** El 68.7% pertenece a familias que no tienen personas con discapacidad, el 21.3% pertenece a 135 encuestas que no se obtuvo información por motivo de migración y otros factores, el 10.1% pertenece a 64 familias que tienen personas con discapacidad.

En el cantón Pablo Sexto solo se dispone de centros de salud de primer nivel, que son aquellos que están enfocados en promoción y protección de la salud,

diagnóstico temprano del daño y atención de todos aquellos problemas de salud percibidos por la población.

**% DE FAMILIAS QUE TIENEN PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SIN RESPUESTA	135	21,3	21,3
	SI	64	10,1	31,3
	NO	436	68,7	100,0
<b>Total</b>	<b>635</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

En el gráfico N° 17 se refleja el porcentaje de discapacidad de la población de Pablo Sexto, cuyo valor es de 10,08%, es decir en el cantón Pablo Sexto existen aproximadamente unas 298 personas con discapacidad.

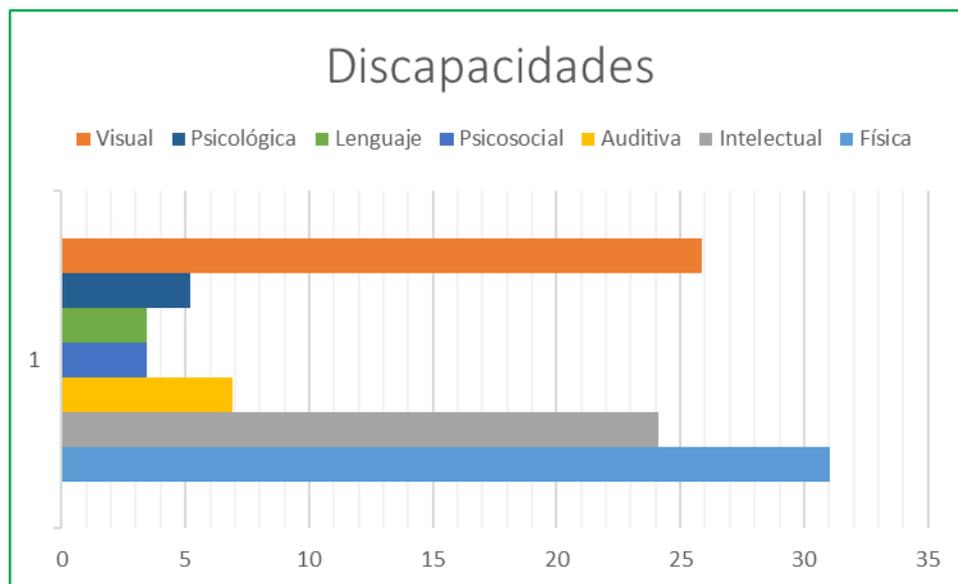
**TABLA N° 63. Tipos de discapacidades en Pablo Sexto**

DISCAPACIDAD	PERSONAS	PORCENTAJE
Física	18	31,03%
Visual	15	25,86%
Intelectual	14	24,13%
Auditiva	4	6,89%
Psicosocial	2	3,44%
Lenguaje	2	3,44%
Psicológica	3	5,17%

**Fuente:** Unidad de Registro Social del Ecuador

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRAFICO N° 32. Tipos de discapacidad



**Fuente:** Unidad de Registro Social del Ecuador

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Las discapacidades física, visual e intelectual son las de mayor incidencia en el territorio cantonal, donde la discapacidad física afecta a 93 personas, la visual a 78 personas y la intelectual a 72 personas.

#### 1.4.7.2. Servicios de salud

TABLA N° 64 Servicios de salud

NOMBRE OFICIAL	RED DE ATENCIÓN	INSTITUCIÓN	NIVEL DE ATENCIÓN	TIPOLOGÍA
PABLO SEXTO	RED PÚBLICA	MSP	NIVEL 1	CENTRO DE SALUD TIPO A
EL ROSARIO	RED PÚBLICA	MSP	NIVEL 1	PUESTO DE SALUD
AMBULANCIA ECU 911 (PABLO SEXTO)	RED PÚBLICA	MSP	SERVICIOS DE ATENCIÓN DE SALUD MOVIL	TRANSPORTE PRIMARIO O DE ATENCIÓN PREHOSPITALARO - VEHICULO DE ASISTENCIA Y EVALUACIÓN RÁPIDA
DISPENSARIO PABLO SEXTO	RED PÚBLICA	IESS	NIVEL 1	PUESTO DE SALUD

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

TABLA N° 28 Atención de establecimientos de salud

TIPO DE ATENCIÓN	NÚMERO
EMERGENCIA	70
MORBILIDAD	7639
PREVENTIVAS	6210
ODONTOLOGÍA	2015
MSP	13719
RPIS	16024

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Se entiende como atención a la comunidad, aquellas actividades dirigidas a mejorar la salud de la Comunidad como un todo, es decir, aquella intervención y participación que se realiza con grupos que presentan peculiaridades, intereses y necesidades comunes, encaminada a incrementar el bienestar social y promover la salud, permitiendo y facilitando que sean las personas y los grupos los que aborden sus propias demandas y necesidades, sin embargo el no contar con la atención adecuada se convierte en un factor que impide el correcto desarrollo de una población o sociedad.

TABLA N° 29 Servicios de salud por comunidad del cantón Pablo Sexto

COMUNIDAD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	BRIGADAS DE SALUD
Ikiam	No	1 vez al mes
Sangay	No	1 vez al mes
Sintinis	No	1 vez al mes
Kunamp	No	1 vez al mes
Yamanunka	No	1 vez al mes
El Rosario	Si	Subcentro
Shawi	Si	1 vez al mes
Santa Inés	No	2 vez al mes

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

#### 1.4.7.3. Desnutrición

Un niño con desnutrición aguda se caracteriza por un peso muy bajo para la estatura, puede estar acompañado por un grado de emaciación o delgadez, este tipo de desnutrición debe detectarse, reportarse y manejarse oportunamente debido a que, en un corto plazo, el niño puede pasar a un grado severo de desnutrición aguda y complicarse con enfermedades infecciosas, siendo la principal causa de muerte de niños y niñas.

Conforme los datos del Ministerio de Salud Pública año 2016, la desnutrición aguda para la provincia de Morona Santiago fue de 22 casos.

Tabla N° 65 Morbilidad ambulatoria 2016

Enfermedad	Atenciones
Rinofaringitis	811
Parasitosis intestinal	343
Faringitis aguda	308
Amigdalitis aguda	294
Cefalea	241
Dolor de articulaciones	212
Diarrea y gastroenteritis	205
Dispepsia	127
Lumbago no específico	119
Infección de vías urinarias	110
Bronquitis aguda	106
Mialgia	98
Impétigo	88
Gastritis no específico	50

Fuente: [www.salud.gob.ec](http://www.salud.gob.ec)

#### 1.4.7.4. Manejo de la crisis causada por la pandemia SARS – COV 2 o CORONAVIRUS

Las responsabilidades de Gestión de Riesgos del GAD Municipal de Pablo Sexto y de cuidado en el ámbito municipal en nuestro país es de gran importancia. Los aprendizajes y lecciones de comunicación, gestión y cuidado de la salud que podemos tener y debemos aprovechar son altamente relevantes.

De acuerdo con las estadísticas y los resultados del Centro de Salud del Cantón Pablo Sexto llegamos a tener un total de:

Casos confirmados: 45 personas

Casos sospechosos: 2 personas

Pruebas negativas: 123

Pruebas pendientes de control: 8

Pruebas rápidas: 88

Fallecidos: 1 persona

El GAD Municipal de Pablo Sexto realizó un convenio con el Centro de Salud entregado al personal médico los Equipos de Protección Personal y además la compra de Pruebas Rápidas para detectar el virus.

La pandemia se manejó de acuerdo con todos los protocolos enviados por el COE Nacional, COE Provincial y COE Cantonal, la Alcaldía y el departamento de Gestión de Riesgos pusieron empeño en ajustar los parámetros de acuerdo a lo que el cantón lo permita. Y a que el escenario del cantón Pablo Sexto es muy diferente a los demás cantones del Ecuador.

#### 1.4.8. Movilidad humana.

Da a conocer las motivaciones por las que se moviliza el habitante de Pablo Sexto a diferentes lugares, a los lugares que se dirige, porque medios los realiza, etc.

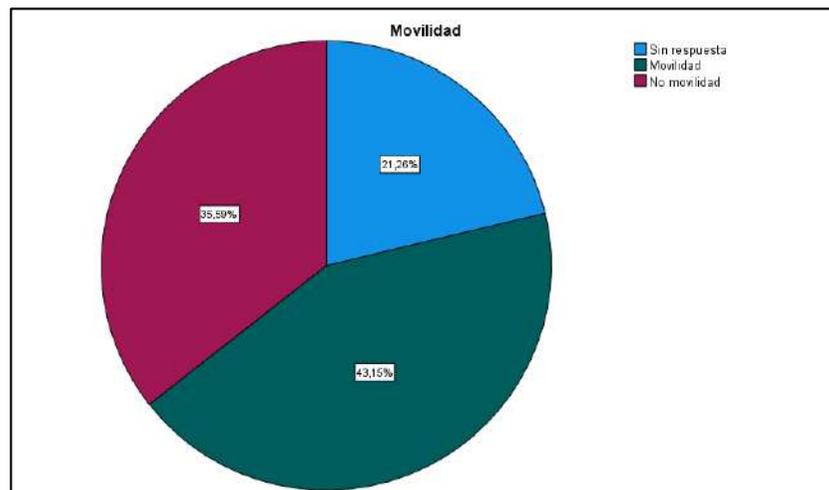
TABLA N° 66 MOVILIDAD DE LOS HABITANTES

MOVILIDAD	Frecuencia	Porcentaje
<b>Sin respuesta</b>	135	21,26
<b>Movilidad</b>	274	43,15
<b>No movilidad</b>	226	35,59
<b>Total</b>	635	100,00

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

GRÁFICO N° 33. MOVILIDAD DE LOS HABITANTES



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En el Cantón Pablo Sexto, el 43.15% pertenece a 274 habitantes que se movilizan fuera del Cantón Pablo Sexto, el 35.59% pertenece a 226 habitantes que no se movilizan, el 21.26% pertenece a 135 encuestas que no se obtuvo información.

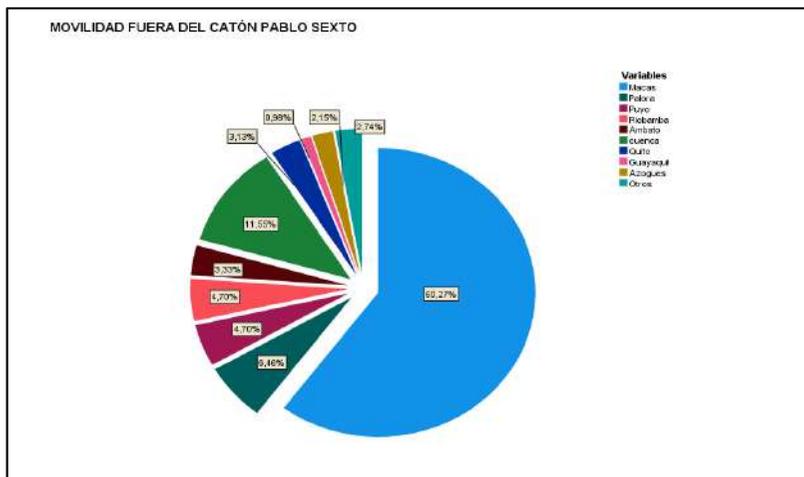
TABLA N° 67 MOVILIDAD FUERA DEL CANTÓN PABLO SEXTO

	MOVILIDAD		
	N	Suma	Porcentajes
Macas	635	308	60,27
Palora	635	33	6,46
Puyo	635	24	4,70
Riobamba	635	24	4,70
Ambato	635	17	3,33
Cuenca	635	59	11,55
Quito	635	16	3,13
Guayaquil	635	5	0,98
Azogues	635	11	2,15
Otros	635	14	2,74
<b>N válido (por lista)</b>	635		

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 34. MOVILIDAD FUERA DEL CANTÓN PABLO SEXTO



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación :** Los habitantes del Cantón Pablo Sexto se movilizan, el 60.27% pertenece a 308 habitantes que se movilizan a Macas, el 11.55% pertenece a 59 habitantes se movilizan a Cuenca, el 4.70% pertenece a 24 habitantes que se movilizan a Puyo, el 6.46% pertenece a 33 habitantes que se movilizan a Palora, el 4.70% pertenece a 24 habitantes que se movilizan a Riobamba, el 3.33% pertenece a 17 habitantes que se movilizan Ambato, el 3.13% pertenece a 16 habitantes que se movilizan a Quito, el 2.74% pertenece a 14 habitantes que se movilizan a Otros lugares, el 2.15% pertenece a 11 habitantes que se movilizan Azogues, el 0.98% pertenece a 5 habitantes que se movilizan a Guayaquil.

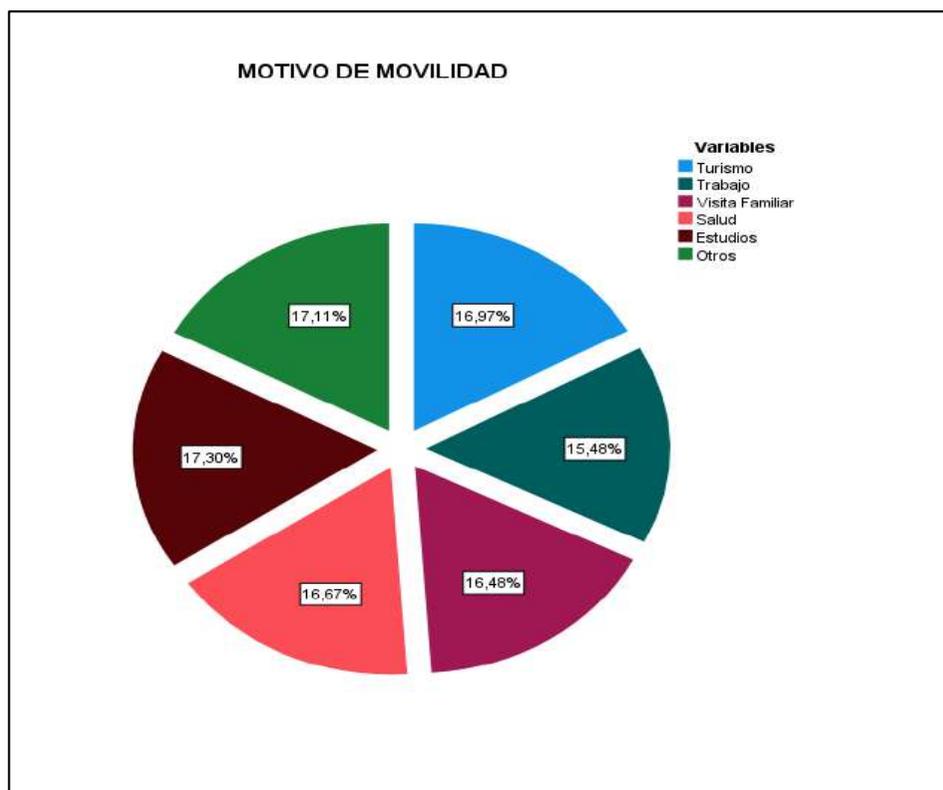
TABLA N° 68 MOTIVO DE LA MOVILAD

	MOTIVO DE MOVILIDAD	
	N	Suma
Turismo	635	967
Trabajo	635	882
Visita Familiar	635	939
Salud	635	950
Estudios	635	986
Otros	635	975
<b>N válido (por lista)</b>	635	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

GRÁFICO N° 35. MOTIVO DE MOVILIDAD



**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** El motivo de movilidad de los habitantes del Cantón Pablo Sexto, el 17,30% pertenece a 986 habitantes que se movilizan por estudios, el 17,11% pertenece a 975 habitantes que se movilizan por otros motivos, el 16,97% pertenece a 967 habitantes que se movilizan por turismo, el 16,67% pertenece a 950 habitantes que se movilizan por salud, el 16,48% pertenece a 939 habitantes que se movilizan por visita familiar, el 15,48% pertenece a 882 habitantes que se movilizan por turismo

#### 1.4.8.1. Movilidad interna del sector rural al sector urbano

Conforme el análisis poblacional en el levantamiento de información de línea base y los datos de INEC 2001 y 2010 se puede concluir que al 2020 existe un incremento poblacional en el sector urbano principalmente en el periodo 2010 – 2020 con un porcentaje de crecimiento del 9.3% anual, mientras tanto en el sector rural el crecimiento poblacional es del 413%.

#### Migrantes al exterior según censo 2010.

Según los datos del censo del 2001 el número de migrantes al exterior asciende a 49 habitantes representando un porcentaje del 4% en relación a la población total de ese año, el grupo de edad en el cual se centra los porcentajes es el comprendido entre los 19 y 24 años tanto para hombres y mujeres, en la zona urbana y rural. El grupo poblacional migrante, también es especialmente joven, caracterizado por el género masculino y del área urbana.

El 41% de la población emigrante es joven; del total de emigrantes al exterior, que alcanzan 49 personas en el 2001 según el último censo de población, 20 son jóvenes comprendidos entre 19 y 24 años.

#### 1.4.9. Acceso y uso de espacio público

En cuanto al uso, el espacio público es el escenario de la interacción social cotidiana, cumple funciones materiales y tangibles: es el soporte físico de las actividades cuyo fin es satisfacer las necesidades urbanas y rurales colectivas que trascienden los límites de los intereses individuales.

En el cantón Pablo Sexto se puede encontrar espacios públicos para el desarrollo de diferentes actividades deportivas, eventos culturales y sociales con la finalidad de lograr una interacción familiar o social en el cantón.

TABLA N° 69 espacios público

ESPACIO PÚBLICO	UBICACIÓN	SUPERFICIE
<b>BOSQUE LOS COPALES</b>	AUGUSTO ABAD Y SANGAY	21.500m <sup>2</sup>
<b>PARQUE DOMINGO SABIO</b>	ISODORO FORMAGIO- 30 DE OCTUBRE Y AVENIDA GUAPAN	10.000m <sup>2</sup>
<b>SANTUARIO VIRGEN DE LA NUBE</b>	ISODORO FORMAGIO	
<b>LA CRUZ</b>	JUAN MONTALVO- 30 DE OCTUBRE Y AUGUSTO ABAD	1258m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO CUBIERTO</b>	JUAN MONTALVO Y AUGUSTO ABAD	1221m <sup>2</sup>
<b>DIQUE DEL RÍO TUNANTZA</b>	JUAN MONTALVO Y JUAN MINCHALA - DENTRO DEL CLUB AMAZÓNICO	23.779m <sup>2</sup>

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2010 – 2015 / 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Existe una limitada infraestructura para el desarrollo de las actividades deportivas y culturales, creemos que a medida que exista un crecimiento demográfico cantonal se ira implementando este tipo de infraestructura que aportan al desarrollo del cantón.

Implementar guías para potenciar la motivación y la participación en actividades deportivas como herramienta natural y agradable para estimular el desarrollo global para favorecer la salud y el bienestar en la edad de desarrollo al describir los beneficios a nivel físico y cognitivo.

#### 1.4.10. Organización y tejido social

TABLA N° 70 Personas que reciben bonos

PROGRAMAS SOCIALES	BENEFICIARIOS PABLO SEXTO
<b>Bono de Desarrollo Humano</b>	289
<b>Bono Joaquín Gallegos Lara</b>	5
<b>Proyecto AHC</b>	50
<b>Centro infantiles del buen vivir y creciendo con nuestros hijos</b>	60
<b>Instituto de la Niñez y Familia</b>	162

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2010 - 2015

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Los beneficiarios del cantón Pablo Sexto, el 13.88% de la población total se beneficia con el bono de desarrollo humano, el 0.25% de la población se beneficia con el bono Joaquín Gallegos en los que incluyen madres, adultos mayores y personas con capacidades especiales, según los datos obtenidos en la línea base 2020 no se registra otro bono, lo que significa que los habitantes no realizan actividades de emprendimiento y fortalecimiento que generen fuentes de ingresos para mejorar una calidad de vida de los habitantes del cantón.

El cantón Pablo Sexto cuenta con un amplio sistema organizacional, considerando la población existente, estas organizaciones representan a diferentes sectores como son el social, productivo, público, deportivo, entre otras.

Tabla N° 71 Organización del cantón Pablo Sexto

CLASE	ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE
	GAD Cantón Pablo Sexto	Ing. Lenin Verdugo
	GAD Cantón Pablo Sexto (Concejales)	Sr. Rómulo Rodríguez; Sra. Claudia Juela; Sra. Ximena Antuni; Sr. Elio Guallpa e Ing. Fabián Patiño
	B. Ecuador	
<b>Instituciones</b>	Oficina Técnica del MAGAP	Ing. Miguel Rodríguez
<b>Gubernamentales</b>	Sub Centro de Salud de Pablo Sexto	Lic. Gloria Troya
	Dispensario de IEES-PS	
	Policía Comunitaria	
	Jefatura Política	Sr. Darwin Enríquez
	Bomberos del Cantón Pablo Sexto	Primer Jefe Ab. Bolívar Granda
	Administración Circuital de Ed.C,PS	Lic. Jhony Balseca
	Unidad Educativa "12 de febrero"	Lic. Celia Buestan
	Esc. 25 de Diciembre	Lic. Nancy Ñauta
	Centro Ed. Sunka de Shawi	Lic. Alfonso Antún
	Centro Ed. Chumpi de Kunamp	Prof. Luis Aymara
<b>Instituciones Educativas</b>	SEC Quito Luz de América de Santa Inés	Prof. Rudy Gabriel Chuint

	Esc. 30 de Enero de Sangay	Prof. Oswaldo Narankas
	Esc. 12 de febrero de Yamanunka	Prof. Tito Mashiant
	SEC JUANK de Sintinis	Prof. Narcisca Piruch
	CIDI Mis Primeros Pasitos	Sr. Anabel Guevara
	CIDI El Rosario	Lic. Ángela Martínez
	Liga Deportiva Cantonal	Sr. Elio Guallpa
<b>Organizaciones Deportivas</b>	Club Amazónico	Lic. Lenin Verdugo
	Club 30 de Octubre	Sr. Gustavo Mayancela
	Sporting Club	Sr. Marcelo Almache
	Grupo Juventud Unida	Sr. Junior Guamán
	Grupo de Catequistas del cantón Pablo Sexto	Sr. José Poma
	Grupo Juan XXIII de Pablo Sexto	Sra. Nelly Gonzáles
<b>Organizaciones Religiosas</b>	Grupo de Jóvenes Vencedores	Sr. Jorge Gavilanes
	Iglesia Adventista de Pablo Sexto	Sra. Rosa Peláez de Samaniego
	Barrio Centenario	Sra. Katty Bijai
	Barrio Sangay	Ing. Henry Minchala
	Barrio La Cruz	Ab. Richard Brito
	Barrio Las Orquídeas	Lic. Carlos Peláez
	Comunidad Shuar Kunamp	Sr. Alcides Chumbi
	Comunidad Shuar Santa Inés	Sr. Ángel Shakai

	Comunidad Shuar Shawi	Sr. Pascual Waam
	Comunidad Shuar Sangay	Sr. Hernán Chumpi
<b>Organizaciones Barriales y Comunitarias</b>	Comunidad Shuar Sintinis	Sr. Bosco Pitiur
	Comunidad Shuar Yamanunka	Sr. Pablo Tiwi
	Comunidad Shuar Kunkup	Sr. Carlos Washikiat Atinia
	Comunidad El Rosario	Sr. Fredy Redrován
	Grupo de Fundadores del Cantón Pablo Sexto	Sr. Rodrigo Guamán
	Barrio Ikiam	Sr. Oscar Chup
	Club Asoc. Shawi	Sr. Martín Katán
	Club Juvenil Shawi	Sr. Jacinto Taijint
	Club Deportivo "25 de Diciembre" El Rosario	Sr. Fabián Patiño
	Asociación de Mujeres Mercedes Arias	Sra. Zoila Yuqui
	Asociación Valle del Palmar	Sra. Rosa Peláez
	Centro Agrícola Cantonal	Sr. Manuel Pesantez
	Asociación Agroproductiva San Carlos	Sr. Carlos Washikiat
<b>Organizaciones Productivas</b>	Asociación Agropecuaria Las Heliconias El Rosario	Sr. Manuel Sanmartín
	Asociación de Mujeres Fronterizas de El Rosario	Sra. Matilde Chacho

	Cooperativa de Taxis Tucán	Sr. Patricio Jaramillo
	Cooperativa de taxis Chiwias	Sr. Marcelo Almache
	Compañía de Transporte Pesado COTRAMZO	Sr. Carlos Tenecela
	Compañía de Transporte TRANSARCOIRIS	Sr. Daniel Naranjo
	Asociación Agropecuaria de Caficultores ARAKMATAI NUNKA de Pablo Sexto	Lic. Edison Cajas
	Asociación de Caficultores Pablo Sexto	Sr. Abad
	Asociación de la Tercera Edad Jesús del Gran Poder Comunidad El Rosario	Sr. Reinaldo Pucha
	Asociación de Ganaderos de Pablo Sexto	Ing. Patricio Guamán
	Asociación de la Tercera Edad	Sr. Francisco Mayancela
	Asociación de Personas con Discapacidad	Sr. Narciso Guallpa
<b>Organizaciones Sociales</b>	Consejo de Protección Integral de Derechos	Ing. Nieves Buestán

Consejo de Promoción Integral de Seguridad	Ing. Nieves Buestán
Programa Misión Ternura Pablo Sexto	Lic. Patricia Orejuela
Consejo Estudiantil De la Unidad 12 de Febrero	Sr. Saúl Peláez
Iglesia Católica de Pablo Sexto	Padre Ángel Sánchez
Comité Central de Padre de Familia U. E. 12 de Febrero	Ing. Diana Peláez
Asociación de Brigadistas de Seguridad Ciudadana	Sr. Manuel Escandón
Grupo Pastoral de la Iglesia de Pablo Sexto	Sr. Manuel Pesantez

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Las organizaciones y grupos sociales existentes en el cantón, que deben asumir conjuntamente con el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto las tareas de planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial, así como su posterior coordinación y ejecución del plan.

El reconocimiento de la organización de los tejidos sociales y diferentes organizaciones que están conformadas. Competencia para el desempeño de trabajo en redes; competencia de gestión y niveles de incidencia del entorno territorial

#### 1.4.11. Grupos Étnicos

En el cantón Pablo Sexto la principal identificación y su ubicación geográfica en la Amazonía y sus destacados grupos étnicos en especial el Shuar que

durante muchos años preservan sus principios originales sus más antiguas costumbres, su idioma, su cultura y también sus tradiciones a lo largo del tiempo. Esta nacionalidad de forma legendaria ha vivido en paz y armonía y total contacto con naturaleza, por lo tanto, su forma de producción no es una continua acumulación de bienes, sino que está más delimitada y por eso son considerados como los guardianes de la Amazonía, casi en su totalidad estos grupos son permanentes dentro cantón, con una delimitación específica de sus territorios.

Su idioma es la principal caracterización de la identidad cultural, de acuerdo al censo 2010, en los que 663 personas de la nacionalidad Shuar hablan Shuar Chichan.

El asentamiento de la cultura Shuar tiene particularidad que es el clan familiar que por lo tanto para ellos la unidad, el trabajo sostenido, así como los grupos de consumo, esto evita la escasez y la inseguridad alimentaria en sus miembros.

La comunidad es la unidad básica donde se desarrollan y producen todas las prácticas culturales, que caracterizan a un pueblo y/o nacionalidad. Constituye el conjunto de familias asentadas en un territorio determinado, que se identifican como parte de un pueblo y/o nacionalidad, que basan su modo de vida en una práctica colectiva de reciprocidad y solidaridad, con un sistema de organización político, administrativo cultural colectivos.

A estos conglomerados se denominan jurídicamente “centros”. Las uniones de varios centros conforman organizaciones más amplias, las asociaciones, en Pablo Sexto existe la asociación de Centros Shuar Shawi, la misma que se encuentra adherida a la Federación de Centros Shuar, estructura socio-política a través de la cual establecen las relaciones externas.

En cuanto a sus organizaciones federativas, cabe mencionar: Federación Interprovincial de centros Shuar, FICSH, organización que agrupa a gran parte de nacionalidad, que cuenta con 490 centros y forman parte de la CONFENAIE a nivel regional Amazónica, y la CONAIE a nivel nacional.

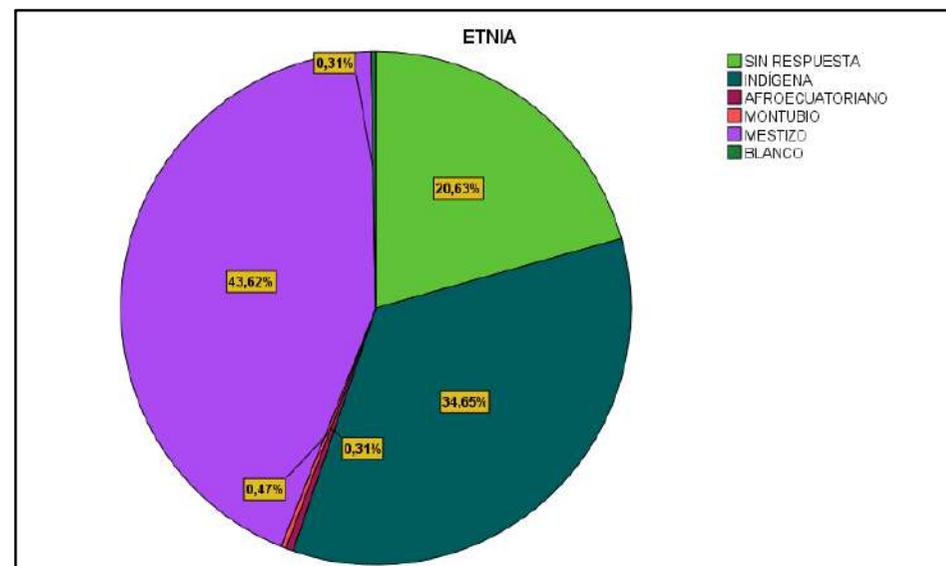
TABLA N° 72 Análisis de los grupos étnicos del cantón Pablo Sexto

		ETNIAS			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SIN RESPUESTA	131	20,6	20,6	20,6
	INDÍGENA	220	34,6	34,6	55,3
	AFROECUATORIANO	3	,5	,5	55,7
	MONTUBIO	2	,3	,3	56,1
	MESTIZO	277	43,6	43,6	99,7
	BLANCO	2	,3	,3	100,0
	<b>Total</b>	<b>635</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

Fuente: Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

Elaborado por: Equipo consulto PDyOT 2020 – 2025

GRÁFICO N° 36 Análisis de los grupos étnicos del cantón Pablo Sexto



Fuente: Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

Elaborado por: Equipo consulto PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** De las 635 encuestas levantadas en el cantón Pablo Sexto el 43,6% manifiestan ser mestizos con un total de 277 respuestas positivas, el 34,6% dan a conocer que son indígenas con un total de 220 respuestas positivas, con el 20,8% prefieren no responder en algunos casos y en otros casos abandonaron su lugar habitual por la presencia de la pandemia COVID 19 u otros motivos con un total de 131 respuestas, el 9,5% manifiestan que son afro - ecuatorianos con 3 respuestas positivas, mientras tanto con el 0,3% y dos respuestas positivas dan a conocer que son blancos y con el mismo valor anterior indica otro grupo que son montubios.

### 1.4.11.1. Nacionalidades indígenas del cantón Pablo Sexto

El territorio que actualmente lleva el nombre de Pablo Sexto fue habitado por la nacionalidad Shuar, la colonización a desplazado año a año, en la actualidad esta nacionalidad de forma mayoritaria ocupa territorios en las comunidades como: Ikiam, Sangay, Sintinis, Kunamp, Yamanunka, El Rosario, Shawi y Santa Inés, en estas comunidades habitan minoritariamente personas de la nacionalidad kichwa.

La tenencia de la tierra en las comunidades Ikiam, Sangay, Sintinis, Kunamp, Yamanunka, El Rosario, Shawi y Santa Inés son comunales y su escritura es global, es decir los pobladores no cuentan con escrituras individuales.

**TABLA N° 73 Nacionalidades indígenas del cantón Pablo Sexto**

NACIONALIDAD INDÍGENA		
	Frecuencia	Porcentaje
<b>Válido</b>		
<b>KICHWA</b>	18	8,0%
<b>SHUAR</b>	203	89,8%
<b>OTROS</b>	5	2,2%
	226	100%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT. 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT. 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 37 Nacionalidades indígenas del cantón Pablo Sexto**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** De las 226 personas que declaró ser parte de una nacionalidad, el 89.8% pertenece a la nacionalidad Shuar, el 8% pertenece a la nacionalidad kichwa y el 2.2% pertenece a afroecuatorianos y montubios.

El Ecuador es un Estado pluricultural, multirracial y multiétnico, que debe respetar y estimular el desarrollo de todas las lenguas existentes en su territorio así como la identidad cultural de las nacionalidades que existen a su interior, como las nacionalidades Kichwa, Shuar, Achuar, Chachi, Epera, Huaorani, Siona, Secoya, Awa, Tsáchila y Cofán, y Zápara. En Ecuador los pueblos y nacionalidades indígenas juegan un rol protagónico. Últimamente se ha logrado incorporar en la nueva Constitución Política de la República los derechos colectivos de las nacionalidades indígenas. En el artículo 1 de la Constitución Política vigente, el inciso Tercero dice: "El Estado respeta y estimula el desarrollo de todas las lenguas de los ecuatorianos. El castellano es el idioma oficial. El kichwa, el shuar y los demás idiomas ancestrales son de uso oficial

para los pueblos indígenas en los términos que fija la Ley"; y el Artículo 84, Numeral 1, dice: "Mantener, desarrollar y fortalecer su identidad y tradiciones en lo espiritual, cultural, lingüístico, social, político y económico".

#### 1.4.12. Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio.

Los problemas sociales de forma general se pueden entender que son aquellos que afligen a una sociedad o ciertos sectores, es de origen es multifactorial y tienen influencia sobre el desarrollo de una población.

El cantón Pablo Sexto es caracterizado por ser un lugar tranquilo, sin embargo, existe el 1.35% de afectación por problemas sociales de la población total, distribuidos en problemas de alcohol, drogas, violencia intrafamiliar, e invasión de tierras.

##### 1.4.12.1. Seguridad ciudadana

Tabla N° 74 Delitos en el cantón Pablo Sexto

DELITO	AÑO	CASOS	TOTAL								
Asesinato	2016	2	2017	20	2018	20	2019	20	2020	20	2
Tentativa de asesinato	2016	1	2017	20	2018	20	2019	20	2020	20	1
Robo	2016	5	2017	20	2018	5	2019	2	2020	1	13
Hurto	2016	5	2017	20	2018	3	2019	2	2020	2	15
Intimidación	2016	3	2017	20	2018	3	2019	2	2020	1	9
Tenencia y porte de armas	2016	1	2017	20	2018	20	2019	1	2020	1	3

<b>Falsificación y uso de documentos falsos</b>	2016	1	2017	20	2018	20	2019	20	2020	20	1	
<b>Violación a la propiedad privada</b>	2016	1	2017	20	2018	20	2019	20	2020	2	3	
<b>Receptación</b>	2016	1	2017	20	2018	20	2019	1	2020	20	2	
<b>Daño al bien ajeno</b>	2016	1	2017	20	2018	20	2019	1	2020	20	2	
<b>Homicidio</b>	2018	1	2017	20	2018	20	2019	1	2020	1	3	
<b>Abigeato</b>			2017	2	2018	20	2019	20	2020	1	2	5
<b>Lesiones</b>			2017	1	2018	20	2019	20	2020	20	1	2
<b>Extorsión</b>					2018	1	2019	20	2020	20	1	
<b>Abuso de confianza</b>						1	2019	1	2020	20	2	
<b>Estafa</b>							2019	2	2020	20	2	
<b>Incumplimiento de Autoridad competente</b>							2019	3	2020	20	3	6
<b>Incendio</b>							2019	1	2020	20	1	

Fuente: Policía Judicial de la provincia de Morona Santiago

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Los delitos de mayor incidencia en el cantón Pablo Sexto son en el periodo 2016 – 2020 conforme se lo expresa en la tabla N° 74 son:

Robo (13), hurto (15) e intimidación (9)

Además, se puede citar otros tipos de delitos como: Abigeato (5), Incumplimiento de autoridad competente (6)

Casos complejos de afectación a la vida en el periodo 2016 – 2020: Asesinatos (2), Homicidios (3), intento de homicidio (1)

#### 1.4.12.2. Maltrato intrafamiliar

De la entrevista aplicada a los síndicos de las comunidades persiste en gran medida la violencia intrafamiliar, tornándose un tema actual a ser atendido por en la función pública, el alcoholismo y el machismo impera en el sector rural principalmente.

De la entrevista con la Ing. Nieves Buestan, encargada del Área de Protección de Derechos de la Municipalidad del Cantón Pablo Sexto en la cual manifiesta:

En el cantón Pablo Sexto, la violencia familiar es muy elevado, en el sector rural principalmente, predomina el machismo y la opresión sobre mujeres y menores, el GAD Municipal del cantón Pablo Sexto no cuenta personal para dar seguimiento de las denuncias, lo que ocasiona desconfianza en la población.

Para atender la problemática es fundamental estructurar una unidad con talento humano multidisciplinario como es psicólogo, trabajador social, y una unidad fortalecida administrativamente para solventar

En porcentajes donde se da más violencia intrafamiliar se detecta que de cada 10 mujeres 7 han sufrido violencia física, psicológica o sexual, y no existe apoyo a las víctimas ni la presentación de las denuncias, acompañado de una logística adecuada que emita atender oportunamente los casos.

La junta de protección de derechos abarca todos los casos de violencia.

#### 1.4.12.3. Consumo de drogas en el cantón Pablo Sexto

En el problema de la drogadicción un gran detonante es la problemática familiar y su desintegración, que también lleva a los adolescentes al alcoholismo y abandono del estudio también los jóvenes ven esta actividad de alcoholismo como parte de la aceptación en el grupo.

Ante la falta de los padres por el abandono de los niños que dejan al cuidado de los abuelos estos no están en capacidad de asumir esta responsabilidad.

La migración va incidiendo en el deterioro de la cultura, pérdida del idioma y las costumbres.

#### 1.4.12.4. Alcoholismo.

Conforme el levantamiento de información de línea base de los pobladores del cantón Pablo Sexto, se puede conocer que la mayor incidencia de problemas de carácter social es el alcoholismo, ya que son veinte de la 26 persona que declara haber evidenciado problemas 20 las que indica que el alcoholismo es un problema social en el cantón Pablo Sexto

**TABLA N° 75 Problemas sociales**

PROBLEMAS SOCIALES	
Drogas	2
Alcohol	20
Violencia intrafamiliar	4
Invasión de tierras	2

**Fuente:**

Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.4.13. Protección de derechos en el cantón Pablo Sexto

#### Sistema de protección de derechos

El GAD. Municipal de Pablo Sexto implementará el sistema de protección integral del cantón que asegure el ejercicio, garantía y exigibilidad de los derechos consagrados en la Constitución y en los instrumentos internacionales, lo cual incluirá la conformación de los consejos cantonales, juntas cantonales y redes de protección de derechos de los grupos de atención prioritaria.

#### 1.4.13.1. Consejo cantonal de Protección de derechos

El Consejo Cantonal para la Protección, tendrá como atribuciones la formulación, transversalización, observancia, seguimiento y evaluación de políticas públicas municipales de protección de derechos.

Para el cumplimiento de sus atribuciones el consejo Cantonal de protección de derechos se basará en las Agendas Nacionales para la igualdad y demás instrumentos técnicos emitidos por los Consejos Nacionales para la Igualdad.

Los Consejos de Protección de derechos coordinarán con las entidades del Estado y ONGs, así como con las redes interinstitucionales especializadas en protección de derechos, para lo cual motivarán la implementación de mesas técnicas u otros mecanismos de coordinación, que permita identificar la realidad del cantón.

#### 1.4.13.2. Junta Cantonal de Protección de derechos

Conocer los casos de amenaza o violación de los derechos individuales de niños, niñas, adolescentes y Mujeres dentro de la jurisdicción del respectivo

cantón; y disponer las medidas administrativas de protección que sean necesarias para proteger el derecho amenazado o restituir el derecho violado.

#### 1.4.13.3. Adulto mayor en el abandono.

Dentro del grupo del adulto mayor existe un proyecto de atención a la tercera edad con la modalidad de atención a domicilio; que no capta a toda esta población ya que los adultos mayores son más de 100 en el cantón y actualmente este proyecto solo atiende a 40.

#### 1.4.13.4. Embarazo adolescente.

Según la ENSANUT<sup>5</sup> 2012 (36), dice:

- El 39.2% de adolescentes entre 15 y 19 años ha iniciado una vida sexual activa.
- El 7,5% tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, mientras que el 30,1% la tuvo antes de los 18 años.
- En mujeres de 15 a 24 años la información sobre sexualidad y salud sexual y salud reproductiva es mayor cuando éstas tienen mayor nivel de instrucción, sobrepasa el 80% en mujeres con instrucción secundaria completa o instrucción superior. La información sobre anticoncepción de emergencia es menor a los otros temas en todos los niveles de instrucción.
- La escuela y el colegio son la fuente principal de información en temas de sexualidad.
- El 89,9 % de niñas de 10 a 14 años que han tenido relaciones sexuales, las tuvo con personas mayores a ellas.

---

<sup>5</sup> **ENSANUT:** Encuesta Nacional de Salud y Nutrición

- Las adolescentes entre 15 a 24 años, en un 67,7%, no utilizaron método anticonceptivo en su primera relación sexual. Las principales razones para ello son no conocer los métodos anticonceptivos y no poder conseguirlos.
- El 7,5% de embarazos en menores de 15 años termina en abortos.
- El 44,3% de mujeres que se embarazaron (15 a 24 años) interrumpió sus estudios y no volvió a estudiar.

#### **1.4.13.5. Movilidad de estudiantes para acceder al sistema educativo.**

Persiste el problema de movilidad para que los estudiantes del sector rural puedan llegar de forma puntual a cumplir su jornada de clases. La limitada frecuencia de vehículos diarios, el limitado recursos económicos de sus padres, hacen que los niños, niñas y adolescentes tengan problemas. (apoyo del municipio)

#### **1.4.13.6. Aculturización de la nacionalidad Shuar**

Conforme la tecnología y el intercambio de personas avanza en las comunidades, mayor es el proceso de aculturización de la nacionalidad en el territorio de Pablo Sexto, la tecnología permite acceder a todo tipo de información global, lo que hace que la juventud principalmente adquiera nuevos comportamientos, estos imitados de tendencias de otras culturas de carácter urbano. A esto sumamos que en el territorio no existe una política de protección de la cultura en el marco de incentivos y sensibilización para revitalizar el valor cultural ancestral.

#### **1.4.13.7. Actividad deportiva en el Cantón Pablo Sexto.**

En el cantón Pablo Sexto la población desarrolla una intensa actividad deportiva, principalmente en la disciplina del fútbol, misma que lo desarrollan en el espacio deportivo del parque central de la cabecera parroquial de Pablo Sexto, en este espacio durante muchos años se desarrolla campeonatos de fútbol que convoca más de 100 encuentros deportivos en el año, mismo que convoca a una población aficionada de unas 500 personas por evento en promedio.

La población de Pablo Sexto ha demandado la construcción de un parque inclusivo en este lugar, de tal manera que la actual infraestructura en mención debería ser construida en un lugar definitivo, de tal manera que la población cuente con un espacio seguro tanto para la práctica del deporte, como para el confort de la población aficionada que concurre a observar los encuentros deportivos.

#### **1.4.13.8. Realidad comparativa de áreas recreativas por habitante.**

Con respecto al índice verde urbano se calcula sólo considerando los espacios verdes públicos acondicionados para la recreación, es decir, una sección del parque Domingo Savio (1056.75 m<sup>2</sup>) y el Dique (300 m<sup>2</sup>) con un total de 1356,75 m<sup>2</sup>, obteniendo 1,19 m<sup>2</sup> por habitante en 2020 y una proyección de 0,65 m<sup>2</sup>/habitantes en 2033, un indicador que está muy por debajo del mínimo recomendado por la Organización Mundial de la Salud (9 a 15 m<sup>2</sup>); sin embargo, debido a las características rurales del asentamiento, en donde cada predio tiene espacios permeables con cultivos familiares y están rodeados de amplias zonas naturales, este indicador es solamente una referencia para identificar un déficit de equipamiento recreativo, de modo que para el futuro se pueda contar con parques en las áreas aún no consolidadas a través de la reserva de suelo mediante el presente Plan de Uso y Gestión del Suelo.

#### **1.4.14. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral**

La **UNESCO** en el año 1983, reconoció al Parque Nacional Sangay como patrimonio Natural de la Humanidad, este merito mundial obedece a la excepcionalidad de su ecosistema y su concentración biodiversa a nivel de flora, fauna, además de sus recursos naturales renovables y no renovables.

El Instituto Nacional de Patrimonio y Cultura del Ecuador con la finalidad de evidenciar científicamente la riqueza cultural amazónica, ejecuta un estudio de investigación en el territorio de Pablo Sexto, con la siguiente denominación: "EXCAVACIÓN COMPLEJO ARQUEOLÓGICO 1 Y 3, CANTÓN PABLO SEXTO, PROVINCIA MORONA SANTIAGO" , cuyo objetivo es: Generar información arqueológica de la fase de excavación, de alta resolución, que servirá para dimensionar los datos paleoetnobotánicos, que serán obtenidos de la

intervención en los Complejo 1 y 3 de Pablo Sexto. Estos datos dimensionarán, además, los escenarios socioculturales manifestados en los contextos y en la cultura material recuperada en el sitio.

De este proceso de investigación se concluye lo siguiente:

- Como se ha podido constatar las dinámicas amazónicas son muy fuertes y diversas, los enfoques teórico metodológicos propuestos aquí, dan una visión totalmente diferente de la Amazonía ecuatoriana y también evidencian la falta de investigación y actualización en temáticas de arqueología de foresta amazónica. Se han propuesto términos nuevos y lógicas alternas para tratar el registro arqueológico de la zona. De igual forma, se ha criticado modelos previos, pero se han construido nuevos. Esta investigación ha logrado en gran medida, generar contextos claros para el entendimiento relacional del mundo vegetal y cultural, que han de ser vistos como una praxis constante y vinculante entre el hombre y la naturaleza construida.

**Foto:** Familia Shuar en refugio temporal (Salazar, 1986: 203)



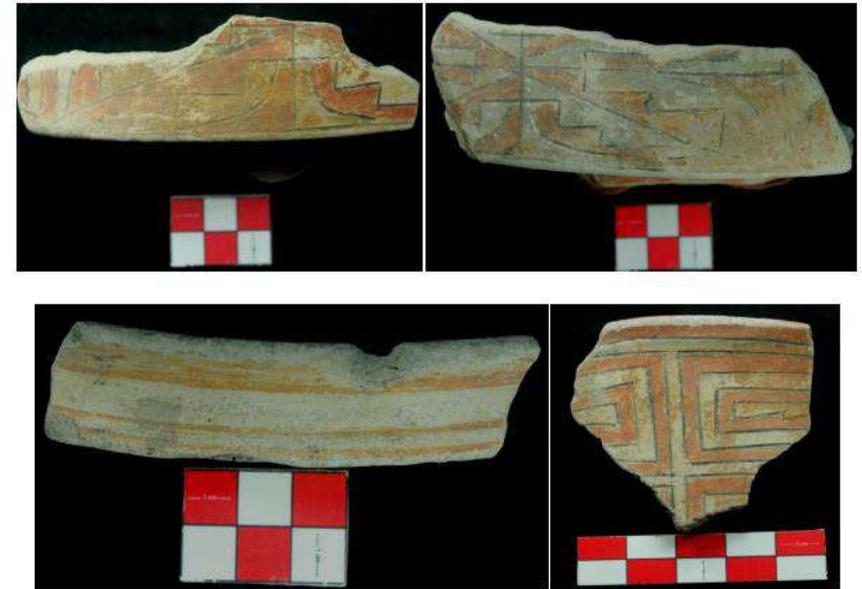
**Fuente:** Informe "EXCAVACIÓN COMPLEJO ARQUEOLÓGICO 1 Y 3, CANTÓN PABLO SEXTO, PROVINCIA MORONA SANTIAGO" pag. 287

- Por otro lado, se ha innovado con el estudio geoarqueológico de los procesos de formación de sitios y la relación del paisaje con los pueblos precolombinos. El suelo como factor clave, permite hacer referencia a construcciones académicas de carácter ecológico. Este enfoque pretende concebir al suelo como algo cultural, que es tomado en cuenta para las ocupaciones estables y asentamientos temporales. Se ha podido clarificar las características del suelo y la geomorfología; a más de servir para el proceso de formación de sitio, son fundamentales para entender grados de estabilidad y recurrencia material en el paisaje. Además, este soporte geológico ha sido entendido en las transformaciones del paisaje para la construcción de plataformas y zanjas en el Complejo 3. Con esto, no se descarta otras geoformas, sino que se evidencia un tipo de cultura material diferente que debe recibir un tratamiento alternativo y vinculante con evidencia más clara.

- En el caso de las tecnologías líticas, se ha determinado que hay una carencia investigativa en este tipo de estudios para la amazonia, son muy pocos los estudios de referencia. El no comprender estas tecnologías, imposibilita el entendimiento de grupos que no poseían cerámica o que como única evidencia de su paso son los utilajes líticos. Desde un punto de vista tecnológico, hay una variedad de artefactos formales e informales que tienen una carga significativa de información, y como prueba de aquello, están los contextos tempranos para grupos móviles de Pablo Sexto. De la misma manera, se ha podido 315 establecer tipos de artefactos tallados y pulidos para etapas posteriores que necesariamente implicaron un conocimiento y relación con los paisajes y fuentes de piedra registradas.

- En cuanto al material cerámico, se ha podido establecer una secuencia relativa que evidentemente ha considerado factores edafológicos y de formación de sitio para su correcto ordenamiento. Esto ha permitido instaurar estilos cerámicos que plantean alternancias en su apareamiento. Aquí se ha tomado como datos estrictos y formales las expresiones mayores de un tipo cerámico, ya que estos en ocasiones (poca frecuencia), se manifiestan asociados a sus horizontes superiores e inferiores debido al proceso de enterramiento y bioturbaciones que han desplazado uno que otro fragmento.

**Foto:** Hallazgo perteneciente a la cultura Upano



**Fuente:** Informe "EXCAVACIÓN COMPLEJO ARQUEOLÓGICO 1 Y 3, CANTÓN PABLO SEXTO, PROVINCIA MORONA SANTIAGO" pag. 220

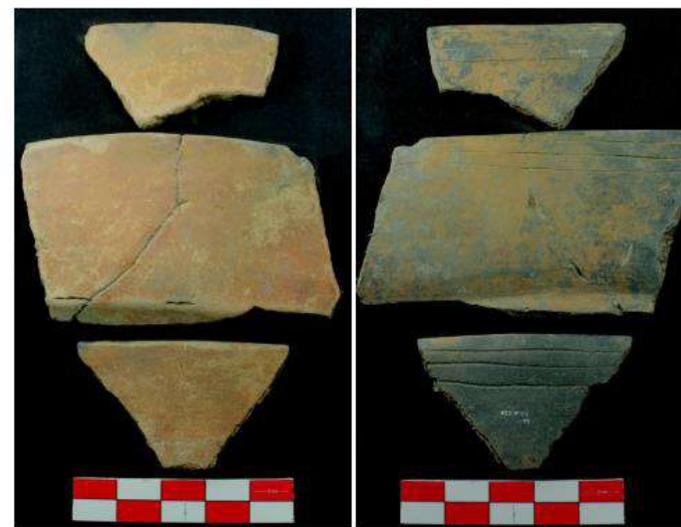
- Respecto a la cronología relativa, ésta concuerda bastante bien con los fechados absolutos, ya que se puede evidenciar estilos y mayor expresión vinculados y ordenados a la cronología propuesta. Para lo cual se ha visto que los grupos tempranos (2010 – 1665 a.C), registrados en esta zona, muestran mayor movilidad y sin cerámica, asociados a los niveles medios e inferiores del horizonte C del paleosuelo 1. Para el caso de las incisiones profundas (Tipo 7), asociadas a la cultura Sangay, son pocos los fragmentos y responden a estratos de relleno, aunque estilísticamente corresponden a los hallazgos de Huapula y La Lomita, por lo cual se podría asumir la fecha del (700 a.C.), ya que Vázquez (2010) y Yépez (2013), evidencian estilos con incisiones, exclusivamente

para estas fechas. Siguiendo con esta secuencia, se encuentran los tipos 3 y 4, que alcanzan su mayor expresión en los horizontes AC del paleosuelo 1 e inicios del horizonte C del paleosuelo 1, aquí se ha obtenido una fecha del 358 - 174 a.C., que se vincula de manera clara a un estilo rojo con incisiones al interior, apliques al exterior y beige anaranjado con incisiones leves al exterior. Este dato es fundamental, ya que proviene del Complejo 3 (zona no monticular), la cual permite ver material cerámico menos perturbado, relacionado a horizontes y no a estratos de montículos. Continuando con otros tipos, se puede apreciar que los tipos 2, 2a, 5 y 6, son relativamente contemporáneos (17 - 238 d.C.), aunque con variaciones estilísticas con eventos "rápidos". Esta dinámica se ha constatado en contextos y horizontes-estratos, respecto a la construcción de montículos, iniciada por el tipo 5 (17 - 125 d.C.), con una técnica de poca remoción de tierra, para luego ser superpuesta por el tipo 6 (26 - 126 d.C.), que evidencia remoción de grandes volúmenes de tierra. Seguido de esto, se aprecia un estrato 1 (E1), que cubre al tipo 6, cediendo el paso al tipo 2 y al tipo 2a, presentes en el horizonte C, posicionándose de manera clara 316 sobre los montículos y en las terrazas del Complejo 3, asociados a tierras pretas; este estilo cerámico también ha sido encontrado el Ucayali y para esto Morales (2008), es elocuente, aunque las fechas son tardías (800 d.C.). Lamentablemente en Pablo Sexto, no se ha podido establecer a este estilo como más tardío, ya que el estilo Kilamope (400 - 600 d.C.), parece seguirle a Upano Tardío (Rostain, 2006; Rostain y Pazmiño, 2013; Rostain y De Saulieu, 2013). Finalmente se aprecia cerámica de estilo corrugado, Tipo 1 (1036 - 1662 d.C.), que presenta ligeras diferencias en la manera de obtener la decoración, debido a que, para las fechas más tempranas de esta tradición, la cerámica es gruesa (8 mm -1 cm), con corrugados en el borde y cuello, mientras que, los corrugados tardíos, tienen paredes más finas (6 - 7 mm) e impresiones de uña en el borde, semejando corrugados menos gruesos.

- Respecto a las formas cerámicas, se ha podido establecer que en las fases tempranas de Upano, están presentes ollas y fuentes en terrazas

naturales, mientras que, para períodos posteriores, se encuentra gran cantidad de platos, como en el Complejo 3 y en menor cantidad ollas. Esta dinámica también es vista en el Complejo 1 para Upano Tardío. La Tradición Corrugada de igual manera, presenta ollas en el Complejo 1, mientras que en el Complejo 3, se ha podido visualizar formas más pequeñas y poca cerámica, más bien asociada a espacios de grupos móviles que, evidentemente, se vinculan con el material cerámico del Complejo 1. Aquí se puede hacer mención a que el material corrugado varía de acuerdo a las geofomas y construcciones artificiales, ya que el uso del espacio y el suelo son diferenciados, debiendo ser entendido el material en relación a espacios que dejan contextos claros y perezibles.

**Foto:** Fragmentos con decoración de pintura roja al exterior e incisiones al interior, encontrados en Pablo Sexto



**Fuente:** Informe "EXCAVACIÓN COMPLEJO ARQUEOLÓGICO 1 Y 3, CANTÓN PABLO SEXTO, PROVINCIA MORONA SANTIAGO" pag. 220

- Para el caso de la cronología, se hizo un esbozo de una propuesta alternativa a la periodización que se ha venido manejado. Los modelos clásicos son incapaces de entender la dinámica de los pueblos amazónicos y, encajarlos en un modelo neoevolucionista, no permite ver historias alternas, ya que existen grupos que no miran hacia un desarrollo unilineal y totalizador. Esta propuesta, en gran medida, surge debido a que los caminos del Paleoindio – Precerámico, con cazadores recolectores especializados, parece ser poco elocuente; el “formativo” parece no terminar (Neves, 2004); el Desarrollo Regional es invisibilizado por falta de fronteras en una región, y el período de Integración, está desfasado para los grupos que ya estaban cohesionados. El modelo basado en alternancias y relaciones con el medio ambiente, parece posicionarse de mejor manera, a tal punto que permite entender historias paralelas con modos diversos 317 de concebir el mundo. Para esto es importante que la arqueología ecuatoriana comience a ver procesos varios en la Amazonia y desmitifique conceptos anacrónicos como periodizaciones caducas, complejidad social donde no la hay, cerámicas más tempranas o desarrollos lineales.
- Quizá las modelizaciones expresadas aquí tengan que mudar o reforzarse, pero es un primer paso para la construcción de conocimientos y modelos periféricos que no miran hacia el centro para construir teorías y métodos. Queda abierto el debate para insistir en la investigación arqueológica en esta región, ya que más vale construir un modelo local que esperar a que nos den construyendo uno desde afuera. Es así que esta investigación concluye con lineamientos claros para futuras investigaciones en una Amazonia que parece ser un rompecabezas interminable, pero enigmático a la vez, el cual nos plantea retos para su desmitificación.

**Foto:** Hacha de granodiorita Pablo Sexto y granodiorita del rio Pastaza



**Fuente:** Informe “EXCAVACIÓN COMPLEJO ARQUEOLÓGICO 1 Y 3, CANTÓN PABLO SEXTO, PROVINCIA MORONA SANTIAGO” pag. 282

- El contenido de la expresión “patrimonio cultural” ha cambiado bastante en las últimas décadas. El patrimonio cultural intangible no se limita a monumentos y colecciones de objetos, sino que comprende también tradiciones o expresiones vivas heredadas de nuestros antepasados y transmitidas a nuestros descendientes, como tradiciones orales, artes del espectáculo, usos sociales, actos festivos, conocimientos y prácticas relativos a la naturaleza y el universo, y saberes y técnicas vinculados a la artesanía tradicional.

Pese a su fragilidad, el patrimonio cultural tangible es un importante factor del mantenimiento de la diversidad cultural frente a la creciente globalización. La comprensión del patrimonio cultural intangible de diferentes comunidades contribuye al diálogo entre culturas y promueve el respeto hacia otros modos de vida.

El patrimonio intangible del cantón Pablo Sexto es propio y característico de las razas shuar y mestiza ya que su población se distribuye en 65% shuar y 35%.

El Patrimonio Tangible material, está constituido por los lugares, sitios, edificaciones, obras de ingeniería, centros industriales, conjuntos arquitectónicos, zonas típicas y monumentos de interés o valor relevante desde el punto de vista arquitectónico, arqueológico, histórico, artístico o científico, reconocidos y registrados como tales.

En el cantón Pablo Sexto se puede apreciar patrimonios tangibles como se describe.

**TABLA N° 76. Inventario intangible de la cultura mestiza y shuar**

INVENTARIO PATRIMONIAL INTANGIBLE DE LA CULTURA MESTIZA Y SHUAR						
1	Shawi	Miguel Uwitiai	59	Anent: Yampinkia, Shaúk, Washi.	Expresivo	12km
2	Kunkup	Cristóbal Antuni	45	Natémamu/Cosecha de la hormiga	Narración	6 Km
3	Rosario	Germán Jiménez Mendieta	71	Cuento: El conejo y el raposo	Narración	6 Km
4	Rosario	Santiago Verrezuet a Nieves	80	Canto el Conscripto	Ecenificado	6 Km
5	Rosario	Manuel Nieves	57	Cuento Juan del Oso	Expresivo	6 Km
6	Rosario	Florinda Patiño	68	Creación del Rosario	Narración	6Km
7	Cabece ra Canton al	Pedro Caizán	90	Creación de Pablo	Narración	0km

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 77 Los saberes del shuar como principio de integralidad**

AMBITOS	EXPRESIONES Y MANIFESTACIONES	CLASES	ESTADO
COSMOVISIO N	Mitos/ leyendas/ Deidades		Inactivo
LINGÜÍSTICO	Idioma		Activo
ARQUITECTON ICO	Construcciones		Inactivo
	PINTURA		Los
	JANTSE / DANZA	Penkéja ntse, tuash, jempe, japa, yasánk, awajunt, shushui, tsukank Makich: aíjiamu	Los pobladores indígenas indican que la cultura está en riesgo, no se practica los saberes ancestrales con frecuencia y la juventud no le interesa la cultura.
ARTÍSTICO	Celebraciones o ritos		
	ARTESANIA		
ARTESANAL	ALFARERIA TEJIDOS		Inactivo
		Carnes	Activo
	Ayampaco	Pescado	Activo
GASTRONÓMI CO		Gusanos	Activo
		Palmito	Activo

Ahumados	carnes/ ave	Activo
	Pescado	Activo
	Productos	Activo
	Bebidas	
ETNO-MEDICINA	Chichas : Nijiamanch, para ants, sankuch, uwí, cha puras	Activo
	Shamanismo	Inactivo
	Plantas medicinales	Activo
	Cascadas	Inactivo
	Natémamu	Inactivo

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 78 Inventario intangible de la cultura mestiza y shuar**

N°	Fecha	Lugar	Bien patrimonial	Propietario
1	02/12/2008	Pablo Sexto	Tiestos-Arqueología	María Ruiz Monserrat
2		Pablo Sexto	Tiestos-Arqueología	Franco Salinas
3		Shawi	Tiestos-	Martha Uwitiai
4		Shawi	Tiestos-	Cándida Uwitiai
5		Shawi	Tiestos-	Jaime Uwitiai
6		Shawi	Tiestos-	Julia Uwitiai
7	03/12/2008	Kunamp	Tiestos-Arqueología	Manuel Kunambi

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 79 Inventario patrimonio tangible**

N°	LOCALIDAD	ELEMENTO	PROPIETARIO
1	Shawi	Mirador	Julia Uwitiai
2	Sintinís	Mirador	Cantón Pablo Sexto
3	Kunkup	Mirador	Comunidad
4	Santa Inés	Mirador	Comunidad
5	Ambusha	Mirador	Comunidad El Rosario
6	Ambusha	Mirador	Comunidad El Rosario
7	Ambusha	Camino ecológico	Comunidad El Rosario
8	Pablo Sexto	Tolas	Ramón Ikiam
9	Pablo Sexto	Santuario – Iglesia	Vicariato Apostólico de Méndez

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

#### 1.4.15. Problemas y potencialidades del ámbito social, cultural y educativo

##### 1.4.15.1. Problemas

###### - **Perdida del idioma ancestral**

- o Los actores locales de Pablo Sexto (Síndicos de las comunidades) dan a conocer que el patrimonio oral (lengua ancestral) se está perdiendo por causa de la aculturización y descuido

###### - **Perdida de las costumbres**

- o El fenómeno de la aculturización impacta de sobremanera en la población, la pérdida de los saberes ancestrales en la juventud y la niñez en muy marcada y si no se toman correctivos, las próximas generaciones perderían esta riqueza cultural que ha sido mantenida históricamente.

###### - **Limitada cobertura de medicina en el sector rural**

- o Los actores locales del cantón Pablo Sexto dan a conocer que en el sector rural es muy limitada la cobertura con medicina y sus pobladores deben recurrir hasta la ciudad de Pablo Sexto o a la ciudad de Palora para acceder a medicina, en muchos casos usan medicina alternativa o simplemente pasan enfermos hasta que las personas llegan a padecer una enfermedad de mayor importancia.

###### - **Desintegración familiar (divorcios)**

- o En Pablo Sexto existe un pequeño número de divorcios y deben ser atendidos de tal manera que se garantice la consolidación de la familia.

###### - **Robo de propiedades**

- o La falta de empleo hace que un segmento joven de la población busque la manera de subsistir a través de prácticas delincuenciales como el robo,

generando zozobra e inseguridad en Pablo Sexto que es conocido hasta la presente fecha como una "isla de paz".

###### - **Alcoholismo en jóvenes**

- o El consumo de alcohol es una práctica que poco a poco gana terreno en las sociedades y en el cantón Pablo Sexto también hay un nivel de incidencia, el problema es que está afectando de alguna manera a la juventud, y sería importante controlar de tal manera que este problema de carácter social no gane terreno

###### - **Migración de los habitantes de las comunidades**

- o La Juventud que habita en el campo o sector rural está migrando a la ciudad, quizá una de las causas importantes es la falta de oportunidades de desarrollo económico en las actividades como es la agricultura o la pecuaria.

###### - **Limitada estructura organizacional de actores locales para fortalecer las culturas**

- o En el cantón Pablo Sexto no se cuenta con sistemas organizacionales fortalecidos para impulsar actividades culturales, que constituyan un rescate de los saberes ancestrales propios del territorio.

###### - **Limitada cobertura de servicios médicos al sector comunitario.**

- o Los directivos y síndicos de las comunidades han manifestado que la cobertura del servicio de salud es limitada, la población requiere una atención más frecuente, tanto en salud preventiva, como en el trato de enfermedades existentes entre la población.

###### - **Problemática en el sector educativo**

- o Entre niños, niñas, adolescentes y jóvenes del cantón Pablo Sexto existe un porcentaje minoritario que no está accediendo a la educación,

considerando que la educación para estos segmentos de la población es un derecho y debe ser atendido.

- o Los niños dependen del transporte que es auspiciado por el GAD Pablo Sexto, en el momento que se vea limitado este aporte el sistema educativo tendrá serios problemas de concurrencia.
- o El sistema educativo es limitado en la cobertura de tecnología, es así que los estudiantes no acceden fácilmente a la red para poder fortalecer sus conocimientos más aun en tiempos de pandemia que la educación se lo realiza de forma virtual.

**1.4.15.2. Matriz vester para la ponderación de alternativas del componente socio cultural**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	0	3	0	1	0	1	2	2	0	0	9
2	3	0	0	3	3	3	3	3	0	1	19
3	0	0	0	1	0	0	2	0	3	2	8
4	0	2	0	0	0	2	1	0	0	1	6
5	0	3	0	0	0	0	1	2	0	3	9
6	2	3	0	2	1	0	2	2	0	3	15
7	2	3	1	2	2	2	0	3	1	1	17
8	2	3	0	1	2	2	2	0	0	2	14
9	0	0	2	0	1	2	0	1	0	0	6
10	1	1	0	1	1	2	2	2	0	0	10
	10	18	3	11	10	14	15	15	4	13	

ACTIVO

PASIVO

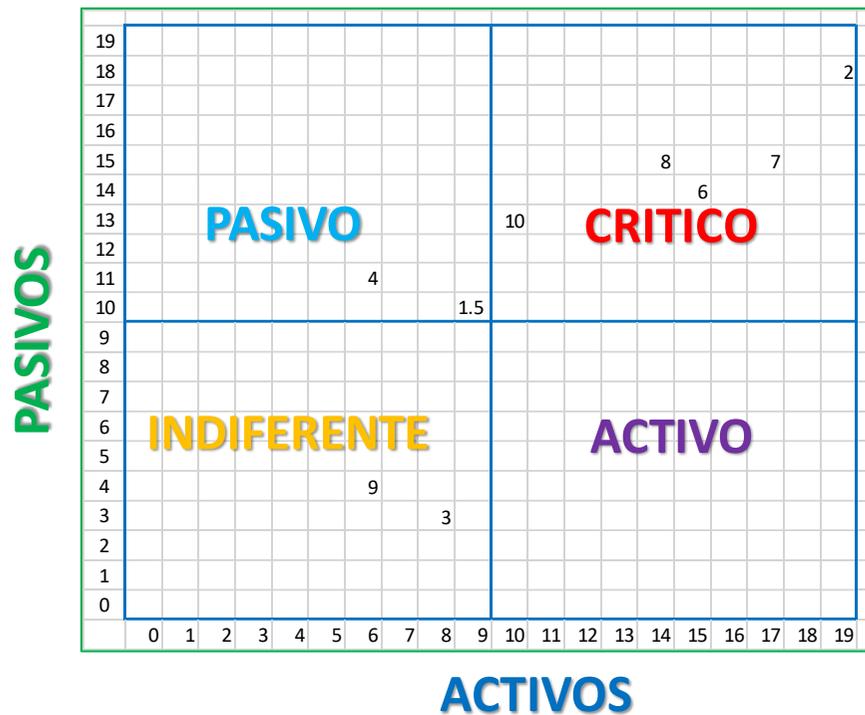
Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**TABLA N° 80 Ponderación de alternativas del componente sociocultural**

	ALTERNATIVAS	ACTIVOS	PASIVOS
1	Perdida del idioma ancestral	9	10
2	Perdida de las costumbres	19	18
3	Limitada cobertura de medicina en el sector rural	8	3
4	Desintegración familiar (divorcios)	6	11
5	Robo de propiedades	9	10
6	Alcoholismo en jóvenes	15	14
7	Migración de los habitantes de las comunidades	17	15
8	Limitada estructura organizacional de actores locales para fortalecer las culturas	14	15
9	Limitada cobertura de servicios médicos al sector comunitario.	6	4
10	Inasistencia de un grupo importante de la población al sistema de educación a nivel cantonal	10	13

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

1.4.15.3. Ubicación de problemas componente sociocultural del cantón Pablo Sexto



Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Resultados de la ponderación de problemas del componente sociocultural

Tabla N° 81. Resultados de la ponderación de problemas del componente sociocultural

CUADRANTE CRÍTICO			
NUMERO	ALTERNATIVA	PUESTO DE IMPORTANCIA	DE
2	Perdida de las costumbres	PRIMERO	
7	Migración de los habitantes de las comunidades	SEGUNDO	
8	Limitada estructura organizacional de actores locales para fortalecer las culturas	TERCERO	
6	Alcoholismo en jóvenes	CUARTO	
10	Inasistencia de un grupo importante de la población al sistema de educación a nivel cantonal	QUINTO	

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Nota. Es importante señalar que en el cuadrante activo no se registra problemas.

## 1.5. COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

### 1.5.1. Determinantes del Sistema de Asentamientos Humanos

Permite conocer cómo la población se ha distribuido y ocupado el territorio, es decir, cuáles son las formas de aglomeración poblacional (áreas rurales, ciudades, poblados, etc.).

Además, se establecerán los vínculos que guardan entre sí los asentamientos poblados; y, los roles y funciones que desempeñan en el territorio (relaciones de complementariedad e interdependencias). Este análisis permite conocer también como está la cobertura, déficit y calidad de servicios básicos urbanos y rurales.

### 1.5.2. Naturales

El canto Pablo Sexto, tiene como característica fundamental un hábitat altamente conservado toda vez que el 86,35% de su área forma parte del parque nacional Sangay.

La zona intervenida que representa el 13,65% de su territorio soporta el desarrollo económico productivo y de asentamiento humanos, esto al sur oriente del canto Pablo Sexto.

Pablo Sexto es un territorio muy generoso visto desde la parte biofísica, con una temperatura agradable que oscila entre 18 y 22.8°C y una precipitación anual promedio de 3000 a 4000 mm y una humedad del 86% en el primer semestre y del 60% en el segundo semestre, este comportamiento climático se lo evidencia año a año.

### 1.5.3. Históricos

La evolución histórica de los asentamientos en el cantón Pablo Sexto está vinculada directamente a la disponibilidad de territorios y la estructura y niveles de desarrollo económico y social; el primero caracterizado por el nomadismo donde se evidencia la ocupación extensiva y dispersa del territorio dada principalmente por la nacionalidad Shuar, pues permite la obtención de sus alimentos a través de la caza, la pesca y agricultura de subsistencia, contrariamente a el surgimiento de la segunda estructura dada por el sedentarismo irrumpiendo activamente en las culturas ancestrales con la

colonización. Este factor tuvo su inicio cuando la misión salesiana y el padre Isidoro Formaggio partieron de la ciudad de Cuenca hacia Pablo Sexto el 13 de septiembre de 1969.

Entre los años 1960 y 1970 los pueblos de La Sierra Ecuatoriana, en particular las provincias del Azuay y Cañar viven en la extrema pobreza por diferentes causas, el minifundio en la mayoría de los casos, en otros la falta de tierras y el alto crecimiento de la población, la falta de fuentes de trabajo, la caída de la exportación de los sombreros de paja toquilla, siendo esta la más alta ocupación de las familias del Austro.

EL Padre Isidoro Formaggio, un sacerdote Italiano de La Comunidad Salesiana, conocedor de la realidad de estos Pueblos del Austro Ecuatoriano tiene la gran idea de tomar como reserva las tierras de lo que hoy es Pablo Sexto y Huamboya, en sus recorridos de evangelización a los pobladores de la nacionalidad Shuar en los años 1965, a los mismos que posteriormente ordenó a realizar trabajos de construcción de viviendas o chozas para luego viajar a Roma con el fin de solicitar al Papa que autorice poner a este sector el nombre de Pablo Sexto, petición que fue concedida, quedando hasta el día de hoy con el nombre de "PABLO SEXTO".

#### 1.5.4. Sociales

En Pablo Sexto habitan 2082 personas, de los cuales 1060 (50,91%) residen en el área urbana, es decir que el que la mayor parte de la población vive en la ciudad de Pablo Sexto y 1022 habitantes (49,09%) habitan en territorio rural que corresponde a las comunidades.

**TABLA N° 82: Distribución espacial de la población cantonal**

POBLACIÓN DEL CANTÓN PABLO SEXTO		
	LINEA BASE 2020	PORCENTAJE
URBANA	1060	50,91
RURAL	1022	49,09
<b>TOTAL</b>	<b>2082</b>	<b>100,00</b>

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

#### 1.5.5. Productivos

En pablo sexto la actividad productiva radica principalmente en la agricultura donde producen materia prima para el comercio y el autoconsumo, esta actividad interviene 465 Hombres y 328 de mujeres de un total de 793 de la población económicamente activa.

**TABLA N° 83 población ocupada del cantón Pablo Sexto**

POBLACIÓN OCUPADA POR ACTIVIDAD ECÓNOMICA (Hombres)		POBLACIÓN OCUPADA POR ACTIVIDAD ECÓNOMICA (Mujeres)	
Agricultura	238	Agricultura	161
Pecuaria	6	Pecuaria	2
Servicios profesionales	74	Servicios profesionales	67
Agropecuario	32	Agropecuario	3
Servicios personales	35	Artesanías	3
Artesanías	3	Servicios personales	18
Turismo	0	Turismo	1
Comercio	39	Comercio	38
Servidor público	31	Que hacer domestico	18
Otros	7	Servidor público	15
<b>TOTAL</b>	<b>465</b>	Otros	2
		<b>TOTAL</b>	<b>328</b>

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

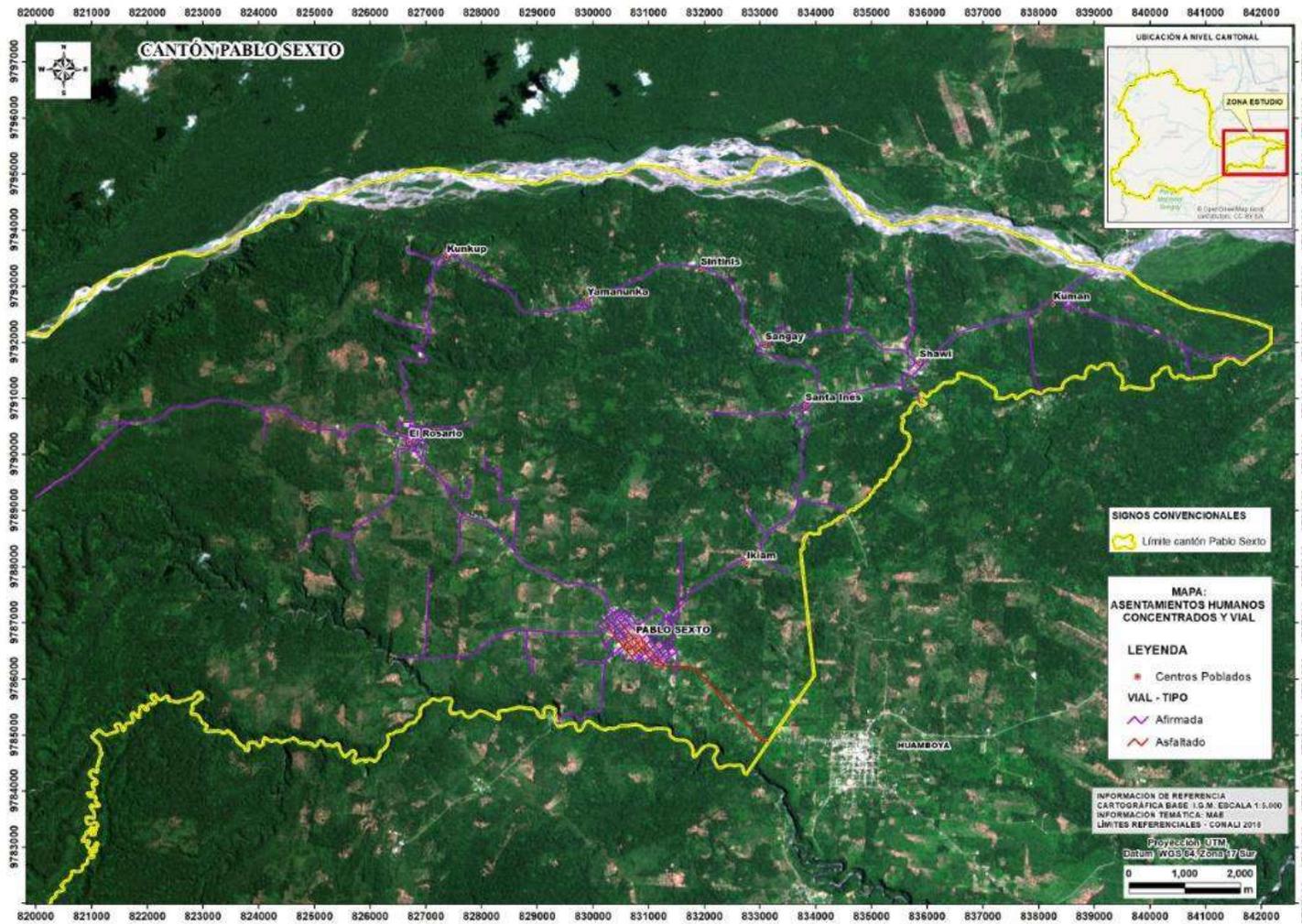
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.5.6. Espaciales

Principalmente los asentamientos humanos rurales se asientan en las riberas de los ríos o quebradas ya que en los mismos encuentran alimentos, terrenos fértiles para cultivo, aunque debido a la apertura de vías la dependencia de ellos ya no sea lo mismo, los principales ríos sobre cuyas riveras se asientan la mayoría de centros poblados son los ríos Palora y río Namakim.

El anillo vial actualmente es el medio principal que conecta a todas las comunidades rurales con la cabecera cantonal, es una vía rural que amerita ser atendida por el gobierno provincial actualmente el mantenimiento lo realiza el gobierno municipal.

Ilustración N°40. Asentamientos humanos localizados al anillo vial del cantón Pablo sexto.



Fuente: Instituto Geográfico Militar

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.7. Áreas urbanas y centros poblados

En base a la información levantada por el equipo consultor PDyOT 2020 determino la población total, población por sexo, población por edad, tenencia de vivienda, nivel de educación, además de información socioeconómica.

Con estos antecedentes tenemos que dentro del cantón Pablo Sexto tenemos la cabecera cantonal y 8 comunidades rurales, de las cuales siete son de la nacionalidad shuar y la restante con población mestiza.

Ilustración N° 41 Infraestructura y equipamiento de la ciudad de Pablo Sexto



Fuente: Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.8. Jerarquización de asentamientos humanos

Una vez que se ha descrito las características de los asentamientos humanos, es importante establecer el nivel de jerarquía que posee cada uno de ellos en el ámbito cantonal.

Para realizar este análisis se utilizará diferentes variables considerando la cobertura de servicios, equipamientos e infraestructura social, conectividad y será la línea base sobre la cual se establecerán las alternativas de solución de los desequilibrios territoriales considerando la potencialidad del territorio.

Lo que se busca, mediante este estudio es jerarquizar los asentamientos, con la finalidad de normar, regular, y proponer políticas en función de sus potencialidades y de acuerdo a una planificación coherente con el territorio y su población.

Por lo que a continuación se detalla los parámetros y la metodología utilizada para el estudio de jerarquización:

- Rango de población, considerando 50 habitantes como población mínima para la unidad base:
  - < 50 hab
  - 51 a 100 hab
  - 101 a 200 hab
  - 201 a 400 hab
  - 401 a 1000 hab
- Equipamiento de salud y educación cuyas jerarquías vienen de un nivel administrativo ministerial superior que ya responde a una jerarquización de los asentamientos humanos en el país.
- Porcentaje de cobertura de los sistemas públicos de soporte: agua, energía eléctrica, recolección de residuos sólidos, telefonía e internet, transporte e infraestructura vial, es decir que a mayor cobertura mayor será la jerarquía.

- Estado de la vivienda (buena, mala y regular) considerando mayor ponderación cuando mayor número de viviendas se encuentre en buenas condiciones
- Una vez que han sido analizadas todas las variables de cada matriz con sus respectivas ponderaciones, se procede a la consolidación en una matriz general, de tal forma que se suman los valores parciales para establecer el total, obteniéndose a través de los resultados ponderaciones que determinan una jerarquía de los asentamientos.

Desde el enfoque de la equidad en la atención de servicios básicos e infraestructura, los resultados permitirán obtener conclusiones sobre las deficiencias en la dotación de los mismos, al tiempo que se puede comparar las situaciones con otros centros de similar jerarquía. El fin de este ejercicio es determinar cuales deberán ser las medidas correctivas de los probables desequilibrios o de acciones que fortalezcan asentamientos humanos menos atendido.

Tabla N° 84 Resumen de cobertura en sistemas públicos

RESUMEN DE COBERTURA EN SISTEMAS PUBLICOS					
	Alcantarilla do	Energía eléctric a	Recolecci ón basura	Agua	Valoració n
<b>Pablo Sexto</b>	83.09%	98.20%	99.28%	97.48%	1
<b>El Rosario</b>	75%	95%	96.67%	88.33 %	2
<b>Shawi</b>	0%	86.49 %	97.30%	0%	3
<b>Yamanun ka</b>	0%	79.17 %	91.67	25%	4
<b>Paantín (Santa Inés)</b>	3.57%	82.14 %	96.43%	0%	5
<b>Kunkuk</b>	0%	57.14 %	100%	71.42 %	6
<b>Kunamp</b>	0%	73.68 %	84.21%	5.26%	7
<b>Sintinis</b>	0%	46.43 %	75%	5%	8
<b>Sangay</b>	0%	55.56 %	77.78%	0%	9

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.9. Jerarquización de Población

Observando los datos podemos indicar que los núcleos de mayor población de las comunidades son: El Rosario y Shawi y liderando la jerarquía esta la ciudad de Pablo Sexto de los asentamientos humanos del cantón Pablo Sexto. Se ha identificado que existen poblaciones shuar con su cosmovisión ancestral que agrupan familias con pocos individuos, no obstante, para fines de ordenamiento territorial se ha considerado una población mínima de 50 habitantes como una unidad base para generar el diagnóstico.

En base a esta metodología, se observa en la tabla N° 85 los resultados de la jerarquía de los asentamientos, en donde luego de la cabecera cantonal, se posiciona El Rosario tanto por número de habitantes como por equipamiento de salud y cobertura del sistema público. En tercer lugar, está Shawi ratificado según las tres categorías de análisis.

**Tabla N° 85 Jerarquía de asentamientos según rango de población, equipamiento de salud y por cobertura del sistema básico de soporte.**

Orden jerárquico	Por población		Por equipamiento de salud	Por cobertura de sistemas públicos
	Comunidad	Habitantes en 2020		
1	Pablo Sexto	1140	Pablo Sexto	Pablo Sexto
2	El Rosario	552	El Rosario	El Rosario
3	Shawi	323	Shawi	Shawi
4	Paantín (Santa Inés)	263		Yamanunka
5	Yamanunka	186		Paantín (Santa Inés)
6	Kunamp	185		Kunkup
7	Sintinis	145		Kunamp
8	Kunkuk	64		Sintinis
9	Sangay	45		Sangay
10	Ikiam	40		

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Tabla N° 86 Localización y descripción de los asentamientos humanos**

ESTRUCTURA POR	POBLADO	DESCRIPCION
<b>TAMAÑO</b>	Urbano: cabecera cantonal y área urbana de comunidad Rural: comunidades	Los asentamientos urbanos hay predominio de actividades en prestación de servicios en el sector público y privado. Y en los rurales predomina actividades del sector primario
<b>INFLUENCIA DE CONECTIVIDAD</b>	Cabecera cantonal: Este asentamiento permite la conectividad directa con Huamboya. Todas las comunidades están conectadas a través del anillo vial	La Cabecera cantonal articula de manera inmediata a las comunidades con el anillo vial.
<b>RELACION CON ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>	Ciudad de Pablo Sexto Comunidades	A través de una arteria vial se comunica a la Cabecera cantonal con la ciudad de Huamboya, así como al resto de la Provincia. Relacionadas por una estructura vial a nivel de sub-base (lastre); desde el punto de mayor concentración de población del Cantón.

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.10. Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamiento humano.

Para determinar la población hemos tomado la relación de población año 2001 y 2010, obteniendo una tasa de crecimiento para el área urbana de 4.76% y para el área rural de 4.40%.

**Tabla N° 87 Dispersión poblacional del cantón Pablo Sexto**

Área	Tasa de crecimiento	Proyección Poblacional
		Año 2020
Rural	4.76%	1692
Urbano	4.40%	1211
<b>Total</b>		<b>2903</b>

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

La población total de 2.903 habitantes<sup>6</sup> distribuidos en una superficie de 1.392,74 km<sup>2</sup>; su densidad poblacional es de 2,08 hab/km<sup>2</sup>. Considerándose que es una población dispersa por su naturaleza de ruralidad.

En relación a la superficie urbano-rural apenas el 1,1 % del territorio corresponde a suelo urbano y está conformado por la cabecera cantonal y por la comunidad El Rosario. El 98,9% restante atañe a suelo rural, de este suelo el 80,23% está ocupado por el Parque Nacional Sangay, el 7,83% corresponde a

<sup>6</sup> Según la proyección de la población considerando una tasa de crecimiento anual del 4,76%.

suelo comunitario del sector indígena Shuar y el 11,94% es suelo privado rural aprovechado por población mestiza de Pablo Sexto y El Rosario.

Se analiza el suelo urbano no consolidado de la cabecera suma un total de 91.14 hectáreas que representa el 89,18 % del total del suelo urbano. Y apenas el área consolidada representa el 6.72%; por lo que se determina la existencia de la gran cantidad de lotes vacíos. Lo que ratifica la baja densidad con la que cuenta el cantón en general.

**Tabla N° 88 Superficie de suelo urbano del catón Pablo Sexto**

Suelo Urbano	Superficie	
	Ha	%
<b>Consolidado</b>	6.87	6.72
<b>No consolidado</b>	91.14	89.18
<b>Protección</b>	4.19	4.10
<b>Total</b>	<b>102.2</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

La población se concentra en la cabecera cantonal de Pablo Sexto como se aprecia en el siguiente cuadro.

**Tabla N° 89 Distribución poblacional del Cantón Pablo Sexto**

Comunidades	Población censada
<b>Pablo Sexto</b>	1060
<b>El Rosario</b>	238
<b>Kunamp</b>	115
<b>Shawi</b>	165
<b>Yamanunga</b>	123
<b>Sintinis</b>	125
<b>Paantín (Santa Inés)</b>	141
<b>Sangay</b>	38
<b>Kunkuk</b>	37
<b>Ikiam</b>	40
<b>Total</b>	2082

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Esto se debe a que las áreas urbanas concentran mayor número de equipamientos que atraen a la población y aceleran los sistemas de urbanización; la accesibilidad sumado a los servicios sociales y básicos que proporciona el área urbana concentran a la población por su facilidad de desarrollar sus actividades; en los asentamientos fuera de las áreas urbanas, carecen de estos servicios.

#### 1.5.11. Equipamiento de las comunidades del cantón Pablo Sexto

Para el análisis de déficit o superávit de equipamiento se usan estándares urbanísticos a partir de normas de arquitectura y urbanismo de ciudades como

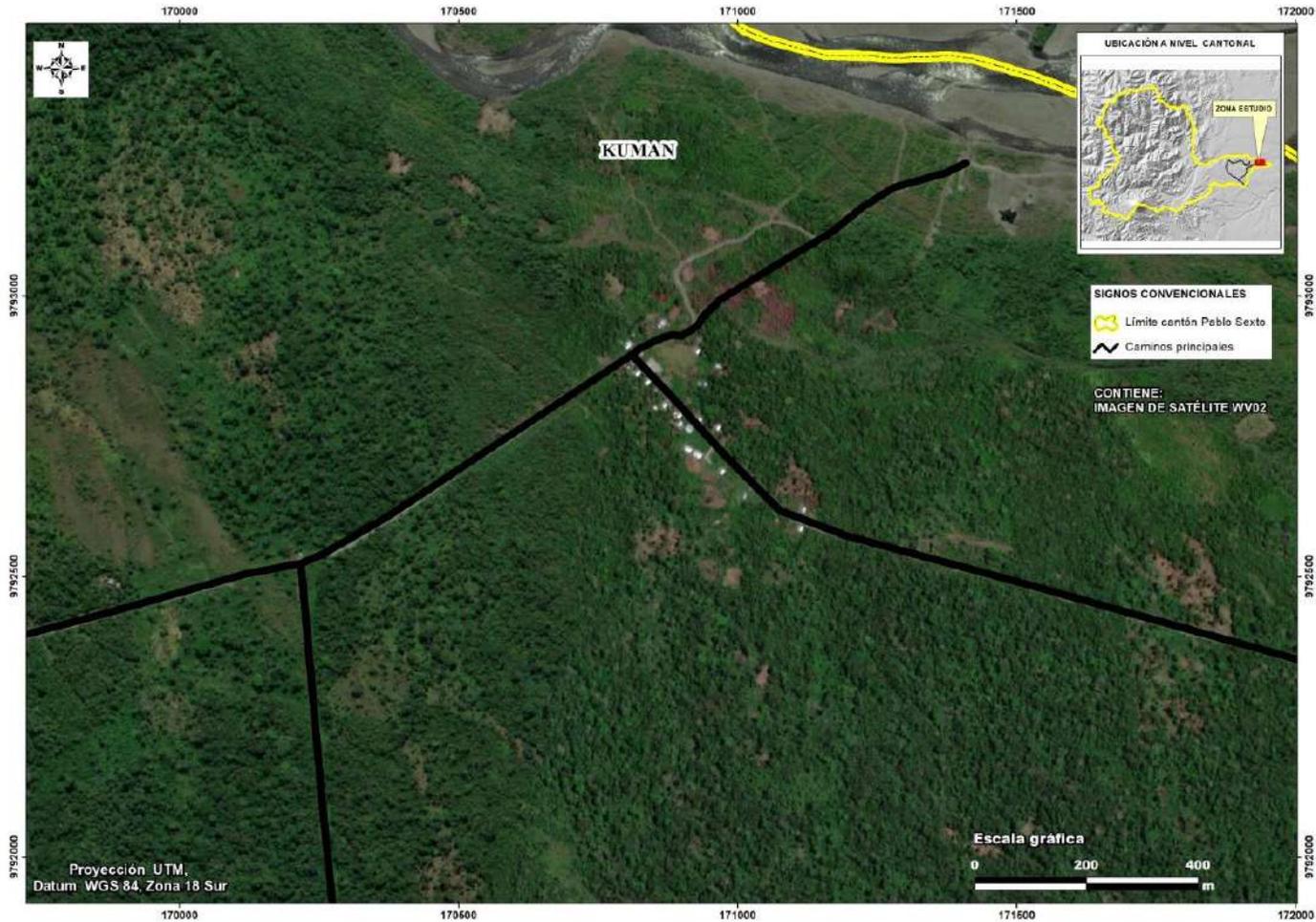
Cuenca y Quito, además de la normativa nacional para equipamiento de educación y salud. Para el caso específico del equipamiento educativo se incluye un cálculo de déficit y superávit de metros cuadrados de construcción, en base al ACUERDO-483-12. *Normas Técnicas y Estándares para el diseño de espacios educativos*, elaborado en 2012 por el Ministerio de Educación.

#### 1.5.12. Comunidad Kunamp

##### Antecedentes

- **Kunamp:** es el nombre de una ardilla roja nativa del lugar, también es el apellido
- del fundador de la comunidad.
- **Fecha de Fundación:** 16 de septiembre de 1992
- **Fundadores:** Manuel Vicente Kunamp.
- **Sistema Administrativo:** En las comunidades existe una organización de 1er grado
- conformado por el Síndico, Vice síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales, según
- Art. 13 de los Estatutos del Centro Shuar.
- **Ubicación:** a 12 Km. de la cabecera cantonal.
- **Vías de acceso:** carretera de tercer orden.

Ilustración N° 42 Ubicación de la comunidad Kunamp



**Fuente:** Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2025

### 1.5.12.1. Población por sexo

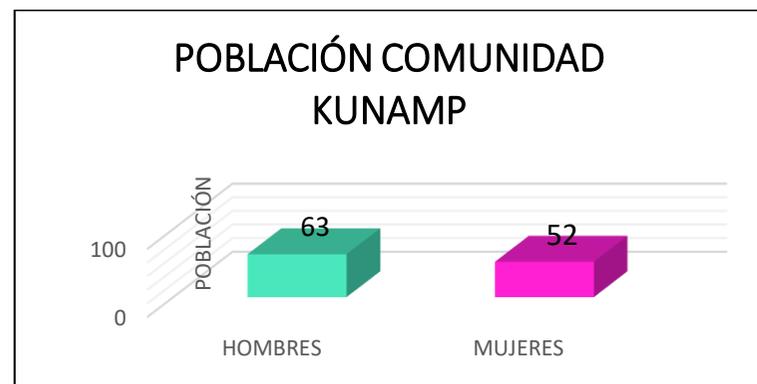
**TABLA N° 90 Población por sexo de la comunidad Kunamp**

POBLACIÓN KUNAMP		
	Frecuencia	Suma
HOMBRES	21	63
MUJERES	21	52
N válido (por lista)	21	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 38 Población por sexo de la comunidad Kunamp**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Kunamp del cantón Pablo Sexto 63 habitantes son hombres, 52 habitantes son mujeres.

### 1.5.12.2. Población por grupos de edad

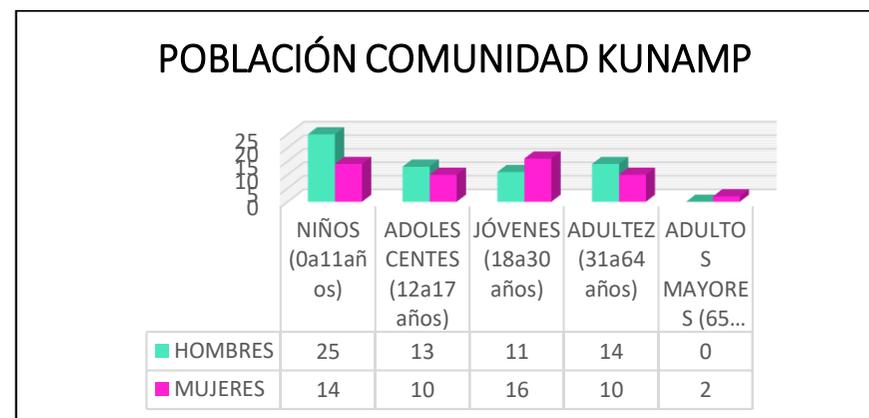
**TABLA N° 91 Población por edad de la comunidad Kunamp**

POBLACIÓN COMUNIDAD KUNAMP		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11años)	25	14
ADOLESCENTES (12a17)	13	10
JÓVENES (18a30)	11	16
ADULTEZ (31a64)	14	10
ADULTOS MAYORES (65 AÑOS Y MAS)	0	2

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**GRÁFICO N° 39 Población por edad de la comunidad Kunamp**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Kunamp del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 25 hombres y 14 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 13 hombres y 10 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 11 hombres y 16 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 14 hombres y 10 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 2 son mujeres.

### 1.5.12.3. Tenencia de vivienda

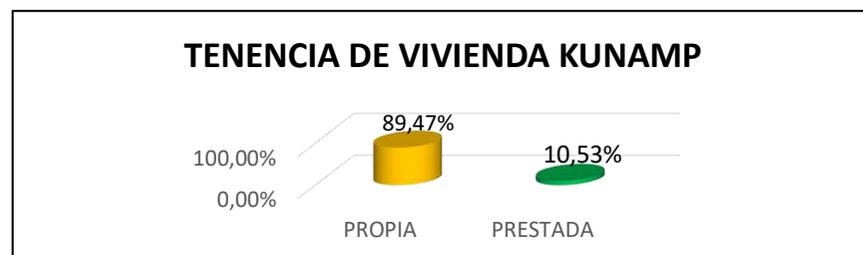
**TABLA N° 92 Tenencia de vivienda de la comunidad Kunamp**

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	17	89,47	90,5
PRESTADA	2	10,53	100,0
Total	21	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### GRÁFICO N° 40 Tenencia de vivienda de la comunidad Kunamp



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En la comunidad Ikiam del cantón Pablo Sexto, el 89.47% pertenece a 17 viviendas que son propias, el 10.53% pertenece a 2 viviendas que son prestadas.

### 1.5.12.4. Servicios básicos

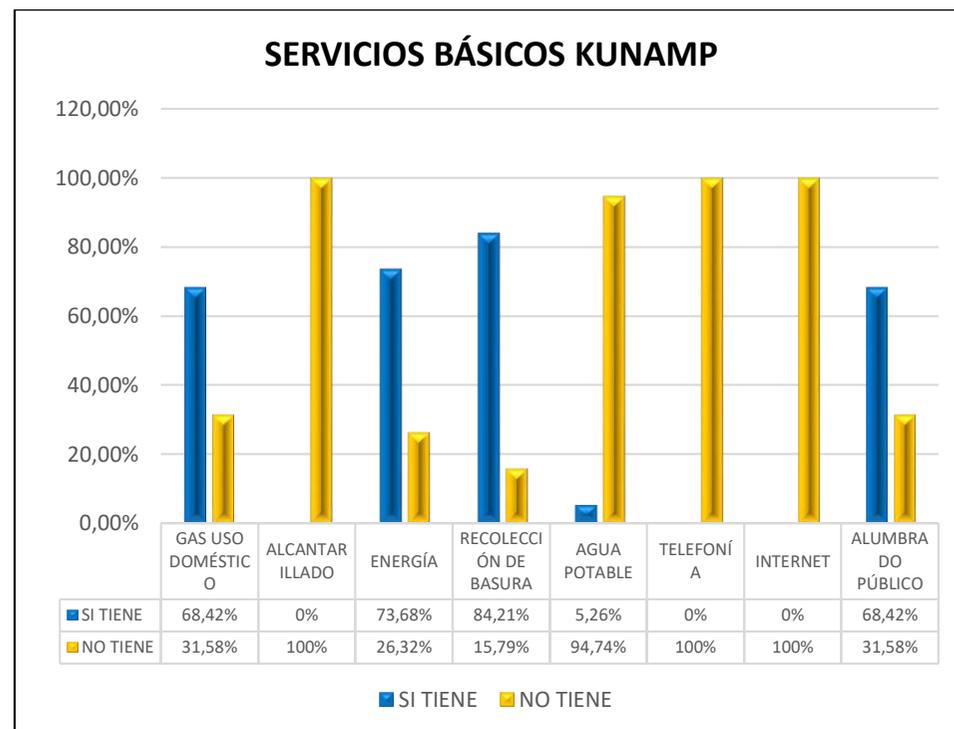
**TABLA N° 93 Servicios básicos de la comunidad Kunamp**

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMÉSTICO	68,42%	31,58%
ALCANTARILLADO	0%	100%
ENERGÍA	73,68%	26,32%
RECOLECCIÓN DE BASURA	84,21%	15,79%
AGUA POTABLE	5,26%	94,74%
TELEFONÍA	0%	100%
INTERNET	0%	100%
ALUMBRADO PÚBLICO	68,42%	31,58%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

GRÁFICO N° 41 Servicios básicos de la comunidad Kunamp



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Kunamp del cantón Pablo Sexto, el 69.42% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 31.58% de las viviendas no tienen, el 0% de las viviendas tienen alcantarillado, el 100% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 73.68% de las viviendas tienen energía, el 26.32% de las viviendas no tienen energía, el 84.21% de las viviendas tienen recolección de basura, el 15.79% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 5.26% de

las viviendas tienen agua potable, el 94.74% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 68.42% de las viviendas tienen alumbrado público, el 31.58% de las viviendas no tienen alumbrado público.

#### 1.5.12.5. Equipamiento

La escuela cuenta con 2 aulas de cemento y una de madera que está deteriorada y requiere mantenimiento el área exterior necesita mantenimiento y requiere cerramiento. Podemos observar el superávit para el año horizonte que es de 29.24m<sup>2</sup>/hab.

TABLA N° 94 Equipamiento educativo de la comunidad Kunamp

		Equipamiento actual			En 2032		
Categoría	Nombre	Superficie (m2)	Población base actual 2020	Población base proyectada a 2032	Usuarios	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante
		Lote	Hab	Hab	N°	m2/hab	Déficit (m2)
Educativo	Escuela Chumbi	9995.15	185	323	0.00	30.94	29.24

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Aquí del cálculo de la relación área por habitante se desprende el superávit para el año horizonte 2032 de todos los equipamientos existentes. Como el resto de comunidades el área de recreación es solo el espacio físico sin tratamiento de pisos como caminerías, o iluminación no tienen juegos infantiles. El cementerio es un espacio que requiere de mantenimiento.

TABLA N° 95 Equipamiento social de la comunidad Kunamp

Equipamiento actual		En 2032				
Categoría	Nombre	Superficie (m2)	Población base actual	Población base proyectada a 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante
		Lote	Hab	Hab	m2/ha b	Déficit (m2)
<b>Recreativo</b>	Plaza central	1573.04	185	323	4.87	4.37
<b>Religioso</b>	Iglesia Cristiana	9939.48	185	323	30.77	30.77
<b>Funerario</b>	Cementerio	10000	185	323	30.96	29.96

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

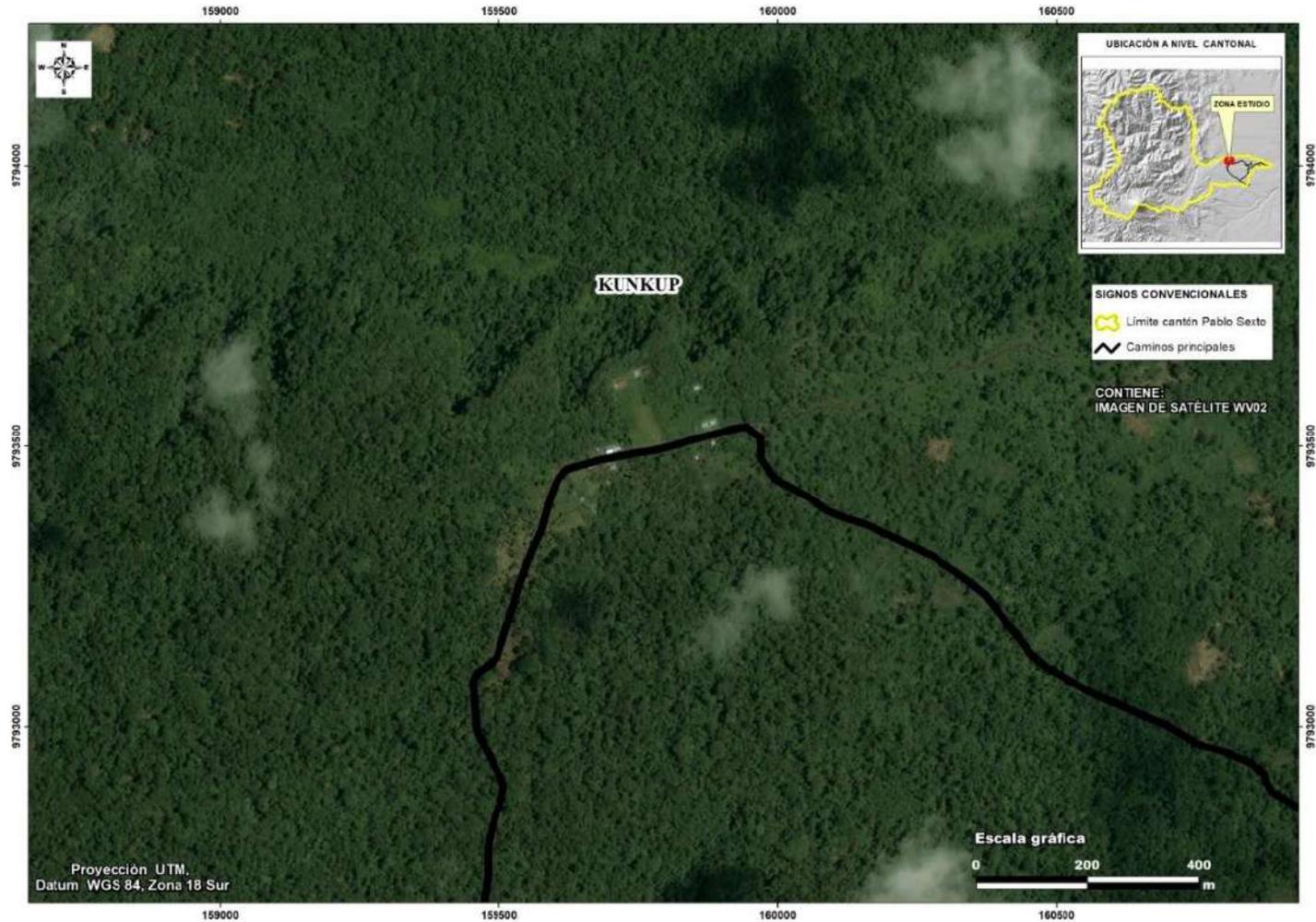
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.5.13. Comunidad Kunkup

#### 1.5.13.1. Antecedentes

- **Kunkup:** es un pájaro invisible que canta por las noches. Cuando recibían el poder del Dios poderoso el ave cantaba.
- **Fecha de fundación:** 9 de febrero de 1975
- **Fundador:** Rafael Antuni y Carlos Chiwiasa
- **Sistema Administrativo:** En la comunidad existe una organización de 1<sup>er</sup> grado conformado por el Síndico, Vice síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales, según Art. 13 de los Estatutos del centro Shuar.
- **Expresiones culturales:** Artesanías, música y danza Shuar
- **Ubicación:** a 9 Km. del centro cantonal.
- **Vías de acceso:** carretera de tercer orden y sendero parcialmente lastrado.

Ilustración N° 43 Ubicación de la comunidad Kunkup



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

## 1.5.13.2. Población por sexo

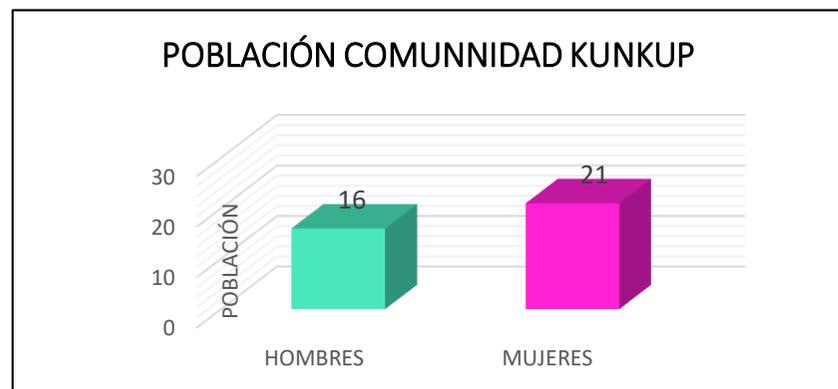
TABLA N° 96 Población por sexo de la comunidad Kunkup

POBLACIÓN COMUNIDAD KUNKUP		
	N	SUMA
HOMBRES	12	16
MUJERES	12	21

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 42 Población por sexo de la comunidad Kunkup



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Kunkup del cantón Pablo Sexto, 21 habitantes son mujeres, 16 habitantes son hombres.

## 1.5.13.3. Población por grupos de edad

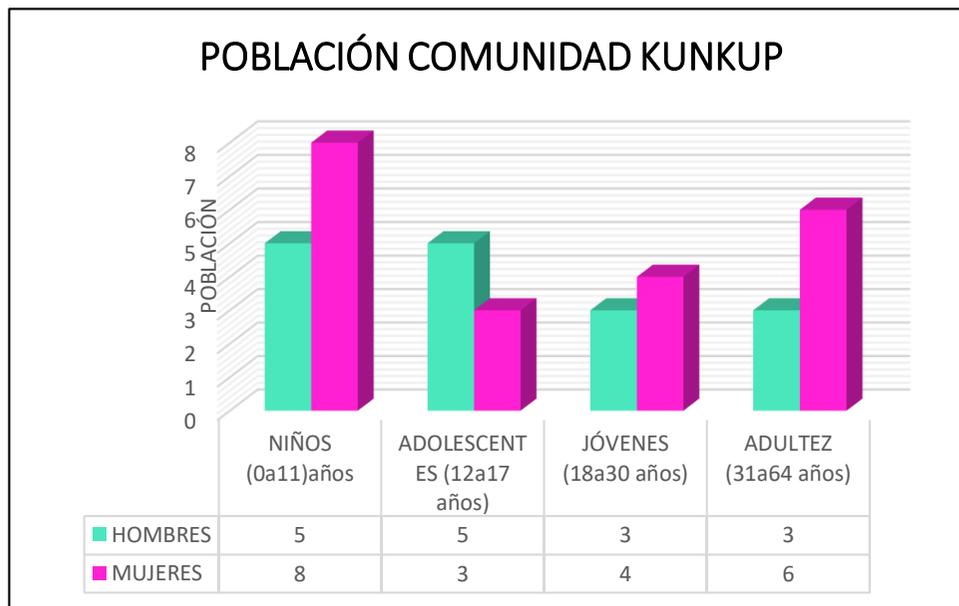
TABLA N° 97 Población por edad de la comunidad Kunkup

POBLACIÓN COMUNIDAD KUNKUP		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11) años	5	8
ADOLESCENTES (12a17 años)	5	3
JÓVENES (18a30 años)	3	4
ADULTEZ (31a64 años)	3	6

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 43 Población por edad de la comunidad Kunkup**



**Interpretación:** En la comunidad Kunkup del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 5 hombres y 8 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 5 hombres y 3 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 3 hombres y 4 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 3 hombres y 6 son mujeres, adultos mayores (65 años y más).

**1.5.13.4. Tenencia de vivienda en la comunidad Kunkup**

**TABLA N° 98 Tenencia de vivienda de la comunidad Kunkup**

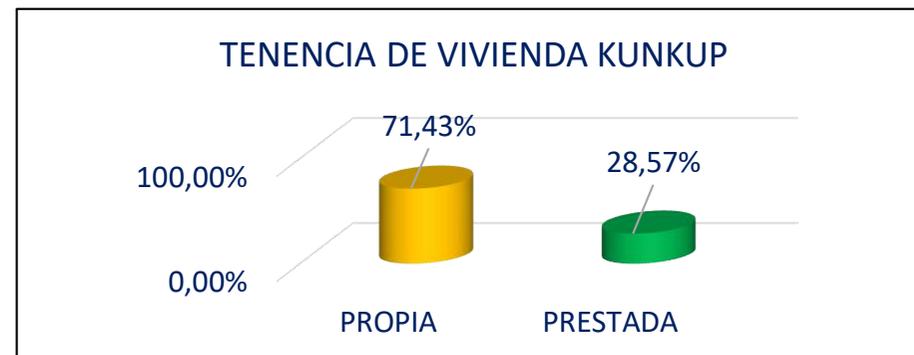
TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	5	71,43	83,3
PRESTADA	2	28,57	100,0

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**1.5.13.5. Tenencia de vivienda de la comunidad Kunkup**

**GRÁFICO N° 44 tenencia de vivienda de la comunidad Kunkup**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Kunkup del cantón Pablo Sexto, el 71.43% pertenece a 5 viviendas que son propias, el 28.57% pertenece a 2 viviendas que son prestadas.

**1.5.13.6. Cobertura de servicios básico de la comunidad Kunkup**

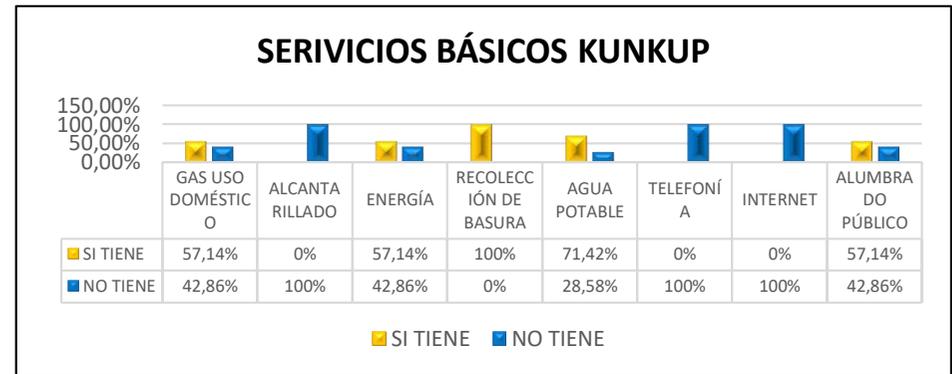
**TABLA N° 99 Servicios básicos de la comunidad Kunkup**

DETALLES	SI TIENE	NO TIENE
<b>Gas uso doméstico</b>	57,14%	42,86%
<b>Alcantarillado</b>	0%	100%
<b>Energía</b>	57,14%	42,86%
<b>Recolección de basura</b>	100%	0%
<b>Agua potable</b>	71,42%	28,58%
<b>Telefonía</b>	0%	100%
<b>Internet</b>	0%	100%
<b>Alumbrado público</b>	57,14%	42,86%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 45 SERVICIOS BÁSICOS DE LA COMUNIDAD KUNKUP**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Kunkup del cantón Pablo Sexto, el 57.14% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 42.86% de las viviendas no tienen, el 0% de las viviendas tienen alcantarillado, el 100% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 57.14% de las viviendas tienen energía, el 42.86% de las viviendas no tienen energía, el 100% de las viviendas tienen recolección de basura, el 0% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 71.42% de las viviendas tienen agua potable, el 28.58% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía, el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 57.14% de las viviendas tienen alumbrado público, el 42.86% de las viviendas no tienen alumbrado público.

### 1.5.13.7. Equipamiento de la comunidad Kunkup

Para el equipamiento de Kunkup en la escuela Rio Huamboya tenemos que para la proyección del 2032 tenemos un superávit del 74.91 m<sup>2</sup>/hab, en lo referente a equipamiento deportivo se observa actualmente un superávit de 113.97m<sup>2</sup>/hab con lo que para el año horizonte 2032 no será necesario incrementar el área del lote.

**TABLA N° 100 Equipamiento educativo de la comunidad Kunkup**

Equipamiento actual			En 2032			
Nombre	Superficie (m <sup>2</sup> )	Población base actual 2020	Población base proyectada a 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	
					Déficit (m <sup>2</sup> )	Superávit (m <sup>2</sup> )
Lote	Hab	Hab	m <sup>2</sup> /hab			
<b>KUNKUP</b> Escuela Río Huamboya	8504.12	64	111	76.61		74.91

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

En el equipamiento de la categoría religioso cuentan con la iglesia evangélica que de igual manera presenta un superávit a la presente fecha, así como también para el 2032.

**TABLA N° 101 Equipamiento educativo de la comunidad Kunkup**

Categoría	Nombre	Equipamiento actual		En 2020		En 2032				
		Superficie (m <sup>2</sup> )	Población base actual	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población base proyectada a 2032	Área de terreno por habitante			
		Lote	Hab	m <sup>2</sup> /hab	Déficit (m <sup>2</sup> /hab)	Superávit (m <sup>2</sup> /hab)	Hab	m <sup>2</sup> /hab	Déficit (m <sup>2</sup> )	Superávit (m <sup>2</sup> )
<b>Deportivo</b>	Cancha	7313.00	64	114.27		113.97	111	65.88		65.58
<b>Religioso</b>	Iglesia Evangélica	3610.31	64	56.41		56.41	111	32.53		32.53

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

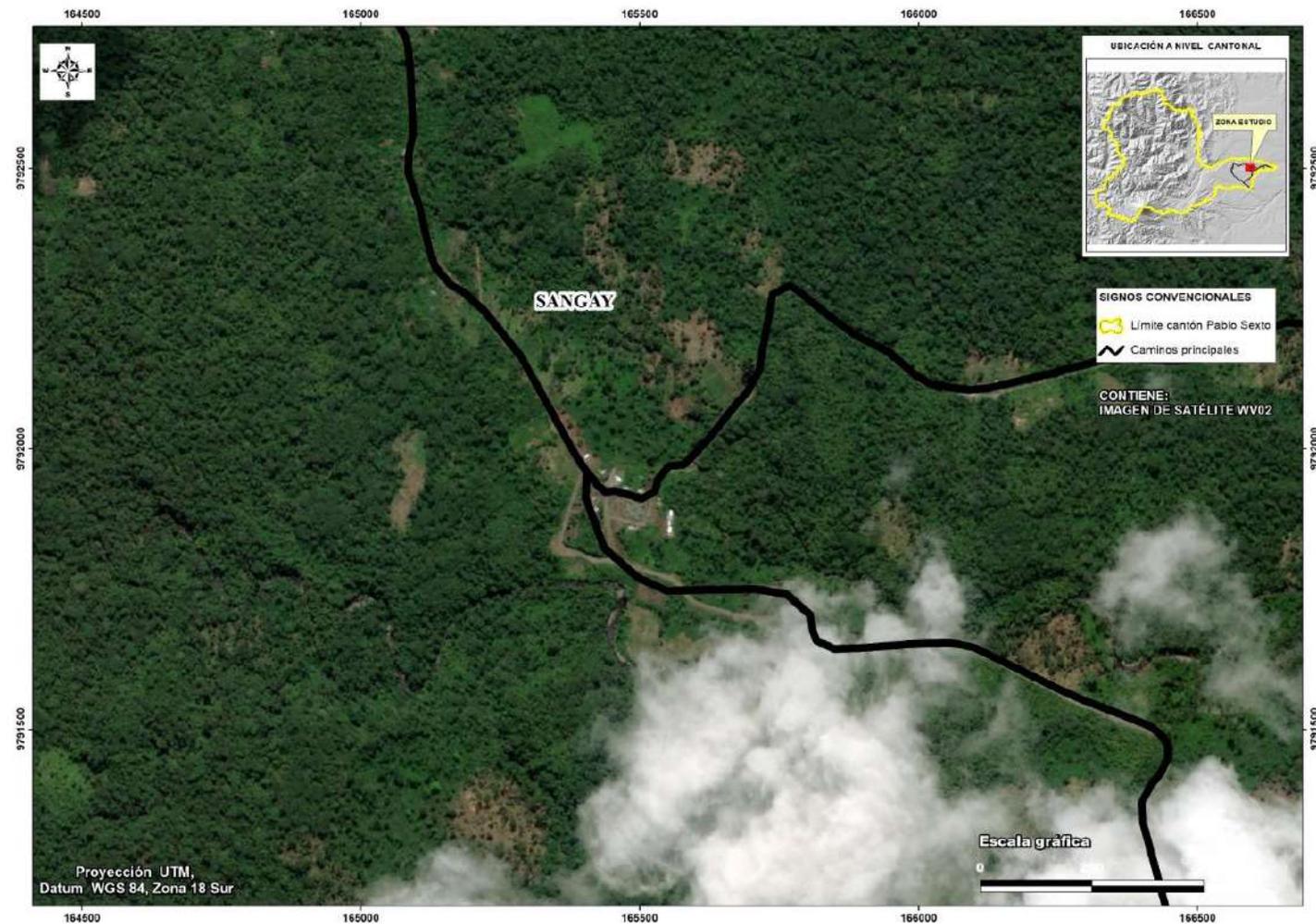
#### 1.5.14. Comunidad Sangay

##### 1.5.14.1. Antecedentes

La comunidad Sangay lleva este nombre debido a la vista privilegiada del volcán Sangay al amanecer.

- **FUNDADOR:** Sr. Ángel Chumbi
- **SISTEMA ADMINISTRATIVO:** En la comunidad existe una organización de 1er grado conformado por el Síndico, Vice síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales, según Art. 13 de los Estatutos del centro Shuar.
- **EXPRESIONES CULTURALES:** Artesanías, música y danza Shuar
- **UBICACIÓN:** a 8 Km. del centro cantonal.
- **VÍAS DE ACCESO:** Carretera tercer orden, lastrados y caminos de herradura.

Ilustración N° 44 Ubicación de la comunidad Sangay



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

## 1.5.14.2. Población por sexo

TABLA N° 102 Población por sexo de la comunidad Sangay

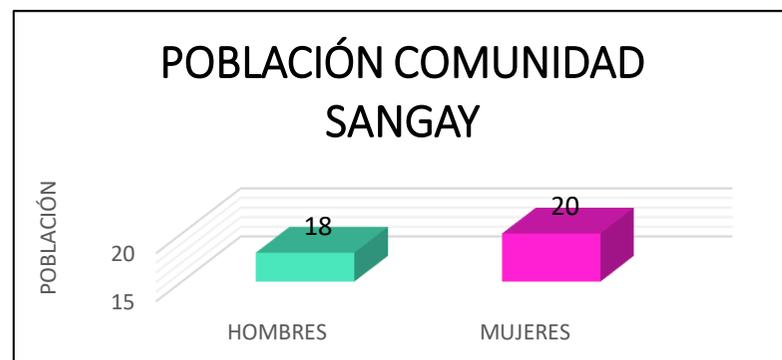
## POBLACIÓN COMUNIDAD SANGAY

	N	SUMA
HOMBRES	14	18
MUJERES	14	20

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

## GRÁFICO N° 46 Población por sexo de la comunidad Sangay



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sangay del cantón Pablo Sexto, 18 habitantes son hombres, 20 habitantes son mujeres.

## 1.5.14.3. Población por grupos de edad

TABLA N° 103 Población por edad de la comunidad Sangay

## POBLACIÓN COMUNIDAD SANGAY

	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11 años)	2	9
ADOLESCENTES (12a17 años)	4	2
JÓVENES (18a30 años)	4	3
ADULTEZ (31a64 años)	7	5
ADULTES MAYORES (65 y mas)	1	1

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 47 Población por edad de la comunidad Sangay**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sangay del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 2 hombres y 9 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 4 hombres y 2 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 4 hombres y 3 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 7 hombres y 5 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 1 hombre y 1 mujer.

**1.5.14.4. Tenencia de vivienda**

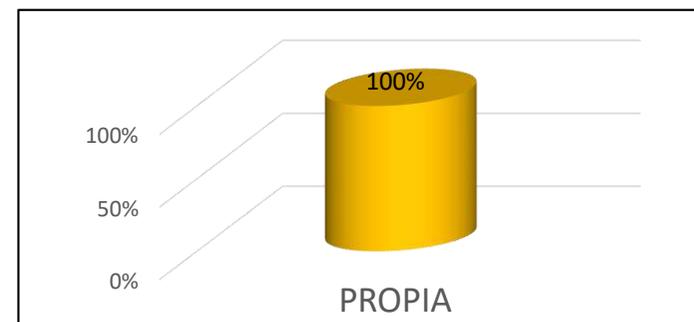
**TABLA N° 104. Tenencia de vivienda de la comunidad Sangay**

TENENCIA DE VIVIENDA SANGAY				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
PROPIA	9	100,0	100,0	100,0
Total	14	100,0	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 48 Tenencia de vivienda de la comunidad Sangay**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sangay del cantón Pablo Sexto, el 100% de las viviendas son propias de los habitantes.

## 1.5.14.5. Servicios básicos

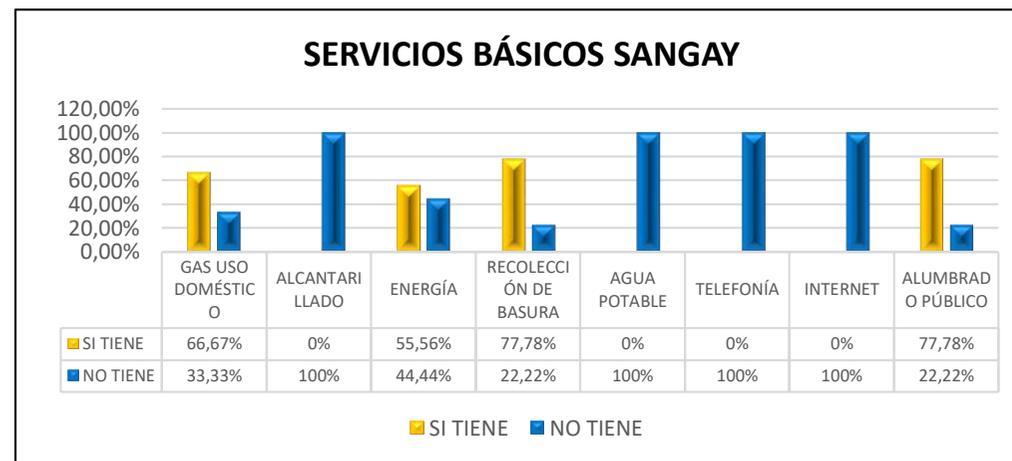
TABLA N° 105. Servicios básicos de la comunidad Sangay

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMÉSTICO	66,67%	33,33%
ALCANTARILLADO	0%	100%
ENERGÍA	55,56%	44,44%
RECOLECCIÓN DE BASURA	77,78%	22,22%
AGUA POTABLE	0%	100%
TELEFONÍA	0%	100%
INTERNET	0%	100%
ALUMBRADO PÚBLICO	77,78%	22,22%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 49. Servicios básicos de la comunidad Sangay



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sangay del cantón Pablo Sexto, el 66.67% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 33.33% de las viviendas no tienen, el 0% de las viviendas tienen alcantarillado, el 100% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 55.56% de las viviendas tienen energía, el 44.44% de las viviendas no tienen energía, el 77.78% de las viviendas tienen recolección de basura, el 22.22% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 0% de las viviendas tienen agua potable, el 100% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 77.78% de las viviendas tienen alumbrado público, el 22.22% de las viviendas no tienen alumbrado público.

### 1.5.14.6. Equipamiento de la comunidad Sangay

La escuela de la comunidad Sangay cuenta con sus aulas de madera que requieren mantenimiento, así como los baños, el área exterior necesita mantenimiento y para mayor seguridad del local educativo se debe incrementar el cerramiento, al igual que las comunidades anteriores cuenta con una buena superficie del lote lo que genera un superávit en la relación m<sup>2</sup>/hab.

**TABLA N° 106 Equipamiento educativo de la comunidad Sangay**

Equipamiento actual		En 2032							
Categoría	Nombre	Superficie (m2)	Población base actual	Alumnos	Población base proyectada a 2032	Usuarios	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	
		Lote	Hab	N°	Hab	N°	m2/hab	Déficit (m2)	Superávit (m2)
Educativo	Escuela de Enero	71943.98	45	22	78	38.13	922.36		920.66

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

En el equipamiento de la plaza central se puede mirar el superávit actual y para el año 2032. Esta área necesita mantenimiento, la generación de cominerías

internas. También el superávit se da tanto en el equipamiento de categoría religiosa y el cementerio que necesita un adecentamiento, el cerramiento.

**TABLA N° 107 Equipamiento social de la comunidad Sangay**

Categoría	Nombre	Equipamiento actual		En 2020		En 2032				
		Superficie (m2)	Población base actual	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población base proyectada a 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante		
		Lote	Hab	m2/hab	Déficit (m2/hab)	Superávit (m2/hab)	Hab	m2/hab	Déficit (m2)	Superávit (m2)
Recreación	Plaza Central	1573.04	45	34.96		34.46	78	20.17		19.67
Religioso	Iglesia Cristiana	9939.48	45	220.88		220.88	78	127.43		127.43
Funerario	Cementerio	1000.0	45	222.22		221.22	78	128.21		127.21

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.15. Comunidad Santa Inés

#### 1.5.15.1. Antecedentes

La comunidad Santa Inés

- **SISTEMA ADMINISTRATIVO:** En la comunidad existe una organización de 1er grado conformado por el Síndico, Vice síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales.
- **EXPRESIONES CULTURALES:** Artesanías, gastronomía, música y danza Shuar
- **UBICACIÓN:** a 10 Km. del centro cantonal.
- **VÍAS DE ACCESO:** Carretera tercer orden, lastrados y caminos de herradura.

Ilustración N° 45 Ubicación de la comunidad Santa Inés



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

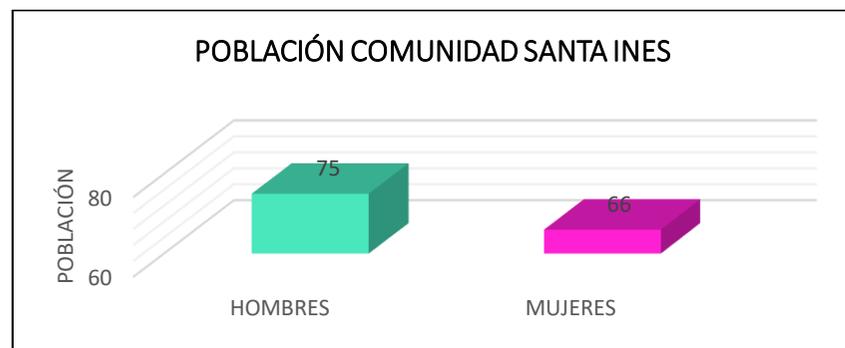
**TABLA N° 108. Población por sexo de la comunidad Santa Inés**

POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD SANTA INES		
	N	SUMA
HOMBRES	41	75
MUJERES	41	66

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 50 Población por sexo de la comunidad Santa Inés**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Santa Inés del cantón Pablo Sexto, 75 habitantes son hombres, 66 habitantes son mujeres.

**1.5.15.2. Población por grupos de edad de la comunidad Santa Inés**

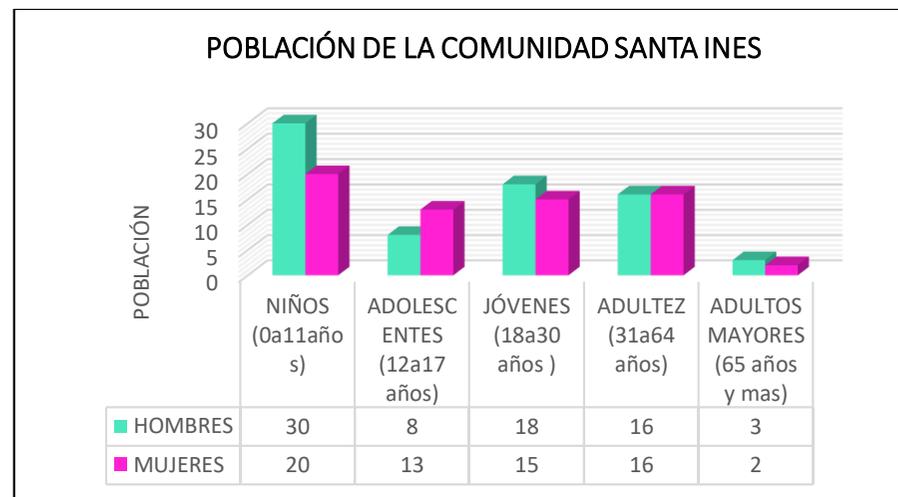
**TABLA N° 109 Población por edad de la Santa Inés**

POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD SANTA INES		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11 años)	30	20
ADOLESCENTES (12a17 años)	8	13
JÓVENES (18a30 años )	18	15
ADULTEZ (31a64 años)	16	16
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	3	2

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 51 Población por edad de la comunidad Santa Inés**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Santa Inés del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 30 hombres y 20 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 8 hombres y 13 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 18 hombres y 15 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 16 hombres y 16 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 3 hombre y 2 son mujeres

### 1.5.15.3. Tenencia de vivienda en la comunidad de Santa Inés

**TABLA N° 110 Tenencia de vivienda de la comunidad Santa Inés**

TENENCIA DE VIVIENDA SANTA INES			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	20	71,43	80,5
ARRENDADA	1	3,57	82,9
PRESTADA	7	25,00	100,0

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

### GRÁFICO N° 52. Tenencia de vivienda de la comunidad Santa Inés



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Santa Inés del cantón Pablo Sexto, el 71.43% pertenece a 20 viviendas que son propias, el 25% pertenece a 7 viviendas que son prestadas, el 4.57% pertenece a 1 vivienda que es arrendada.

### 1.5.15.4. Cobertura de servicios básicos

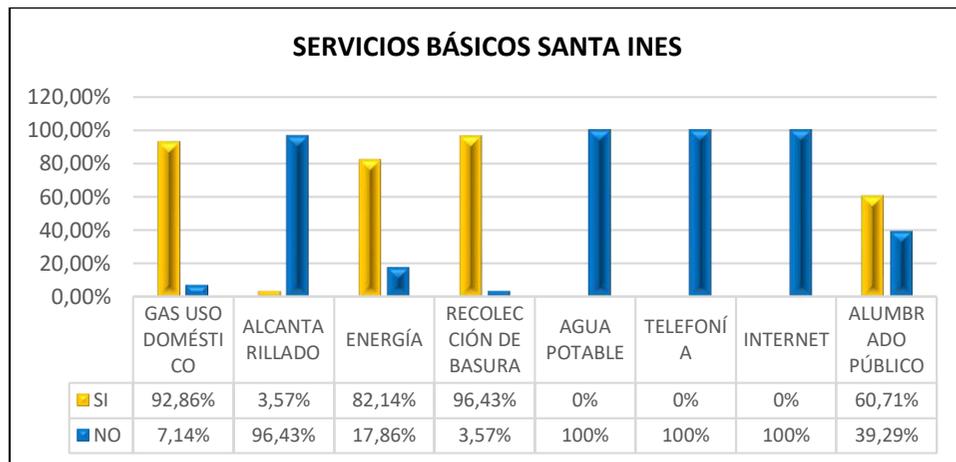
**TABLA N° 111 Servicios básicos de la comunidad Santa Inés**

SERVICIOS BÁSICOS	SI	NO
GAS USO DOMÉSTICO	92,86%	7,14%
ALCANTARILLADO	3,57%	96,43%
ENERGÍA	82,14%	17,86%
RECOLECCIÓN DE BASURA	96,43%	3,57%
AGUA POTABLE	0%	100%
TELEFONÍA	0%	100%
INTERNET	0%	100%
ALUMBRADO PÚBLICO	60,71%	39,29%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 53 Servicios básicos de la comunidad Santa Inés**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Santa Inés del cantón Pablo Sexto, el 92.86% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 7.14% de las viviendas no tienen, el 3.57% de las viviendas tienen alcantarillado, el 96.43% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 82.14% de las viviendas tienen energía, el 17.86% de las viviendas no tienen energía, el 96.43% de las viviendas tienen recolección de basura, el 3.57% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 0% de las viviendas tienen agua potable, el 100% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 60.71% de las viviendas tienen alumbrado público, el 39.29% de las viviendas no tienen alumbrado público.

**1.5.15.5. Equipamiento público de la comunidad Santa Inés**

La comunidad de Santa Inés cuenta con la escuela unidocente que requiere mejoramiento de las aulas tanto en pisos como de las puertas, también los baños deben darse mantenimiento; el establecimiento cuenta con la casa del profesor que está en malas condiciones pues necesita el mantenimiento de ventanas y la puerta. El área del lote tiene una buena superficie lo que garantiza un superávit para el año 2032.

**TABLA N° 112 Equipamiento educativo de la comunidad Santa Inés**

		En 2032								
Categoría	Nombre	Equipamiento actual		Población base actual 2020	Alumnos	Población base proyectada a 2032	Usuarios	Área de terreno o por habitante	Área de terreno por habitante	
		Lote	Hab							Nº
Educativo	Escuela Luz de América			11415.52	263	17	459	29.67	24.87	23.17

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

La comunidad de Sangay cuenta en lo deportivo con 2 espacios para actividades deportivas que por la dimensión de los lotes para el año 2032 se presenta un superávit, pero se requiere la implementación de juegos infantiles para los niños.

**TABLA N° 113 Equipamiento social de la comunidad Santa Inés**

Categoría	Nombre	Equipamiento actual			En 2032			
		Superficie (m2)	Población base actual	Área de terreno o por habitante	Población base proyectada 2032	Área de terreno o por habitante	Área de terreno por habitante	
		Lote	Hab	m2/hab	Hab	m2/hab	Déficit (m2)	Superávit (m2)
Deportivo	Cancha del Parque	1502.75	263	5.71	459	3.27		2.97
	Cancha	10504.55	263	39.94	459	22.89		22.59
Funerario	Cementerio	1017.83	263	3.87	459	2.22		1.22

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

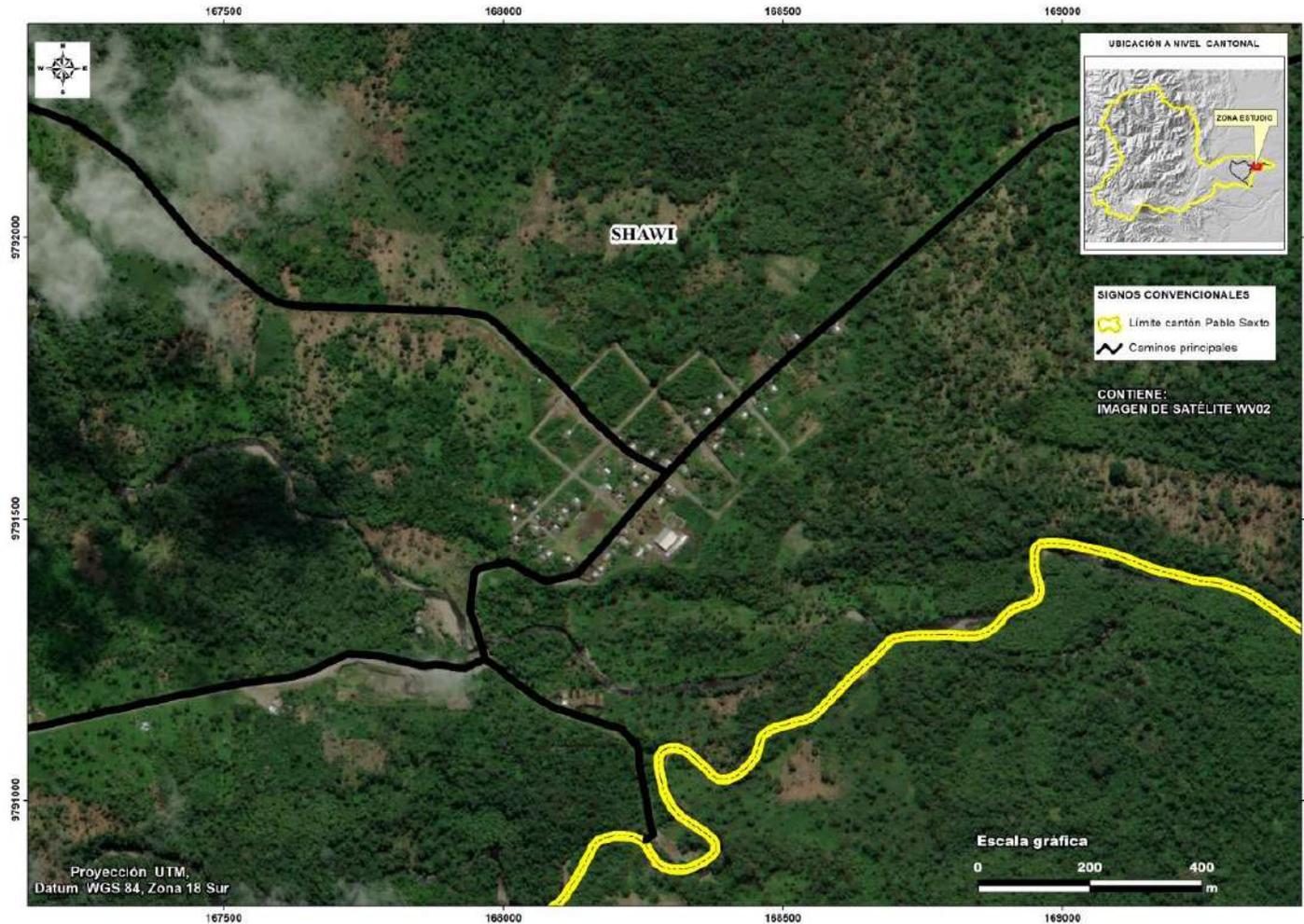
### 1.5.16. Comunidad Shawi

#### 1.5.16.1. Antecedentes

Shawi es un arbusto ornamental y frutal que carga unas frutas similares a los membrillos, así mismo dos ríos de la comunidad llevan dicho nombre.

- **Fundador:** Familias. Uwitiai, Waní, Antun, Sanchim, Ushap, Chinkiamai, Suinkur.
- **Fecha de Fundación:** 10 de abril de 1983
- **Sistema administrativo:** En la comunidad existe una organización de 1er grado conformado por el SÍNDICO, Vice Síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales según Art. 13 de los Estatutos del Centro Shuar.
- **Expresiones culturales:** Artesanías, música y danza Shuar.
- **Ubicación:** 8,5 Km. De la cabecera cantonal.

Ilustración N° 46 Ubicación de la comunidad Shawi



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

### 1.5.16.2. Población de la comunidad Shawi

**TABLA N° 114. Población por sexo de la comunidad Shawi**

POBLACIÓN SHAWI		
	N	Suma
HOMBRES	42	77
MUJERES	42	88
N válido (por lista)	42	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 54. Población por sexo de la comunidad Shawi**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Shawi del cantón Pablo Sexto, 88 habitantes son mujeres, 77 habitantes son hombres.

### 1.5.16.3. Población por grupos de edad de la comunidad Shawi

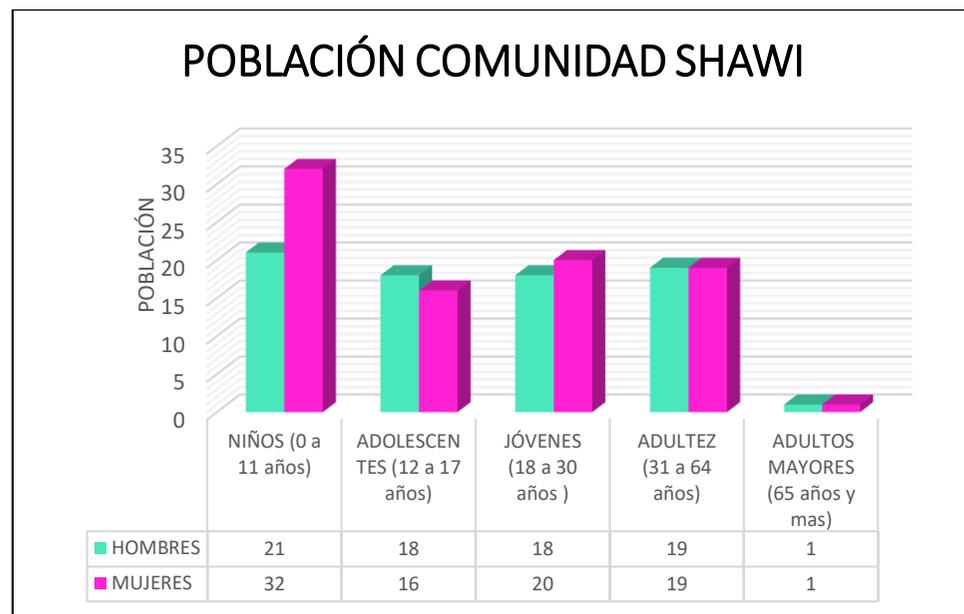
**TABLA N° 115. Población por edad de la comunidad Shawi**

POBLACIÓN COMUNIDAD SHAWI		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0 a 11 años)	21	32
ADOLESCENTES (12 a 17 años)	18	16
JÓVENES (18 a 30 años )	18	20
ADULTEZ (31 a 64 años)	19	19
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	1	1

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 55. Población por edad de la comunidad Shawi**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Shawi del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 21 hombres y 32 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 18 hombres y 16 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 18 hombres y 20 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 19 hombres y 19 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 1 hombre y 1 son mujeres

**1.5.16.4. Tenencia de vivienda en la comunidad Shawi**

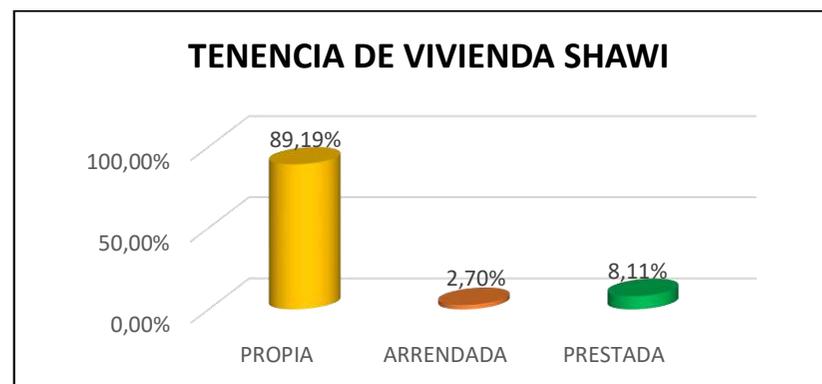
**TABLA N° 116. Tenencia de vivienda de la comunidad Shawi**

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	33	89,19	90,5
ARRENDADA	1	2,70	92,9
PRESTADA	3	8,11	100,0
Total	42	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 56 Tenencia de vivienda de la comunidad Shawi**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Shawi del cantón Pablo Sexto, el 89,19% pertenece a 33 viviendas que son propias, el 8,11% pertenece a 3 viviendas que son prestadas, el 2,70% pertenece a 1 vivienda que es arrendada.

**1.5.16.5. Cobertura de servicios básicos en la comunidad Shawi**

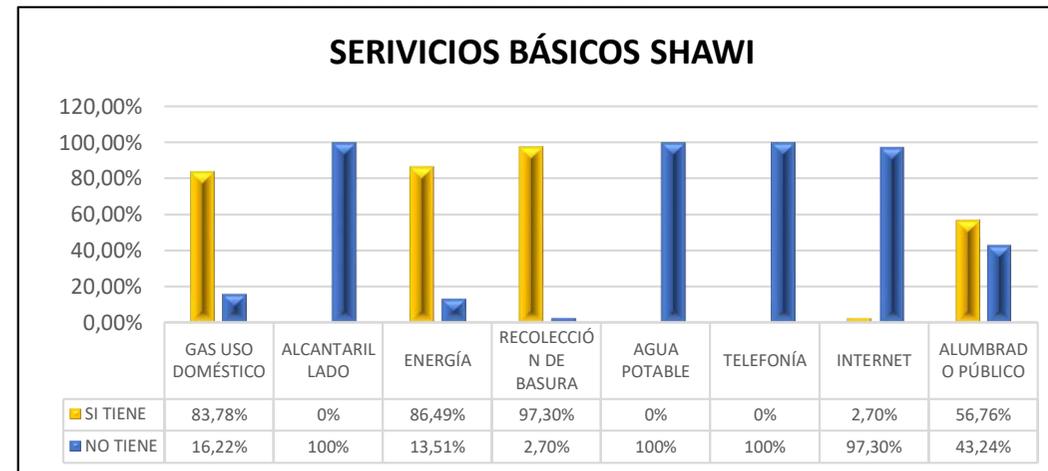
**TABLA N° 117. Servicios básicos de la comunidad Shawi**

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMÉSTICO	83,78%	16,22%
ALCANTARILLADO	0%	100%
ENERGÍA	86,49%	13,51%
RECOLECCIÓN DE BASURA	97,30%	2,70%
AGUA POTABLE	0%	100%
TELEFONÍA	0%	100%
INTERNET	2,70%	97,30%
ALUMBRADO PÚBLICO	56,76%	43,24%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 57 Servicios básicos de la comunidad Shawi**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Shawi del cantón Pablo Sexto, el 83,78% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 16,22% de las viviendas no tienen, el 0% de las viviendas tienen alcantarillado, el 100% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 86,49% de las viviendas tienen energía, el 13,51% de las viviendas no tienen energía, el 97,30% de las viviendas tienen recolección de basura, el 2,70% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 0% de las viviendas tienen agua potable, el 100% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 2,70% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 97,30% de las viviendas no tienen internet, el 56,76% de las viviendas tienen alumbrado público, el 43,24% de las viviendas no tienen alumbrado público.

### 1.5.16.6. Equipamiento público de la comunidad Shawi

Para la comunidad de Shawi que es una de las más grandes en población escolar de las comunidades la superficie del lote permite para el año 2032 un superávit, Este establecimiento cuenta con 2 aulas nuevas móviles sin embargo el abastecimiento de agua es escaso por lo que requieren un reservorio, juegos infantiles y el cerramiento.

**TABLA N° 118. Equipamiento educativo de la comunidad Shawi**

Categoría	Equipamiento actual				En 2032				
	Nombre	Superficie (m2)	Población base actual 2020	Alumnos	Población base proyectada 2032	Usuarios	Área de terreno por habitante		Superávit (m2)
							m2/hab	Déficit (m2)	
Educativo	Escuela Sunka	8266.63	323	111	565	194.16	14.63		12.93
	Lote	Hab	N°	Hab	N°	m2/hab	Déficit (m2)	Superávit (m2)	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

En el análisis del equipamiento con el que cuentan también se puede observar un superávit en superficie para la proyección del año 2032.

**TABLA N°119. Equipamiento social de la comunidad Shawi**

Categoría	Equipamiento actual		En 2020			En 2032			
	Nombre	Superficie (m2)	Población base actual	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población base proyectada 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	
									Lote
Depositorio	Cancha	5892.70	323	18.24		17.94	565	10.43	10.13
Funerario	Cementerio	2056.81	323	6.37		5.37	565	3.64	2.64

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.17. Comunidad Sintinis

#### 1.5.17.1. Antecedentes

- **Sintinis:** Su nombre se debe gracias a que por la zona cruza un río con este nombre.
- **Fundador:** Rómulo Juan Naichap
- **Fecha de Fundación:** 17 de mayo de 1966
- **Sistema administrativo:** En la comunidad existe una organización de 1er grado conformado por el SÍNDICO, Vice Síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales según Art. 13 de los Estatutos del Centro Shuar.
- **Expresiones culturales:** Artesanías, música y danza Shuar.
- **Ubicación:** a 10,5 Km. del centro cantonal
- **Vías de Acceso:** carretera de tercer orden parcial y 5 km lastrados, camino de herradura.

Ilustración N° 47 Ubicación de la comunidad Sintinis



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

1.5.17.2. Población por sexo

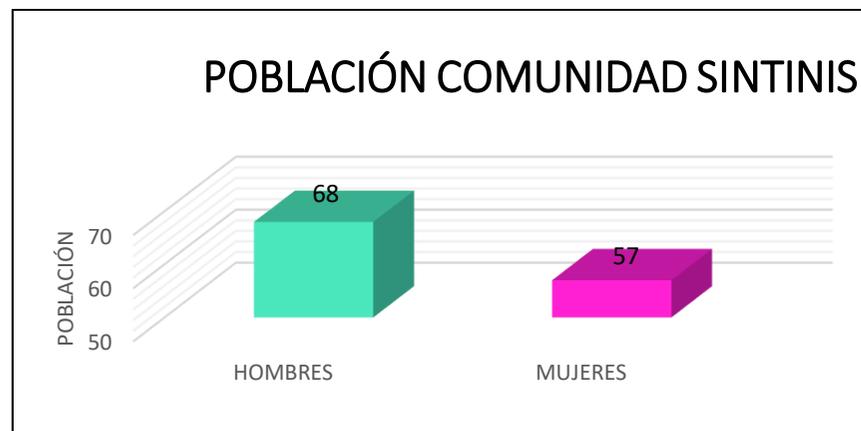
TABLA N° 120. Población por sexo de la comunidad Sintinis

POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD SINTINIS		
	N	SUMA
HOMBRES	31	68
MUJERES	31	57

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

GRÁFICO N° 58 POBLACIÓN POR SEXO DE LA COMUNIDAD SINTINIS



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

1.5.17.3. Población por grupos de edad

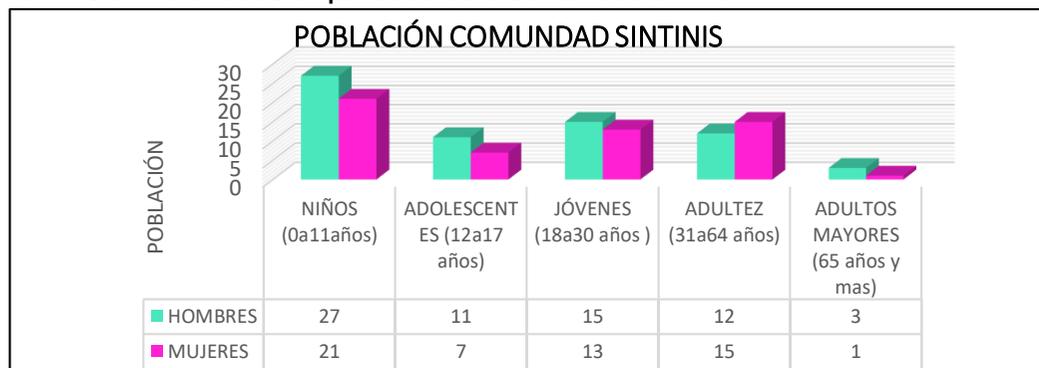
TABLA N° 121. Población por edad de la Sintinis

POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD SINTINIS		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11 años)	27	21
ADOLESCENTES (12a17 años)	11	7
JÓVENES (18a30 años )	15	13
ADULTEZ (31a64 años)	12	15
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	3	1

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 59. Población por edad de la comunidad Sintinis



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sintinis del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 27 hombres y 21 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 11 hombres y 7 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 15 hombres y 13 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 12 hombres y 15 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 3 hombre y 1 son mujeres

**1.5.17.4. Tenencia de vivienda**

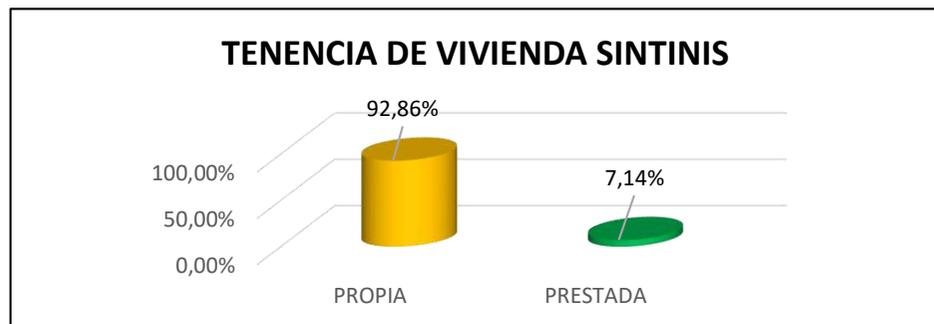
**TABLA N° 122. Tenencia de vivienda de la comunidad Sintinis**

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	26	92,86	93,5
PRESTADA	2	7,14	100,0

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 60. Tenencia de vivienda de la comunidad Sintinis**



**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sintinis del cantón Pablo Sexto, el 92.86% pertenece a 26 viviendas que son propias, el 7.14% pertenece a 2 viviendas que son prestadas.

**1.5.17.5. Servicios básicos**

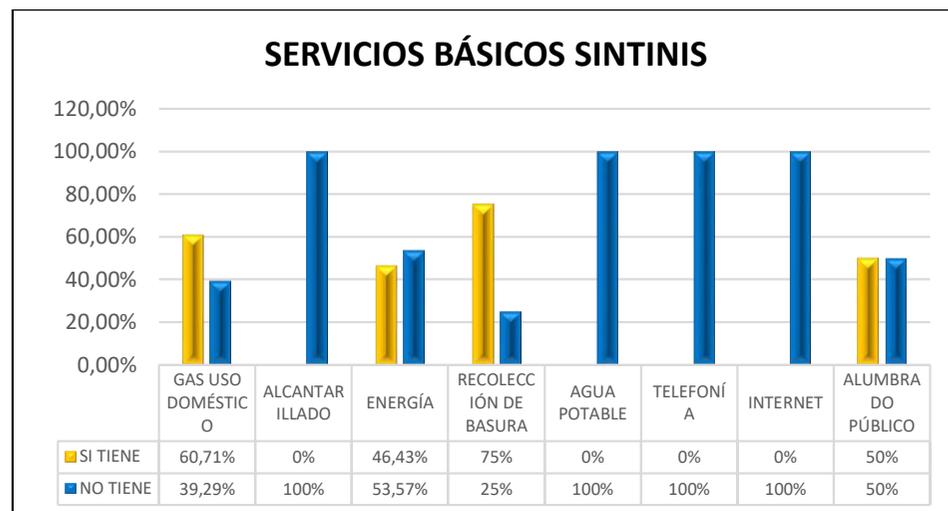
**TABLA N° 123. Servicios básicos de la comunidad Sintinis**

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMÉSTICO	60,71%	39,29%
ALCANTARILLADO	0%	100%
ENERGÍA	46,43%	53,57%
RECOLECCIÓN DE BASURA	75%	25%
AGUA POTABLE	5	100%
TELEFONÍA	0%	100%
INTERNET	0%	100%
ALUMBRADO PÚBLICO	50%	50%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 61. Servicios básicos de la comunidad Sintinis**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Sintinis del cantón Pablo Sexto, el 60.71% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 39.29% de las viviendas no tienen, el 0% de las viviendas tienen alcantarillado, el 100% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 46.43% de las viviendas tienen energía, el 53.57% de las viviendas no tienen energía, el 75% de las viviendas tienen recolección de basura, el 25% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 0% de las viviendas tienen agua potable, el 100% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 50% de las viviendas tienen alumbrado público, el 50% de las viviendas no tienen alumbrado público.

**TABLA N° 82. Equipamiento**

Se observa en el cálculo que el superávit para el año horizonte 2032 se da en 55.78 m<sup>2</sup>/hab debido a la magnitud del área del lote, la escuela cuenta con un aula nueva de hormigón, así como baños en buen estado, lo que requiere es la implementación de juegos infantiles y para garantizar seguridad la dotación del cerramiento.

**TABLA N° 124. Equipamiento del sistema educativo de la comunidad Sintinis**

Categoría	Nombre	Equipamiento actual		En 2032			
		Superficie (m <sup>2</sup> )	Población base actual 2020	Población base proyectada 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	
		Lote	Hab	Hab	m <sup>2</sup> /hab	Déficit (m <sup>2</sup> )	Superávit (m <sup>2</sup> )
Educativo	Escuela Juan K	14542.68	145	253	57.48		55.78

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Sintinis a parte de la escuela cuenta con la cancha de uso múltiple con piso de hormigón y el cementerio, se hace necesario la implementación de juegos infantiles ya que cuentan con espacio como se puede observar en el área del equipamiento deportivo.

TABLA N° 125. Equipamiento social de la comunidad Sintinis

Equipamiento actual		En 2020			En 2032			
Categoría	Nombre	Superficie (m2)	Población	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población base proyectada a 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante
		Lote	Hab	m2/hab	Déficit (m2/ha b)	Superávit (m2/ha b)	Hab	m2/hab
<b>Depositorio</b>	Cancha	17891.26	145	123.39	123.09	253	70.72	70.42
<b>Funerario</b>	Cementerio	787	145	5.43	4.43	253	3.11	2.11

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

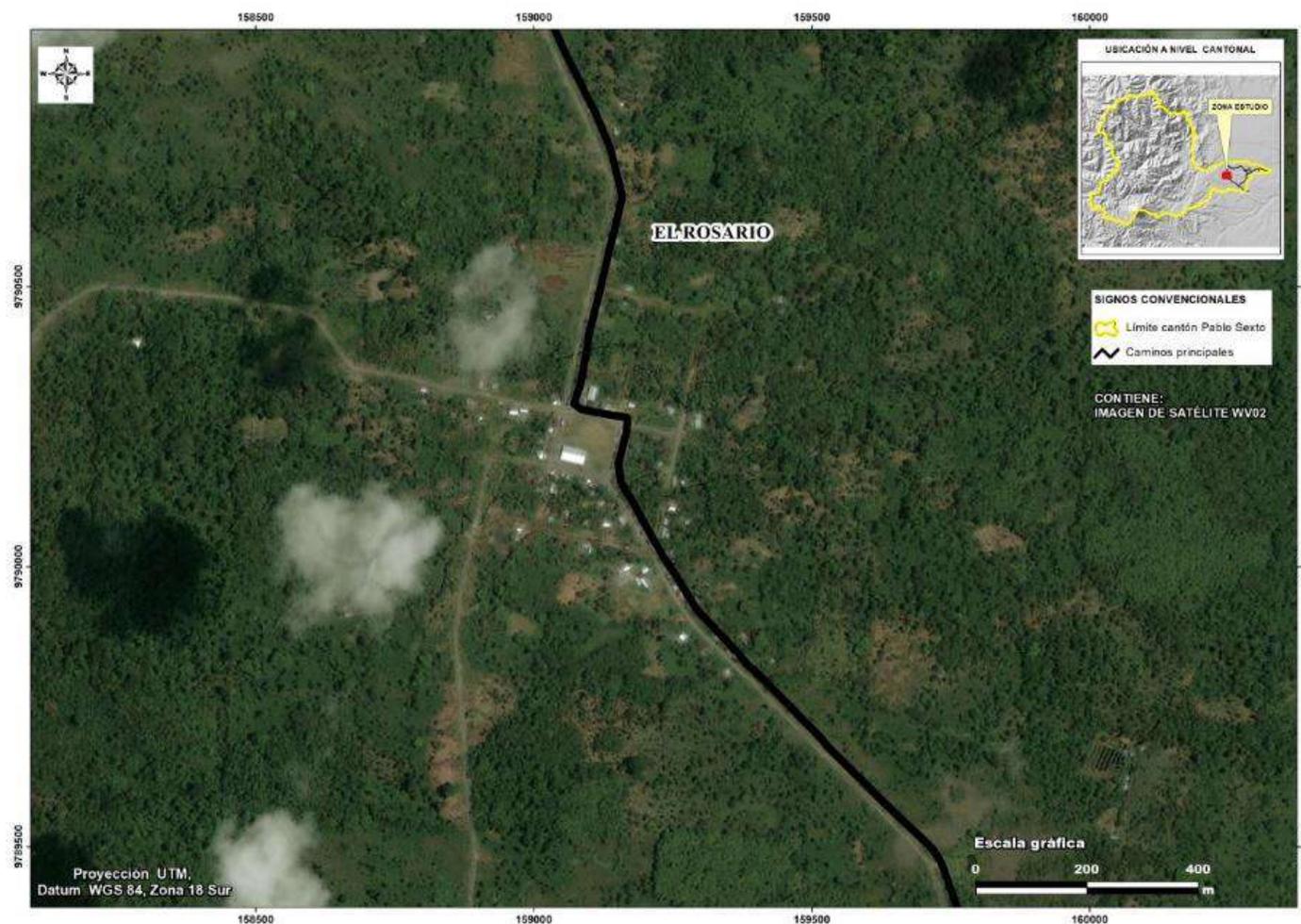
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.5.18. Comunidad El Rosario – Octava Cooperativa

#### 1.5.18.1. Antecedentes

- **Fecha de Fundación:** 25 de diciembre de 1976
- **Fundador (es):** Varios (10) socios
- **Sistema Administrativo:** Cooperativa
- **Idioma:** español
- **Ubicación:** a 6 Km. de la Cabecera Cantonal
- **Vías de acceso:** carretera de tercer orden.

Ilustración N° 48 Ubicación de la comunidad El Rosario



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

## 1.5.18.2. Población por sexo

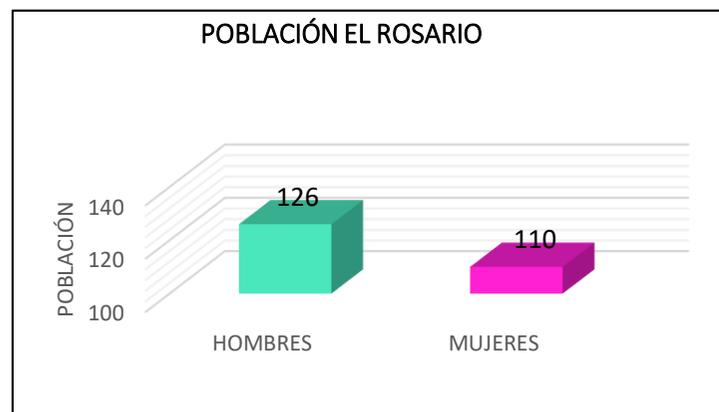
TABLA N° 126. Población por sexo El Rosario

POBLACIÓN EL ROSARIO		
	N	SUMA
HOMBRES	68	126
MUJERES	68	110

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

## GRÁFICO N° 62 POBLACIÓN POR SEXO EL ROSARIO



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En la comunidad El Rosario del cantón Pablo Sexto, 126 habitantes son hombres, 110 habitantes son mujeres.

## 1.5.18.3. Población por grupos de edad

TABLA N° 127. Población por edad El Rosario

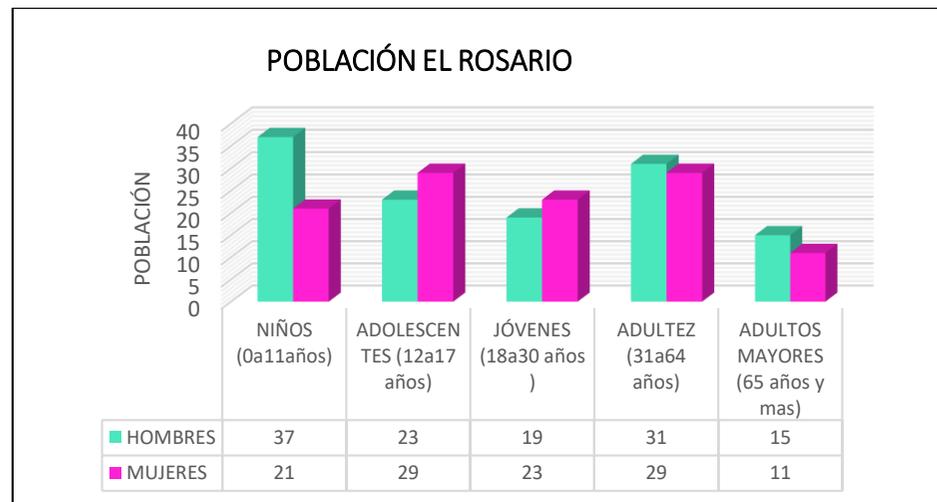
POBLACIÓN EL ROSARIO		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11 años)	37	21
ADOLESCENTES (12a17 años)	23	29
JÓVENES (18a30 años )	19	23
ADULTEZ (31a64 años)	31	29
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	15	11

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 63**

**POBLACIÓN POR EDAD EL ROSARIO**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad El Rosario del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 37 hombres y 21 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 23 hombres y 29 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 19 hombres y 23 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 31 hombres y 29 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 15 hombre y 11 son mujeres.

**1.5.18.4. Tenencia de vivienda**

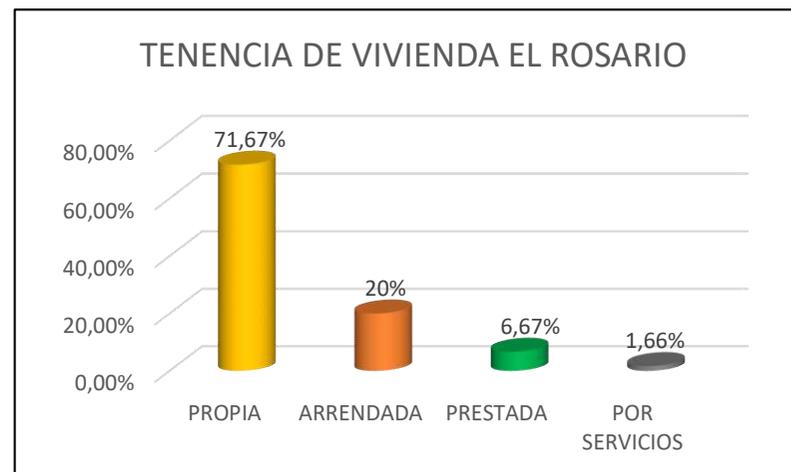
**TABLA N° 128. Tenencia de vivienda El Rosario**

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	43	71,67	75,0
ARRENDADA	12	20,0	92,6
PRESTADA	4	6,67	98,5
POR SERVICIOS	1	1,66	100,0

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**GRÁFICO N° 64. Tenencia de vivienda de la comunidad Sintinis**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad El Rosario del cantón Pablo Sexto, el 71.67% pertenece a 43 viviendas que son propias, el 20% pertenece a 12 viviendas que son prestadas, el 1.66% pertenece a 1 vivienda que es arrendada

#### 1.5.18.5. Servicios básicos

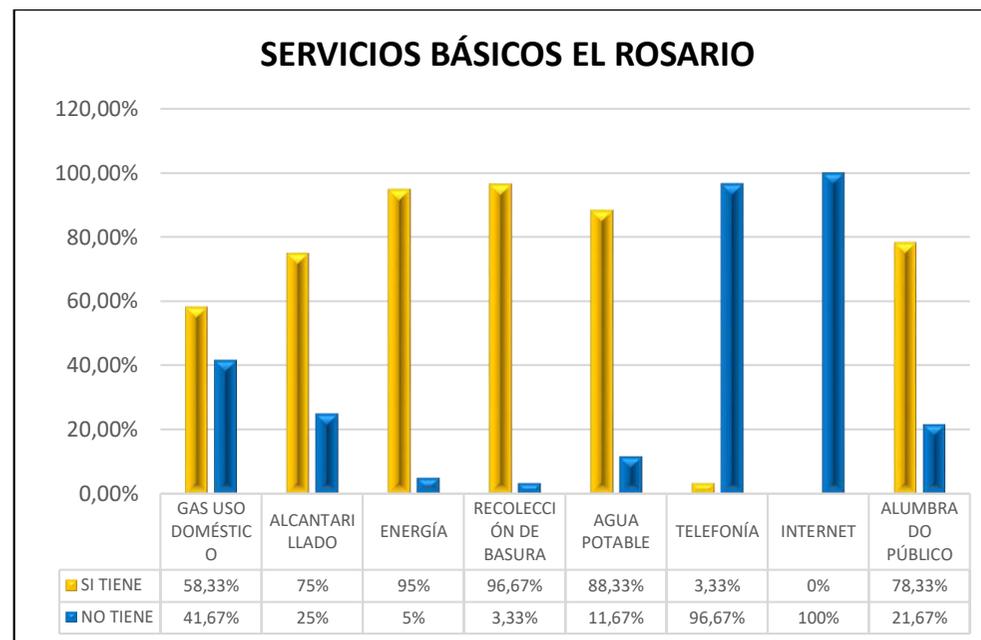
**TABLA N° 129. Servicios básicos El Rosario**

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
<b>GAS USO DOMÉSTICO</b>	58,33%	41,67%
<b>ALCANTARILLADO</b>	75%	25%
<b>ENERGÍA</b>	95%	5%
<b>RECOLECCIÓN DE BASURA</b>	96,67%	3,33%
<b>AGUA POTABLE</b>	88,33%	11,67%
<b>TELEFONÍA</b>	3,33%	96,67%
<b>INTERNET</b>	0%	60%
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>	78,33%	21,67%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 65. Servicios básicos El Rosario**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad EL Rosario del cantón Pablo Sexto, el 58.33% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 41.67% de las viviendas no tienen, el 75% de las viviendas tienen alcantarillado, el 25% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 95% de las viviendas tienen energía, el 5% de las viviendas no tienen energía, el 96.67% de las viviendas tienen recolección de basura, el 3.33% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 88.33% de las viviendas tienen agua potable, el 11.67% de las viviendas no tienen agua potable, el

3.33% de las viviendas tienen telefonía el 96.67% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 78.33% de las viviendas tienen alumbrado público, el 21.67% de las viviendas no tienen alumbrado público.

#### 1.5.18.6. Equipamiento

La evaluación de déficit y superávit es similar en el caso de El Rosario. Con respecto al equipamiento educativo se identifica un superávit de superficie de lote y de construcción; sin embargo, no se cuenta con todos los espacios necesarios, y al igual que en la cabecera hace falta de una biblioteca y de ambientes complementarios para la recreación. Considerando el crecimiento poblacional a futuro, en el año horizonte del PUGS, no hará falta más superficie de lote para este equipamiento educativo.

**TABLA N° 130. Equipamiento de la comunidad El Rosario**

Categoría	Equipamiento actual					En 2020		En 2032		
	Nombre	Superficie (m2)		Población base actual 2020	N° Alumnos	Área de construcción por habitante	Área de terreno por habitante	Población proyectada 2032	Usuarios	Área de terreno por habitante
		Lote	Construcción							
<b>Educativo</b>	Escuela 25 de Diciembre	438 11.2	522	552	61	6.06	77.67	965	107	43.70
<b>Asistencia Social</b>	Centro de Desarrollo Infantil	132 8.63	194.71	552	46	1.73	1.51	965	80	0.48

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Con relación al Centro de desarrollo Infantil Los Chavitos existe superávit de construcción y de superficie de terreno; sin embargo, considerando el

crecimiento poblacional a futuro, en el año horizonte del PUGS, hará falta una mínima superficie de construcción (6.33 m<sup>2</sup>). En relación a los equipamientos de salud, religioso y funerario se determina un superávit de área de terreno, tanto para el 2020 como para el año horizonte 2032.

**TABLA N° 131. Equipamiento social de la comunidad El Rosario**

Categoría	Nombre	Equipamiento actual			En 2020		En 2032	
		Superficie (m <sup>2</sup> )	Población base actual	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población base proyectada 2032	Área de terreno por habitante	
		Lote	Construcción	Hab	m <sup>2</sup> /hab	Superávit (m <sup>2</sup> /hab)	Hab	m <sup>2</sup> /hab
<b>Salud</b>	Centro de Salud Tipo A	188	40.34	552	3.42	3.27	965	1.96
<b>Deportivo</b>	Cancha	926.12	0	552	1.68	1.38	965	0.96
<b>Recreación</b>	Plaza Central	670	0.60	552	12.14	11.94	965	6.94
<b>Religioso</b>	Iglesia Cristiana	260	371.19	552	4.72	4.72	965	2.70

<b>Funerario</b>	Cementerio	767	0	552	13.90	12.90	965	7.95
		3.02						

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

En el caso de los equipamientos deportivo y recreativo se determina un superávit de área de terreno tanto para el 2020 como para el año horizonte 2032; sin embargo, estos equipamientos no cuentan con las infraestructuras necesarias para la población más joven, razón por la cual la Municipalidad ha previsto varios predios destinados para equipamientos comunitarios, entre ellos un estadio y un dique.

1.5.19. Comunidad Yamanunka.

Ilustración N° 49 Ubicación de la comunidad Yamanunka



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

### 1.5.19.1. Antecedentes

Yamanunka, Significa Nueva Tierra, cuando llegaron sus primeros pobladores a este lugar se encontraron con selva virgen y por ello la llamaron así.

- **Fundador:** Victoriano Chinkim y hermanos
- **Fecha De Fundación:** 28 de diciembre de 1994
- **Sistema Administrativo:** En las comunidades existe una organización de 1er grado conformado por el Síndico, Vice síndico, Secretario y Tesorero y dos vocales, según Art. 13 de los Estatutos del Centro Shuar.
- **Ubicación:** A 10 Km. de la cabecera cantonal.
- **Vías De Acceso:** Carretera de tercer orden y sendero desbrozado

### 1.5.19.2. Población por sexo

**TABLA N° 132. Población por sexo de la comunidad Yamanunka**

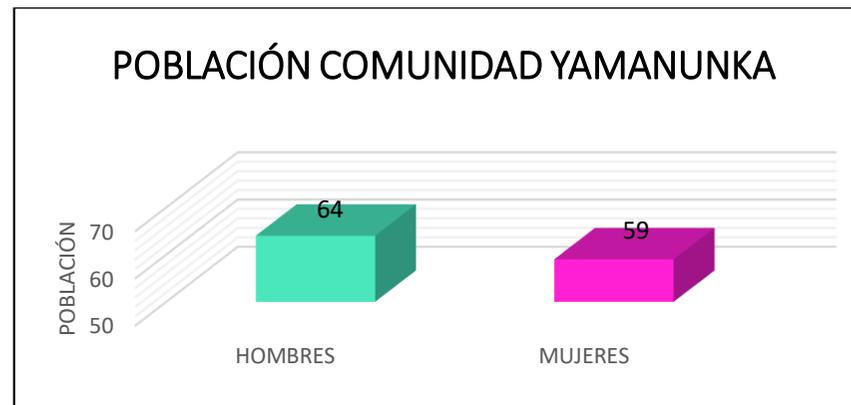
**POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD YAMANUNKA**

	N	SUMA
HOMBRES	26	64
MUJERES	26	59

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 66 Población por sexo de la comunidad Yamanunka**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En la comunidad Yamanunka del cantón Pablo Sexto, 64 habitantes son hombres, 59 habitantes son mujeres.

1.5.19.3. Población por grupos de edad

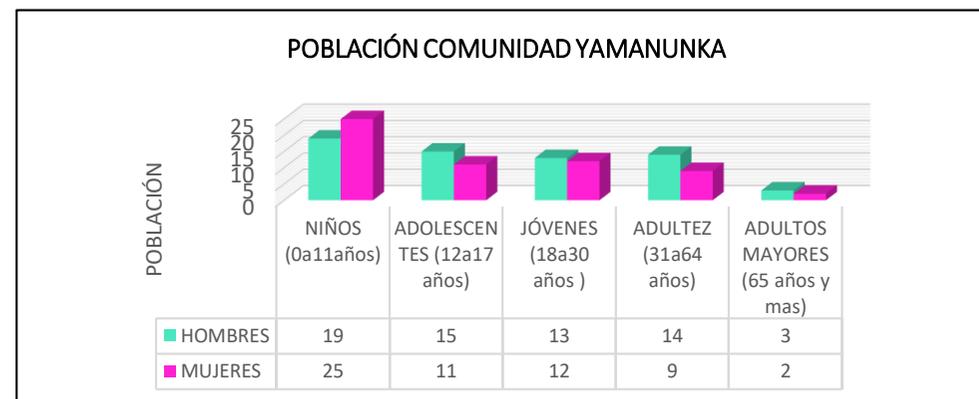
TABLA N° 133. Población por edad de la Yamanunka

POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD YAMANUNKA		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11años)	19	25
ADOLESCENTES (12a17 años)	15	11
JÓVENES (18a30 años )	13	12
ADULTEZ (31a64 años)	14	9
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	3	2

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

GRÁFICO N° 67. Población por edad de la comunidad Yamanunka



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Yamanunka del cantón Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 19 hombres y 25 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 15 hombres y 11 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 13 hombres y 12 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 14 hombres y 9 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 3 hombre y 2 son mujeres

## 1.5.19.4. Tenencia de vivienda

TABLA N° 134. Tenencia de vivienda de la comunidad Yamanunka

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	24	100,0	100,0
Total	24	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

## GRÁFICO N° 68. Tenencia De Vivienda De La Comunidad Yamanunka



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En la comunidad Yamanunka del cantón Pablo Sexto, el 100% pertenece a 24 viviendas que son propias.

## 1.5.19.5. Servicios básicos

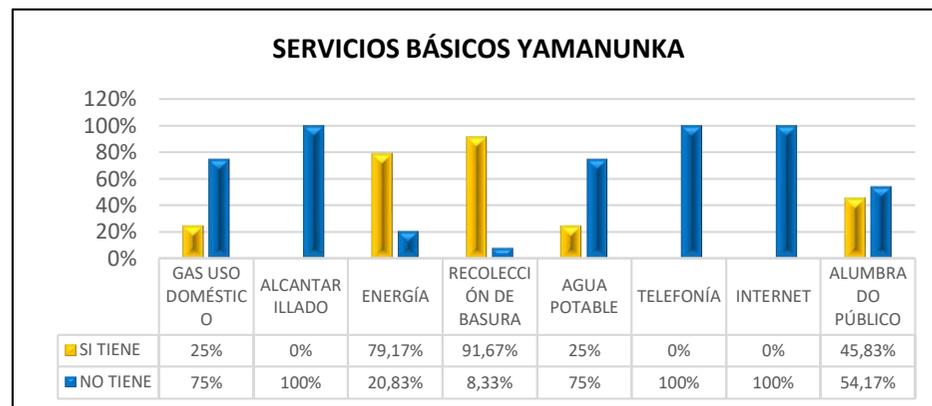
TABLA N° 135. Servicios básicos de la comunidad Yamanunka

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMÉSTICO	25%	75%
ALCANTARILLADO	0%	100%
ENERGÍA	79,17%	20,83%
RECOLECCIÓN DE BASURA	91,67%	8,33%
AGUA POTABLE	25%	75%
TELEFONÍA	0%	100%
INTERNET	0%	100%
ALUMBRADO PÚBLICO	45,83%	54,17%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

**GRÁFICO N° 69. Servicios básicos de la comunidad Yamanunka**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Yamanunka del cantón Pablo Sexto, el 25% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 75% de las viviendas no tienen, el 0% de las viviendas tienen alcantarillado, el 100% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 79.17% de las viviendas tienen energía, el 20.83% de las viviendas no tienen energía, el 91.67% de las viviendas tienen recolección de basura, el 8.33% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 25% de las viviendas tienen agua potable, el 75% de las viviendas no tienen agua potable, el 0% de las viviendas tienen telefonía el 100% de las viviendas no tienen telefonía, el 0% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 100% de las viviendas no tienen internet, el 45.83% de las viviendas tienen alumbrado público, el 54.17% de las viviendas no tienen alumbrado público.

**TABLA N° 94. Equipamiento**

En el cálculo para el equipamiento de educación de Yamanunka podemos observar que el área del lote tiene buena dimensión lo que permite en al año horizonte del 2032 tener un superávit de 137.08m<sup>2</sup>/hab. Se debe mejorar el equipamiento recreativo para los niños y dotar de cerramiento a la escuela.

**TABLA N° 136. Equipamiento educativo de la comunidad Yamanunka**

Equipamiento actual		En 2032			
Nombre	Superficie (m <sup>2</sup> )	Población base	Población proyectada a 2032	Área de terreno por habitante	
		actual 2020	proyectada a 2032	Déficit (m <sup>2</sup> )	Superávit (m <sup>2</sup> )
	Lote	Hab	Hab		
<b>YAMANUNKA</b> Escuela Río Guayas	45101.93	186	325		137.08

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

Para el análisis del equipamiento tanto deportivo de recreación y religioso existe actualmente un superávit actualmente en la relación m<sup>2</sup>/hab, la cancha de uso múltiple cuenta con cubierta y se encuentra en buen estado, pero se debe incrementar el equipamiento como juegos infantiles que complemente el equipamiento recreativo.

TABLA N° 137. Equipamiento social de la comunidad Yamanunka

Categoría	Nombre	En 2020				En 2032			
		Superficie (m <sup>2</sup> )	Población base actual	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población proyectada 2032	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	
		Lote	Hab	m <sup>2</sup> /hab	Déficit (m <sup>2</sup> /hab)	Superávit (m <sup>2</sup> /hab)	Hab	m <sup>2</sup> /hab	Déficit (m <sup>2</sup> )
<b>Deportivo</b>	Cancha	7263 6.41	186	390.5 2	390.2 2	325	223.5 0		223. 20
<b>Recreación</b>	Plaza Central	2359 5.45	186	126.8 6	126.3 6	325	72.60		72.1 0
<b>Religioso</b>	Iglesia Cristiana	9939. 48	186	53.44	53.44	325	30.58		30.5 8

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

1.5.20. Comunidad Ikiam

Ilustración N° 50 Ubicación de la comunidad Ikiam



Fuente: Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2025

## 1.5.20.1. Población por sexo

TABLA N° 138. Población por Sexo de la Comunidad Ikiam

POBLACIÓN IKIAM		
	N	Suma
HOMBRES	15	19
MUJERES	15	21
N válido (por lista)	15	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

## GRÁFICO N° 70. Población por sexo de la comunidad Ikiam



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Ikiam del Cantón Pablo Sexto 21 habitantes son mujeres, 19 habitantes son hombres.

## 1.5.20.2. Población por grupos de edad

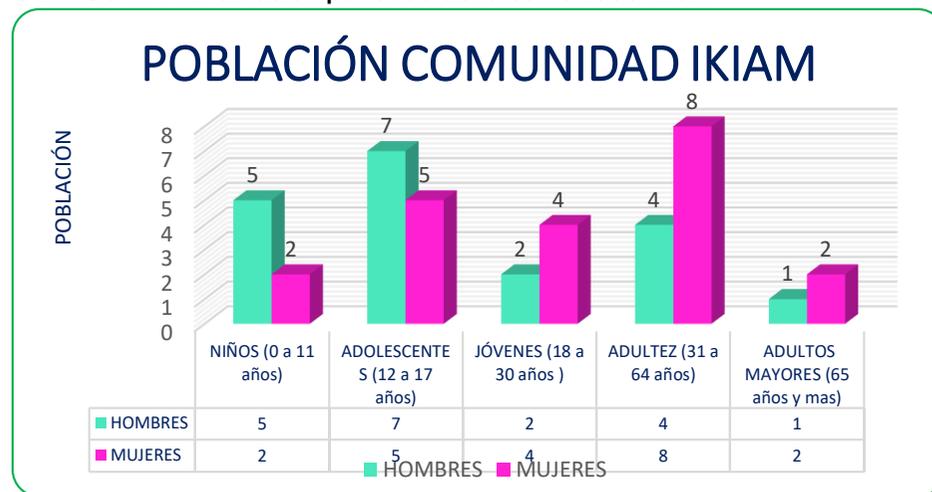
TABLA N° 139. Población por edad de la comunidad Ikiam

POBLACIÓN COMUNIDAD IKIAM		
	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0 a 11 años)	5	2
ADOLESCENTES (12 a 17 años)	7	5
JÓVENES (18 a 30 años )	2	4
ADULTEZ (31 a 64 años)	4	8
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	1	2

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 71. Población por edad de la comunidad Ikiam



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Ikiam del cantón Pablo Sexto, habitan niños (0 a 11 años) son 5 hombres y 2 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 7 hombres y 5 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 2 hombres y 4 son mujeres, adultos (31 a 64 años) son 4 hombres y 8 son mujeres, adultos mayores (65 años y más) son 1 hombre y 2 son mujeres.

### 1.5.20.3. Tenencia de vivienda

TABLA N° 140. Tenencia de vivienda de la comunidad Ikiam

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	7	70,0	80,0
ARRENDADA	1	10,0	86,7
PRESTADA	2	20,0	100,0
Total	15	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 72. Tenencia de vivienda de la comunidad Ikiam



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Ikiam del cantón Pablo Sexto, el 70% pertenece a 7 viviendas que son propias, el 20% pertenece a 2 viviendas que son prestadas, el 10% pertenece a 1 vivienda que es arrendada.

#### 1.5.20.4. Servicios básicos

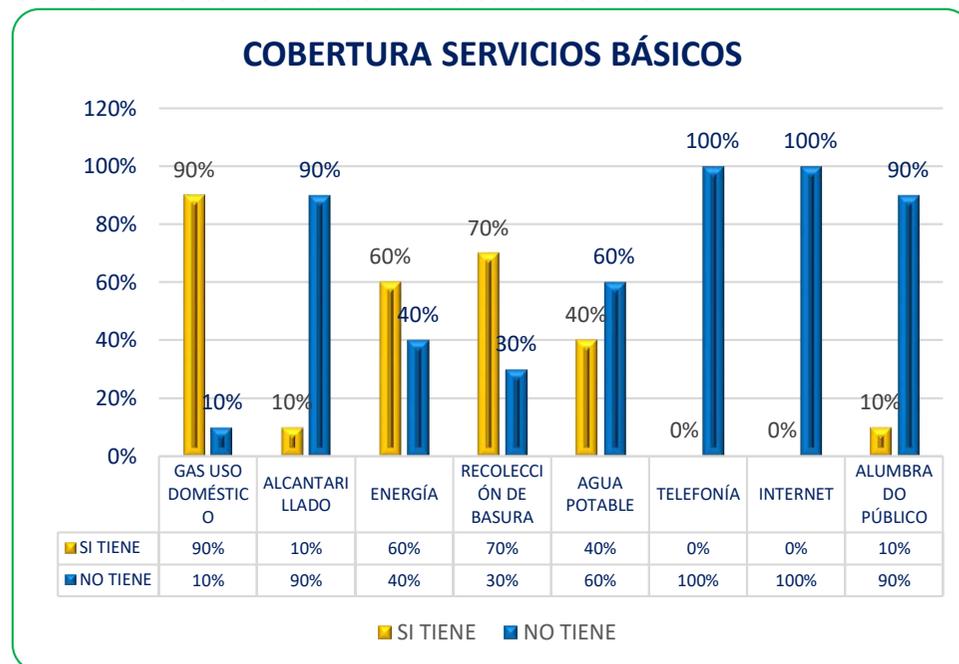
TABLA N° 141. Servicios básicos de la comunidad Ikiam

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMESTICO	90%	10%
ALCANTARILLADO	10%	90%
ENERGÍA	60%	40%
RECOLECCIÓN DE BASURA	70%	30%
AGUA POTABLE	40%	60%
TELEFONIA	0%	100%
INTERNET	0%	100%
ALUMBRADO PÚBLICO	10%	90%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 73. Servicios básicos de la comunidad Ikiam**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Interpretación:** En la comunidad Ikiam del cantón Pablo Sexto, el 90% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 10% de las viviendas no tienen; el 10% de las viviendas tienen alcantarillado, el 90% de las viviendas no tienen alcantarillado; el 60% de las viviendas tienen energía, el 40% de las viviendas no tienen energía; el 70% de las viviendas tienen recolección de basura, el 30% de las viviendas no tienen recolección de basura; el 40% de las viviendas tienen

agua potable, el 60% de las viviendas no tienen agua potable; el 100% de las viviendas no tienen telefonía; el 100% de las viviendas no tienen internet, el 10% de las viviendas tienen alumbrado público, el 90% de las viviendas no tienen alumbrado público.

**1.5.20.5. Equipamiento de la comunidad Ikiam**

Para la comunidad de Ikiam tenemos un superávit de área de terreno en la cancha como equipamiento deportivo, para el año horizonte del 2032 podemos observar que en el área de terreno se continúa con el superávit de 38.94 m<sup>2</sup>/hab; debemos indicar que debido a la cercanía de la comunidad con la cabecera cantonal se facilita para que los moradores de Ikiam se sirvan de otros equipamientos como salud, educación.

**TABLA N° 142. Equipamiento social de la comunidad Ikiam**

Categoría	Equipamiento actual		En 2020		En 2032				
	Superficie (m2)	Población base actual	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	Población base proyectada a 2032	Área de terreno por habitante			
	Lote	Hab	m2/hab	Déficit (m2/hab)	Superávit (m2/hab)	Hab	m2/hab	Déficit (m2)	Superávit (m2)
<b>Deportivo</b>	Cancha	2707.31	40	67.68	67.38	69	39.24		38.94

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

1.5.21. Cabecera cantonal de Pablo Sexto  
Ilustración N° 51 Ubicación de la cabecera cantonal Pablo Sexto



**Fuente:** Levantamiento de información equipo consultor PDyOT 2020 - 2025  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2025

### 1.5.21.1. Población por sexo

**TABLA N° 143. Población por sexo Pablo Sexto – cabecera cantonal**

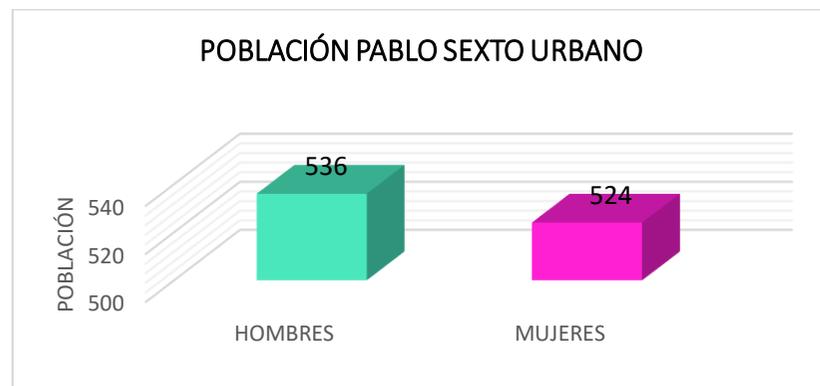
#### POBLACIÓN DE PABLO SEXTO URBANO

	N	SUMA
HOMBRES	365	536
MUJERES	365	524

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 74 Población por sexo pablo sexto urbano**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En Pablo Sexto Urbano, 536 habitantes son hombres, 524 habitantes son mujeres.

### 1.5.21.2. Población por grupos de edad

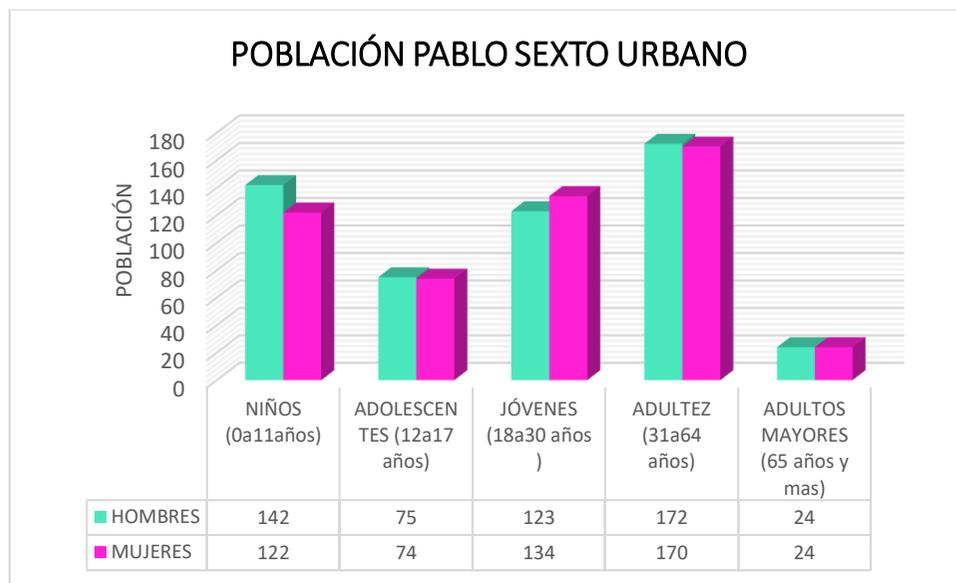
**TABLA N° 144. población por edad Pablo Sexto urbano**

#### POBLACIÓN DE PABLO SEXTO URBANO

	HOMBRES	MUJERES
NIÑOS (0a11 años)	142	122
ADOLESCENTES (12a17 años)	75	74
JÓVENES (18a30 años )	123	134
ADULTEZ (31a64 años)	172	170
ADULTOS MAYORES (65 años y mas)	24	24

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**GRÁFICO N° 75. Población por edad Pablo Sexto urbano**

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En Pablo Sexto, niños (0 a 11 años) son 142 hombres y 122 son mujeres, adolescentes (12 a 17 años) son 75 hombres y 74 son mujeres, jóvenes (18 a 30 años) son 123 hombres y 134 son mujeres, adultez (31 a 64 años) son 172 hombres y 171 son mujeres, adultos mayores (65 años y mas) son 24 hombre y 24 son mujeres.

### 1.5.21.3. Tenencia de vivienda

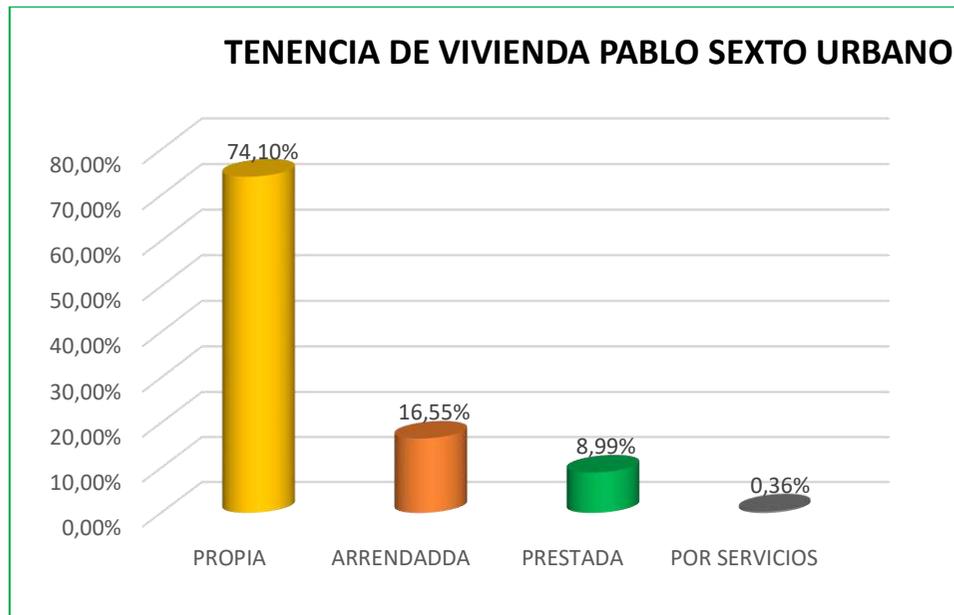
**TABLA N° 145. Tenencia de vivienda Pablo Sexto urbano**

TENENCIA DE VIVIENDA	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
PROPIA	206	74,10	74,2
ARRENDADDA	46	16,55	90,7
PRESTADA	25	8,99	99,6
POR SERVICIOS	1	0,36	100,0

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

GRÁFICO N° 76. Tenencia de vivienda Pablo Sexto



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En Pablo Sexto, el 74.10% pertenece a 206 viviendas que son propias, el 16.55% pertenece a 46 viviendas que son prestadas, el 8.99% pertenece a 25 vivienda que es arrendada, 0.36% pertenece a 1 vivienda que es por servicios.

#### 1.5.21.4. Servicios básicos

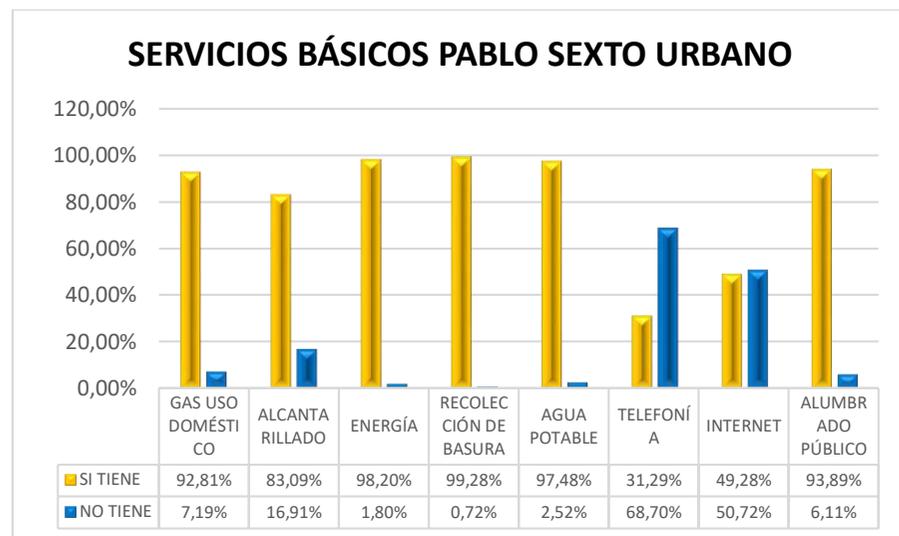
TABLA N° 146. Servicios básicos Pablo Sexto urbano

SERVICIOS BÁSICOS	SI TIENE	NO TIENE
GAS USO DOMÉSTICO	92,81%	7,19%
ALCANTARILLADO	83,09%	16,91%
ENERGÍA	98,20%	1,80%
RECOLECCIÓN DE BASURA	99,28%	0,72%
AGUA POTABLE	97,48%	2,52%
TELEFONÍA	31,29%	68,70%
INTERNET	49,28%	50,72%
ALUMBRADO PÚBLICO	93,89%	6,11%

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

GRÁFICO N° 77. Servicios básicos Pablo Sexto urbano



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

**Interpretación:** En Pablo Sexto, el 92.81% de las viviendas tienen gas de uso doméstico, el 7.19% de las viviendas no tienen, el 83.09% de las viviendas tienen alcantarillado, el 16.91% de las viviendas no tienen alcantarillado, el 98.20% de las viviendas tienen energía, el 1.80% de las viviendas no tienen energía, el 99.28% de las viviendas tienen recolección de basura, el 0.72% de las viviendas no tienen recolección de basura, el 97.48% de las viviendas tienen agua potable, el 2.52% de las viviendas no tienen agua potable, el 31.29% de las viviendas tienen telefonía, el 68.70% de las viviendas no tienen telefonía, el 49.28% de las viviendas de las viviendas tienen internet, el 50.72% de las viviendas no tienen internet, el 93.89% de las viviendas tienen alumbrado público, el 6.11% de las viviendas no tienen alumbrado público.

## 1.5.21.5. Equipamiento.

TABLA N° 147 Equipamiento en el sistema educativo

CATEGORIA EDUCACIÓN											
Nombre	Nivel	Equipamiento actual				En 2020	En 2032				
		Superficie (m <sup>2</sup> )		Población base actual 2020	N° Alumnos	Área de terreno por habitante	Población base proyectada a 2032	N° Usuarios	Área de terreno por habitante	Área de terreno por habitante	
		Lote	Construcción	Hab.		Superávit (m <sup>2</sup> /hab)				Hab.	Déficit (m <sup>2</sup> )
Unidad E. 12 de Febrero	Bachillerato	120	2286.5	2903	157	39.74	1992	107.73	60.39	0.00	58.69
	Educación B.	362	850.03	1140	373	30.08	1992	651.77	18.19		16.49
	Inicial	100	115.48	1140	39	7.87	1992	68.15	5.02		4.12
Asistencia Social	Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros Pasitos	122	255.6	1140	43	0.17	1992	75.14	0.61	0.29	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT

Con respecto al equipamiento educativo se identifica un superávit de superficie del terreno en los tres niveles: inicial, básica y secundaria; sin embargo, los ambientes necesarios para centros educativos con relación a la realidad actual, se detecta la falta de una biblioteca tanto en el colegio como en la escuela; y la falta de ambientes complementarios para la recreación en el caso de la escuela, ya que, a pesar de las grandes extensiones del terreno, no existe el equipamiento recreativo inclusivo. Considerando el crecimiento poblacional a futuro, en el año horizonte del PUGS, no hará falta más superficie de lote para los equipamientos educativos en ninguno de los tres niveles.

Con respecto a los indicadores de construcción por alumno se detecta déficit en la Escuela Río Guayas y el Jardín de Infantes El Arbolito, con 0,22 m<sup>2</sup>/alumno, y 1,76 m<sup>2</sup>/alumno respectivamente. Considerando el crecimiento poblacional a futuro, en el año horizonte del PUGS este déficit actual se traduce a la falta de 779,39m<sup>2</sup> de construcción para la escuela y 570,36 m<sup>2</sup> para el jardín de infantes.

Con relación al Centro de desarrollo Infantil mis Primeros Pasitos existe superávit de construcción y de superficie de terreno; sin embargo, considerando el crecimiento poblacional a futuro, en el año horizonte del PUGS, hará falta más superficie de lote, se calcula que para un total de 75 niños harán falta 67,5 m<sup>2</sup> más de terreno, ventajosamente existe superávit de lotes de tenencia municipal y del Ministerio de Educación que podrán dar respuesta a esta necesidad futura.

Con respecto a los equipamientos de salud, religioso y funerario se determina un superávit de área de terreno, tanto para el 2020 como para el año horizonte 2032. Los equipamientos administrativos, de seguridad y abastecimiento, también se determina un superávit de área de terreno, tanto para el 2020 como para el año horizonte 2032. En relación a los equipamientos deportivos se determina un superávit de área de terreno tanto para el 2020 como para el año horizonte 2032, adicionalmente, la Municipalidad tiene previsto la creación de un complejo deportivo que incluya un estadio, piscina, cancha de tenis y sala

de juegos, para ello se tiene previsto un lote de 33000m<sup>2</sup>, de tenencia municipal ubicado en la calle Augusto Abad, entre Jaime Calero y Pedro Mayancela.

Con respecto a los equipamientos recreativos se identifican dos manzanas que los concentran, el parque central Domingo Savio (10000 m<sup>2</sup>) y la manzana en donde se ubica el Dique (21500 m<sup>2</sup>). En el primer caso se encuentra una cancha de fútbol que incluye baterías sanitarias y un bar, un parque infantil y un área verde, para determinar el déficit y/o superávit se usan las áreas específicas de cada una de estas zonas. Los resultados del análisis demuestran superávit de terreno tanto para el 2020 como para el año horizonte 2032, para la mayoría de los equipamientos de esta manzana. Excepcionalmente el parque infantil tendrá déficit para el 2032, lo que implicará necesidad de reservar un nuevo considerando las áreas no cubiertas por esta categoría de equipamiento.

Otro punto importante es la manzana en donde se ubica el Dique, ya que aquí se concentra una pista de motocross y el espacio para el baño y la recreación familiar, en este caso no existen estándares específicos, y por ello, se lo categoriza como área recreativa con un radio de escala sectorial con un radio de influencia de 800 metros, en este caso particular se determina déficit de este equipamiento, sin embargo puede ser cubierto por nuevas zonas de áreas verdes y no necesariamente un nuevo dique.

#### **1.5.22. Problemas y potencialidades del componente de asentamiento humano del cantón Pablo Sexto.**

##### **1.5.22.1. Problemas.**

##### **2. Limitada cobertura de planta de tratamiento de agua servidas**

Los habitantes del cantón Pablo Sexto dan a conocer que, aun se continúa descargando aguas servidas a los cuerpos de agua del cantón lo que ocasiona contaminación del agua y por ende afectación a la salud de las personas y el derecho a contar con un ambiente sano.



3. Falta de infraestructura (terminal terrestre) dificulta la movilidad humana dentro del cantón y hacia otros destinos de interés colectivo (Macas, Cuenca, Palora, Puyo, Ambato)

La movilidad humana en el cantón Pablo Sexto no es la mejor, actualmente se improvisa en una infraestructura que fue hecha para el funcionamiento de un mercado, lo ideal sería planificar y construir una infraestructura adecuada para el funcionamiento de la terminal terrestre y que la infraestructura que se está usando sirva realmente para lo que fue construido.

4. Limitadas áreas recreativas comunitarias dificultan el acceso a la recreación de sus pobladores

Los síndicos de las comunidades dicen que no existen áreas recreativas para la integración de sus pobladores, lo que limita la integración de la población

5. El parque central de la ciudad de Pablo Sexto no brinda espacios acogedores, de recreación e integración.

El parque central de Pablo Sexto es prácticamente obsoleto, la ciudad ha crecido y es imprescindible construir un parque con una infraestructura inclusiva y de varios ambientes para que lo aprovechen niños, jóvenes, adultos y visitantes.

6. Limitada planificación inclusiva en el diseño y construcción de la infraestructura pública.

La infraestructura que se ha desarrollado en el cantón Pablo Sexto no cuenta con las facilidades y accesibilidad para personas con discapacidad, es importante que se cumpla con las normas técnicas

actuales de inclusividad y trato preferencial para personas con discapacidad.

7. Desinterés de MIDUVI por solucionar el déficit de vivienda en el canto Pablo Sexto

El MIDUVI como institución encargada de implementar planes de vivienda a escala nacional no ha intervenido de forma efectiva en el cantón Pablo Sexto, por otro lado, se concluye que la situación legal de las comunidades respecto de la tenencia de la tierra también constituye un problema para poder atender la necesidad de vivienda de forma efectiva. (Los índices deben cumplir con requerimientos de carácter legal para que con la documentación en orden – reforma de estatutos, autorización de uso de suelo, el MIDUVI pueda planificar y posteriormente construir viviendas en el sector comunitario)

8. Limitado control de asentamientos humanos dificulta la cobertura de servicios básicos

Mientras más se dispersa los asentamientos humanos, la complejidad para brindar cobertura de servicios básicos también es mayor, por lo tanto, se recomienda normar el crecimiento desordenado de la población a nivel de ciudad y comunidades

9. Déficit en la cobertura de agua potable en las comunidades rurales  
El agua es sin duda el servicio de mayor importancia para el ser humano, lamentablemente la cobertura de este servicio es limitada aún.

1.5.23. Ponderación de problemas del componente de movilidad, energía y conectividad del cantón Pablo Sexto.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	0	0	0	0	3	2	3	0	8
2	0	0	0	0	3	0	0	0	3
3	0	0	0	1	3	0	1	1	6
4	0	0	2	0	3	0	2	0	7
5	0	2	2	3	0	2	2	1	12
6	1	0	2	2	1	0	2	2	10
7	3	2	2	2	2	1	0	3	15
8	1	0	0	0	2	2	3	0	8
	5	4	8	8	17	7	13	7	

**PASIVO**

**ACTIVO**

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

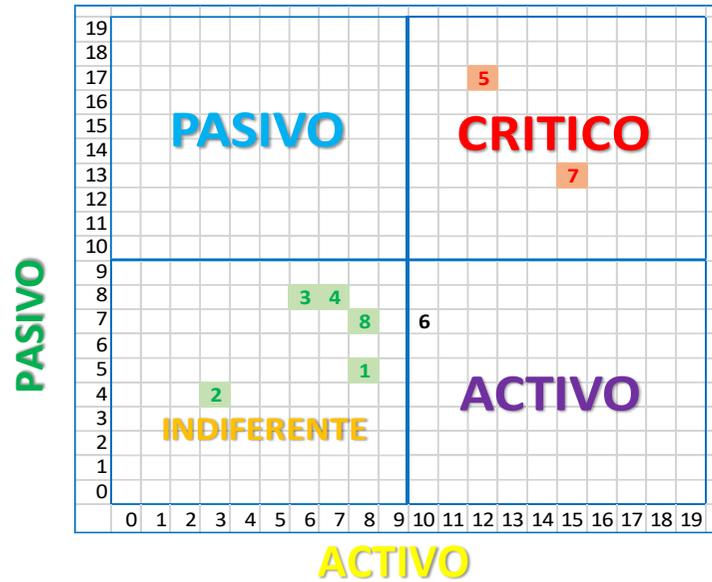
**TABLA N° 148. Ponderación de problemas del componente de movilidad, energía y conectividad del cantón Pablo Sexto.**

	ALTERNATIVAS	ACTIVOS	PASIVOS
1	Limitada cobertura de planta de tratamiento de agua servidas	8	5
2	Falta de infraestructura (terminal terrestre) dificulta la movilidad humana dentro del cantando y hacia otros destinos de interés colectivo (Macas, Cuenca, Palora, Puyo, Ambato)	3	4
3	Limitadas áreas recreativas comunitarias dificultan el acceso a la recreación de sus pobladores	6	8
4	El parque central de la ciudad de pablo sexto no brinda espacios a cogedores, de recreación e integración.	7	8
5	Limitada planificación inclusiva en el diseño y construcción de la infraestructura pública.	12	17
6	Desinterés de MIDUVI por solucionar el déficit de vivienda en el canto Pablo Sexto	10	7
7	Limitado control de asentamientos humanos dificulta la cobertura de servicios básicos	15	13
8	Déficit en la cobertura de agua potable en las comunidades rurales	8	7

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

1.5.24. Ubicación de problemas priorizado del componente de movilidad, energía y conectividad del cantón Pablo Sexto.



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

TABLA N° 149 Priorización de problemas por cuadrantes del componente de movilidad, energía y conectividad del cantón Pablo Sexto.

CUADRANTE CRÍTICO			
NUMERO	ALTERNATIVA	PUESTO DE IMPORTANCIA	DE
5	Limitada planificación inclusiva en el diseño y construcción de la infraestructura pública.	PRIMERO	
7	Limitado control de asentamientos humanos dificulta la cobertura de servicios básicos	SEGUNDO	
6	Desinterés de MIDUVI por solucionar el déficit de vivienda en el canto Pablo Sexto	PRIMERO	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025  
**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.5.25. MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

#### 1.5.25.1. Energía Eléctrica

Para el desarrollo de los siguientes apartados se ha tomado la información obtenida del área urbana y rural del Cantón Pablo Sexto. Se consideran los datos tanto del censo nacional 2010 como del censo realizado por el equipo consultor en el año en curso.

El tipo de energía que se encuentra en el cantón Pablo Sexto es proveniente del sistema interconectado, es decir de origen hidráulico.

En los datos obtenidos en el 2010 se aprecia que la red pública abastecía de energía eléctrica a la mayoría de hogares, también es evidente que casi un cuarto del total de hogares no contaba con energía eléctrica. Para el año 2020, se tiene que en el Cantón Pablo Sexto el 90.40% de los hogares obtienen energía a través de la red pública, el 9.40% de hogares no cuentan con el servicio de energía y apenas 1 hogar obtiene energía a través de una planta generadora.

**TABLA N° 150 Procedencia de la energía, 2010**

Tipo de energía	Hogares	
	N°	%
Red pública	301	72
Panel Solar	4	1
Generador de luz	10	2
Otro	2	0.4
No tiene	99	24
Total	416	100

**Fuente:** INEC, 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 – 2025

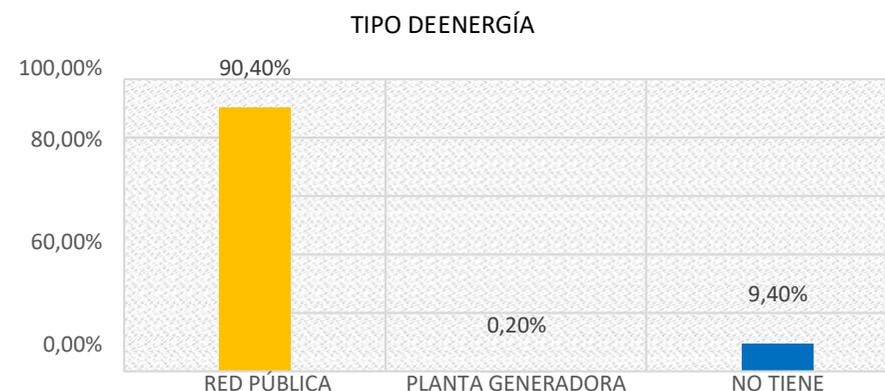
**TABLA N° 151: Procedencia de energía eléctrica, 2020**

Tipo de energía	Hogares	
	N°	%
Red pública	452	90.4
Planta generadora	1	0.2
No tiene	47	9.4
Total	500	100

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

**GRÁFICO N° 78. Tipo de energía en las viviendas**



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 – 2025



### 1.5.25.2. Telecomunicaciones

#### - Telefonía

Para el año 2010, el 80.0% de los hogares de Pablo Sexto no disponía de teléfono fijo y el 40.3% no disponía de teléfono celular. En este sentido, observamos que más de la mitad de hogares, tenía acceso al menos a telefonía celular.

**TABLA N° 152 Telefonía Convencional, 2010**

Disponibilidad de teléfono convencional	Hogares	
	N°	%
Dispone	84	20
No dispone	335	80
Total	419	100

Fuente: INEC, 2010

Elaborado por: Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

**TABLA N° 153. Telefonía Celular, 2010**

Disponibilidad de teléfono celular	Hogares	
	N°	%
Dispone	250	59.7
No dispone	169	40.3
Total	419	100

Fuente: INEC, 2010

Elaborado por: Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

En el afán de aproximarse más a la realidad actual del territorio respecto a la accesibilidad a servicios de telecomunicaciones, se hizo un levantamiento de información, cuyos resultados referentes a telefonía mostramos a continuación.

Para el año 2020, el porcentaje de hogares sin acceso a telefonía fija se mantiene casi igual, el 82.2% no cuentan con servicio de telefonía y el 17.85% sí lo hace. Si analizamos más profundamente, encontramos que la Cabecera Cantonal cuenta con un 68.70% de hogares que no cuentan con servicio telefónico y en el sector rural el 99.9%.

**TABLA N° 154 Telefonía convencional, 2020**

Disponibilidad de telefonía convencional	Hogares	
	N°	%
Dispone	89	17,8
No dispone	411	82,2
Total	500	100

Fuente: Levantamiento de información de campo equipo consultor PDOT 2020-2025

Elaborado por: Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

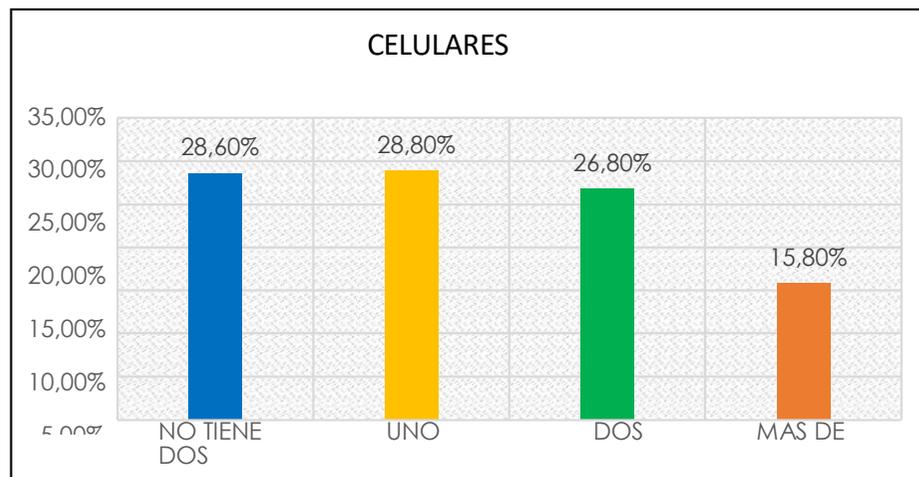
**TABLA N° 155 Telefonía celular, 2020**

Disponibilidad de teléfono celular	Hogares	
	N°	%
NO TIENE	143	28,6
UNO	144	28,8
DOS	134	26,8
MAS DE DOS	79	15,8
Total	500	100

Fuente: Levantamiento de información de campo equipo consultor PDOT 2020-2025

Elaborado por: Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

GRÁFICO N° 79 Celulares



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

La utilización de teléfonos móviles, ha demostrado a lo largo del tiempo que puede reducir los costos del acceso a la información. Esto es válido también en los casos en que hay barreras técnicas o de precios para el acceso a la información. Cuando este último se facilita, los negociantes pueden tomar decisiones más informadas y, en consecuencia, puede mejorar la eficiencia del mercado. Pueden reducirse los gastos de transacción y debe aumentar la transparencia del mercado. En el cantón pablo Sexto el 71.4% de las viviendas disponen al menos de un celular y el 28.6% no cuentan con este instrumento de comunicación.

La popularización de determinado tipo de TIC puede ayudar a cambiar la estructura productiva de una economía. De esa manera contribuiría al crecimiento de la productividad y podría incluso modificar las principales fuentes de crecimiento económico, siempre y cuando existiera un cambio en

la capacidad organizativa de las unidades de producción locales. Por tanto, podrían reconfigurarse los procesos de producción para optimizar el uso de las tecnologías móviles. En este sentido, los teléfonos móviles parecen adaptarse con más facilidad entre todos los segmentos de la población, que las computadoras o Internet. En realidad, son una tecnología sencilla con costos de aprendizaje muy bajos, en particular tratándose de comunicaciones audibles, y con requisitos de infraestructura que los hacen comparativamente más asequibles.

Además de la economía, el perfeccionamiento de la comunicación móvil está conformando también el desarrollo social. Nuestras sociedades se basan en la comunicación, y, por tanto, todos los aspectos sociales se ven afectados por la disponibilidad de este instrumento específico de comunicación.

#### 1.5.25.3. Internet:

Para el año 2010, casi la totalidad de los hogares no tenía acceso a una conexión a internet, un dato realmente preocupante en ese entonces y que a día de hoy sería impensable, menos si se tiene en cuenta la emergencia sanitaria que atravesamos a nivel mundial y que se ha hecho necesario especialmente en ámbitos laborales y de estudio.

TABLA N° 156 Internet, 2010

Disponibilidad de internet	Hogares	
	N°	%
Si	4	1
No	415	99
Total	419	100

**Fuente:** INEC, 2010

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

A favor de actualizar los datos, según la información obtenida por el equipo consultor, al año 2020 los servicios de telecomunicaciones están cubiertos por instituciones como CNT, en el cantón Pablo Sexto hasta la actualidad.

**TABLA N° 157 Internet, 2020**

Disponibilidad de internet	Hogares	
	N°	%
Si	138	27.6
No	362	72.4
Total	500	100

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

Acorde a los datos obtenidos en el levantamiento de información, la cobertura actual se encuentra limitada al 27.6% de los hogares. Si hacemos la distinción entre suelo urbano y rural, tenemos que en la cabecera cantonal el 50.72% no cuentan con internet y el 99.9% de la población rural no disponen de este servicio.

En la actualidad se considera al Internet como una fuente inagotable de información y contenidos de diversa índole donde las personas se pueden mantener comunicadas por este medio y realizar diferentes actividades, el no

contar con este servicio puede desencadenar una serie de problemas que afectan al desarrollo del cantón.

Según los estudios de la Organización de la ONU para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), en colaboración con la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), 826 millones de estudiantes no tienen ordenador y 706 millones tampoco acceso a internet en sus casas.

Para reducir las desigualdades persistentes, tenemos que apoyar otras alternativas, como el recurso a programas de radio y de televisión comunitarios y la creatividad en todas las formas de aprendizaje.

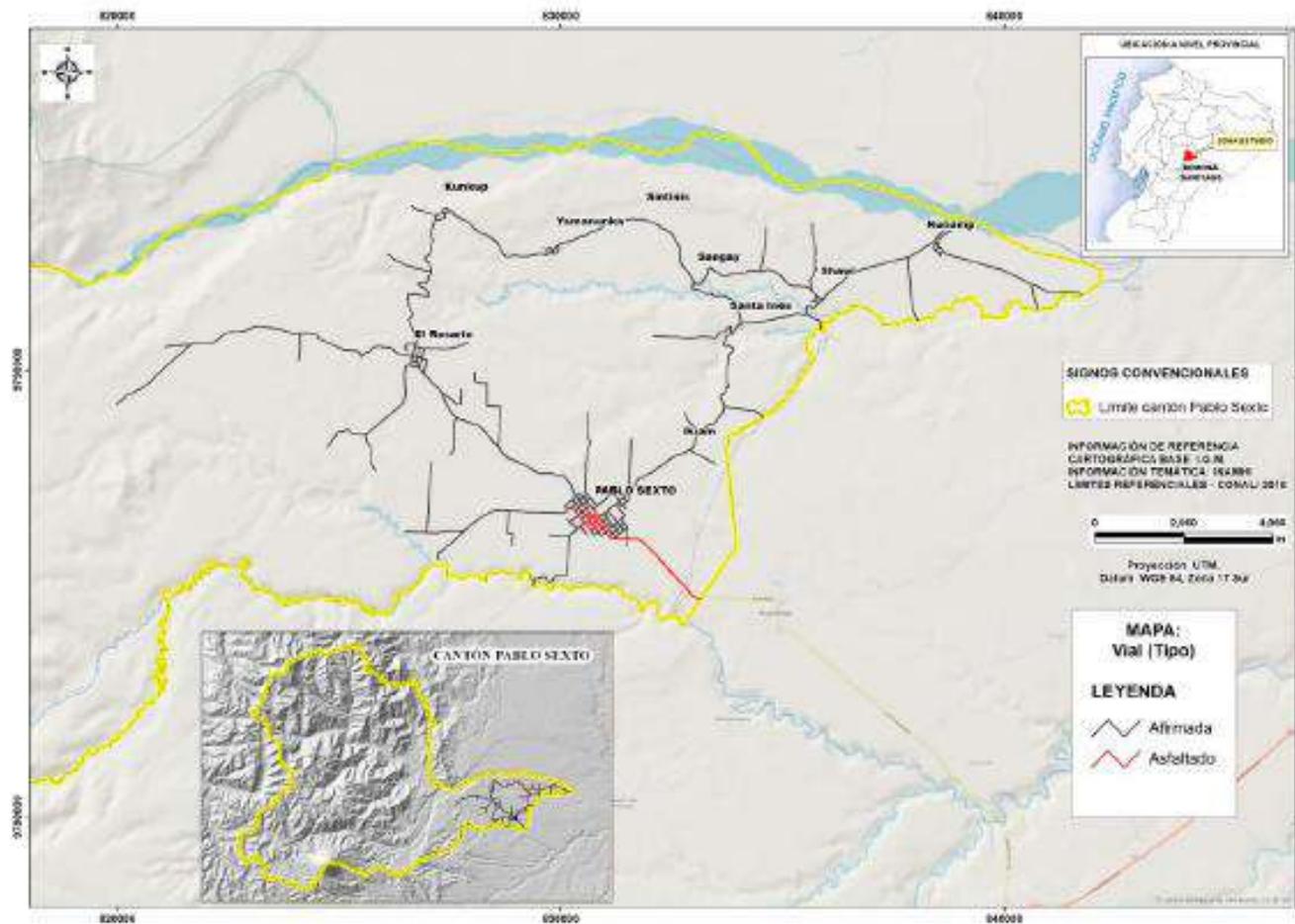
#### **1.5.25.4. Red Vial, Movilidad, Transporte y Tránsito.**

En este apartado se analiza el sistema vial existente a nivel cantonal, sus características geométricas y constructivas. Además, se analizan los diferentes medios de transporte más usados por los habitantes para el desarrollo de actividades de comercio, salud, educación y trabajo, esta información ha sido recolectada en campo y también se ha realizado un análisis y recopilación de información del Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (PSM).

##### **- Red vial existente**

Según el Plan Sustentable de Movilidad del cantón Pablo Sexto-PSM, elaborado en el 2018, la red vial alcanza una longitud aproximada de 82.20 Km conformados por 116 tramos en el suelo rural y el sistema vial de la Cabecera Cantonal Pablo Sexto conformado por 120 tramos.

Ilustración 52. Sistema vial existente del Cantón Pablo Sexto.



Elaborado por: (GAD Pablo Sexto, 2018)



#### - Jerarquía Vial

El sistema vial está constituido según su funcionalidad se clasifica en:

##### - Vías de primer orden

En líneas generales, son aquellas que permiten la conexión con el resto de cantones de la provincia y del país. En el cantón Pablo Sexto, la Troncal Amazónica es la red vial principal, que pasa a una distancia de 16,5 Km de la cabecera cantonal. Esta vía permite la conectividad de la cabecera cantonal Pablo Sexto con las provincias de Azuay, Cañar, Guayas, Loja, Morona Santiago y Zamora. El 2.97% del total del viario equivalente a 2.45 km corresponde a esta tipología de vía.

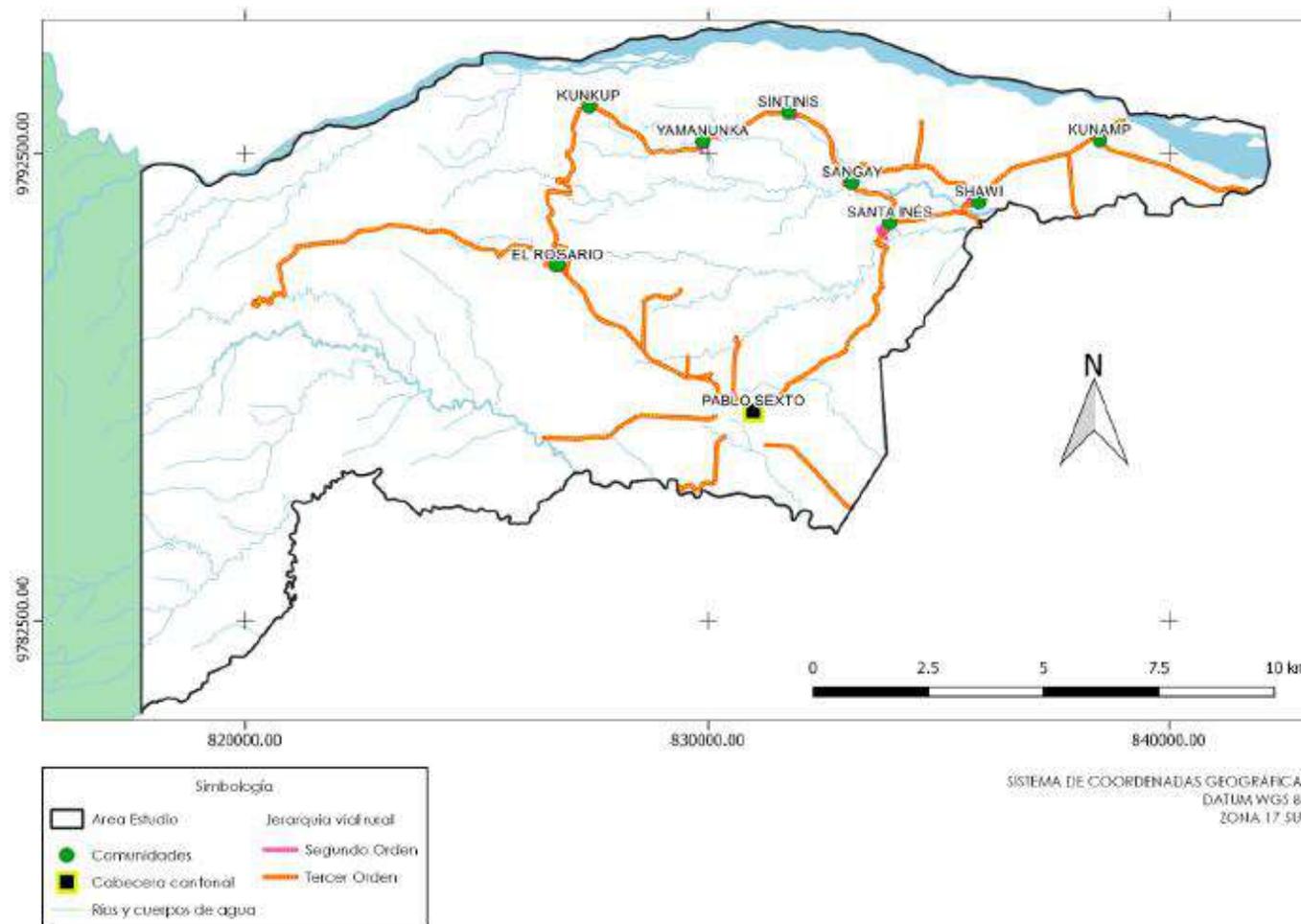
##### - Vías de segundo orden

Dentro de esta clasificación se encuentran toda la red vial urbana de la cabecera cantonal alcanzando una longitud de 14.91 km, y representan el 18.14% del total. La vía está a nivel de lastre y pequeño porcentaje en asfalto.

##### - Vías de tercer orden:

Se consideran como vías de tercer orden a aquellas que permiten la conectividad con los centros poblados de menor jerarquía (comunidades); estas vías constituyen el 78.88% del total de la red cantonal y equivalen a 64.84 km. La capa de rodadura es de lastre predominantemente.

Ilustración N° 53 Jerarquía vial del Cantón Pablo Sexto.



Elaborado por: Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018).

TABLA N° 158 Jerarquía vial

DENOMINACIÓN	LONGITUD (Km)	%
Primer orden	2.45	2.97
Segundo orden	14.91	18.14
Tercer orden	64.84	78.88
<b>TOTAL</b>	<b>82.2</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

Ilustración N° 54: Jerarquía vial urbana del Cantón Pablo Sexto.



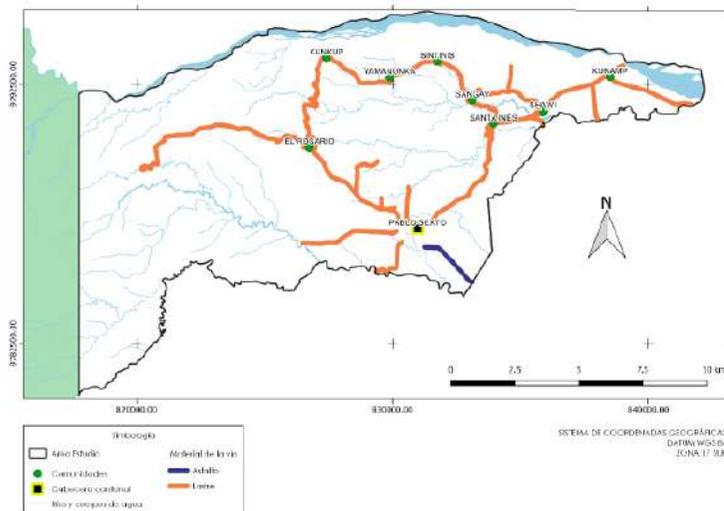
**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

### 1.5.25.5. Caracterización de la red vial

#### - Capa de Rodadura

La red vial en el área rural tiene el lastre es el material predominante de calzada, alcanzando el 96.37% de los tramos inventariados (64.84 Km). La capa de rodadura de asfalto representa el 2.63% de los tramos y se localiza principalmente en las vías de Primer Orden y Segundo orden.

**Ilustración 55** Capa de rodadura del Cantón Pablo Sexto.



**Elaborado por:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018).

### 1.5.25.6. Estado de las vías del cantón Pablo Sexto

El análisis del estado del viario se hará en función de la siguiente valoración:

**Estado bueno:** Las capas de rodadura sin fallas en la rasante, permitiendo la circulación sin inconvenientes.

**Estado regular:** Las capas de rodadura presentan algunas fallas en las rasantes, impidiendo la circulación normal en la vía, requiriendo de mantenimiento inmediato.

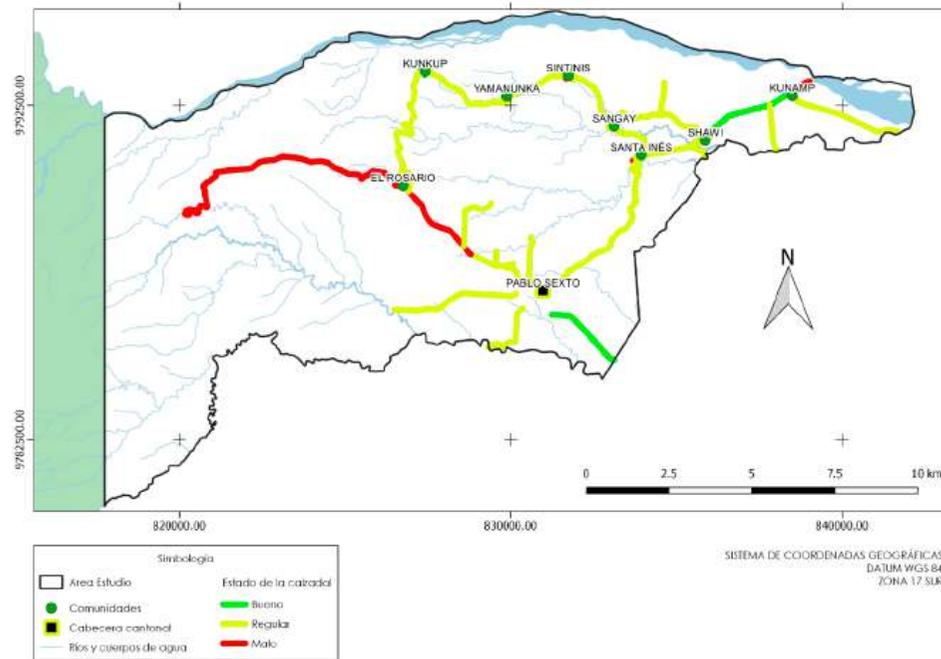
**Estado malo:** Las capas de rodadura dificultan la circulación.

En el área rural del cantón, el 71.40% de los tramos inventariados cuentan con calzada en estado regular y el 18.60% en mal estado; el reducido restante, correspondería a calzadas en buen estado.

Las vías en mal estado se concentran en las vías que conectan las comunidades Rosario, Kunkup, y Yamanunka.



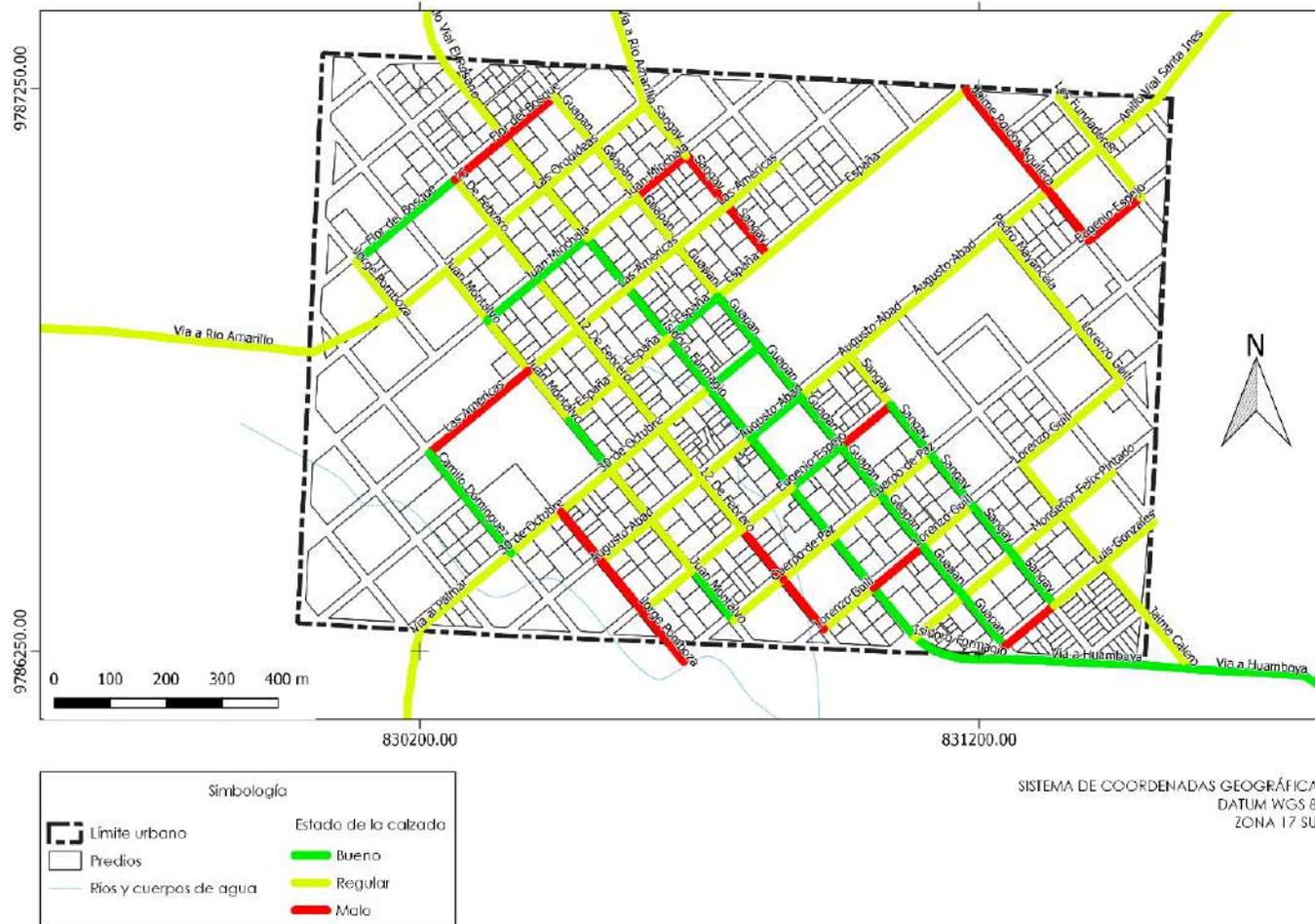
**Ilustración 56. Estado de la calzada del Cantón Pablo Sexto.**



**Elaborado por:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018).

En el área urbana predominan las calzadas estado regular y bueno con el 60.23% y 25.08% respectivamente. En la cabecera cantonal, los tramos en buen estado corresponden principalmente a la vía de Primer Orden, vía a Huamboya, y las vías céntricas Guapán e Issidoro Formaggio.

Ilustración N° 57. Estado de la calzada de la cabecera cantonal de Pablo Sexto.



Elaborado por: Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018).

Fotografía: Sistema vial existente del Cantón Pablo Sexto.



**Fuente:** Equipo Consultor del PUGS

Fotografía: Sistema vial existente del Cantón Pablo Sexto.



**Fuente:** Equipo Consultor PDOT 2020 - 2025

**Fotografía.** Sistema vial existente del Cantón Pablo Sexto.



**Elaborado por:** Equipo Consultor PDOT – 2020 - 2025

#### 1.5.26. Conectividad

En el apartado de conectividad es importante señalar que esta se ve afectada principalmente por la materialidad y el estado de las vías, específicamente por aquellas que forman el anillo vial de conexión entre las comunidades y la cabecera cantonal. Las afecciones se dan por la falta de un sistema de drenajes transversales (alcantarillas) y longitudinales (cunetas) que en invierno llevan a que la lluvia afecte fuertemente la capa de rodadura.

#### 1.5.27. Transporte

El Transporte Inter provincial es el único que ingresa al cantón y algunas comunidades. El servicio permite la conexión entre Macas-Huamboya-Pablo Sexto y en este caso, en Pablo Sexto el mismo transporte continúa el recorrido hacia comunidades como el Rosario, Santa Inés, Shawi, y Kunamp.

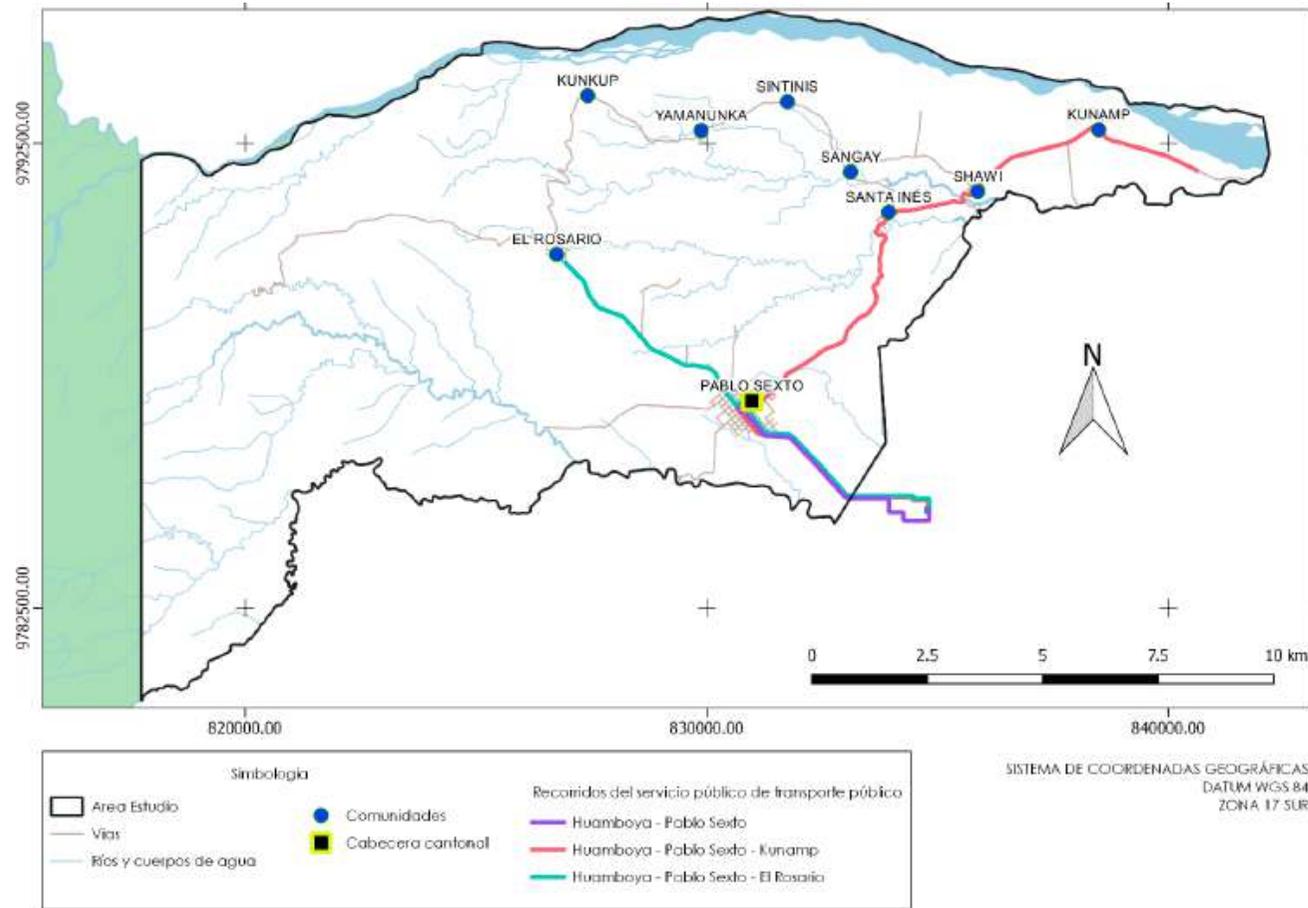
Las cooperativas de transporte que brindan este servicio son: Macas Ltda., Rayo de Luna y Valle del Upano.

#### 1.5.28. Recorridos y frecuencias

Existen 3 cooperativas de transporte que tienen sus propios horarios:

- Ruta 1, “**Macas-Huamboya-Pablo Sexto**”; su recorrido comprende: Macas-Huamboya-Pablo Sexto, y viceversa con frecuencia diaria.
- Ruta 2, “**Macas-Huamboya-Pablo Sexto-El Rosario**”; la ruta comprende Macas-Huamboya-Pablo Sexto-El Rosario y viceversa con frecuencia diaria.
- Ruta 3, “**Macas-Huamboya- Pablo Sexto -Kunamp**”; su ruta comprende Macas-Huamboya- Pablo Sexto-Santa Inés- Shawi-Kunamp y viceversa con frecuencia diaria.

**Ilustración N° 58 Rutas del transporte público del Cantón Pablo Sexto.**



**Elaborado por:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

TABLA N° 159 Frecuencias según cooperativas de transporte

Cooperativa	Ruta	Horario		
<b>Macas</b>	Macas - Río Palora	5:30	13:00	17:00
<b>Limitada</b>	Macas - El Rosario	8:00	12:00	19:00
<b>Cooperativa</b>	Macas - Río Palora	6:30	10:00	16:30
<b>Rayo de Luna</b>	Macas-Pablo		14:00	
	Sexto			
	Macas - El Rosario		5:00	

**Fuente:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

### 1.5.29. Movilidad

En complementación al apartado de transporte es necesario conocer hacia donde se da la movilidad fuera del Cantón y porque motivos. Se podría decir que el 54.8% se movilizan fuera del cantón Pablo Sexto. En este sentido, el 60.3% se moviliza a Macas, correspondiendo con gran diferencia al primer lugar; el segundo lugar, con apenas el 11.5% tenemos la movilidad hacia Cuenca y el tercero, a Palora con el 6.5%. Los lugares restantes con porcentajes realmente bajos tenemos a Puyo, Riobamba, Ambato, Quito, Azogues, Guayaquil y otros destinos.

En cuanto a los motivos de viaje, tenemos porcentajes bastante parejos (15.5%-17.3%) quedando en los primeros lugares con una mínima diferencia aquellos relacionados los estudios, el turismo y Salud.

TABLA N° 160 Destino de Viaje

DESTINO	Cantidad	Porcentaje
<b>Macas</b>	308	60.3%
<b>Palora</b>	33	6.5%
<b>Puyo</b>	24	4.7%

<b>Riobamba</b>	24	4.7%
<b>Ambato</b>	17	3.3%
<b>Cuenca</b>	59	11.5%
<b>Quito</b>	16	3.1%
<b>Guayaquil</b>	5	1.0%
<b>Azogues</b>	11	2.2%
<b>Otros</b>	14	2.7%

**Fuente:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

TABLA N° 161 Motivo de Viaje

MOTIVO DE MOVILIDAD	Cantidad	Porcentaje
<b>Turismo</b>	967	17.0%
<b>Trabajo</b>	882	15.5%
<b>Visita Familiar</b>	939	16.5%
<b>Salud</b>	950	16.7%
<b>Estudios</b>	986	17.3%
<b>Otros</b>	975	17.1%

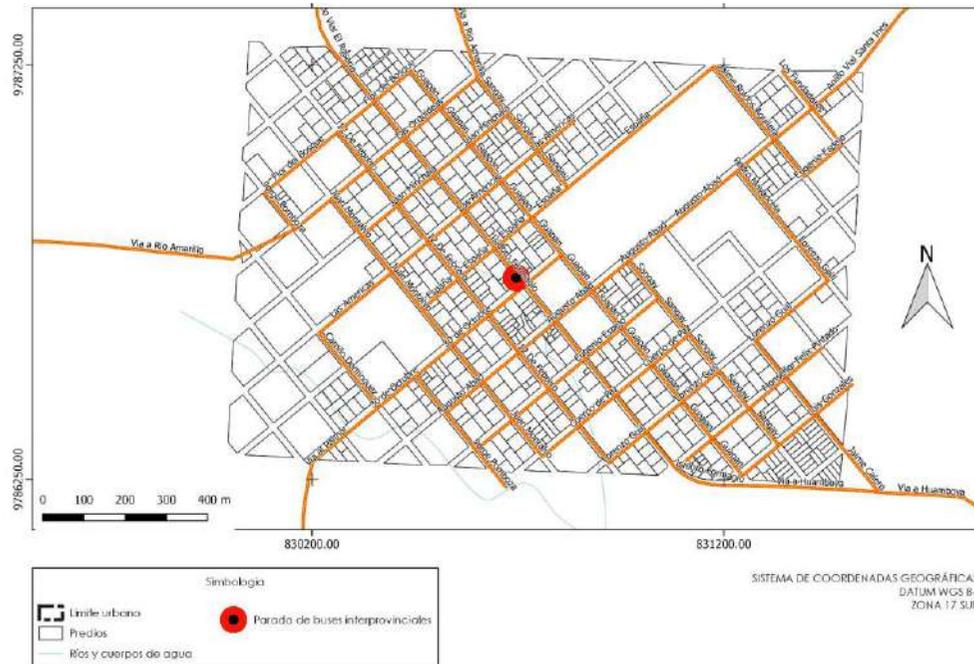
**Fuente:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

**Elaborado por:** Equipo consultor PDOT 2020 - 2025

### 1.5.30. Paradas de buses

Tanto en el área urbana como en la rural, no se cuenta con equipamientos de movilidad. Por lo tanto, los transportistas ocupan un espacio en la Av. Padre Isidoro Formaggio que es conocido como la "Parada de buses".

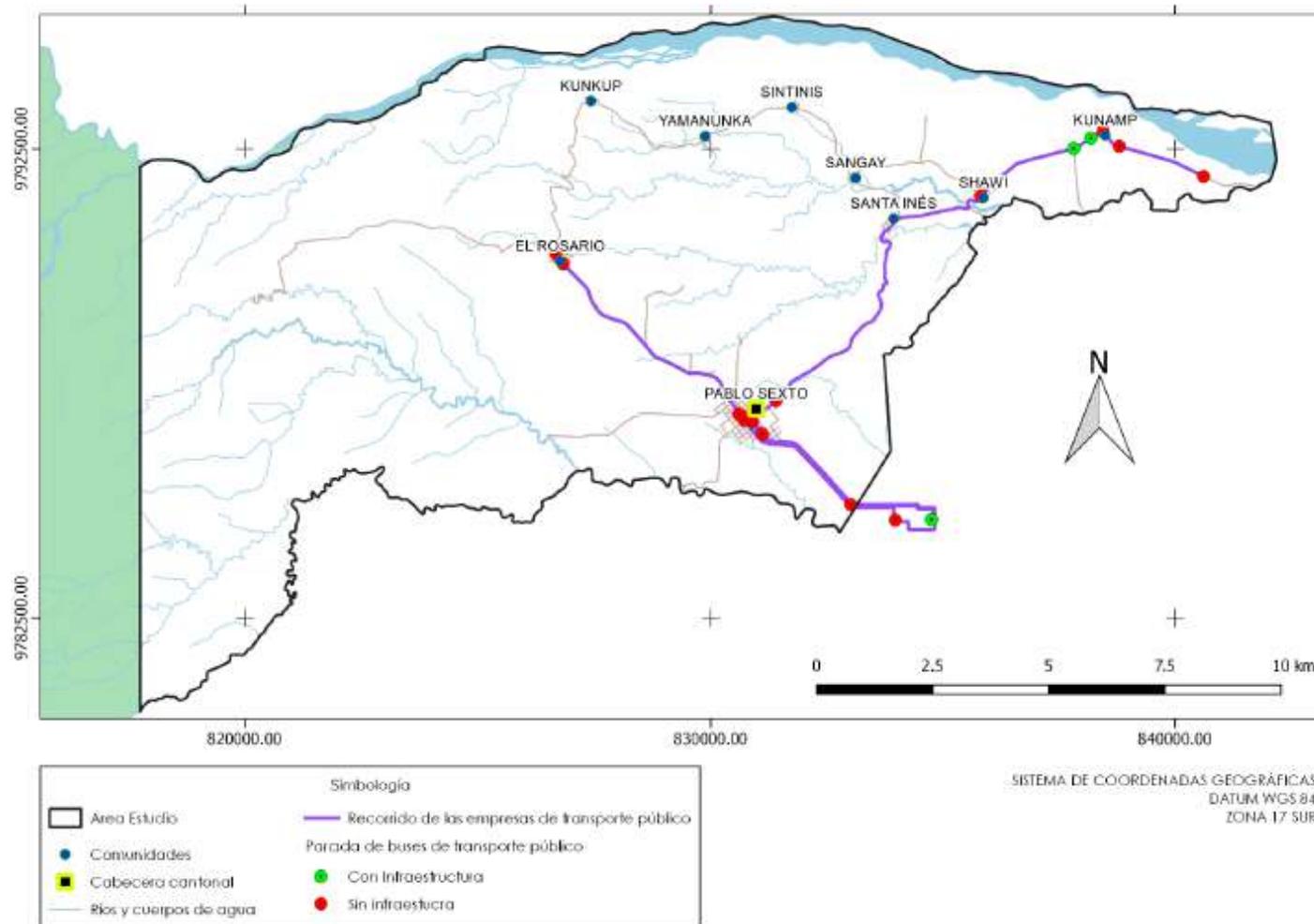
#### Ilustración N° 59. Parada de buses interprovinciales del Cantón Pablo Sexto.



**Elaborado por:** Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

Esta parada, no posee infraestructura adecuada para el embarque y desembarque de pasajeros, igual que en el recorrido, puesto que se diferencian muy pocas paradas establecidas que poseen infraestructura fija.

Ilustración N° 60. Sistema vial existente del Cantón Pablo Sexto.



Elaborado por: Plan Sustentable de Movilidad del Cantón Pablo Sexto (GAD Pablo Sexto, 2018)

Fotografía N° 70 : Ejemplo de parada de bus en Pablo Sexto



Fuente: Equipos Consultor PDOT 2020 - 2025

### 1.5.31. Problemas y potencialidades del componente de asentamiento humano del cantón Pablo Sexto

#### 1.5.31.1. Problemas

##### 1. Limitado mantenimiento de carreteras

Las vías lastradas no cuentan con el mantenimiento adecuado de forma oportuna, mismo que constituye un problema para la transportación

##### 2. Falta puente sobre el río Palora para facilitar la comunicación entre el cantón Pablo Sexto y Palora, y desde Palora al centro del país.

Pablo Sexto cuenta con un nexo comercial y de adquisición de servicios con el cantón Palora, a través del anillo vial los usuarios viajan hasta el río Palora y de allí cruzan el mismo a través de una tarabita, para continuar el viaje, esto limita la posibilidad de movilizar su producción que permita comercializarlo adecuadamente en el cantón Palora y viceversa., además es importante reconocer que en Palora funciona instituciones de prestación de servicios a nivel de telefonía, bancos, salud, energía eléctrica, etc. Mismos que obligan a los pobladores de Pablo Sexto a trasladarse periódicamente, para hacerlo tiene que tomar la vía hacia la troncal amazónica y luego volver a ingresar hacia el cantón Palora, si se contara con el puente el tiempo que tomaría trasladarse a Palora sería de unos 12 minutos, no así los 55 minutos que se debe tomar actualmente. Además, al contar con esta vía la comunicación entre pablo Sexto y el centro del país (Ambato, Riobamba, Latacunga, Quito, etc.) sería más ágil y eficiente.

##### 3. Limitado servicio de transporte limita la movilidad humana

En Pablo Sexto no se cuenta con un servicio rutinario de movilidad en transporte público para facilitar el traslado de personas principalmente en el sector rural del cantón

**4. Limitado interés de la población por garantizar la sostenibilidad de la prestación de servicios básicos (pago de energía eléctrica)**

Según actores locales dan a conocer que la población rural principalmente no contribuye oportunamente con el pago del servicio de energía eléctrica, muchos abonados tienen moras importantes.

**5. Limitada infraestructura para mejorar el sistema de comunicación telefónica, internet, tv, radio en el sector comunitario.**

En el sector rural del cantón Pablo Sexto la cobertura de comunicaciones es muy limitada, en algunas comunidades no existe servicio de cobertura telefónica celular, así también es nulo el servicio de internet. Por otro lado, no se tiene un acceso a medio de comunicación como es la radio o televisión.

**6. Déficit de cobertura de energía eléctrica en el sector rural**

Existen varias familias en el sector rural que no cuentan con servicio de energía eléctrica, dificultado el desarrollo integral de varias familias.

**1.5.32. Matriz vester para la ponderación de alternativas del componente de movilidad, energía y conectividad**

		1	2	3	4	5	
PASIVOS	1	0	2	0	0	0	2
	2	2	0	0	0	0	2
	3	0	0	0	0	3	3
	4	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	3	0	0	3
		2	2	3	0	3	
							ACTIVOS

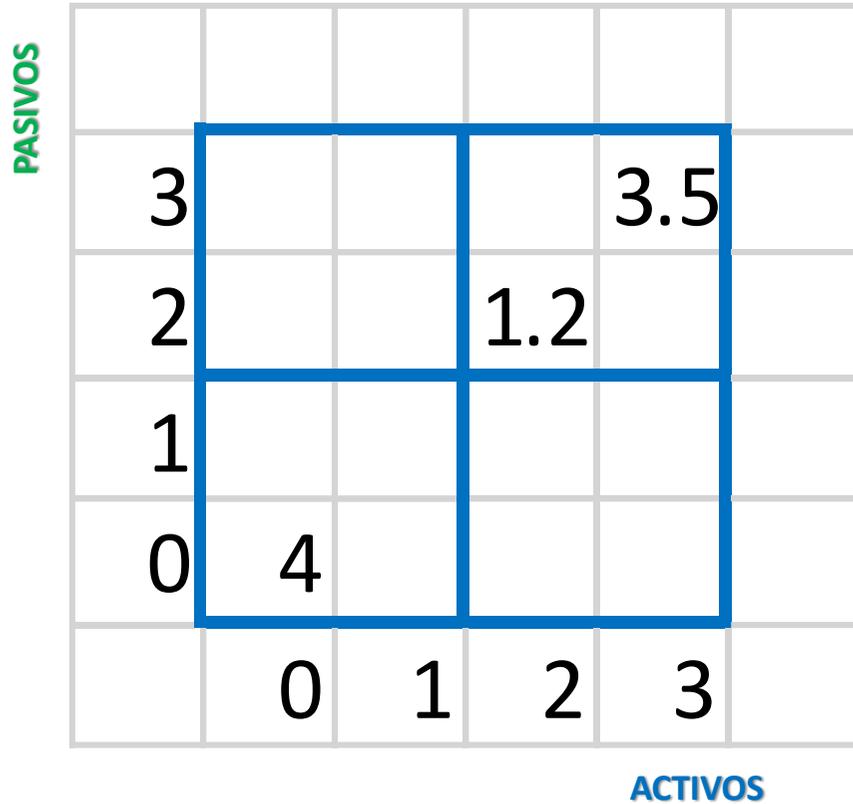
Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**TABLA N° 162 Ponderación de alternativas del componente de movilidad, energía y conectividad**

	ALTERNATIVAS	ACTIVOS	PASIVOS
1	Limitado mantenimiento de carreteras	2	2
	Limitado servicio de transporte limita la movilidad humana	2	2
	Limitado interés de la población por garantizar la sostenibilidad de la prestación de servicios básicos (pago de energía eléctrica)	3	3
	Limitada infraestructura para mejorar el sistema de comunicación telefónica, internet, tv, radio en el sector comunitario.	0	0
	Déficit de cobertura de energía eléctrica en el sector rural	3	3

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

1.5.33. Ubicación de problemas del componente de movilidad, energía y conectividad en el cantón Pablo Sexto



Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

TABLA N° 163. Resultados de la ponderación de problemas del componente sociocultural de movilidad, energía y conectividad

CUADRANTE CRÍTICO		
NUMERO	ALTERNATIVA	PUESTO DE IMPORTANCIA
5	Déficit de cobertura de energía eléctrica en el sector rural	<b>PRIMERO</b>
3	Limitado interés de la población por garantizar la sostenibilidad de la prestación de servicios básicos (pago de energía eléctrica)	<b>SEGUNDO</b>
2	Limitado servicio de transporte limita la movilidad humana	<b>TERCERO</b>
1	Limitado mantenimiento de carreteras	<b>CUARTO</b>

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

## 1.6. POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA

### 1.6.1. Marco Legal

El marco normativo vigente que rige a la Institución es el siguiente:

**TABLA N° 164 Marco legal vigente**

<b>NORMATIVA GENERAL</b>	<b>1. Constitución de la República del Ecuador,</b>
	2. COOTAD (Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización),
	3. COPYFP (Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas)
	4. Plan Nacional de Desarrollo Toda una Vida 2017-2021
<b>NORMATIVA ESPECÍFICA</b>	1. Sustituye Ordenanza Municipal 4, Registro Oficial Suplemento 270, 27 de Marzo de 2012 Ordenanza que regula la formación de los catastros prediales urbanos y rurales, la determinación, administración y recaudación del impuesto a los predios urbanos y rurales para el bienio 2014 -2015, en el cantón Pablo Sexto.
	2. Sustituye Ordenanza Municipal 7, Registro Oficial 792, 19 de septiembre de 2012 Ordenanza que regula la explotación de materiales áridos y pétreos que se encuentran en los lechos de los ríos, playas y canteras del Cantón Pablo Sexto.
	3. Ordenanza que establece las tasas por la venta de materiales áridos y pétreos que se encuentran en los lechos de los ríos, playas y canteras de la jurisdicción del Cantón Pablo Sexto.
	4. Ordenanza que regula la administración y control de activos fijos en el Cantón Pablo Sexto.
	5. Ordenanza que regula el impuesto a los vehículos motorizados en el Cantón Pablo Sexto.
	6. Sustituye Ordenanza Municipal 1, Registro Oficial 11, 5 de Mayo de 2005 Ordenanza que reglamenta la determinación, administración, control y recaudación del impuesto de patente anual de funcionamiento en el Cantón Pablo Sexto.
	7. Ordenanza que regula la administración, control y recaudación del impuesto a las utilidades en la transferencia de predios urbanos y plusvalía en el Cantón Pablo Sexto.
	8. Sustituye Ordenanza Municipal 2, Registro Oficial 352, 9 de Junio de 2004 Ordenanza que reglamenta la determinación, administración y recaudación del impuesto de alcabala en el Cantón Pablo Sexto.

- 
9. Ordenanza que reglamenta la determinación, administración, control y recaudación del impuesto de 1.5 por mil sobre los activos totales en el Cantón Pablo Sexto.
- 
10. Ordenanza que regula el régimen tarifario por la dotación del servicio de agua potable y alcantarillado sanitario en el Cantón Pablo Sexto.
- 
11. Ordenanza que regula las contribuciones especiales por mejoras en el Cantón Pablo Sexto.
- 
12. Proyecto de Reforma a la Ordenanza de Contribución Especial de Mejoras del GAD-Pablo Sexto.
- 
13. Ordenanza que regula la gestión del Registro de la Propiedad en el Cantón Pablo Sexto.
- 
14. Ordenanza que reglamenta la legalización de los terrenos ubicados en las zonas urbanas o de reserva para la expansión de las ciudades y centros poblados del Cantón Pablo Sexto.
- 
15. Sustituye Ordenanza Municipal 3, Registro Oficial Suplemento 161, 3 de Septiembre de 2007 Ordenanza que regula la administración, control y recaudación de la tasa por servicios técnicos y administrativos prestados por la Municipalidad del Cantón Pablo Sexto.
- 
16. Ordenanza que reglamenta la administración, regulación y establecimiento de tarifas del cementerio en el Cantón Pablo Sexto.
- 
17. Ordenanza que regula el manejo integral de los residuos sólidos domésticos y especiales en el Cantón Pablo Sexto.
- 
18. Aprueba la ordenanza municipal que determina los límites del perímetro urbano de la ciudad de Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago, expedida por el I. Concejo Cantonal.
- 
19. Ordenanza que expide el Reglamento que regula la administración, uso y arriendo de equipos y maquinaria del Gobierno Municipal del Cantón Pablo Sexto.
- 
20. Ordenanza que regula el funcionamiento y ocupación del centro comercial y de las ferias libres en el Cantón Pablo Sexto.
- 
21. Ordenanza que reglamenta la determinación, recaudación, administración y control del impuesto a los espectáculos públicos en el Cantón Pablo Sexto.
- 
22. Ordenanza para el cobro de la tasa por afectación de pesas y medidas en el Municipio del cantón Pablo Sexto.
- 
23. Ordenanza que reglamenta la determinación y recaudación de la tasa de rastro y prestación de los servicios de camal y terciada en el Cantón Pablo Sexto.
- 
24. Ordenanza que oficializa el escudo y bandera del Cantón Pablo Sexto.
- 
25. Ley de Creación del Cantón Pablo Sexto en la provincia de Morona Santiago.
-

- 
26. Ordenanza para la protección del medioambiente y protección de Riesgos Naturales.
- 
27. Ordenanza que establece la denominación oficial del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto.
- 
28. Ordenanza que promueve la participación social a través de la aprobación, registro, control y extinción de los Comités y Federaciones barriales del Cantón Pablo Sexto.
- 
29. Ordenanza que instituye el Sistema de Participación Ciudadana en el Cantón Pablo Sexto.
- 
30. Ordenanza que regula los procesos de desvinculación de los Servidores públicos del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto, por supresión de puestos, por retiro voluntario con indemnización y por compra de renunciaciones con indemnización.
- 
31. Ordenanza que pone en vigencia el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Pablo Sexto.
- 
32. Ordenanza que regula las licencias por servicios Institucionales en el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto.
- 
33. Ordenanza reformativa a la Ordenanza del Plan Director de Desarrollo Urbano.
- 
34. Ordenanza que crea la Gaceta Oficial del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto.
- 
35. Ordenanza que regula la utilización de espacios públicos para la propaganda y publicidad electoral en el Cantón Pablo Sexto.
- 
36. Ordenanza que regula las Actuaciones y Remuneraciones del Concejo Cantonal de Pablo Sexto.
- 
37. Ordenanza Reformativa a la Ordenanza que reglamenta el mantenimiento de los muebles ubicados en las zonas urbanas del Cantón Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago.
- 
38. Ordenanza que regula la Organización y Funcionamiento del Sistema de Protección Integral de Derechos del Cantón Pablo Sexto, según estipula el Art. 322 del COOTAD, inciso tercero.
- 
39. Ordenanza Sustitutiva que Reglamenta la Ejecución del Proyecto: "Reducción de la Línea de Pobreza de las Familias de Sectores Prioritarios del Cantón Pablo Sexto, a través del apoyo a la Educación"
- 
40. Ordenanza de Depuración Normativa del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto
-

### 1.6.2. Constitución de la República del Ecuador

La Constitución del Ecuador en su artículo 241, establece que la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados; y, en el numeral 1 del artículo 267, señala que los gobiernos parroquiales rurales ejercerán como una de sus competencias exclusivas la planificación del desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

El segundo inciso del artículo 275 de la Constitución, 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.

Constituye 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.

El 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; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados.

La Constitución de la República del Ecuador 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.

La Carta Magna en el artículo 241 establece que la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados.

La Constitución 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.

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.

El artículo 272, numeral 3 de la Constitución de la República, en concordancia con el literal g del artículo 194 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.

### 1.6.3. Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización - COOTAD.

En el artículo 2 literal h) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización se señala como objetivo del código "La definición de mecanismos de articulación, coordinación y corresponsabilidad entre los distintos niveles de gobierno para una adecuada planificación y gestión pública".

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.

El artículo 466 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización establece que corresponde exclusivamente a los gobiernos municipales y metropolitanos el control sobre el uso y ocupación del suelo en el territorio del cantón, por lo cual los planes y políticas de ordenamiento territorial de este nivel racionalizarán las intervenciones en el territorio de todos los gobiernos autónomos descentralizados.

#### **6.1.4 Código de Planificación y Finanzas Públicas**

El Código de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 10 inciso segundo señala 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.

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.

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. El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en su artículo 29 define como las funciones de los Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados:

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

- ✓ 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;
- ✓ Verificar la coherencia de la programación presupuestaria cuatrienal y de los planes de inversión con el respectivo plan de desarrollo y de ordenamiento territorial;
- ✓ Velar por la armonización de la gestión de cooperación internacional no reembolsable con los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial respectivos;
- ✓ Conocer los informes de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial de los respectivos niveles de gobierno; y, Delegar la representación técnica ante la Asamblea territorial.

En el artículo 42 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas establece: Contenidos mínimos de los planes de desarrollo. - En concordancia con las disposiciones del Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD), los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados deberán contener, al menos, lo siguiente: Diagnóstico, Propuesta y Modelo de Gestión.

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en su artículo 28 establece la conformación de Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados; y, en el artículo 29 define sus funciones entre las que se menciona la de participar en el proceso de formulación de sus planes y la de 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.

En uno de los incisos del artículo 43 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, se establece que “los planes de desarrollo y ordenamiento

territorial regionales, provinciales y parroquiales, se articularán entre sí, debiendo observar, de manera obligatoria, lo dispuesto en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial cantonal y/o distrital respecto a la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo”.

Por su parte, el artículo 44 de este mismo Código plantea disposiciones generales sobre los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados entre las que consta que “las definiciones relativas al territorio parroquial rural, formuladas por las juntas parroquiales rurales, se coordinarán con los modelos territoriales provinciales, cantonales y/o distritales”

En el artículo 48 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas establece; Vigencia de los planes. - Los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial entrarán en vigencia a partir de su expedición mediante el acto normativo correspondiente. Es obligación de cada gobierno autónomo descentralizado publicar y difundir sus respectivos planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, así como actualizarlos al inicio de cada gestión.

### 1.6.5. Planificación

#### 1.6.5.1. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021

El Plan Nacional de Desarrollo es el principal instrumento del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, y su objetivo es contribuir al cumplimiento progresivo de:

1. Los derechos constitucionales;
2. Los objetivos del régimen de desarrollo y disposiciones del régimen de desarrollo (a través de la implementación de políticas públicas);
3. Los programas, proyectos e intervenciones que de allí se desprenden.

Se enmarca sobre dos pilares que son la sustentabilidad ambiental y el desarrollo territorial equitativo. Se fundamenta en los logros de los últimos 10 años y pone en evidencia la existencia de nuevos retos por alcanzar, en torno a tres ejes principales:

1. Derechos para todos durante toda la vida;
2. Economía al servicio de la sociedad;
3. Más sociedad, mejor Estado, que contienen a su vez tres objetivos nacionales de desarrollo que rompen con la lógica sectorial y dan cuenta de las prioridades que tiene el país.

Esta visión se enmarca, también, en los compromisos internacionales de desarrollo global, como la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible.

#### 1.6.5.2. Agenda Zonal 6

Es una herramienta que tiene como objetivo conciliar las políticas, los programas y las acciones de los diferentes sectores del Gobierno Central y los gobiernos autónomos descentralizados en las provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago, mediante la vinculación de la planificación nacional con los distintos niveles de gobierno, a través de mecanismos adecuados de articulación y coordinación.

La Agenda Zonal 6 está constituida por los siguientes componentes:

1. Situación actual de la zona.
2. Modelo de gestión.
3. Mesas sectoriales y su vinculación con las intervenciones emblemáticas.
4. Articulación y coordinación multinivel.

#### 1.6.5.3. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la provincia de Morona Santiago

A través de la articulación entre la Prefectura de Morona Santiago y el Municipio de Pablo Sexto en la administración 2014-2019 se consolidaron los siguientes convenios ejecutados en los años 2019-2020.

1. Convenio de Delegación de Competencias sin recurso de fomento a la actividad agropecuaria en forma concurrente entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Morona Santiago y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pablo Sexto.
2. Convenio de Cooperación Interinstitucional Delegación de Competencias para continuar con el asfalto de las calles del centro cantonal de Pablo Sexto y proyecto de asfaltado del anillo vial entre el GAD Provincial de Morona Santiago y el GAD Municipal de Pablo Sexto.
3. Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional y Delegación de Competencias de forma concurrente que celebra el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Morona Santiago y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pablo Sexto para el asfalto de las vías en el centro urbano tercera etapa, Cantón Pablo Sexto.

A nivel Provincial también se articulado acciones con otros niveles de gobierno y el sector privado plasmado en los siguientes convenios:

1. Convenio de Delegación del proceso de revisión técnica vehicular del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto a favor del Gobierno Municipal Del Cantón Morona dentro del ejercicio de la competencia exclusiva de planificar, regular y controlar el tránsito el transporte terrestre y la seguridad

2. Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el CEFAS y el GAD Municipal de Pablo Sexto, para realizar un curso de gastronomía como un apoyo motivar al emprendimiento para mejorar en partes las condiciones de vida de las familias del lugar
3. Convenio de cooperación interinstitucional entre el CEFAS y el GAD Municipal de Pablo Sexto, para realizar un curso de panadería y pastelería como un apoyo motivar al emprendimiento para mejorar en partes las condiciones de vida de las familias del lugar.
4. Convenio de cooperación inter- institucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal De Pablo Sexto y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Huamboya, para coordinar acciones con el fin de solucionar los temas de vialidad y realizar los respectivos mantenimientos en los cantones de Huamboya Y Pablo Sexto.
5. Convenio de Cooperación Técnico Económica N° DI-06 - 14D01-07726-D entre el Ministerios de Inclusión Económica y Social – MIES Y El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto para la implementación de servicios de desarrollo infantil integral en la modalidad centros de desarrollo infantil CDI
6. Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pablo Sexto y la Asociación Charoláis De Morona Santiago, para la construcción y administración del centro de abastecimiento bovino del Cantón Pablo Sexto

7. Convenio De Cooperación Técnico Económica N° AM-06 - 14D01-09045-D entre El Ministerios de Inclusión Económica Y Social – MIES y el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto para la implementación de servicios de adulto mayor en la modalidad atención domiciliario
8. Convenio de Prácticas Profesionales entre la Universidad Técnica Particular de Loja y El GAD Municipal de Pablo Sexto, para el desarrollo de las practicas pre profesionales de sus estudiantes.
9. Convenio de Cooperación Entre El Gobierno Autónomo Descentralizo Municipal De Pablo Sexto y los representantes de padres de familia de las instituciones educativas del cantón Pablo Sexto: Unidad Educativa 12 de febrero, Escuela 25 De diciembre, CECIB 12 de febrero y CECIB Sunka.
10. Contrato de Comodato o Préstamo de uso de los equipos y mobiliario, que suscribe el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pablo Sexto y el Cuerpo De Bomberos De Pablo Sexto N° 1, Kakaram, para el préstamo de uso de bienes inmuebles.
11. Contrato de Comodato o Préstamo de Uso del Bien Inmueble, que celebra el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Pablo Sexto y la Asociación Charoláis De Morona Santiago, para la construcción del centro de abastecimiento bovino.

#### 1.6.5.4. Plan de Gobierno Administración 2019-2023

El Plan de Gobierno presentado por Ingeniero Wilmer Verdugo Alcalde del cantón Pablo Sexto, contiene la siguiente Visión:

*“Para el año 2023, el cantón Pablo Sexto, habrá solucionado la dotación de servicios básicos en un 90% de la demanda total, además se habrá posicionado como un Cantón turístico que promociona su riqueza natural y arqueológico, diversificando su economía e integrando a todas las etnias que habitan en el Cantón”.*

En el Plan de Gobierno se plantean objetivos específicos, indicadores de línea base, metas, actividades, estrategias y mecanismos de evaluación de acuerdo a los problemas identificado en los siguientes ámbitos: ambiental, socio cultural, desarrollo productivo, movilidad energía, conectividad, gestión de territorio, político institucional.

#### 2. Ordenanzas del PDOT

Para la aprobación del PDOT vigente se expide la ORDENANZA N° 002-2015 *“La ordenanza de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Pablo Sexto, que sustituye a la ordenanza que pone en vigencia el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Pablo Sexto”.*

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Pablo Sexto es una política pública y un instrumento de planificación del desarrollo que busca ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas del desarrollo respecto de los asentamientos humanos; las actividades económico-productivas; y, el manejo de los recursos naturales en función de la realidad territorial, a través de la definición de lineamientos para la ejecución del modelo territorial de largo plazo; mismo que contiene un diagnostico que permite conocer las capacidades, oportunidades y potencialidades de desarrollo, y las necesidades que se pretende satisfacer a habitantes.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Pablo Sexto fue elaborado siguiendo las directrices legales establecidas en la Constitución de la República, el COOTAD, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Publicas, Ley Orgánica de Participación Ciudadana y demás normativa legal pertinente.

La Ordenanza N° 002-2015 entra en vigencia el 13 de marzo de año 2015 hasta que se derogue la presente ordenanza a partir de la actualización obligatoria del PDOT en el inicio de gestión de la administración 2019-2023.

El plan fue territorializado en base a los datos entregados por el IGM, SI-TIERRAS, el MAGAP, el GADPMS, INAHMI, MAE y lo que cuenta el GAD-PS; tanto el diagnóstico como la propuesta del PDOT se encuentran organizados y descritos en sistemas y hoy en componentes, mismos que son:

1. Componente Biofísico
2. Componente Socio-Cultural
3. Componente Económico
4. Componente Asentamientos Humanos
5. Componente Movilidad, Energía y Conectividad
6. Componente Político Institucional
7. Componente Cambio Climático

La Municipalidad de Pablo Sexto, en cumplimiento a lo que establece las Leyes que la rigen, de manera exclusiva el COOTAD, ha venido cumpliendo con la Planificación Operativa correspondiente a cada año; no cuenta con una Planificación Institucional actualizada.

Los POAs del GAD se rigen en la ejecución de programas y proyectos considerados por los administradores del cantón, estas no están alineadas al cumplimiento de la reducción de brechas establecidas por el Plan Nacional Toda una vida; por ejemplo, del análisis realizado a la estructura del presupuesto proyectado para el 2020 se observa que sólo el 25,23% se destina para el cumplimiento de programas y proyectos enmarcados en las competencias exclusivas y funciones del GAD como son: saneamiento ambiental, servicios básicos, mantenimiento vial, proyectos sociales, participación ciudadana y Fortalecimiento Institucional.

En cuanto a la evaluación de los instrumentos de Planificación, ésta sólo responde a los requerimientos de Planifica Ecuador, cuyos proyectos priorizados

para evaluar el desempeño institucional sólo son cinco y se escogen aquellos que permiten visibilizar el cumplimiento de las competencias exclusivas del GAD. La información correspondiente a este tipo de evaluación se sube al SIGAD (Sistema de Información de los Gobiernos Autónomos Descentralizados) y se lo ha venido haciendo a partir del 2013 de manera cuatrimestral. Los POAS no son evaluados.

#### **1.6.5. Ordenanzas de Participación Ciudadana**

Primera reforma a la ordenanza que regula el sistema de Participación Ciudadana del Cantón Pablo Sexto N° 002-2015.

El objeto de la ordenanza es fomentar, promover, regular y establecer los instrumentos que permitan la organización y funcionamiento del sistema de participación ciudadana y su regulación con los órganos del Municipio, conforme a las disposiciones legales vigentes y demás disposiciones que resulten aplicables.

La orientación y modelo de gestión participativa del GAD Municipal de Pablo Sexto se dirige a lograr mayores espacios de co-responsabilidad y co-gobierno con la población promoviendo una mayor conciencia y formación de la ciudadanía y la sociedad civil.

#### **1.6.6. Estructura y capacidad del GAD Municipal de Pablo Sexto**

##### **1.6.6.1. Mapa de procesos**

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pablo Sexto, de conformidad a la Resolución Administrativa 024-ALCALDÍA- GAD-PABLO SEXTO-2013, está conformado por cuatro procesos: **Gobernadores** que se encuentra integrado por el Concejo Municipal, Alcaldía y el Comité de Gestión Municipal;

**Habilitantes de Asesoría** en donde se encuentra la Dirección de Auditoría, Procuraduría Síndica, Dir. de Planificación Territorial e Institucional y Relación Social e Institucional; **Agregadores de Valor**, conformado por el Dpto. Obras y Servicios de Infraestructura Territorial, Dpto. de Desarrollo Sustentable y Dpto. de Desarrollo Social y Cultural; **Habilitantes de apoyo logístico**, constituido por el Dpto. de Servicios Corporativos y Secretaría General. Los procesos habilitantes de asesoría y de apoyo logístico, se encargan de orientar la elaboración de productos o servicios de control interno, asesoría legal, planificación y comunicación para que los usuarios internos cumplan con los requerimientos internos de funcionamiento de municipio; en tanto que los de apoyo logístico son los encargados de generar y administrar los productos o servicios de recursos humanos, administrativos, financieros, tecnológicos y los servicios de Secretaría general.

**TABLA N° 165 Organigrama de gestión por proceso**

<b>ORGANIGRAMA DE ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE GESTIÓN POR PROCESO</b>			
<b>Procesos</b>	<b>Procesos</b>	<b>Procesos</b>	<b>Procesos</b>
<b>Gobernadores</b>	<b>Agregadores de valor</b>	<b>Habilitantes de asesoría</b>	<b>Habilitantes de apoyo logístico</b>
<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>	Dirección de obras y servicios de infraestructura territorial	Dirección de auditoría	Dirección de servicios corporativos
<b>ALCALDÍA</b>	Departamento de desarrollo sustentable	Procuraduría síndica	Secretaría general

**COMITÉ DE GESTIÓN MUNICIPAL** DE Departamento de desarrollo social y cultural

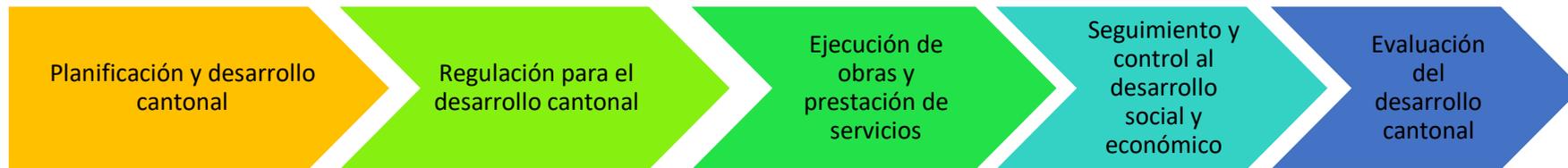
Dirección de planificación territorial e institucional

Relación social e institucional

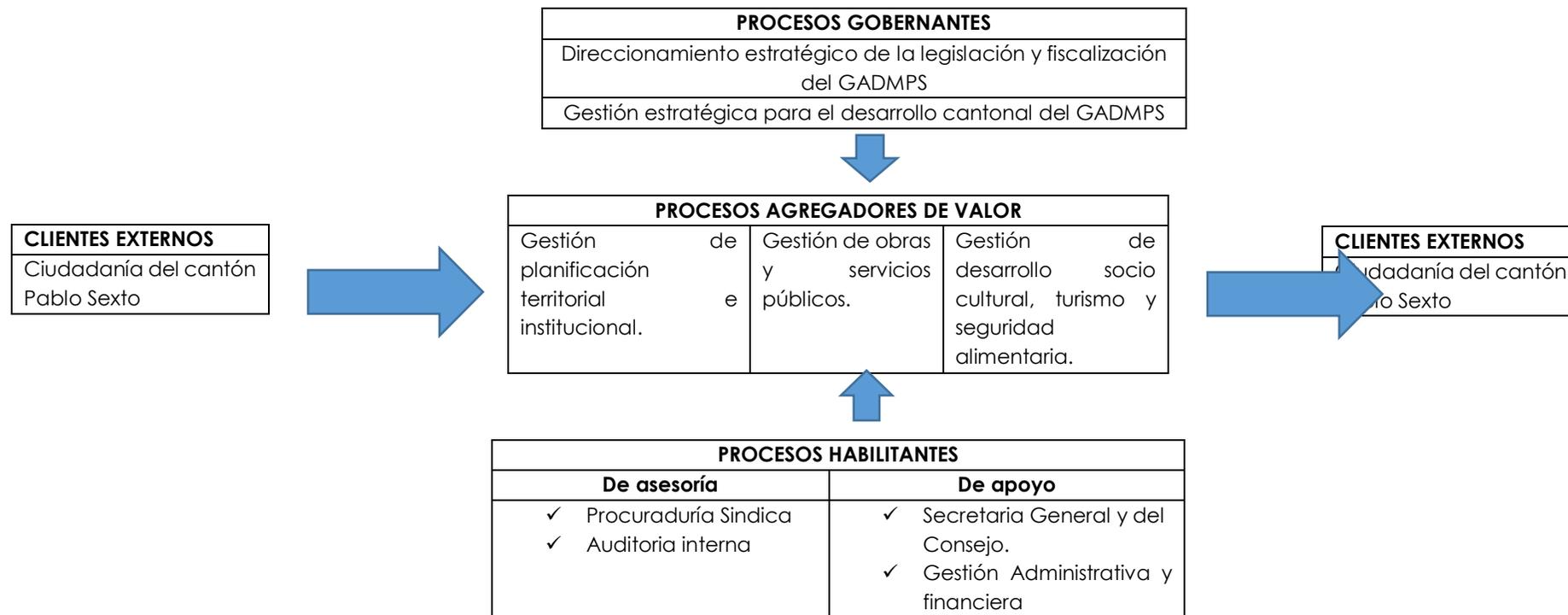
**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

Ilustración N° 61 Procesos agregadores de valor



Mapa de procesos





### 1.6.7. Problemas en talento humano

La gestión del talento humano en el sector público se ha centrado en la administración de personal, y poco se ha avanzado en la gestión estratégica del área y su aporte al logro de los objetivos institucionales.

Los problemas identificados por el equipo consultor de acuerdo a la información recopilada por el área de Talento Humano son los siguientes:

- El orgánico funcional no corresponde a las necesidades de la Municipalidad.
- Los sistemas informáticos no brindan la cobertura adecuada al requerimiento institucional.
- El acceso a internet es limitado y deficiente.
- El espacio físico no es el adecuado en relación al número de empleados de la Municipalidad.
- El personal de nombramiento no respeta el reglamento interno institucional.
- Reglamentos y ordenanzas no acordes a la realidad institucional.
- La ausencia de una adecuada cultura política, administrativa y técnica ha dado lugar a que factores exógenos que incidan negativamente en la administración pública

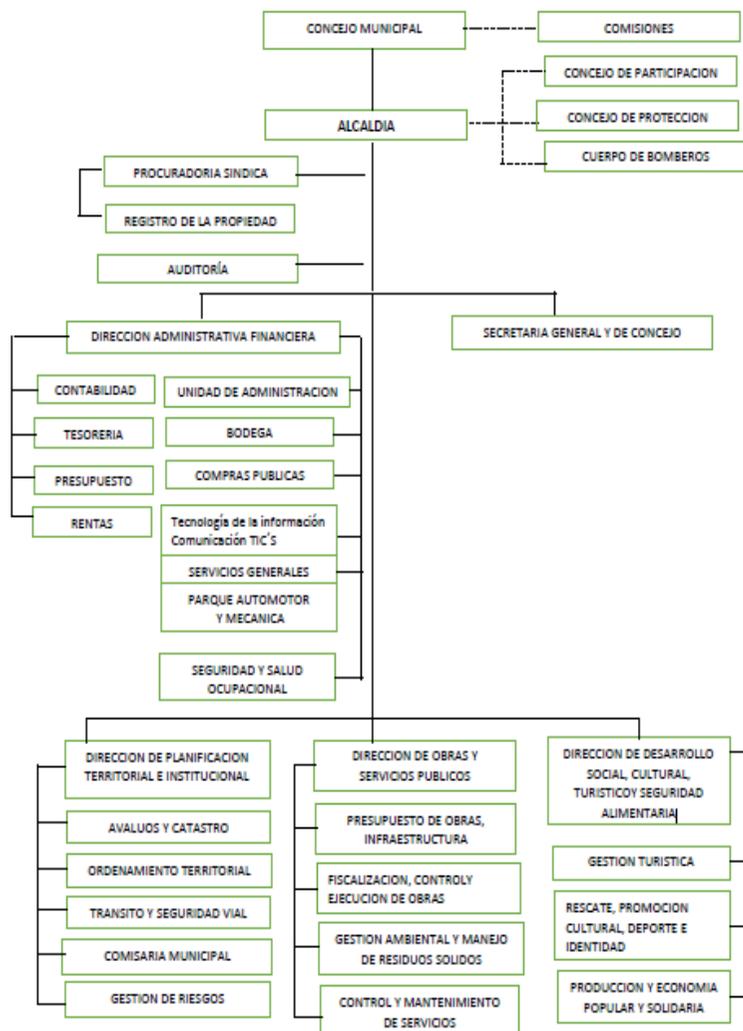
La jefatura de talento humano requiere una transformación cultural, que le permita definir estrategias enfocadas en las personas, a fin de que propendan por el desarrollo de sus talentos y habilidades personales, lo que implica cambiar modelos mentales, operativos y estratégicos.

El área de talento humano aún persiste en la función tradicional de carácter administrativo, y poco aportan al desarrollo estratégico de la Institución.

Trabajar para cambiar la concepción del talento humano en el sector, al menos, en cuatro frentes: en la actitud del funcionario (darle valor agregado a cada actividad que se realiza en el servicio público), lo cual conlleva acciones orientadas a modificar la cultura organizacional; en la actitud de los directivos, quienes deben reevaluar la relación entre objetivos organizacionales, las necesidades de la comunidad y las condiciones de sus colaboradores; en la

organización, en búsqueda de un nuevo estilo de gestión pública, centrada en repensar el interés público

**1.6.8. Estructura Orgánico Funcional**



Los miembros del Concejo Cantonal, a partir del 30 de mayo de 2014 se integran en las comisiones de conformidad a lo que establece el Art. 44 de la Ordenanza que Regula las Actuaciones y Remuneraciones del Concejo Cantonal de Pablo Sexto y el Art. 327 del COOTAD, en las siguientes: La Comisión de Mesa, de Planificación y Presupuesto, de Igualdad y Género, de Asuntos Sociales, de Legislación y Fiscalización, de Obras y Servicios Públicos, de Fiestas de Cantonización y, de Relaciones Internacionales, comisiones que cumplen sus roles dependiendo de las necesidades que se presentan en el transcurso de la Administración.

El GAD- Pablo Sexto viene operando administrativamente de conformidad al Reglamento vigente del Orgánico Estructural por procesos y Manual de Clasificación de Puestos y Escalas, con 95 servidores municipales, desagregados de la siguiente manera:

**TABLA N° 166 Servidores municipales**

DEPENDENCIA ADM.	NÚMERO
Adm. General	10
Serv. Corporativos	15
Desarrollo Social y Cultural	6
Desarrollo Sustentable	12
Obras y Servicios Públicos	41
Planificación Institucional y Territorial	11
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>

**Fuente:** Talento Humano/GADPS.2020

Para un mejor desenvolvimiento de la demanda que tiene el municipio en sus diferentes departamentos técnicos planteamos la creación de las siguientes unidades: Archivo, que se conecta de manera directa con secretaría general y de concejo que articula de manera directa con el concejo cantonal;

cooperación internacional que establece relación con la dirección de planificación; la unidad de equidad y género, que coordina de manera directa con la dirección de desarrollo social cultural y turismo.

### 1.6.9. Capacidad financiera

Para el cumplimiento de sus fines, la Institución administrativamente cuenta con un sistema contable para el registro de operaciones financieras en donde se consolida la información de las sub unidades: Tesorería, Contabilidad, Recursos Humanos, Activos Fijos, etc. , manera mensual a través del programa SIGAME La institución municipal cuenta con una base de datos que cubren el 100% de la información correspondiente al subsistema de recaudación, en lo correspondiente a impuesto predial, alcabalas y patentes.

Los registros de ingresos por concepto de estos conceptos, con corte al 2014, es el siguiente:

**TABLA N° 167 Ingresos del GAD MUNICIPAL del Cantón Pablo Sexto**

Impuesto predial	Alcabalas	Patentes
Se cuenta con un registro de 1196 predios entre urbanos y rústicos en el cantón. Ingresos de predios, Urbanos: \$8834,17 Rurales: \$3996,30	El ingreso por concepto de pago de alcabalas es de 7813,96	Están registrados 58 locales de comercio en el cantón, quienes aportan por concepto de patentes \$ 1286.

Fuente: Dir. Servicios Corporativos/GADPS.2014

Para el cobro de servicios básicos, la institución cuenta con el Sistema de Comercialización de servicios, a través de éste, se realiza la gestión de cobro

de servicio de agua potable a los usuarios de la cabecera cantonal y de la Comunidad El Rosario, el cobro del servicio de recolección de residuos sólidos en estas dos unidades territoriales y el servicio de alcantarillado sólo en la cabecera cantonal. En lo correspondiente al subsistema de catastros, la Municipalidad tiene un registro de 1196 lotes catastrados. El manejo de esta información es manual, el flujo de trámites en promedio por año es de 96.

Existen catastros de los terrenos globales que se localizan en las comunidades Shuar y que constituyen 4828,37 Has. Correspondiente a 221 familias En lo que respecta al subsistema de ordenamiento territorial, la Municipalidad cuenta con normativas que permiten el ordenamiento del territorio, mismas que son las siguientes:

- Sustituye Ordenanza Municipal 4, Registro Oficial Suplemento 270, 27 de marzo de 2012 Ordenanza que regula la formación de los catastros prediales urbanos y rurales, la determinación, administración y recaudación del impuesto a los predios urbanos y rurales para el bienio 2014 - 2015, en el cantón Pablo Sexto (Registro Oficial 144/23 de junio-2014).
- Ordenanza que regula la administración, control y recaudación del impuesto a las utilidades en la transferencia de predios urbanos y plusvalía en el Cantón Pablo Sexto. (Registro Oficial 144/23 de junio-2014).
- Ordenanza que reglamenta la legalización de los terrenos ubicados en las zonas urbanas o de reserva para la expansión de las ciudades y centros poblados del Cantón Pablo Sexto. (Registro Oficial 339/13 de diciembre-2010)
- Aprueba la ordenanza municipal que determina los límites del perímetro urbano de la ciudad de Pablo Sexto, provincia de Morona Santiago, expedida por el I. Concejo Cantonal. (Registro Oficial 394/10 de noviembre-2006). Ordenanza reformativa a la Ordenanza del Plan Director de Desarrollo Urbano. (22-08 2013).

Tabla. N° 168 Análisis de ingresos

ANALISIS DE LOS INGRESOS DEL GADMPS ( ULTIMOS 3 AÑOS )										
PARTIDA A	DENOMINACION	INGRESOS 2017	INGRESOS 2018	TASA CREC.	INGRESOS 2019	TASA CREC.	Recaudado hasta	INGRESOS PONDERADOS	TASA CREC.	
		Recaudado	Recaudado	T.C. 2018	Recaudado	T.C. 2019	31/07/2020	2020	T.C. 2020	
1.1	IMPUESTOS	33.403,97	62.234,95	86%	34.454,50	-45%	16.550,42	28.372,15	-18%	
1.3	TASAS Y CONTRIBUCIONES	93.289,60	111.244,14	19%	118.275,96	6%	48.575,17	83.271,72	-30%	
1.4	Venta De Bienes Y Servicios	24.363,36	26.492,06	9%	29.504,09	11%	12.163,81	20.852,25	-29%	
1.7	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	23.356,20	29.589,43	27%	15.020,77	-49%	5.512,51	9.450,02	-37%	
1.8	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	443.282,86	498.933,50	13%	499.182,22	0%	116.541,25	199.785,00	-60%	
1.9	Otros Ingresos	31.048,86	83.267,69	168%	10.539,72	-87%	3.841,61	6.585,62	-38%	
2.4	VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00	0%	
2.8	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE CAPITAL E INVERSION	1.916.968,63	1.877.204,16	-2%	1.875.030,28	0%	977.761,48	1.676.162,54	-11%	
3.6	FINANCIAMIENTO PUBLICO	10.391,23	249.066,76	2297%	293.833,77	18%	0,00	0,00	-100%	
3.7	SALDOS DISPONIBLES	46.189,68	260.088,95	463%	0,00	-100%	291.095,70	499.021,20	0%	

<b>3.8</b>	CUENTAS PENDIENTES POR COBRAR	260.549,86	410.932,34	58%	564.711,53	37%	233.037,60	399.493,03	-29%
	<b>TOTAL INGRESOS (PRESUPUESTO ANUAL)</b>	2.882.844,25	3.609.053,98	25%	3.440.552,84	<b>-5%</b>	1.705.079,55	2.922.993,51	<b>-15%</b>

Fuente: GAD. PABLO SEXTO

Elaborado por: Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### Sistema Cantonal de Participación Ciudadana

**Creación del Cantón Pablo Sexto:** El cantón Pablo Sexto, se crea mediante Ley 52, misma que fuera publicada en el Registro Oficial 439 de 24 de octubre de 2001, resumiendo su constitución jurídica en los siguientes artículos:

**Art. 1.-** Créase el cantón Pablo Sexto, en la provincia de Morona Santiago, su cabecera cantonal será la ciudad de Pablo Sexto.

**Art. 2.-** La Jurisdicción político. administrativa, comprenderá el territorio y los límites de la actual parroquia Pablo Sexto.

**Art. 3.-** Los límites del Cantón Pablo Sexto, serán los siguientes: Al Norte.- Del punto No. 1, ubicado en la unión orográfica de las cordilleras: Oriental de los Andes y de Huamboya; de esta unión, la línea de cumbre que pasa por los orígenes de los formadores del río de la cordillera de Huamboya en dirección Noreste, Collanes de Santiago, borde meridional de la laguna Amarilla, nacientes, de los formadores del río Collanes Grande, orígenes de los tributarios del río San Pablo, nacientes de los ríos Verde y Collanes Grande, nacientes de los tributarios del río Llushín, hasta las nacientes del río Shuyallushín en el punto No. 2; de dichas nacientes el curso del último río señalado, aguas abajo, hasta su afluencia en el río Shicayacu en el punto No. 3; de esta afluencia el curso del

último río indicado, aguas abajo, hasta la afluencia del estero Shicayacu Chico en el punto No. 4; de dicha afluencia, el curso del estero Shicayacu Chico, aguas arriba, hasta sus orígenes en el punto No. 5; de dichos orígenes el meridiano geográfico al Sur, hasta interceptar el curso del río Palora, en el punto No. 6; de esta intersección, el curso del río Palora, aguas abajo, hasta la afluencia del río Namakuimi, en el punto No. 7; Al Este.- Del punto No. 7, el curso del río Namakuimi aguas abajo, hasta la confluencia del estero Namakuimi Chico en el punto No. 8; de esta afluencia, el curso del último estero indicado, aguas arriba, hasta sus orígenes en el punto No. 9; de estos orígenes una alineación al Sur-Este hasta la confluencia de los formadores del río Najembaime en el punto No. 10; de esta confluencia, una alineación al Sur-Oeste, que pasa junto al borde oriental de la pista de aterrizaje antigua que cruza la vía que une los centros urbanos de Pablo Sexto y Nueva Huamboya, a una distancia aproximada de 3 kilómetros del primero de los sectores indicados, hasta interceptar el curso del río TunaChiguaza en el punto No. 11;

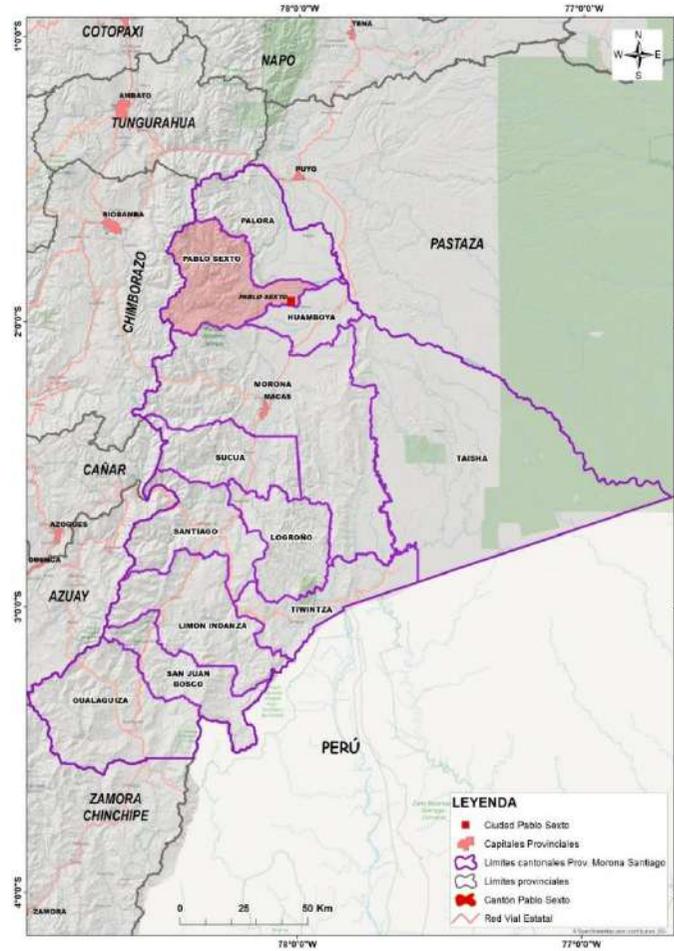
Al Sur.- Del punto No. 11, el curso del río Tuna-Chiguaza, aguas arriba hasta sus orígenes en el punto No. 12; de dichos orígenes una alineación al Sur-Este hasta las nacientes del río Chiguaza en el punto No. 13; de dichas nacientes la línea de cumbre que separa las cuencas hidrográficas de los ríos: Sangay al Norte, Upano al Sur; y, que pasa por las nacientes del río Junjuna tributarios de las lagunas Sardinayacu, formadores de los ríos: Volcán y Sangay Chico, hasta alcanzar la cima del volcán Sangay, de cota 5.230 metros en el punto No. 14; de la cima del volcán indicado, continúa por la línea de la cumbre que pasa

por las nacientes de las quebradas Sarayhuacu, Negra y orígenes de las formadoras de la quebrada Gulag, nacientes del río Victoria, orígenes de las quebradas Iraloma, Ugshacira y Carnicería, nacientes de los formadores de los ríos Contadero, San Nicolás y de la quebrada Motilón, hasta las nacientes de la quebrada Plaza bamba Sur; ubicada en la cordillera de Los Andes en el punto No. 15; y, Al Oeste.- Del punto No. 15, ubicado en las nacientes de la quebrada de Plaza bamba Sur en la cordillera Oriental de los Andes, la línea de cumbre de la cordillera señalada en dirección Norte, Plazapungo y de los ríos Ramos e Ilapo, (formadores de las Culebrillas o Sangay) orígenes de los ríos Mismahuanchi y Tambillo, cordillera Yanancajas, cerros; Ilapo, Yanancajas y Culebrillas Chico, nacientes de las quebradas formadoras del río Shaygua, orígenes de las quebradas: Mucupungu y Zurococha, afluentes del río Ilapo, cerros Chitzupungu y Chaquidor, orígenes de las quebradas Taranga, Aushullay, Angasacta y Chaupibug que son formadores del río. Alao, orígenes de la quebrada Yanayacupungu nacientes de las formadoras del río Santa Ana y del río Sordo, afluentes del río Palora, hasta alcanzar la cima del cerro Chicheventanas en el punto No. 16; de la cima del cerro indicado, la línea de cumbre deja cordillera en dirección Nor-Oeste que pasa por la loma- Tefillo, sitio Mirador y laguna de San Juan, nacientes de los formadores del río Alao, orígenes de las quebradas Yughurpungu y canal de Plazabamba o el Escuadrón y Pallacajas, cerros Yugbug y Puertas Pallacajas; continúa por la línea de cumbre hacia el Nor-Este separando las lagunas de Enjallinada, Estrellada, Azul y Pintada al Este de la laguna de Mandub al Oeste; continúa por el cerro El Altar, nacientes del río Ventanas, que se encuentra en el cerro del mismo nombre hasta su unión orográfica con la cordillera de Huamboya.

#### **1.6.10. Organización Político - Administrativa**

La cabecera cantonal del cantón Pablo Sexto, territorialmente se puede encontrar distribuida en ocho grupos territoriales que ocupan la zona rural y cuatro grupos territoriales ocupan el sector urbano que pertenecen a los barrios del cantón Pablo Sexto. Las comunidades del cantón en su parte organizativa están regidas por su distinguida autoridad denominada Síndico (comunidad Shuar) y otro como Presidente de la comunidad en el sector urbano. Pablo Sexto cabecera cantonal está organizada por barrios que son dirigidos por un presidente de su elección.

Ilustración N° 63 ubicación del cantón pablo sexto en el contexto de la provincia de Morona Santiago.



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

### 1.6.12. Mapeo de actores públicos, privados y sociedad civil.

La participación Ciudadana como un derecho, viene establecido desde la Constitución aprobada en el 2008 en donde se crea como quinto poder del Estado la Participación ciudadana y Control Social, disposición que especifica su cumplimiento para los GADs a través del COOTAD en el Capítulo III, Arts. 302 al 305.

El GAD-Pablo Sexto cuenta con la Ordenanza que Instituye el Sistema de Participación Ciudadana, aprobada el 15 de mayo de 2011 y sujeta a ella se ha procedido a conformar las diferentes instancias de participación como son: La Asamblea Local Intercultural, el Concejo de Planificación Local, el Concejo de Promoción Integral de Seguridad Ciudadana, instancias que participan regularmente en diferentes momentos de la Administración Municipal sea para la elaboración del presupuesto participativo, aprobación de planes operativos, presupuesto institucional, conocimiento de planes o proyectos a emprenderse desde la municipalidad, otros; si bien es muy débil aún este sistema de participación, poco a poco se está fortaleciendo. Sustentados en la experiencia de participación generada al interior del cantón, podríamos establecer varias causas de su deficiencia, entre las principales citamos las siguientes: la participación de la ciudadanía se produce en función del interés personal más no en función de su rol como ciudadano. Se puede estimar que existe un 10% de la participación como promedio en el cantón; entre las causas principales de este comportamiento se deduce ser por el desconocimiento de la normativa de participación, participación motivada por sesgos políticos, por falta de promoción y capacitación y también por "comodismo social".

Se puede concluir que la cultura de participación es aún incipiente y requiere ser asumida por todos los niveles de gobierno para promover y hacer efectivo un gobierno con participación ciudadana y así dar cumplimiento a las normas establecidas para el efecto.

En la Municipalidad de Pablo Sexto, desde la instancia de Relación Social e Institucional se viene coordinando el tema de la participación ciudadana en el cantón, y se cuenta con una base de datos de las Instituciones y

Organizaciones gubernamentales y de la Sociedad Civil con las cuales se trabaja articulando las políticas en el territorio.

Las Instituciones y organizaciones asentadas en el territorio cantonal son las siguientes:

**TABLA N° 169 Organizaciones asentadas en el territorio**

CLASE	ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE
	GAD Cantón Pablo Sexto	Ing. Lenin Verdugo
	GAD Cantón Pablo Sexto (Concejales)	Sr. Rómulo Rodríguez; Sra. Claudia Juela; Sra. Ximena Antuni; Sr. Elio Guallpa e Ing. Fabián Patiño
	B. Ecuador	
<b>Instituciones</b>	Oficina Técnica del MAGAP	Ing. Miguel Rodríguez
<b>Gubernamentales</b>	Sub Centro de Salud de Pablo Sexto	Lic. Gloria Troya
	Dispensario de IEES-PS	
	Policía Comunitaria	
	Jefatura Política	Sr. Darwin Enríquez
	Bomberos del Cantón Pablo Sexto	Primer Jefe Ab. Bolívar Granda
	Administración Circuital de Ed.C,PS	Lic. Jhony Balseca

	Unidad Educativa "12 de febrero"	Lic. Celia Buestan
	Esc. 25 de Diciembre	Lic. Nancy Ñauta
	Centro Ed. Sunka de Shawi	Lic. Alfonso Antun
	Centro Ed. Chumpi de Kunamp	Prof. Luis Aymara
<b>Instituciones Educativas</b>	SEC Quito Luz de América de Santa Inés	Prof. Rudy Gabriel Chuint
	Esc. 30 de Enero de Sangay	Prof. Oswaldo Narankas
	Esc. 12 de febrero de Yamanunka	Prof. Tito Mashiant
	SEC JUANK de Sintinis	Prof. Narcisa Piruch
	CIDI Mis Primeros Pasitos	Sr. Anabel Guevara
	CIDI El Rosario	Lic. Ángela Martínez
<b>Organizaciones Deportivas</b>	Liga Deportiva Cantonal	Sr. Elio Guallpa
	Club Amazónico	Lic. Lenin Verdugo
	Club 30 de Octubre	Sr. Gustavo Mayancela
	Sporting Club	Sr. Marcelo Almache
	Grupo Juventud Unida	Sr. Junior Guamán
	Grupo de Catequistas del cantón Pablo Sexto	Sr. José Poma
	Grupo Juan XXIII de Pablo Sexto	Sra. Nelly Gonzáles
<b>Organizaciones Religiosas</b>	Grupo de Jóvenes Vencedores	Sr. Jorge Gavilanes
	Iglesia Adventista de Pablo Sexto	Sra. Rosa Peláez de Samaniego
	Barrio Centenario	Sra. Katty Bijai
	Barrio Sangay	Ing. Henry Minchala
	Barrio La Cruz	Ab. Richard Brito

	Barrio Las Orquídeas	Lic. Carlos Peláez
	Comunidad Shuar Kunamp	Sr. Alcides Chumbi
	Comunidad Shuar Santa Inés	Sr. Ángel Shakai
	Comunidad Shuar Shawi	Sr. Pascual Waam
	Comunidad Shuar Sangay	Sr. Hernán Chumpi
<b>Organizaciones Barriales y Comunitarias</b>	Comunidad Shuar Sintinis	Sr. Bosco Pitiur
	Comunidad Shuar Yamanunka	Sr. Pablo Tiwi
	Comunidad Shuar Kunkup	Sr. Carlos Washikiat Atinia
	Comunidad El Rosario	Sr. Fredy Redrován
	Grupo de Fundadores del Cantón Pablo Sexto	Sr. Rodrigo Guamán
	Barrio Ikiam	Sr. Oscar Chup
	Club Asoc. Shawi	Sr. Martín Katan
	Club Juvenil Shawi	Sr. Jacinto Taijint
	Club Deportivo "25 de Diciembre" El Rosario	Sr. Fabián Patiño
	Asociación de Mujeres Mercedes Arias	Sra. Zoila Yuqui
	Asociación Valle del Palmar	Sra. Rosa Peláez
	Centro Agrícola Cantonal	Sr. Manuel Pesantez
	Asociación Agroproductiva San Carlos	Sr. Carlos Washikiat
<b>Organizaciones Productivas</b>	Asociación Agropecuaria Las Heliconias El Rosario	Sr. Manuel Sanmartín
	Asociación de Mujeres Fronterizas de El Rosario	Sra. Matilde Chacho
	Cooperativa de Taxis Tucán	Sr. Patricio Jaramillo
	Cooperativa de taxis Chiwias	Sr. Marcelo Almache

	Compañía de Transporte Pesado COTRAMZO	Sr. Carlos Tenecela
	Compañía de Transporte TRANSARCOIRIS	Sr. Daniel Naranjo
	Asociación Agropecuaria de Caficultores ARAKMATAI NUNKA de Pablo Sexto	Lic. Edison Cajas
	Asociación de Caficultores Pablo Sexto	Sr. Abad
	Asociación de la Tercera Edad Jesús del Gran Poder Comunidad El Rosario	Sr. Reinaldo Pucha
	Asociación de Ganaderos de Pablo Sexto	Ing. Patricio Guamán
	Asociación de la Tercera Edad	Sr. Francisco Mayancela
	Asociación de Personas con Discapacidad	Sr. Narciso Guallpa
<b>Organizaciones Sociales</b>	Consejo de Protección Integral de Derechos	Ing. Nieves Buestán
	Consejo de Promoción Integral de Seguridad	Ing. Nieves Buestán
	Programa Misión Ternura Pablo Sexto	Lic. Patricia Orejuela
	Consejo Estudiantil De la Unidad 12 de Febrero	Sr. Saúl Peláez
	Iglesia Católica de Pablo Sexto	Padre Ángel Sánchez
	Comité Central de Padre de Familia U. E. 12 de Febrero	Ing. Diana Peláez
	Asociación de Brigadistas de Seguridad Ciudadana	Sr. Manuel Escandón

	Grupo Pastoral de la Iglesia de Pablo Sexto	Sr. Manuel Pesantez
--	---	---------------------

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020 - 2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020 – 2025

### 1.6.13. Análisis de la participación ciudadana sobre el conocimiento institucional

**TABLA N° 170 Conocimiento de los funcionarios de GAD cantonal Pablo Sexto**

		FUNCIONARIOS DEL GADCM			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SIN RESPUESTA	135	21,3	21,3	21,3
	SI	339	53,4	53,4	74,6
	NO	161	25,4	25,4	100,0
	Total	635	100,0	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2025

En el Cantón Pablo Sexto los habitantes, el 53.4% pertenece a 339 encuestados que conocen a las personas que conforman el GADCM Pablo Sexto, el 25.4% pertenece a 161 encuestados que no conocen a las personas que conforman el GADCM Pablo Sexto, el 21.3% pertenece a 135 encuestas que no se obtuvo información por motivo de migración y otros factores.

TABLA N° 171 Conocimiento de los proyectos del GAD. Cantonal Pablo Sexto

		PROYECTOS DEL GADCM PABLO SEXTO			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	RESPUESTA	135	21,3	21,3	21,3
	SI	92	14,5	14,5	35,7
	NO	408	64,3	64,3	100,0
	Total	635	100,0	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020-2025

Los habitantes del Cantón Pablo Sexto, el 64.3% pertenece a 408 encuestados que no conocen los proyectos del GADCM Pablo Sexto, el 21.3% pertenece a 135 encuestas que no se obtuvo información por motivo de migración y otros factores, el 14.5% pertenece a 92 encuestados que conocen los proyectos del GADCM Pablo Sexto.

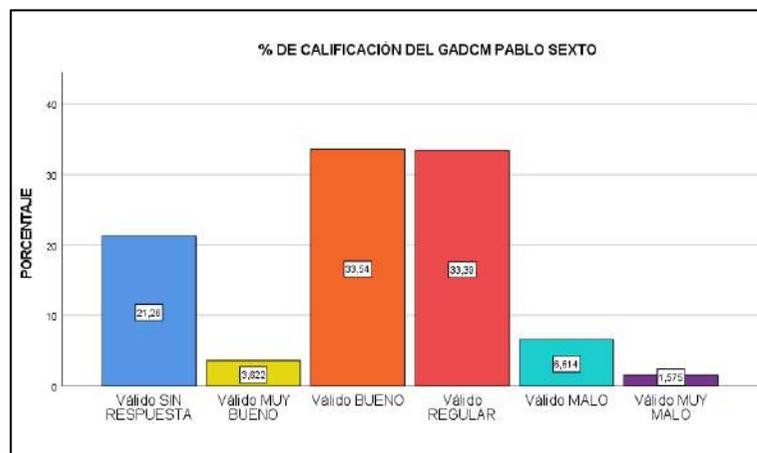
TABLA N° 172 CALIFICACIÓN DEL GADCM DEL CANTÓN PABLO SEXTO

		CALIFICACIÓN DEL GADCM			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SIN RESPUESTA	135	21,3	21,3	21,3
	MUY BUENO	23	3,6	3,6	24,9
	BUENO	213	33,5	33,5	58,4
	REGULAR	212	33,4	33,4	91,8
	MALO	42	6,6	6,6	98,4
	MUY MALO	10	1,6	1,6	100,0
Total		635	100,0	100,0	

**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020-2025

## GRÁFICO N° 80. CALIFICACIÓN DEL GADCM



**Fuente:** Levantamiento de información de campo equipo consultor PDyOT 2020-2025

**Elaborado por:** Equipo consultor PDyOT 2020-2025

Los habitantes del cantón califican al GAD Pablo Sexto, el 33.5% pertenece a 213 encuestados califican como bueno, el 33.4% pertenece a 212 encuestados califican como regular, el 21.3% pertenece a 135 encuestas que no se obtuvo información, el 6.6% pertenece a 42 encuestados que califican como malo, el 3.6% pertenece a 23 encuestados que califican como muy bueno, el 1.6% pertenece a 10 encuestados que califican como muy malo.

### 1.6.14. Problemas

1. No hay formación de líderes
2. La gestión del talento humano en el sector público se ha centrado en la administración de personal, y poco se ha avanzado en la gestión estratégica del área y su aporte al logro de los objetivos institucionales.
3. La planificación es proceso que no han concientizado todas unidades del GAD Municipal, aun se trabaja de forma independiente
4. Falta de departamento de cooperación internacional para la búsqueda de aliados estratégicos
5. No hay un mecanismo de participación ciudadana consolidado, los actores desconocen mecanismos de participación y seguimiento de las políticas públicas
6. La participación ciudadana no es proactiva
7. Retraso y falta de seguimiento en los procesos y tramites ciudadanos por la falta de personal técnico
8. Falta de articulación entre las diferentes direcciones
9. Ordenanzas que deben ser actualizadas y apuntalar al instrumento de planificación PDyOT
10. El sistema económico productivo está anclado a la Dirección de Desarrollo Social, no cuenta con el equipo técnico y financiero para apuntalar la producción en el cantón Pablo Sexto.