



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL SAN JOSE DE PAYAMINO

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SERVICOCA

26/10/2015

SIMBOLOS PATRIOS



HIMNO A SAN JOSÉ DE PAYAMINO CORO.

¡Salve! y noble San José de Payamino
insigne parroquia de estirpe,
te saludo frente al sol de oriente; con mi
cuerpo erguido y mi pecho ardiente.

ESTROFA

I

Son tus hombre mestizos y kichwas que
supieron nuestras tierras aprovechar sus
bondades sus mitos y leyendas con cultura
sabemos valorar.

II

Es tu bella selva encantadora crisol del
suelo en que vivimos es el pulmón del
mundo con grandes suerte hoy que el sol
se torna
encandecerte.

III

Tus Ríos Payamino y Tutapishco y reserva
nacional del gran Sumaco junto a la
montaña mirador, Armadillo, llaman al
turista y sus históricas campanas.



Sr. Leonardo Puraquilla C.

PRESIDENTE



Sr. Héctor Meneses

VICEPRESIDENTE



Sr. Claudio Jipa P.

VOCAL



Sr. Romel Papa G.

VOCAL



Sr. Héctor Meneses

VOCAL

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Quiero agradecer a quienes participaron y contribuyeron con sus conocimientos en la preparación de este Plan, al personal del gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de San José de Payamino, a los representantes de las diferentes instituciones públicas y sobre todo de las 11 comunas y comunidades.

El esfuerzo ha sido de todos, desde lo técnico hasta lo político, pues la participación de las 11 comunas y comunidades, que a través de su actuación directa en las asambleas ciudadanas, han sido fundamentales, para estructurar una herramienta acorde a la realidad territorial y demanda de sus habitantes, siendo complementado con un trabajo coordinado en el ámbito parroquial, cantonal, provincial y nacional a través de la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo

Las dificultades han sido enormes, la resistencia a los cambios, a mantener lo establecido, a no modificar el estado actual, el miedo a lo desconocido, todo esto lo he afrontado con valentía, aun sabiendo que un trabajo así, solo tendrá sus frutos en un mediano plazo, tal vez por eso nunca antes se tomó esta opción, siempre fue más importante medir los costos políticos, mantener la constante coyuntura de la necesidad recurrente como base para intereses electoreros, ese era el camino fácil y es ese camino al que hemos dicho que no. Por el contrario la decisión ha sido inapelable, trabajar unificados para dejar un presente y futuro promisorio para la parroquia.

Con la publicación de la Actualización del Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial cumplimos una nueva etapa, marcada por el aprendizaje y el progreso en la búsqueda de un destino común para todos los habitantes de esta tierra.

Empieza ahora su fase de implementación, en la cual se deberá hacer un seguimiento a los programas y proyectos propuestos, con el objeto de

evaluar continuamente su validez para superar los desequilibrios que obstaculizan el desarrollo parroquial.

El camino esta iniciado y las prioridades definidas. Confiamos que con el apoyo de todos, podamos llevar adelante las metas y objetivos que nos hemos trazado para el bienestar de los habitantes de nuestra Parroquia.

Finalmente debo informarles que, en cumplimiento de las disposiciones legales, el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial de la parroquia de San José de Payamino fue validado por el Consejo de Planificación de la parroquia en sesión del 14 de Octubre del 2015, y a su vez fue aprobado por la Junta Parroquial, mediante Resolución adoptada en sesión realizada los días 5 y 14 de Octubre de 2015, por lo que es puesto a consideración de mi pueblo.

Prof. Leonardo Alonso Puraquilla Cejua.

PRESIDENTE



INDICE GENERAL

CAPITULO I.....	12
1. CARACTERIZACION GENERAL DE LA PARROQUIA.....	12
1.2. Fecha de creación de la parroquia.....	12
1.3. Límites y superficie.....	13
1.4. División Político Administrativo.....	14
1.5. Red hidrográfica.....	14
1.6. Red Vial.....	15
1.7. Población total.....	17
1.8. Historia De La Parroquia.....	17
CAPITULO II.....	23
2. DIAGNOSTICO POR COMPONENTES.....	23
2.1. COMPONENTE AMBIENTAL.....	23
2.1.1. Relieve.....	23
2.1.2. Geología.....	24
2.1.3. Estratigrafía.....	28
Mapa No. 5.-.....	28
2.1.4. Unidades Geológicas.....	28
2.1.5. Suelo.....	31
Uso Actual Del Suelo.....	32
Conflictos De Uso De Suelo.....	36
2.1.6. Factores Climáticos.....	37
2.1.7. Hidrografía.....	38
2.1.8. Sub Cuencas.....	38
2.1.9. Micro Cuencas.....	40
2.1.10. Recursos Naturales.....	41
2.1.11. Sistema Nacional De Áreas Protegidas Y Otras Áreas De Conservación.....	44
2.1.12. Recursos Naturales No Renovables.....	46
2.1.13. Recursos Naturales Degradados O En Proceso De Degradación.....	48
2.1.14. Amenazas, Vulnerabilidad De Riesgos.....	49
2.1.15. Síntesis de Problemas y Potencialidades.....	52
2.2. COMPONENTE SOCIAL CULTURAL.....	53
2.2.1. Análisis demográfico.....	53
2.2.2. Educación.....	56
2.2.3. Salud.....	59
2.2.4. Acceso y uso de espacio público y cultural.....	62
2.2.5. Necesidades Básicas Insatisfechas.....	63
2.2.6. Organización social.....	63
2.2.7. Grupos Étnicos.....	63

2.2.8.	Seguridad y convivencia ciudadana.....	65
2.2.9.	Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.....	65
2.2.10.	Igualdad.....	66
2.2.11.	Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.....	66
2.2.12.	Síntesis del componente, problemas y potencialidades	66
2.3.	COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO.....	67
2.3.1.	Trabajo y empleo	67
a)	Estructura económica de la parroquia	67
2.3.2.	Análisis De La Población En Edad De Trabajar (Pet)	75
2.3.3.	Población Activa E Inactiva	75
2.3.4.	Población Ocupada Y Asalariada.....	77
2.3.5.	Empresas O Establecimientos Económicos	78
2.3.6.	Turismo.....	79
a)	Oferta turística	79
2.3.7.	Factores De Producción	81
2.3.8.	Seguridad Y Soberanía Alimentaria.....	83
2.3.9.	Proyectos nacionales estratégicos presentes	84
2.3.10.	Infraestructura Para El Fomento Productivo.....	84
2.3.11.	Síntesis de problemas y potencialidades	85
2.4.	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	87
2.4.1.	Población.....	89
2.4.2.	Densidad poblacional	89
2.4.3.	Tendencias De Crecimiento	90
2.4.4.	Morfología y trama urbana.....	92
2.4.5.	Acceso De La Población A Vivienda.....	93
2.4.6.	Equipamiento E Infraestructura Y Servicios De Áreas Urbanas.....	97
a)	Servicios públicos.....	97
b)	Abastecimiento de agua.....	97
c)	Alcantarillado y Eliminación de Excretas	98
d)	Recolección de basura.	99
e)	Energía Eléctrica	100
2.4.7.	Necesidades Básicas Insatisfechas, NBI.....	101
2.4.8.	Equipamiento urbano	102
2.4.9.	Servicios y equipamiento educativo.....	103
2.4.10.	Peligros, Amenazas Y Vulnerabilidades.	105
2.4.11.	Síntesis de Problemas y Potencialidades	106
2.5.	COMPONENTE DE MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD	109
2.5.1.	Redes viales y de transporte.....	109
a)	Sistema vial terrestre	109
2.5.2.	Acceso a servicios de telecomunicaciones.....	110
b)	Energía.....	112
2.5.3.	Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad	113

2.5.4.	Síntesis de problemas y Potencialidades.....	114
2.6.	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.....	115
2.6.1.	Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial.....	115
2.6.2.	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.....	116
2.6.3.	Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado parroquial	117
2.6.4.	Participación ciudadana, Control social, veeduría y rendición de cuentas	118
2.6.5.	Capacidad de gestión de la Junta	118
2.6.6.	Gestión Del Conflicto.....	118
2.6.7.	Síntesis del componente, problemas y potencialidades	119
3.	PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTE.....	120
4.	ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL	128
5.	MODELO TERRITORIAL ACTUAL	129
	<i>CAPITULO III</i>	<i>130</i>
6.	Propuesta.	130
6.1.	Determinación de la visión.....	130
	<i>7.- Comunicación y conectividad</i>	<i>131</i>
	<i>8.- Fortalecimiento institucional.....</i>	<i>131</i>
6.2.	FORMULACIÓN DE OBJETIVOS, POLÍTICAS, METAS E INDICADORES.....	132
6.3.	MODELO TERRITORIAL DESEADO	139
6.4.	CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT) Y POLÍTICA PÚBLICA.....	140
	<i>CAPITULO IV.....</i>	<i>141</i>
7.	<i>MODELO DE GESTION</i>	<i>141</i>
7.1.	Estrategias de articulación.....	141
7.2.	Listado de programas y proyectos.....	144
7.3.	Agenda Regulatoria	149
7.4.	Participación ciudadana	149
7.5.	Seguimiento y evaluación	150

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1.- Comunas y comunidades de la parroquia San José Payamino	14
Cuadro No. 2.- Principales ríos en la parroquia San José de Payamino	15
Cuadro No. 3.- Principales usos del suelo	34
Cuadro No. 4.- Uso y Ocupación del Suelo por tipos de coberturas.....	34
Cuadro No. 5.- Conflictos de Uso de Suelo	37
Cuadro No. 6.- Sub cuencas de Payamino.....	39
Cuadro No. 7.- Micro cuencas de la Parroquia Payamino	40
Cuadro No. 8.- Ecosistemas de la Parroquia de Payamino	42
Cuadro No. 9.- Población total por sexo	53
Cuadro No. 10.- Población proyectada de la parroquia San José de Payamino	54
Cuadro No. 11.- Población Económicamente Activa total	55
Cuadro No. 12.- Índices de feminidad, masculinidad y envejecimiento	55
Cuadro No. 13.- Tasa de asistencia por nivel de educación.....	56
Cuadro No. 14.- Analfabetismo en la parroquia San José de Payamino.....	56
Cuadro No. 15.- Analfabetismo en la parroquia San José de Payamino.....	57
Cuadro No. 16.- Años de escolaridad en la parroquia San José de Payamino	57
Cuadro No. 17.- Nivel de instrucción más alto al que asistió	57
Cuadro No. 18.- Abandono escolar en el Cantón Loreto.	59
Cuadro No. 19.- Valoración, análisis y priorización de Cadenas principales de la parroquia	71
Cuadro No. 20.- Programas de desarrollo social en la parroquia San José de Payamino	74
Cuadro No. 21.- Catastro turístico de la Parroquia San José de Payamino.....	78
Cuadro No. 22.- Recursos turísticos naturales.....	79
Cuadro No. 23.- Inventario de atractivos turísticos y manifestaciones culturales en la Parroquia Payamino.....	80
Cuadro No. 24.- Jerarquización de asentamientos humanos	88
Cuadro No. 25.- Distribución poblacional de los Asentamientos Humanos.....	89
Cuadro No. 26.- Densidad poblacional de los asentamientos humanos.	89
Cuadro No. 27.- Tasas de crecimiento urbano y rural.	91
Cuadro No. 28.- Tasas de crecimiento poblacional y de vivienda San José de Payamino	91
Cuadro No. 29.- Tasas de crecimiento poblacional y de vivienda San José de Payamino	93

Cuadro No. 30.- Tenencia de la vivienda en San José de Payamino	94
Cuadro No. 31.- Material en la cubierta	95
Cuadro No. 32.- Material en paredes exteriores	95
Cuadro No. 33.- Material en el piso	95
Cuadro No. 34.- Hacinamiento de la vivienda	96
Cuadro No. 35.- Medio de abastecimiento de agua.....	97
Cuadro No. 36.- Abastecimiento de agua dentro de la vivienda.....	98
Cuadro No. 37.- Servicio de eliminación de excretas	99
Cuadro No. 38.- Servicio de recolección de basura.....	100
Cuadro No. 39.- Servicio de energía eléctrica.....	100
Cuadro No. 40.- NBI en la parroquia San José de Payamino.....	102
Cuadro No. 41.- Distribución de planteles educativos.	104
Cuadro No. 42.- Calificación de riesgos de la población de San José de Payamino	105
Cuadro No. 43.- Tipo de vías en la parroquia San José de Payamino	109
Cuadro No. 44.- Descripción de servicios de telecomunicaciones en la parroquia. .	111
Cuadro No. 45.- Servicio de televisión por cable	112
Cuadro No. 46.- Procedencia de luz eléctrica	112
Cuadro No. 47.- Cobertura del servicio de energía eléctrica	113
Cuadro No. 48.- Actores públicos, privados, sociedad civil.	116



INDICE DE GRAFICOS

Gráfico No. 1.- Porcentaje del territorio de la parroquia de Payamino según su pendiente	32
Gráfico No. 2.- Sistema Nacional de Áreas Protegidas.....	45
Gráfico No. 3.- Campos Petroleros en el Territorio de Payamino	47
Gráfico No. 4.- Población por sexo en la parroquia San José de Payamino.....	54
Gráfico No. 5.- Pirámide poblacional por sexo y grupos de edad	54
Gráfico No. 6.- Nivel de instrucción más alto al que asistió	58
Gráfico No. 7.- Perfil epidemiológico de la Parroquia San José de Payamino.....	61
Gráfico No. 8.- Auto identificación según su cultura y costumbres	64
Gráfico No. 9.- Población Activa e Inactiva.....	76
Gráfico No. 10.- PEA por Ramas de Actividad.....	77
Gráfico No. 11.- Procedencia de energía eléctrica	112

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1.- Mapa Base Cantón Loreto	22
Mapa No. 2.- Relieve de la Parroquia de Payamino.....	23
Mapa No. 3.- Formaciones Geológicas Payamino.....	24
Mapa No. 4.- Descripción Geológica.....	27
Mapa No. 5.- Estratigrafía	28
Mapa No. 6.- Unidad Geológica Misahuallí	29
Mapa No. 7.- Volcánicos del Sumaco	30
Mapa No. 8.- Pendientes de la parroquia Payamino	31
Mapa No. 9.- Cobertura del Suelo.....	33
Mapa No. 10.- Uso actual del suelo	35
Mapa No. 11.- Conflictos de Uso de Suelo.....	36
Mapa No. 12.- Precipitación.....	37
Mapa No. 13.- Red Hidrografía de Payamino y Sub cuencas Hidrográficas.....	39
Mapa No. 14.- Micro cuencas de la Parroquia de Payamino.....	40
Mapa No. 15.- Ecosistemas de la Parroquia de Payamino.....	42
Mapa No. 16.- Áreas Protegidas de la Parroquia	46
Mapa No. 17.- Campos Petroleros en la Parroquia Payamino	48
Mapa No. 18.- Densidad poblacional	90
Mapa No. 19.- Red Vial de la parroquia San José de Payamino.	92
Mapa No. 20.- Cobertura de servicios básicos a nivel del cantón Loreto	101

Mapa No. 21.- Riesgos Naturales de la parroquia San José de Payamino.....	106
Mapa No. 22.- Mapa de territorio actual.....	129
Mapa No. 23.- Modelo Territorial Deseado.....	139
Mapa No. 24.- Categorías de Ordenamiento Territorial	140



1. CARACTERIZACION GENERAL DE LA PARROQUIA.

1.1. Localización

La parroquia de San José de Payamino se encuentra en el cantón Loreto, provincia de Orellana, su ubicación geográfica es -0.5 grados de latitud sur y -77.2833 grados de longitud occidental.

Provincia	:	Orellana
Cantón	:	Loreto
Parroquia	:	San José de Payamino
Población	:	3125 habitantes
Temperatura	:	24°C a 27°C
Precipitación	:	anual: 1800 a 4200 mm.
Altura promedio	:	300 msnm
Superficie	:	850,33 Km ²
Fechas importantes	:	Parroquialización 29 de Diciembre
Código postal	:	220453

1.2. Fecha de creación de la parroquia.

La parroquia de San José de Payamino es creada por El Ilustre Concejo Municipal del Cantón Quijos, institución que mediante oficio No. 92 PCQ del 28 de Abril de 1966, solicitó al Ministerio de Gobierno y Municipalidades la aprobación de la Ordenanza Municipal mediante la cual se crea la parroquia rural de SAN JOSÉ DE PAYAMINO, el Ministerio de Gobierno y Municipalidades, mediante acuerdo No. 95 del 10 de octubre de 1966, aprueba la ordenanza, la misma que es publicada en el registro oficial No. 31, del 29 de diciembre de 1966.

1.3. Límites y superficie

La superficie de San José de Payamino es de 850,33 km cuadrado, está dentro de los siguientes límites:

Norte : Parroquia: San Luis de Armenia
Sur : Cantón Loreto, Pto. Murialdo
Este : Parroquia: San Luis de Armenia
Oeste : Provincia Napo – Chaco - Quijos

Sus linderos son los siguientes: en sentido horario a partir de un punto característico: confluencia del río Tutapishco en el río Payamino, río Tutapishco , aguas arriba por su tributario más oriental, hasta la intersección con el paralelo que pasa por el codo del río Suno, formado por la gran cuchilla del Sumaco, por este paralelo rumbo oeste hasta el mencionado codo, Río Suno aguas arriba hasta la intersección con el meridiano que pasa por las fuentes del río Bigay, por este aguas abajo hasta su desembocadura en el río Payamino, desde aquí la línea de divortium-aquarum (Divisoria de aguas) entre las aguas que van al Payamino, antes y después de la desembocadura, del Bigay por aquel siguiendo un rumbo general nororiente, hasta el vértice geográfico que se forma con la línea del divortium-aquarum del alto Payamino y el Paushiyacu. Por esta divisoria, siguiendo un rumbo general sur-oriente, hasta otro vértice geográfico que se forma con la línea del divortium-aquarum de las aguas que van del Payamino antes y después de la desembocadura del Tutapishco en aquel. Por este último divortium-aquarum con rumbo general sur-oeste, hasta la confluencia del río Tutapishco con el Payamino. En otros términos, esta linderación comprende el sector de las cuenca hidrográfica del alto Payamino entre los ríos Bigay y Tutapishco y un muy pequeño sector de la cuenca hidrográfica del Suno entre el meridiano de las nacientes del Bigay y el Codo formado por la gran cuchilla del Sumaco.

1.4. División Político Administrativo

La división política administrativa de la parroquia de San José de Payamino, está compuesta por la cabecera parroquial ubicada en la Comunidad de San José de Payamino, las comunas y comunidades de:

Cuadro No. 1.- Comunas y comunidades de la parroquia San José Payamino

NOMBRE DE LA COMUNIDAD O COMUNA	CARACTERÍSTICA	CORDENADA	
		X	Y
San José de Payamino	Comuna	245041	9946262
Jumandi	Comuna	256918	9939934
Juan Pío Montufar	Comuna	240896	9935716
San Francisco	Comuna	258092	9941357
Verde Sumaco	Comuna	249402	9959028
Campo Alegre	Comunidad	240066	9939108
Unión Amazónica	Comunidad	237928	9938480
8 de diciembre	Comunidad	231202	9938841
Unión Progreso	Comunidad	233293	9933877
La Puyo	Comunidad	235880	9932519
El Roció	Comunidad	260085	9944106
Pato Rumi	Sector	240509	9953306
San Ramón	Sector	239139	9932183

Además debe considerarse los sectores de Abdón Padilla, Centro Paugil, Sector Independiente, Palestina, Pura Vida y río Bigay

1.5. Red hidrográfica

Red hidrográfica

En cuanto a la red hidrográfica, la parroquia cuenta con el río Payamino, que nace en las faldas del volcán Sumaco tiene una longitud de 82 km, de los cuales el majestuoso Río Payamino posee un recorrido de 37,7 Km aproximadamente dentro de los límites administrativos de la parroquia San José de Payamino, atraviesa de

suroeste a noreste de la jurisdicción parroquial, sus afluentes principales son los siguientes: río Bigay, Molino, Tutapishco, Shishiguano y Paushiyacu.

Sus afluentes secundarios son: Churuyacu, Ahuano, Puyuno, Tetete, Paugil, Tigre, Dorada, Lagarto, Esperanza, Chontayacu, Verdeyacu, Tiquino, Tiyuyacu, Shinguno, Chiparino, Gununo, Suyuno, Anzueloyacu, Palandayacu, Carachupa, Peñasyacu.

En el siguiente cuadro podemos apreciar las longitudes de los ríos principales.

Cuadro No. 2.- Principales ríos en la parroquia San José de Payamino

NOMBRE DEL RIO	LONGITUD m.
RIO BIGAY	12.245
RIO GUNUNO	7.188
RÍO MOLINO	3.704
RIO PAUSHIYACU	30.859
RIO PAYAMINO	58.335
RIO PUYUNO	11.607
RIO SHAPANO	1.179
RIO SHINGUNO	13.498
RÍO SUNO	45.591
RÍO SUYUNOYACU	30.335
RÍO TUTAPISHCO	28.350

Fuente: PDyOT 2011

Elaboración: SERVICOCA S.A.

1.6. Red Vial

Vías Fluviales

- Río Payamino 50 km aproximadamente;
- Río Paushiyacu 25 km aproximadamente.

Vías terrestres:

La vía interoceánica que va de Loreto al Coca 53 km, en las periferias de la parroquia.

Las vías secundarias tales como:

- Campo Alegre 21 km;
- La Puyo 23 km;
- Vía de acceso a Verde Sumaco 5 km, de igual manera se cuenta con la vía Granda Centeno por donde también se ingresa a Verde Sumaco 8 km;
- Altamira 3 km
- Ishpingo Pacha 3 km
- Juan Pío Montufar 4 km.

Vías alternas o transversales tales como:

- Vía unión amazónica 4 km;
- Vía al centro turístico karachupa 3 km; y,
- Vía sector el triunfo 2 km.

Desbanques o rasantes

Accesos a Centro Paugil 5 km, al sector independiente 8 km, ramal fábrica de caña 2 km, acceso a palestina 2 km, acceso Pato rumi sector la mina 5 km, acceso a la comunidad 8 de diciembre 6 km.

Otros Senderos:

- Verde Sumaco 12 km;
- Pato Rummy 23 km.

1.7. Población total

El número de habitantes de San José de Payamino es de 3125, según el Censo de población y vivienda realizado por el INEC en el año 2010.

1.8. Historia De La Parroquia

Hace 500 años atrás, un grupo de familias Quijos del pueblo de Sumaco, ubicado a unos 1600 metros sobre el nivel del mar en las orillas del río Suno, comenzaron una migración que les llevo, en once etapas, hasta su presente ubicación en la desembocadura del río Tutapishco, donde formaron la comuna de San José de Payamino. Estas familias eran de apellido Ajón, Bigay, Cejua, Condo, Jipa, Puraquilla y Tusupa. En 1541 Gózalo Pizarro y Francisco de Orellana viajaron por el río Payamino en busca del país de Canela. A pesar de atrocidades cometidas por estos invasores, que incluía la matanza de indígenas con fuego u ordenando a sus perros que los devorasen, los Quijos incluyendo los habitantes del valle del Rio Payamino, no fueron Conquistados.

A finales del siglo 16 llegaron los encomenderos, encargados de evangelizar a los indígenas y los obligaron a pagar tributos a la monarquía española. Muchos Quijos se escondieron en la montaña para evitar el trabajo forzado, que imponían los encomenderos en condiciones de extrema crueldad. Documentos de esta época nos cuentan que los habitantes de Payamino, conocidos como “Calientes” se encontraban viviendo en libertad en el bosque, habitando en grupos familiares, sin reconocimiento de jefes, ni señores. Ellos se encontraban en grupo pequeños, habitaban en chozas esparcidas por la selva, ganándose el sustento a través de la recolección de la fruta del canelo.

El dominio de los encomenderos fue disminuyendo gracias a las rebeliones indignidad, destruyeron los pueblos de Archidona y Ávil, tumbando casas, puentes y cruces, matando a los invasores españoles. Durante los siguientes dos siglos los Españoles disminuyeron su presencia en el Oriente debido a la resistencia de los

residentes autóctonos. En el siglo 19 los Jesuitas fundaron misiones en el Tena, Archidona y Loreto, con 13 misiones más pequeñas, incluyendo uno a donde hoy se encuentra el centro poblado en la comuna. Ellos trajeron las campanas, creadas hace años atrás, que hasta ahora todavía se encuentran allí.

Los padres Jesuitas establecieron el uso del idioma kichwa como una lengua común entre las variadas civilizaciones indígenas que existían en la región y al traerlos junto a las misiones y escuelas que fundaron, lograron unificar a los diversos pueblos rivales, para compartir una sola cultura que se llegó a conocerse como los Runa o Kichwa Amazónico. Los padres Jesuitas respetaban las tradiciones de las culturas amazónicas, usando a estas para evangelizar a los indígenas, por ejemplo, el padre de familia era entrenado para dar el catecismo durante la hora de la wayusa cada día.

A pesar de las buenas intenciones de los padres Jesuitas, la llegada de estos tuvo sus consecuencias negativas. Los habitantes de Payamino sufrieron de una epidemia de gripe debido a la presencia de los extranjeros. Enfurecidos por el sufrimiento que pasaron y con motivo de proteger a su civilización y cultura, mataron un cura con sus lanzas, arrojando el cuerpo al río. Como acto de venganza entraron soldados españoles a la comuna asesinando a gran parte de la población.

En 1895 los Jesuitas fueron expulsados del país por el presidente Eloy Alfaro, pero en 1922 ingresaron otro grupo de misioneros al Oriente Ecuatoriano: los padres Josefinos y las monjas Doroteas. Cuando estos llegaron a Payamino, el pueblo de San José de Payamino, se ubicaba en Chuspi Cocha, cerca de la cascada grade en el río Bigay, los padres empezaron con una escuela para enseñar a los indígenas la cultura europea, nuevamente hubo problemas: los padres Josefinos abusaron sexualmente a niñas de la comunidad. El Guinaro (Jefe máximo) y Sacristán de San José, viajaron a Quito para reclamar y regresaron con soldados quienes arrestaron a padre culpable de estos actos.

Se dice que la vida en Chuspi Cocha era buena, pero después de este evento las cosas empeoraron. El padre, quien fue el culpable del maltrato a la niña de San José, puso una maldición sobre el pueblo para que sus familias no pudiesen reproducirse.

Los habitantes sufrieron un segundo hechizo, a manos de una familia del Napo, quien se le había negado un pedido de matrimonio a una joven de San José, los Runas sufrieron una enfermedad cuyo síntoma era la de temblar, se ponían pálidos y morían, también se cuenta que llegaban blancos que se robaban a los habitantes de San José, llevándolos a Nuevo Rocafuerte o al Perú y forzándolos a trabajar en Esclavitud, golpeándoles hasta que sangraran. En esa época los padres Josefinos pidieron a los habitantes de San José, que se trasladaran a la desembocadura del Timuyacu para hacer más fácil la visita de los padres, así que los Runas después de tanta mala fortuna se fueron para allá, en Timuyacu se fundó la primera escuela de San José, en la cual Eugenio Garcés era el profesor. Ellos permanecieron allí dos años, pero el acceso al río era difícil, así que se trasladaron a la bocana del Aguano. En Aguano llegó a vivir Rómulo García, trabajó con la comunidad como profesor y teniente político.

En este sitio tampoco permanecieron mucho tiempo porque no había suficiente terreno, así que a fines de la década de los 70 los habitantes de San José se trasladaron a la desembocadura del río Tutapishco, en donde se unieron con los residentes del pueblo antiguo de Payamino para formar el centro poblado de San José de Payamino, que pertenecía a la parroquia de San Francisco de Borja, cantón Quijos hasta el 29 de diciembre de 1966. En San José se construyó la escuela actual y casa comunal, hubo una capilla en el lugar donde hoy se encuentra el sub centro de salud y algunas casas se construyeron allí también. El sitio fue reconocido como cabecera parroquial y a fines de la década de los 80, los residentes de San José de Payamino reciben la adjudicación de las tierras comunales mediante escritura otorgada por el IERAC.

Después del terremoto en el año de 1987 se construyeron las casas que hoy se encuentran en el centro poblado, con recursos provenientes de una donación de la comunidad europea. Hoy en día los residentes de San José de Payamino permanecen indómitos en su territorio. Es el único pueblo indígena autóctono de la zona, ellos continúan manteniendo tradiciones y cultura, pero al mismo tiempo mirando hacia, adelante y formando parte del Ecuador moderno. A pesar de intentos

de dominio por la fuerza, con engaños y mentiras al tratar de convencerles que vendrán nuevas civilizaciones, lo cual en verdad, era la prohibición de mantener la civilización y cultura autóctona; a pesar de enfermedades, colonización y matanzas de los Españoles y sus descendientes, los Runakuna y Warmikuna de San José de Payamino permanecen libres, viviendo junto a un patrimonio histórico que debe ser considerado de importancia nacional. (*Fuente - Plan de Manejo Turístico, de la Comunidad San José de Payamino*)

Los extensos bosques y ríos son el hogar de más de 300 especies de aves (Un estudio de 1999 en el sector de San José de Payamino registró el nivel más alto de especies de aves en el mundo con 840 especies en un cuadro de 10x110 km².), 60 reptiles y anfibios, y una variedad de mamíferos, incluyendo el jaguar, la danta, los monos ardilla, aulladores y capuchinos, venado, saíno, capibara, nutria, guanta y guatusa, entre otras. Además de albergar una gran riqueza natural, el territorio es de importancia histórica y cultural, ya que el mítico “País de Canela” que buscaban los invasores españoles durante la época de la conquista ha sido identificada en la cabecera del Río Payamino, la famosa expedición de Gonzalo Pizarro y Francisco de Orellana siguió la ruta del Río Payamino, pasando por la parte poblada de la actual parroquia ubicada en la comuna San José de Payamino. La comunidad Kichwa que hoy en día vive ahí, son descendientes de los habitantes del antiguo pueblo de Sumaco, una comunidad de la cultura Quijos, que se ubicaba a 1600 metros sobre el nivel del mar, a orillas del Río Suno. Durante el periodo de la conquista, estos antepasados iniciaron una migración hacia las tierras bajas, finalmente ocupando el área de su actual territorio desde 150 a 200 años atrás. En la actualidad, esta es la única comunidad indígena nativa del área noreste del Parque Nacional Sumaco, el centro poblado alberga un número de artefactos históricos, incluyendo tres campanas, que dejaron los padres Jesuitas durante su breve estadía en Orellana durante el siglo 19. La explotación petrolera es una actividad de importancia dentro de la Parroquia San

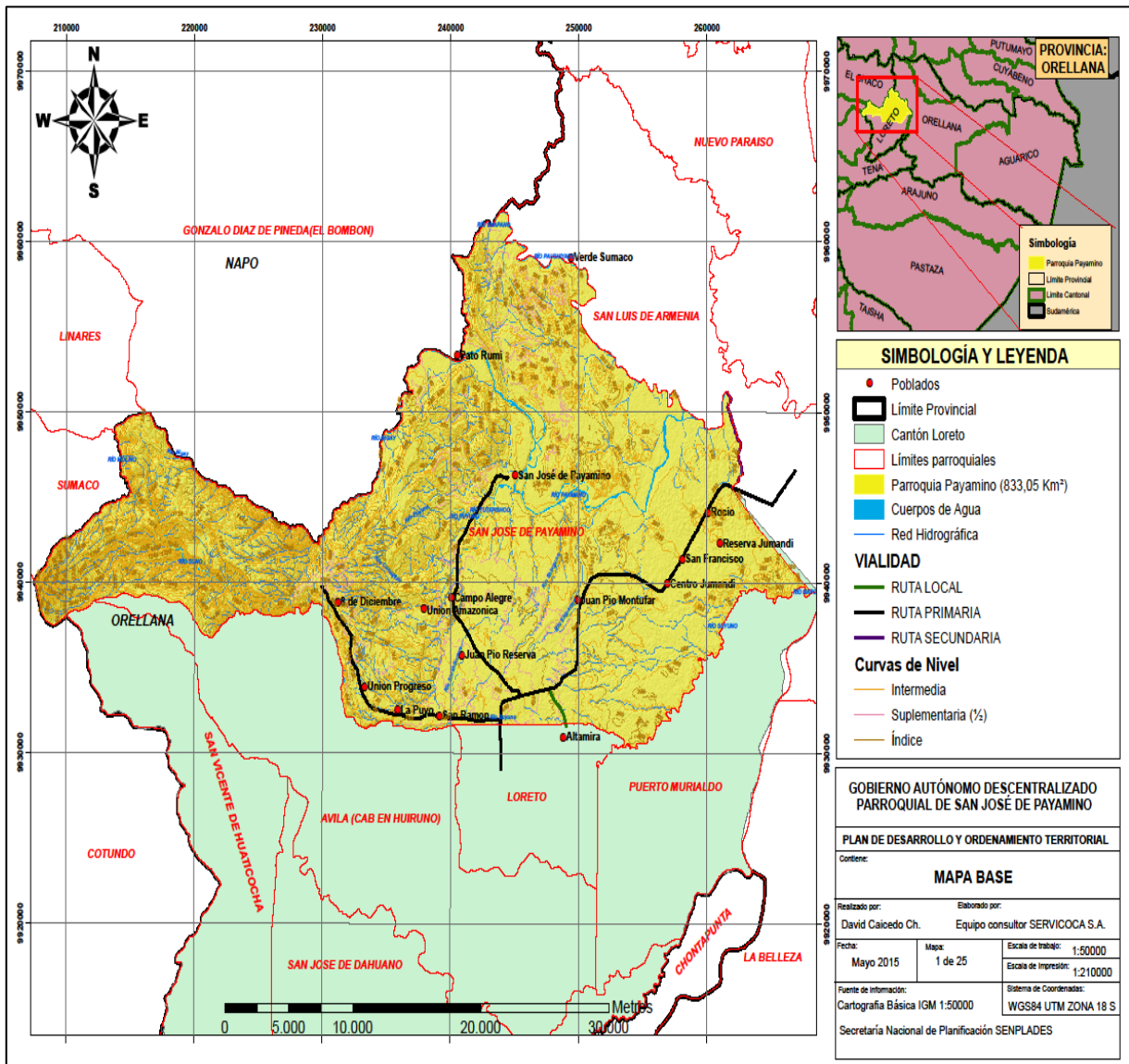
José de Payamino, debido a que el 70% de la superficie de la parroquia se encuentra dentro de concesiones de exploración y explotación petrolera. Bloque 17, lastimosamente esta actividad trae consigo impactos ambientales letales como la contaminación del agua, aire y suelo, afectando de sobremanera a la fauna y flora del lugar si no se toman en cuenta las medidas de conservación ambiental necesarias en las diferentes fases de explotación. Estos problemas ambientales en su mayoría son irreversibles dañando completamente el equilibrio eco sistémico y calidad de vida de la población de la zona afectada

Fotografía No. 1 .- Danza Kichwa



Foto: GAD Parroquial San José de Payamino

Mapa No. 1.- Mapa Base Cantón Loreto



Fuente: Cartografía SENPLADES 2015.
 Elaboración: SERVICOCA S.A.

CAPITULO II

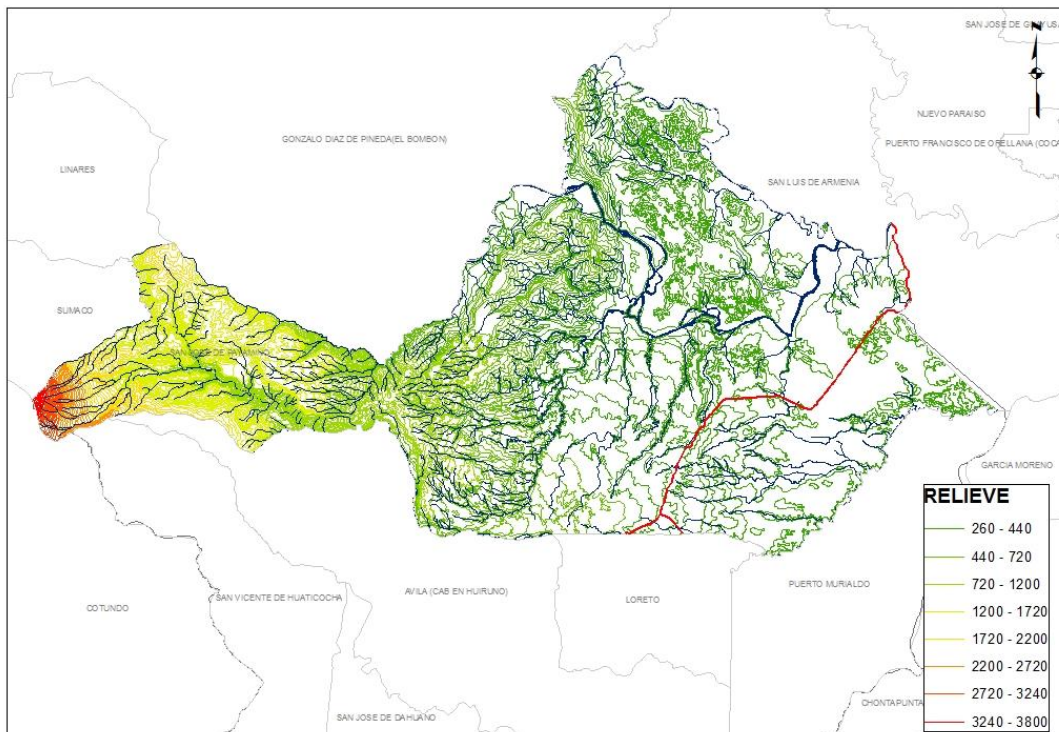
2. DIAGNOSTICO POR COMPONENTES

2.1. COMPONENTE AMBIENTAL

2.1.1. Relieve

El relieve está determinado por las características de montaña y llanura amazónica, forma parte de la cordillera oriental ubicada al oeste de la parroquia, donde encontramos una altura de 3800 msnm en la cumbre del volcán Sumaco y desciende hacia el este a una altura de 260 msnm.

Mapa No. 2.- Relieve de la Parroquia de Payamino



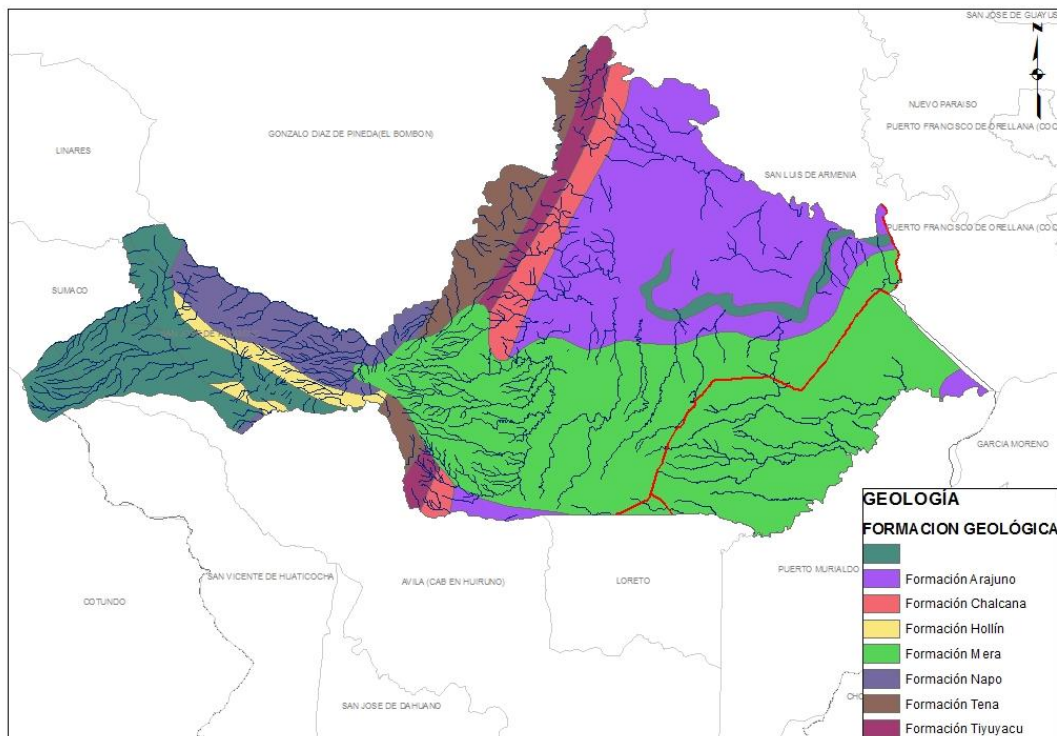
Fuente: Cartografía SENPLADES 2015.

Elaboración: SERVICOCA S.A.

2.1.2. Geología

En el territorio de San José de Payamino se presentan varias formaciones geológicas que se describen a continuación:

Mapa No. 3.- Formaciones Geológicas Payamino



Fuente: Cartografía SENPLADES 2015.

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Araujo

(MioAr) Serie muy variable en espesor (alcanza hasta 1000 m) y litología (arenas y areniscas de grano grueso hasta fino, de color pardo. Se presentan algunos conglomerados e intercalaciones discontinuas de arcilla abigarrada). La localidad tipo está en el Río Arajuno, tributario del Napo, 15 km al SE del pueblo de Napo. También aflora a lo largo del domo del Napo y al pie de los montes norteños. Tschopp, 1953,

consideró tres subdivisiones: Inferior (arenisca con lentes de guijarros. Notable contenido de hornblenda como mineral pesado), Medio (arcillas coloradas con algunos moluscos y foraminíferos) y Superior (arenas con algunos lignitos, arcillas ligníticas y vetas de carbón autóctono). La formación descansa sobre la Chacana en contacto bien definido.

Chalcana

(MioCh) Capas rojas, desarrolladas al Norte del Río Pastaza, formadas por lutitas abigarradas, con yeso. Potencia: 650-800 m hasta 1100m. La Formación yace en transición gradual sobre la Formación Tiyuyacu y está sobrepuesta por la Fm. Arajuno. La localidad tipo se localiza en el arroyo Chalcana, afluente del Tiyuyacu, pocos kilómetros al SE del pueblo de Napo.

Hollín

(K2Ho) Aflora a lo largo del Río Hollín que desemboca en el Misahuallí, 8 km al E de Tena. Es una arenisca de grano medio a grueso, maciza o con estratificación cruzada, con intercalaciones escasas de lutitas arenosas, localmente micáceas o carbonatadas. Son relativamente comunes las impregnaciones de asfalto. Es parte de los reservorios petroleros principales del Oriente. Acompaña generalmente a la Formación Napo suprayacente. En el flanco E de la Sierra Cutucú descansa en discordancia angular sobre la Formación. Chapiza, en el W de la misma sierra yace sobre la Formación Santiago y en varios ríos aparece encima de la Formación. Misahuallí. Alcanza hasta 200m de espesor.

Mera

(PlioMs) Depósitos potentes de pie de monte, volcano-fluviátiles, extendidos desde las cadenas orientales de los Andes sobre la parte W del Oriente, donde ocultan las

formaciones más antiguas en amplias áreas. Estos depósitos en abanico comprenden por lo menos 5 niveles de terrazas, escalonadas entre 1460 y 450 m de altitud. Las terrazas superiores, más antiguas, se conservan todavía 20 km al E de los Andes, como mesas aisladas o apoyadas contra la escarpa de los Andes. Las terrazas inferiores, de Mera es la más clara, bajan suavemente desde unos 1150 m de altitud cerca de los Andes hasta unos 900m, 30 km más al E. La Mesa de Mera se compone de arcillas y areniscas tobáceas, con varios horizontes de conglomerados gruesos con estratificación cruzada de tipo torrencial.

Napo

(KNp) Aflora a lo largo del alto Napo al W y E de Puerto Napo. Forma el cauce y las pendientes del Río Anzú hasta 10 km aguas abajo del pueblo de Napo. Serie variable de calizas fosilíferas, grises a negras, entremezcladas con areniscas calcáreas y lutitas negras. Muchos componentes son bituminosos por lo que varios autores la consideran la roca madre del petróleo (Tschopp, 1953). Forma el domo del Napo y los flancos del anticlinal de Cutucú. Sigue hacia el E en profundidad y se encuentra en todas las perforaciones. Descansa concordantemente sobre la Formación Hollín y está cubierta por las capas rojas de la Tena con ligera discordancia erosional. Esquistos calcáreos bituminosos correlacionados con la Napo se conocen en la margen oriental de la Cordillera Real.

Tena

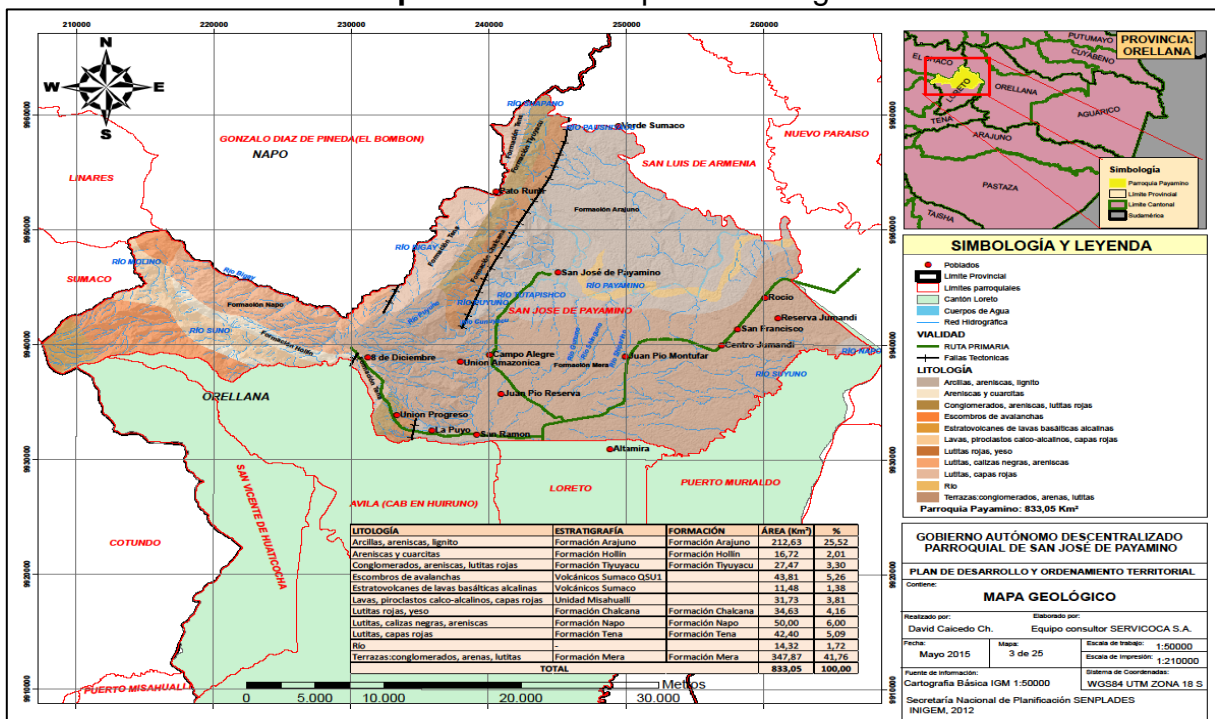
(K3Te) Formación Post Napo que alcanza una potencia de más de 1000m en la parte central y disminuye hasta 270 m hacia los bordes. La localidad tipo corresponde a afloramientos en los alrededores de Tena. Sus capas rojas constituyen la cubierta normal y ubicua de la Formación Napo en todo el Oriente. Forma una capa casi continua desde la frontera con Colombia hasta la correspondiente con el Perú. La litología principal corresponde a arcillas abigarradas pardo rojizas. La coloración roja

se acentúa en la superficie. Las arcillas son margosas a arenosas y varían desde macizas a laminadas.

Tiyuyacu

(PaTy) En la localidad tipo (arroyo Tiyuyacu, 8 km este del pueblo de Napo) comprende una serie de 250 m de conglomerado de guijarros y cantos de cuarzo, lutita y cherts redondeados hasta angulares en una matriz areno-limosa; y areniscas de grano variable con intercalaciones de lutitas rojas, grises y verdes. Según Tschopp (1953) este conglomerado no representa sino la parte inferior de la Formación. Hacia el Norte está sobrepuesta por un miembro superior formado por lutitas astillosas, gris-azul oscuro, comúnmente piritosas y lutitas arenosas verde oscuro a pardo claro. Hacia el SE desde la localidad tipo, se presenta una arcilla bentonítica en la mitad de la Formación y separa una parte inferior conglomerática arenosa de una superior mucho más arcillosa.

Mapa No. 4.- Descripción Geológica

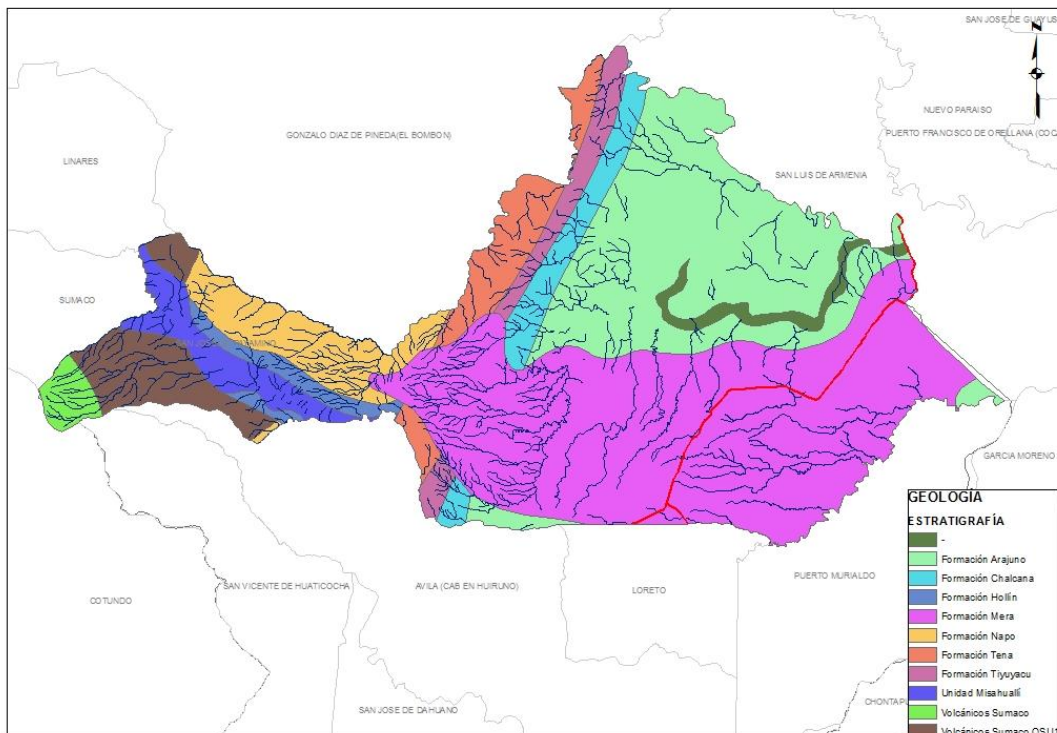


Fuente: Cartografía SENPLADES 2015.
Elaboración: SERVICOCA S.A.

2.1.3. Estratigrafía

La estratigrafía se relaciona directamente con las formaciones geológicas antes descritas, así se puede identificar claramente las formaciones Arajuno, Chalcana, Hollín, Mera, Napo, Tena, Tiyuyacu, la Unidad Misahuallí, y Volcánicos Sumaco

Mapa No. 5.- Estratigrafía



Fuente: Cartografía SENPLADES 2015.
Elaboración: SERVICOCA S.A.

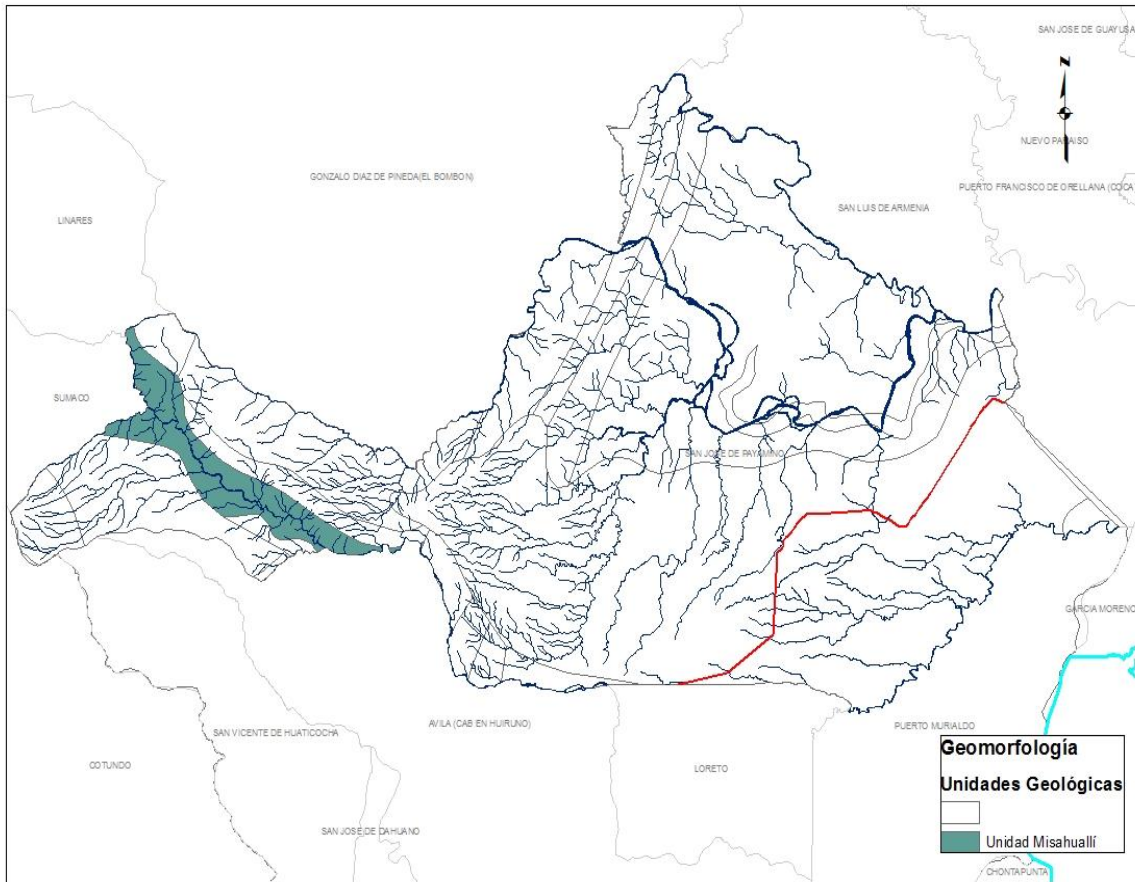
2.1.4. Unidades Geológicas

Unidad Misahuallí

Su litología formada por Tobas y brechas andesíticas data de la era jurasica medio-cretácico inferior, su estructura corresponde al Arco Volcánico Continental¹

¹ Geología del Ecuador y Perú, Luis Pilatasig, Diego Gordon, Oscar Palacios y José Sánchez, abril 2005

Mapa No. 6.- Unidad Geológica Misahuallí



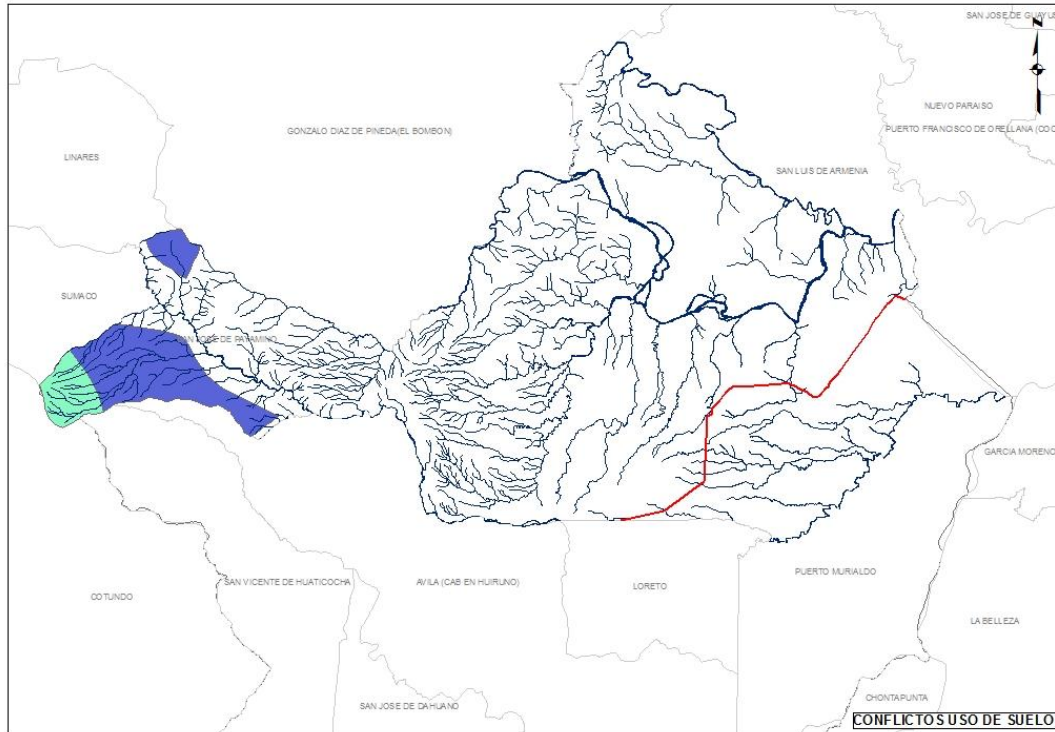
Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.
Elaboración: SERVICOCA S.A

Volcánicos del Sumaco

Localizado en la Cordillera Real en las márgenes del río Quijos afloran importantes flujos de lava color negro de estructura columnar del Volcán Sumaco, dispuestas discordantemente sobre la Unidad Misahuallí. Son andesitas porfíricas, hialopílicas, con fenocristales de olivino, augita, plagioclasa y magnetita².

² Oleoductos de Crudos Pesados, Estudios Ambientales-Línea Base, 2001

Mapa No. 7.- Volcánicos del Sumaco



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Volcán Sumaco

El volcán Sumaco es uno de los menos conocidos de nuestro país debido a la inhóspita zona donde se sitúa y la carencia de buenas vías de acceso a él. Tanto es así, que de este volcán se conocen erupciones en tiempos históricos pero que no han sido presenciadas por nadie, se conocen estas erupciones solamente por el cambio en la forma del cráter ocurrida entre 1865 cuando Jiménez de la Espada explora el volcán y describe un cráter quebrado y abierto hacia el sur y 1925 cuando Dyott asciende al cráter y describe el cráter sin tal quebrada.

El Sumaco mantiene una forma cónica casi perfecta en una región de alta erosión lo que hace pensar que las erupciones de este volcán son históricas o apenas prehistóricas. La densa vegetación selvática ha invadido todos los flancos del volcán excepto algunas grietas y el cráter el cual tiene un diámetro de 270 m aproximadamente³

³ http://www.hipecuador.com/html/ups/regions/volcanoes/volcan_sumaco.htm

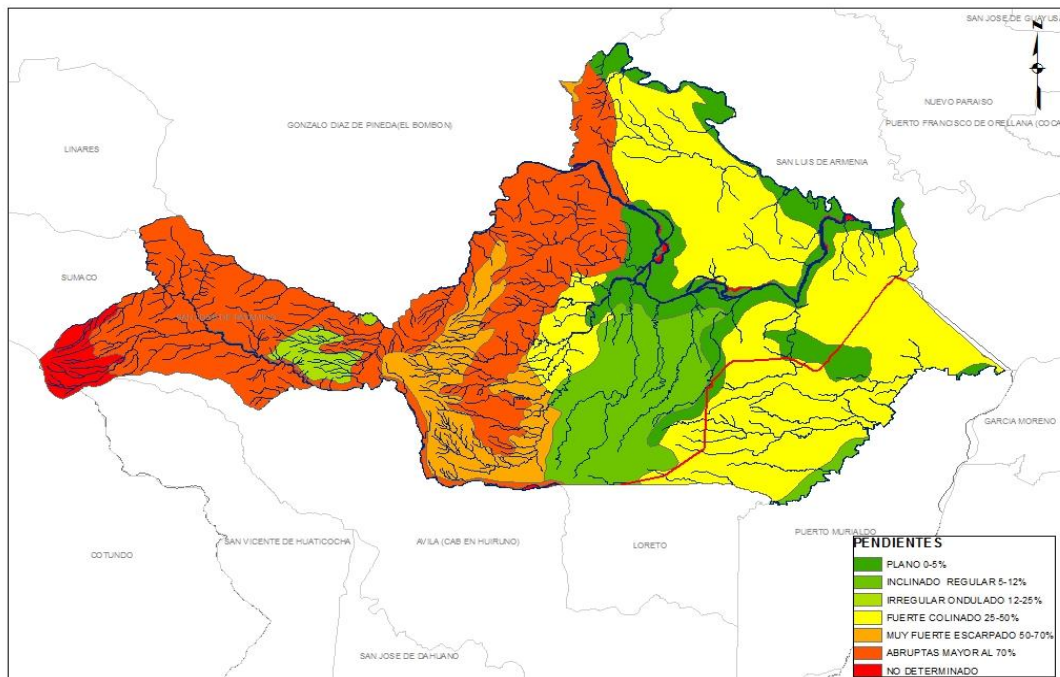
2.1.5. Suelo

Pendiente

La pendiente está determinada por el relieve y la ubicación misma de la parroquia la cual se encuentra asentada en las estribaciones de la cordillera oriental con alturas que van desde los 3800 hasta los 260 msnm.

Las pendientes más fuertes se encuentran en los flancos del volcán Sumaco y las estribaciones de la cordillera que se encuentra en el Parque Nacional Sumaco que presentan montañas abruptas con pendientes superiores al 70%, en la cuenca media del río Suno se encuentran pendientes muy fuertes y escarpadas que están en el orden del 50 al 70 %, en la cuenca del río Payamino se encuentra pendientes fuertes colinadas de 20-50% y terrenos casi planos con pendientes de menos del 5% de pendiente.

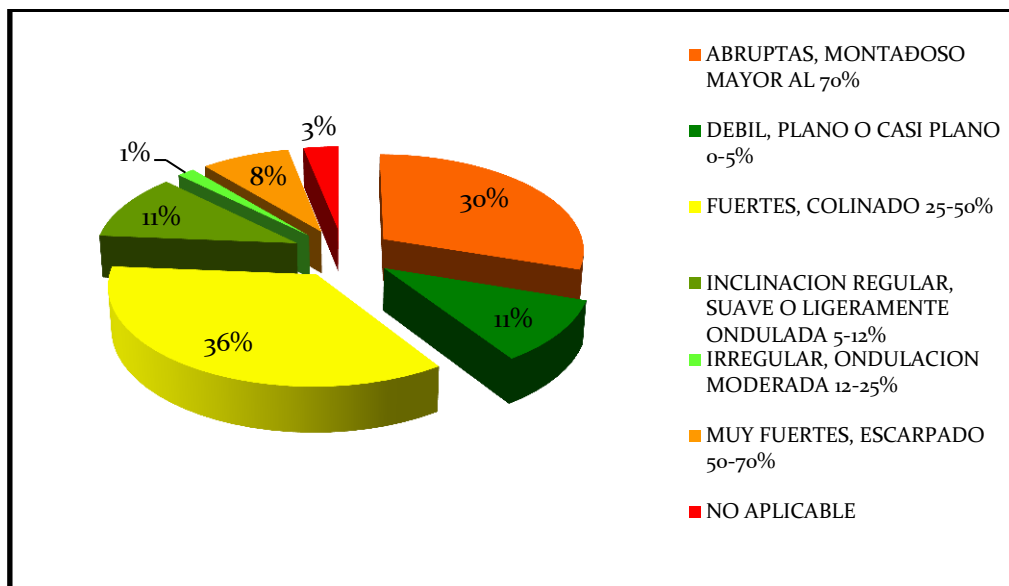
Mapa No. 8.- Pendientes de la parroquia Payamino



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Gráfico No. 1.- Porcentaje del territorio de la parroquia de Payamino según su pendiente



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Tipos De Suelo

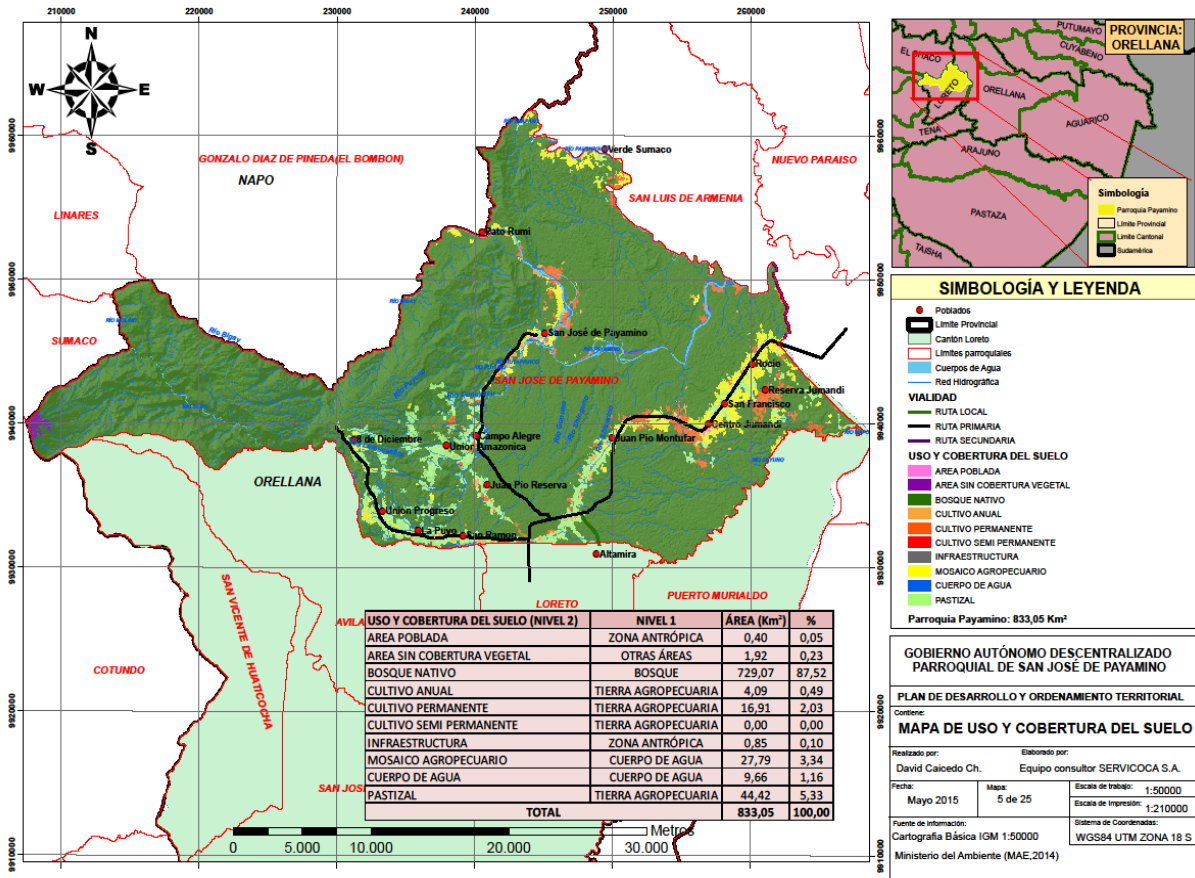
Los Suelos más generalizados en la parroquia San José de Payamino pertenecen al orden de los INCEPTISOL y ENTISOL que son suelos ricos en arcillas expansibles, con grietas en los períodos secos, de colores rojizos. Estos suelos poseen un 35% o más de arcilla en todos los horizontes hasta por lo menos 2, 50 mtrs, de naturaleza simétrica donde se afloran que son suelos incipientes, poco desarrollados. Se considera dentro de la clasificación de los suelos: cuerpos de aguas 1%, de un área de 855.6 ha, afloramientos rocoso con su respectivo porcentaje de 1.5%, en una área de 1257.2 ha, Inceptisol con 87.5%, un área de 74628.9 y el Entisol posee un 9.9 %, con una área de 8507.7 ha.

Uso Actual Del Suelo

En áreas en donde hay más influencia humana, la cubierta vegetal se comporta como un factor muy dinámico, puesto que cambia su fisonomía a causa de la intervención permanente del hombre en donde predominan las condiciones

naturales, dichos cambios son poco notorios por que la acción humana es menos intensa, la cual se orienta a aprovechar en algún grado la cubierta natural existente así que denotamos la clasificación del uso actual del suelo:

Mapa No. 9.- Cobertura del Suelo



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Como es de suponer la interacción humana va de la mano con el desarrollo de las vías de comunicación, el avance de la frontera agrícola está directamente a los costados de las principales vías y ríos de la parroquia, no obstante se observa el buen estado de conservación de los bosques.

Podemos observar la cobertura del suelo determinado en 4 grandes categorías:

Cuadro No. 3.- Principales usos del suelo

Cobertura del Suelo	has	Km ²	%
Bosque	72872,32	728,72	87,26%
Cuerpo de agua	994,48	9,94	1,19%
Otras áreas	139,28	1,39	0,17%
Tierra agropecuaria	9399,55	94,00	11,26%
Zona entrópica	108,59	1,09	0,13%

Fuente: Cartografía SENPLADES 2012

Elaboración: SERVICOCA S.A.

En un análisis más profundo se puede determinar el uso y ocupación del suelo de manera más específica por tipos de coberturas.

Cuadro No. 4.- Uso y Ocupación del Suelo por tipos de coberturas

Uso Actual del Suelo	has	Km ²	%
Área poblada	39,51	0,40	0,05%
Área sin cobertura vegetal	139,28	1,39	0,17%
Bosque nativo	72872,32	728,72	87,26%
Cultivo anual	419,96	4,20	0,50%
Cultivo permanente	1705,76	17,06	2,04%
Infraestructura	69,08	0,69	0,08%
Mosaico agropecuario	2756,76	27,57	3,30%
Natural	994,48	9,94	1,19%
Otras tierras agrícolas	37,90	0,38	0,05%
Pastizal	4479,17	44,79	5,36%

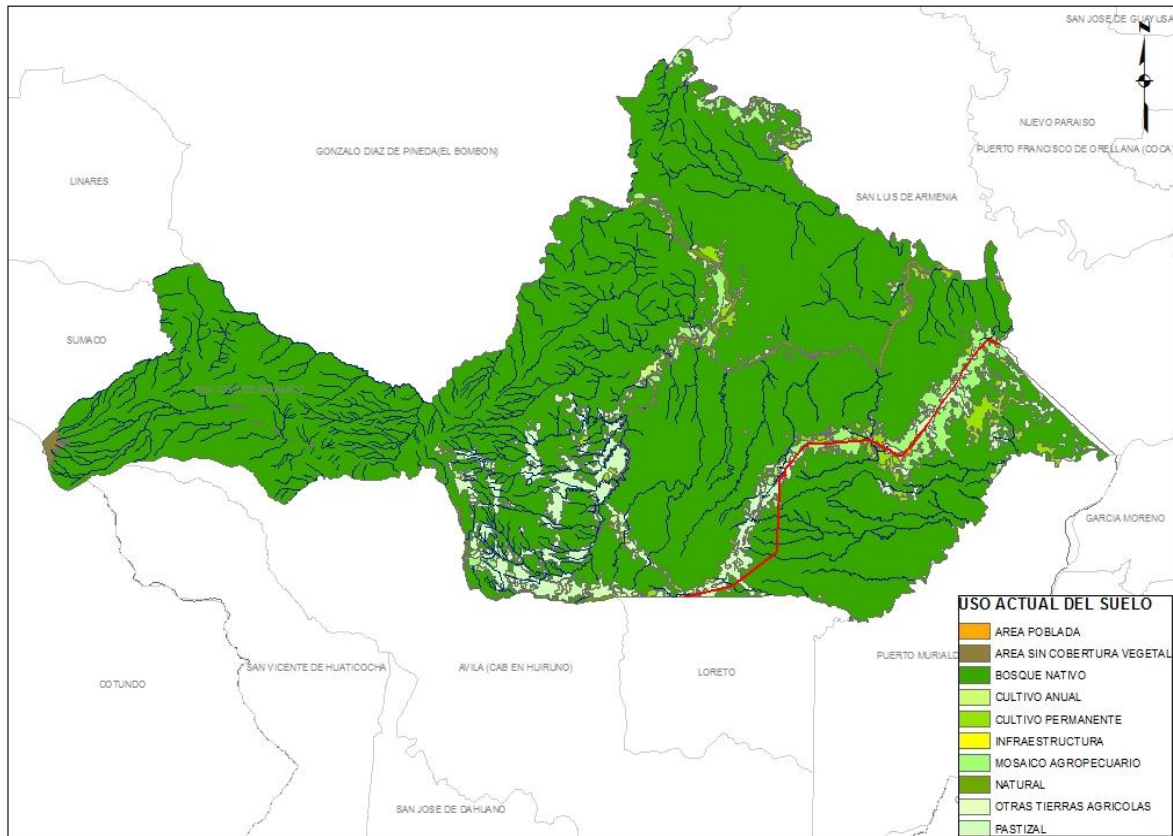
Fuente: Cartografía SENPLADES 2012

Elaboración: SERVICOCA S.A.

En el análisis de ambos casos se observa que las zonas de bosques superar el 85% del territorio de la parroquia, se tiene 72872,32 hectáreas de bosque nativo en contraposición de las áreas destinadas a actividades agropecuarias que suman 9399,55 has, área que se encuentran en los bordes de vía principal E20 que conecta las Coca Loreto con las principales ciudades de la Provincia de Napo y en las riberas del río Payamino y sus afluentes principales, el río Paushiyacu en su parte superior,

el río Cunuyacu y sus afluentes hacia el Parque Nacional Sumaco y el Río Suno en su parte media.

Mapa No. 10.- Uso actual del suelo



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.

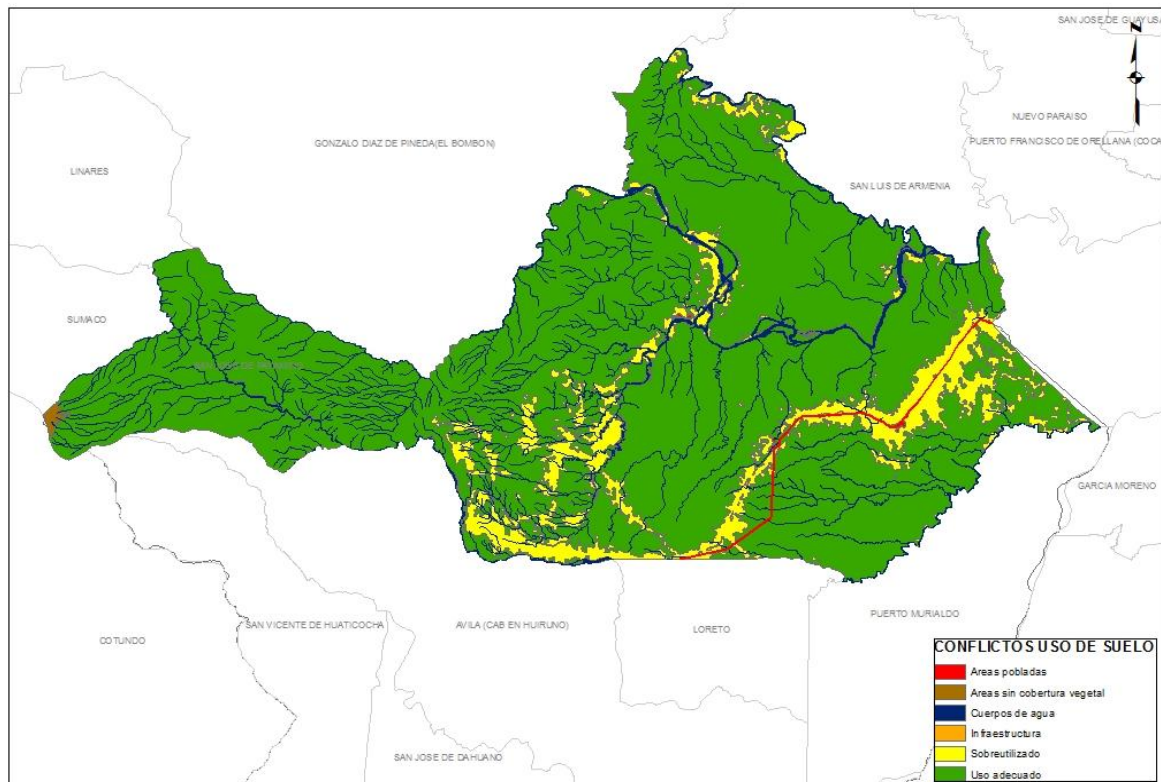
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Es evidente el avance de la frontera agrícola y la presión que se ejerce hacia las áreas protegidas, el cambio del bosque natural por diversos cultivos y pastos que están encaminados en mejorar la productividad a través de sistemas de explotación extensivos que determinan la necesidad de ocupación de grandes territorios a fin de incrementar los ingresos generados por las actividades agro productivas.

Conflictos De Uso De Suelo

Los conflictos de usos de suelo se desarrollan principalmente de manera antrópica relacionada a las actividades productivas desarrolladas sobre suelos que no son aptos para determinado tipos de actividades como el cultivo y monocultivo en zonas de alta pendiente, sobrepastoreo entre otras.

Mapa No. 11.- Conflictos de Uso de Suelo



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012.
Elaboración: SERVICOCA S.A.

El territorio de la parroquia de Payamino presenta un gran porcentaje de zonas de bosques que se encuentran en un buen estado de conservación y representa un uso adecuado del suelo que está determinado en un 87,54%, el suelo sobre utilizado con un 10,97% se encuentra en las zonas agropecuarias que se concentran en los márgenes de la vía principal y los principales ríos de la parroquia está determinada por una sobre explotación de los recursos, monocultivos y sobrepastoreo; en las

zonas altas se han desarrollado actividades agro productivas en pendientes fuertes, las áreas pobladas presentan un 0,05% del territorio de la parroquia.

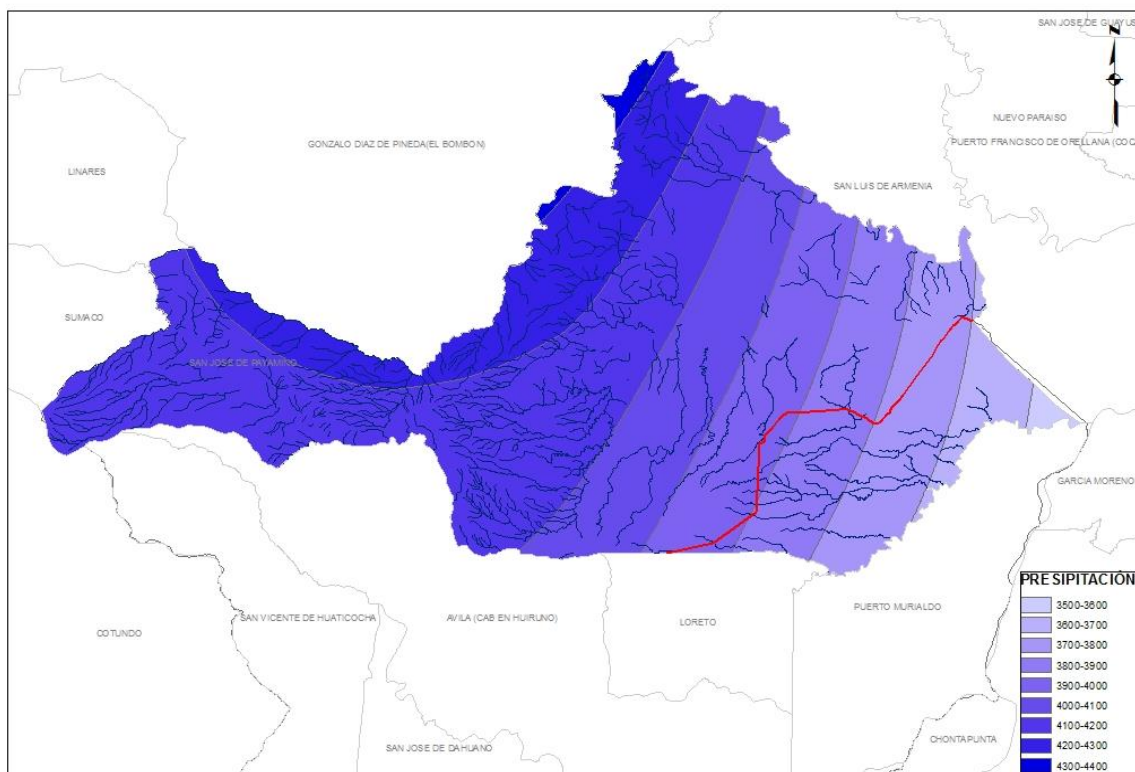
Cuadro No. 5.- Conflictos de Uso de Suelo

Conflictos de Uso de suelo	has	Km2	%
Áreas pobladas	39,51	0,4	0,05%
Áreas sin cobertura vegetal	139,28	1,39	0,17%
Cuerpos de agua	994,48	9,94	1,19%
Infraestructura	69,08	0,69	0,08%
Sobre utilizado	9160,29	91,6	10,97%
Uso adecuado	73111,58	731,12	87,54%

Fuente: Cartografía SENPLADES 2015
Elaboración: SERVICOCA S.A.

2.1.6. Factores Climáticos

Mapa No. 12.- Precipitación



Fuente: Cartografía SENPLADES 2015
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Payamino presenta una precipitación media anual de 5000 a 6000 mm, siendo en la parte central donde se presenta la mayor concentración de lluvias en las comunidades de Unión Amazónica, San José de Payamino, Pato Rumi, Verde Sumaco, Campo Alegre y Juan Pío Montufar

Temperatura

La temperatura media anual es de 25 °C, con máximas de 26°C n la parte este de la parroquia

2.1.7. Hidrografía

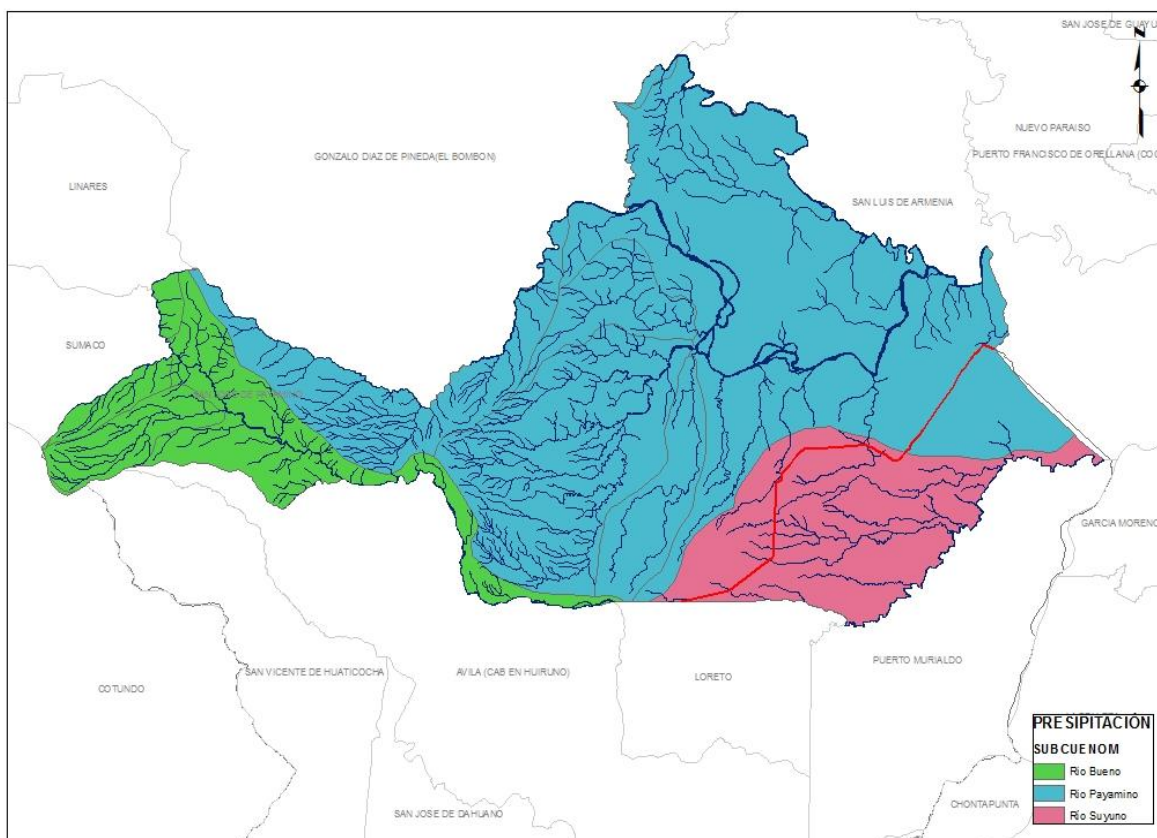
Hidrológicamente cuenta con una gran diversidad de ríos, quebrada siendo de estos ríos el más importante el Río Payamino colector natural de los ríos secundarios y de quebradas sin nombre, el majestuoso Río Payamino posee una longitud de 37,7 Km aproximadamente dentro de los límites administrativos de la parroquia San José de Payamino además siendo este un río utilizado para la comunicación fluvial con diversas comunidades como tenemos Verde Sumaco, Pato Rumi y San José de Payamino.

2.1.8. Sub Cuencas

Las sub cuencas de Payamino están determinadas por la importancia de los principales ríos de la parroquia, sin duda la cuenca del Río Payamino es la más importante, cuenca con una extensa red de tributarios y abarca el 70% del territorio de la parroquia con una extensión de 58761 hectáreas, los tributarios del Río Suyuno que se encuentra en el límite Sur-Este de la parroquia forman la sub cuenca con una extensión de de 13186,28 hectáreas, y por su lado el río Suno que nace en los

flancos del volcán Sumaco y va hacia el límite sur de la parroquia con sus tributarios forman la sub cuenca con una extensión de 11566,29 hectáreas.

Mapa No. 13.- Red Hidrografía de Payamino y Sub cuencas Hidrográficas



Fuente: Cartografía SENPLADES 2015
Elaboración: SERVICOCA S.A.

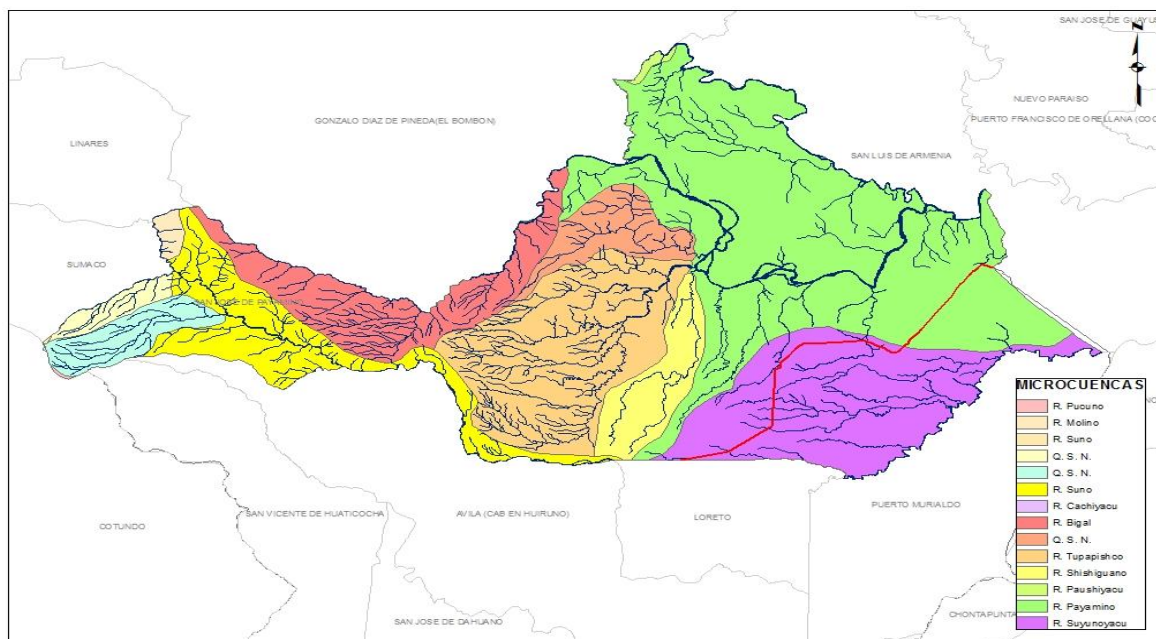
Cuadro No. 6.- Sub cuencas de Payamino

Sub cuenca	Has	Km2	%
Río Suno	11566,29	115,66	14%
Río Payamino	58761,64	587,62	70%
Río Suyuno	13186,28	131,86	16%

Fuente: Cartografía SENPLADES 2015
Elaboración: SERVICOCA S.A.

2.1.9. Micro Cuencas

Mapa No. 14.- Micro cuencas de la Parroquia de Payamino



Fuente: Cartografía SENPLADES 2015
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Cuadro No. 7.- Micro cuencas de la Parroquia Payamino

Microcuenca	has	Km2	%
R. Pucuno	27,92	0,28	0,03%
R. Molino	452,32	4,52	0,54%
R. Suno	9,83	0,1	0,01%
Q. S. N.	1132,79	11,33	1,36%
Q. S. N.	2576,55	25,77	3,09%
Drenajes Menores	7366,88	73,67	8,82%
R. Cachiayacu	0,01	0	0,00%
R. Bigal	7357,64	73,58	8,81%
Q. S. N.	3321,13	33,21	3,98%
R. Tupapishco	12690,19	126,9	15,20%
R. Shishiguano	3687,62	36,88	4,42%
R. Paushiyacu	187,02	1,87	0,22%
Drenajes Menores	31518,02	315,18	37,74%
R. Suyunoyacu	13186,28	131,86	15,79%

Fuente: Cartografía SENPLADES 2015
Elaboración: SERVICOCA S.A.

2.1.10. Recursos Naturales

Zonas De Vida

Payamino se encuentra ubicada en la región del Sumaco, que es una de las zonas con mayor diversidad del País. Esto se debe a la alta variación bioecológica existente, es una de las pocas áreas del Mundo que reúne en un espacio reducido a una gran variedad de formaciones vegetales o zonas de vida que van desde el páramo andino hasta las llanuras amazónicas, existen siete zonas de vida definidas por Holdridge.

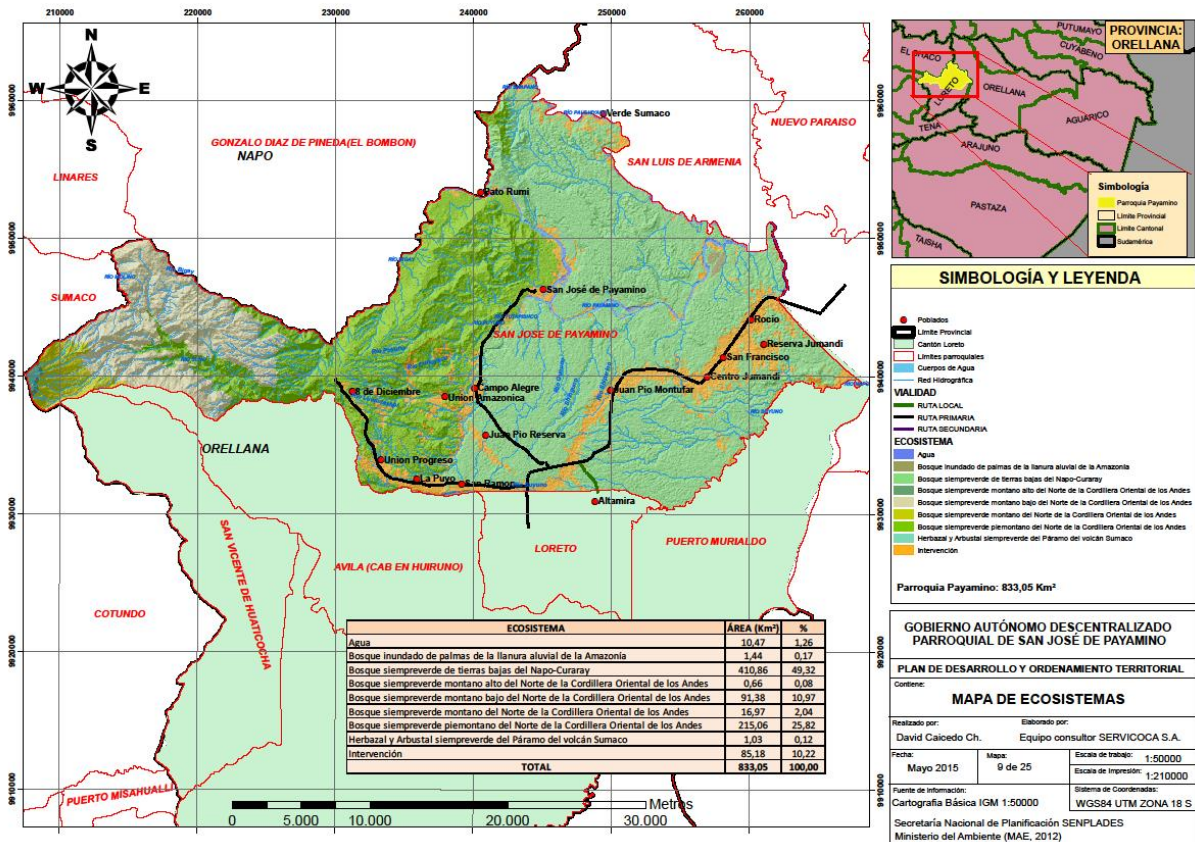
Ecosistemas

Fotografía No. 2.- Bosque Natural en la entrada a la cascada Carachupa Pakcha



En la parroquia de Payamino identificamos nueve ecosistemas que se destacan dependiendo la altura, el más alto Herbazal y Arbustal siempreverde del Páramo del volcán Sumaco hasta las zonas bajas donde encontramos los ecosistemas propios de la llanura amazónica.

Mapa No. 15.- Ecosistemas de la Parroquia de Payamino



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Cuadro No. 8.- Ecosistemas de la Parroquia de Payamino

Ecosistemas	has	Km2	%
Agua	1049,95	10,5	1%
Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonía	144,45	1,44	0%
Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray	41200,99	412,01	49%
Bosque siempreverde montano alto del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	66,18	0,66	0%
Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	9154,22	91,54	11%
Bosque siempreverde montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	1699,13	16,99	2%
Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	21555,67	215,56	26%
Herbazal y Arbustal siempreverde del Páramo del volcán Sumaco	102,68	1,03	0%
Intervención	8540,94	85,41	10%

Fuente: Cartografía SENPLADES 2012
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Fauna Silvestre

La riqueza faunística es muy alta en la Parroquia Payamino en esta parte occidental y baja del Parque Nacional Sumaco. La presencia muy cercana del cono volcánico del Sumaco (3732 msnm), es una isla ecológica, aumenta las posibilidades de la presencia de especies endémicas, las investigaciones en el Parque Nacional Sumaco y sus alrededores son limitados y no existen evaluaciones completas de la diversidad biológica del área. Sin embargo, en ciertas áreas de bosque cerca del Parque en la zona sur, donde se ubica la Reserva Biológica del Río Bigal, se ha registrado lo siguiente:

Mamíferos: 101 especies de mamíferos; de las cuales, 35 pertenecen a los murciélagos y 18 a los roedores. Evidencias de especies grandes y amenazadas también han sido registradas como jaguar (*Panthera onca*) o puma (*Puma concolor*), tigrillo chico (*Leopardus tigrinus*), tapir (*Tapirus terrestris*), tigrillo (*Leopardus pardalis*), yaguarundi (*Puma yagouaroundi*), pecarí (*Pecari tajacu*), tigrillo de cola larga (*Leopardus wiedii*), entre otros.

Aves: Un estudio de 1999 en el sector de San José de Payamino registró el nivel más alto de especies de aves en el mundo con 840 especies de aves en un cuadro de 10x110 km².

Artrópodos: Los invertebrados, especialmente los insectos, con ciclos reproductivos muy cortos, ofrecen grandes posibilidades de endemismo y una variedad sin límites.

Reptiles: En las zonas bajas del Parque Nacional Sumaco, se han registrado más de 36 especies de reptiles, incluyendo serpientes y tortugas.

Ictio fauna: La población de peces, incluida dentro de la ictio fauna de la cuenca del río Napo, es una de las más diversas del mundo, con más de 470 especies.

Flora: La zona es caracterizada por una de la biodiversidad vegetal más alta del Ecuador y tiene una fuerte proporción de endemismo.

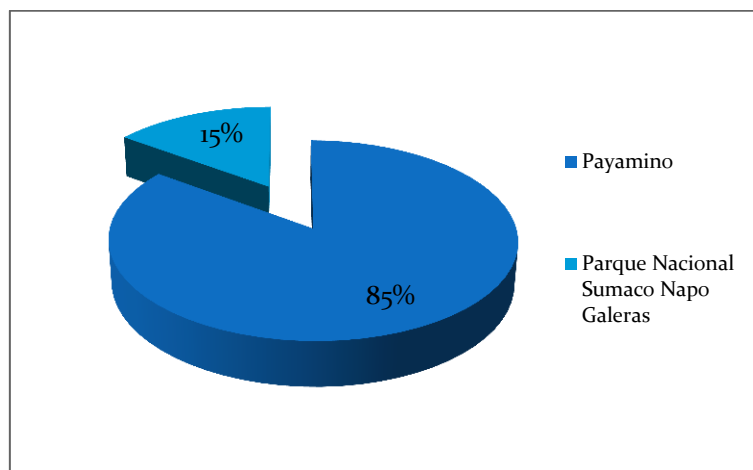
Presenta bosques lluviosos siempre verdes, con árboles de entre 40 y 60 metros de altura; el soto-bosque es relativamente denso con alturas entre 10 y 15 metros.

Muchas familias florísticas se encuentran representadas y la vegetación es siempre abundante, en constante proceso de evolución. Según unos estudios de caracterización vegetal realizados en sectores de Bosque Siempre Verde de Tierras Bajas (400–600 msnm), se encontraron 225 especies de árboles en una ha. de bosque, lo que significa que este tipo de bosque posee una gran riqueza florística. La flora silvestre de la zona comprende: Los guarumos, las heliconias, el árbol de balsa, la sangre de drago con propiedades medicinales, el palmito, matapalo y la tagua. Entre las especies forestales más importantes están el cedro (*Cedrela odorata*), el colorado (*Guarea kunthiana*), el porotillo (*Erythrina edulis*), el copal (*Dacryodes cupularis*); entre la palmas, tenemos a la chonta (*Bactris gasipaes*) y a la chambira (*Astrocaryum chambira*), usadas para alimentación, construcción de viviendas y artesanías.

2.1.11. Sistema Nacional De Áreas Protegidas Y Otras Áreas De Conservación

Dentro de la descripción de las áreas protegidas tenemos al Parque Nacional Sumaco Napo Galeras con un área de 14459.6 ha, dentro del límite administrativo de la Parroquia y que corresponde al 15% de superficie total

Gráfico No. 2.- Sistema Nacional de Áreas Protegidas



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Parque Nacional Sumaco-Napo Galeras

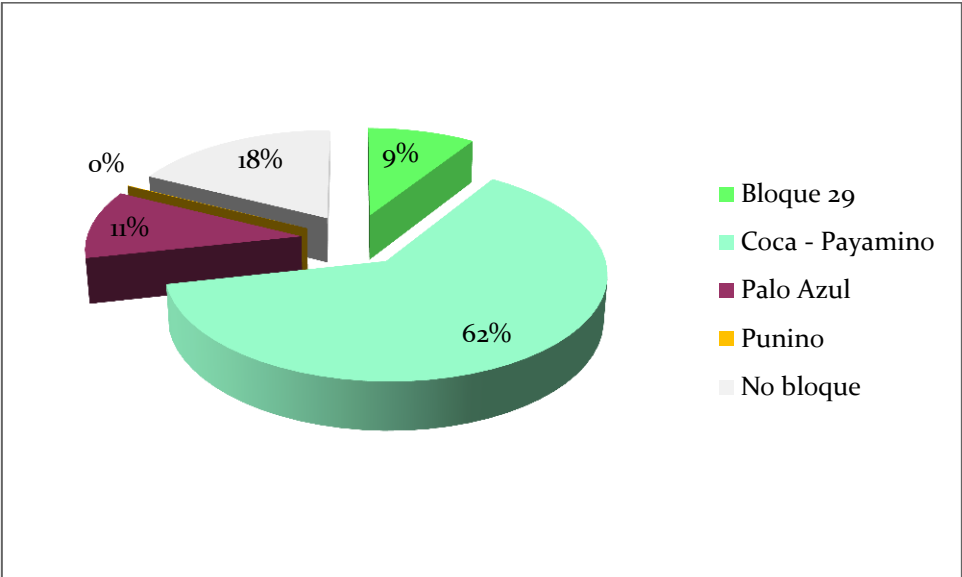
Creado bajo resolución 009 el 2 de marzo de 1994 con la denominación de Parque Nacional Sumaco Napo Galeras y declarado por la UNESCO con la categoría internacional de Reserva de Biósfera en el año 2001⁴ siendo el área del Parque Nacional la Zona Núcleo.

El Parque Nacional Sumaco Napo Galeras cuenta con una extensión de 205.249 hectáreas de las cuales 14596 hectáreas se encuentran dentro de la parroquia de Payamino que corresponde al 15% de su territorio; ubicada al oeste de la parroquia en el flanco oriental del Volcán Sumaco, comprende una zona que se encuentra en excelente estado de conservación, por su formación geomorfológica ha hecho imposible el acceso a esta área.

⁴ Plan de Manejo del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, Ministerio del Ambiente del Ecuador 2012.

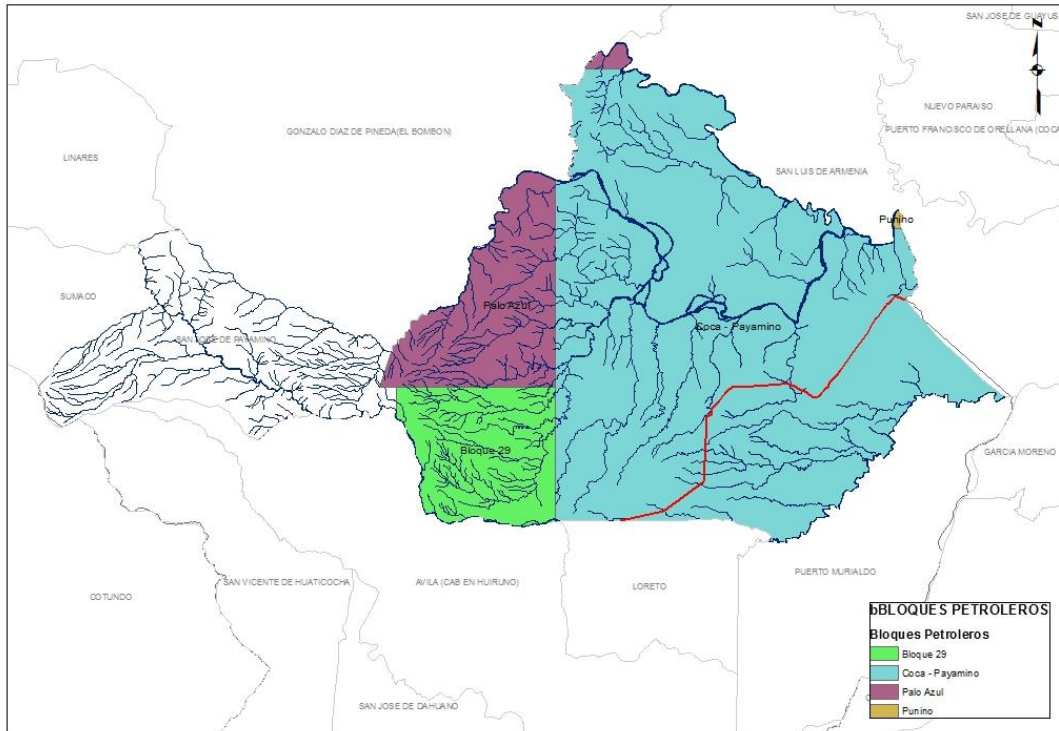
Payamino encontramos cuatro bloques petroleros en una extensión equivalente al 45% del territorio de la Parroquia, siendo el más importante el Bloque Coca Payamino B007 con una extensión de 52036,43 hectáreas que corresponde al 64,47 % del territorio de la parroquia, le sigue el Bloque Palo Azul B018 con 8922,63 hectáreas que representa el 10,71%, el Bloque 29 B029 con 7630,43 que corresponde al 9,16% y el Bloque Punino B048 con 58,50 hectáreas que corresponde al 0,07%; resta una área de 14657,03 hectáreas que no están dentro de un bloque petrolero esta corresponde a la zona que se encuentra dentro del Parque Nacional Sumaco.

Gráfico No. 3.- Campos Petroleros en el Territorio de Payamino



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012
Elaboración: SERVICOCA S.A.

Mapa No. 17.- Campos Petroleros en la Parroquia Payamino



Fuente: Cartografía SENPLADES 2012

Elaboración: SERVICOCA S.A.

2.1.13. Recursos Naturales Degradados O En Proceso De Degradación

Contaminación Ambiental

Agua.- No se dispone de un informe o estudio específico sobre la calidad de las aguas del Cantón Loreto, pero de acuerdo al Plan de Desarrollo Estratégico Participativo de la Provincia de Orellana 2005 – 2015, prácticamente todos los ríos de la provincia están potencialmente contaminados con 1) residuos de la actividad petrolera y 2) residuos urbanos (materia orgánica). Este escenario se fundamenta en el análisis de varios parámetros físico-químicos del agua de los ríos. El DQO (demanda química de oxígeno), es uno de los indicadores mayormente utilizados para la determinación de calidad de agua. Se han verificado niveles altos en la Sub cuencas del río Coca y en la del río Sumo (7.5 y 25.0 mg/l) lo que indica que existe

una cantidad de materia orgánica susceptible de oxidación y esto se puede atribuir a residuos urbanos e industriales que se generan en estas zonas.

Los cuerpos hídricos del cantón como los ríos, esteros y aguas subterráneas son los receptores de los desechos producidos por las actividades humanas, sin ningún tipo de tratamiento. Un mínimo porcentaje de la población dispone de red pública de alcantarillado para el desfogue de aguas servidas, la mayor parte de las aguas residuales son vertidas directamente a los cuerpos receptores, por el elevado número de letrinas y la inexistencia de sistemas de saneamiento; afectando la calidad de las aguas de las micro cuencas de la zona Al no contar con un tratamiento adecuado para las aguas servidas, estas son evacuadas directamente a las fuentes hídricas que cruzan por los centros poblados, ocasionando contaminación a las poblaciones asentadas aguas abajo del Río Suno. Los valores más altos fueron registrados en el Río Huiruno 0.12 ppm, Río Rumiyacu 0.12 ppm, Río Coca desde 0.16 ppm a 0.19 ppm debido al asentamiento industrial producido en los últimos años. (DIRECCION AMBIENTE DEL GADPO 2011)

2.1.14. Amenazas, Vulnerabilidad De Riesgos

Susceptibilidad a Deslizamientos

Remociones de la capa superficial de tierra, los deslizamientos pueden clasificarse en función de su velocidad de diversas categorías ya se han de forma rápida muy rápida media, lento y en función del mecanismo de ruptura en vuelcos, desprendimientos, deslizamientos.

Una fracción de las comunidades de Payamino se encuentra dentro de un margen de alta susceptibilidad de deslizamientos, el eje vial es un precursor las fuertes pendientes existentes en los márgenes de estas; acompañados por la deforestación y el avance de la frontera agrícola sumado a las constantes lluvias del sector.

Inundaciones

La mayor afección por inundaciones se da en temporadas de invierno en las riveras del río Payamino en un área de 835.14 ha, como observamos en el mapa correspondiente. Entre las comunidades que se encuentran en esta zona son: Juan Pío Montufar, San José de Paya-mino, Jumandi, San Francisco, Verde Sumaco.

Erosión

La erosión se produce por la pérdida de la capa vegetal o por actividades Antrópicas realizadas en el área, la pérdida del suelo especialmente por acción hídrica es constante en terrenos que han sufrido cambio de uso de suelo a causa del avance de la frontera agrícola y la pérdida de la vegetación natural.

Pendientes

Podríamos definir la pendiente del terreno en un punto dado como el ángulo que forma el plano horizontal con el plano tangente a la superficie del terreno en ese punto. Es, en definitiva, la inclinación o desnivel del suelo. En lugar de expresarla como un ángulo, es más interesante representar la pendiente del terreno como un valor de tanto por ciento. Esto se obtiene multiplicando por 100 la tangente del ángulo que define el desnivel del suelo.

Volcánico

El riesgo volcánico está determinado por la presencia de volcanes activos como el Sumaco, los mismos que al generar procesos eruptivos conllevarían a los siguientes efectos: El Sumaco produciría grandes y voluminosos deslizamientos y la formación de lahares que al represarse afectaría los cauces de los ríos Quijos, Hollín, Pucuno, Napo, Huataracu, Suno y Coca. Las cenizas volcánicas afectarían a extensas zonas, dependiendo la dirección de los vientos. La Parroquia Payamino, se determina que

solo una comunidad se encuentra en la zona de menor peligro de lahares y las zonas de afectación cubren un bajo porcentaje

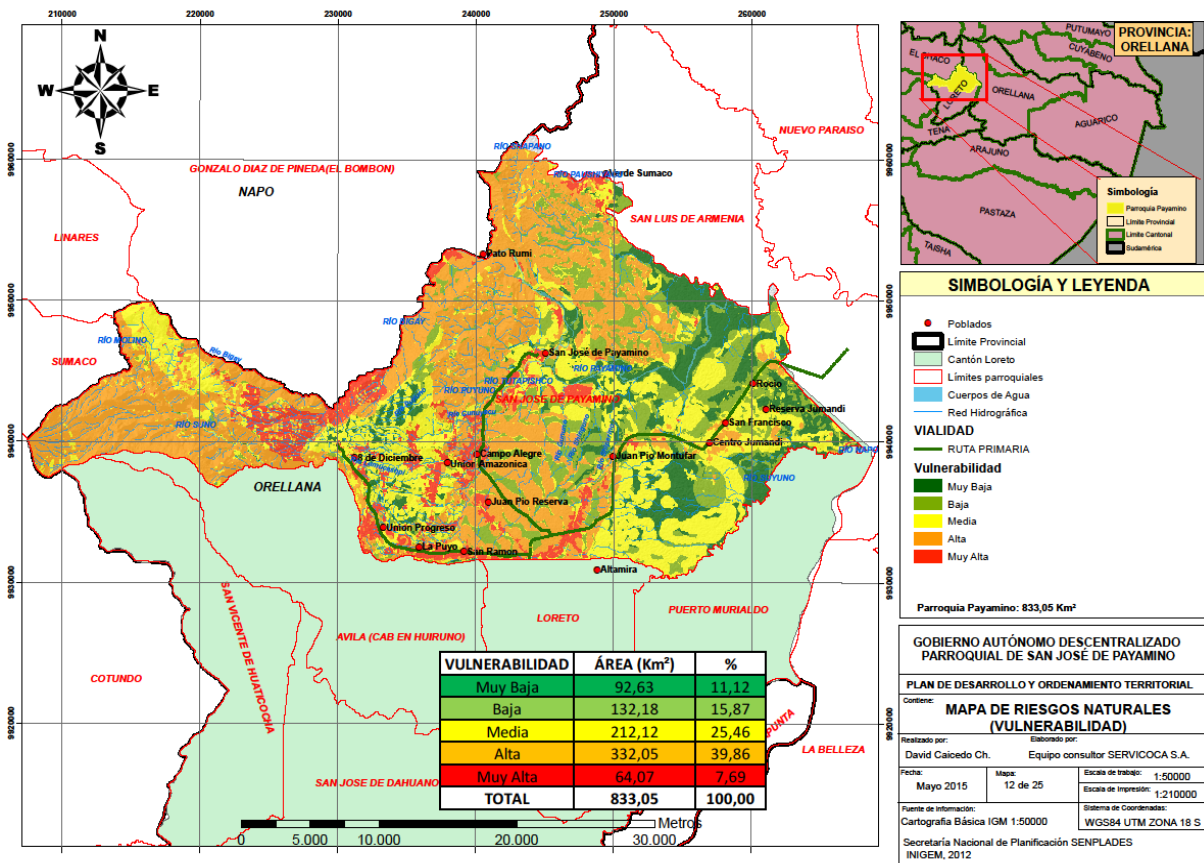
Fallas geológicas

Una falla es una grieta en la corteza terrestre. Generalmente, las fallas están asociadas con, o forman, los límites entre las placas tectónicas de la Tierra. En una falla activa, las piezas de la corteza de la Tierra a lo largo de la falla, se mueven con el transcurrir del tiempo, El movimiento de estas rocas puede causar terremotos.

Las fallas inactivas son aquellas que en algún momento tuvieron movimiento a lo largo de ellas pero que ya no se desplazan. El tipo de movimiento a lo largo de una falla depende del tipo de falla.

El Cantón Loreto, se asienta en un área sumamente fracturada y fallas muy inestables y por consiguiente altamente sísmicas leves hasta destructivos y catastróficos que han sucedido a lo largo de la historia, esto está relacionado con erupciones volcánicas y movimientos tectónicos, cuyos riesgos de presentarse son movimientos sísmicos causados por los pasos y vibraciones a través de las rocas Para determinar los niveles de amenaza física para la parroquia se tomó como referencia la zonificación sísmica elaborada por el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional, "Amenaza sísmica y de Tsunami en el Ecuador" contiene cuatro zonas, la zonificación fue definida a partir de la aceleración máxima efectiva en roca esperada para el sismo de diseño. La aceleración está expresada como fracción de la aceleración de la gravedad; es decir, corresponde a una situación potencial. La zona I corresponde a la zona de menor peligro y la zona IV a la de mayor peligro. y Payamino se encuentra en la zona II y I, que indica que es una zona de peligro menor, a pesar que está atravesada por dos fallas geológicas.

Mapa de Riesgo



2.1.15. Síntesis de Problemas y Potencialidades

VARIABLE	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Pendientes	Territorio irregular, el 38% del territorio presenta fuertes pendientes	22% del territorio presenta pendientes suaves y nulas aptas para actividades productivas
Cobertura vegetal	El 10,97% del territorio parroquial presenta uso inadecuado uso o sobre utilizado en actividades agro productivas	El 87% del territorio de la parroquia cuenta con bosques naturales
	El avance de la frontera agrícola se desarrolla a los márgenes de la principal vía y principales ríos de la parroquia	---
Hidrografía	Deterioro y avance de la frontera agropecuaria en los márgenes de los principales ríos	Cuenta con una importante red hidrográfica que se determina en tres principales sub cuencas hídricas

Zonas de vida y ecosistemas	Los ecosistemas acuáticos y bosques se encuentra en las riveras de ríos son presionados por el avance de la frontera agro productiva	Existen siete zonas de vida y nueve ecosistemas que presentan un buen estado de conservación
Fauna	---	Payamino registra el mayor número de especies de aves en un cuadro de 10X110 Km ² , 840 especies
Áreas	---	Parte del territorio del Parque Nacional Sumaco con 14459,6 has.
Recursos naturales no renovables	Existen 4 bloques petroleros en el territorio de la Parroquia de Payamino	No existe bloques petroleros dentro del territorio del Parque Nacional Sumaco

2.2. COMPONENTE SOCIAL CULTURAL

2.2.1. Análisis demográfico

Cuadro No. 9.- Población total por sexo

Sexo	Casos	%
1. Hombre	1629	52%
2. Mujer	1496	48%
Total	3125	100%

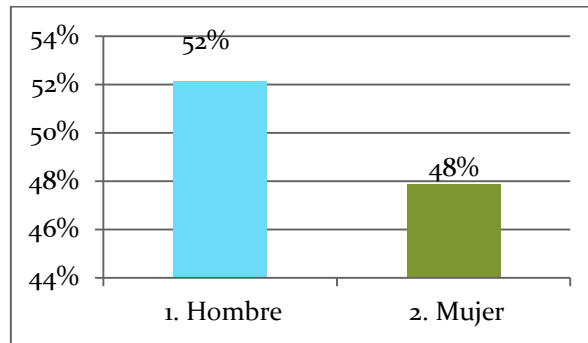
Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

El 100% de la población en la parroquia San José de Payamino se encuentra ubicado en la zona rural, cuya población total es de 3125 habitantes, del cual el 52% corresponde a hombres y el 48% de mujeres.

Toda la población se encuentra en la zona rural, y se encuentran dispersas en las comunidades

Gráfico No. 4.- Población por sexo en la parroquia San José de Payamino



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
 Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A- SERVICOCA S.A.

a) Proyección de la población

Cuadro No. 10.- Población proyectada de la parroquia San José de Payamino

PARROQUIA	AÑOS										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
San José de Payamino	3158	3221	3279	3335	3386	3435	3480	3522	3561	3597	3629

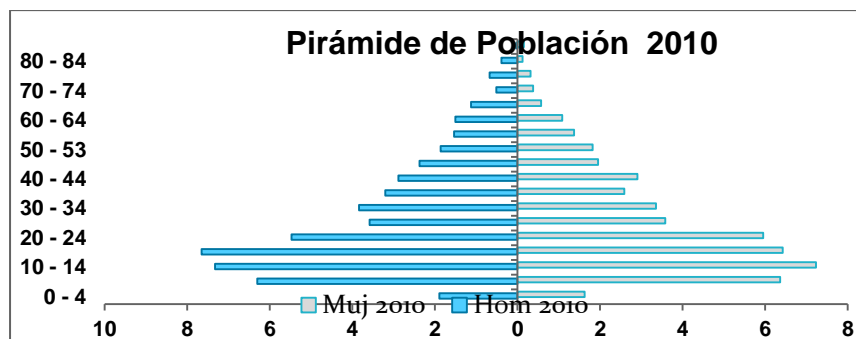
Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
 Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

b) Tasa de crecimiento total.

Según el Censo de población y vivienda 2010 la tasa de crecimiento es 4,6% anual

c) Pirámide poblacional:

Gráfico No. 5.- Pirámide poblacional por sexo y grupos de edad



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
 Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

d) **PEA total, PEA ocupada e índice de dependencia.**

Cuadro No. 11.- Población Económicamente Activa total

SEXO	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (10 AÑOS Y MÁS)
HOMBRE	706
MUJER	317
TOTAL	1023

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

e) **Índices de feminidad, masculinidad y envejecimiento.**

Cuadro No. 12.- Índices de feminidad, masculinidad y envejecimiento

INDICE	PORCENTAJE
Índices de feminidad	91,83 %
Índice de feminidad de la PEA	44.9%
Índices de masculinidad	108,89%
Índices de envejecimiento.	5.78%

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

f) **Densidad demográfica.**

La densidad poblacional en la parroquia es de 3.6 habitantes por kilómetros cuadrados

2.2.2. Educación

a) Tasa de asistencia por nivel de Educación

Cuadro No. 13.- Tasa de asistencia por nivel de educación

Nivel de Educación	Tasa bruta (%)	Tasa neta (%)
Educación General Básica (5 a 14 años)	68,72	31,68
Bachillerato (15 a 17 años))	114,52	90,16
Educación Superior (18 a 24 años)	11,6	4,76

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social. 2015
Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

b) Educación De La Población

Cuadro No. 14.- Analfabetismo en la parroquia San José de Payamino.

INDICADOR	%
Analfabetismo (15 años y más)	10,67
Analfabetismo funcional (15 años y más)	20,19
Escolaridad (Años de estudio)	7,03
Instrucción superior (24 años y más)	4,39
Primaria completa (12 años y más)	76,9
Secundaria completa (18 años y más)	18,23

Cuadro No. 15.- Analfabetismo en la parroquia San José de Payamino

SEXO	ANALFABETISMO (15 AÑOS Y MAS)		
	TOTAL CASOS	TASA	TASA ANALFABETISMO
HOMBRE	62	6,85%	10,67%
MUJER	122	14,90%	
TOTAL	184	21,75%	

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

Cuadro No. 16.- Años de escolaridad en la parroquia San José de Payamino

VARIABLE	Hombre	Mujer	Total
AÑOS PROMEDIO ESCOLARIDAD 24 AÑOS Y MÁS	7,7	6,2	7,0

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010
Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

Cuadro No. 17.- Nivel de instrucción más alto al que asistió

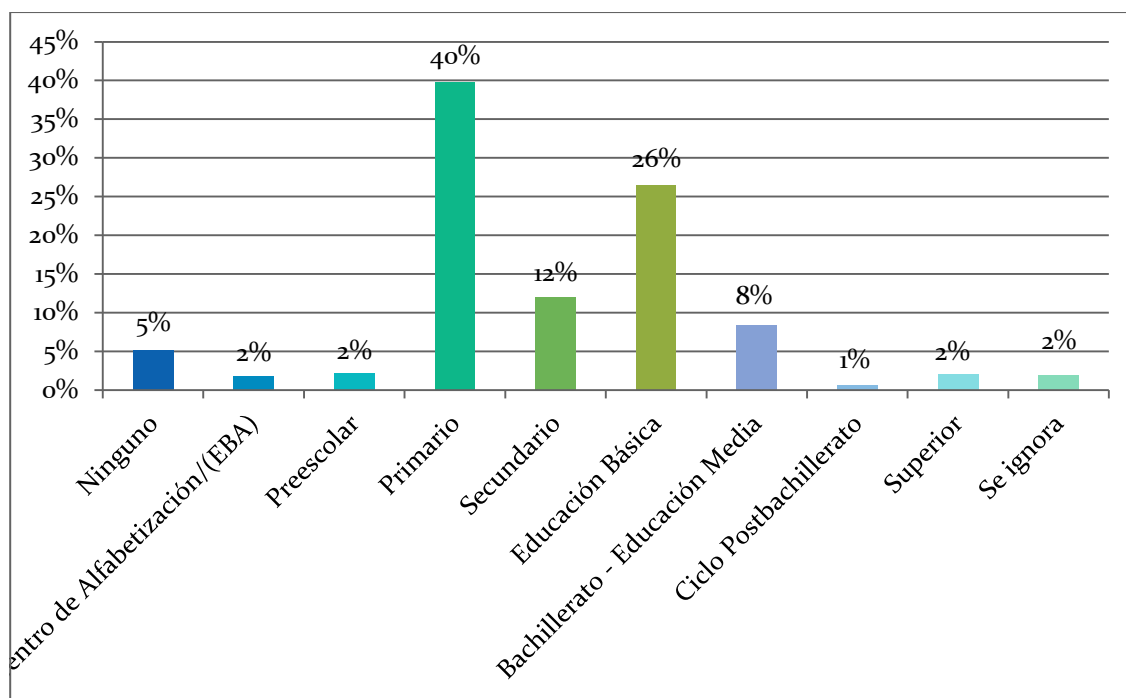
Nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió	Sexo		Total	%
	Hombre	Mujer		
Ninguno	49	84	133	5%
Centro de Alfabetización/(EBA)	12	33	45	2%

Preescolar	32	24	56	2%
Primario	546	496	1042	40%
Secundario	186	127	313	12%
Educación Básica	361	332	693	26%
Bachillerato - Educación Media	122	96	218	8%
Ciclo Postbachillerato	7	10	17	1%
Superior	32	21	53	2%
Se ignora	26	23	49	2%
Total.	1373	1246	2619	100%

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

Gráfico No. 6.- Nivel de instrucción más alto al que asistió



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

c) Deserción escolar

La deserción o abandono escolar en el sector rural es el 5.88%, que generalmente sucede porque las familias migran a otras provincias

Cuadro No. 18.- Abandono escolar en el Cantón Loreto.

TASA DE ABANDONO ESCOLAR	TOTAL	URBANO	RURAL
PERÍODO 2009-2010	6.11	6.42 %	5.88 %
PERÍODO 2012-2013	5.28	4.69 %	5.68 %

Fuente: INEC 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

d) Distribución de la infraestructura escolar

Según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015 del cantón Loreto dentro de la cobertura educativa del cantón existen un total de 86 Unidades Técnicas educativas (UTE), distribuidas 5 en el área urbana y 81 en el sector rural, el número de Docentes contabilizan un total de 530 para una población estudiantil de aproximadamente 7.513 El tipo de sostenimiento corresponde a 75 Unidades educativas de carácter Fiscal y 11 establecimientos Fisco misionales; 85 UTE laboran en jornada matutina; y 1 desarrolla sus actividades en jornada nocturna

2.2.3. Salud.

En la parroquia se identifica los algunos tipos de atención en salud como son Atención se salud a través de los siguientes medios:

a) Centro de Salud

Se encuentra ubicado en la comunidad San Francisco construido por la dirección provincial de salud, Orellana, con una infraestructura en mal estado.

b) Puesto de salud

Existen dos puestos de salud construidos por el Gobierno Provincial de Orellana, y se encuentran ubicados en la comunidad de Payamino, el mismo que cuenta con un enfermero.

c) Promotores de salud.

Reciben capacitación de la Dirección Provincial de Salud de Orellana realizan vacunaciones cada 3 meses, la comunidad no tiene datos del control que los promotores llevan, sus destrezas consisten en curar heridas, hacer suturas aplicar sueros intravenosos, inyectar y recetar diferentes antibióticos y otros medicamentos.

d) Parteras

Existen en las comunidades parteras quienes han aprendido de la tradición de sus madres lo que implica la atención de un parto. Las parteras se encargan de poner en posición correcta a los bebés que están mal ubicados, sin embargo ellas no están preparadas para realizar chequeos a lo largo del embarazo.

e) Perfil epidemiológico

Cuadro 1.- Perfil epidemiológico de la parroquia San José de Payamino.

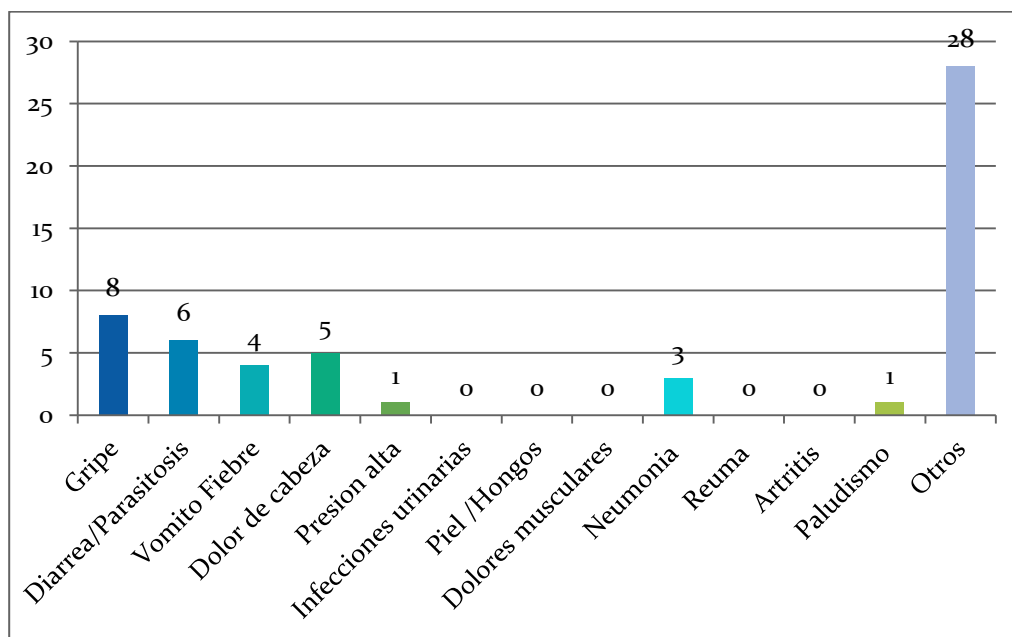
Perfil epidemiológico	casos
Gripe	8
Diarrea/Parasitosis	6
Vomito Fiebre	4
Dolor de cabeza	5
Presión alta	1

Infecciones urinarias	0
Piel /Hongos	0
Dolores musculares	0
Neumonía	3
Reuma	0
Artritis	0
Paludismo	1
Otros	28

Fuente: Centro de Salud de Loreto 2015.

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

Gráfico No. 7.- Perfil epidemiológico de la Parroquia San José de Payamino



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

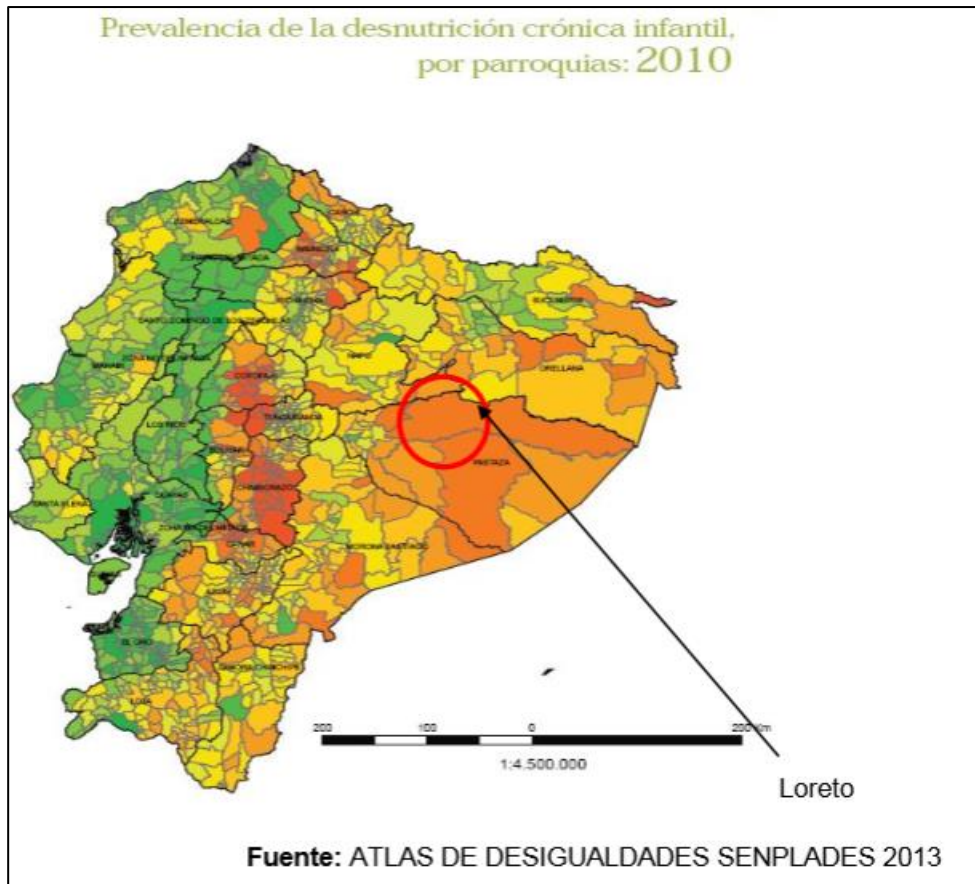
Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

f) Tasa de mortalidad

Según las el INEC, de las estadísticas vitales – Defunciones 2013, en la provincia de Orellana la Tasa de mortalidad general es de 354.26 por cada 100.000 en términos porcentuales representa el 0.35%,

g) Desnutrición

No se ha encontrado datos de parroquias sin embargo ssegún el atlas de desigualdades La desnutrición de Niños/as menores de 5 años en el Cantón Loreto varía del 32 al 45,50 %



2.2.4. Acceso y uso de espacio público y cultural

En lo que respecta a los servicios básicos en la parroquia es nula, en general las parroquias rurales tiene el 94% por cubrir la demanda.

Los equipamientos en esta parroquia también son escasos y solamente existe canchas cubiertas en algunas comunidades

2.2.5. Necesidades Básicas Insatisfechas.

Según el INEC 2010, las el porcentaje de NBI es 98,8% y con respecto al año 2001 que era del 100% habido una disminución del 1.2%.

2.2.6. Organización social

La parroquia está organizada por comunas, comunidades y sectores, las comunas tienen personería jurídica siendo estas Verde Sumaco, San Francisco, Jumandi Juan Pio Montufar, San José de Payamino.

Las comunidades presentes en la parroquia son: El Rocío, Ocho de Diciembre, Unión y Progreso, La Puyo, Campo Alegre y Unión Amazónica; está última es proceso de legalización jurídica.

Los sectores son los siguientes: Pato Rumi, Abdón Padilla, San Ramón, Río Paugil, Palestina e Independiente.

En las comunas y comunidades se trabaja a base mingas especialmente para vialidad, adcentamiento de los centros poblados y otras actividades.

2.2.7. Grupos Étnicos

Cuadro 2.- Auto identificación según su cultura y costumbres

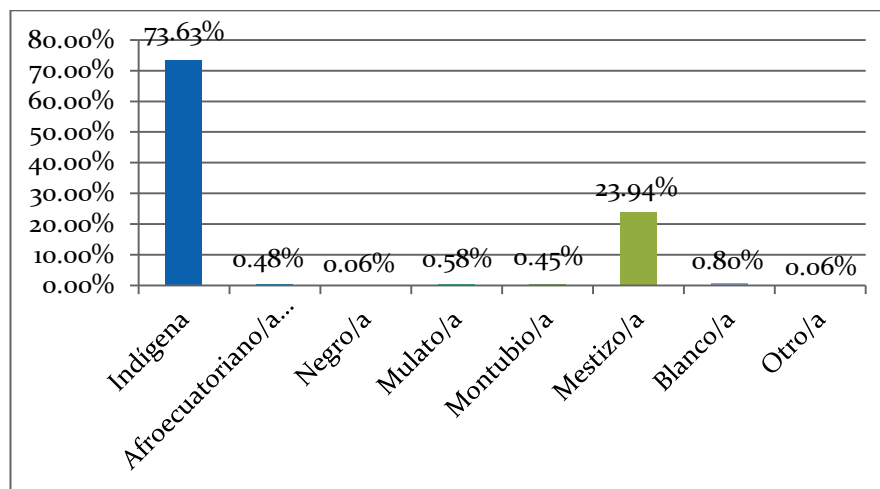
Auto identificación	sexo		Total	%
	Hombre	Mujer		
Indígena	1189	1112	2301	73,63%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	8	7	15	0,48%
Negro/a	2	-	2	0,06%
Mulato/a	8	10	18	0,58%
Montubio/a	8	6	14	0,45%

Mestizo/a	400	348	748	23,94%
Blanco/a	14	11	25	0,80%
Otro/a	-	2	2	0,06%
Total	1629	1496	3125	100,00%

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

Gráfico No. 8.- Auto identificación según su cultura y costumbres



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

Cuadro 3.- Nacionalidad o pueblo al que pertenece

Nacionalidad o Pueblo Indígena al que pertenece	Sexo		Total	%
	1. Hombre	2. Mujer		
9. Shuar	4	4	8	0%
13. Andoa	-	3	3	0%
14. Kichwa de la sierra	1177	1099	2276	99%
23. Otavalo	1	-	1	0%
24. Karanki	-	1	1	0%
99. Se ignora	7	5	12	1%
Total	1189	1112	2301	100%

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A

2.2.8. Seguridad y convivencia ciudadana

La parroquia no cuenta con una unidad de policía comunitaria (UPC), y solamente existe la tenencia política, el mismo que hace las veces de mediador en conflictos leves.

La percepción ciudadana se concibe con un sector de poca peligrosidad ya que son pequeños recintos conformados por familiares y conocidos.

2.2.9. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.

En esta parroquia no encuentra registros de patrimonio cultural en el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural –INPC, sin embargo es importante resaltar la presencia de la cultura Kichwa y en especial los habitantes de la comuna San José de Payamino se asume que son descendientes de los Quijos pues aquí se encuentran apellidos únicos como Puraquilla, Cejua, Ajón, Bigai, Jipa.

Es importante anotar que anteriormente los habitantes de San José de Payamino tenían su estructura cultural en donde aparecían personajes como: Los CURACAS, grupo de representantes de la comunidad, WINARU es el jefe, ALCANDI es el sub jefe, FISCAL MAYOR fiscaliza la fiesta – toca las señales, SACRISTAN toca la campana, CAPITAN coordina la disciplina, PIRUSTI es el prioste o jefe de los priostes, BANDERAYU flamea la bandera, LANZAYU maneja la lanza y da señales, MUCHINIRU es el último de los priostes, PIFANIRU el que toca la flauta, KAJIRU el que toca el tambor y SUNDARU el que toca la guama.

2.2.10. Igualdad.

Las mujeres siguen siendo un grupo con pocas oportunidades ya se dedica a la atención en el hogar y parte de las actividades agropecuarias.

2.2.11. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana.

La parroquia San José de Payamino no demuestra una migración fuerte, sin embargo en los últimos años se ha observado que en una zona existe una atracción para las poblaciones de distintos lugares del Ecuador, entre los cuales destacan las provincias de Loja y Manabí.

Las amplias zonas de territorio hace que sea un atractivo por la facilidad de tener una propiedad es así que se forma varias comunidades, dentro de esto se facilita la adaptación de las personas por su cultura, clima y por sus tierras que son productivas, convierten a esta parroquia en un nicho de oportunidades.

2.2.12. Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Sociocultural		
Variables	Potencialidades	Problemas
Demografía	---	La población se encuentra muy dispersa en el territorio
Educación	---	Infraestructura deficiente
Salud	---	Infraestructura deficiente
Acceso y uso de espacio público	---	No existe equipamiento para uso publico

Necesidades Básicas	---	Los NBI son altos 99%
Organización Social	Las población es bien organizada	---
Grupos Étnicos	Nacionalidad Kichwa es mayoritaria	----
Seguridad y convivencia ciudadana	Sociedad pacífica	---
Patrimonio cultural	Posee riqueza cultural no reconocida	---
Igualdad	---	Baja presencia de los organismos encargados de la protección de derechos e igualdad
Movilidad Humana	---	Migración de habitantes hacia otros lugares

2.3. COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO

2.3.1. Trabajo y empleo

a) Estructura económica de la parroquia

La Parroquia San José de Payamino, tiene particulares características de la Región Amazónica. Ubicada en el Cantón Loreto, dentro de sus límites territoriales se encuentra la influencia del Parque Nacional Sumaco – Napo Galeras. A pesar de que la superficie de áreas protegidas es relativamente pequeña con respecto a toda la parroquia (el 16,97% del territorio está dentro del SNAP, es decir, 14.449.6Ha), la presencia de comunidades Kichwas de la Amazonía ha mantenido de cierta manera una buena parte de la cobertura vegetal de bosque no intervenido (ver, Componente

Ambiental). Del cantón Loreto, es una de las Parroquias con menor accesibilidad (vías de acceso deficientes), lo que también ha incidido en la poca competitividad de la producción primaria. La población indígena usualmente se dedica a la producción agrícola proyectada en cultivos en asocio o en “chakras” que permiten de cierta manera obtener productos tanto para el consumo familiar, como para la venta local, pero esto mantiene bajas productividades y pocas ventajas competitivas ante otras parroquias que comparativamente tienen más facilidades, aunque por otro lado, mantienen los ecosistemas casi intactos y con una alta resiliencia al efecto antrópico. En el caso de las comunidades con colonos, las unidades productivas agropecuarias – UPAs, tienen un impacto mayor, sobre todo a través de la ganadería que es la que ha abierto el bosque para el establecimiento de pastizales (se cuentan con 12.173.49Ha de pastos cultivados en la parroquia) y los cuales siguen con proyección a aumentar.

Sus recursos naturales han incidido para el establecimiento de varios centros turísticos para el recibimiento de turistas, aunque no se ha desarrollado suficientes servicios complementarios que aumenten la competitividad y puedan colocarlos como “atractivos turísticos”, sino solamente como ‘recursos’, aunque el potencial actual es enorme.

Adicionalmente, además de los sistemas productivos, también están los extractivos, como la madera, las minas de material pétreo y aurífero (oro), así como la extracción de petróleo.

En la economía se distinguen tres tipos de sectores económicos:

- el primario (que es el productivo, el que genera materia prima o servicios primarios)
- el secundario, basado en la manufactura de los productos primarios
- el terciario, basado en los servicios que ayudan a aumentar la competitividad de los sectores anteriores, así como a facilitar el acceso a servicios y productos externos a la parroquia.

Entonces, es importante desglosar la importancia que tiene cada uno de estos sectores económicos a nivel parroquial, basados en las principales cadenas que los

representan. En sí, el sector primario concentra las Cadenas que transforman los recursos naturales en productos (cacao, café, etc.) o servicios (turismo) primarios y usualmente son materia prima para la industrialización (Sector Secundario). Cuando el sector primario domina ante los otros sectores, es esencial enfocar esfuerzos para que sea productiva y rentable para ser la fuente de generación de los principales ingresos a la parroquia en las primeras etapas de desarrollo local. El sector secundario usualmente es débil ya que la mayor parte de la producción del sector primario se destina a la industrialización externa a la parroquia (se entrega a los intermediarios quienes lleva a empresas en otras provincias o cantones). Con ello, las principales cadenas priorizadas en base a un análisis complementario son las siguientes

b) Identificación de Cadenas principales de la parroquia

Cadena	Especie	Oferta	Productividad	No. Productores o participantes beneficiarios	Mercado actual	Mercado potencial	Sistema de producción
Turismo	No aplica	5 centros para recibir turistas nacionales y extranjeros, 7 recursos turísticos	No hay datos	Pobladores de Campo Alegre, Jumandy y Verde Sumaco	Nacional e Internacional	Nacional e Internacional	Ecoturismo, Turismo de aventura, cultural, agroecoturismo, de biodiversidad
Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Cerca de 300 hectáreas en asocio	3,5qq/Ha almendra seca	Más de 200	Local	Local, Nacional e Internacional	Asociado, chakra o solo
Café	<i>Coffea canephora (Robusta)</i>	Aproximadamente 300 hectáreas en asocio	10qq/Ha grano oro	Aprox. 200	Local	Local, Nacional e Internacional	Asociado, chakra o solo
Madera	Varias	No hay datos	No aplica	No hay datos	Local	Local, Nacional	Extracción de bosque natural

Cadena	Especie	Oferta	Productividad	No. Productores o participantes beneficiarios	Mercado actual	Mercado potencial	Sistema de producción
Ganadería carne y leche	<i>Bos taurus</i>	Aprox. 4000 cabezas (UBA) 12173,49 Ha pastos	6L de leche/vaca/día	Aprox. 260 ganaderos	Local y Nacional	Local y Nacional	Extensivo
Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>	Más de 30 mil racimos anuales	No hay datos	No hay datos	Local, Nacional	Local, Nacional	En asocio (chakra)
Maíz duro	<i>Zea mays</i>	200 hectáreas aproximadamente	30 qq/Ha	No hay datos	Local, Nacional	Local, Nacional	Intensivo - Extensivo
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	65 Ha aproximadamente	15qq/ha de arroz pilado	No hay datos	Local	Local	Pequeñas unidades de producción
Yuca	<i>Manihot sculenta</i>	Cerca de 10 mil sacos anuales	ND	No hay datos	Local, Nacional	Local, Nacional e Internacional	Chakra
Naranja	<i>Solanum quitoense</i>	Aproximadamente 6 Hectáreas	400 a 1200 cajas/Ha	No hay datos	Local	Local, Nacional	Chakra

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A PDOT – GADP Payamino 2015

Fuente: MAGAP, III Censo Agropecuario, PDOT GADM Loreto 2011, PDOT GADP Payamino 2011

En estas cadenas identificadas dentro de la Parroquia, se cuenta también con la actividad extractiva de madera, pues permite un beneficio económico cuando hay necesidades emergentes por las familias. En si, los rubros por área de producción son la ganadería (carne y leche), seguido del café y cacao que usualmente están asociados en “chakras” con la yuca, plátano y algunas veces con maíz. Pero la presencia de estas cadenas tampoco implica que sean las actividades predominantes, pues debe analizarse bajo varios criterios para determinar qué cadenas de interés deben fortalecerse. En este sentido, se el Equipo Consultor-SERVICOCA S.A realizó una valoración, análisis y priorización de las principales cadenas:

Cuadro No. 19.- Valoración, análisis y priorización de Cadenas principales de la parroquia

Cadena	Economía de mercado	Criterios Ambientales	Aspectos socioeconómicos	Aspectos sociotecnológicos	Suma total
Turismo	10	9	7	8	34
Cacao	12	9	8	7	36
Café	12	9	8	7	36
Madera	7	1	2	2	12
Ganadería carne y leche	12	3	7	6	28
Plátano	6	8	7	6	27
Maíz duro	10	7	8	6	31
Arroz	8	7	8	6	29
Yuca	6	8	7	5	26
Naranjilla	8	5	7	6	26

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A PDOT – GADP Payamino 2015

Los resultados del Cuadro 3.2 implican que las cadenas que más impacto positivo generan actualmente son la de Cacao, con 36 puntos, seguido de café, turismo, maíz maduro, arroz y ganadería de carne y leche. El plátano, yuca y naranjilla llegó a entrar en este análisis debido a la cantidad de producción ofertada anualmente, pero es de notar que la naranjilla se produce proyectando su venta, en cambio el plátano y la yuca se lo cultiva principalmente para consumo familiar y los excedentes se venden eventualmente.

La extracción de madera es la cadena que actualmente tiene el menor puntaje (12) y es que actualmente es una actividad con un impacto negativo al ambiente (por los efectos colaterales en la fauna y flora y por ende, los sociales y turísticos). Dado a que no existe actualmente un programa fuerte y definido para la reforestación comercial sea local o regional, la presión extractiva al bosque es constante. Salvo el Programa Socio Bosque es el que promueve la “manutención y protección” de bosque primario y/o secundario existente a cambio de incentivos económicos anuales, pero solo es atractivo para poseedores de grandes extensiones de tierra.

Entre las cadenas que son parte del sector económico primario se tiene el siguiente análisis basado en los ingresos que generan a la parroquia, basado en las áreas de producción y productividades estimadas en la actualidad. Esto es muy importante para estimar cuán fuerte es el sector primario y cuánto puede aportar para el movimiento y fortaleza del sector terciario (servicios).

Cadena	Oferta disponible	Productividad	Unidades	Producción o servicios estimados total anual	Ingreso por unidad vendida	Ingresos anuales
Turismo	5 centros para recibir turistas nacionales y extranjeros, 7 recursos turísticos	No hay datos	Visitantes	No hay datos	No hay datos	No hay datos
Madera	No hay datos	No aplica	No definido	No hay datos	No hay datos	No hay datos
Ganadería a carne y leche	Aprox. 4000 cabezas (UBA) 12173,49 Ha pastos	6L de leche/vaca/día	Litros	3504000	\$ 0,32	\$ 1.121.280,00
Cacao	Cerca de 300 hectáreas en asocio	3,5qq/Ha almendra seca	qq	1050	\$ 105,00	\$ 110.250,00
Maíz duro	200 hectáreas aproximadamente	30 qq/Ha	qq	6000	\$ 13,50	\$ 81.000,00
Café	Aproximadamente 300 hectáreas en asocio	10qq/Ha grano oro	qq	3000	\$ 17,50	\$ 52.500,00
Plátano	Más de 30 mil racimos anuales	No hay datos	Cabezas	30000	\$ 1,50	\$ 45.000,00
Naranja	Aproximadamente 6 Hectáreas	400 a 1200 cajas/Ha	cajas	4.800,00	\$ 7,25	\$ 34.800,00
Arroz	65 Ha aproximadamente	15qq/ha de arroz pilado	qq	975	\$ 25,00	\$ 24.375,00
Yuca	Cerca de 10 mil sacos anuales	ND	qq o sacos	10000	\$ 2,00	\$ 20.000,00
Ingreso total estimado por cadenas						\$ 1.489.205,00

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A PDOT – GADP Payamino 2015

Bajo este análisis económico estimado, se obtiene que anualmente la parroquia puede percibir aproximadamente casi 1,5 millones de dólares por la venta de sus principales productos agrícolas, sin contar con la madera ni el turismo pues no se tienen datos completos para realizar la estimación actual. Como en la mayoría de zonas agropecuarias del país, la ganadería resulta ser una de las cadenas más fuertes, seguido del cacao y maíz maduro, luego el café, plátano, naranjilla, arroz y yuca (estimando que toda la yuca producida se vendiera anualmente y no se utilizara para consumo interno).

Lo que primero se visualiza es que para producir los productos o servicios de estas cadenas es que en su mayoría dependen de materia prima e insumos que son producidos fuera del territorio (fertilizantes, plaguicidas, vitaminas, vacunas, sales minerales, etc) así que no todo el ingreso se queda dentro de la parroquia, sino que a nivel general en el sector primario, se puede hablar de que cerca de un 20% de todo ese ingreso anual, queda como rentabilidad que podría decirse, llega a manos de los productores.

Los problemas principales que inciden en ese bajo ingreso (considerando que distribuido en la población deja un ingreso anual muy bajo y que según el PDOT Parroquial de Payamino del 2011 se complementa con los que logran asalariarse que se puede decir, llega a un promedio aproximado de USD300 mensuales), son la baja productividad de cada producto agrícola y los costos relativamente altos de producción. Para la producción de ganadería y agricultura los niveles de tecnificación son básicos, dado al nivel de instrucción actual de la población y porque el acceso a la parroquia ha dificultado el apoyo de programas provinciales, regionales y nacionales. Si se llegara a aumentar estas productividades en cada producto (sin aumentar el área de producción), se podría incrementar el ingreso de toda la Parroquia y por ende, mejoraría la capacidad adquisitiva de su población.

El aumentar productividad con la misma superficie agropecuaria actual, también aportaría positivamente al medio ambiente, pues no habría necesidad de aumentar la frontera agrícola. Actualmente, las productividades son bajas con respecto a la productividad nacional y está mucho más lejana de la productividad de países más avanzados en este tipo de producciones. Por ejemplo, el café produce 10qq por

hectárea por año, cuando en Colombia o Brasil se llegan a productividades de 80 a más de 140qq por hectárea por año.

Ahora, un contraste es el sector terciario o de servicios y comercio, que usualmente se desarrolla indirectamente con la demanda de los sectores primario y secundario. En la Parroquia este sector es muy incipiente, pues en el cantón se ha desarrollado más en su cabecera (Loreto) que en el área rural, aunque dentro de este sector se cuenta con los Servicios Públicos que sí existen en la Parroquia (por salud, enseñanza, administración pública). Según el PDOT del Cantón Loreto 2011, el 86% de los ingresos promedios de las remuneraciones de las actividades económicas son suministrados por el Servidor Público y en general, en la Amazonía ecuatoriana es un hecho que lo que mueve al sector de servicios y comercio es el Sector Público que ahora se ha visto más fortalecido con la descentralización y la inversión pública. Esto es un tema de análisis estratégico y de planteamientos de la población y sus autoridades, para cambiar la forma en que ingresa el efectivo a la parroquia; pues si se desea un desarrollo sostenido ese ingreso debería ser por parte del tejido empresarial y no por el servicio público.

Adicionalmente, fuera de los servicios públicos también existen programas estatales que generan ingresos a la parroquia. Entre estos programas sociales que subsidian o apoyan a personas con dificultad de acceso a educación, trabajo, entre otros, son los siguientes, según el SIISE, 2015:

Cuadro No. 20.- Programas de desarrollo social en la parroquia San José de Payamino

Programa	Número de beneficiarios
Bono de Desarrollo Humano - discapacitados	34
Bono de Desarrollo Humano - madres	402
Bono de Desarrollo Humano - tercera edad	52
Bono de Desarrollo Humano - todos los beneficiarios	488
Crédito de Desarrollo Humano - discapacitados	4
Crédito de Desarrollo Humano - madres	95
Crédito de Desarrollo Humano - tercera edad	5
Crédito de Desarrollo Humano - todos los beneficiarios	104

Programa Alimentate Ecuador - discapacitados	40
Programa Alimentate Ecuador - niños/as	210
Programa Alimentate Ecuador - tercera edad	52
Programa Alimentate Ecuador - total beneficiarios	302
Programa de Alimentación Escolar - niños	683
Programa de Alimentación Escolar - padres	24
Programa de Alimentación Escolar - profesores/administrivos	51
Programa Textos Escolares Gratuitos - alumnos	638
Programa Textos Escolares Gratuitos - profesores	81

Fuente: SIISE 2015

Elaboración: SERVICOCA S.A

En total, 3.265 beneficiarios existen dentro de los programas sociales y de inclusión. Algunos en especie y otros con efectivo (tal es el caso del Bono de Desarrollo Humano) que ingresa a la parroquia y que también genera liquidez al territorio.

2.3.2. Análisis De La Población En Edad De Trabajar (Pet)

La fuerza laboral con la que cuenta la Parroquia Payamino, está dada por la cantidad de personas de 10 años y más que están en edad para trabajar. De acuerdo al Censo Poblacional del 2010 referido por el SIISE 2015, los resultados muestran que existen 2.164 Personas en Edad de Trabajar - PET, lo que representa el 78% en relación de la población total.⁵

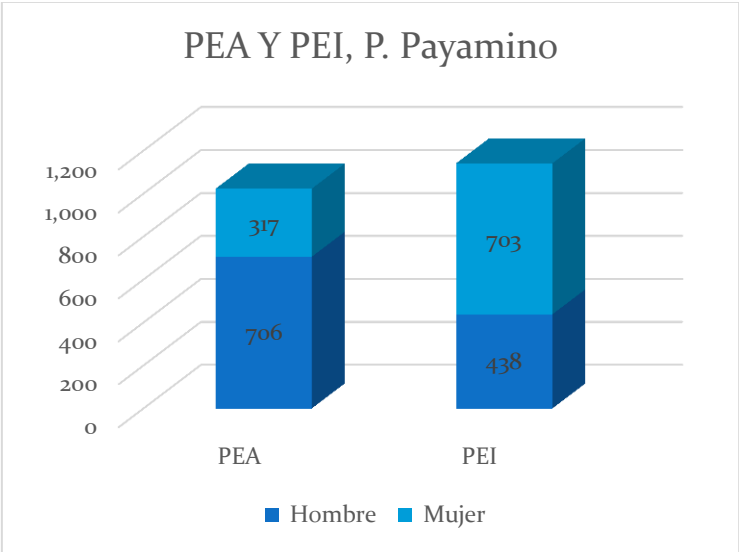
2.3.3. Población Activa E Inactiva

La PEA total de la Parroquia Payamino, según datos del Censo del 2010 1.078 personas se encuentran en la PEA, representando el 50% en relación a la población total parroquial. Hay que destacar que la participación de la mujer dentro del mercado laboral económico es del 31% y de los hombres es 69%, una diferencia

⁵ De acuerdo al Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador – SIISE, 2015. Disponible en: <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/> Actualizado el: 02 de mayo de 2015.

notable si consideramos que la actividad agrícola que es más fuerte, es la mujer la que afronta la tareas de cuidado de chakra además del rol del cuidado de la familia. El grupo poblacional Económicamente Inactivo en 2010 entonces se concentra en la mujer, que representa el 70% de la PEI y los hombres el 30%. Aquí denota la inequidad de género, donde además de la educación, la mujer no tiene las mismas o similares oportunidades laborales que el sexo opuesto.

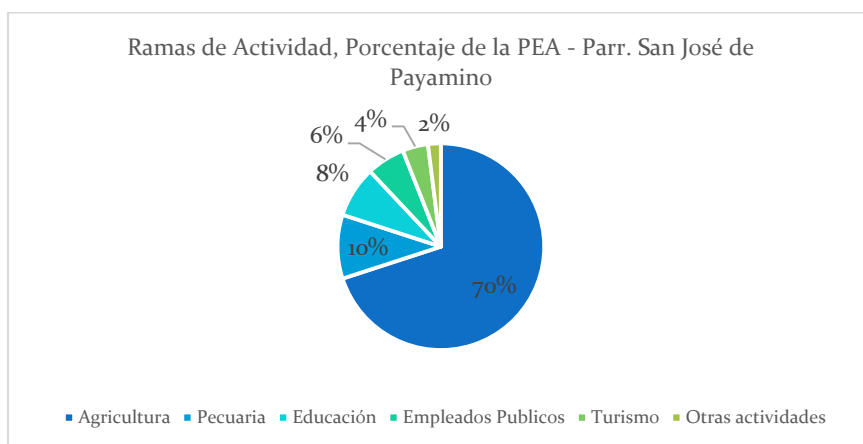
Gráfico No. 9.- Población Activa e Inactiva



Fuente: INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico del PDOT - GADP Payamino 2015

De acuerdo a diagnósticos participativos, la PEA se segrega en varias ramas, que se describen en el siguiente

Gráfico No. 10.- PEA por Ramas de Actividad



Elaboración: Equipo Técnico del PDOT - GADP Payamino 2015.
Fuente: PDOT Parroquial Payamino 2011

Con esta segregación de la PEA, se puede resaltar lo que se mencionó anteriormente en el análisis de las cadenas productivas y los sectores económicos, donde se mencionaba que la mayor parte de población (70%) se encuentra laborando en la Agricultura y la Pecuaria, pero no generan mayor ingreso. Más bien, la población vinculada al sector de servicios y comercio la que aporta el mayor ingreso a la parroquia (en este caso, son los empleados de la administración pública y enseñanza) que apenas suman el 14% de la PEA total; pero que aportan fuertemente a los ingresos en el territorio.

2.3.4. Población Ocupada Y Asalariada

La población ocupada para el caso de la parroquia, es mayor (70% de la PEA) que la población asalariada para la parroquia es del 16% de la PEA que responde a las personas que actualmente laboran en la administración pública y se encuentran como trabajadores agrícolas. Esto acentúa más la situación de la población que actualmente tiene un nivel de Pobreza por NBI⁶ de 99.7% (la más alta de todas las parroquias de Loreto) y un nivel de Extrema Pobreza por NBI del 66% de la población total (Datos según el SIISE 2015). De acuerdo al SIISE V4.0 referido por el PDOT Parroquial de Payamino 2011, la pobreza por consumo (relacionada al ingreso

⁶ NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

de la población) está en el 95%, mientras que la extrema pobreza por consumo se encuentra en el 77%.

Esto indica que realmente ni la población ocupada ni asalariada logra cubrir la necesidades básicas de consumo, por las condiciones poco equitativas para la inversión y producción existente.

2.3.5. Empresas O Establecimientos Económicos

Entre los establecimientos económicos dentro de la parroquia se cuenta con los siguientes emprendimientos comunitarios relacionados al turismo:

Cuadro No. 21.- Catastro turístico de la Parroquia San José de Payamino

Nombre	Descripción	Actividades relevantes	Ubicación
Paradero y Centro Turístico Comunitario "Petroglifos Milenarios"	Turismo comunitario que ofrece hospedaje y alimentación, en torno a los petroglifos de la zona	Gastronomía típica, Centro de convenciones - exposiciones, manifestaciones culturales, senderismo	Campo Alegre
Centro Turístico "Ishpingo Pakcha"	Turismo comunitario para el servicio de alimentación	Senderismo, visita a la Cascada Ishpingo Pakcha, gastronomía típica	Juan Pío Montúfar
Centro Ecoturístico "Carachupa Pakcha"	Turismo comunitario que ofrece servicios complementarios en torno a la Cascada Carachupa Pakcha	Gastronomía típica, Camping, Manifestaciones culturales, visita a la cascada, senderismo	Jumandy
Tambo Caspi - Comunidad Verde Sumaco	Turismo comunitario que ofrece hospedaje y alimentación en torno al Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras	Senderismo, manifestaciones culturales, gastronomía típica	Verde Sumaco
Centro de Investigación Científica	Se encuentra a orillas del Río Payamino, cuenta con una cabaña para 20 personas. Se provee de alimentación y hospedaje. La gestión es comunitaria	Caminatas en sendero, manifestaciones culturales, gastronomía típica, entorno para investigación científica	Payamino

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A PDOT – GADP Payamino 2015

Por el momento, estos establecimientos son relativamente nuevos y fueron establecidos bajo el apoyo de autoridades locales y provinciales, complementando la capacitación y fortalecimiento local para la oferta de servicios complementarios al turismo (hospedaje, alimentación, guía).

2.3.6. Turismo

a) Oferta turística

La oferta turística se la define como todos los productos turísticos y servicios puestos a disposición para el consumo y disfrute del turista. Para ello, se debe contar con los recursos naturales actuales en los que existe potencial de esta actividad. Los recursos actuales son los siguientes:

Cuadro No. 22.- Recursos turísticos naturales

Recurso turístico	Descripción
Cascada Tutapischo I	Se encuentra en el curso de las aguas del río Tutapishco, en un pequeño encañonado de aproximadamente 50m de largo. La cascada tiene una caída de agua de 2m de alto que forma una poza de 1,2m de profundidad.
Cascada Tutapischo II	Es una caída de aproximadamente 3m, que forma una poza de 10m por 15m muy profunda pero con aguas cristalinas. Se encuentra en el Sector con el mismo nombre.
Cascada Bigai	Se ingresa por el sector 8 de Diciembre, en una caminata de alrededor de 3 horas. Es una afloración rocosa con una cascada de 55m de altura con una poza profunda y de aquí desemboca al Río Bigai.
Saladero de los Loros	Se ingresa desde la comunidad Verde Sumaco, siguiendo aproximadamente 3 horas en un sendero empalzado hasta llegar la río Shapano y la afloración rocosa que sirve como saladero a distintas aves de la zona.
Caverna Kachiyaku	Se llega a la caverna saliendo del Río Payamino y tomando el curso del Río Kachiyaku, donde se atravesará formaciones rocosas en un encañonado de singular belleza donde luego, se camina 100m para llegar a la caverna cuyo recorrido puede durar 1 hora
Timburicocha	En Kichwa significa "Laguna que hierve" y es una laguna que se forma del Río del mismo nombre que emite burbujas.
Saladero Payamino	En el sector Patorumi, a un costado del Río Payamino se sigue un sendero por 10 minutos hasta llegar al saladero, que es un área rocosa de color rojo donde se alimentan aves de la zona.
Carachupa Pakcha	Se encuentra en la comuna Jumandi a 3Km de la vía Loreto Coca en el río Carachupa.

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A PDOT – GADP Payamino 2015.
Fuente: PDOT Cantón Loreto 2011.

Cuadro No. 23.- Inventario de atractivos turísticos y manifestaciones culturales en la Parroquia Payamino

Recurso turístico	Descripción
Petroglifos. Manifestación cultural	Estos se encuentran en los alrededores de la comunidad Campo Alegre, que ha formado un emprendimiento comunitario relacionado a los petroglifos para ofrecer servicios complementarios a los turistas con hospedaje y alimentación.

Actividades económicas turísticas

Nombre	Descripción	Actividades relevantes	Ubicación
Paradero y Centro Turístico Comunitario "Petroglifos Milenarios"	Turismo comunitario que ofrece hospedaje y alimentación, en torno a los petroglifos de la zona	Gastronomía típica, Centro de convenciones - exposiciones, manifestaciones culturales, senderismo	Campo Alegre
Centro Turístico "Ishpingo Pakcha"	Turismo comunitario para el servicio de alimentación	Senderismo, visita a la Cascada Ishpingo Pakcha, gastronomía típica	Juan Pío Montúfar
Centro Ecoturístico "Carachupa Pakcha"	Turismo comunitario que ofrece servicios complementarios en torno a la Cascada Carachupa Pakcha	Gastronomía típica, Camping, Manifestaciones culturales, visita a la cascada, senderismo	Jumandy
Tambo Caspi - Comunidad Verde Sumaco	Turismo comunitario que ofrece hospedaje y alimentación en torno al Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras	Senderismo, manifestaciones culturales, gastronomía típica	Verde Sumaco
Centro de Investigación Científica	Se encuentra a orillas del Río Payamino, cuenta con una cabaña para 20 personas. Se provee de alimentación y hospedaje. La gestión es comunitaria	Caminatas en sendero, manifestaciones culturales, gastronomía típica, entorno para investigación científica	Payamino

Elaboración: Equipo Consultor- SERVICOCA S.A PDOT – GADP Payamino 2015

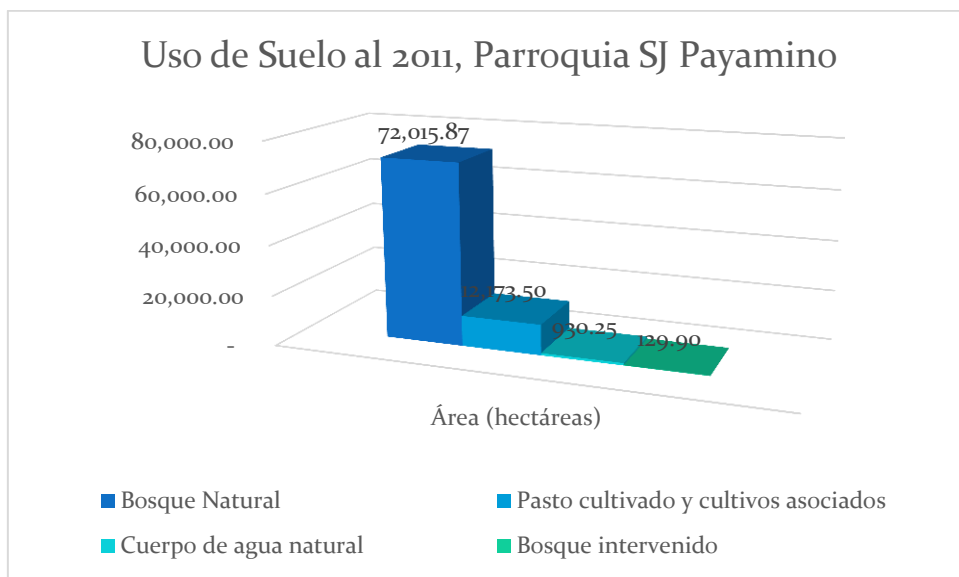
2.3.7. Factores De Producción

a) Tierra

Actualmente la parroquia tiene una superficie total de 85.249,52Ha, de las cuales 14.459,52Ha forman parte del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras. Dentro de la parroquia se distribuyen varias comunidades, entre ellas las “Kichwas” con subcomunidades y las de “Colonos”. Las comunidades Kichwas y las subcomunidades ocupan 57.362,68Ha de territorio mientras que las de los Colonos cubren 13.427,25Ha distribuidas en aproximadamente 240 fincas de 50 a 60Ha cada uno, lo cual se puede observar en la División Parroquial y Catastral de San José de Payamino. La tierra, dado a que en el caso de las comunidades Kichwas es de gestión comunal,

Adicionalmente, se tiene que el uso actual de suelo al 2011 se estimaba que se acerca a 12.173,5Ha que la conforman parte de pastizales cultivados y también de cultivos asociados o como comúnmente se le denomina “Chakra”.

Gráfico 3.3: Uso de Suelo al 2011



Elaboración: Equipo Técnico del PDOT - GADP Payamino 2015.

Fuente: PDOT Parroquial Payamino 2011

b) Capital

En cuanto a la situación de financiamiento, dentro de San José de Payamino no cuenta con una plataforma financiera para financiar proyectos o emprendimientos sea comunitaria o individual, ni tampoco para consumo ni situaciones emergentes. Con lo que cuenta su población es el Banco Nacional de Fomento y dos cooperativas de ahorro y crédito que se encuentran en la cabecera cantonal de Loreto.

Esto limita de alguna manera el acceso a fluidez a la parroquia para invertir en cualesquiera de las cadenas y/o de los sectores económicos. Dado a que principalmente los colonos tienen títulos de propiedad, para ellos es más fácil obtener créditos productivos, mientras que para la población de comunidades Kichwas no pueden entregar garantías para los préstamos.

c) Formas De Organización En Los Modos De Producción

Actualmente con el fortalecimiento de instituciones públicas se han logrado organizar las comunidades Campo Alegre, Juan Pío Montúfar, Jumandy, Verde Sumaco y Payamino para formar parte de una Red de Turismo Comunitario Amazónico de la mano de la Organización sin Fines de Lucro RETHUS (Red de Turismo Comunitario Huataraco Suno), la cual es una iniciativa de una red de comunidades dedicadas al turismo que busca fortalecer y posicionar al cantón Loreto y sus comunidades como el lugar ideal para el Turismo comunitario. Esta Red se formó desde el 2006 y cada vez va incluyendo más comunidades de acuerdo a los recursos turísticos con los que cuenta y el apoyo de las autoridades públicas locales.

d) Otras Actividades Económicas De La Parroquia

Entre otras actividades económicas de la parroquia se encuentra la extracción de madera y la de petróleo, por estar dentro del Bloque 7. La Madera, como se mencionó, es una actividad realizada informalmente por los colonos o indígenas que se realiza principalmente para el consumo propio.

La extracción petrolera se ejecuta a través de la empresa Estatal Petroamazonas, pero es limitado, ya que en su mayoría requiere de personal calificado o que tenga ciertas habilidades en áreas específicas, por lo que se contrata personal externo a la Parroquia generalmente.

2.3.8. Seguridad Y Soberanía Alimentaria

a) Seguridad alimentaria

La seguridad alimentaria es cuando una población, familia o individuo puede acceder a alimentos de manera permanente, en forma disponible (cantidad y calidad suficiente), bajo sus condiciones culturales y estos deben cubrir los requerimientos nutricionales bajo una utilización biológica adecuada y relacionada con acceso a agua potable, sanidad y atención médica. Es por ello que para el caso San José de Payamino, la Seguridad Alimentaria debe estar sujeta a constante monitoreo para determinar si su población en un momento determinado está sujeta a inseguridad alimentaria o podría estarlo en caso de una eventualidad catastrófica (esto, en el caso de su cercanía con el Volcán Reventador y el Sumaco), así como por inundaciones, deslizamientos de tierra, entre otros riesgos identificados.

A nivel cualitativo, entonces, la población tiene de cierta manera cubierta su necesidad de alimentarse a través de la caza, recolección de frutos del bosque, la cosecha de cultivos bajo el sistema chakra (yuca, plátano, arroz, entre otros) y la compra de productos a través de los ingresos económicos, pero falta determinar si el equilibrio de todos los alimentos es suficiente, sobretodo la proteína animal en la población indígena; pues para acceder a ella, tiene que cazarla o bien adquirirla o criarla en el campo y no toda la población tiene esa posibilidad, sobre todo con los niveles de pobreza y pobreza extrema de consumo que actualmente se manejan en la parroquia.

De alguna manera, las tierras comunales indígenas permiten la conservación del bosque y las especies de fauna y flora que allí alberga y que pueden abastecer de alimentos limitados a la población. Es por ello que las comunidades indígenas deberían ser sujetas a monitoreo y análisis del nivel de seguridad alimentaria en la que se encuentran y su nivel de resiliencia para tiempo de crisis alimentaria.

b) Soberanía alimentaria

Es la facultad de un pueblo para definir sus propias políticas agrarias y alimentarias de acuerdo a objetivos de desarrollarse en forma sostenida y en seguridad alimentaria.

En la Parroquia de San José de Payamino aún no se han generado políticas agrarias y alimentarias para un desarrollo sostenido y dentro de la seguridad alimentaria, pero es importante notar, a modo cualitativo que tampoco existe un análisis o estudio de los problemas actuales de la alimentación con materia prima proveniente de otros países con respecto al uso de la materia prima actual en la Parroquia para la alimentación de sus pobladores.

Indirectamente, por la misma cultura Kichwa amazónica se da valor principalmente a la materia prima local, antes que a cualquier otro insumo en la alimentación.

2.3.9. Proyectos nacionales estratégicos presentes

Dentro de la Parroquia no existe al momento proyecto estratégico del Estado dentro de sus límites.

2.3.10. Infraestructura Para El Fomento Productivo

Dentro de la Parroquia, dada su deficiente conectividad vial, el aparato productivo no está lo suficientemente fortalecido. Tanto así que no se procesan productos agropecuarios para su posterior venta ni tampoco existen áreas formales de comercio de productos.

Una debilidad es la lejanía de la carretera principal (Hollín – Loreto – Coca) de la cabecera Parroquial, Payamino. Es por ello que algunos productores suelen ir a la vía principal a ofertar informalmente estos productos, pues tampoco existe un centro de acopio que les permita organizarse y tener mayor poder de negociación ante cualquier cliente o intermediario.

2.3.11. Síntesis de problemas y potencialidades

Variable	Problemas	Potencialidad
Trabajo y empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Poco empleo es remunerado • Apenas el 10% de la PEA está afiliado al Seguro Social 	---
Relación entre sectores económicos (primario, secundario y terciario)	<ul style="list-style-type: none"> • Sector primario es débil por tener baja productividad y no logra posicionarse sobre el sector de servicios públicos • No se ha desarrollado el sector secundario, pues todo lo que se produce se consume o vende al intermediario sin ningún valor agregado • El tipo de servicio más fuerte dentro del sector terciario es el Servicio Público, que enmascara la liquidez económica de la Parroquia, pues se depende de éste servicio para dinamizar al resto de sectores 	La Red Comunitaria de turismo podría dinamizar los sectores económicos y sus cadenas relacionadas de aumentar la oferta y calidad de servicios turísticos
Principales actividades económicas y productos del territorio	<ul style="list-style-type: none"> • La productividad de la ganadería es baja y compromete la expansión de la frontera agrícola y la presión del bosque • La productividad de los productos agropecuarios es baja • El acceso a tecnología para aumentar la productividad es limitada 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuador ha sido declarado libre de fiebre aftosa, lo que permitiría la exportación hacia otros países y con ello aumentar el mercado y precios actuales • El café y el cacao están dentro del Cambio de Matriz Productiva del Estado, por lo que existen programas y proyectos para el aumento de la productividad y competitividad de estos

		productos del sector primario
Establecimientos de manufactura, comercio y servicios	<ul style="list-style-type: none"> No existen establecimientos para la manufactura, comercio ni servicios desarrollados en la Parroquia 	<ul style="list-style-type: none"> La actividad turística demanda productos procesados, comercio y servicios por lo que podrían existir programas para fortalecer emprendimientos que complementen estas actividades.
Factores de la producción	<ul style="list-style-type: none"> La tenencia de la tierra limita el acceso a créditos o financiamiento para emprendimientos grupales o individuales, sobre todo en las comunidades indígenas No existen organizaciones productivas activas Las plataformas financieras están fuera de la parroquia y es difícil acceder a financiamiento por éstas. 	<ul style="list-style-type: none"> El turismo comunitario sería una actividad que promovería la organización, la generación de infraestructura para la comercialización e industrialización Existen metodologías para desarrollar estrategias locales de financiamiento productivo (banca comunal, grupos de ahorro)
Seguridad y soberanía alimentaria	<ul style="list-style-type: none"> No existe información sobre el estado de la seguridad alimentaria y soberanía alimentaria actual Los niveles de pobreza de consumo y por NBI no aseguran que se alcance la seguridad y soberanía alimentaria en el cantón 	<ul style="list-style-type: none"> Existen diversos productos locales para el abastecimiento que pueden cubrir la seguridad y soberanía alimentaria necesaria para la población en tiempos de crisis
Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio	<ul style="list-style-type: none"> No existe infraestructura para el aparataje productivo (centros de acopio, comercialización, industrialización, etc.) Las vías secundarias, terciarias y cuaternarias están en estado regular o malo y no permite competitividad que justifique establecer infraestructura para la producción 	<ul style="list-style-type: none"> La oferta actual de materia prima debería ser evaluada para fomentar el establecimiento de centros de acopio y o comercialización, aprovechando la calidad en la vía principal que atraviesa la parroquia

2.4. COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

La parroquia San José de Payamino se constituye en una parroquia netamente rural, y la economía y las actividades de la sociedad se basan en la agricultura, ganadería y actividades de campo, se encuentran poblados y centros con viviendas y aglomeración de personas, en la parroquia San José de Payamino se encuentran identificados los siguientes centros poblados:

Recintos y Comunas de la parroquia San José de Payamino

Nombre	Comunidad / Recinto	X	Y
San José de Payamino	Comuna	245041	9946262
Jumandi	Comuna	256918	9939934
Juan Pío Montufar	Comuna	240896	9935716
San Francisco	Comuna	258092	9941357
Verde Sumaco	Comuna	249402	9959028
Campo Alegre	Comunidad	240066	9939108
Unión Amazónica ⁷	Comunidad	237928	9938480
8 de diciembre	Comunidad	231202	9938841
Unión Progreso	Comunidad	233293	9933877
La Puyo	Comunidad	235880	9932519
El Roció	Comunidad	260085	9944106
Pato Rumi	Sector	240509	9953306
San Ramón	Sector	239139	9932183

Fuente: PDOT Parroquia Payamino

Elaborado por: Equipo Consultor Servicoca S.A.

⁷ Esta comunidad en la actualidad está en proceso de creación

El objeto es describir las características de cómo se desarrollan las actividades humanas contando su equipamiento de acuerdo a las características físicas y naturales del sector.

A nivel jerárquico el PDOT cantonal coloca a la cabecera parroquial San José de Payamino, como un poblado nucleado donde deberían existir los principales servicios públicos y el equipamiento básico necesario para satisfacer las necesidades del poblado y de los sectores rurales cercanos.

B=Pobladados Nucleados de 200 - 1000 habitantes.

C=Comunidades nucleadas menores a 100 habitantes.

Cuadro No. 24.- Jerarquización de asentamientos humanos

B= Poblados Nucleados	San José de Payamino
	Juan Pío Montufar
	Jumandi
	Unión Progreso
	San Francisco
C= Comunidades dispersas	Verde Sumaco
	Pato Rumi
	Campo Alegre
	Unión Amazónica
	8 de diciembre
	La Puyo
	El Rocío
	San Ramón
	Abdón Padilla

Fuente: PDOT, 2015.

La configuración urbana de los centros poblados se diferencia de la rural por la mayor concentración poblacional, el uso predominantemente residencial, combinado con otros usos según el grado de especialización en la organización de la ciudad, determinado por factores de localización, mientras que el área rural se distingue por las áreas de producción y la pérdida de la cobertura vegetal, debido a que los

colonos debían demostrar el trabajo en sus tierras mediante el desmonte de las áreas naturales.

2.4.1. Población

La población total de San José de Payamino, entre la cabecera parroquial y los demás sectores poblados es de 3125 habitantes, registrado en el censo de población y vivienda del año 2010. Para el 2015 se presenta una proyección de 3317 hab. De los 3125 habitantes, aproximadamente el 25% viven en la cabecera parroquial estimados cercanos a los 800 hab, mientras que 2325 personas viven en el área rural, que corresponde a los sectores mencionados anteriormente.

Cuadro No. 25.- Distribución poblacional de los Asentamientos Humanos

Poblado	Pob. Total	Área Urb.	Área Rural	%Pob. Urb	%Pob. Rural
San José de Payamino	3125	800 aprox	2325	25.6	74.4

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

2.4.2. Densidad poblacional

La densidad de población nos permite distinguir los asentamientos humanos según la concentración poblacional en un área geográfica determinada. Algunos autores identifican aquellos espacios geográficos con densidades poblacionales superiores a los 500 habitantes por kilómetro cuadrado como formas urbanas de organización espacial. La tabla adjunta muestra el grado de concentración poblacional en la parroquia:

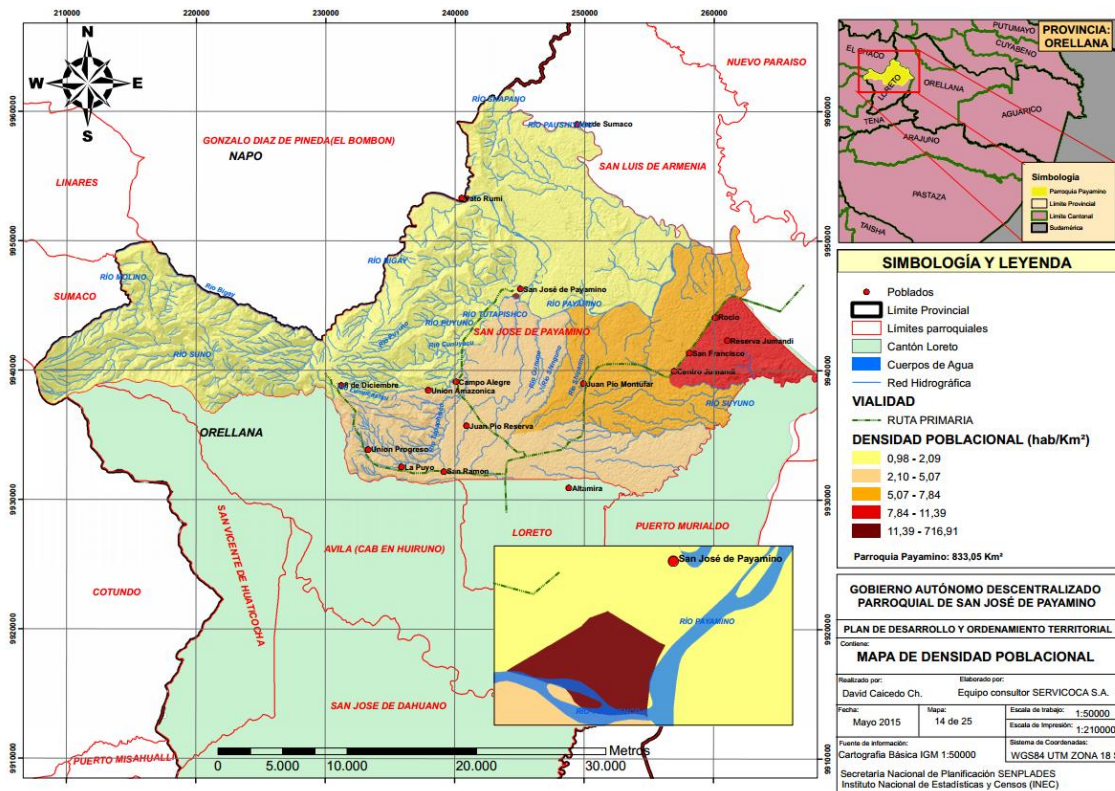
Cuadro No. 26.- Densidad poblacional de los asentamientos humanos.

Jurisdicción	Total Km2	Población Total 2001 Hab.	Densidad. Humanos 2001 Hab/Km2	Población Total 2010 Hab.	Densidad. Humanos 2010 Hab/Km2
San José de Payamino	833.05	2782	3.33	3125	3.75
Loreto	2150.76	13462	6.25	21389	9.94

Fuente: INEC 2010.

Como se puede apreciar los incrementos de la población como su densidad poblacional de la parroquia San José de Payamino es creciente pero más baja a la realidad del cantón Loreto, que ha presentado un incremento importante.

Mapa No. 18.- Densidad poblacional



2.4.3. Tendencias De Crecimiento

Para conocer la evolución y las tendencias en el proceso de uso y ocupación del territorio comparamos los datos de población del cantón y la parroquia de los censos 2001 y 2010. A nivel general se observan tasas de crecimiento poblacional inferior al promedio nacional, que es del 1,95%. En cuanto a la cantonal esta es del 5.22% muy superior a la nacional.

Al comparar internamente en cada jurisdicción las tasas de crecimiento poblacional del cantón Loreto es superior, pero el patrón muestra que Payamino no se encuentra dentro de los parámetros de crecimiento cantonal.

Cuadro No. 27.- Tasas de crecimiento urbano y rural.

Jurisdicción	Pob.2001	Pob.2010	Tasa crec. Poblacional
San José de Payamino	2782	3125	1.28
Loreto	13462	21389	5.22

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Se incorpora información sobre el número de viviendas y de hogares, para ver si las tendencias de crecimiento han sido similares al de la población.

Cuadro No. 28.- Tasas de crecimiento poblacional y de vivienda San José de Payamino

Población 2001	2782
Población 2010	3125
Tasa crec. Pob.	1.28
Viviendas 2001	650
Viviendas 2010	782
Tasa crec. Viv.	2.05

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

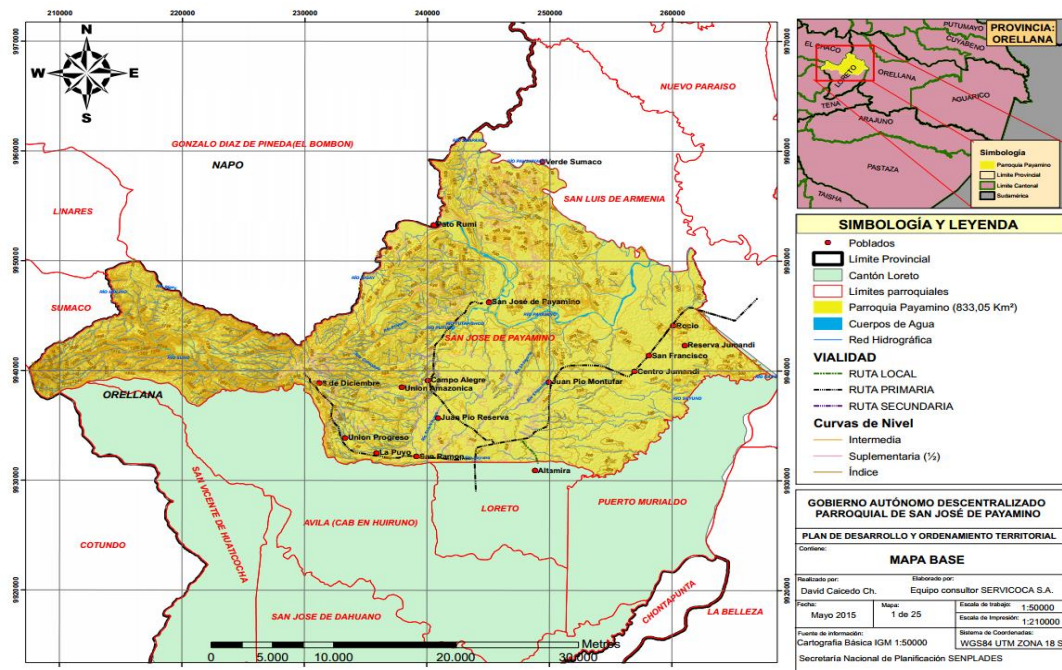
Como vemos, en el periodo intercensal 2001-2010 las tasas de crecimiento de hogares y de viviendas son muy distintas; lo cual nos indica que hay más construcciones de viviendas que incremento de población. Además sucede que la cabecera parroquial actúa como lugar de dormitorio de las localidades circundantes.

2.4.4. Morfología y trama urbana

La cabecera parroquial San José de Payamino posee una característica variable en cuanto a la formación de sus centros poblados, las comunidades dispersas se forman de acuerdo a la topografía con limitadas viviendas y los caminos que se forman son de verano y poco funcionales cuando se presentan condiciones climáticas desfavorables, formando un sistema de ocupación abierta y extensa. Las áreas de población dispersa se localizan distribuidas en todo el territorio parroquial con excepción de las zonas más altas cercanas a la reserva Sumaco – Napo, Galeras.

Referente a los recintos poblados (Cabecera Parroquial) estos son consolidados por el paso de la vía principal hacia la cabecera cantonal de Loreto, por lo que estos poblados forman estructuras ortogonales alrededor de la vía, donde se deben proporcionar los diferentes servicios públicos. San José como cabecera Parroquial cuenta con viviendas y servicios de tiendas y restaurantes establecidos junto al río Payamino y una menor actividad en la zona más alejada a estas vías.

Mapa No. 19.- Red Vial de la parroquia San José de Payamino.



En cuanto al uso de suelo urbano este es muy desordenado ya que se desconoce qué tipo de uso se está dando en cada lote.

2.4.5. Acceso De La Población A Vivienda

El censo del año 2010 identifica 782 viviendas distribuidas en el centro poblado y los sectores rurales, la tabla muestra la condición de ocupación de las viviendas:

Cuadro No. 29.- Tasas de crecimiento poblacional y de vivienda San José de Payamino

Condición de ocupación de la vivienda	Casos	2010 %	Casos	2001 %
Ocupada con personas presentes	581	74.29	496	76.43
Ocupada con personas ausentes	81	10.35	118	18.18
Desocupada	99	12.65	31	4.78
En construcción	21	2.71	4	0.62
Total	782	100	649	100

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Como se puede apreciar en la tabla el porcentaje de viviendas ocupadas se reduce al 74.29% con respecto al último censo del 2001, la cantidad de viviendas con personas ausente se redujo para el 2010, en un 10.35% las viviendas desocupadas aumentan en gran medida del 4.78% al 12.65%.

También las viviendas en construcción aumentan a 21 viviendas con un 2.71%, con los datos mostrados podemos decir que el problema habitacional no ha sido suficientemente atendido y con las viviendas a disposición actualmente este puede cubrir las necesidades de vivienda en la parroquia es importante indicar que esto no toma en cuenta en qué estado se encuentran estas.

Con los resultados del nuevo censo se conoce que a nivel parroquial el porcentaje de hogares con vivienda propia es superior al 70%, superando el 80% cumpliendo con

la meta del Plan Nacional del Buen Vivir. La información del censo de población y vivienda arroja los siguientes resultados:

Cuadro No. 30.- Tenencia de la vivienda en San José de Payamino

Censo	% propia	% arrendada	% gratuita	% por servicios	% Otros
2010	43.02	1.2	37.52	2.58	15.66
2001	88.73	4,23	4.02	3.02	0

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

En comparación con el censo del 2001 se ve que las viviendas propias eran mucho mayores con el 88.73%, lo que denota que la parroquia superaba las expectativas de habitabilidad; pero no se toma en cuenta el estado de las viviendas, además los porcentajes de viviendas en arriendo y por servicios no varían en gran porcentaje en el transcurso del tiempo. En la categoría de otros nos muestra una reducción pero se debe a la categorización del censo, ya que toma las viviendas como prestadas a las gratuitas.

El déficit cualitativo valora las deficiencias en la calidad de la vivienda, según el estado de los materiales de construcción predominantes. Cuando las condiciones de la vivienda son muy malas éstas no son recuperables, por lo que pasan a formar parte de la demanda de una unidad de vivienda. En cuanto a las características de los materiales de construcción, el censo de población y vivienda recoge información de cubiertas, paredes y pisos.

En el primer caso los resultados determinan que el 86.05% de las viviendas en Payamino utilizan en su cubierta el zinc como principal material de construcción, en cuanto a su estado el 25.99 % (151 viviendas) declara estar en mal estado y el 52.5% (305 viviendas) lo califica como de regular estado.

Cuadro No. 31.- Material en la cubierta

Censo	Hormigón %	Asbesto %	Zinc %	Teja %	Paja, %	Otros %	Número Viviendas
2010	0.68	1.0	86.05	1.2	10.84	0.1	581
2001	0.2	1.41	87.14	5.24	24.6	1.61	496

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

El material predominante en la construcción de paredes es la madera, que está presente en el 76,24% de las viviendas. El 27.02% (157 viviendas) declara que están en mal estado, mientras que el 56.63% (329 viviendas) están en regular estado.

Cuadro No. 32.- Material en paredes exteriores

Censo	Hormigón	Ladrillo, bloque	Adobe, tapia	Madera	Otros materiales	Número Viviendas
2010	1.54	15.83	0.3	76.24	5.3	581
2001	2.2		25.2	68.35	4.24	496

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

El otro material que recoge información el censo de población y vivienda es el piso. Si bien a nivel parroquial el 23.24% (135 viviendas) indica que está en mal estado, el 61.79% (359 viviendas) lo cataloga como en regular estado.

Cuadro No. 33.- Material en el piso

Censo	Duela, parquet, tablón	Tabla sin tratar	Cerámica, baldosa, vinil	Ladrillo o cemento	Tierra	Otros materiales	Número Viviendas
2010	2.58	74.01	1.37	12.9	1.72	2.75	581
2001	64.31		0.6	2.22	26.41	4.03	496

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

De acuerdo a los materiales constructivos predominantes se pueden diseñar pequeños programas de intervención, que tendrían un impacto favorable en las condiciones de vida de la población, ya que aproximadamente el 25% de las viviendas se encuentran en mal estado. Los resultados indican la existencia de

viviendas con diferentes carencias en los materiales de construcción, para las que pueden ser atendidas a través de distintos programas de mejoramiento habitacional.

Las viviendas son principalmente construidas en madera y cubierta de zinc, como característica de la arquitectura tradicional de la zona. Además del bono de la vivienda que entrega el MIDUVI para el mejoramiento habitacional existe otro bono recientemente creado para el mejoramiento de propiedades patrimoniales, lo que permitiría un acceso más directo para aquellas edificaciones catalogadas como bienes patrimoniales.

Otro problema que afecta a la calidad de la vivienda es el hacinamiento, que está relacionado con el espacio habitable y se establece por el número de personas por dormitorio, considerándose deficitarias las viviendas que no tienen un espacio específico para dormir o cuando hay más de tres personas por dormitorio. Este tipo de déficit no implica la necesidad de construir nuevas viviendas, sino que puede ser superado mediante políticas de ampliación de vivienda, cuando esto sea posible.

Cuadro No. 34.- Hacinamiento de la vivienda

Censo	Total de viviendas	Sin hacinamiento %		Con hacinamiento %		
		> 2 personas por dormitorio	2 a 3 personas por dormitorio	Sin dormitorio	4 a 5 personas por dormitorio	5 y más por dormitorio
2010	581	30.12	49.22	0	19.1	1.3
2001	496					

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Para el caso de Payamino registra que el 20.4% de las viviendas se vive en hacinamiento considerando que son las viviendas con más de 3 personas por dormitorio, tomando en cuenta esto el nivel de hacinamiento es bastante alto.

2.4.6. Equipamiento E Infraestructura Y Servicios De Áreas Urbanas

a) Servicios públicos

Los servicios públicos se refieren principalmente a satisfacer las necesidades de los habitantes, como abastecimiento de agua potable, la eliminación de desechos sólidos y líquidos (recolección de basura y alcantarillado), salud, educación, electricidad, recreación y deporte.

b) Abastecimiento de agua.

El abastecimiento de agua en las viviendas de acuerdo al censo del año 2010 arroja los siguientes resultados:

Cuadro No. 35.- Medio de abastecimiento de agua

Censo	Número de viviendas	Red pública		Río, vertiente		Pozo		Otro medio	
	Total	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
2010	581 ⁸	10	1.72	401	69.01	150	25.81	20	3.44
2001	496	5	1.01	312	62.9	145	29.23	32	6.45

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A

En términos generales la cobertura del servicio público para el abastecimiento de agua es del 1.72% a nivel parroquial; lo que indica que este servicio es nulo en toda la parroquia y además indica que no existe ningún tipo de tratamiento al agua que consume la población, el resto de población prácticamente se abastece de la captación directa del río o de pozos sobretodo en el área rural con el 69%.

Es importante verificar el trabajo realizado ya que el censo indica que por parte de las autoridades no ha existido ninguna gestión por dotar de agua segura a la

⁸ Viviendas Ocupadas

población. Por lo que la captación por pozos de agua se redujo al 29.23%, lo que hizo que las captaciones tomadas desde el río aumenten del 62.9% al 69%.

Al comparar estos porcentajes con el número de viviendas que son atendidas con conexión domiciliaria y aquellas que tienen que salir fuera de la casa para recoger el agua, vemos que existe una inconsistencia de datos ya que existe un mayor número de viviendas con conexión domiciliaria que los que se abastecen de la red pública, es importante además suponer que las tuberías fueron realizadas por los dueños de las propiedades por lo que red de tubería aumenta.

Cuadro No. 36.- Abastecimiento de agua dentro de la vivienda

Censo	Número de viviendas	Conex. Domiciliaria		Fuera de la vivienda		Sin tubería	
	Total	Casos	%	Casos	%	Casos	%
2010	581 ⁹	6	1.0	43	10.31	522	89.84
2001	496	14	2.82	72	14.52	360	72.58

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A

En relación al porcentaje de viviendas conectadas por tubería dentro de la vivienda por jurisdicción. La parroquia de Payamino presenta el mayor déficit en conexiones domiciliarias, pues el 89.84% de las viviendas no tiene ningún tipo de conexión por tubería.

Los principales problemas relacionados con el agua entubada tienen que ver con desigualdades en la cobertura del servicio y con la calidad del agua, pues no es potable y presenta turbiedad con las precipitaciones.

c) Alcantarillado y Eliminación de Excretas

El déficit de la cobertura de agua potable y alcantarillado sanitario es el mayor de los problemas por la expansión de las áreas urbanas y los caseríos rurales en la

⁹ Viviendas Ocupadas

parroquia de Payamino. La tabla muestra el tipo de servicio para eliminación de excretas.

Cuadro No. 37.- Servicio de eliminación de excretas

Tipo de servicio higiénico o escusado	2001		2010	
	Casos	%	Casos	%
Conectado a red pública de alcantarillado	0	0	2	0.3
Conectado a pozo séptico	39	7.86	59	15.83
Conectado a pozo ciego	100	20.16	92	48,3
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	357	71.98	38	6.54
No tiene			373	64.2
Letrina			17	2.92
Total	496	100	581	100

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A

De acuerdo al censo el 0.3% de las viviendas se encuentra conectado a la red pública de alcantarillado, y un porcentaje importante se encuentra conectado a un pozo séptico o no tiene el servicio de eliminación con el 64,2%.

Es importante conocer el estado de la red de tuberías de alcantarillado sanitario y pluvial además de determinar la contaminación que se puede estar dando por la descarga de aguas servidas sin ningún tipo de tratamiento.

Además es importante conocer las afecciones que se dan por los usos de los pozos sépticos y pozos ciegos además de que estas casi no reciben ningún tipo de tratamiento antes de ser descargados a los cuerpos de agua.

d) Recolección de basura.

El servicio de recolección de basura atiende al 3.44 % de las viviendas de la parroquia que corresponde prácticamente a la cabecera parroquial y los alrededores de la vía principal hacia Loreto, el servicio se lo realiza una vez por semana, los otros

medios de eliminación de desechos sólidos se los detalla en la tabla adjunta, tomando en cuenta que los desechos sólidos en su mayoría no reciben tratamientos.

Cuadro No. 38.- Servicio de recolección de basura

Eliminación de la basura	2001		2010	
	Casos	%	Casos	%
Por carro recolector	2	0,4	20	3.44
La arrojan en terreno baldío o quebrada	170	34.27	303	52.15
La queman	108	21.77	154	26.5
Otro	216	43.55	104	15.98
Total	496	100	581	100

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A

e) Energía Eléctrica

El 52.32% de la parroquia San José de Payamino tiene energía eléctrica de la red pública y el 2.58% tiene planta eléctrica propia; sin embargo existe un alto porcentaje (44.23%) de viviendas que no tiene energía eléctrica, presentando el mayor déficit de este servicio en el cantón Loreto, incluso en relación con sus parroquias vecinas, el porcentaje es bajo.

Cuadro No. 39.- Servicio de energía eléctrica

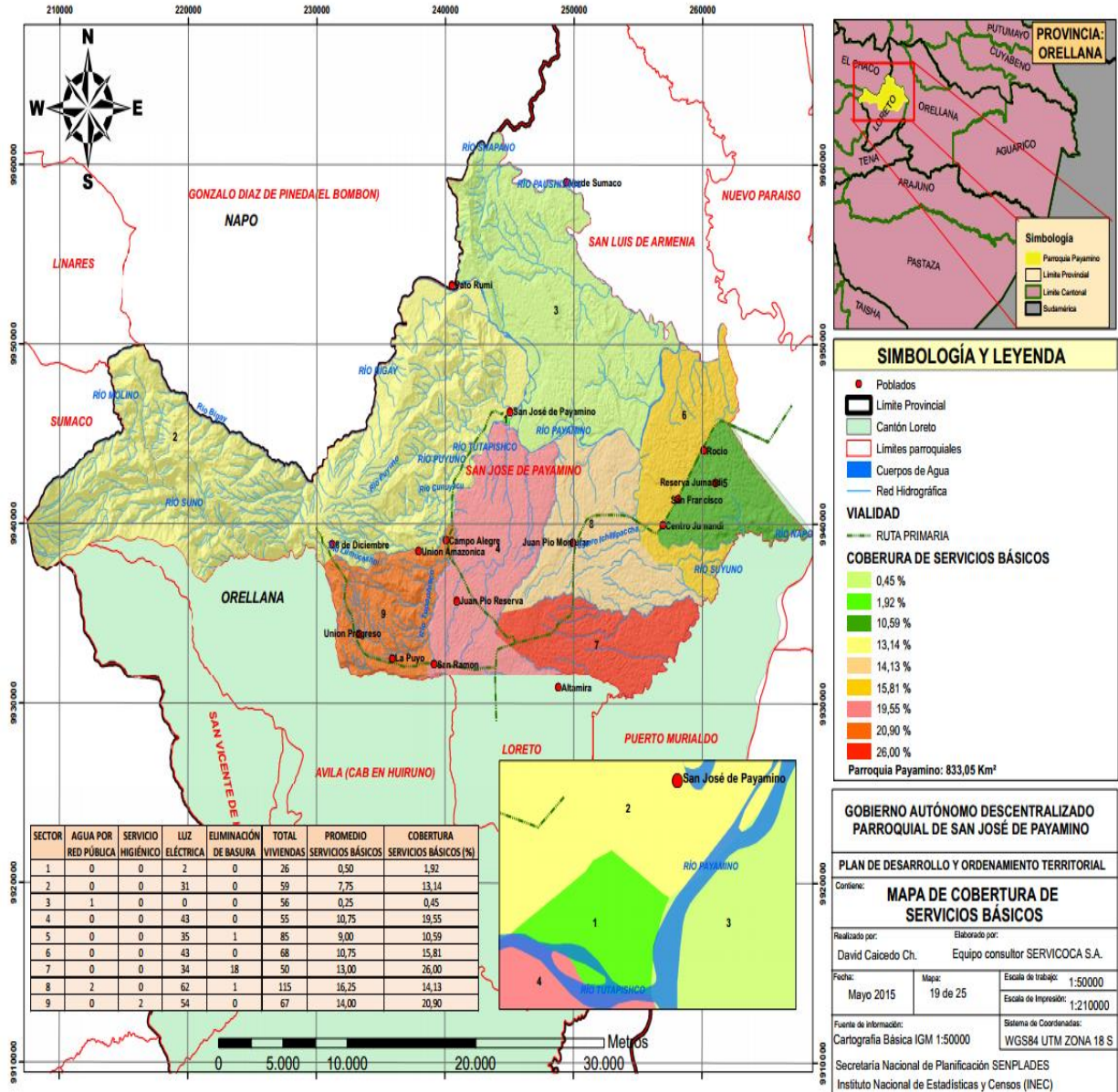
Cobertura energía	2001		2010	
	Casos	%	Casos	%
Red publica	145	29.23	309	52.32
Generador eléctrico			15	2.58
No tiene	351	70.77	257	44.23
Total	496	100	581	100

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A

Con respecto a la tenencia de focos ahorradores en las viviendas, todavía la mayoría no cuenta con ningún foco ahorrador, sin embargo hay un porcentaje considerable de viviendas que tienen entre 2 a 4 focos ahorradores en sus hogares.

Mapa No. 20.- Cobertura de servicios básicos a nivel del cantón Loreto



2.4.7. Necesidades Básicas Insatisfechas, NBI.

Las necesidades básicas insatisfechas NBI se las determina principalmente por el estado de las viviendas y las construcciones así como de su acceso a servicios

básicos y las instalaciones de estos. Las necesidades básicas insatisfechas además determinan el nivel de pobreza que existe en un determinado territorio por lo que; en el caso de la parroquia de Payamino tenemos los siguientes resultados:

Cuadro No. 40.- NBI en la parroquia San José de Payamino

ITEM	%
Extrema Pobreza por NBI	66
Pobreza por NBI	99.70

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010
Elaboración: SERVICOCA S.A

Es importante indicar que prácticamente toda la población presenta pobreza por falta de servicios básicos y la pobreza extrema es superior al 50% por lo que es urgente establecer políticas públicas que determinen la solución a la falta de estos servicios.

2.4.8. Equipamiento urbano

El equipamiento urbano disponible sirve para atender las necesidades de la cabecera parroquial y de sus áreas de influencia que no disponen de esos servicios. Podemos diferenciar los equipamientos de acuerdo a la cobertura y servicios que prestan en los niveles local y parroquial.

La atención de los servicios sociales es diferenciada dadas las condiciones de la parroquia de San José de Payamino. En lo que corresponde a salud, la parroquia posee un centro de salud en la comunidad de San Francisco y un puesto de Salud en San José de Payamino, por lo que para atenciones más especializadas los pobladores acuden a la cabecera cantonal.

Las Unidades de Policía Comunitaria funcionan solamente en el centro poblado de Payamino, además de disponer de instalaciones en coordinación con la tenencia política y la comisaria nacional cantonal. Las tareas rutinarias de las UPC's se

relacionan con agresiones intrafamiliares, delincuencia, tráfico de animales y en segundo lugar con los accidentes de tránsito.

En el ámbito comercial existe disponibilidad de tiendas de abastecimiento de víveres así como restaurantes, dotando a la población de productos de primera necesidad los cuales resultan insuficientes para la población en las comunidades.

La cobertura de servicios desde las instituciones públicas directa e indirectamente dependientes del Estado central cuenta con instalaciones y equipamiento el GAD Parroquial de San José de Payamino para cumplir con su gestión y la Tenencia Política dependiente de la Gobernación de Orellana.

Además de lo señalado, se localiza importante infraestructura de otro tipo que también constituye parte de la cobertura en las localidades. Se destacan la infraestructura privada relacionada al sector turístico que ofrece servicios de alimentación y hospedaje.

Existen además equipamientos dedicados a distintas actividades entre las cuales se destaca las

2.4.9. Servicios y equipamiento educativo

La educación como equipamiento y servicio es fundamental para el desarrollo de un centro poblado. Dentro de la parroquia se tiene el siguiente equipamiento educativo tomando en cuenta que solamente hay un establecimiento primario.

Cuadro No. 41.- Distribución de planteles educativos.

Escuela	Poblado	Tipo de educación
Orellana Yachana Extensión Verde Sumaco	Verde Sumaco	Educación básica y bachillerato
Ricardo Shiguango	Verde Sumaco	Inicial y Básica
Guillermo Cejua	Pato Rumi	Educación básica
José de Villamil	San José de Payamino	Educación básica
Milton Saúl Jácome	Unión Amazónica	Educación básica
Brisas del río Dorada	Unión Amazónica	Educación básica
Abdón Padilla	Unión Amazónica	Inicial y Básica
Brisas del Suno	Unión Progreso	Educación básica
Caro Gonzalo Montesdeoca	La Puyo	Educación básica
Piedra Liza	San Ramón	Educación básica
Monseñor Leónidas Proaño	El Roció	Educación básica
20 de Marzo	San Francisco	Educación básica
San Francisco de Asís	San Francisco	Educación básica y bachillerato
Eloy Siquihua	Centro Jumandi	Inicial y Básica
UEDN Extensión San José de Payamino	Juan Pío Montufar	Educación básica y bachillerato
Dionisio Siguango	Juan Pío Montufar	Educación básica
Juan Pío Montufar	Juan Pío Montufar	Educación básica

Fuente: Ministerio de Educación

Foto No. 1.- Escuela Verde Sumaco



Fotografía: SERVICOCA S.A.

2.4.10. Peligros, Amenazas Y Vulnerabilidades.

Payamino en general se encuentran inmersos en distintos riesgos y peligros de carácter natural, el que puede afectar a todos los centros urbanos como la contaminación ambiental y desastres ambientales generados por la falta de tratamiento a los desechos tanto solidos como líquidos.

En cuanto a los relacionados al carácter natural por su topográfica la parte alta presenta más riesgo en movimientos en masa y de tipo sísmico, con referencia a la parte baja las mayores vulnerabilidades y riesgos son a inundaciones además existe un riesgo leve en las poblaciones en caso de una erupción volcánica del volcán Sumaco.

Cuadro No. 42.- Calificación de riesgos de la población de San José de Payamino

Tipo	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Sísmico					
Volcánico					
Movimientos en masa					
Inundaciones					

Fuente: Secretaria de Gestión de Riesgo

Existen asentamientos humanos desarrollados de una manera desordenada	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Comunas rurales.
Los caminos y vías en su mayoría son de verano lo que limita la circulación vehicular.	Mapa base y ubicación.	Parroquia Payamino
VIVIENDA		
Existe una reducción de viviendas propias del 83,3% en 2001, al 68% en 2010	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La vivienda presenta precariedad en su edificabilidad 25,99% en mal estado, 52.5% regular en cuanto a cubierta y techos.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La vivienda presenta precariedad en su edificabilidad 27.02% en mal estado, 56.63% regular en cuanto a paredes	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La vivienda presenta precariedad en su edificabilidad 23.24% en mal estado, 61.79% regular en cuanto a pisos.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
SERVICIOS BÁSICOS		
La cobertura por red de agua por red pública es del 1.72%	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
El agua utilizada es de pozos y vertientes con el 95% y no poseen sistemas de tratamiento.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
Las áreas pobladas no poseen sistemas de potabilización de agua	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Parroquia Payamino
Solamente el 0.3% se encuentra conectado a una red pública de alcantarillado.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
No existen tratamientos para las aguas servidas.	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Parroquia Payamino
El servicio de recolección de basura atiende al 3.44 % de las viviendas de la parroquia, el resto de viviendas no dan ningún tratamiento a los desechos sólidos.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS SOCIALES		
La parroquia carece de equipamiento de bomberos.	GAD Parroquia Payamino	Parroquia Payamino
Las zonas rurales carecen de equipamiento en áreas verdes.	GAD Parroquia Payamino	Parroquia Payamino
FLUJOS DE SERVICIOS, BIENES Y PERSONAS		
Las comunas rurales no tienen medios de abastecimiento suficientes por lo cual se deben desplazar a Loreto o la capital provincial	GAD Parroquia Payamino	Parroquia Payamino
VULNERABILIDAD		
Existe riesgo de inundaciones en la parte cercanas al río Payamino.	GAD Parroquia Payamino, Mapa de Riesgos.	Parroquia Payamino

POTENCIALIDADES

DESCRIPCIÓN	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	UBICACIÓN
ZONAS POBLADAS		
Existen solamente poblados nucleados en consolidación.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
POBLACIÓN		
Las predicciones de población a futuro indican que los centros urbanos consolidados presentarían un crecimiento limitado.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
ESTRUCTURA Y RELACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS		
Existe una jerarquía determinada para los asentamientos humanos dentro del territorio	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
La cabecera parroquial presenta equipamiento suficiente en educación, seguridad y salud, el cual se encuentra en buen estado.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
SERVICIOS BÁSICOS		
Presenta un 52,32% de cobertura en energía eléctrica en la parroquia sin embargo es la más baja dentro del cantón Loreto.	PDOT, GAD Cantonal Loreto.	Parroquia Payamino
EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS SOCIALES		
Existe equipamiento de servicios educativos.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, Ministerio de Educación	Centros poblados
VULNERABILIDAD		
Los riesgos naturales por sismicidad y movimientos en masa son mínimos para las zonas pobladas	GAD Parroquial Payamino, Mapa de Riesgos.	Parroquia Payamino

2.5. COMPONENTE DE MOVILIDAD, ENERGIA Y CONECTIVIDAD

Se basa en el análisis de redes que permiten la articulación de la población con el medio físico y sus actividades; cuyo análisis está dado por el trazado vial, en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de puertos y aeropuertos, de redes eléctricas y de telecomunicaciones.

2.5.1. Redes viales y de transporte

a) Sistema vial terrestre

El sistema vial comprende la vía Interoceánica perteneciente a la red vial estatal, la misma que posibilita la movilidad y accesibilidad regional, interprovincial y cantonal. Se identifica la vía Hollín Loreto, que se articula a la ciudad del Coca, misma que atraviesa la parroquia en una longitud de 35 km.

A esta red se unen las vías secundarias que se detallan en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 43.- Tipo de vías en la parroquia San José de Payamino

Denominación	Vías secundarias	Vías alternas o transversales	Desbanques o rasantes	Otras vías	Tipo
	Longitud kilómetros				
Payamino	21km				Lastrada
Campo Alegre	10 Km.				Lastrada
Acceso a Verde Sumaco	5 km.				Lastrada
Granda Centeno de ingreso a Verde Sumaco	8 km.				Lastrada
Ishpingo Pacha	3 km.				Lastrada
Juan Pío Montufar	4 km.				Lastrada
Unión Amazónica		4 km.			Lastrada
Acceso al centro turístico Karachupa		3 km.			Lastrada
Acceso al sector El Triunfo		2 km.			Lastrada
Acceso al Centro Paugil			5 km.		Desbanque
Acceso al sector Independiente			8 km.		Desbanque
Ramal fábrica de			2 km.		Desbanque

caña					
Acceso a Palestina			2 km.		Desbanque
Acceso a Pato Rumi sector La Mina			5 km.		Desbanque
Acceso a la comunidad 8 de Diciembre			6 km		Lastrada
Verde Sumaco				12 km.	Fluvial
Pato Rumi				23 km.	Fluvial
Total	41 km	9 km	28 km	35 km	

b) Vías fluviales

Las comunidades de San José de Payamino que usan el sistema de vía fluvial son Pato Rumi y Verde Sumaco a través de los ríos Payamino y Paushiyacu con un recorrido de 50 km. y 25 km. Respectivamente, de longitud aproximada.

c) Sistema de transporte

No existe un flujo vehicular permanente desde y hacia la cabecera parroquial, la mayor cantidad se registra en la vía principal como paso obligatorio que une las ciudades del Coca con Quito y con Tena. Al interior de la localidad existe el servicio de transporte una vez al día; y el acceso a las fincas aledañas es por medio de vehículos de los propietarios de las mismas. Así también, la única vía que cuenta con señalización es la Interoceánica Hollín Loreto, Coca.

2.5.2. Acceso a servicios de telecomunicaciones

En el cantón existe la cobertura de servicio telefónico móvil por las empresas Claro, Movistar y Alegro; sin embargo a nivel de la parroquia es mínima la cobertura conforme se registran en los datos del último censo nacional del 2010.

En el siguiente cuadro se registran datos que demuestran la carencia de servicios de conectividad en la localidad:

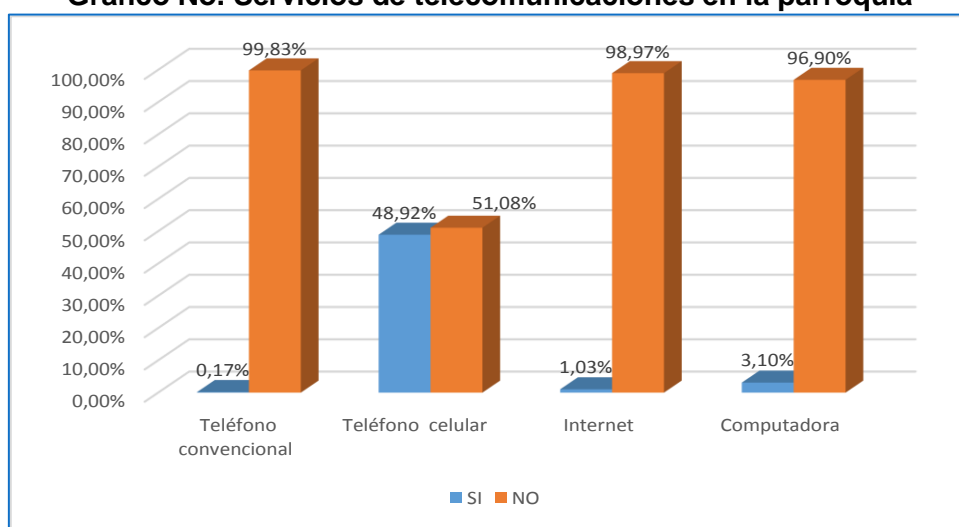
Cuadro No. 44.- Descripción de servicios de telecomunicaciones en la parroquia.

Descripción	Disponibilidad de servicios							
	Teléfono convencional		Teléfono celular		Internet		Computadora	
Si	1	0,17%	236	48,92%	6	1,03%	18	3,10%
No	580	99,83%	285	51,08%	575	98,97%	563	96,90%
Total	581	100%	521	100%	581	100%	581	100%

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda. 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Gráfico No. Servicios de telecomunicaciones en la parroquia



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda. 2010

Elaboración: SERVICOCA S.A.

Los datos registrados en el cuadro y gráfico anterior demuestran que los servicios de telecomunicaciones tienen una cobertura baja en la localidad, con porcentajes de 0,17% en el caso de telefonía convencional e Internet con el 1,03%; la diferencia se observa en el caso de la cobertura de telefonía móvil con el 48,92%

a) Radio y televisión

La emisora Sonorienté 92,5 (Loreto) y Cumandá (Coca) es el medio que permite la información entre comunidades. En cuanto a la disponibilidad de televisión por cable apenas el 2,07% dispone de este servicio, mientras que el 97,93% no tiene acceso, conforme se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 45.- Servicio de televisión por cable

Dispone de televisión por cable	Casos	%
Si	12	2.07
No	569	97.93
Total	581	100.00

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda. 2010
Elaboración: SERVICOCA S.A.

b) Energía

En cuanto a los servicios de energía eléctrica los problemas de cobertura se reflejan en las comunidades alejadas; la infraestructura de iluminación existe en escasos centros poblados:

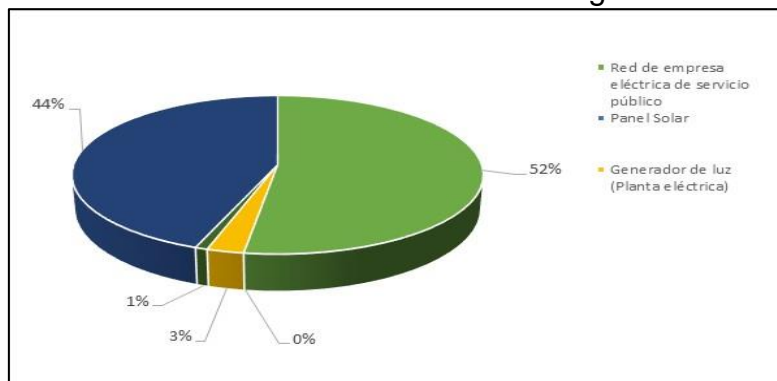
Cuadro No. 46.- Procedencia de luz eléctrica

Procedencia de luz eléctrica	Total	Porcentaje
Red de empresa eléctrica de servicio público	304	52%
Panel Solar	0	0%
Generador de luz (Planta eléctrica)	15	3%
Otro	5	1%
No tiene	257	44%
Total	581	100%

Fuente: INEC. Censo de población y vivienda. 2010
Elaboración: SERVICOCA S.A.

El 52% de la parroquia cuenta con el servicio que oferta la red de empresa eléctrica de servicio público, el 44% no dispone del mismo; el 3% cuenta con generador de luz (planta eléctrica). Aspectos que demuestran la carencia del servicio con las limitaciones respectivas.

Gráfico No. 11.- Procedencia de energía eléctrica



Fuente: INEC. Censo de población y vivienda. 2010
Elaboración: Equipo consultor. 2015

A continuación se establece en detalle las poblaciones de San José de Payamino que disponen del servicio de energía eléctrica y las que no disponen del mismo.

Cuadro No. 47.- Cobertura del servicio de energía eléctrica

COMUNIDAD	DEMOGRAFÍA	CATEGORÍA	ALTURA	UBICACIÓN	UTM
Payamino	Quichwa	Cabecera Parroquial	311	245041	9946262
Pato Rumi	Quichwa	Comunidad	315	240509	9953306
Campo Alegre	Colonos	Comunidad	434	240066	9939108
Unión Amazónica	Colonos	Sub Comunidad	533	237928	9938480
8 de diciembre	Quichwas	Comunidad	825	231202	9938841
Pura Vida (No registra viviendas)	Colonos	Finqueros			
Unión Progreso	Colonos	Comunidad	735	233293	9933877
La Puyo	Colonos	Comunidad	661	235880	9932519
Roció	Colonos	Comunidad	308	260085	9944106
Centro Jumandi	Quichwas	Comunidad	303	256918	9939934
Reserva Jumandi	Quichwas	Sub comunidad	300	261023	9942315
San Ramón	Quichwas	Sub comunidad	546	239139	9932183
Juan Pio Reserva	Quichwas	Sub comunidad	473	240896	9935716
Juan Pio Montufar	Quichwas	Comunidad	303	256918	9939934
San Francisco	Quichwas	Comunidad	294	258092	9941357
Verde Sumaco	Quichwas	Comunidad			
Comunidades sin energía eléctrica					
Comunidades con el servicio					

2.5.3. Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad

La parroquia se ve afectada principalmente por la carencia de los servicios básicos, la lejanía entre las comunidades, sub comunidades y cabecera parroquial no ha permitido la integración para la dotación de dichos servicios. La red vial es el principal factor de articulación entre las localidades; y conforme demuestran las variables analizadas en el componente, la carencia de infraestructura vial, así como el sistema de transporte, se han convertido en las limitaciones para una mejor

conexión entre los centros poblados de San José de Payamino; así como con la cabecera cantonal.

La baja cobertura de los servicios de telecomunicaciones no ha permitido que las comunidades locales puedan incorporarse como sociedad informada aún a pesar de la caracterización de un mundo moderno con avances tecnológicos.

2.5.4. Síntesis de problemas y Potencialidades

MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD		
VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Acceso a servicios de telecomunicaciones	Los servicios de Internet, telefonía fija y móvil son limitados, deficientes en cobertura y no están al alcance de los habitantes de las comunidades locales.	----
Generación de energía eléctrica.	2 de las 17 comunidades no cuentan con energía eléctrica.	El 52% de la parroquia dispone del servicio de energía eléctrica otorgado por el Estado.
Redes viales y de transporte	La mayoría de vías entre las comunidades y de comunicación hacia la cabecera parroquia son lastradas, en desbanque y sin mantenimiento. Puentes en mal estado.	Vía Interoceánica cruza por la parroquia. Existen minas de material pétreo muy cercanas

2.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

2.6.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial

Los instrumentos legales y operativos con que cuenta el GAD Parroquial para la planificación son:

- La Constitución Política
- El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización –COOTAD
- El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas –COPFP-.
- Ley Orgánica de Participación ciudadana y control social
- .Plan Nacional del Buen Vivir 2013 - 2017.
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Provincial 2011 – 2025.
- El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón La Joya de los Sachas 2015 - 2025
- Las Agendas Nacionales para la Igualdad – Resolución CNP-OO1 y CNP-002-2013
- Plan Operativo Anual
- Plan Anual de contrataciones

El GAD Parroquial además cuenta con reglamentos aprobados que se citan a continuación:

- Orgánico Estructural
- Orgánico Funcional
- Reglamento de viáticos
- Reglamento de administración de maquinarias y vehículos
- Reglamento de administración de reposición de fondos

2.6.2. Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.

Cuadro No. 48.- Actores públicos, privados, sociedad civil.

NOMBRE	UBICACIÓN	ACTIVIDAD PRINCIPAL	REPRESENTANTE
SOCIOPOLITICO			
Tenencia política	Cabecera Parroquial	Representante del ejecutivo	Alberto Ajon
SALUD			
Centro de Salud	Cabecera Parroquial	Servicios de salud primaria	Distrito de Salud Orellana
Centro de Salud	San Francisco	Servicios de salud primaria	Distrito de Salud Orellana
ORGANIZACIONES DE PRIMER NIVEL			
Asociación Nuevo Amanecer La Puyo	Comunidad La Puyo	Agroproducción	Efrain Chalparizan
Asociación Agroproductiva Campo Alegre	Comunidad Campo Alegre	Agroproducción	Carlos Ocampo
Asociación Agroproductiva Unión Amazónica	Comunidad Unión Amazónica	Agroproducción	Bejamín Pinza
Asociación Agroproductiva de Mujeres	Comuna San José de Payamino	Agroproducción	Marlene Cejua
EDUCACIÓN			
Orellana Yachana Extensión Verde Sumaco	Verde Sumaco	Educación básica y bachillerato	Distrito de educación de Orellana
Ricardo Shiguango	Verde Sumaco	Inicial y Básica	Distrito de educación de Orellana
Guillermo Cejua	Pato Rumi	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
José de Villamil	San José de Payamino	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Milton Saúl Jácome	Unión Amazónica	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Brisas del río Dorada	Unión Amazónica	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Abdón Padilla	Unión Amazónica	Inicial y Básica	Distrito de educación de Orellana
Brisas del Suno	Unión Progreso	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Caro Gonzalo Montesdeoca	La Puyo	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Piedra Liza	San Ramón	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Monseñor Leónidas Proaño	El Rocío	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
20 de Marzo	San Francisco	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
San Francisco de Asís	San Francisco	Educación básica y bachillerato	Distrito de educación de Orellana
Escuela Eloy Siquihua	Centro Jumandi	Inicial y Básica	Distrito de educación de Orellana
UEDN Extensión San José de Payamino	Juan Pio Montufar	Educación básica y bachillerato	Distrito de educación de Orellana
Escuela Dionisio Siguango	Juan Pio Montufar	Educación básica	Distrito de educación de Orellana
Escuela Juan Pio Montufar	Juan Pio Montufar	Educación básica	Distrito de educación de Orellana

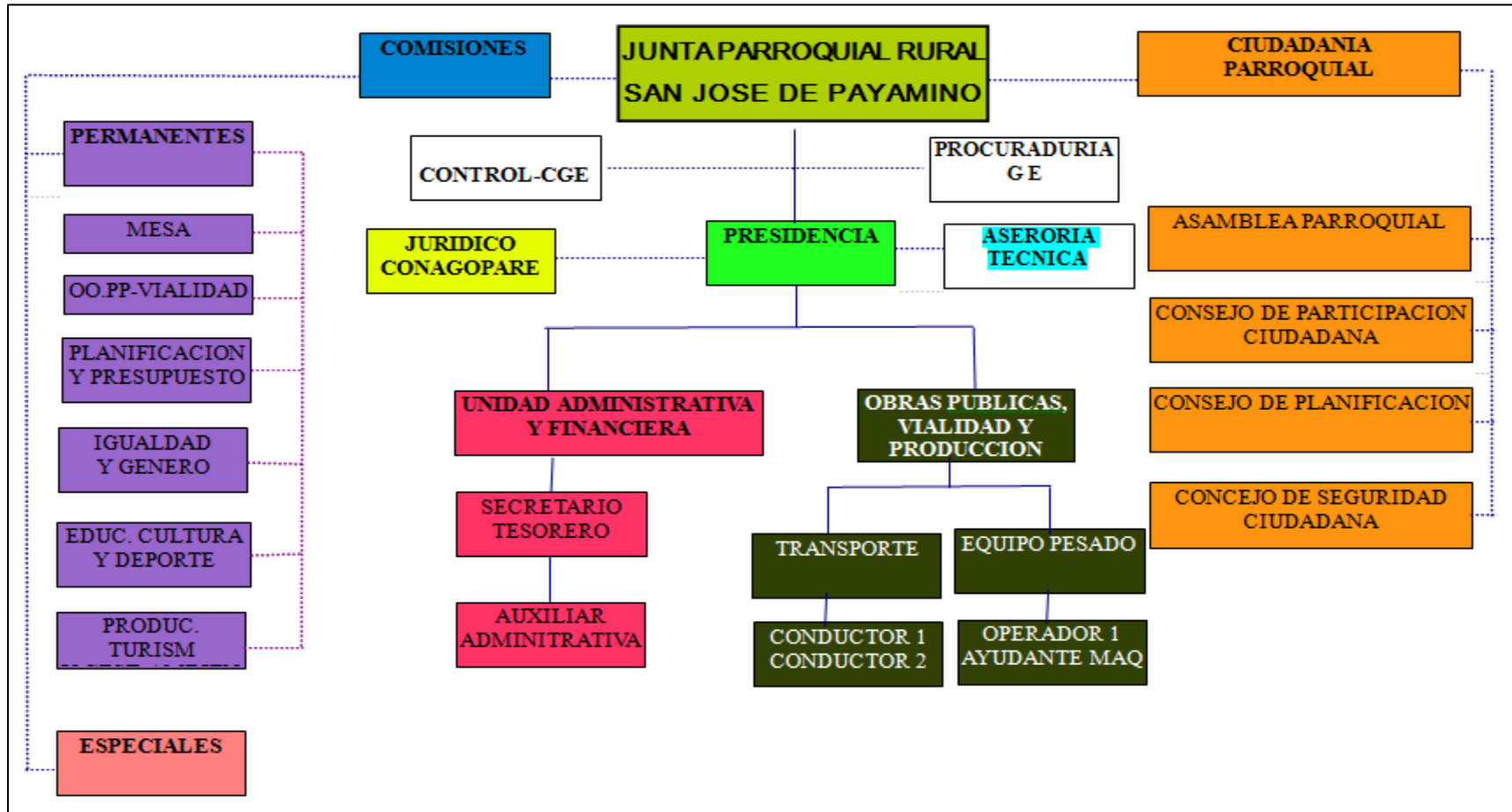
Fuente: Diagnóstico de campo 2015.

Elaboración: SERVICOCA S.A.



2.6.3. Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado parroquial

Organigrama estructural del gobierno Autónomo





2.6.4. Participación ciudadana, Control social, veeduría y rendición de cuentas

Las comunidades realizan asambleas en forma mensual en las que se planifica las actividades, se da a conocer las actividades realizadas por los cabildos y directivas.

En lo que se refiere al GAD Parroquial no existe reglamentos de participación ciudadana y control social, sin embargo periódicamente las autoridades se reúnen con las comunidades para dar el informe de actividades y planificar acciones inherentes a la parroquia

2.6.5. Capacidad de gestión de la Junta

El GAD parroquial para su gestión tiene una alianza estratégica con el GAD Provincial de Orellana en temas de producción, vialidad y manifestaciones culturales. Con el GAD Municipal de Loreto tiene alianza para la prestación de servicios básicos, mantenimiento vial urbano de la parroquia, equipamiento.

Cuenta también con convenios con de cooperación institucional con BEDE y el ECORAE para financiar proyectos de pre inversión.

El GAD Parroquial cuenta con un edificio con telefonía, no cuenta con internet, el edificio se encuentra en estado regular, cuenta con una bodega, Maquinaria, Camioneta, Volquete, Excavadora.

2.6.6. Gestión Del Conflicto

Los conflictos sociales son solucionados a través de las asambleas de las comunas o en la Tenencia Política.

Los conflictos que se dan son de tipo organización – territorial ya que no está legalizada la tenencia de la tierra en la cabecera parroquial ya el territorio pertenece a la comuna jurídica San José de Payamino; actualmente se está realizando acercamientos con la comuna y con la Secretaría de Tierras para dar solución a este problema.

2.6.7. Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Político institucional y participación ciudadana.		
Variables	Potencialidades	Problemas
Instrumentos de planificación y marco legal	Existen excelentes normativas vigentes	Baja aplicación del Plan de Desarrollo
Actores del territorio	Buena participación de la ciudadanía	----
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Buena capacidad de gestión	Poco personal técnico

3. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTE

SISTEMA BIOFISICO

VARIABLE	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Pendientes	Territorio irregular, el 38% del territorio presenta fuertes pendientes	22% del territorio presenta pendientes suaves y nulas aptas para actividades productivas
Cobertura vegetal	El 10,97% del territorio parroquial presenta uso inadecuado uso o sobre utilizado en actividades agro productivas	El 87% del territorio de la parroquia cuenta con bosques naturales
	El avance de la frontera agrícola se desarrolla a los márgenes de la principal vía y principales ríos de la parroquia	---
Hidrografía	Deterioro y avance de la frontera agropecuaria en los márgenes de los principales ríos	Cuenta con una importante red hidrográfica que se determina en tres principales sub cuencas hídricas
Zonas de vida y ecosistemas	Los ecosistemas acuáticos y bosques se encuentra en las riveras de ríos son presionados por el avance de la frontera agro productiva	Existen siete zonas de vida y nueve ecosistemas que presentan un buen estado de conservación
Fauna	---	Payamino registra el mayor número de especies de aves en un cuadro de 10X110 Km ² , 840 especies
Áreas	---	Parte del territorio del Parque Nacional Sumaco con 14459,6 has.
Recursos naturales no renovables	Existen 4 bloques petroleros en el territorio de la Parroquia de Payamino	No existe bloques petroleros dentro del territorio del Parque Nacional Sumaco

SISTEMA SOCIO CULTURAL

Sociocultural		
Variables	Potencialidades	Problemas
Demografía	---	La población se encuentra muy dispersa en el territorio
Educación	---	Infraestructura deficiente
Salud	---	Infraestructura deficiente
Acceso y uso de espacio público	---	No existe equipamiento para uso publico
Necesidades Básicas	---	Los NBI son altos 99%
Organización Social	Las población es bien organizada	---
Grupos Étnicos	Nacionalidad Kichwa es mayoritaria	----
Seguridad y convivencia ciudadana	Sociedad pacifica	---
Patrimonio cultural	Posee riqueza cultural no reconocida	---
Igualdad	---	Baja presencia de los organismos encargados de la protección de derechos e igualdad
Movilidad Humana	---	Migración de habitantes hacia otros lugares

SISTEMA ECONOMICO

Variable	Problemas	Potencialidad
Trabajo y empleo	<ul style="list-style-type: none"> Poco empleo es remunerado Apenas el 10% de la PEA está afiliado al Seguro Social 	---
Relación entre sectores económicos (primario, secundario y terciario)	<ul style="list-style-type: none"> Sector primario es débil por tener baja productividad y no logra posicionarse sobre el sector de servicios públicos No se ha desarrollado el sector secundario, pues todo lo que se produce se consume o vende al intermediario sin ningún valor agregado El tipo de servicio más fuerte dentro del sector terciario es el Servicio Público, que enmascara la liquidez económica de la Parroquia, pues se depende de éste servicio para dinamizar al resto de sectores 	La Red Comunitaria de turismo podría dinamizar los sectores económicos y sus cadenas relacionadas de aumentar la oferta y calidad de servicios turísticos
Principales actividades económicas y productos del territorio	<ul style="list-style-type: none"> La productividad de la ganadería es baja y compromete la expansión de la frontera agrícola y la presión del bosque La productividad de los productos agropecuarios es baja El acceso a tecnología para aumentar la productividad es limitada 	<ul style="list-style-type: none"> Ecuador ha sido declarado libre de fiebre aftosa, lo que permitiría la exportación hacia otros países y con ello aumentar el mercado y precios actuales El café y el cacao están dentro del Cambio de Matriz Productiva del Estado, por lo que existen programas y proyectos para el aumento de la productividad y competitividad de estos productos del sector primario
Establecimientos de manufactura, comercio y servicios	<ul style="list-style-type: none"> No existen establecimientos para la manufactura, comercio ni servicios desarrollados en la Parroquia 	<ul style="list-style-type: none"> La actividad turística demanda productos procesados, comercio y servicios por lo que podrían existir programas para fortalecer emprendimientos que complementen estas actividades.
Factores de la producción	<ul style="list-style-type: none"> La tenencia de la tierra limita el acceso a créditos o financiamiento para emprendimientos grupales o individuales, sobre todo en las comunidades indígenas 	<ul style="list-style-type: none"> El turismo comunitario sería una actividad que promovería la organización, la generación de infraestructura para la comercialización e industrialización

	<ul style="list-style-type: none"> No existen organizaciones productivas activas Las plataformas financieras están fuera de la parroquia y es difícil acceder a financiamiento por éstas. 	<ul style="list-style-type: none"> Existen metodologías para desarrollar estrategias locales de financiamiento productivo (banca comunal, grupos de ahorro)
Seguridad y soberanía alimentaria	<ul style="list-style-type: none"> No existe información sobre el estado de la seguridad alimentaria y soberanía alimentaria actual Los niveles de pobreza de consumo y por NBI no aseguran que se alcance la seguridad y soberanía alimentaria en el cantón 	<ul style="list-style-type: none"> Existen diversos productos locales para el abastecimiento que pueden cubrir la seguridad y soberanía alimentaria necesaria para la población en tiempos de crisis
Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio	<ul style="list-style-type: none"> No existe infraestructura para el aparataje productivo (centros de acopio, comercialización, industrialización, etc.) Las vías secundarias, terciarias y cuaternarias están en estado regular o malo y no permite competitividad que justifique establecer infraestructura para la producción 	<ul style="list-style-type: none"> La oferta actual de materia prima debería ser evaluada para fomentar el establecimiento de centros de acopio y o comercialización, aprovechando la calidad en la vía principal que atraviesa la parroquia

SISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS

DESCRIPCIÓN	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	UBICACIÓN
ZONAS POBLADAS		
Existen poblados dispersos poco consolidados	Mapa de ubicación.	Parroquia Payamino
POBLACIÓN		
Payamino presenta una tasa de crecimiento poblacional baja de 1.28.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
Existe alta migración de habitantes fuera del territorio parroquial	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Parroquia Payamino
La parroquia presenta un 66% de extrema pobreza por NBI.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La parroquia presenta un 99.7% de extrema pobreza por NBI, lo cual indica que casi toda la población no es atendida a satisfacción.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
ESTRUCTURA Y RELACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS		
Existen asentamientos humanos desarrollados de una manera desordenada	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Comunas rurales.
Los caminos y vías en su mayoría son de	Mapa base y ubicación.	Parroquia Payamino

verano lo que limita la circulación vehicular.		
VIVIENDA		
Existe una reducción de viviendas propias del 83,3% en 2001, al 68% en 2010	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La vivienda presenta precariedad en su edificabilidad 25,99% en mal estado, 52.5% regular en cuanto a cubierta y techos.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La vivienda presenta precariedad en su edificabilidad 27.02% en mal estado, 56.63% regular en cuanto a paredes	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
La vivienda presenta precariedad en su edificabilidad 23.24% en mal estado, 61.79% regular en cuanto a pisos.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
SERVICIOS BÁSICOS		
La cobertura por red de agua por red pública es del 1.72%	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
El agua utilizada es de pozos y vertientes con el 95% y no poseen sistemas de tratamiento.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
Las áreas pobladas no poseen sistemas de potabilización de agua	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Parroquia Payamino
Solamente el 0.3% se encuentra conectado a una red pública de alcantarillado.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
No existen tratamientos para las aguas servidas.	PDOT, GAD Cantonal Loreto	Parroquia Payamino
El servicio de recolección de basura atiende al 3.44 % de las viviendas de la parroquia, el resto de viviendas no dan ningún tratamiento a los desechos sólidos.	INEC, Censo 2010.	Parroquia Payamino
EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS SOCIALES		
La parroquia carece de equipamiento de bomberos.	GAD Parroquia Payamino	Parroquia Payamino
Las zonas rurales carecen de equipamiento en áreas verdes.	GAD Parroquia Payamino	Parroquia Payamino
FLUJOS DE SERVICIOS, BIENES Y PERSONAS		
Las comunas rurales no tienen medios de abastecimiento suficientes por lo cual se deben desplazar a Loreto o la capital provincial	GAD Parroquia Payamino	Parroquia Payamino
VULNERABILIDAD		
Existe riesgo de inundaciones en la parte cercanas al río Payamino.	GAD Parroquia Payamino, Mapa de Riesgos.	Parroquia Payamino

POTENCIALIDADES

DESCRIPCIÓN	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	UBICACIÓN
ZONAS POBLADAS		
Existen solamente poblados nucleados en consolidación.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
POBLACIÓN		
Las predicciones de población a futuro indican que los centros urbanos consolidados presentarían un crecimiento limitado.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
ESTRUCTURA Y RELACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS		
Existe una jerarquía determinada para los asentamientos humanos dentro del territorio	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
La cabecera parroquial presenta equipamiento suficiente en educación, seguridad y salud, el cual se encuentra en buen estado.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, visitas de campo.	Parroquia Payamino
SERVICIOS BÁSICOS		
Presenta un 52,32% de cobertura en energía eléctrica en la parroquia sin embargo es la más baja dentro del cantón Loreto.	PDOT, GAD Cantonal Loreto.	Parroquia Payamino
EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS SOCIALES		
Existe equipamiento de servicios educativos.	PDOT, GAD Cantonal Loreto, Ministerio de Educación	Centros poblados
VULNERABILIDAD		
Los riesgos naturales por sismicidad y movimientos en masa son mínimos para las zonas pobladas	GAD Parroquial Payamino, Mapa de Riesgos.	Parroquia Payamino

SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y ENERGIA

MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD		
VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Acceso a servicios de telecomunicaciones	Los servicios de Internet, telefonía fija y móvil son limitados, deficientes en cobertura y no están al alcance de los habitantes de las comunidades locales.	----
Generación de energía eléctrica.	2 de las 17 comunidades no cuentan con energía eléctrica.	El 52% de la parroquia dispone del servicio de energía eléctrica otorgado por el Estado.
Redes viales y de transporte	La mayoría de vías entre las comunidades y de comunicación hacia la cabecera parroquia son lastradas, en desbanque y sin mantenimiento. Puentes en mal estado.	Vía Interoceánica cruza por la parroquia. Existen minas de material pétreo muy cercanas

SISTEMA POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

Político institucional y participación ciudadana.		
Variables	Potencialidades	Problemas
Instrumentos de planificación y marco legal	Existen excelentes normativas vigentes	Baja aplicación del Plan de Desarrollo
Actores del territorio	Buena participación de la ciudadanía	----
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Buena capacidad de gestión	Poco personal técnico

4. ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL

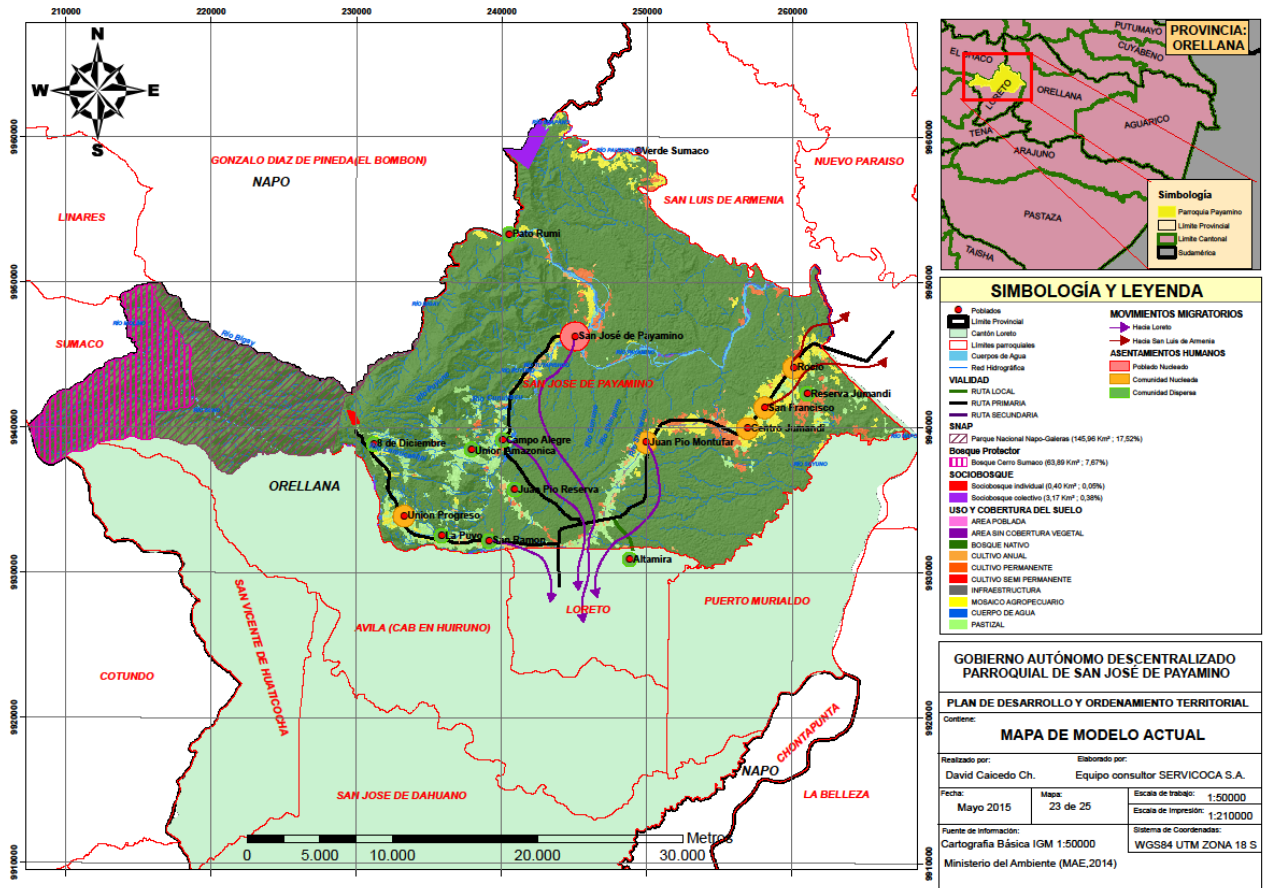
FACTORES INTERNOS

FACTORES EXTERNOS

<p style="text-align: center;">FORTALEZAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Suelos productivos- Riqueza cultural- Excelente nivel de gestión por parte de las autoridades	-
<p style="text-align: center;">DEBILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none">- Entrada principal a la parroquia lastrado en mal estado- Escasos recursos económicos en el GAD Parroquial para inversión- No existe cobertura de telefonía e internet- No existe servicios básicos- No existe equipamiento urbano y espacios públicos	<p style="text-align: center;">AMENAZAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Deforestación por aumento de la frontera agrícola- Vías a las comunidades en mal estado

5. MODELO TERRITORIAL ACTUAL

Mapa No. 22.- Mapa de territorio actual



CAPITULO III

6. Propuesta.

La fase de la formulación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia trata de la definición del Modelo de Territorial a Futuro (Escenario Concertado) y las actuaciones que nos permitirán alcanzarlo, lo que comprende el conjunto de decisión que tomará y adoptará la parroquia con el objetivo de alcanzar una situación deseada. La planificación propuesta se basa en la recopilación de información existente, que fue validada en asambleas y talleres participativos.

6.1. Determinación de la visión

a) Visión

Para el año 2025, San José de Payamino, es un destino turístico y una producción agropecuaria sostenible, con vías de acceso adecuados, sus pobladores tienen servicios básicos y sociales que impulsan el desarrollo de una población saludable y culta, rescata y protege su patrimonio natural y cultural, hay servicios de conectividad, el sistema de seguridad ciudadana es eficiente, las comunas y comunidades se encuentran bien delimitadas y reguladas, su población es organizada y tiene una vida digna encaminada a la consecución del buen vivir.

b) Lineamientos estratégicos de desarrollo

Se han formulado los siguientes lineamientos que consoliden los ejes principales de desarrollo.

1. Conservación de la biodiversidad,
2. Ecoturismo y turismo comunitario
- 3.- Producción agropecuaria sostenible

- 4.- Desarrollo social
- 5.- Conservación de la identidad cultural y saberes ancestrales
- 6.- Servicios básicos y equipamiento urbano
- 7.- Comunicación y conectividad
- 8.- Fortalecimiento institucional

Con todos los elementos anteriores se formulan los siguientes objetivos de desarrollo.

- 1.- Contribuir al uso racional y sostenible de los recursos naturales de la parroquia
- 2.- Mejorar los ingresos a través del desarrollo de las actividades productivas, turísticas, microempresas, acuícolas y artesanales de manera sustentable
- 3.- Fortalecer el tejido sociocultural de la parroquia fomentando la participación social
- 4.- Gestionar y dotar de servicios básicos e infraestructura urbana en comunidades en base a ordenamiento territorial de los asentamientos humanos.
- 5.- Mejorar la movilidad, conectividad y acceso a tecnología
- 6.- Fortalecer la capacidad técnica y de gestión del GAD Parroquial

6.2. FORMULACIÓN DE OBJETIVOS, POLÍTICAS, METAS E INDICADORES

COMPONENTES BIOFÍSICO

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL: Promover el uso racional y sustentable de los recursos naturales existentes en la parroquia mediante la cogestión y el involucramiento de instituciones y habitantes, implementando alternativas de producción encaminadas a la reducción de la presión a los bosques y áreas protegidas y reducción de la frontera agrícola

Política (objetivos específicos)	Meta	Indicadores	Involucrados
Contribuir en la gestión de comunas y comunidades para la regularización y legalización de sus territorios.	Las comunas y comunidades de San José de Payamino se encuentran legalizadas	comunas y comunidades existentes en la parroquia en proceso de legalización	GAD Parroquial, MAGAP, Comunas y Comunidades
Contribuir en la gestión integral de cuencas hídricas de la parroquia de San José de Payamino	recuperación de las cuencas hídricas de la parroquia	% de degradación de cuencas hídricas	GAD Parroquial, GAD Provincial, MAE, MAGAP
Implementar programas de recuperación y reforestación en zonas de importancia ecológica	Aumento de la cobertura vegetal de bosque	% de zonas de bosque	GAD Parroquial, GAD Provincial, MAE
Contribuir en el desarrollo de actividades productivas sustentables encaminadas a reducir la presión a los ecosistemas.			
Garantizar los derechos de la naturaleza a través de procesos de educación y conservación ambiental dirigidos a los pobladores de la parroquia	% de habitantes que participan de procesos de educación ambiental	No. De habitantes de la parroquia	MAE, GAD Parroquial, GAD Cantonal, GAD Provincial

Disminuir los impactos ambientales generados por la explotación petrolera	Disminuir los impactos ambientales generados por la explotación petrolera		GAD Parroquial, GAD Municipal MAE, Empresas petroleras
---	---	--	--

COMPONENTE SOCIOCULTURAL

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL: Fortalecer el tejido sociocultural de la parroquia fomentando la participación social como entes principales de la estructura de desarrollo, cuyo aporte sea considerado en cada una de las actividades del territorio parroquial

OBJETIVOS	POLÍTICA	META	INDICADORES	INVOLUCRADOS
Fortalecer la organización comunitaria	Impulsar el fortalecimiento de la organización comunitaria	Desde el 2016 se realiza dos eventos por año que fortalezcan la organización comunitaria	Número de asistentes por evento Eventos por año	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana
Fortalecer la de identidad cultural a través de la participación de los actores territoriales en los eventos culturales y de encuentro ciudadano.	Realizar eventos socio culturales que permita rescatar los valores, costumbres y tradiciones	A partir de año 2016 se realizará como mínimo tres eventos culturales por año	Número de participantes por evento Número de comunidades por evento Número de actividades culturales por año	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana
Mejorar las condiciones de inclusión social en la parroquia	Incluir a los grupos de atención prioritaria y población vulnerable en todas las actividades que	A partir de año 2016 se coordinará con los las instituciones responsables en	Número de reuniones de trabajo	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal

	realice la parroquia.	atención de grupos vulnerables	Número de participantes por evento	Loreto GAD Provincial de Orellana MIES
--	-----------------------	--------------------------------	------------------------------------	--

COMPONENTE ECONÓMICO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL: Dinamizar la economía de la parroquia a través de actividades productivas sostenibles y amigables con el medio ambiente.

OBJETIVOS	POLÍTICA	META	INDICADORES	INVOLUCRADOS
Aumento de la productividad de los principales productos agropecuarios de la parroquia, a través de su fortalecimiento con tecnologías y organización adecuada de sus productores	Aumentar la capacidad organizativa con foque asociativo y cooperativo Desarrollar nuevas alternativas de producción agropecuaria	Al 2019, llegar a un promedio del incremento de productividad de 16,00% entre los principales productos	Porcentaje de incremento Número de productos	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana MAGAP
Tecnificar la producción agropecuaria con procesos alternativos que promuevan la autosuficiencia de la producción agropecuaria	Realizar capacitaciones continuas en temas relacionados al sector agropecuario. Mejoramiento de la infraestructura existente para la producción, turismo,	Disponer de un tractor agrícola hasta el año 2017 Para el año 2017 está conformada y en funcionamiento un unidad técnica de agro producción	Disponibilidad de maquinaria agrícola Disponibilidad de técnicos agropecuarios	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana

	servicios e industria, a través de la gestión institucional interna-externa y la inversión privada			
Mejoramiento de los servicios para la planta turística, comercio con enfoque sustentable, para la mejora de la competitividad de las cadenas principales de la parroquia y con una gestión amigable al ambiente, a través de la organización comunitaria y cooperativa de sus habitantes relacionados a éstas	<p>planificación agropecuaria y turísticas</p> <p>Incremento anual de visitas a turismo por la parroquia</p> <p>Equipamiento turísticos</p> <p>Capacitación en temas turísticos y artesanías</p>	Al 2019 habrá un incremento con respecto al año anterior de 381 visitas por turismo a la parroquia	<p>Número de turistas por año</p> <p>Número de eventos turísticos realizados en el año</p> <p>Número de equipamientos realizados</p> <p>Número de participantes por capacitación por año</p>	<p>GAD Parroquial Payamino</p> <p>GAD Municipal Loreto</p> <p>GAD Provincial de Orellana</p> <p>MINTUR</p>

COMPONENTES ASENTAMIENTOS HUMANOS

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL: Gestionar y dotar de servicios básicos e infraestructura urbana en comunidades en base a ordenamiento territorial de los asentamientos humanos.

OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADORES	INVOLUCRADOS
Ampliar la cobertura y la calidad de los servicios básicos	Garantizar la cobertura y calidad de servicios básicos	Para el año 2017 todas las comunidades disponen de servicios básicos de calidad	Porcentaje de cobertura por comunidad	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana
Garantizar la infraestructura y el equipamiento urbana de la parroquia	Dotar a la población de sitios de encuentros, recreación y esparcimiento	Implementar un sitio de recreación y encuentro ciudadano hasta el 2019 en el área urbana. Dotar de espacios para la circulación de las personas	Número de equipamientos Metros cuadrados de infraestructura y equipamiento	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana

COMPONENTES MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGÍA

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL: Mejorar la movilidad, conectividad y acceso a tecnología en todas las comunidades de la parroquia.

OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADORES	INVOLUCRADOS
Contribuir en el desarrollo tecnológico de la población de la parroquia San José de Payamino	Gestionar ante las empresas públicas la implementación de los servicios de conectividad y nuevas tecnologías.	El 50% de la población accede a los servicios de telecomunicaciones y nuevas tecnologías.	Porcentaje de la población a los servicios de telecomunicaciones.	GAD Parroquial Payamino GAD Municipal Loreto GAD Provincial de Orellana
Contribuir al desarrollo eléctrico de la población de la parroquia San José de Payamino	Gestionar ante las instancias públicas y privadas la ampliación del servicio y cobertura eléctrica en la parroquia San José de Payamino	Aumentar del 88% a 95% la cobertura y servicio eléctrico en la población de San José de Payamino.	Porcentaje de cobertura de servicio eléctrico en la población de San José de Payamino.	GAD Parroquial Payamino GAD Provincial de Orellana
		Mejoramiento de la red vial de la parroquia con capa asfáltica en un 9%.	Porcentaje de red vial con capa asfáltica.	GAD Parroquial Payamino GAD Provincial de Orellana
	Invertir los recursos	Mejoramiento de la red vial de la parroquia con capa de rodadura de	25% de red vial con capa de	GAD Parroquial Payamino GAD Provincial

Mejorar la infraestructura vial de la parroquia San José de Payamino	económicos y tecnológicos	adoquinado en el 10%	adoquinado.	de Orellana
	para el mejoramiento de la red vial de la población de San José de Payamino en el ámbito de su competencia.	Incrementar la red vial de comunicación interna de las comunidades de la parroquia San José de Payamino como mínimo en 10 Km	Metros de vía por año.	GAD Parroquial Payamino GAD Provincial de Orellana
		Incrementar la infraestructura peatonal de los centros urbanos de la parroquia en por lo menos 5km de aceras y bordillos	Metros por año	GAD Parroquial Payamino GAD Provincial de Orellana

COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

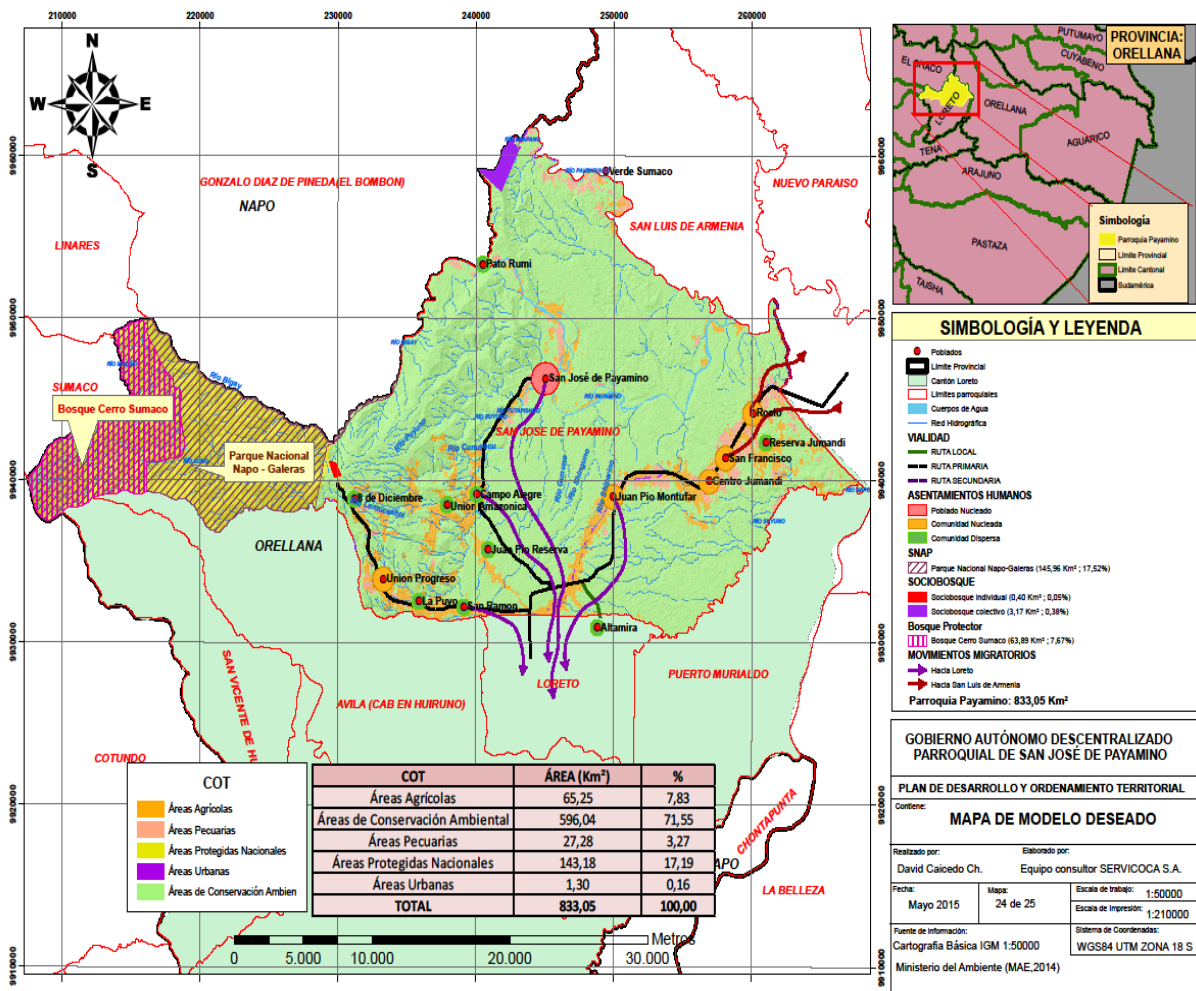
OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL: Fortalecer la capacidad técnica y de gestión del GAD Parroquial

OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADORES	INVOLUCRADOS
Establecer normativas que permitan fortalecer la estructura organizativa del GAD Parroquial	Construcción de normativa con la participación de la ciudadanía y todos los actores sociales involucrados.	Generar todas normas hasta el año 2019	Número de resoluciones y/o reglamentos aprobados por año	GAD Parroquial, Ciudadanía
Fortalecer la gestión institucional, mediante la	Realizar convenios de cooperación interinstitucional Capacitar a todo el	Disponer de un plan de capacitación anual	Personal capacitado por año Número de cursos por año	GAD Parroquial, personal y autoridades Diferentes actores

aplicación de instrumentos que promuevan el desarrollo integral	personal técnico y autoridades del GAD Parroquial	Incrementar el presupuesto en un 10% anual	Número de convenios por año	socio políticos.
			Porcentaje de incremento del presupuesto	

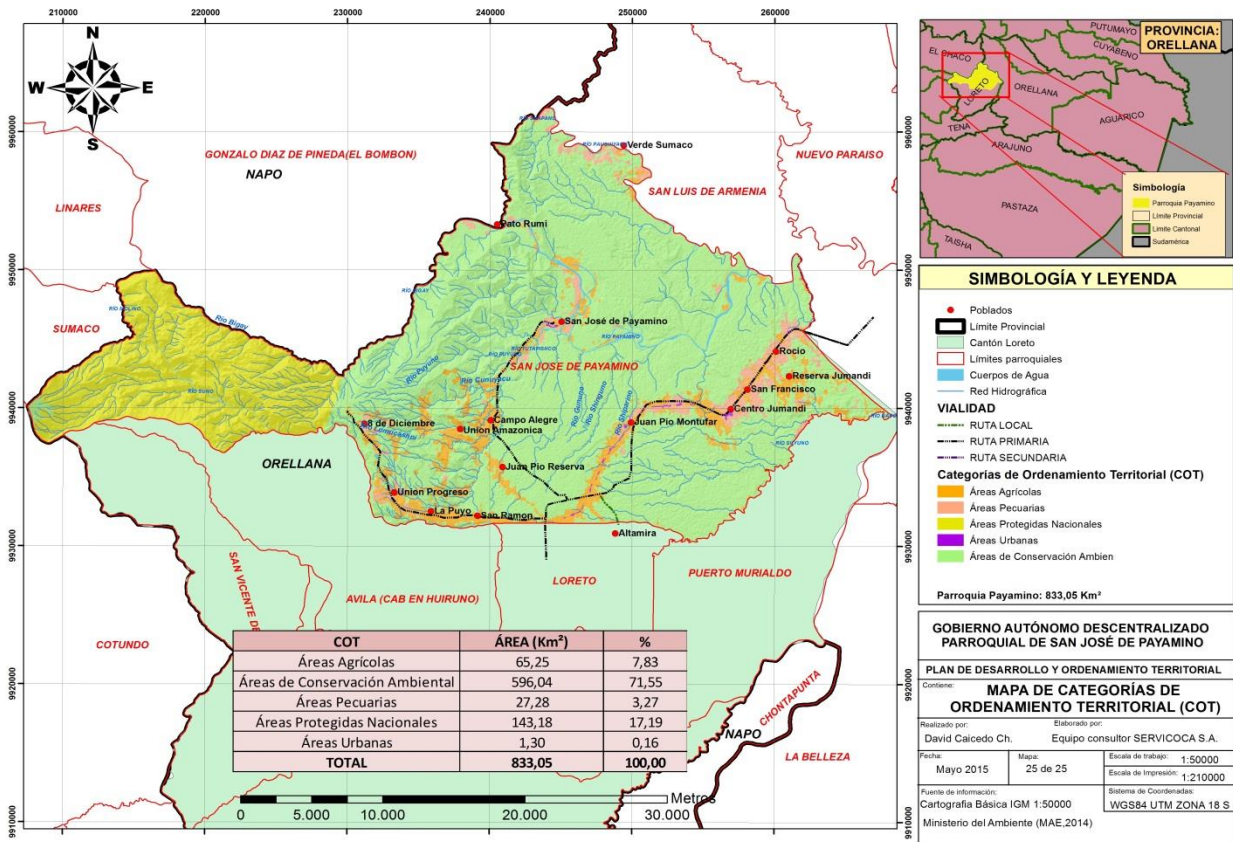
6.3. MODELO TERRITORIAL DESEADO

Mapa No. 23.- Modelo Territorial Deseado



6.4. CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT) Y POLÍTICA PÚBLICA

Mapa No. 24.- Categorías de Ordenamiento Territorial



Categoría de ordenamiento territorial	Area (Km ²)	%	Política Pública
Áreas Pecuarias	27,28	3,27	Aumentar la capacidad organizativa con Éfoque asociativo y cooperativo
			Desarrollar nuevas alternativas de producción agropecuaria
Áreas protegidas naturales	143,18	17,19	Realizar capacitaciones continuas en temas relacionados al sector agorpecuario.
			Diseñar e implementar planes de manejo integral de las cuencas hidrográficas
Áreas agrícolas	65,25	7,83	Establecer un programa de forestación y reforestación.
			Planificación agropecuaria y turísticas
Áreas de conservación ambiental	596,04	71,55	Agricultura sostenible
			Valor agregado
Áreas urbanas	1,30	0,16	Diseño de planes y programas de protección ambiental, conservación y reducción del avance de la frontera agrícola.
			Vigilancia del cumplimiento de Planes de manejo ambiental de las Actividades Petroleras
			Mejoramiento de la infraestructura existente para la producción, turismo, servicios e industria, a través de la gestión institucional interna-externa y la inversión privada
			Gestionar ante los organismos competentes la implementación de los servicios de energía eléctrica, conectividad y nuevas tecnologías.
			Impulsar la interacción entre los habitantes de los recintos y de los centros poblados para un acceso mayor a servicios públicos
			Gestionar los recursos económicos para ejecutar las obras de construcción y mantenimiento de la infraestructura vial de la parroquia
			Asegurar el acceso de la población a espacios públicos, áreas verdes y sitios de recreación fomentando la cultura, deporte y cohesión social

CAPITULO IV

7. MODELO DE GESTION

7.1. Estrategias de articulación

Para asumir el reto del desarrollo local, ante las nuevas tendencias de organización territorial, se hace necesario diseñar nuevas estrategias, que se ajusten a las competencias.

La integración dentro de esta estructura de los actores que participan en el desarrollo local es prioritaria, no solo por un proceso de transformación interna, sino que se convierten en los entes de gestión territorial, a su vez dicha instrumentación de mecanismos de gestión, busca que las acciones implementadas estén dentro de un marco más acorde a las políticas sociales y a las realidades locales de cada uno de sus componentes

La estrategia territorial local debe procurar un desarrollo armónico y sostenido, especialmente mediante el refuerzo de la cohesión ambiental y social. El desarrollo sostenible local no solo incluye el desarrollo económico respetuoso con el medio ambiente y que garantice recursos para satisfacer las necesidades de las generaciones futuras, sino también contempla armonizar las exigencias sociales y económicas con las funciones ecológicas y culturales del territorio

Las estrategias que establecen para cumplir con las metas planteadas se mencionan a continuación:

COMPONENTE BIOSIFICO

- Establecer convenios de cooperación interinstitucional con entidades como el MAE, MAGAP, GAPO

COMPONETE SOCIOCULTURAL

- Realizar actividades que permita recuperar y fortalecer la identidad cultural de la parroquia para lo cual se realizará diferentes actividades como identificación de fechas cívicas, fechas memorables y otras actividades de manifestación cultural.

COMPONENTE ECONOMICO

- Establecer convenios de cooperación de diferentes instituciones involucradas en el desarrollo de la producción agropecuaria y turístico

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

- Establecer mesas de trabajo con el GAD Municipal para priorizar las obras de agua potable y alcantarillado así como también obras de equipamiento urbano
- Establecer convenios con el GAD Municipal para el mantenimiento de los equipamientos y espacios públicos

COMPONENTES MOVILIDAD, CONECTIVIDAD Y ENERGIA

- Realizar gestiones ante la Concejo Nacional de electrificación para dotar de energía eléctrica a los sectores más necesitados

- Realizar las gestiones necesarias para aumentar la cobertura de celular, internet y señal de televisión.
- Establecer convenios, establecer mesas de trabajo para el mantenimiento vial rural.

COMPONENTE POLITICO INSTITUCIONAL

- Establecer un calendario de capacitación al personal
- Establecer encuentros de trabajo con diferentes autoridades cantonales, provinciales o nacionales con la finalidad de mejorar la gestión del GAD Parroquial



7.2. Listado de programas y proyectos

SISTEMAS DE PLANIFICACION	PROGRAMA	PROGRAMA/PROYECTO	VALOR DE LA INVERSIÓN APROX					FUENTES DE FINANCIAMIENTO	TIEMPO DE EJECUCION (AÑOS)	CRONOGRAMA (AÑOS DE EJECUCION)													
			RECURSOS PROPIOS GADPSJP	GADML	GADPO	OTROS	TOTAL			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025				
BIOFISICO	Gestión para la regularización de comunas y comunidades	Proyecto de regularización y legalización de los límites de comunas y comunidades dentro de la parroquia	\$ -	\$ 20.000,00	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	GADPCL, GADPRSJP, COMUNAS Y COMUNIDADES	3			x											
	Gestión para el uso sustentable del suelo y recursos naturales	Elaboración del Plan de manejo integral de cuencas hídricas	\$ -	\$ -	\$ 50.000,00	\$ -	\$ 50.000,00	GADPRSJP, GADPO	4				x										
		Reforestación y restauración en zonas ecológicas de importancia	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 30.000,00	\$ 50.000,00	GADPRSJP, GADPO, MAE	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Proyecto de implementación de sistemas agroforestales y manejo integral productivo de fincas.	\$ 30.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.000,00	GADPRSJP, GADPRSJP, MAGAP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Educación para la conservación ambiental	Proyecto de difusión y promoción de políticas de conservación ambiental.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	MAE, GADPRSJP, GADMCL, GADPO	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Control ambiental de actividades petroleras	Monitoreo Ambiental de Actividades de Empresas Petroleras	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	EMPRESAS PETROLERAS, GADPRSJP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

SOCIOCULTURAL	Fortalecimiento social y cultural	CAMPAÑA PERMANENTE DE VACUNACIÓN CONTRA LA MALARIA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	MSP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		CAMPAÑAS PERMANENTES DE ATENCIÓN FEMENINA EN PREVENCIÓN DEL CÁNCER	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	MSP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		CAPACITACIÓN A PROMOTORES COMUNITARIOS EN MEDICINA ANCESTRAL.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	MSP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		CAMPAÑA DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	MSP	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		CAPACITACIÓN A PROMOTORES DE SALUD EN PLANIFICACIÓN FAMILIAR, PARTERAS COMUNITARIAS Y PRIMEROS AUXILIOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	MSP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		ATENCIÓN AL ADULTO MAYOR, JÓVENES Y NIÑOS.	\$ 40.000,00	\$ -	\$ -	\$ 60.000,00	\$ 100.000,00	MSP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		ATENCIÓN MATERNO - INFANTIL.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	MSP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		PROGRAMA DE DISMINUCIÓN DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR Y ALCOHOLISMO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	MSP, MIESS	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		PROYECTO DE DIAGNÓSTICO SOBRE LA POBLACIÓN CON CAPACIDADES DIFERENTES Y TERCERA EDAD.	\$ 20.000,00	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 40.000,00	MSP, MIES	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		ELABORACIÓN Y DESARROLLO DEL PROYECTO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS ANCESTRALES	\$ 5.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5.000,00	GADPRSJP	1	x										
		CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA Y DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO, EN SALUD	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	MSP	3	x	x	x								
		FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVO, FOMENTO DE PROGRAMAS E IDENTIFICACIÓN CULTURAL Y DEPORTIVA, APOYO A LA ASOCIACIÓN DE GRUPOS CULTURALES Y CLUBES DEPORTIVOS.	\$ 20.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	GADPRSJP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN Y RECICLAJE DE DESECHOS SÓLIDOS	\$ -	\$ 20.000,00	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	GADMCL	5	x		x		x		x		x		
		PROYECTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL A ESCUELAS Y COMUNIDADES.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	GADPO	5		x		x		x		x		x	
Fortalecimiento y rescate de la identidad cultural	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ -	\$ 200.000,00	GADMJSP, GAPO	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Establecimiento de la agenda de igualdad	\$ 10.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	GADPSJP, GADMC L, MIES	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

ECONOMICO	Fomento del Desarrollo Económico Parroquial a través del fortalecimiento de las actividades agropecuarias productivas, turísticas, artesanales y de servicios de la parroquia	Desarrollo de programas de capacitación en producción Agrícola, ganadera, piscícola y turística	\$ -	\$ -	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00	GADPRSJP GADPO MAGAP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
		Creación de Asociaciones campesinas para la producción y comercialización	\$ 20.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	GADPRSJP	2	x	x											
		Apoyo técnico para mejorar la calidad de los productos agropecuarios	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	GADPRSJP GADPO MAGAP	4	x			x				x				x	
		Construcción de un centro de acopio y de comercialización administrado por organizaciones productoras	\$ 60.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 60.000,00	GADPRSJP GADPO	1				x									
		Producción de plantas aromáticas	\$ 10.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	GADPRSJP GADPO MAGAP	3				x				x					x
		Proyecto de Seguridad Alimentaria	\$ 40.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.000,00	GADPRSJP GADPO	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Proyecto de planta de procesamiento de alimentos	\$ 60.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 60.000,00	GADPO MAGAP MIPRO	1					x								
		Fortalecimiento local para la gestión de financiamiento para proyectos productivos con planes	\$ 20.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	MAGAP BNF BANCOS	5	x			x			x		x				x
		Fortalecimiento en la mecanización agrícola	\$ 150.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 150.000,00	GADPRSJP GADPO GADMCL	1	x												
		Fomento al desarrollo ecoturístico y artesanal	Plan de desarrollo turístico de la Parroquia San José de Payamino	\$ 30.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.000,00	GADPRSJP - GADMCL - GADPO - MINTUR	1	x											
Difusión y promoción del destino turístico de San José de Payamino	\$ 20.000,00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.000,00	GADPRSJP MINTUR	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Desarrollo de Proyectos Trísticos	\$ 30.000,00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.000,00	GADPRSJP / UNIVERSIDADES	5				x			x		x			x		
Fortalecimiento local a emprendedores en administración turística, turismo comunitario, agroturismo, ornitología, turismo de aventura, organización comunitaria, desarrollo de proyectos turísticos	\$ 40.000,00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.000,00	GADPRSJP GADPO MINTUR MAGAP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ASENTAMIENTOS HUMANOS	ALCANTARILLADO	ALCANTARILLADO PARA LAS COMUNAS Y COMUNIDADES	\$ -	\$ 400.000,00	\$ -	\$ -	\$ 400.000,00	GADMCL	3			x			x			x		
	AGUA SEGURA	Construcción, ejecución, operación y mantenimiento de Sistemas de Agua tratada en las Comunas y Comunidades	\$ -	\$ 400.000,00	\$ -	\$ -	\$ 400.000,00	GADMCL	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SISTEMA DE TRASLADO DE DESECHOS SÓLIDOS	\$ -	\$ 100.000,00	\$ -	\$ -	\$ 100.000,00	GADMCL	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		COLOCACIÓN DE BASUREROS	\$ -	\$ 30.000,00	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 50.000,00	GADMCL - MAE	5		X	X		X		X		X		X
		CONSTRUCCIÓN DE LETRINAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	ECUADOR ESTRATÉGICO - PLAN BINACIONAL	2				X				X			
		CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS	\$ 25.000,00	\$ 40.000,00	\$ -	\$ -	\$ 65.000,00	GADMCL	3		X			X				X		
	EDUCACION Y SALUD	EQUIPAMIENTO DEL SUB CENTRO DE SALUD	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	MSP	3	X	X	X								
		EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	MEC - PETROECUADOR - COOP INTERNACIONAL	3			X	X	X						
	PROTECCIÓN GRUPOS VULNERABLES	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CUIDADO PARA ANCIANOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	BEDE - PLAN BINACIONAL - ECUADOR ESTRATÉGICO	1						X					
	INFRAESTRUCTURA Y ESPACIOS PUBLICOS	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS	\$ 25.000,00	\$ 50.000,00	\$ 25.000,00	\$ -	\$ 100.000,00	GADPRSP - GADMCL . GADPO	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		PROYECTO PARA LEGALIZACIÓN DE LA TENENCIA DE LA TIERRA EN LA CABECERA PARROQUIAL	\$ -	\$ 150.000,00	\$ -	\$ -	\$ 150.000,00	GADMCL	1					X						
	ESPACIOS DE ENCUENTROS	CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN AUDITORIUM	\$ 30.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.000,00	GADPRSP	1	x										
		CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACIONES	\$ 80.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 80.000,00	GADPRSP	1				X							
		RECONSTRUCCIÓN EDIFICIO ANTIGUO CENTRO DE SALUD PARA SALON DE INFORMACIÓN TURÍSTICA - MUSEO	\$ 25.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25.000,00	GADPRSP	1		X									
		CONSTRUCCIÓN DE OFICINA COMUNITARIA EN SAN FRANCISCO	\$ 25.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25.000,00	GADPRSP	1	x										
CONSTRUCCIÓN DE ESTADIOS DEPORTIVOS EN LAS COMUNAS Y COMUNIDADES		\$ -	\$ 100.000,00	\$ -	\$ -	\$ 100.000,00	GADMCL	3	X			X					X			

MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA	Electrificación	Proyecto de electrificación en varias comunidades	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	CNEL, GADPSJP	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ESTUDIOS	Señalética en las vías de la Parroquia	\$ -	\$ 30.000,00	\$ -	\$ -	\$ 30.000,00	GADMCL	2	X				X						
		Estudios para la construcción del puente sobre el río Payamino	\$ 70.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 70.000,00	GADPRSJP	1	X										
	Mantenimiento de vías	Asfaltado vía de acceso a la cabecera parroquial	\$ -	\$ -	\$ 8.000.000,00	\$ -	\$ 8.000.000,00	GADPO	4			X		X		X		X		
		Apertura, mantenimiento de vías, conectoras, Gestión de Libre aprovechamiento de minas	\$ 150.000,00	\$ 100.000,00	\$ 200.000,00	\$ -	\$ 450.000,00	GADPO - GADPRSJP - GADMCL	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Construcción de puentes y alcantarillas	\$ -	\$ -	\$ 500.000,00	\$ -	\$ 500.000,00	GADPO	5	x		x		x		x		x		
	EQUIPAMIENTO	Adquisición de Maquinaria	\$ -	\$ -	\$ 300.000,00	\$ -	\$ 300.000,00	GADPO	1	X										
Telecomunicaciones	Gestión de aplicación de cobertura de telefonía, internet, televisión y turnos de transporte a la parroquia	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	CNT - CLARO - MOVI	1	X											
POLITICO INSITUCIONAL	Fortalecimiento institucional	Creación de Normativa Reglamentaria	\$ 10.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	GADPRSJP	1	X										
		Seguridad para todos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	SECRETARÍA DE RIESGOS	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		Formación de la Mancomunidad	\$ 10.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.000,00	GADPRSJP	1	x										
		Imagen Corporativa, difusión del PDyOT	\$ 5.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5.000,00	GADPRSJP	1	x										
		Equipamiento del GAD Parroquial	\$ 5.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5.000,00	GADPRSJP	5			x		x		x		x		
		Capacitación del personal	\$ 40.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.000,00	GADPRSJP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Contraparte para convenios	\$ 40.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.000,00	GADPRSJP	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TOTAL			\$ 1.185.000,00	\$ 1.520.000,00	\$ 9.215.000,00	\$ 8.610.000,00	\$ 20.530.000,00													

7.3. Agenda Regulatoria

Objetivo Estratégico	Política Local	Tipo de Instrumento normativo	Título	Propósito
Fortalecer la capacidad técnica y de gestión del GAD Parroquial	Fortalecimiento institucional	Reglamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Orgánico estructural 2. Orgánico funcional 3. Manual de control interno 4. Reglamento de administración presupuestaria 5. Reglamento de administración, uso y control de vehículos y maquinaria 6. Reglamento que establece la jornada laboral de los señores vocales 7. Reglamento de viáticos y subsistencias en el interior y exterior; 8. Reglamento de administración de fondos de reposición; 9. Reglamento de anticipo de remuneraciones 10. Reglamento de administración de bienes; 11. Reglamento de protección del empleo de los recursos humanos, materiales, transporte y servicios generales de la parroquia San José de Payamino. 	Fortalecimiento institucional

7.4. Participación ciudadana

Con la finalidad de generar espacios para que la ciudadanía participe, se establecerá diferentes mecanismos establecidos en la Ley de Participación Ciudadana, para lo cual se establecerá una normativa dentro del Gobierno Parroquial que permita al

ciudadano tener la confianza necesaria para ser participe activo del desarrollo de la parroquia.

7.5. Seguimiento y evaluación

El proceso de seguimiento comprende la recopilación y análisis de información que permita verificar y cuantificar los resultados de las acciones realizadas; además, el progreso en el cumplimiento de la meta propuesta para el año de análisis. Con este proceso se busca proporcionar alertas tempranas que permitan retroalimentar las políticas públicas en los territorios.

Este plan de seguimiento debe contener entre otros, los siguientes elementos:

- a. Actividades
- b. Responsables
- c. Productos que deben obtenerse (reportes)
- d. Plazos de inicio y término
- e. Recursos y compromisos de aporte

a) Producto del Seguimiento

Con el propósito de monitorear el avance en el cumplimiento de las metas y en la ejecución de los programas y/o proyectos, se sugiere la elaboración de un Informe de Seguimiento al cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial con periodicidad anual, que incorpore un análisis, alertas y recomendaciones obtenidas de los procesos de seguimiento al cumplimiento de las metas y a la ejecución de las intervenciones.

El informe de seguimiento deberá contener al menos:

- a. Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT

- Análisis de la tendencia de los indicadores
- Análisis de las causas de las variaciones en el indicador

b. Seguimiento a las implementación de las intervenciones

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

c. Conclusiones y recomendaciones.

b) Análisis de tendencia y porcentaje de cumplimiento de la meta para el año Análisis de la variación del indicador

Siguiendo las guías metodológicas de las SENPLADES para el análisis de tendencia y porcentaje, se deberá realizar un análisis de la evolución del indicador comparando el dato real obtenido en el año de análisis, con el valor de la línea base. Adicionalmente, se deberá realizar el análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año. En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

<i>Condición del indicador</i>	<i>Categoría del Indicador</i>
Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta anualizada (considerar la tendencia del indicador).	<i>Indicador cumplido</i>
Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta anualizada pero conserva la tendencia esperada para el indicador	<i>Indicador con avance menor de lo esperado</i>
Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado	<i>Indicador con problemas</i>

Elaboración: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

En una categoría adicional, denominada “Sin Información”, se deberán clasificar a aquellos indicadores de los cuales no se dispone de información debido a que las fuentes para su cálculo se actualizan en un periodo mayor a un año.

Finalmente, una vez identificada la meta propuesta para cada año, se deberá analizar el porcentaje de cumplimiento de ésta, para ello se debe identificar la dirección del indicador, es decir, si el indicador debe crecer o decrecer.

c) Seguimiento a la implementación de las Intervenciones

Se deberá identificar las causas que han provocado las variaciones del indicador, a través del análisis de las principales intervenciones que se implementan en el territorio, problemas presentados en el periodo de análisis, comportamiento de las variables que podrían influir en la variación del indicador de análisis.

Para ello se puede utilizar el concepto de causa – efecto, que consiste en determinar cuáles son las causas o factores que provocan los resultados obtenidos y las tendencias observadas.

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

Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo.

En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

<i>Rangos del Porcentaje de avance físico y/o de cobertura</i>	<i>Categoría</i>	
De 70% a 100%	<i>Avance óptimo</i>	
De 50% a 69.9%	<i>Avance medio</i>	




De 0% a 49,9%	Avance con problemas	
---------------	----------------------	---

Elaboración: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

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

Corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo.

Similar al ejercicio realizado en el análisis anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto:

<i>Rangos del Porcentaje de ejecución presupuestaria</i>	<i>Categoría</i>	
De 70% a 100%	<i>Ejecución óptimo</i>	
De 50% a 69.9%	<i>Ejecución media</i>	
De 0% a 49,9%	<i>Ejecución con problemas</i>	

Elaboración: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto.

A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad menor a un año, se sugiere trimestral; de esta manera se podrían tomar medidas correctivas oportunas.

f) Unidad responsable de la ejecución

1.- Fortalecimiento de la unidad técnica

Actualmente el GAD Parroquial de San José de Payamino cuenta con un técnico al mismo que se deberá fortalecer con capacitaciones continuas.

Esta unidad tendría como funciones básicas:

- ✓ Seguimiento técnico interno de la ejecución del PDOT. (Preparación de informes de cumplimiento y documentos para tratar en el Comité Técnico Interno).
- ✓ Aplicación de las estrategias de articulación con el Ejecutivo y con otros niveles de gobierno
- ✓ Preparar documentos e informes para ser el vínculo entre GAD con el Secretaría Técnica de Planificación (SENPLADES)
- ✓ Preparar documentos e informes para ser el vínculo con el Consejo de Planificación Cantonal y el GAD parroquial
- ✓ Preparación de Proyectos, para la ejecución de obras.

2.- Conformar un Comité Técnico Interno, presidido por el Presidente del GAD Parroquial con un Secretario Técnico ejercida por el técnico o unidad mencionado en el punto anterior, que coordine al interno la ejecución del PDOT.

Su conformación y periodicidad será cuatrimestral, con el fin monitorear el cumplimiento del PDOT; incluso esta instancia podría identificar la necesidad de ajustar el PDOT en temas de propuesta y sobre todo en la agenda regulatoria