



ACTUALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**ATLAS
COMPONENTE
BIOFISICO**

**PARROQUIA
SAN JOSE DE GUAYUSA
CANTON COCA
PROVINCIA DE ORELLANA
2019-2023**

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

DIAGNOSTICO ESTRATEGICO - MODELO TERRITORIAL

2.

2.1 Análisis del PD y OT Vigente

Cuadro Nº. 01 Consideraciones y análisis del PDOT vigente.

Elementos del PDOT vigente	Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Objetivos del PDOT	No se cumplió	En la Actualización del PD y OT, del periodo 2014-2019, en su actualización no consta con un Objetivo General.	<i>Alcanzar el desarrollo sostenible de la parroquia sobre la base de un territorio ordenado que garantice el uso responsable del suelo, la preservación de los demás recursos naturales y sobretodo la biodiversidad que proveen los ecosistemas, en estrecha armonía con la agricultura familiar y de subsistencia, así como desde el desarrollo de un turismo ecológico que tributaria a la economía familiar de los habitantes de la parroquia, y buscar el desarrollo de fortalecimiento en base a nuestras competencias</i>
Construcción del PD y OT	No se cumplió	El Plan de Ordenamiento Territorial de la Parroquia San José de Guayusa del año 2015, constituyó un importante ejercicio de planificación abordado por el municipio, no obstante, el producto derivado de este proceso, no correspondió en parte, a la real dinámica parroquial, ni a la visión de desarrollo deseada, debido a las condiciones y tiempo que tuvo el GAD para la Elaboración del PDOT. De otra parte, se evidenciaron inconsistencias y vacíos normativos, que hicieron que este importante instrumento de planificación, se aplicara de manera imprecisa o incompleta, por lo que es necesario realizar el proceso de revisión, análisis, evaluación y actualización del mismo, para efecto de que sea congruente con la realidad y dinámica de su territorio.	<i>La Administración actual en base a la guía Parroquial para la actualización del PDOT, como un instrumento de planificación en articulación con los otros niveles de Gobiernos.</i>

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Elementos del PDOT vigente	Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Seguimiento y Evaluación del PDOT	No se cumplió	La deficiencia del GAD Parroquial de realizar el seguimiento y evaluación de su plan de ordenamiento territorial de forma periódica en atención a que este le permite determinar no solo el impacto de las decisiones tomadas en el mismo; la complementariedad y concordancia con los diferentes planes de nivel superior y la medición del grado de cumplimiento, lo que contribuye con la necesidad de revisar y ajustar el mismo.	<i>La evaluación del Plan de Ordenamiento, contribuye a que se evidencie los resultados obtenidos por efectos de su aplicación desde el momento en que fue adoptado hasta la fecha de su revisión, de tal manera que se demuestre la necesidad de abordar su actualización. En este periodo Administrativo del GAD Parroquial de San José de Guayusa, los señores Vocales y Presidente contarán con una área técnica que estará vigilante del monitoreo y evaluación del PD y OT</i>
Indicadores del Pd y OT	No se cumplió	La Ausencia de Indicadores en el Plan de Ordenamiento de la Parroquia, que mida, evalúe e identifique: los contenidos, objetivos, metas, impactos, avances, implementación, inconsistencias, factores críticos, así como la existencia de vacíos normativos que contengan las resoluciones para aprobación del PD y OT parroquial.	<i>En la actualización del PD y OT será necesario la generación de un sistema de indicadores que permita evaluar, a la vez que se convierta en la herramienta técnica con la que se puedan soportar las modificaciones y ajustes al PDOT, cuando se inicie el proceso de su revisión el mismo que constara en esta actualización.</i>
Coordinación con diferentes niveles de Gobierno	Se cumplió	La Desarticulación por la falta de coordinación con los diferentes niveles de gobierno, circunvecinos y otros, produce desequilibrios territoriales en el uso y ocupación del suelo, provocados por diferencias de directrices y criterios para la elaboración del PDOT, esto se ha dado por falta de colaboración de las áreas técnicas en su acompañamiento.	<i>En la Actualización existirá la articulación es el importante insumo para el desarrollo integral del territorio ya que al ser el Ordenamiento Territorial un proceso que pretende generar las condiciones para conseguir un desarrollo integral y equilibrado del territorio, constituyéndose en el paraguas que logré que los diferentes componentes territoriales de los diferentes planes se articulen entre sí.</i>

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Elementos del PDOT vigente	Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Metas	No se cumplió	El principal problema en la elaboración del PDOT vigente es que, no se incluyen metas e indicadores que permitan el seguimiento y evaluación, las metas no son cuantificables y, por lo tanto, no permiten establecer si se cumplen los objetivos en el tiempo señalado. Luego de la revisión del PD y OT vigente no existe un Objetivo general ni específicos para poder cuantificar las metas.	<i>Metas: La meta es la cuantificación del objetivo que se pretende alcanzar en un tiempo señalado, con los recursos necesarios.</i> <i>En esta actualización 2019-2023 se dará la importancia de medir el nivel de avance del PDOT, el mismo que radicará en su capacidad de generar información útil, pertinente coherente y consistente para facilitar la toma de decisiones del GAD parroquial.</i> <i>La evaluación del plan aporta también a consolidar la visión y la planificación a largo plazo ya que el análisis de los resultados alcanzados permitirá establecer si las acciones que se están llevando a cabo son estratégicas para lograr la visión de la parroquia</i>
Objetivos Estratégicos Metas	Se cumplió	En relación a los objetivos y estrategias del PDOT actual de la parroquia, los objetivos planteados responden a Propiciar un desarrollo equilibrado y sustentable de la parroquia, tendientes a fomentar la producción, crear condiciones adecuadas para la disminución de inequidades y exclusión, promover las culturas, artes y actividades deportivas y recreativas, implementar la participación ciudadana.	Es fundamental que las metas estén formuladas de manera estratégica y sistemática y que ellas cristalicen los objetivos, estrategias, planes, programas y proyectos definidos en el PDOT parroquial, debido a que mientras más precisos sean sus objetivos y metas, más fácil, coherente y consistente será su medición, y con ello las estrategias y programas que se van a impulsar y las metas que se pretenden alcanzar para garantizar en el corto, mediano y largo plazo vincularan en la mejora en la calidad

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Elementos del PDOT vigente	Estado ¿Se cumplió?	Observaciones ¿Por qué?	Priorizar en la nueva propuesta
Programas y proyectos	No se cumplió	<p>No existe mayor correspondencia entre los proyectos que el GAD ejecuta y lo que se ha planteado en el PDOT. Al analizar la matriz de Planes, Programas y Proyectos se identifica un amplio portafolio de proyectos, pero no estaban claramente identificados para cada uno de los objetivos planteados, además no existen los presupuestos ni cronogramas de los mismos, fuentes de financiación, responsables, por lo que no se pudo determinar el avance de los proyectos propuestos, en base a medición de indicadores, debido a que el plan no establece los mismo; situaciones que son las principales limitantes para su evaluación, en las matrices elaboradas se analizó únicamente su estado de ejecución, al igual que el grado de cumplimiento en el corto mediano y largo plazo, en función de los POAs, rendición de cuentas, entrevistas a autoridades. Y al momento de confrontar los proyectos del PDOT se visualizó que no se desarrollaron todos los proyectos previstos inicialmente, lo que demuestra una desconexión entre el PDOT y los proyectos desarrollados por GAD parroquial.</p>	<p><i>En la etapa de implementación de Planes, Programas y Proyectos, se buscará una articulación claramente definida de los proyectos, estrategias y objetivos a la visión planteada para el territorio, con el objetivo de facilitar entre otras cosas la evaluación y seguimiento del plan, lo cual nos permitirá conocer o determinar el grado de desarrollo del GAD Parroquial, a través de los Planes Plurianuales, POAs, etc. Del análisis para la evaluación de los proyectos formulados en el PDyOT de la parroquia permite recalcar que los mismos no pueden ser objeto de seguimiento, fundamentalmente por la forma en que fueron ejecutados por parte del GAD, Los proyectos planteados en el PDOT que se está actualizando no se enmarcan en ninguna estrategia, en virtud de que los proyectos deben responder a las estrategias y objetivos.</i></p>
Identificación de factores críticos		<p>Existe ausencia de la normativa, en razón de que no es facultad de nivel parroquial la aprobación de las mismas, ni el Nivel Superior lo ha elaborado, así como falta de aplicabilidad de las normativas existentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existe carencia en relación en que en el Modelo de Gestión elaborado no se ha establecido indicadores para su evaluación y medición de los avances. • Inexistencia de instrumentos de gestión, lo que dificulta la medición de objetivos, metas e impactos al modelo de ocupación territorial, al igual que los avances, implementaciones inconsistentes presentadas. 	<p><i>En esta actualización para el periodo 2019-2023, será importante que los procesos de revisión y ajuste se lleven a cabo a partir de la articulación de acciones estratégicas orientadas a resolver los desequilibrios territoriales en un marco de actuación en el que el GAD se integre en la solución de conflictos y en el aprovechamiento integral de los potenciales de su territorio.</i></p>

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.2. Mapeo de actores que influyen en el territorio

Cuadro N°. 02 Mapeo de actores.

Sector	Actor	Actividades que realiza a nivel parroquial	Relación con el Actor con el GAD Parroquial alta media o baja nula
Gobierno Central	Gobiernos sectoriales asentados en la Provincia y empresas publicas	Firma de convenios beneficio de las comunidades	Media
Gobierno Provincial	Direcciones Provinciales del GAD En los PP asignados en el presupuesto	Firma de convenios en los diferentes proyectos	Media
Gobierno Municipal	Direcciones Municipales del GAD En los PP asignados en el presupuesto	Firma de convenios en los diferentes proyectos	Media
Gobierno Parroquial	Obras del presupuesto en beneficio de las comunidades	Proyectos designados en los PAI	Media
C.T.A.	Por áreas de influencia en obras en base a las competencias,	Con la presentación de proyectos en base a las competencias	Media
Organizaciones Sociales	Organizaciones sociales pertenecientes al territorio Parroquias	Actividades micro empresariales en favor de las comunidades	Media
Instituciones publicas	Instituciones públicas pertenecientes al territorio Parroquias	De servicio a la colectividad de las comunidades de la Parroquia	Media

2.3. Diagnóstico Estratégico del PDOT

La Ordenación de un territorio es un proceso dinámico que requiere revisión y ajustes periódicos, por lo que todo proceso que se realice, en ordenamiento territorial o planificación debe ser evaluado, para establecer el estado de avance en el cumplimiento de los objetivos o metas propuestas, a fin de establecer los elementos, aspectos o acciones a complementar, ajustar o reorientar, que permitan avanzar en la construcción de un modelo de ocupación del territorio adecuado.

La revisión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) es un proceso de carácter técnico con el propósito de actualizar, modificar o ajustar sus contenidos y normativa que asegure la construcción efectiva del modelo territorial adoptado para el año 2033 y que sea congruente con la realidad y dinámica de su territorio además será un espacio estratégico para mejorar y corregir los vacíos identificados en el plan vigente.

En el marco legal vigente es obligatorio la Ejecución de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, su seguimiento, articulación evaluación y actualización, para la consecución de los objetivos y desarrollo esperado.

El eje central lo constituyen los elementos exigidos como mínimo para el caso de los Planes de Ordenamiento Territorial como se indica en la Guía entregada por Ecuador Planifica para su actualización.

Considerando necesario que el PDOT debería iniciar en cualquier momento, el proceso de revisión del Plan o de alguno de sus contenidos por razones excepcionales de interés público, o de fuerza mayor o caso fortuito, manifestando las situaciones que han ocasionado la

necesidad de la revisión, algunas causas que podrían motivarla revisión y ajuste del PDOT.

Los PDOT pueden irse actualizando de modo continuo, en especial por los reportes de sistema de monitoreo y evaluación que forman parte del modelo de gestión.

No es permisible avanzar con la actualización del PDOT de la parroquia, sin efectuar primeramente la evaluación que demuestre, los resultados obtenidos por efectos de su aplicación desde el momento en que fue adoptado hasta la fecha de su revisión, de tal manera que se exponga técnicamente la necesidad de emprender la modificación que se está proponiendo.

Con el análisis y evaluación se pretende ver cuáles han sido los avances de la parroquia con relación a la visión plasmada en el PDOT, los elementos con deficiencias, las carencias, los avances, las recomendaciones y las conclusiones; así como se consigue establecer de forma clara y precisa la necesidad o no de la actualización del PDOT analizado, así como los componentes sobre los cuales se efectuara las modificaciones, con soportes en estudios técnicos que expliquen la pertinencia o necesidad de su ajuste, tratando en lo posible de no alterar los elementos estructurales para de esta manera garantizar la continuidad en los proceso de Ordenamiento Territorial, documento que a su vez es uno de los soportes para el proceso de ajuste y actualización del POT de la Parroquia.

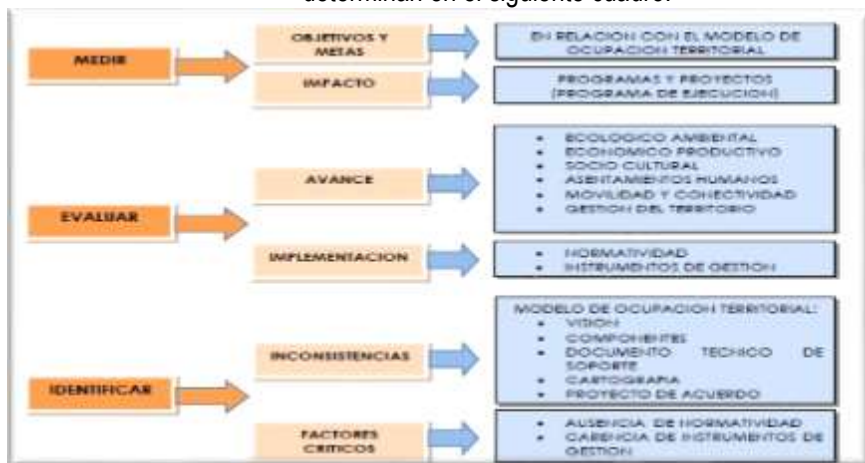
que se están llevando a cabo son estratégicas para lograr la visión de la parroquia.

Es fundamental y pertinente analizar las siguientes etapas del proceso de revisión y ajustes del POT que se determinan en el siguiente cuadro:

DIAGNOSTICO

- Modelo Territorial Actual
- Problema y Potencialidades
- Modelo territorial Sistesis del Diagnostico

Elaboración Equipo Consultor



COMPONENTE BIOFISICO

2.3.1. Relieve - Pendientes

El componente denominado como biofísico está relacionado con el soporte de las actividades humanas en la tierra, hace referencia tanto al medio biótico y al abiótico con sus distintos componentes, fauna, suelo, vegetación, condiciones climatológicas y demás factores naturales que se relacionan directamente con el desarrollo antrópico en el territorio.

Dentro de la Ordenación territorial el objetivo es encontrar dos puntos importantes conceptualmente a saber; el funcionamiento y la estructura del subsistema Biofísico.

Mapa 1 Relieve - Pendientes

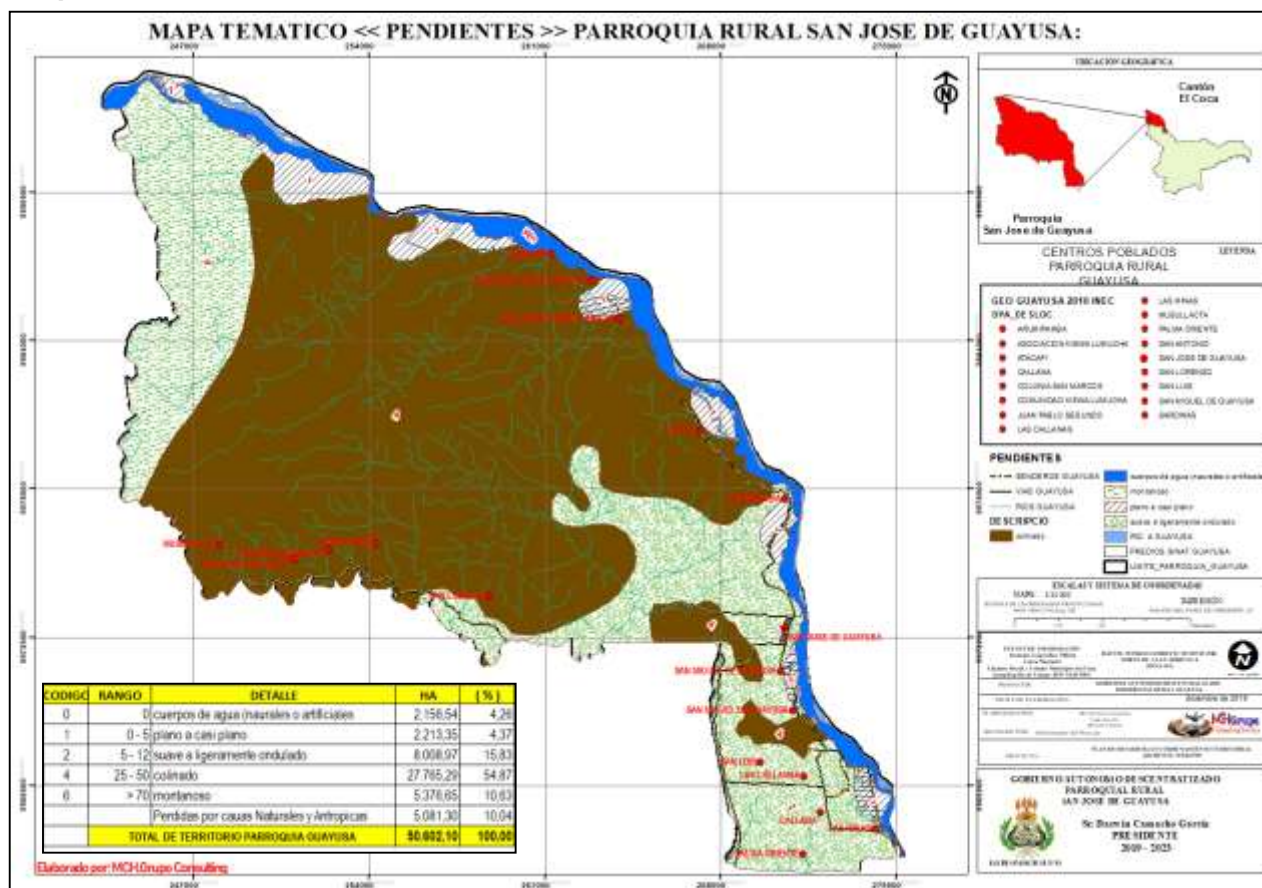


Tabla 1 Descripción de Relieve – Pendientes

RESULTADO: Situación actual: La suma de los rangos entre 0 - 12% más el rango 12 – 25%, que son rangos donde la posibilidad de realizar actividades productivas no muy dañinas para el recurso del terreno es de 12378,87 Has, frente a las casi 27.765,29 Has de zonas con rangos del 50% para arriba, y llegando a un rango montañoso mayor del 70% con 5.376,65 Has nos precisa la percepción de que la Parroquia Rural de san José de Guayusa que en su mayor cantidad es de un determinismo territorial hacia la conservación.

CONCLUSION: Los determinismos geográficos evidenciados son que ayudaran a diagnosticar áreas a ser conservadas (termino "conservación" = manejo y uso del recurso, muy diferente a "preservación" = no aprovechamiento), y en los espacios con pendiente menos pronunciada se pudieran prestar servicios sustentables acorde a las competencias propias del GAD.

Fuente IGM - Elaboración Equipo Consultor

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.3.2. Geología

Mapa 2. Geología

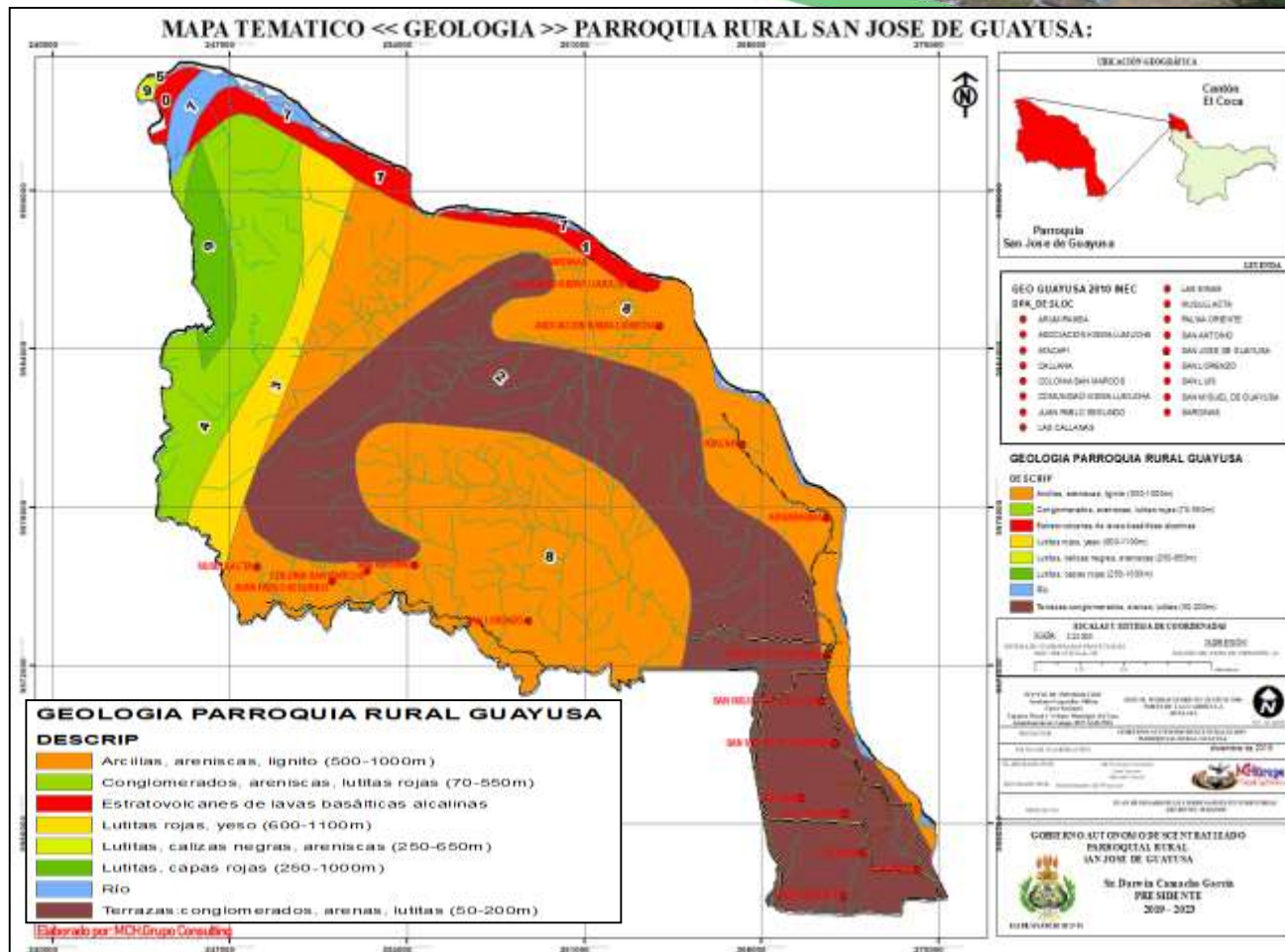


Tabla 2 descripción de Geología.

DESCRIPCION	HA	(%)
Estratovolcanes de lavas basálticas alcalinas	1.487,59	3,29
Terrazas:conglomerados, arenas, lutitas (50-200m)	16.423,62	36,32
Lutitas rojas, yeso (600-1100m)	2.265,59	5,01
Conglomerados, areniscas, lutitas rojas (70-550m)	4.251,54	9,40
Lutitas, capas rojas (250-1000m)	952,73	2,11
Arcillas, areniscas, lignito (500-1000m)	19.299,62	42,68
Lutitas, calizas negras, areniscas (250-650m)	54,35	0,12
Río	483,27	1,07

Fuente IGM - Elaboración Equipo Consultor

CONCLUSION. - del total de Has de la parroquia San José de Guayusa de superficie (50.602,10) en la actualidad se ha perdido 10,04% que representa a 5.081,30 ha por causas naturales o antrópicas, para uso del suelo un 89,36% que representa 45.218,31 ha

RESULTADO:

1.- Situación actual: La geología de la parroquia San José de Guayusa, representada en el mapa parlante una heterogeneidad de materiales y orígenes muy variada. En cuanto a la relación de estos materiales y temas de riesgos por movimiento de suelos, sismicidad, hundimientos etc., serán analizados en el mapa específico de "Riesgos por movimiento de masas."

Elaboración Equipo Consultor

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.3.3. Geomorfología

Mapa 3. De Geomorfología

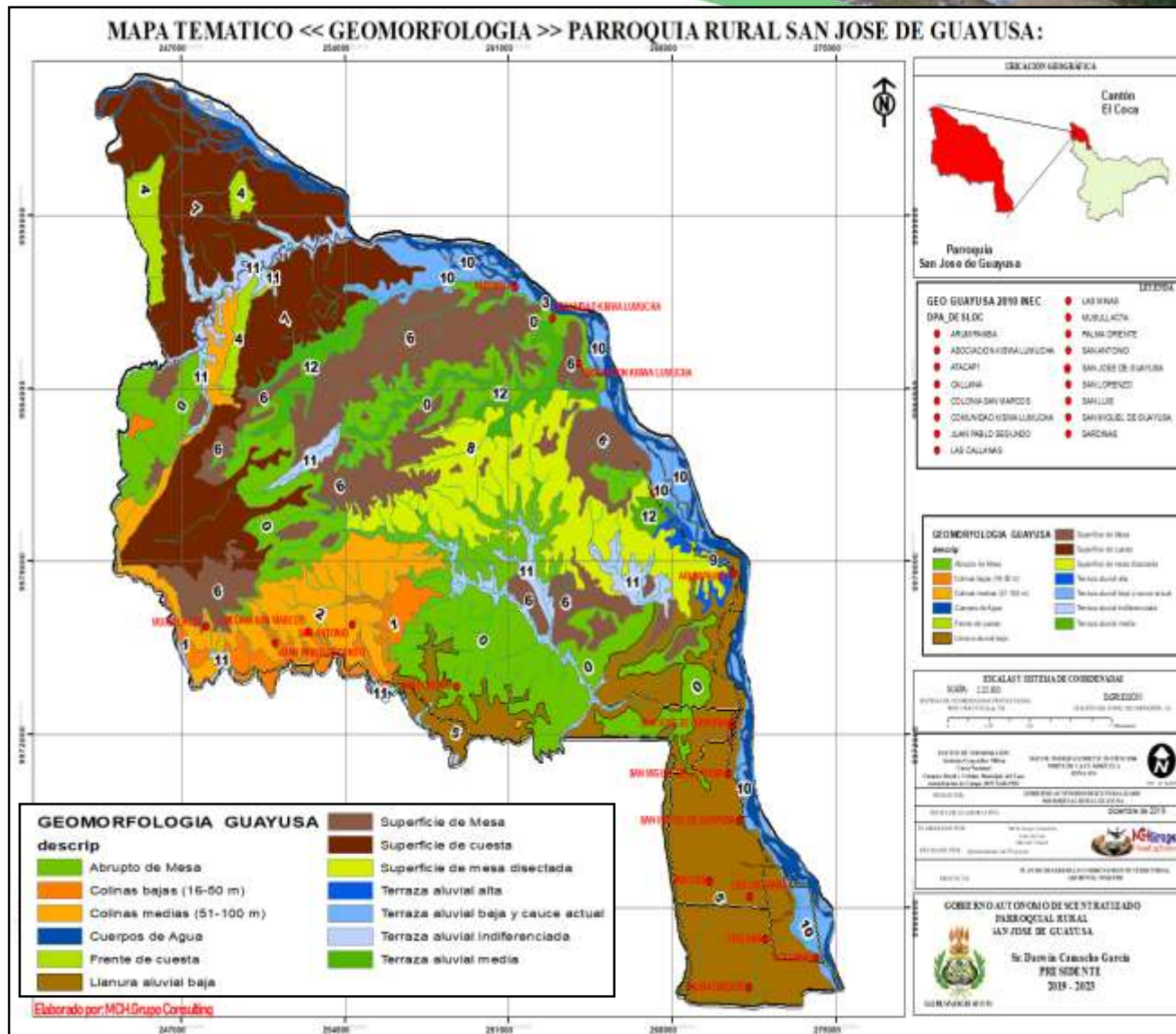


Tabla 3 descripción de Geomorfología.

Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor

ORD	descrip	AREA_METRO	PERIMETRO	AREA KM	HA	(%)
0	Abrupto de Mesa	277.858.356,23	1.342.497,02	277,77	8.724,14	19,30
1	Colinas bajas (16-50 m)	754.125.581,55	1.547.895,31	752,60	1.168,11	2,58
2	Colinas medias (51-100 m)	2.080.146.118,33	2.953.915,27	2.079,88	2.953,59	6,54
3	Cuerpos de Agua	141.837.874,01	2.151.668,43	140,23	1.663,45	3,68
4	Frente de cuesta	8.317.356,12	30.294,64	8,32	826,12	1,83
5	Llanura aluvial baja	965.993.095,35	1.163.407,35	962,74	6.549,40	14,49
6	Superficie de Mesa	674.576.632,60	2.048.872,42	674,79	6.736,22	14,91
7	Superficie de cuesta	74.205.744,62	175.164,99	73,57	7.341,01	16,24
8	Superficie de mesa disectada	595.577.798,62	1.371.736,52	596,15	3.808,23	8,43
9	Terraza aluvial alta	44.961.449,86	331.241,34	44,96	254,80	0,56
10	Terraza aluvial baja y cauce actual	208.852.934,59	1.098.561,42	207,51	1.696,34	3,75
11	Terraza aluvial indiferenciada	374.736.701,46	1.771.430,08	374,70	2.012,79	4,45
12	Terraza aluvial media	182.453.914,38	1.064.713,83	182,19	1.456,94	3,22

CONCLUSION. – En el Mapa temático de la Geomorfología del suelo de la Parroquia san José de Guayusa, muestra claramente el avance de la intervención antrópica inadecuada, que es el principal peligro para la conservación de los suelos de la parroquia, en un 10,4 % de la superficie.

Elaboración Equipo Consultor

Mapa 4 Taxonomía

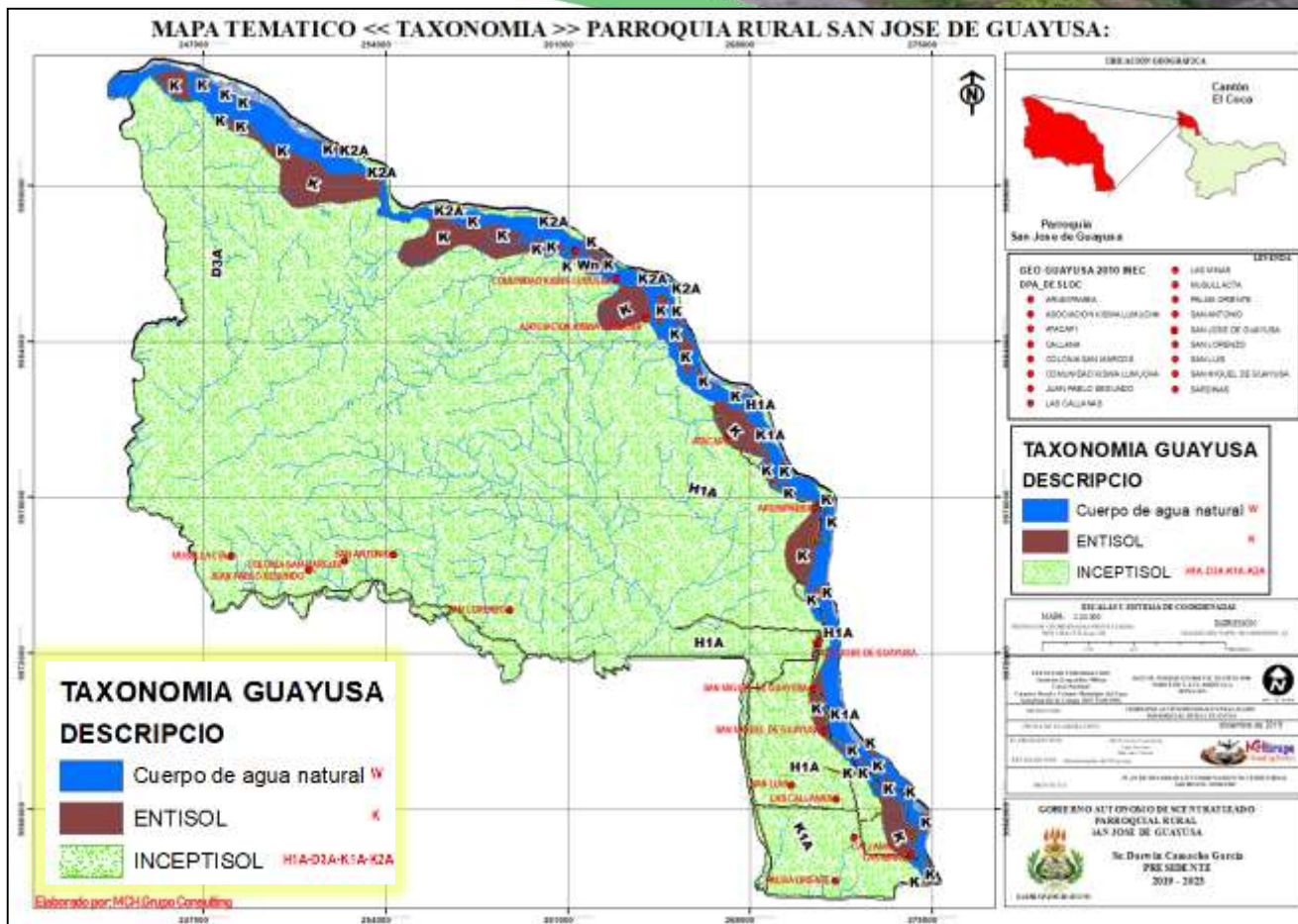


Tabla 4 descripción de la taxonomía del Suelo

RESULTADO: H1A-D3A-K1A-K2A. Suelos del orden **Inceptisol**

Los inceptisoles del área evaluada son suelos derivados tanto de depósitos fluviónicos como residuales, y están formados por materiales líticos de naturaleza volcánica y sedimentaria. Son superficiales a moderadamente profundos y de topografía plana a quebrada.

Morfológicamente presentan perfiles de formación incipiente, en los cuales se destaca la presencia de un horizonte cámbico de matices rojizos a pardo amarillento rojizo, excepcionalmente pardo amarillentos, y con evidencias de alteración y no de acumulación de material iluviado.

RESULTADO: K. Suelos del orden **Entisol**

Son suelos minerales derivados tanto de materiales aluviónicos como residuales, de textura moderadamente gruesa a fina, de topografía variable entre plana a extremadamente empinada. No tienen horizontes de diagnóstico

CONCLUSIÓN. – En el Mapa temático de la Taxonomía del suelo de la Parroquia san José de Guayusa, se muestra claramente el avance de la intervención antrópica inadecuada, que es el principal peligro para la conservación de los suelos de la parroquia, Suelo Total Taxonómico es de 45.218,31 ha que representa el 89,36 % de la superficie de la parroquia. Pérdida por aspectos antrópicos en este Mapa Temático representa el 10,64 % de la superficie. Pérdida en Ha. Representa 5.383,79

RESUMEN TAXONOMIA P.R.S.J. DE GUAYUSA				
CODIGO	DESCRIPCIÓN	PERIMETRO	HA	(%)
H1A	INCEPTISOL	202.634,59	26.976,91	59,66
D3A	INCEPTISOL	44.537,46	4.932,92	10,91
K	ENTISOL	217.138,62	2.878,85	6,37
K1A	INCEPTISOL	149.224,33	7.066,14	15,63
K2A	INCEPTISOL	30.882,55	226,22	0,50
Wn	Cuerpo de agua natural	1.320.927,20	3.137,27	6,94

Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor

Elaboración Equipo Consultor

2.3.5. Textura

Mapa 5 Textura del Suelo

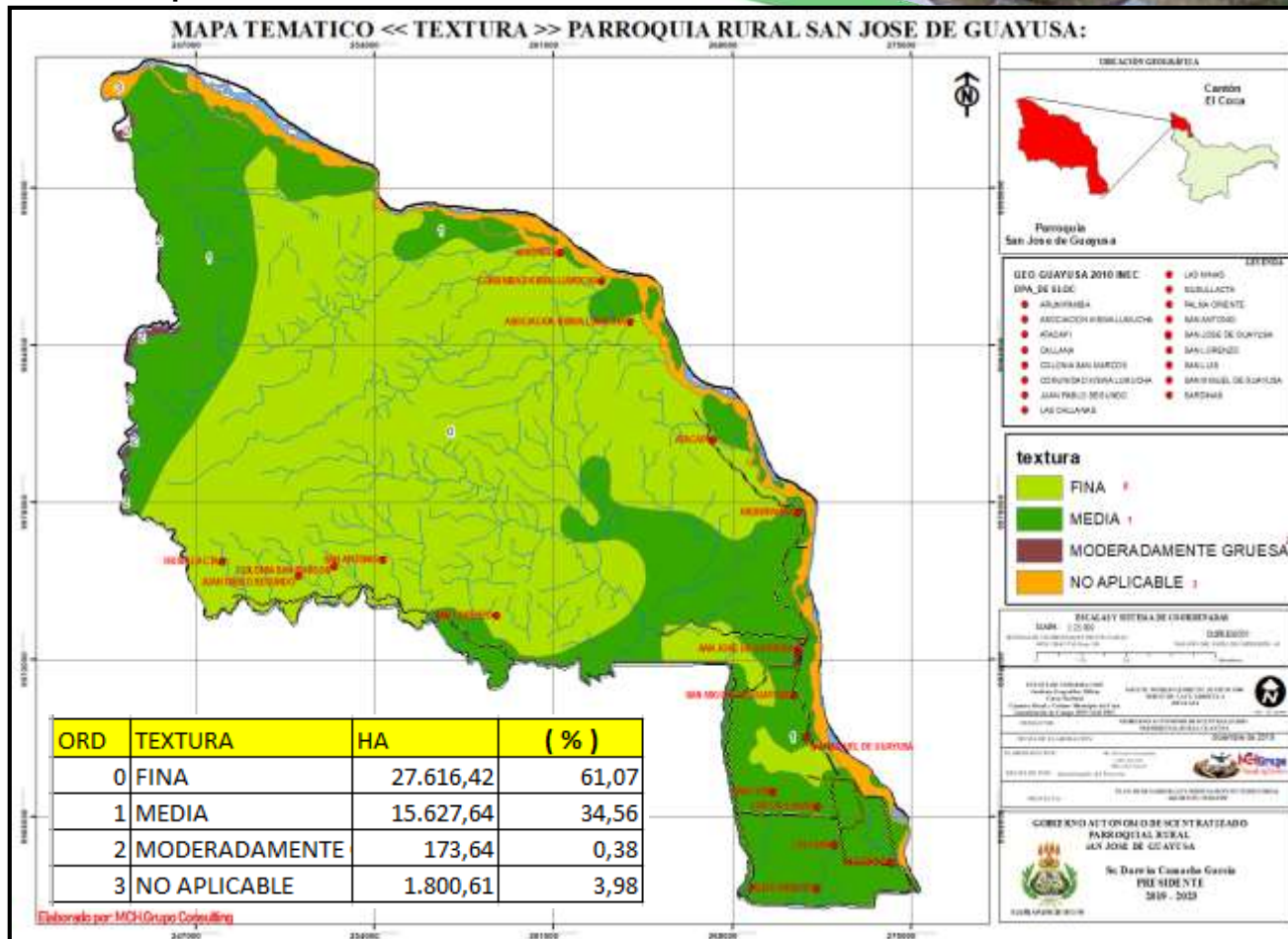


Tabla 5 descripción de la Textura

RESULTADOS. –

Textura Fina.- Arcilloso: está compuesto por un 45% de arcilla, un 30% de limo y un 25% de arena. Retiene agua y nutrientes, pero su porosidad es baja, lo cual significa que el drenaje no es bueno ya que enseguida se encharca.

Arenoso: está compuesto por un 75% de arena, un 5% de arcilla y un 20% de limo. Este tipo de suelo, al contrario que el arcilloso, permite una gran aireación. Pero esto supone un problema para muchas plantas: pierde la humedad muy rápidamente, y con ella, las raíces no pueden absorber la cantidad de nutrientes que necesitan. Sin embargo, hay muchos seres vegetales que crecen bien en él, como los cactus, las crasas e incluso el césped.

Textura Media.

Franco: esta tierra tiene lo que llamamos textura media. Está compuesto por un 45% de arena, un 40% de limo y un 15% de arcilla. Es el ideal para la mayoría de las plantas, ya que retiene el agua y sus nutrientes, pero a la vez tiene un buen drenaje.

Textura Moderada.

El color del suelo es más pálido que el resto de suelos sin embargo el cambio en relación a los otros no es mayor.

CONCLUSION. – En el Mapa temático de la Textura del suelo de la Parroquia san José de Guayusa, Lo siguiente:

- 1.El mayor porcentaje de los suelos de la parroquia es del 61,07 % tiene una textura fina.
- 2.En el suelo de la parroquia la textura media tiene un 34,56 %
- 3.El suelo moderado tiene un 0,38 %
- 4.No aplicable en su textura es del 3,98 %,
5. Suelo Total de textura es de 45.218,31 ha que representa el 89,36 % de la superficie de la parroquia.
- 6.Perdida por aspectos antrópicos en este Mapa Temático representa el 10,64 % de la superficie. Perdida en Ha. Representa 5.383,79 ha. ↑

Elaboración Equipo Consultor

2.3.6. Ecosistemas Mapa 6 Ecosistemas del Suelo

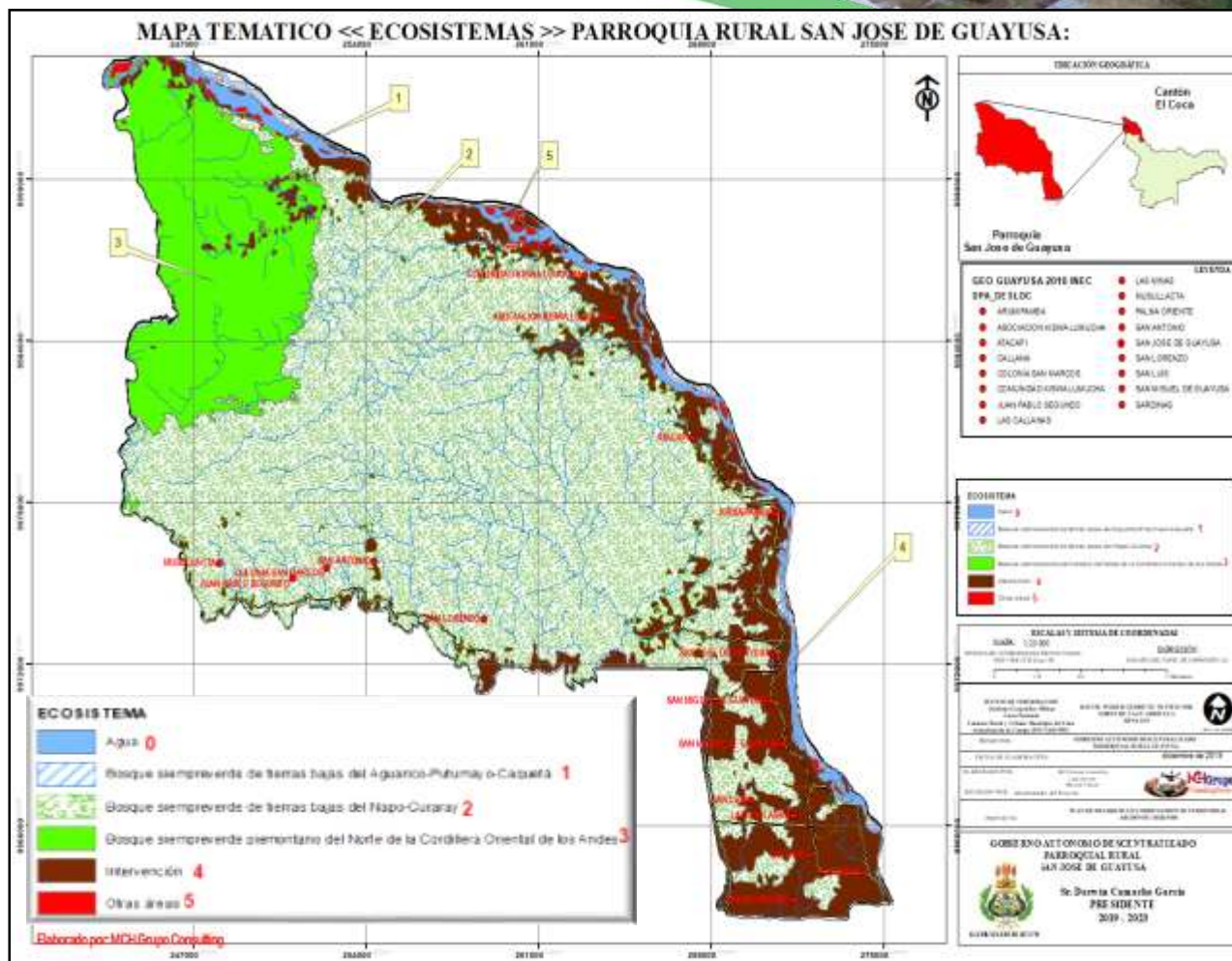


Tabla 6 Descripción de Ecosistemas

ID	ECOSISTEMA	CODIGO	prio_xamen	HA	(%)
0	Agua	Agua	BAJA	1.183,60	2,62
1	Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	BsPn03	MEDIA	7.249,52	16,03
2	Bosque siempreverde de tierras bajas del Aguarico-Putumayo-Caqueta	BsTa01	MEDIA	85,06	0,19
3	Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray	BsTa02	ALTA	29.055,58	64,26
4	Intervención	Inter01	BAJA	7.389,81	16,34
5	Otras Áreas	OA01	BAJA	254,74	0,56

CONCLUSION. – En el Mapa temático de los Ecosistemas de la Parroquia san José de Guayusa, Lo siguiente:

1. De los 50.602,10 Ha que tiene la superficie de la parroquia Guayusa.
2. El 2,62 % corresponde a agua de un total de 1.181,60Ha.
3. El 16,03 % corresponde a Bosque siempre verde pie montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes de un total de 7.349,52 Ha.
4. El 0,19 % Bosque siempre verde de tierras bajas del Aguarico-Putumayo-Caqueta de 85,06 Ha.
5. El 64 % Bosque siempre verde de tierras bajas del Napo-Curaray de un total de 29.055,58 Ha.
6. Un 16,34 % corresponde a Intervención de un total de 16,34 Ha.
7. El 0,56 % corresponde a otras áreas de un total de 254,74 Ha.
8. El total de Ecosistemas corresponde a un total de 45.218,31 Ha correspondiente al 89,36%

Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.3.7. Cobertura Vegetal. Mapa 7 Cobertura vegetal

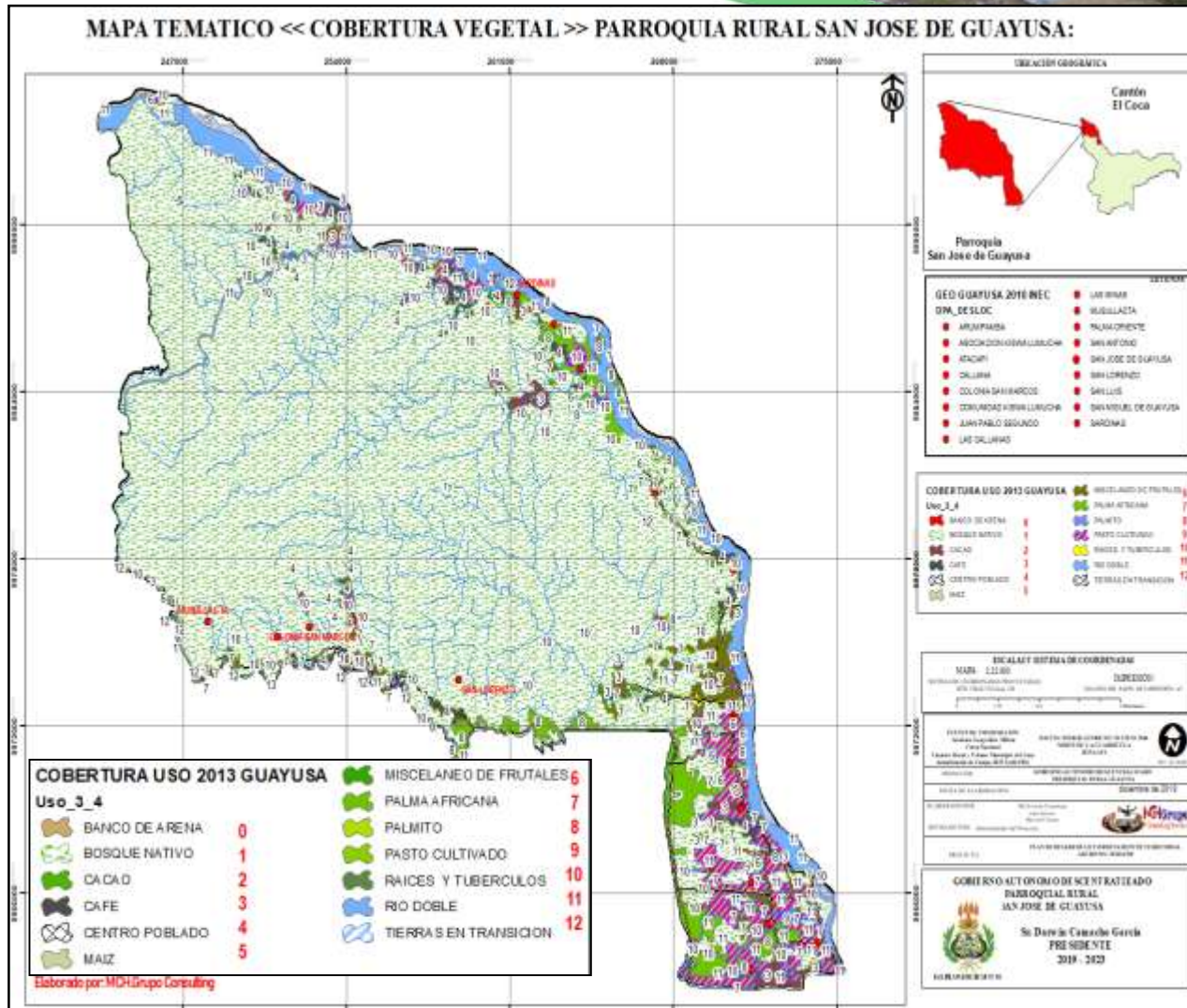


Tabla 7 descripción de la Cobertura vegetal

COD2	USO DE SUELO	AREA_HA	AREA KM	PERIMETRO	(%)
1	BANCO DE ARENA	16,40	0,02	878,15	0,04
2	BOSQUE NATIVO	36.684,01	0,55	4.858,17	81,13
3	CACAO	488,36	1,31	13.059,52	1,08
4	CAFE	579,81	0,50	7.809,64	1,28
5	CENTRO POBLADO	14,36	0,06	1.197,92	0,03
6	MAIZ	133,67	0,03	1.737,98	0,30
7	MISCELANEO DE FRUTALES	941,61	0,12	3.348,35	2,08
8	PALMA AFRICANA	1.552,85	0,23	3.129,42	3,43
9	PALMITO	27,89	0,28	5.059,36	0,06
10	PASTO CULTIVADO	2.509,58	0,01	623,32	5,55
11	RAICES Y TUBERCULOS	40,81	0,37	5.031,60	0,09
12	RIO DOBLE	2.217,20	0,44	2.549,30	4,90
13	TIERRAS EN TRANSICION	11,67	0,01	479,28	0,03

Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor

CONCLUSION. De un total de 50.602,10 Ha que corresponde a su territorio

1. El total de uso del suelo es de 13,88 % en diferentes cultivos 6.274,58 Ha
2. En banco de arena, ríos, tierras en transición tiene un 4,92% que representa a 2.245,27 ha.
3. Centros poblados tiene 0,03% con 14,36ha.
4. Una pérdida por aspectos antrópicos de 5.383,79 Ha, corresponde a un 10,64% ↑

Elaboración Equipo Consultor

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.3.8. Conflictos de Suelos Mapa 8 de Conflictos de suelo

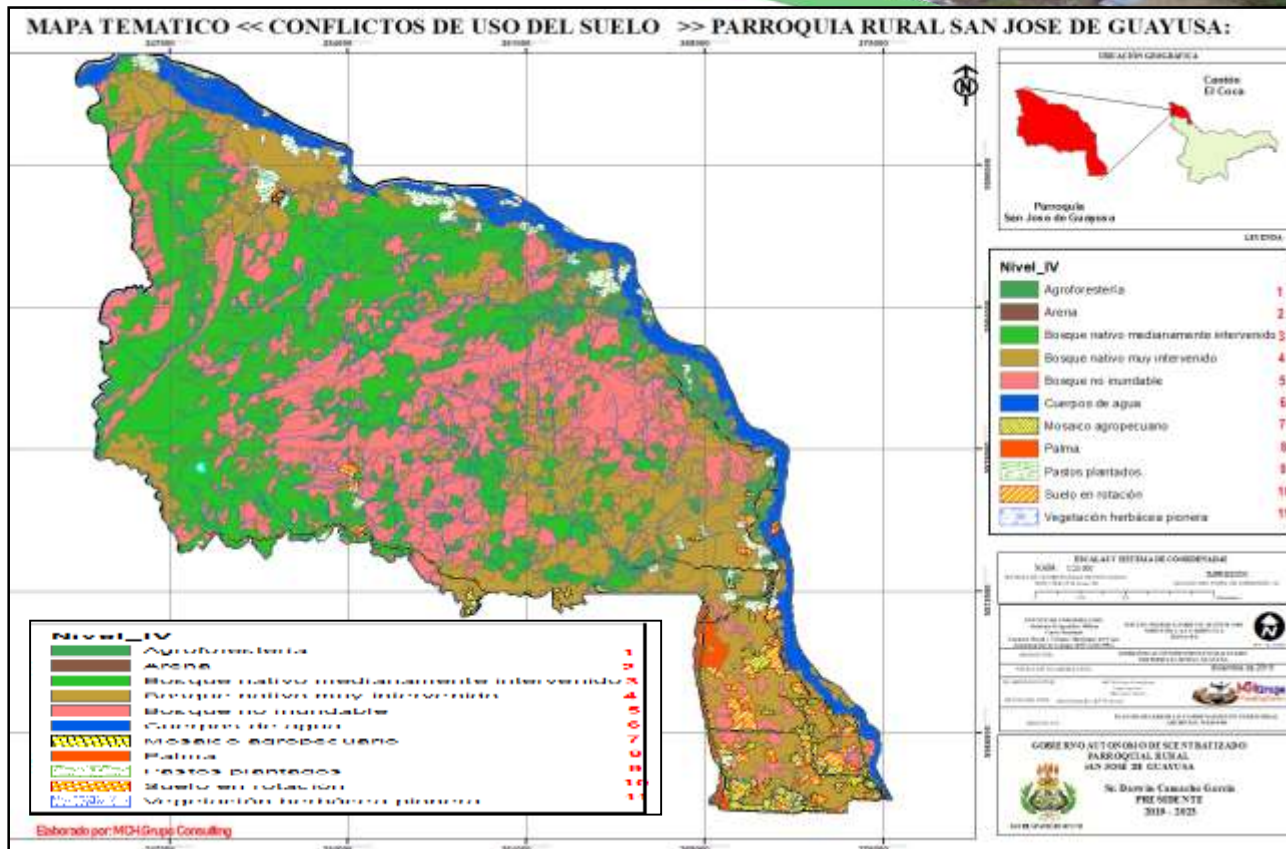


Tabla 8 descripción de conflictos de suelos

CONCLUSION. De un total de 50.602,10 Ha que corresponde a su territorio, 9.80 % perdida por Aspectos antrópicos que son 4.957,86Ha

ORD	NIVEL IV	HA	LIMITANTES	ZONIFICACION	(%)
1	Agroforestal	1.460,34	s4: baja fertilidad del suelo, s6: acidez del suelo	Zonas recomendadas para usos agrícolas con limitaciones	2,89
2	Arena	5,11	No Aplica	No Aplica	0,01
3	Bosque nativo medianamente intervenido	15.154,21	s4: baja fertilidad del suelo, s6: pH ácido, e2: moderado riesgo de erosión	Zonas recomendadas para usos agrícolas con limitaciones	29,95
4	Bosque nativo muy intervenido	11.131,79	h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones, s4: baja fertilidad del suelo	Zonas recomendadas para usos mixtos (Agricultura y Plantaciones forestales)	22,00
5	Bosque no inundable	12.091,61	h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones, s4: baja fertilidad del suelo	Zonas recomendadas para usos mixtos (Agricultura y Plantaciones forestales)	23,90
6	Cuerpos de agua	2.770,25	s4: baja fertilidad del suelo, s6: acidez del suelo, h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones	Zonas recomendadas para usos mixtos (Agricultura y Plantaciones forestales)	5,47
7	Mosaico agropecuario	758,99	h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones, s4: baja fertilidad del suelo	Zonas recomendadas para usos mixtos (Agricultura y Plantaciones forestales)	1,50
8	Palma	309,68	h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones	Zonas recomendadas para cultivos permanentes y plantaciones forestales	0,61
9	Pastos plantados	1.191,54	h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones, s4: baja fertilidad del suelo	Zonas recomendadas para usos mixtos (Agricultura y Plantaciones forestales)	2,35
10	Suelo en rotación	762,72	h1: mal drenaje, h2: riesgo de inundaciones	Zonas recomendadas para cultivos permanentes y plantaciones forestales	1,51
11	Vegetación herbácea pionera	8,00	s4: baja fertilidad del suelo, s6: acidez del suelo, e2: moderado riesgo de erosión	Zonas recomendadas para usos agrícolas con limitaciones	0,02
		45.644,24		Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor	90,20

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.3.9. Situación Actual del Suelo Mapa 9 Situación actual del Suelo

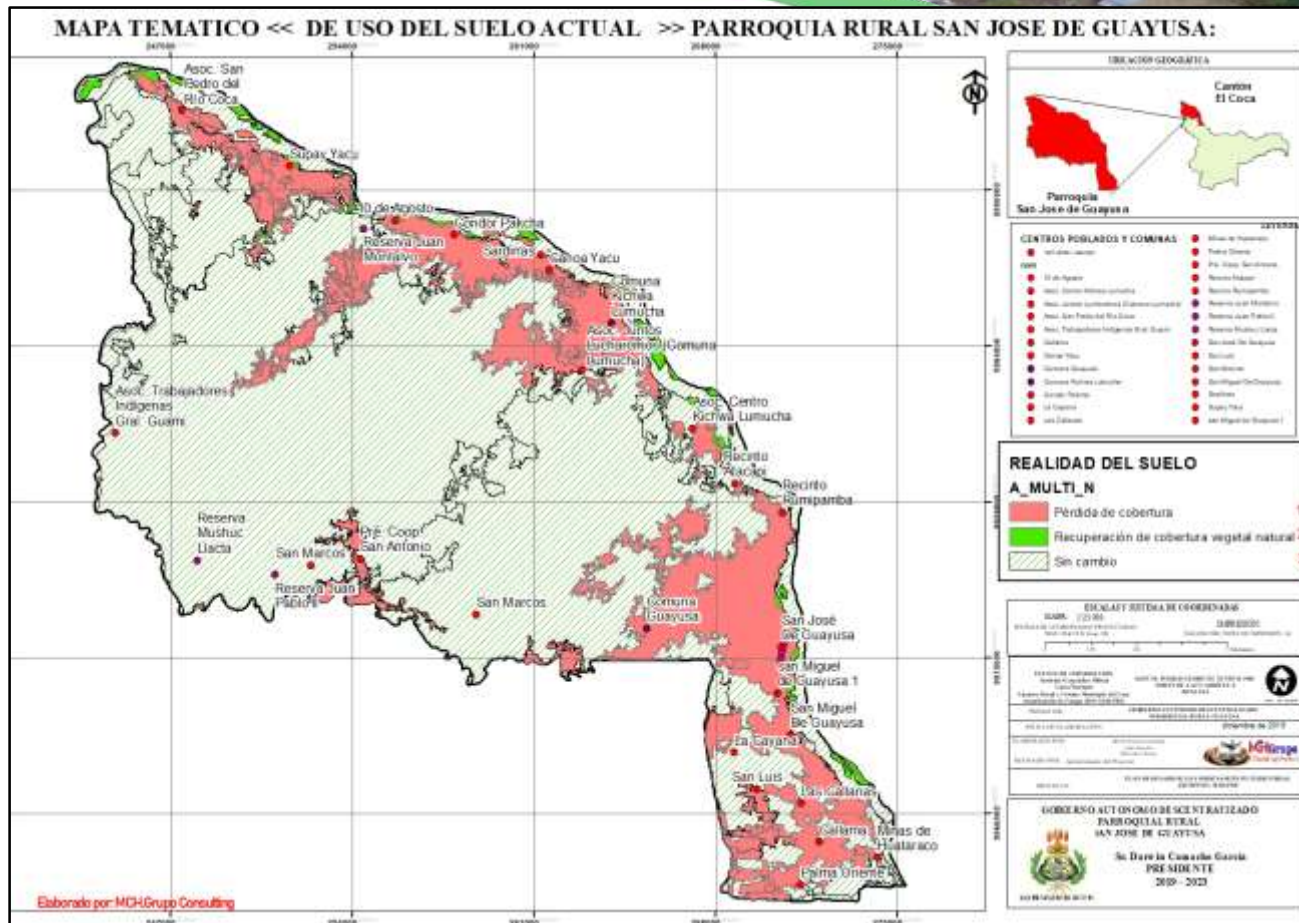


Tabla 9 Situación actual del Suelo

REALIDAD DEL SUELO A_MULTI_N

- 1 Pérdida de cobertura
- 2 Recuperación de cobertura vegetal natural
- 3 Sin cambio

ORD	MULTI	HA	(%)
1	Pérdida de cobertura	10.069,95	19,90
2	Recuperación de cobertura vegetal natural	569,26	1,12
3	Sin cambio	34.933,52	69,04
		45.572,73	90,06

Fuente IGM-SENAGUA Elaboración Equipo



CONCLUSION. De un total de 50.602,10 Ha que corresponde a su territorio,
1. El 9,94 % perdida por Aspectos antrópicos que son 4.5572,73 Ha

2.3.10. Hidrología.

Mapa 10 Hidrología.

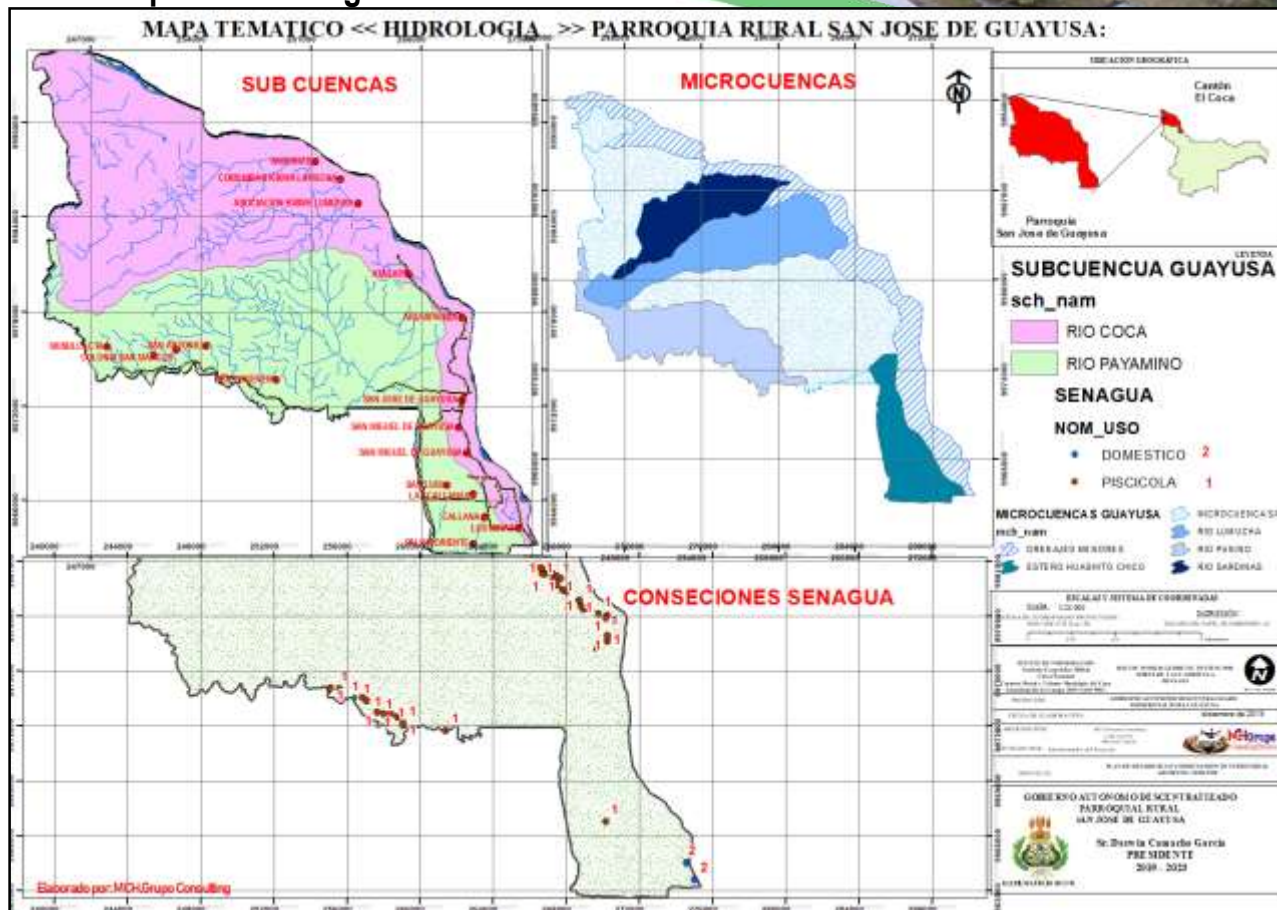


Tabla 10 descripción Hidrología

SENAGUA	
NOM_USO	
	DOMESTICO 2
	PISCICOLA 1

MICROCUENCAS GUAYUSA	
mch_nam	
	DRENAJES MENORES
	ESTERO HUASHITO CHICO
	MICROCUENCAS SIN
	RIO LUMUCHA
	RIO PUNINO
	RIO SARDINAS

SUBCUENCUA GUAYUSA	
sch_nam	
	RIO COCA
	RIO PAYAMINO

CONCLUSION. En Hidrología en lo referente a concesiones por SENAGUA tenemos:

1. Una Concesión desde estero para uso doméstico (2)
2. 41 concesiones para proyectos psicolas desde vertientes. Manantial acuífero. (41)

CONCLUSION. En Hidrología en lo referente a Microcuencas tenemos:

1. Es las area donde se recoge el agua que alimenta al cauce principal de la subcuencas y por su limitada extensión, se considera que sus características, para los ríos Coca y Payamino.
2. Estas área que drena directamente al cauce principal de la cuenca hidrográfica
3. La parroquia Guayusa formas parte de la cuenca del Río Coca y Payamino,
4. El déficit hídrico de esta zona no supera los 30mm en los meses de marzo a noviembre

Fuente IGM-SENAGUA Elaboración Equipo

2.3.11. INUNDACIONES

Mapa 11 de Áreas de Inundaciones

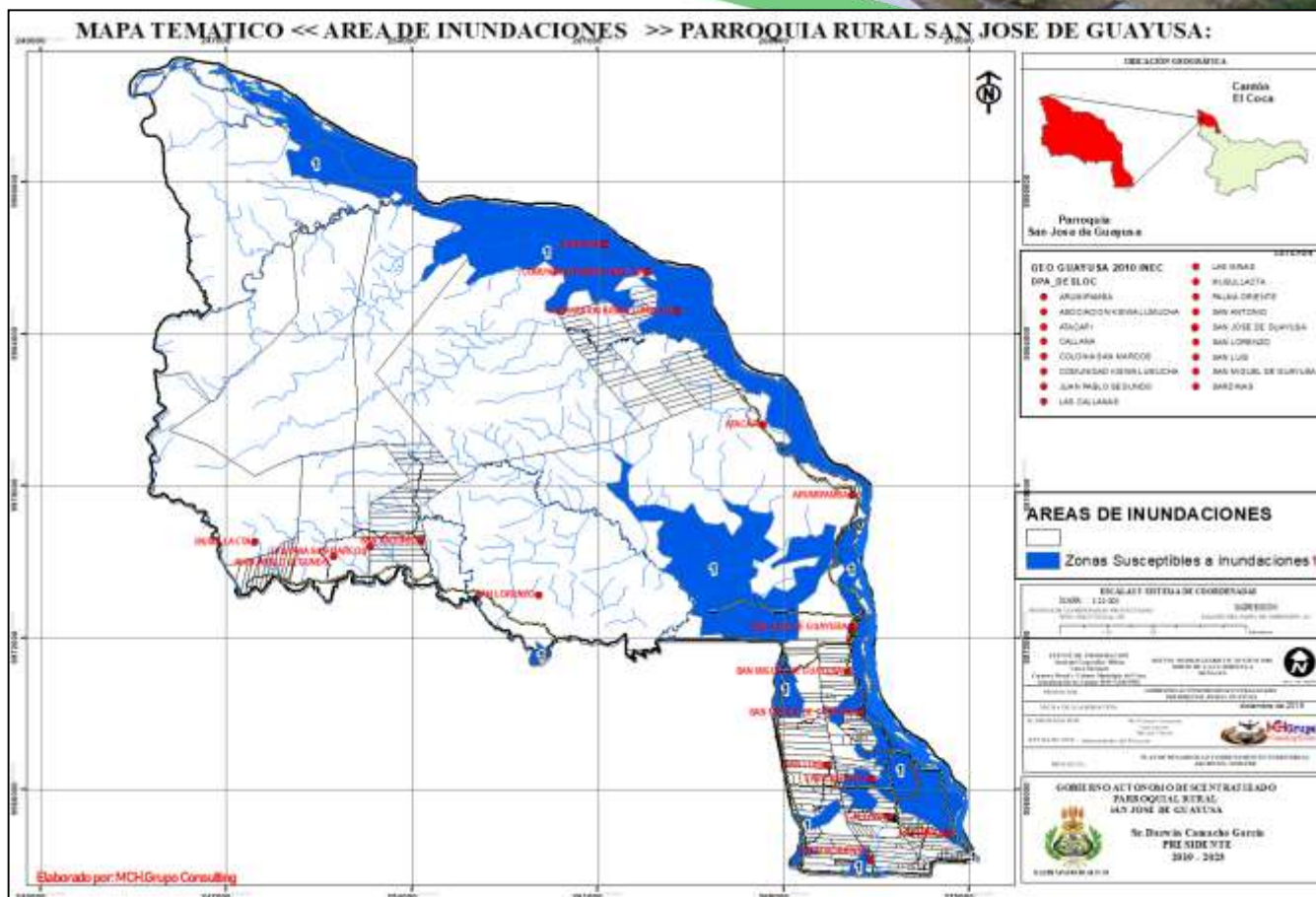


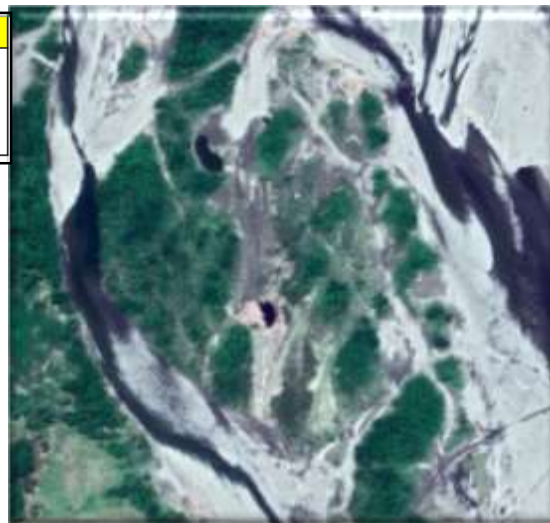
Tabla 11 descripción de la Cobertura vegetal

DESCRIPCIONES	CLASE	HA	(%)
ZONAS PROPENSAS A INUNDACIONES (DESBORDAMIENTO DE RIOS O FUERTES PRECIPITACIONES)	8	8.732,40	17,26

CONCLUSION. – En el Mapa temático de las zonas de inundaciones del suelo de la Parroquia san José de Guayusa, Lo siguiente:

1. De los 50.602,10 Ha que tiene la superficie de la parroquia Guayusa.
2. El 17,26 % son las áreas inundables que representa 8.732,40 ha.

Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor



Elaboración Equipo Consultor

2.3.12. Catastro Minero Mapa 12 Catastro Minero

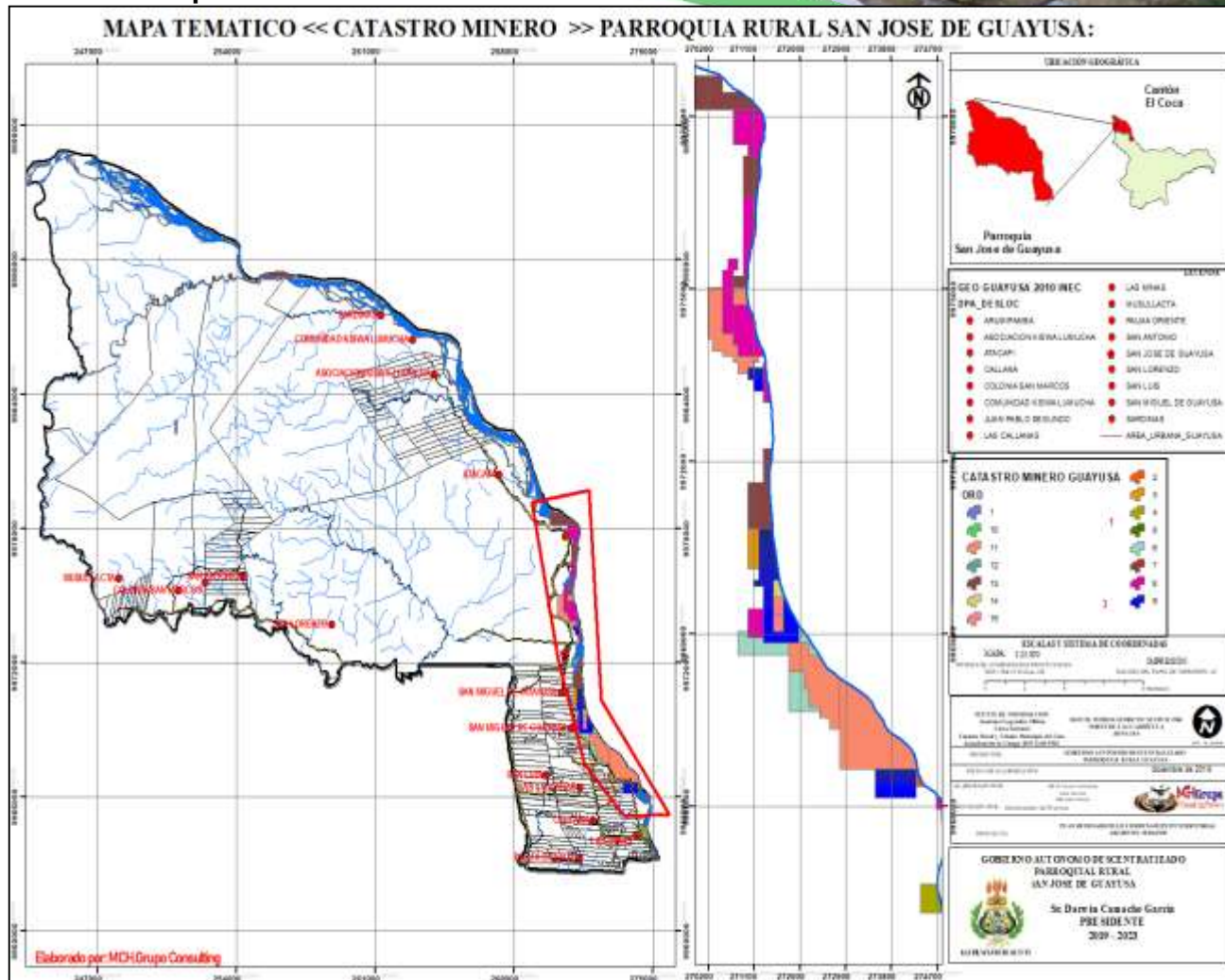


Tabla 12 descripción Áreas Mineras

AREAS MINERA PARROQUIA S.J. DE GUAYUSA		
ORD	AREA MINERA	HAS
1	O.M.MIGUEL II	3,09
2	SAN MIGUEL GUAYUSA II	21,00
3	SAN MIGUEL GUAYUSA T	34,00
4	SOLECITO	50,00
5	EL RESPALDOR	104,00
6	LA JOYA	28,00
7	PIEDRA DURA	18,00
8	SAN JORGE	180,00
9	SAN JOSE II	99,00
10	TRIO DE PIEDRAS	18,00
11	LA REALIDAD	192,00
12	GADMFO	129,00
		876,69

CONCLUSION. Desde el año 2015, el Consejo Nacional de Competencias, traspasa la competencia de controlar la explotación de materiales áridos y pétreos a los GADs Municipales. El GAD Municipal de Francisco de Orellana, con el objetivo de establecer la normativa y el procedimiento para regular, autorizar y controlar la explotación de materiales de áridos y pétreos, emite en el año 2015 la Ordenanza Municipal OM-10-2015, que Regula Autoriza y controla la explotación de materiales áridos y pétreos que se encuentran en los lechos de los ríos, algos y canteras existentes en la jurisdicción del cantón.

En la parroquia San José de Guayusa se registran 12 de las 21 áreas catastradas, ubicadas en el lecho del río Coca. Las otras áreas se localizan sobre el río Napo, el Río Payamino, y el Río Punin que están legalizadas según fuente GASDMFO **Fuente: GADMFO**

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

2.3.14. Zonas de Precipitación Mapa 14 Zonas de Precipitación

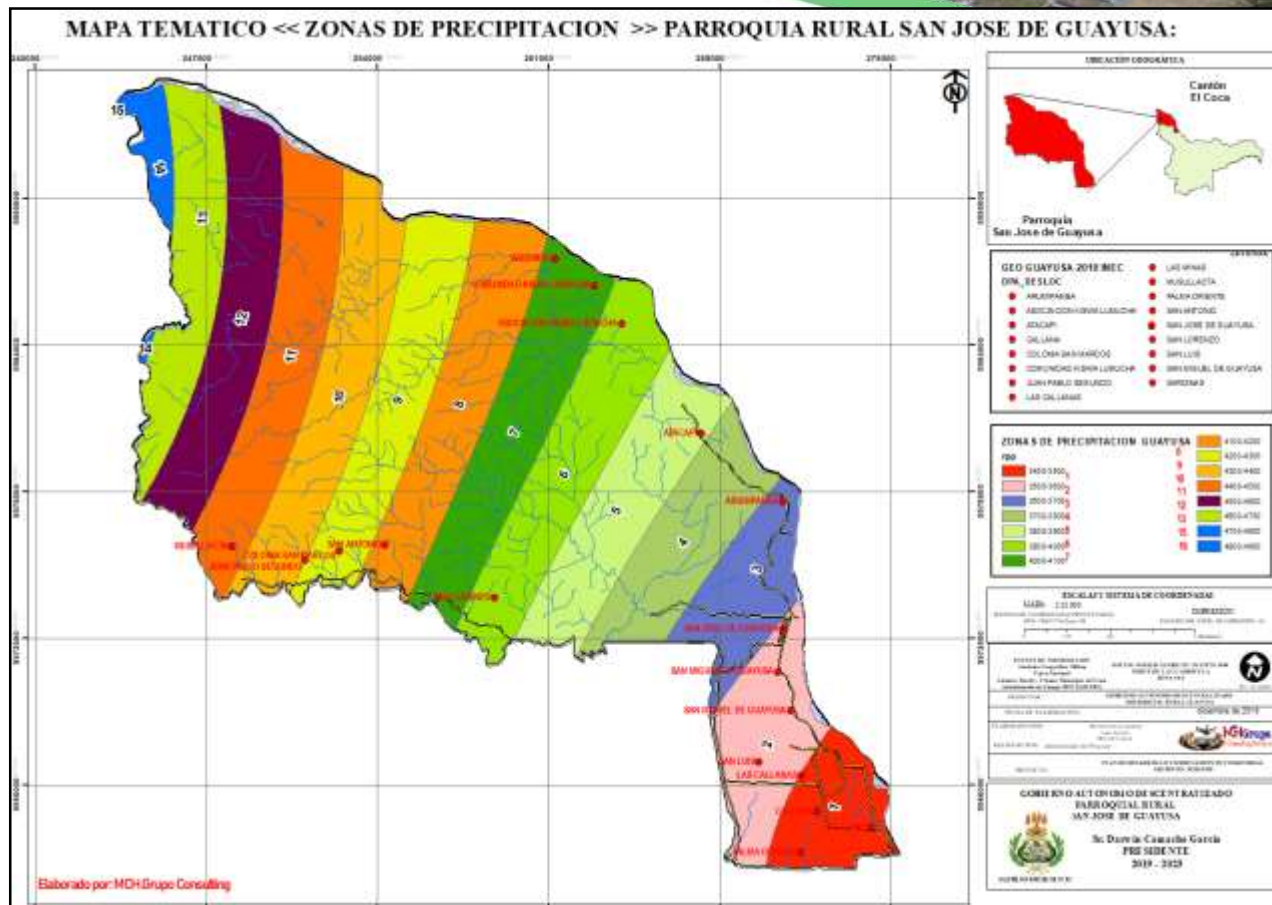


Tabla 14 Descripción de Zonas de Precipitación

ORD	RANGO PP	HA
1	3400-3500	1.913,58
2	3500-3600	2.756,89
3	3600-3700	2.244,10
4	3700-3800	3.015,63
5	3800-3900	3.485,81
6	3900-4000	4.143,43
7	4000-4100	4.014,77
8	4100-4200	3.950,89
9	4200-4300	3.851,17
10	4300-4400	4.067,90
11	4400-4500	4.184,81
12	4500-4600	3.845,57
13	4600-4700	3.044,72
14	4700-4800	696,19
15	4800-4900	2,85



CONCLUSION. La Parroquia Guayusa la altura. - De 254 a 300 msnm (metros sobre el nivel del mar)

1. la precipitación en la zona va desde 3.400 a 3.700 en la zona baja
2. En la zona intermedia esta desde los 3.700 hasta los 4.300.
3. En las zonas más altas que está a una altura de 300 msnm su precipitación esta 4.300 hasta 4.900 rpp.

Fuente IGM-Elaboración Equipo Consultor

2.3.15. Zonas de Temperatura

Mapa 16 Zonas de Temperatura

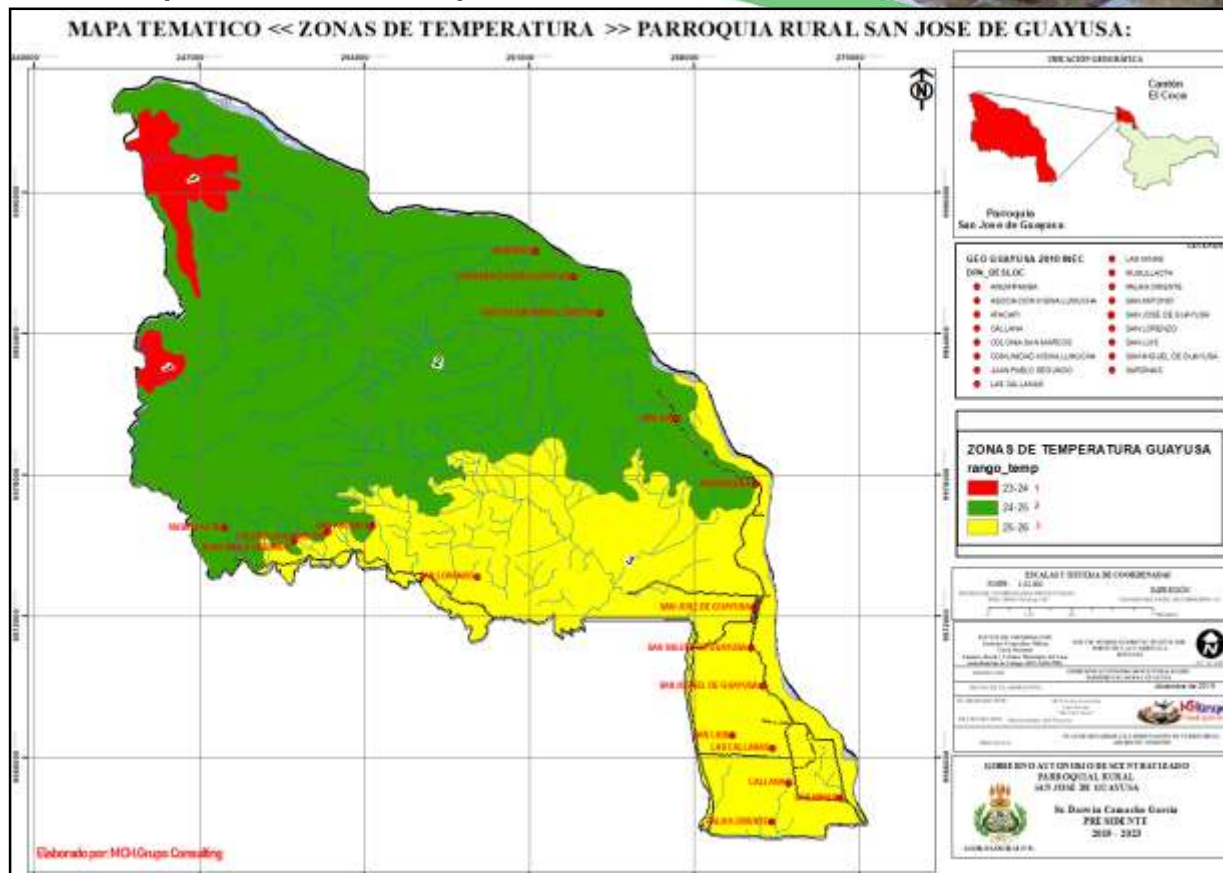


Tabla 16 Descripción de Zonas de Temperatura

ORD	RTM	ZONAS DE TEMPERATURA GUAYUSA
1	23-24	rango_temp 23-24 1
2	24-25	24-25 2
3	25-26	25-26 3

CONCLUSION: Las características climatológicas en la Amazonía ecuatoriana varían de acuerdo a factores altitudinales y topográficos. Además, por encontrarse sobre la línea ecuatorial, esta región está influenciada por una serie de factores como son el viento, la humedad, la altitud, la precipitación y principalmente por la presencia de la Cordillera Oriental de Los Andes El clima es cálido húmedo, la temperatura varía entre los 20° y 26° C. debido a su altitud (254 – al300 m.),

Predomina el tropical húmedo, con lluvias persistentes que originan intensa evaporación y consecuentemente altas temperaturas de un promedio de 25 grados centígrados. En las zonas bajas.

La información meteorológica utilizada para la caracterización climática se sustenta en los registros históricos mensuales de las estaciones operadas por INAMHI y la Dirección de Aviación Civil (DAC).

Fuente IGM-INAMHI-Elaboración Equipo

2.3.16. Biosfera Mapa 16 Biosfera

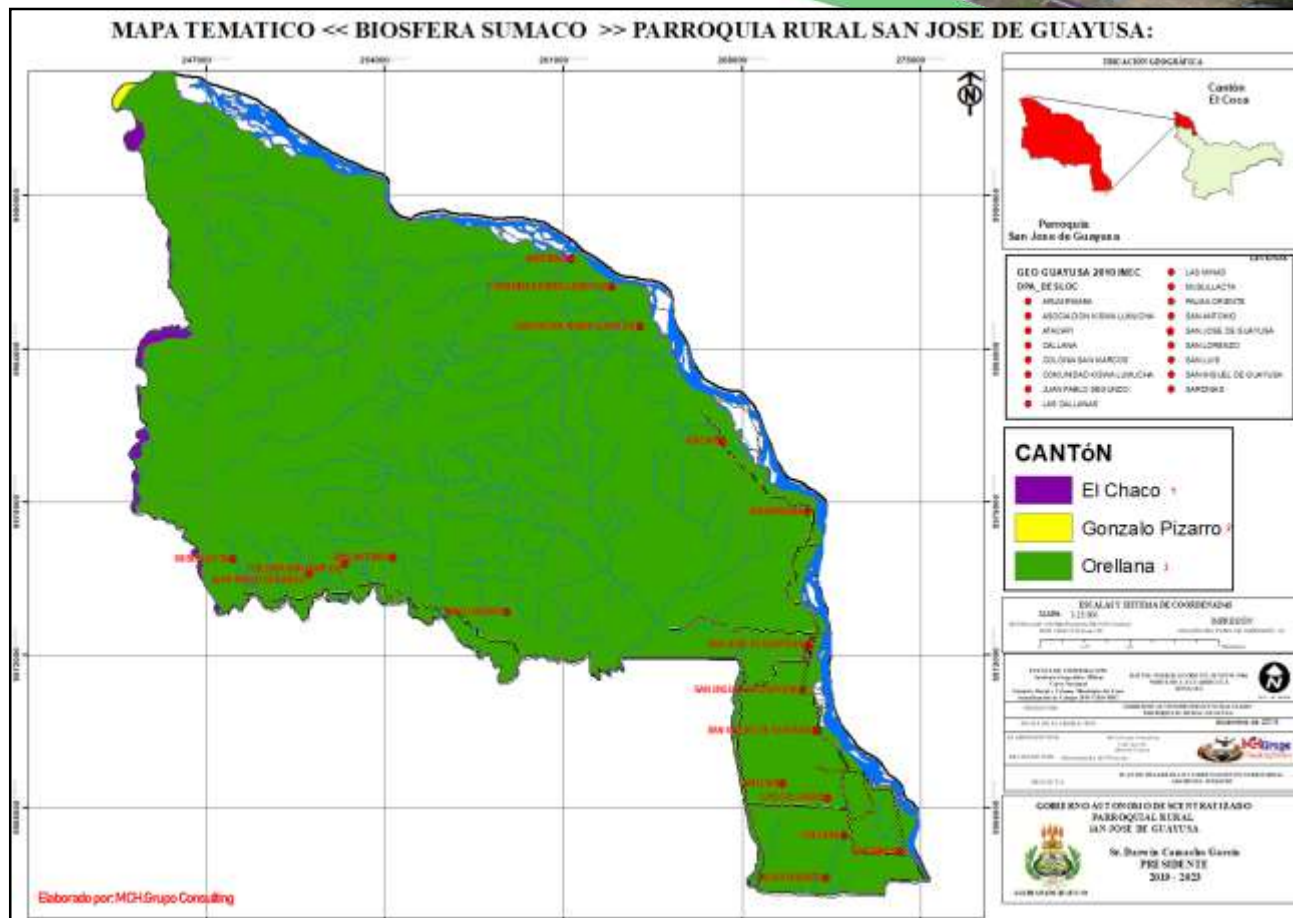


Tabla 16 Descripción Biosferas

Fuente IGM-UNESCO Elaboración Equipo

CANTÓN	CODIGO	PROVINCIA	CANTONES	HECTARES
1 El Chaco	1	Napo	El Chaco	2.704,79
2 Gonzalo Pizarro	2	Sucumbios	Gonzalo Pizarro	367,83
3 Orellana	3	Orellana	parroquia Guayusa	50.602,10

CONCLUSION: Toda la Parroquia San José de Guayusa está dentro de la reserva Biosfera del Sumaco; Tras coronar la cordillera Oriental ecuatoriana, siempre bajo la atenta mirada del volcán Antisana, se inicia el descenso hasta el valle del Quijos (en la provincia de Napo). Éste es el ingreso a la Reserva de Biosfera Sumaco (RBS). Desde allí, la Reserva se extiende hasta el cantón Arosemena Tola al sur, pasando por las ciudades de Archidona y Tena; hacia el este, la Reserva se prolonga por el cauce del río Napo hasta la ciudad de Coca (en la provincia de Orellana), y continúa aguas arriba por el río Coca, para en línea recta ingresar a la provincia de Sucumbios, con el cantón Lumbaqui como límite nororiental. La Reserva de Biosfera Sumaco fue declarada como tal el 10 de noviembre de 2000 por la UNESCO, y tiene una extensión de 996 436 hectáreas, que corresponden al 8% de la región amazónica ecuatoriana. 205 249 de estas hectáreas pertenecen al Parque Nacional Sumaco-Napo Galeras, zona núcleo de la Reserva con una categoría de estricta protección y conservación, de los cuales 50.602,10 ha pertenecen a la Parroquia San José de Guayusa en Orellana. bajo responsabilidad del Ministerio del Ambiente; y 791187 hectáreas destinadas para actividades de desarrollo económico sustentables. Dicho desarrollo debe ser liderado por gobiernos seccionales, ciertas instituciones públicas o privadas y organizaciones indígenas y campesinas. Todos aglutinados en la Corporación Reserva de Biosfera Sumaco.

2.3.17. Áreas protegidas Mapa 17 Áreas Protegidas

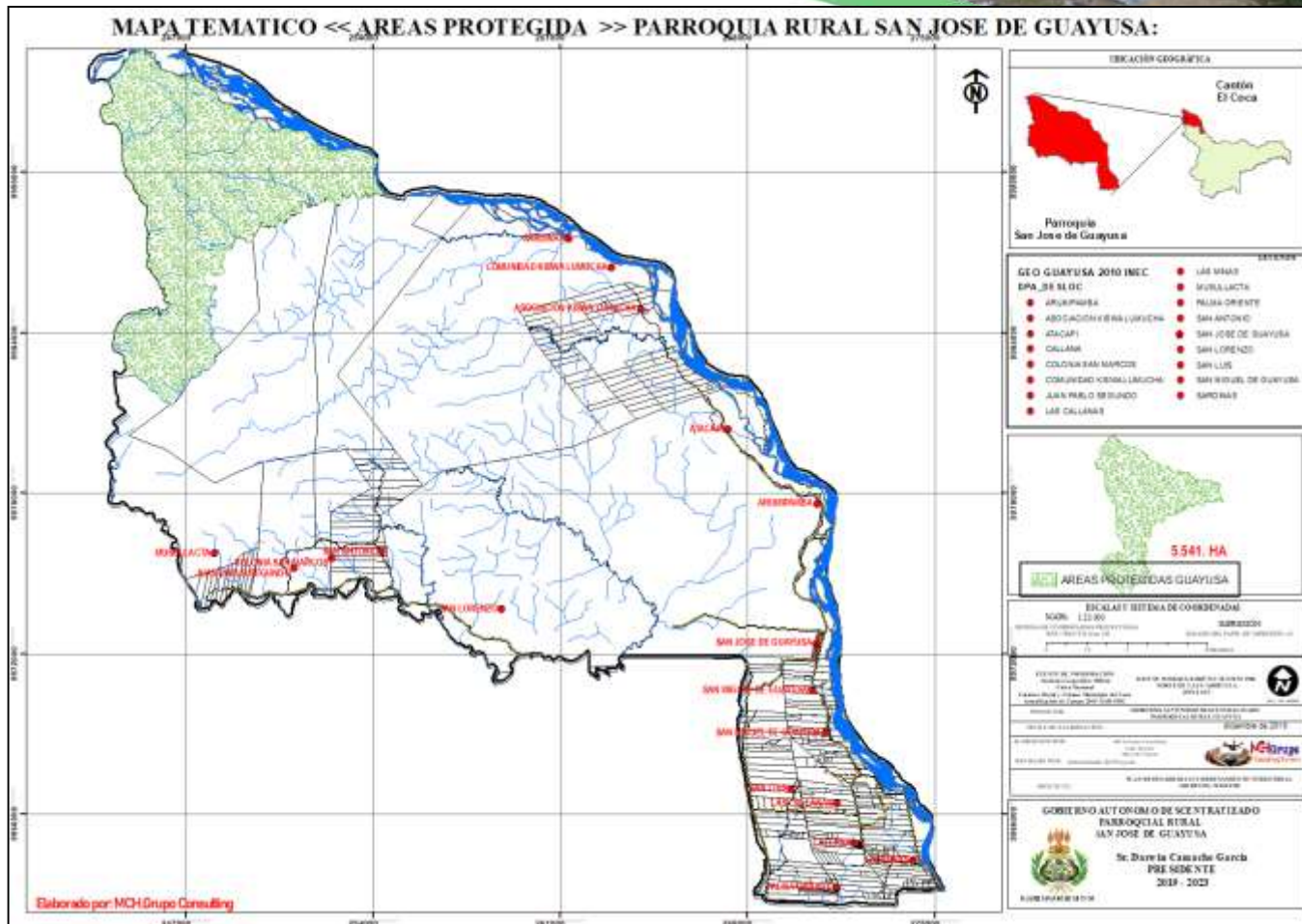


Tabla 17 Descripción de Áreas protegidas

AREA PROTEGIDA	CATEGORIA	EXTENSION EN HA PAROQUIA GUAYUSA	EXTENSION HA EN LA PROVINCIA
SUMACO NAPO-GALERAS	PARQUE NACIONAL	5.541	37.636

Área bajo estatus legal para conservar la diversidad biológica y los recursos genéticos, asegurar la provisión de bienes y servicios eco sistémicos y resguardo de los atractivos naturales y paisajísticos.

Elaboración Equipo Consultor

CONCLUSION. De un total de 50.602,10 Ha que corresponde a su territorio,

1. Áreas de cobertura vegetal natural poco alterada, delimitadas y conservadas bajo un estatus legal con el objeto de proteger y garantizar la protección de ecosistemas para asegurar la provisión de bienes y servicios ambientales. Conforman esta categoría: Zonas del Patrimonio Nacional de Áreas Protegidas (PANE), Parque Nacional Yasuní, Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, Reserva biológica Limoncocha y Reserva de producción de fauna Cuyabeno, Bosques protectores y Patrimonio forestal de Estado.
2. El total de área de área protegida en la parroquia Guayusa corresponde a 5.541 ha. De su territorio

2.3.18. Movimientos Masa Mapa 18 de Movimiento de Masa

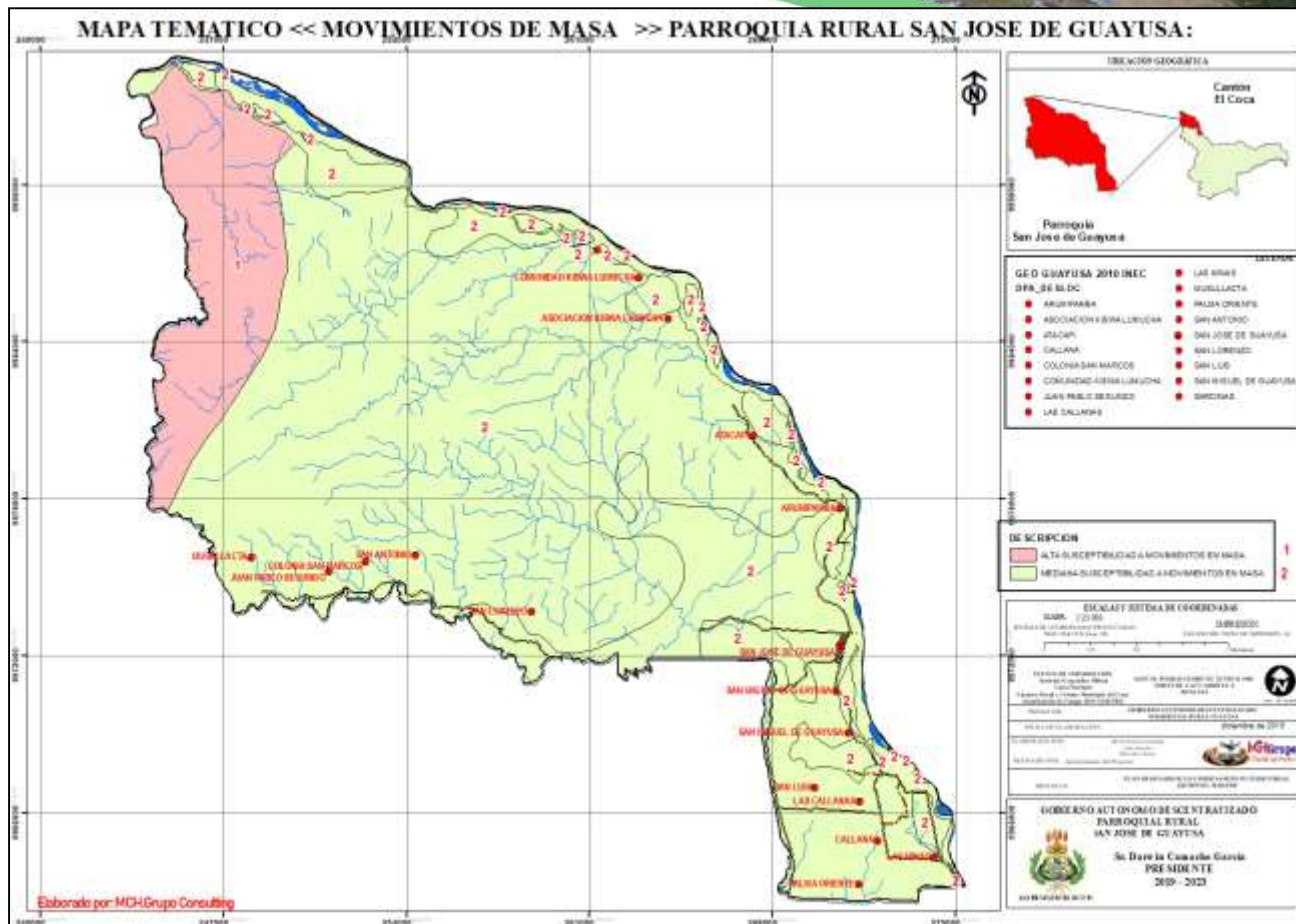


Tabla 18 Descripción de Movimientos de Masa

DESCRIPCION			
	ALTA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA		
	MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA		

ORD	DESCRIPCION	HA	(%)
1	ALTA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	5.353,77	10,58
2	MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	45.248,33	89,42

Elaboración Equipo Consultor

CONCLUSION. De un total de 50.602,10 Ha que corresponde a su territorio, De acuerdo a la información cartográfica disponible se ha podido determinar dos tipos de zonas que comprenden el 100,00% del territorio parroquial. Estas son: (1) las zonas alta susceptibilidad de movimientos de masa corresponde al 10,58% y (2) las zonas de mediana susceptibilidad en masa es el 89,42%

COMPONENTE SOCIO CULTURAL

2.3.19. Asentamientos Humanos Mapa 19. Asentamientos

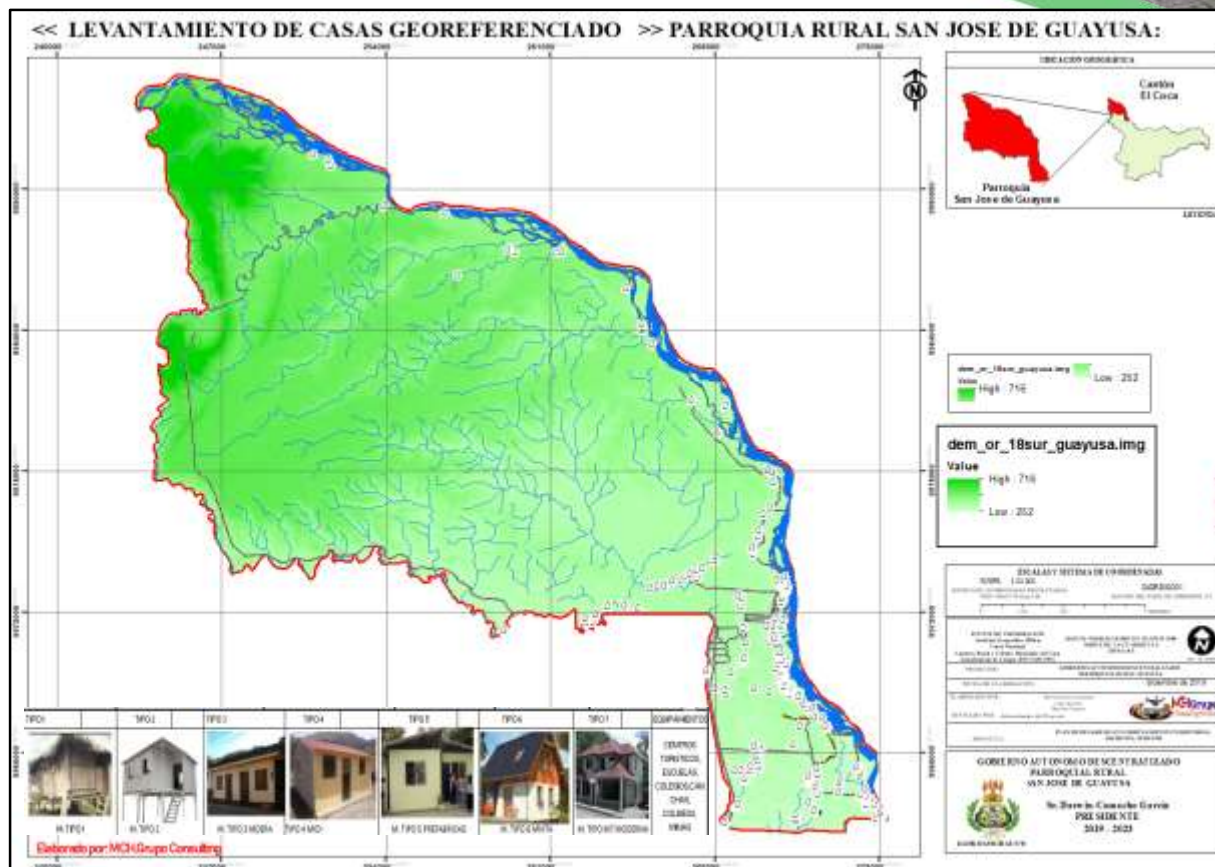


Tabla 19 Descripción de Ubicación de la casa

UBICACIÓN DE LAS FAMILIAS			COORDENADAS	
TIPO DE CASA	NOMBRE	SECTOR	UTM X	UTM Y
1			268451,71	9963020,82
1			268428,75	9963057,70
1			271457,80	9963127,68
1			271376,16	9963263,75
1			274858,57	9963272,85
1			275133,58	9963294,59
1			275078,74	9963369,62
1			271426,94	9963401,14
2			274862,23	9963416,59
2			275014,97	9963468,81
2			272199,66	9963543,93
2			272200,89	9963588,45

CONCLUSION. De un total de 50.602,10
Ha que corresponde a su territorio:
MODELOS DE CASAS
1.

**PROCESO EN CONSTRUCCION
DE VALIDACION DE INFORMACION. ESTAMOS
TRABAJANDO**

4.1.1. Educación

Mapa 20 Educación

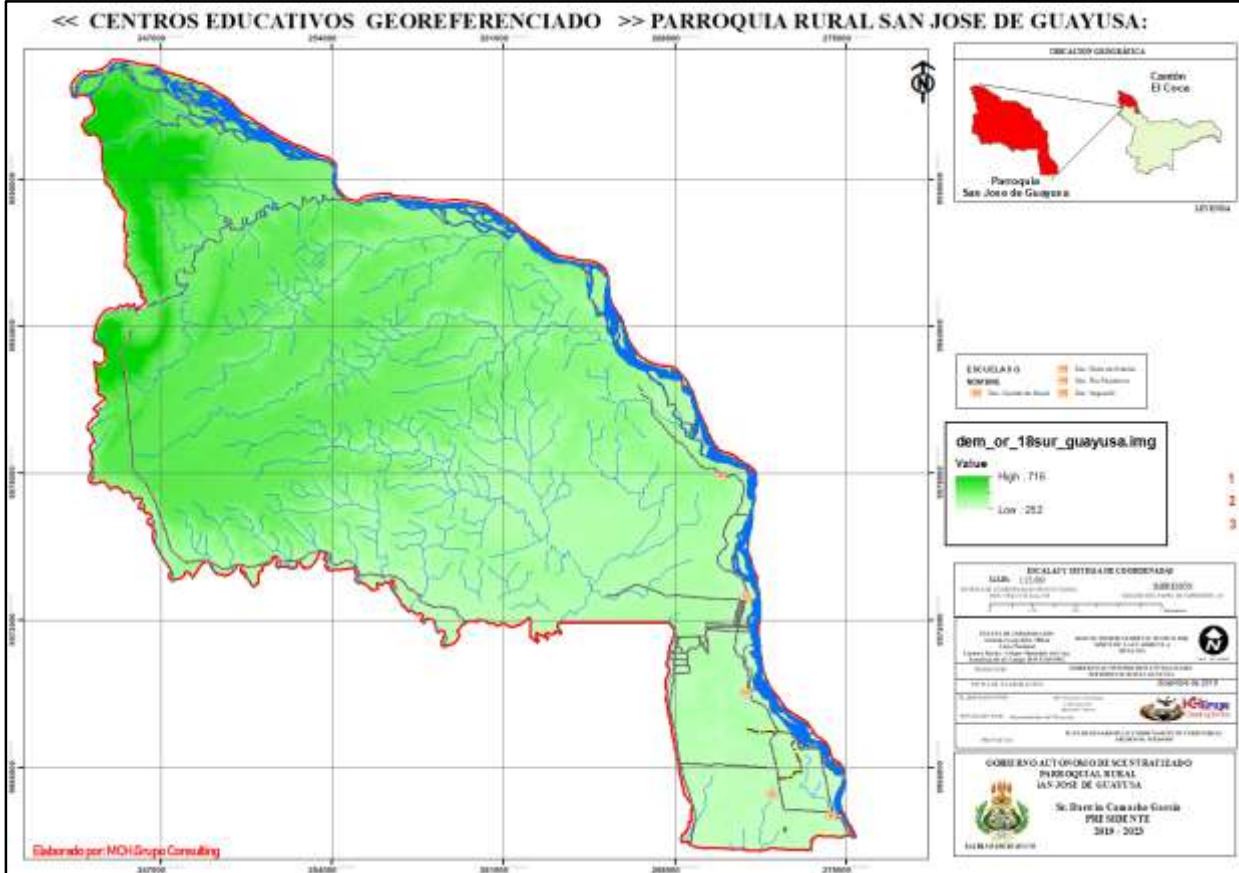


Tabla 20 Descripción de educación

**PROCESO EN CONSTRUCCION
DE VALIDACION DE INFORMACION.**

4.1.2. Salud Mapa 21 de Salud

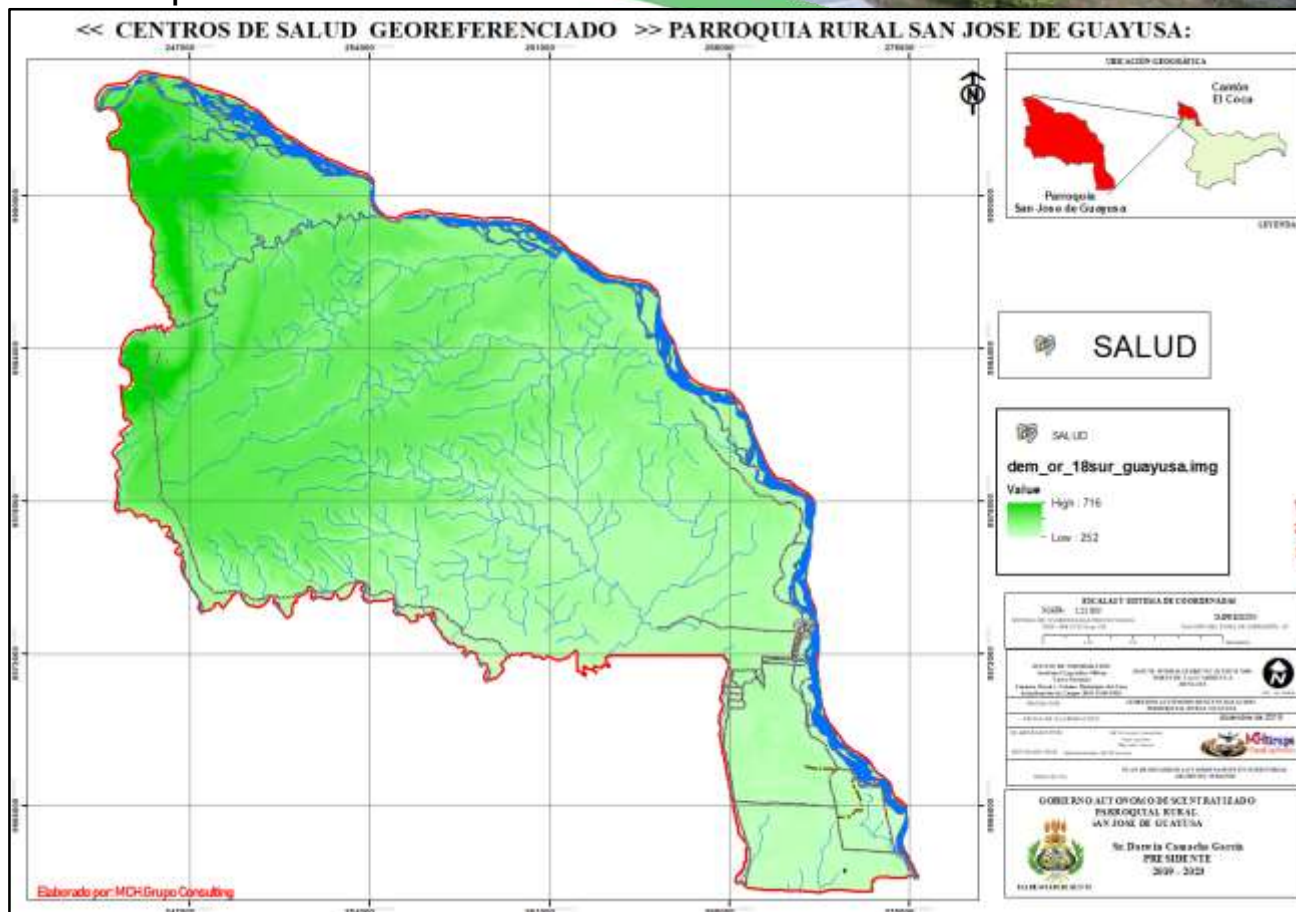


Tabla 21 Descripción de educación

PROCESO EN CONSTRUCCION DE VALIDACION DE INFORMACION.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

4.1.3. Grupos Étnicos Mapa 22 Grupos Étnicos

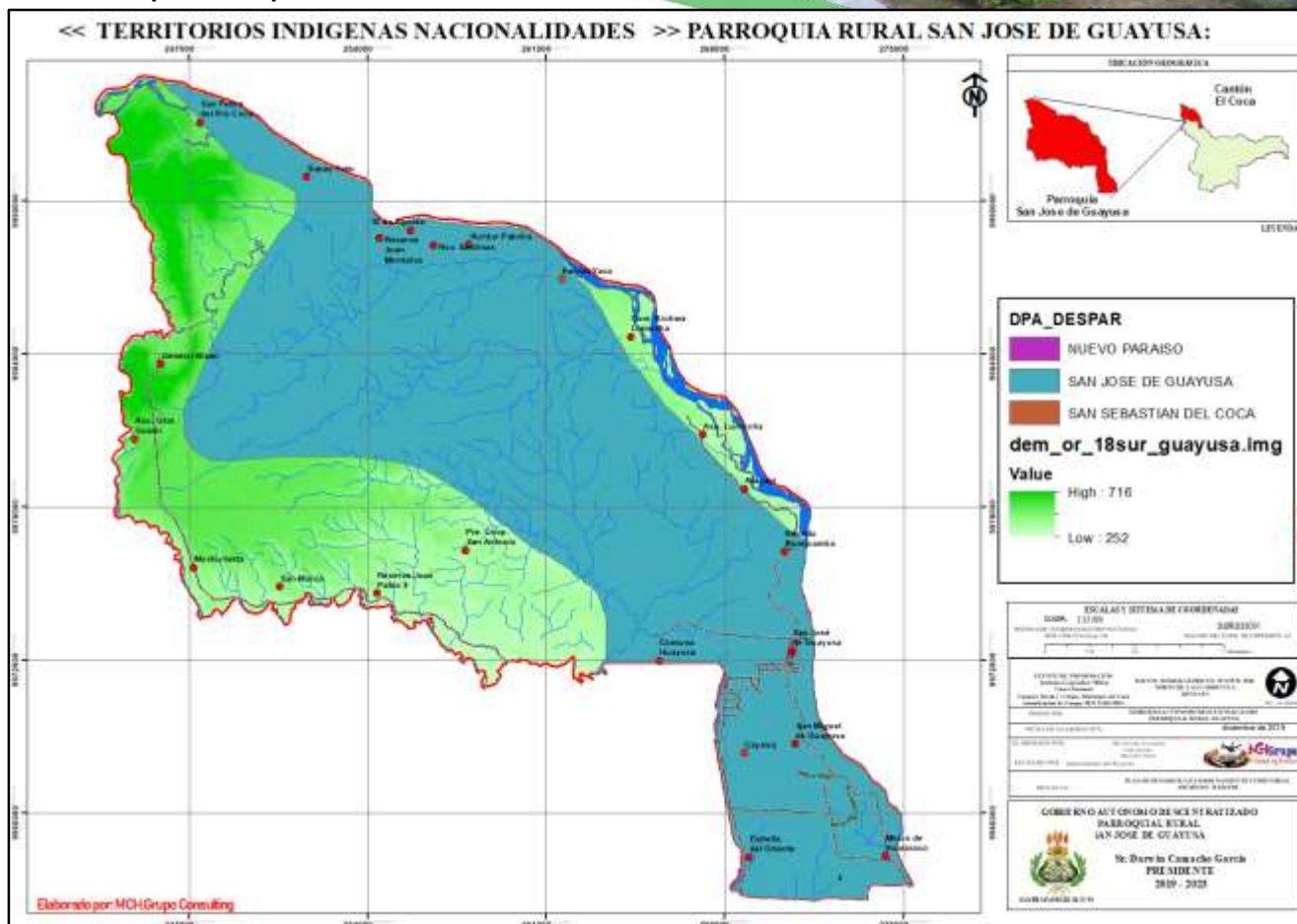


Tabla 23 Descripción de Nacionalidades

**PROCESO EN CONSTRUCCION
DE VALIDACION DE INFORMACION.**

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Tabla 5. Matriz para priorización de potencialidades y problemas para el componente Socio Cultural.

VARIABLE	SINTESIS DE POTENCIALIDADES	SINTESIS DE PROBLEMAS	¿DÓNDE SE LOCALIZA LA SITUACIÓN IDENTIFICADA?	ACCIONES
Análisis Demográfico				
Grupos étnicos				
Educación				
Movimientos migratorios				
Organización social				
Población				
Salud				
Seguridad y convivencia ciudad				
Servicios sociales				
Vulnerabilidad				

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

1.1.

1.1.1. Predios Urbanos Rurales

Mapa 24 Predios Urbanos y Rurales

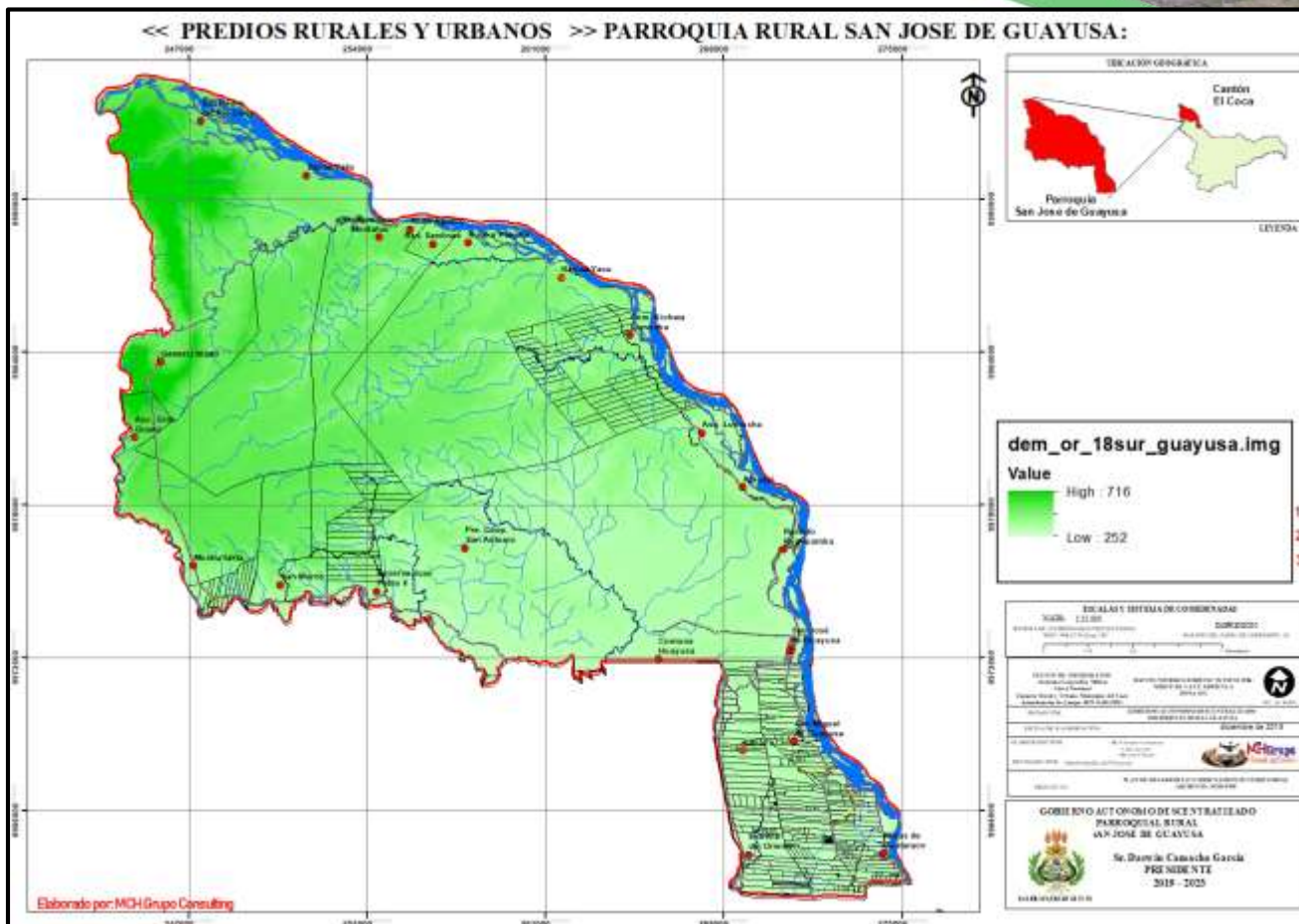
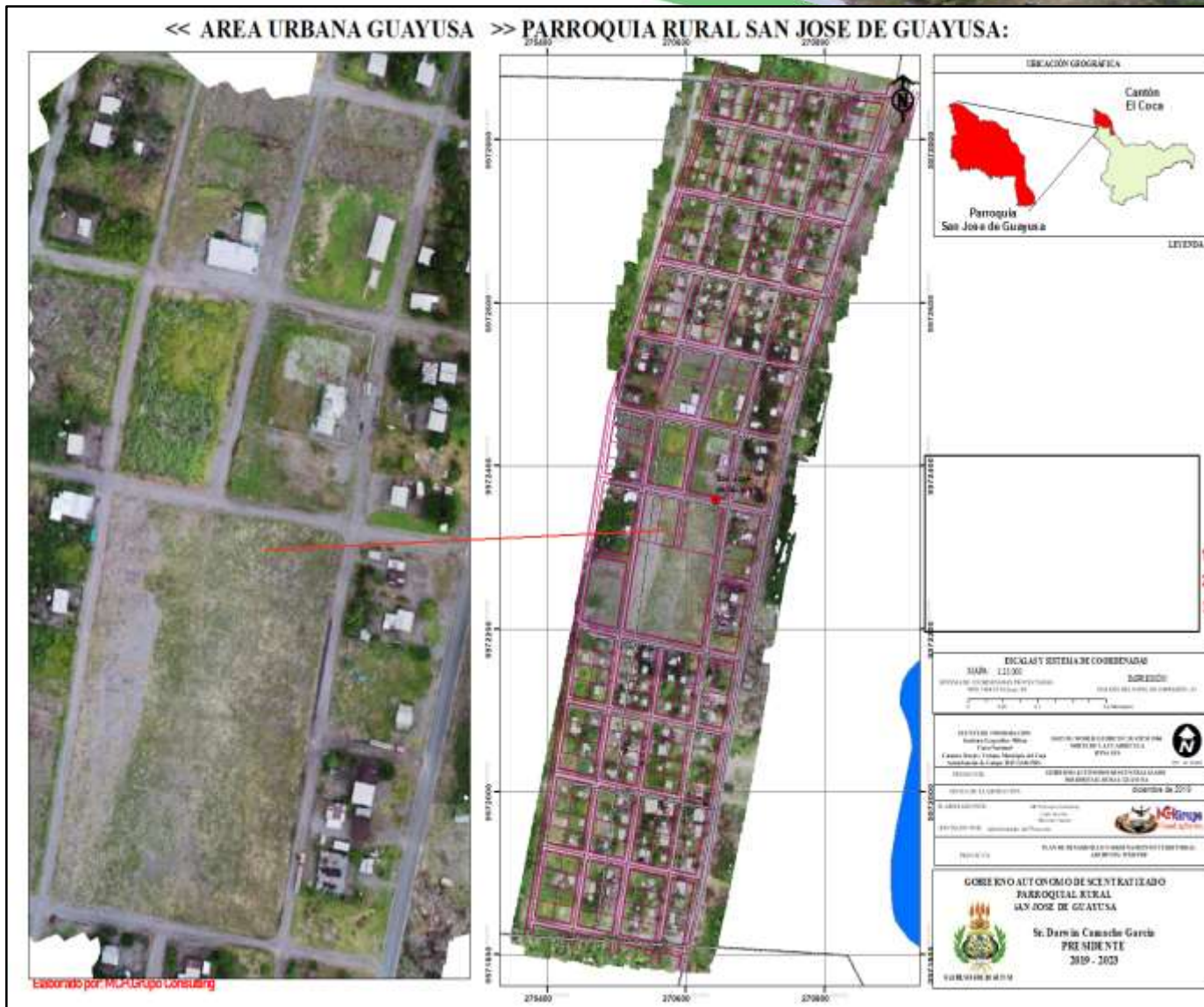


Tabla 25 Descripción de Predios

PROCESO EN CONSTRUCCION DE VALIDACION DE INFORMACION.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

1.1.2. Área urbana Guayusa Mapa 26 Área Urbana



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

COMPONENTE MOVILIDAD ENERGIA Y CONECTIVIDAD

2.3.1 Sistematización de problemas y potencialidades

Cuadro N°. 03 Sistematización de problemas y potencialidades

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Cuadro N°. 03 Programas y Proyectos Sistema Biofísico

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
BIOFISICO	Manejo integral e integrado del agua.	Legalización de las fuentes hídricas para consumo Humano y riego	Legalizar las fuentes hídricas con la finalidad de garantizar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad para el consumo humano y riego de la población de la parroquia	Legalizar las fuentes hídricas con fines de consumo humano y riego.	Legalización de 4 fuentes hídricas.
		Protección física y biológica de fuentes hídricas con el fin de contar con sistemas que aseguren la calidad y cantidad de agua	Proteger las fuentes hídricas con la finalidad de garantizar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad para el consumo humano y riego de la población de la parroquia	Realizar plantaciones forestales con fines de protección y conservación de las fuentes hídricas. Capacitar a la población sobre la necesidad de proteger y conservar las fuentes hídricas.	Forestación de 24 Ha. con fines de protección de fuentes hídricas para consumo humano y riego. Realización de 100 talleres de capacitación en temas de manejo del agua.
	Programa de educación y capacitación ambiental y biodiversidad parroquial con enfoque de cuencas hidrográficas	Proyecto de capacitación y educación para la protección ambiental y preservación de la biodiversidad con pertinencia cultural acorde a la cosmovisión de los pobladores de la parroquia.	Formar en la población criterios de protección ambiental y preservación de la biodiversidad.	% de población capacitada que mantiene compromisos establecidos para la protección del medio ambiente y preservación de la biodiversidad	60% de población capacitada que mantiene compromisos establecidos para la protección del medio ambiente y preservación de la biodiversidad.
	Investigación de la biodiversidad de la Parroquia	Estudios de flora y fauna con el fin de conocer el patrimonio natural y evitar la extinción de las especies endémicas de la parroquia.	Inventariar las especies de flora y fauna de la parroquia para salvaguardar su supervivencia.	No. de Publicaciones del inventario.	200 publicaciones del inventario
	Manejo de riesgos parroquial con el fin de conocer y manejar todos los riesgos naturales y antropicos en el territorio	Elaborar los planes de contingencia de riesgos para las comunidades vulnerables de la parroquia	Elaborar los planes de contingencia de riesgos para las comunidades vulnerables de la parroquia.	% de comunidades que cuentan con plan de contingencia consensuado.	100% de comunidades que cuentan con plan de contingencia consensuado.
		Campaña de concienciación y capacitación comunitaria en técnicas de primeros auxilios y manejo de situaciones de emergencia generadas por catástrofes naturales.	Capacitar a la población para tener las herramientas para enfrentar situaciones de emergencias naturales	% de población capacitada en técnicas de primeros auxilios y manejo de emergencias generadas por fenómenos naturales.	30% de población capacitada en técnicas de primeros auxilios y manejo de emergencias generadas por fenómenos naturales.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
BIOFISICO	Manejo integral e integrado del agua.	Legalización de las fuentes hídricas para consumo Humano y riego	Legalizar las fuentes hídricas con la finalidad de garantizar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad para el consumo humano y riego de la población de la parroquia	Legalizar las fuentes hídricas con fines de consumo humano y riego.	Legalización de 4 fuentes hídricas.
		Protección física y biológica de fuentes hídricas con el fin de contar con sistemas que aseguren la calidad y cantidad de agua	Proteger las fuentes hídricas con la finalidad de garantizar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad para el consumo humano y riego de la población de la parroquia	Realizar plantaciones forestales con fines de protección y conservación de las fuentes hídricas. Capacitar a la población sobre la necesidad de proteger y conservar las fuentes hídricas.	Forestación de 24 Ha. con fines de protección de fuentes hídricas para consumo humano y riego. Realización de 100 talleres de capacitación en temas de manejo del agua.
	Programa de educación y capacitación ambiental y biodiversidad parroquial con enfoque de cuencas hidrográficas	Proyecto de capacitación y educación para la protección ambiental y preservación de la biodiversidad con pertinencia cultural acorde a la cosmovisión de los pobladores de la parroquia.	Formar en la población criterios de protección ambiental y preservación de la biodiversidad.	% de población capacitada que mantiene compromisos establecidos para la protección del medio ambiente y preservación de la biodiversidad	60% de población capacitada que mantiene compromisos establecidos para la protección del medio ambiente y preservación de la biodiversidad.
	Investigación de la biodiversidad de la Parroquia	Estudios de flora y fauna con el fin de conocer el patrimonio natural y evitar la extinción de las especies endémicas de la parroquia,	Inventariar las especies de flora y fauna de la parroquia para salvaguardar su supervivencia.	No. de Publicaciones del inventario.	200 publicaciones del inventario
	Manejo de riesgos parroquial con el fin de conocer y manejar todos los riesgos naturales y antrópicos en el territorio	Elaborar los planes de contingencia de riesgos para las comunidades vulnerables de la parroquia	Elaborar los planes de contingencia de riesgos para las comunidades vulnerables de la parroquia.	% de comunidades que cuentan con plan de contingencia consensuado.	100% de comunidades que cuentan con plan de contingencia consensuado.
		Campaña de concienciación y capacitación comunitaria en técnicas de primeros auxilios y manejo de situaciones de emergencia generadas por catástrofes naturales.	Capacitar a la población para tener las herramientas para enfrentar situaciones de emergencias naturales	% de población capacitada en técnicas de primeros auxilios y manejo de emergencias generadas por fenómenos naturales.	30% de población capacitada en técnicas de primeros auxilios y manejo de emergencias generadas por fenómenos naturales.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Cuadro N°. 04 Programas y Proyectos Sistema Económico

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
ECONOMICO	Reactivación del sector agropecuario mediante la organización de los productores y la incorporación de los medios de producción y paquetes tecnológicos apropiados para la zona..	Mejoramiento y diversificación de la producción agroecológica mediante la organización y capacitación de los productores.	Incrementar la productividad y rentabilidad del cultivo agroecológico en la parroquia.	Número de familias que han emprendido en de actividad agroecológica financiados por bancos comunitarios en menor escala.	200 familias que han emprendido en proyectos agroecológicos a menor escala financiados por bancos comunitarios.
		Capacitación para el fortalecimiento de los huertos familiares para mejorar la calidad del autoconsumo y posible comercialización a nivel parroquial	Fortalecer los huertos familiares.	% de productos nuevos cultivados en los huertos familiares por periodo.	10% de productos nuevos cultivados en los huertos familiares por periodo.
	Generación de Emprendimientos Comunitarios	Creación de microempresas comunitarias para el cultivo e industrialización de productos de la zona	Incrementar la oferta de trabajo y mejorar los ingresos.	Número de microempresas comunitarias establecidas en la parroquia	2 micro empresas comunitarias que se encuentran en funcionamiento.
		Proyecto Empresa Asociativa de Productores Agropecuarios y Agroecológicos	Fortalecer las capacidades y potencialidades de los productores agropecuarios y agroecológicos	% de ganancias sobre el Valor de Venta por Kg. De productos procesados.	10% de ganancias sobre el Valor de Venta por Kg. De productos procesados.
	Programa de mejoramiento y fortalecimiento de la producción agropecuaria y agroecológica	Implementación de Planta de Procesamiento de Productos agroecológicos y agropecuarios	Fortalecer las capacidades y potencialidades de los productores agropecuarios y agroecológicos	% de producción de productos procesados en la planta de procesamiento	60% de la producción de productos procesado en planta de procesamiento
		Fortalecimiento y desarrollo integral sostenible de la producción y comercialización de productos agroecológicos,	Incrementar la productividad y rentabilidad del cultivo agroecológico en la parroquia.	Número de familias que han emprendido en de actividad agroecológica en menor escala.	200 familias que han emprendido en proyectos agroecológicos a menor escala.
	Conservación y manejo sustentable del patrimonio natural y su biodiversidad.	Fomento a la Implementación de manejo agroforestal responsable	Capacitar a los productores agroforestales en técnicas de sombreo.	% de upas que manejan el sistema de sombreo.	50% de upas que manejan el sistema de sombreo.
		Plantaciones forestales con fines productivos.	Desarrollar proyectos de forestación con fines productivos, para satisfacer las necesidades de productos maderables, limitando la presión sobre la vegetación nativa	Ha. de territorio forestado con fines productivos	20Ha. de territorio forestado con fines productivos

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
ECONOMICO	Fortalecimiento del turismo como eje dinamizador de la economía parroquial.	Fortalecimiento de los proyectos turísticos de la parroquia	Desarrollar eficientemente la actividad turística comunitaria, a través de la identificación de áreas para la protección y conservación, organización y distribución espacial – poblacional, así como el fortalecimiento en la seguridad ciudadana, brindando al turista una nueva imagen de la Parroquia y mitigando posibles efectos negativos que se susciten con la actividad turística.	Nº de visitantes por sitio turístico	100 visitantes por sitio turístico a la semana
		Mantenimiento de sitios e implementación de senderos y señales de lugares turísticos	Impulsar el desarrollo de la actividad turística comunitaria, mediante la ejecución del programa, rescatando los atractivos turísticos de la parroquia para compartirlo con los turistas nacionales y extranjeros que visiten la parroquia.	% de sitio turísticos mantenidos y recuperados	70% de sitios turísticos mantenidos y recuperados
		Formulación del Plan Estratégico turístico de la Parroquia	Desarrollar eficientemente la actividad turística comunitaria, a través de la identificación de áreas para la protección y conservación, organización y distribución espacial – poblacional,	Plan estratégico turístico parroquial	plan estratégico turístico parroquial

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Cuadro N°. 05 Programas y Proyectos Sistema Socio Cultural

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
SOCIO CULTURAL	Fortalecimiento y ampliación del sistema educativo parroquial	Gestión para la construcción, remodelación y mantenimiento de aulas escolares, juegos infantiles, dotación de mobiliarios, comedores.	Fomentar un ambiente educativo adecuado.	Numero de establecimientos donde se han realizado construcción, remodelación y mantenimiento de aulas escolares, juegos infantiles, dotación de mobiliarios, comedores.	3 establecimientos donde se han realizado construcción, remodelación y mantenimiento de aulas escolares, juegos infantiles, dotación de mobiliarios, comedores.
		Talleres para promover la utilización de instrumentos audiovisuales y digitales en los procesos de enseñanza – aprendizaje en la educación básica y bachillerato	Aportar en la mejora de la calidad educativa	Número de establecimientos que utilizan instrumentos digitales y audiovisuales en el proceso de enseñanza aprendizaje	3 establecimientos que utilizan instrumentos digitales y audiovisuales en el proceso de enseñanza aprendizaje
	Mejoramiento de los servicios de salud pública con la elevación de la capacidad resolutive de las Unidades de Salud; así como la ampliación de los servicios a los grupos más vulnerables.	Diseño de plan de salud intercultural: fortalecimiento de medicina ancestral y mejoramiento del acceso de servicios de salud convencional.	Fortalecer la salud física y mental de los habitantes de la parroquia.	% de población que se atiende mediante la medicina ancestral y se recupera de sus malestares.	60% de población que se atiende mediante la medicina ancestral y se recupera de sus malestares.
		Fortalecimiento de actividades deportivas comunitarias y de educación física en niños y adolescentes mediante la construcción de un estadio y cancha sintética.	Incremento del número de niños y adolescentes que realizan práctica deportiva permanentemente.	% de población que realiza actividad deportiva por periodo.	60% de la población realiza actividad deportiva por periodo.
	Mejoramiento de la seguridad alimentaria	Inversión focalizada en proyectos para la seguridad alimentaria.	Procurar en la población seguridad alimentaria.	Grado de conocimiento de las especies endémicas y su uso por parte de la población por comunidad por periodo	Alto Grado de conocimiento de las especies endémicas y su uso por parte de la población por comunidad por periodo
		Diversificación en el cultivo de chacras.	Mejorar los niveles nutricionales de la población	% de reducción en casos de enfermedades causadas por bajos niveles nutricionales anuales.	5% de reducción en casos de enfermedades causadas por bajos niveles nutricionales
	Fortalecimiento de los diferentes niveles de organización, así como la incorporación de nuevas formas de control y participación de la sociedad	Capacitación en organización y liderazgo de las asociaciones y organizaciones comunitarias	Generar líderes comunitarios para la parroquia	N° de líderes comunitarios en la parroquia	3 líderes comunitarios por parroquia

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Cuadro N°. 06 Programas y Proyectos Sistema Asentamientos Humanos

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Ordenamiento territorial de los asentamientos humanos.	Definir un patrón de desarrollo espacial de acuerdo a su cultura tanto en la cabecera parroquial como en los demás asentamientos poblados.	Delimitar las áreas para la realización de las actividades sociales, culturales, recreativas, de vivienda y de cultivo en los asentamientos humanos.	% de asentamientos que tienen una Normativa establecida para el adecuado uso de suelo dentro de los asentamientos humanos.	100% de asentamientos que tienen una Normativa establecida para el adecuado uso de suelo dentro de los asentamientos humanos.
		Establecimiento de normativas mínimas para el reconocimiento administrativo por parte del GAD parroquial para nuevos asentamientos humanos como requisito para dotación de equipamientos y servicios.	Regular el crecimiento ordenado de los asentamientos humanos.	% de comunidades de la parroquia que se han reconocido y han adoptado la jerarquía a nivel de la parroquia. Resolución emitida sobre parámetros estándar de atención para los niveles de jerarquía reconocidos.	100% de comunidades de la parroquia que se han reconocido y han adoptado la jerarquía a nivel de la parroquia. Resolución emitida sobre parámetros estándar de atención para los niveles de jerarquía reconocidos.
	Implementación de infraestructura y/o mejoramiento de los servicios básicos, de salud y educación	Estudio para ampliación y regeneración del sistema de agua potable y plantas de tratamiento.	Dotar de agua segura para consumo humano.	Número de comunidades que cuentan con sistemas de agua entubada y potable.	200 viviendas reciben agua del sistema comunitario de agua entubada y 100 viviendas reciben agua potable .
		Establecimiento de los programas de vivienda de interés social y comunitarios.	Facilitar el acceso a líneas de crédito para vivienda	% de viviendas nuevas construidas financiadas con el bono de la vivienda respecto al total de viviendas de la parroquia.	40% de viviendas nuevas construidas financiadas con el bono de la vivienda respecto al total de viviendas de la parroquia.
	Programa para el fomento de una cultura del espacio público y eliminación de barreras arquitectónicas y urbanísticas	Plan de Ordenamiento Urbanístico de la cabecera parroquial	Crecimiento armónico y ordenado	Ordenanza que sanciona el Plan de Ordenamiento Urbano de la cabecera parroquial	Ordenanza que sanciona el Plan de Ordenamiento Urbano de la cabecera parroquial, aprobada y publicada en el registro oficial.
	Programa de dotación de Equipamiento comunitario de Alcance Parroquial intersectorial para la implementación de la red de seguridad ciudadana parroquial	Parque lineal parroquial	Mejorar las condiciones de desarrollo de los habitantes de la parroquia y aumentar el índice de área verde por habitante y los espacios de recreación	Equipamiento construido y en funcionamiento	1 equipamientos construidos y en funcionamiento
		Dotación de áreas verdes y parques infantiles	Mejorar las condiciones de desarrollo de los habitantes de la parroquia para aumentar el índice de área verde por habitante y los espacios de recreación infantil	Equipamiento construido y en funcionamiento	4 equipamientos construidos y en funcionamiento

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Cuadro N°. 07 Programas y Proyectos Sistema Movilidad Energía y Conectividad

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
MOVILIDAD ENERGIA Y CONECTIVIDAD	Programa de Mejoramiento de la accesibilidad desde y hacia las comunidades de la parroquia (Fortalecimiento del sistema vial parroquial)	Diseño de un anillo vial estratégico	Consolidar las vías existentes	% de vías de construcción. % de mantenimiento vías lastradas.	100% de vías de construcción. 100% de mantenimiento vías lastradas.
		Mejoramiento de los senderos y caminos vecinales.	Mejorar las condiciones de comunicación terrestre intercomunitaria (Km.)	% de senderos comunitarios en tránsito continuo.	100% de senderos comunitarios en tránsito continuo.
		Mejoramiento del servicio de transporte parroquial	Disminuir los tiempos de traslado de la población parroquial	frecuencia de las unidades de transporte que dan servicio en la parroquia	frecuencia cada 30 minutos de las unidades que prestan servicio en la parroquia
		Mantenimiento y construcción de puentes carrozables y peatonales	Integrar a por vía terrestre a las comunidades de la parroquia.	Número de puentes construidos	2 puentes construidos
	Fortalecimiento del sistema de telecomunicación y alumbrado público	Implementación de sistemas de comunicación: internet satelital y telefonía.	Comunicar a los habitantes de la parroquia con el mundo exterior.	% de habitantes que se comunican con comunidades fuera de la parroquia. % de escuelas con acceso a internet en la parroquia. % de habitantes que se comunican con comunidades fuera de la parroquia.	70% de habitantes que se comunican con comunidades fuera de la parroquia. 50% de escuelas con acceso a internet en la parroquia.
		Capacitación en el uso sostenible del sistema de comunicación.	Asegurar el correcto funcionamiento en el tiempo de los sistemas de comunicación implementados en los asentamientos poblados	% del tiempo de vida útil del sistema de comunicación.	100% del tiempo de vida útil del sistema de comunicación.
		Dotación de alumbrado público en vías, caminos y espacios públicos de las diferentes comunidades.	Brindar condiciones de seguridad en las diferentes comunidades.	% de vías, caminos y espacios públicos con alumbrado público.	50% de vías, caminos y espacios públicos con alumbrado público.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

Cuadro N°. 08 Programas y Proyectos Sistema Político Institucional

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
POLITICO INSTITUCIONAL	Programa de Fortalecimiento Institucional, organizacional, técnico, gobernanza y gestión.	Mejoramiento de la SEDE del GAD parroquial.	Mejora de los servicios que presta el GADPR a la comunidad.	Nivel de satisfacción de la atención brindada a la comunidad.	Nivel Muy Satisfactorio la atención brindada a la comunidad.
		Capacitación en administración y gestión pública; liderazgo, proyectos, y sistemas alternativos de solución de conflictos a los miembros del GAD parroquial y líderes comunitarios.	Propiciar el Fortalecimiento organizacional del GADPR y de los sectores organizados de la parroquia.	% de organizaciones parroquiales que se han capacitado respecto al número total parroquial.	40% de organizaciones parroquiales que se han capacitado respecto al número total parroquial.
		Apoyo y gestión para cumplimiento de planes y programas nacionales en temas relacionados a grupos vulnerables.	Incrementar el número de grupos vulnerables de la parroquia atendidos por planes y programas nacionales.	% de población dentro de grupos vulnerables que han recibido ayuda solidaria.	70% de población dentro de grupos vulnerables que han recibido ayuda solidaria.
		Elaboración del Plan Estratégico Institucional del GAD parroquial.	Propiciar el fortalecimiento Institucional del GADPRG.	Nivel de cumplimiento de los indicadores de gestión	Nivel Muy Satisfactorio del cumplimiento de los indicadores de gestión
	Programa de Participación ciudadana y control social	Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana, espacios de dialogo, presupuesto participativo y veedurías ciudadanas.	Fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones de la parroquia. Elaboración de presupuestos de forma participativa, procurando una distribución equitativa.	Número de asambleas en las que se ha evidenciado la participación ciudadana por año.	Dos asambleas en las que se ha evidenciado la participación ciudadana por año.
	Implementación de sistemas de información institucional parroquial	Creación y/o mejoramiento de una página web institucional interactiva	Propiciar la difusión de las actividades del GADPRG a sus conciudadanos y al mundo. Difundir las potencialidades y características de la Parroquia. Fomentar la participación ciudadana y la transparencia en la administración de los recursos públicos parroquiales.	Número de visitas a la página web por año	2000 visitas a la página web al año 2023.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

SISTEMAS	PROGRAMAS	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	INDICADORES	METAS
SOCIO CULTURAL					

VARIABLE	SINTESIS DE POTENCIALIDADES	SINTESIS DE PROBLEMAS	¿DÓNDE SE LOCALIZA LA SITUACIÓN IDENTIFICADA?	ACCIONES
Relieve Pendientes / Suelos	: Aprovechamiento), y en los espacios con pendiente menos pronunciada se pudieran prestar servicios sustentables y abrochamiento del área agrícola Nivel 2 Media	Susceptibilidad a inundaciones y catástrofes naturales Nivel 1 Alta	Se localiza en la parte de las riveras del río y parte intermedia del territorio.	Realizar el control en el uso y ocupación del suelo quienes operan en estas áreas.
Amenazas naturales	Muy susceptible en estas amenazas naturales en todo el territorio Nivel 1 Alto	Desbordamiento de los ríos Nivel 1 Alta	En la parte baja de la superficie	Organismos gestores plan de contingencia parroquiales
Cobertura natural vegetal	95,3% del territorio con vegetación natural (área protegida) Nivel 1 Alta	Bajo aprovechamiento de este recurso Nivel 1 Alto	En la parte media y alta del territorio	Coordinar con los Sectores estratégicos.
Cobertura del suelo	Presencia de Áreas protegidas Nivel 2 media	Contaminación de suelos por Producción Agrícola Nivel 2 Medio	En la parte baja del territorio	Planificar con el organismo correspondiente como mitigar el problema.
Ecosistemas y Prioridades de Conservación	Recursos naturales adecuados para la producción de energías alternativas Nivel 1 Alta	Baja iniciativa de implementación de proyectos para la producción de energía alternativa Nivel 1 Alta	En todo el territorio	Planes de acciones con los organismos gubernamentales
Recursos naturales	Disponibilidad de abundantes recursos naturales	Pérdida de cobertura vegetal. Nivel 2 medio	En todo el territorio	Planes de acciones con los sectores

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL "SAN JOSE DE GUAYUSA"

