



# PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARROQUIA RURAL CAMARONES 2020 -2023



# PRESENTACIÓN

Ing. Annie Carranza  
**PRESIDENTA DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN**  
**PRESIDENTA GAD PARROQUIAL RURAL CAMARONES**

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)

# DATOS GENERALES

## GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL CAMARONES

**FECHA DE CREACIÓN DE LA PARROQUIA** 31 de octubre de 1.955

**POBLACION CENSO 2010** 2.410 habitantes

**POBLACION PROYECTADA 2020 INEC** 3.478 habitantes

**POBLACIÓN (ACTUALIZACIÓN PD y OT)** 4.412 habitantes

**EXTENSION** 165,56 km<sup>2</sup>

**LIMITES**  
Al Norte: Océano Pacífico  
Al Sur: parroquias San Mateo y Chinca  
Al Este: parroquias Río Verde y Chontaduro  
Al Oeste: parroquia Tachina

RECINTOS/SECTORES RURALES POR ZONAS DE LA PARROQUIA CAAMARONES	MICROCUEENCA COLOPE	ZONA MICROCUENCA CAMARONES	ZONA COSTERA
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Diamante</li> <li>2. La Carmelita</li> <li>3. El Salto</li> <li>4. Cayapa</li> <li>5. Limones</li> <li>6. Caimito</li> <li>7. Tarruque</li> <li>8. Pepepan</li> <li>9. Tacua</li> <li>10. Meribe</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Musana</li> <li>2. Guabal</li> <li>3. Loma Seca</li> <li>4. Tarira</li> <li>5. Los Eucaliptos</li> <li>6. Mercedes</li> <li>7. Lomas Verdes</li> <li>8. La Dalia</li> <li>9. Sade</li> <li>10. Rampira</li> <li>11. Santa Lucía</li> <li>12. Maragüili</li> <li>13. El Calvario</li> <li>14. Matapalo</li> </ol>

### ZONA MICROCUENCA CABUYAL

1. Amazonas
2. Medianía
3. Flor de Mayo

**RANGO ALTITUDINAL** 500 msnm – 1.250 msnm

**RED HIDROGRAFICA**  
Estero Pine  
Estero Cabuyal  
Río Colope  
Estero Tacusa  
Río Camarones

**RED VIAL** Vía E-15 Y Calderón - San Lorenzo a Esmeraldas

# DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO



# DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO

La parroquia Camarones se encuentra ubicada al norte del país, en la provincia de Esmeraldas, cantón Esmeraldas, limita al Norte con el Océano Pacífico, al Sur con las parroquias San Mateo y Chinca, al Este con las parroquias Río Verde y Chontaduro y al Oeste con la parroquia Tachina.

La parroquia Camarones posee una extensión de 165,56 km<sup>2</sup>, su cabecera parroquial rural es San Vicente. La playa Camarones tiene un área de 7 Km, con una temperatura promedio de 21°.

La parroquia Camarones por sus características biofísicas, sociales y económicas ha sido dividida en tres zonas:

1. Zona de la Microcuenca del Río Colope,
2. Zona de la Microcuenca del Río Camarones;
3. Zona del Pacífico o Costera; y,
4. Zona de la Microcuenca Cabuyal

Los recintos y barrios que pertenecen a cada zona son los siguientes:

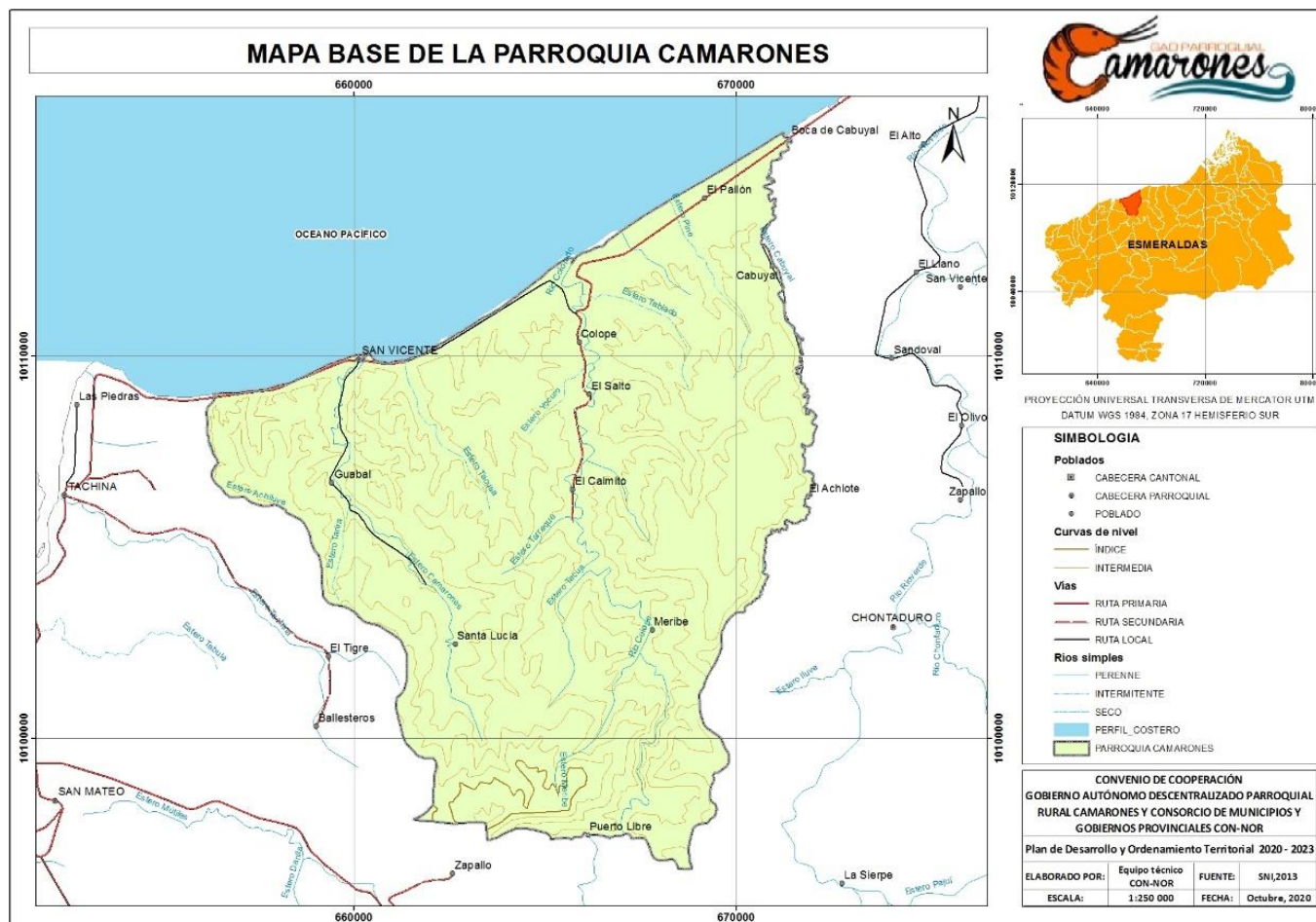
**Tabla.** Recintos, sectores y barrios por zona

ZONA MICROCUENCA CABUYAL	ZONA MICROCUENCA COLOPE	ZONA COSTERA o PACÍFICO	ZONA MICROCUENCA CAMARONES
1. Amazonas	1. El Diamante	1. Cabecera Parroquial	1. Musana
2. Medianía	2. La Carmelita	San Vicente de	2. Guabal
3. Flor de Mayo	3. El Salto	Camarones	3. Loma Seca
	4. Cayapa	- Barrio El Paraíso	4. Tarira
	5. Limones	- Barrio Bellavista	5. Los Eucaliptos
	6. Caimito	- Barrio San Pedro	6. Mercedes
	7. Tarruque	- Barrio 30 de Octubre	7. Lomas Verdes
	8. Pepepan	- Barrio Los Algarrobos	8. La Dalia
	9. Tacua	- Barrio Las 20 Casas	9. Sade
	10. Meribe	2. Achibulito	10. Rampira
		3. Tacusa	11. Santa Lucía
		4. Pegüe	12. Maragüile
		5. Bandera 1	13. El Calvario
		6. Bandera 2	14. Mataballo
		7. El Cisne	
		8. Pine	
		9. El Edén	

Foto. Zonas de planificación de la parroquia Camarones



Mapa 1. Base de la parroquia Camarones



**Fuente:** Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Consortio de Consejos Provinciales y  
 Municipios del Norte del País  
 (CON-NOR)

## ASPECTOS BIOFÍSICOS

El relieve de la parroquia corresponde principalmente a colinas altas, bajas y llanuras litorales; lo que se contrasta con las pendientes que se tiene. El análisis de las pendientes en la parroquia Camarones, se establecieron los siguientes rangos: 0-5% (débil, plano o casi plano), 5-12% (inclinación ligeramente ondulada), 12-25% (irregular, ondulación moderada), 25-50% (fuertes, colinas), 50-70% (muy fuertes, escarpado) y >70% (abruptas, montañoso). En la parroquia Camarones a pesar de ser una zona costera predominan las pendientes abruptas misma que abarcan una superficie de 126,385 km<sup>2</sup> comprendiendo el 76,4% de su superficie total.

**Tabla 1.** Tipos de pendientes de la parroquia Camarones

TIPO	PENDIENTES	Área km <sup>2</sup>	Porcentaje
Débil, plano o casi plano	0-5%	8,155	4,9%
Inclinación ligeramente ondulada	5-12%	4,192	2,5%
Irregular, ondulación moderada	12-25%	15,321	9,3%
Fuertes, colinas	25-50%	6,230	3,8%
Muy fuertes, escarpado	50-70%	0,436	0,3%
Abruptas, montañoso	>70%	126,385	76,4%
No aplicable	N.A.	4,668	2,8%
<b>TOTAL</b>		<b>165,388</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

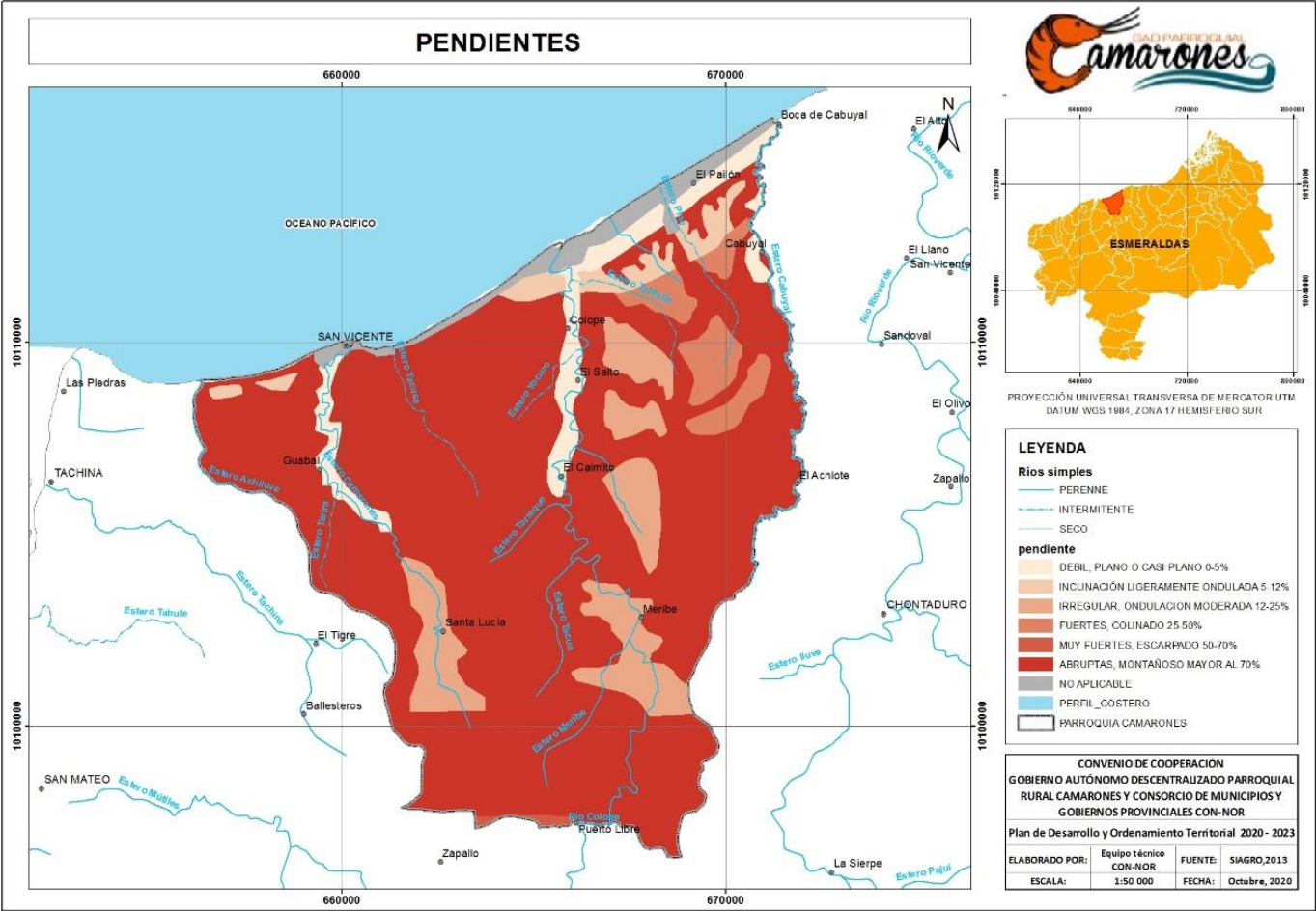
**Foto.** Relieve de la parroquia







Mapa 2. Tipos de pendientes

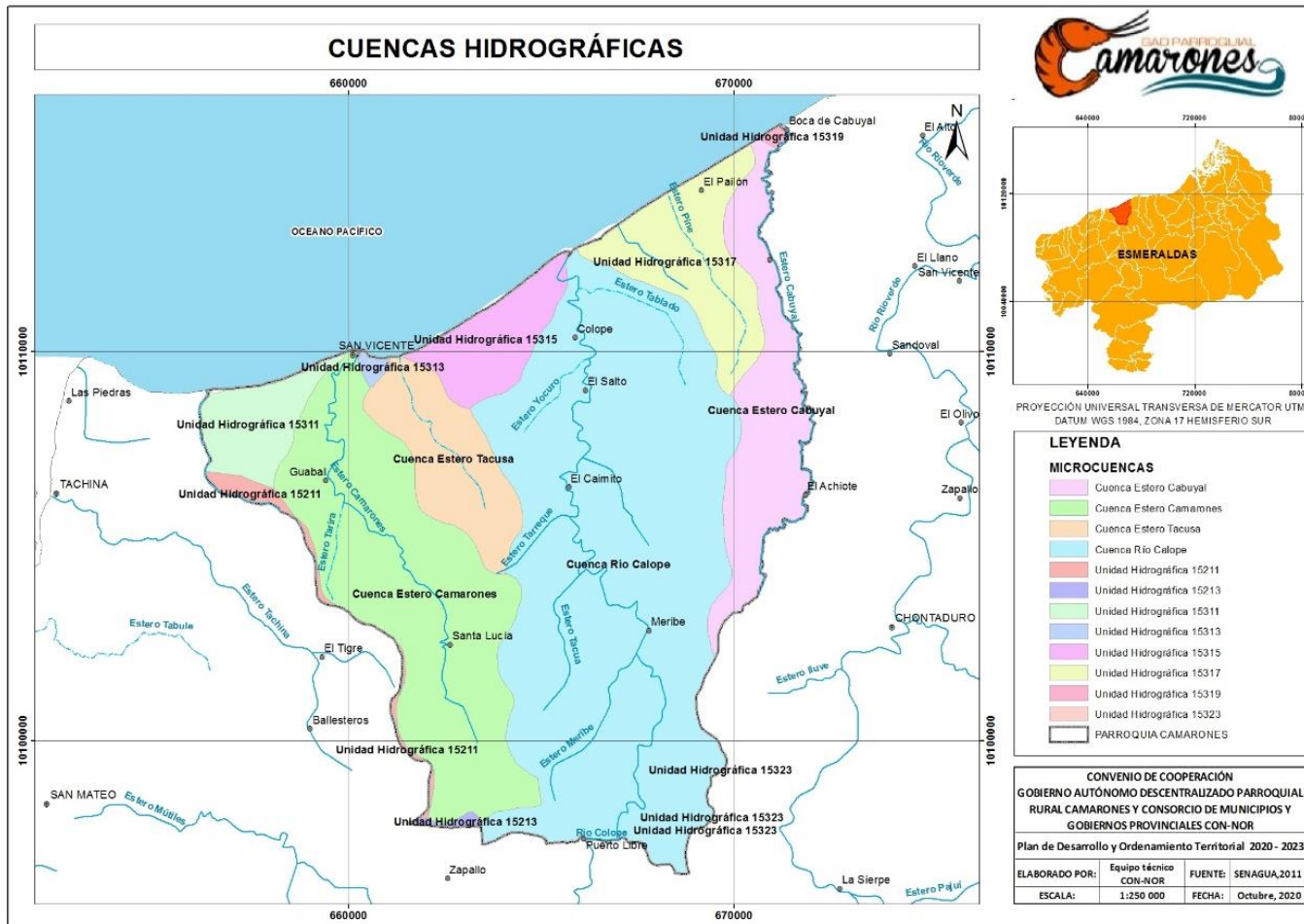


Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)



Mapa 3 Cuencas Hidrográficas



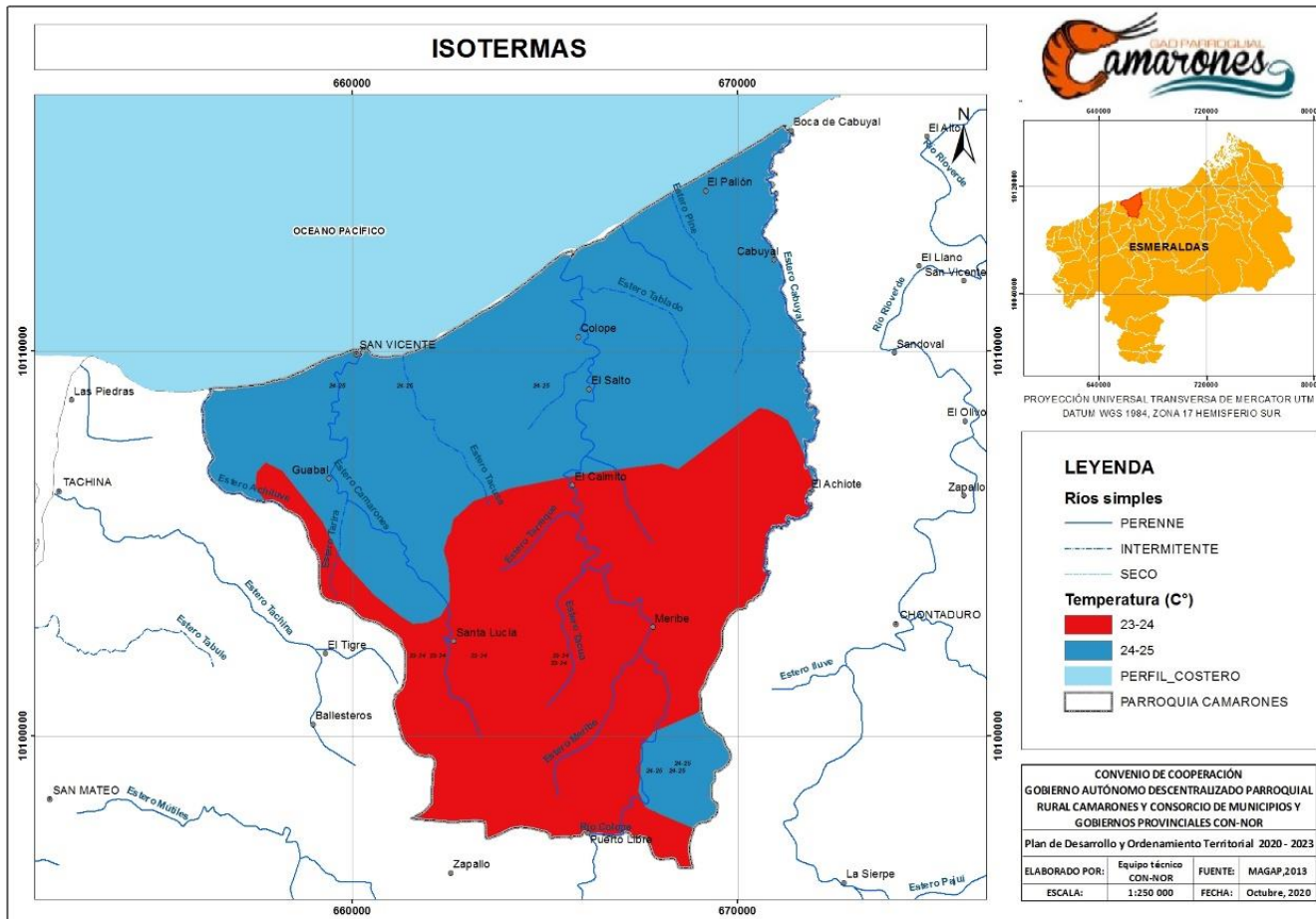
En la parroquia Camarones se pueden identificar 12 unidades hidrográficas, siendo la de mayor extensión la cuenca Río Calope la cual posee una superficie de 76,38 km<sup>2</sup>, que tiene su origen en las montañas de Tacúa y representa el 46,18% de la superficie parroquial, seguida de la Cuenca del Estero Camarones que se origina en las montañas de Maraguile y Filo El Lechal con una extensión de 35,51 km<sup>2</sup> representando el 21,47% de la superficie del cantón. Cabe mencionar que no todas las cuencas se encuentran completas, esto debido a que la división política difiere de la división natural.

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)



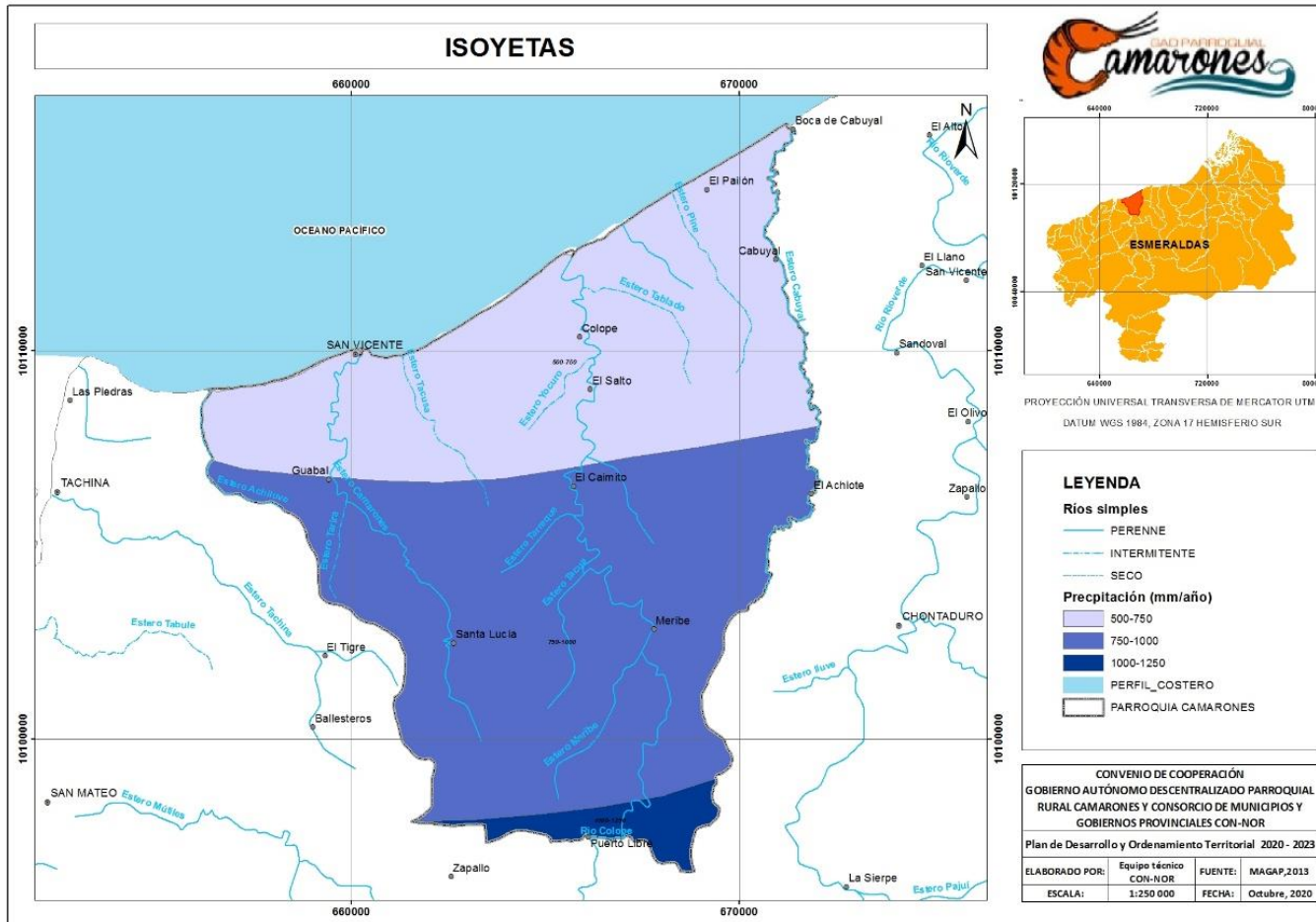
Mapa 5. Isotermas



La parroquia Camarones es influenciada por corrientes marinas y presenta variaciones en función de la época seca y lluviosa, posee un Clima Tropical Megatérmico Seco. Su temperatura media anual oscila entre los 23°C y 25°C, siendo los meses de mayo a noviembre donde la temperatura aumenta ya que son meses de verano. Además, es un área que también se ve afectada por la presencia del Fenómeno del Niño cada 3 - 8 años.

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Mapa 6. Isoyetas

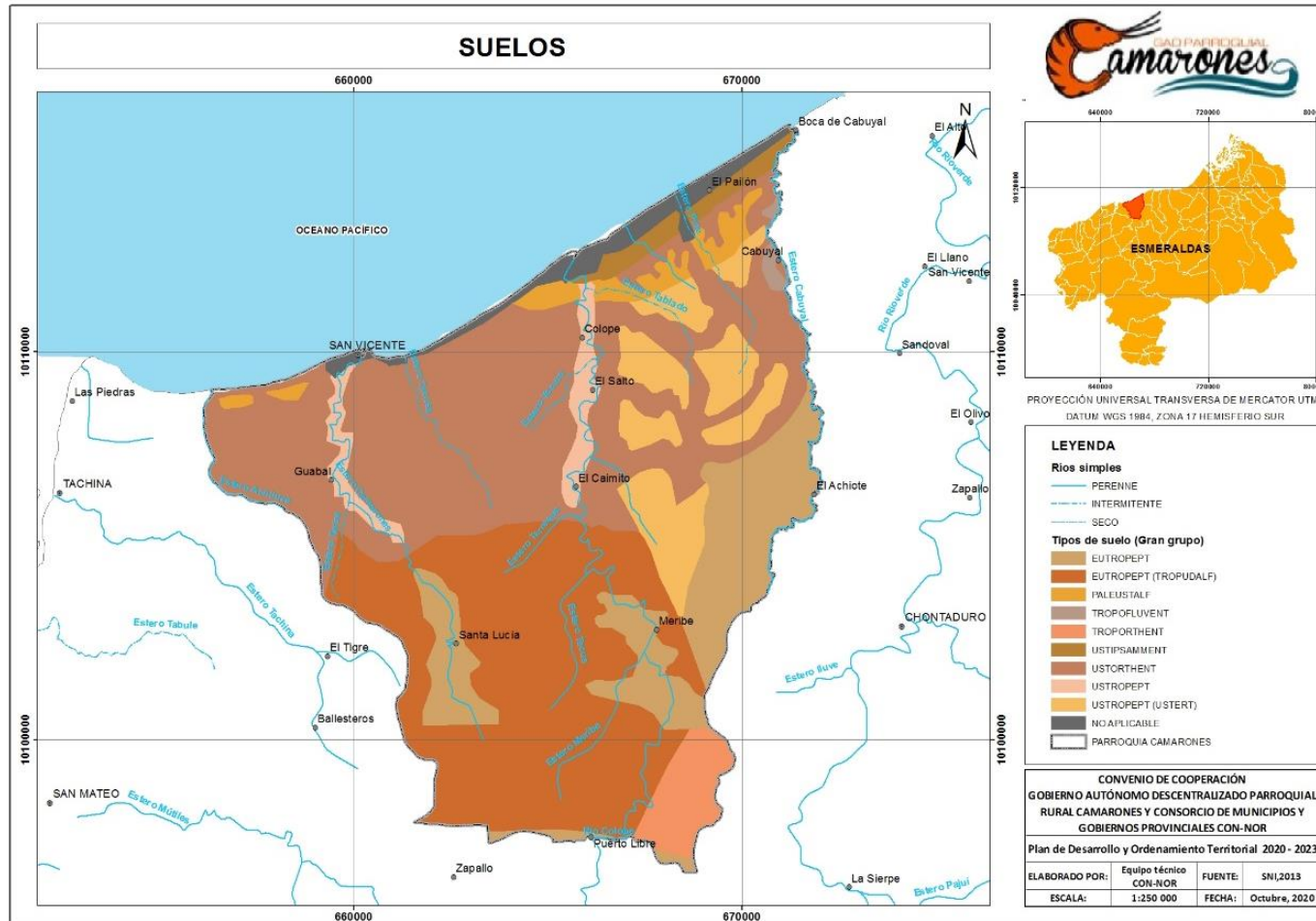


La precipitación media anual de la parroquia Camarones está entre los 500 a los 1250 mm, tomando en cuenta que los meses de invierno donde la precipitación es elevada van desde diciembre a abril. Cabe mencionar que en la parroquia Camarones la precipitación directamente proporcional a la ubicación, es decir que la zona alta de la parroquia posee mayor precipitación media anual, mientras que la zona más baja posee una precipitación media anual menor.

La parroquia Camarones por su ubicación tiene la influencia de corrientes marinas y en cuanto a la presencia de lluvias se tiene una época seca “verano”, desde mayo a noviembre y una lluviosa “invierno” desde diciembre a abril; aunque a veces se tienen cambios en donde se alargan las dos épocas.

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Mapa 7. Tipos de suelos



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)

Los suelos, dependiendo del lugar que se hallan ubicados, son diferentes en cuanto a su estructura física y composición química y estos están determinadas por el tipo de material geológico del que se origina, por la cubierta vegetal, por la cantidad de tiempo en que ha actuado la meteorización, por la topografía y por los cambios artificiales resultantes de las actividades humanas. Las variaciones del suelo en la naturaleza son graduales, a menos que sean resultado de desastres naturales.

En la parroquia Camarones se evidencian 10 tipos de suelos según la clasificación del Grangrupo, donde los que predominan son: USTORTHENT con 60,45 km<sup>2</sup> EUTROPEPT (TROPUDALF) con 46,53 km<sup>2</sup> y EUTROPEPT con 22,344 km<sup>2</sup> mismos que representan el 36,55%, 28,13% y 13,51% respectivamente del territorio parroquial.

**Tabla 2.** Tipos de suelos

Orden	Descripción	Gran grupo	Área (Ha)
ALFISOL	Los alfisoles son suelos típicos de zonas con cambios estacionales entre (húmedo a semiárido), con déficit de humedad de más de cinco meses al año. Poseen buen contenido de cationes intercambiables, pero alta susceptibilidad a los procesos de degradación.	PALEUSTALF	419,23
		EUTROPEPT (TROPUDALF)	4652,63
ENTISOL	Son suelos derivados de fragmentos de roca suelta, que están formados típicamente por arrastre y depósito de materiales sedimentarios que son transportados por la acción del agua. Son suelos jóvenes y sin horizontes genéticos naturales.	TROPOFLUVENT	66,63
		TROPORTHENT	488,44
		USTORTHENT	6045,09
		USTIPSAMMENT	270,84
INCEPTISOL	Son suelos con características poco definidas al igual que sus horizontes. Presentan un pH ácido, malas condiciones de drenaje y pueden contener minerales de arcilla amorfa como la alófana.	EUTROPEPT	2234,38
		USTROPEPT	478,39
		USTROPEPT (USTERT)	1416,33
NO APLICABLE	Tierras que no están caracterizadas como unidades de suelos o unidades taxonómicas (bancos de arena y roca en el perfil costero).	NO APLICABLE	466,76
		<b>TOTAL</b>	<b>16538,73</b>

**Fuente:** Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

## USO Y POTENCIAL DEL SUELO

Los suelos presentes en la parroquia tienen un potencial predominante de Bosque Protector con 79,85 km<sup>2</sup> que representa el 48,29 % de la superficie parroquial, esto debido a las características biofísicas que favorecen este uso potencial como es el caso de sus pendientes abruptas >70%, el 48,16% corresponde a áreas degradadas que no cuentan con un uso potencial definido ya que sus grandes pendientes, textura y

su abundante fragmentación, hacen que no haya lugar para realizar actividades agropecuarias sostenibles o para la conservación, estas áreas necesitan ser restauradas y con ello se contribuiría a mitigar el déficit hídrico y el riesgo a inundaciones en gran parte de la parroquia. Finalmente, solo el 3,29% de la superficie es apta cultivos y pastos.

Estos resultados indican que la mayor parte de suelos de la parroquia tienen una aptitud para conservación, restauración y protección.

**Tabla 3.** Capacidad y uso del suelo

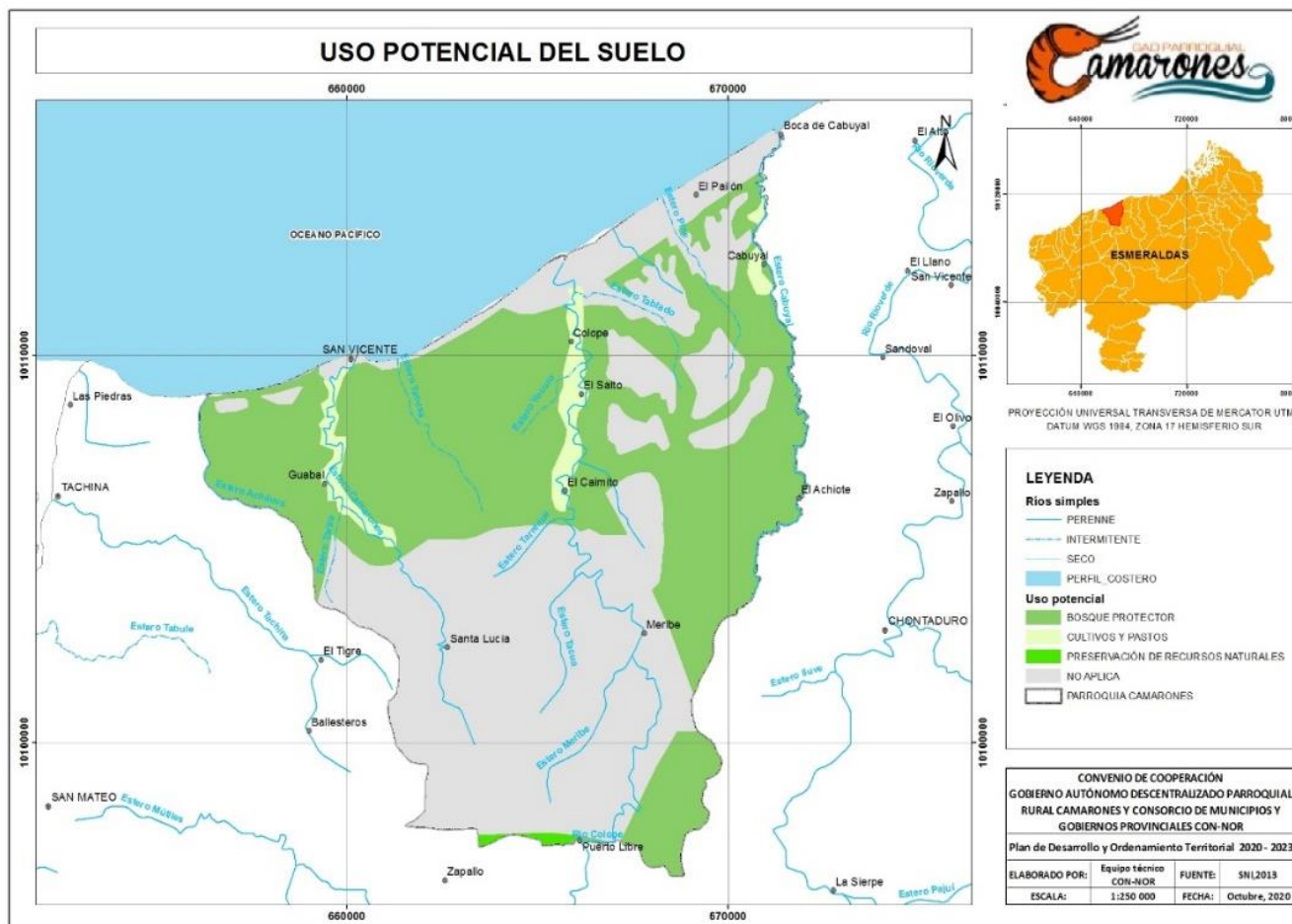
Capacidad de uso del suelo	Descripción	Área en (Km <sup>2</sup> )	Porcentaje
I	CULTIVOS y PASTOS: tierras aptas para cultivo, casi sin limitaciones, planos, profundos, bien drenados, fáciles de trabajar.	5,45 Km <sup>2</sup>	3,29%
VI	BOSQUE PROTECTOR: tierras aptas para aprovechamientos forestal sostenible con limitaciones muy fuertes.	79,86 Km <sup>2</sup>	48,29%
VII	PRESERVACIÓN DE R.N.: Tierra de protección con limitaciones muy fuertes.	0,44 Km <sup>2</sup>	0,26%
N.A.	NO APLICA: Tierra sin una capacidad de uso definida.	79,65 Km <sup>2</sup>	48,16%
<b>TOTAL</b>		<b>165,56 km<sup>2</sup></b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020



Mapa 8. Uso potencial del suelo



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

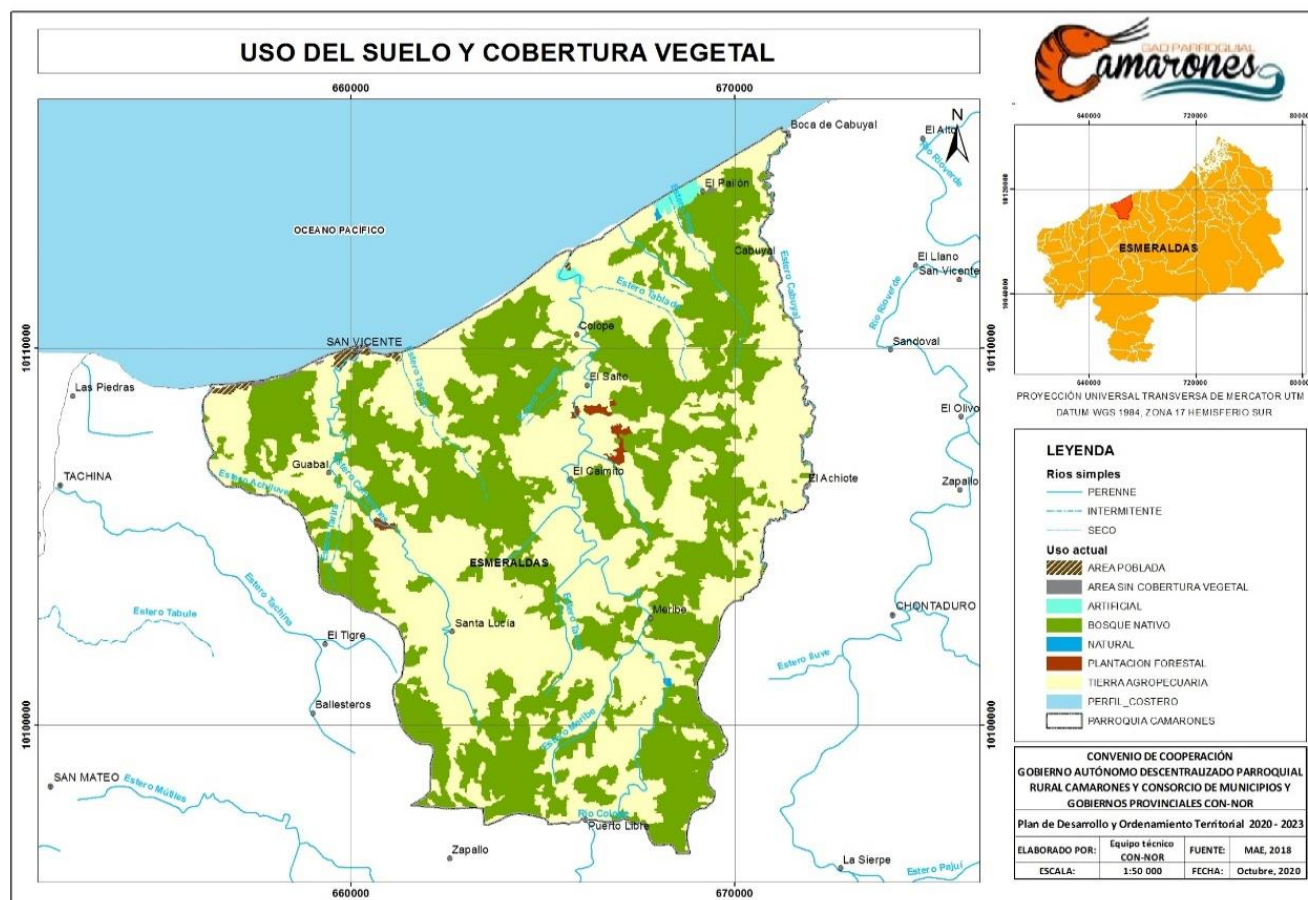
## USO Y COBERTURA DEL SUELO

La parroquia Camarones posee un uso de suelo y una cobertura vegetal en 5 categorías de uso de suelo donde la más representativa es TIERRA AGROPECUARIA con 89,34km<sup>2</sup> lo cual representa el 54,02% de la superficie parroquial, seguido de BOSQUE NATIVO con 73,88km<sup>2</sup> mismo que representa el 44,68% de territorio y 0,63km<sup>2</sup> que representa el 0,38% lo ocupan las PLANTACIONES FORESTALES. Cabe mencionar que, aunque la superficie que ocupa la categoría “BOSQUE NATIVO” es alto, esto no significa que exista conservación de bosque ya que esta superficie es la suma de muchos pequeños fragmentos de bosque.

En la parroquia Camarones existen varias especies forestales maderables, entre ellas se encuentran: Guayacán (*Tabebuia chrysantha*), Guachapele (*Albizia guachapele*), Sándalo (*Santalum album*), Muchina (*Triplaris cumingiana*), Mangle (*Rhizophora mangle*), Matapalo (*Ficus benghalensis*), Balsa (*Ochroma pyramidale*), Laurel (*Cordia alliodora*), Moral (*Maclura tinctoria*), Mambra (*Erythrina poeppigiana*), Calade (*Cedrela odorata*), Juan Guillermo, Amarillo, Caoba, Dormilón, Caña Guadua, Cedro, Sangre De Gallina, Chiparo, Caucho (*Ficus elastica*), Ceibo (*Ceiba trichistandra*) Tillo (*Brosimum alicastrum*).

Entre los mamíferos que habitan en la montaña, los más importantes son: tatabra (*Tayassu pecari*), guanta (*Cuniculus paca*), Raposa (*Didelphis marsupialis*), cusumbo (*Potos flavus*), armadillo (*Dasyus novemcinctus*), Mono aullador (*Alouatta palliata*) entre otras. Las aves más importantes que existen en el sector son: guacharaca (*Ortalis erythroptera*), cuervo (*Corvus brachyrhynchos*), piura (*Furnarius cinnamomeus*), loro (*Forpus coelestis*), lechuza (*Tyto alba*), pava de monte (*Penelope ortoni*). Por otra parte, en el sector del Océano Pacifico que corresponde a la Franja costera de la parroquia, encontramos una alta biodiversidad que se refleja en la presencia de peces que son capturados para el consumo doméstico y el expendio, principalmente a intermediarios que trasladan el producto hacia las provincias del norte del país. Entre las principales especies de peces de la parroquia encontramos: robalo (*Centropomus sp.*), pargo (*Lutjanus campechanus*), lisa (*Chaenomugil proboscideus*), alguacil (*Bagre pinnimaculatus*), gualajo (*Centropomus unionensis*), sábalo (*Brycon melanopterus*). Además, las principales especies de crustáceos son: almeja, ostión, camarón, cangrejo de barro, camarón de río, langosta, langostino, cangrejo azul y jaiba.

Mapa 9. Uso del suelo y cobertura vegetal



Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
 Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

## AMENAZAS Y RIESGOS

Debido al déficit hídrico, al tipo de suelo, el uso y cobertura vegetal y a la ubicación de los poblados, el mayor riesgo encontrado es el de inundación, ya que la zona baja de la parroquia no posee buena filtración sumado a esto la deforestación y la degradación de manglar entre otros factores naturales y antrópicos que hacen evidente el riesgo. El perfil costero que representa 4,50% de la parroquia es el área con mayor peligro a inundaciones, mientras que los poblados Colope, Guabal, Santa Lucia, El Salto, El Caimito y Meribe presentan un peligro de inundación media representando el 10,53% de la parroquia y el Cabuyal presentan un peligro de inundación baja con un 0,41%.

Tabla 4. Peligro de inundaciones

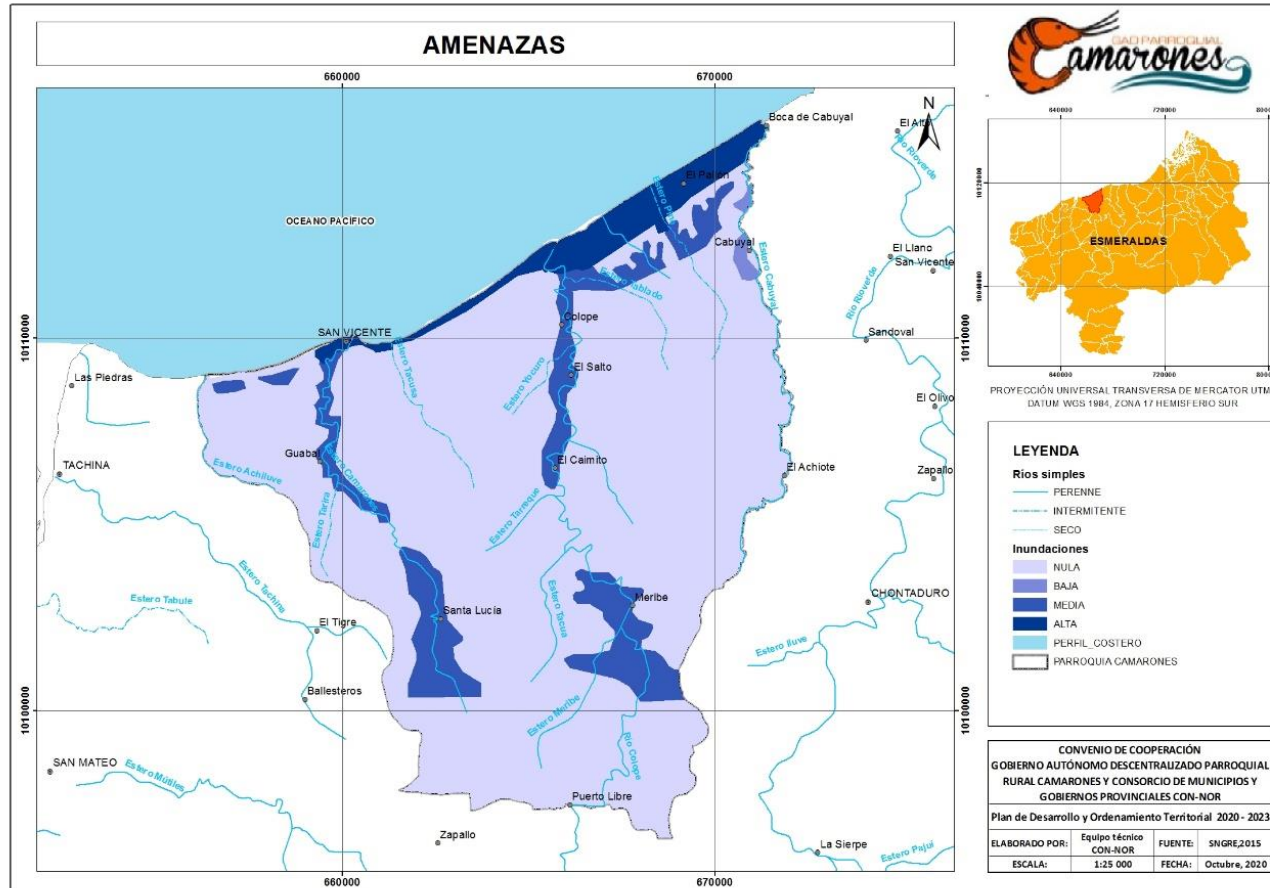
Índice de peligro	Área en Km <sup>2</sup>	Porcentaje %
Alta	7,45 Km <sup>2</sup>	4,50 %
Media	17,41 Km <sup>2</sup>	10,53 %
Baja	0,68 Km <sup>2</sup>	0,41 %
Nula	139,84 Km <sup>2</sup>	84,56 %
<b>TOTAL</b>	<b>165,56 km<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>

**Fuente:** Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Foto. Riesgos Naturales – Escolleras para detener el oleaje



Mapa 10. Amenazas y riesgos

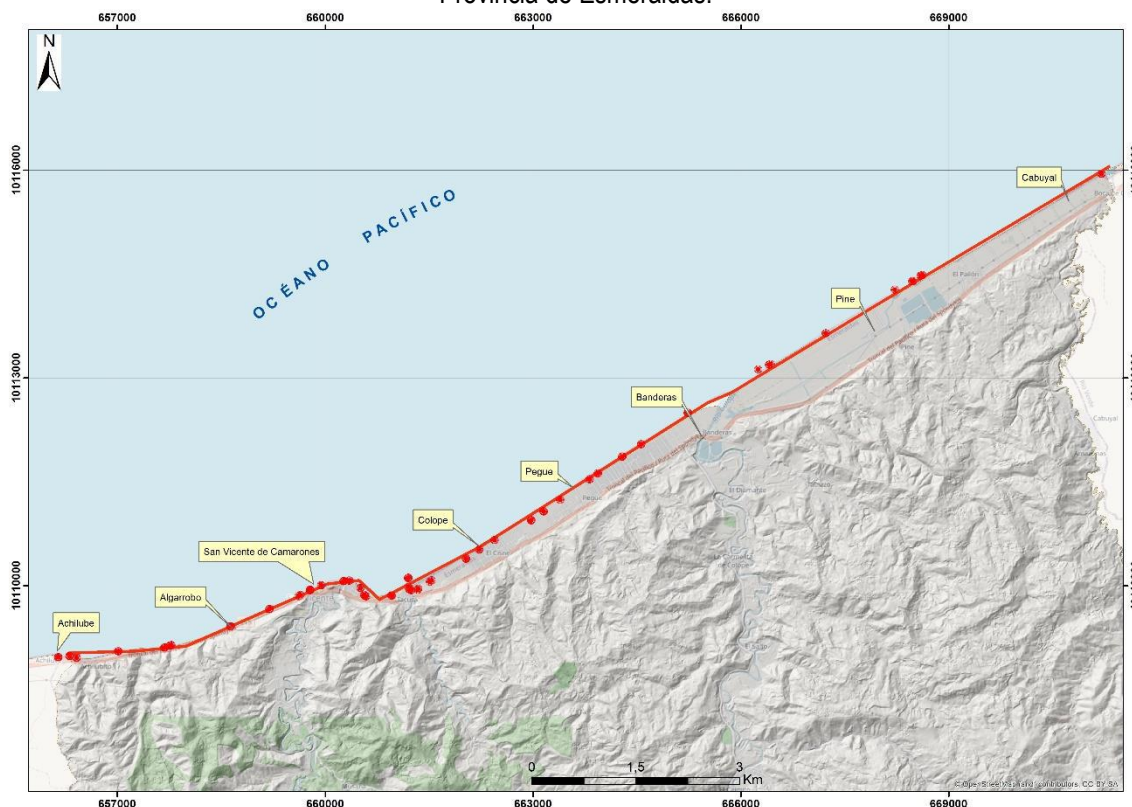


**Fuente:** Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), 2015; IGM Base Nacional, CONALI 2019  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)

De acuerdo al Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias SNGRE 2021, el margen costero de la parroquia Camarones es uno de los sitios visitados turísticamente, pero varios eventos naturales han modificado la franja costera en un corto tiempo y por ende la infraestructura asentada próxima a la línea de costa: Camarones, Tacusa, Achilube, Banderas, Colope, Cabuyal y Algarrobo

**Figura 1.** Ubicación Geográfica del perfil costero de la parroquia Camarones, Cantón Esmeraldas – Provincia de Esmeraldas.



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

El SNGRE ha procedido a realizar el procedimiento metodológico aplicado para la evaluación de amenazas y su vulnerabilidad se basó en un análisis de información recopilada en territorio, la cual se describe a continuación:

- Recopilación de insumos cartográficos y bibliográficos.
- Ubicación espacial del terreno para describir las características geográficas del entorno. Ver Figura 1.
- La primera etapa (i) consiste en analizar la vulnerabilidad costera de la franja costera de la parroquia Camarones, aplicando la técnica CVI (Coastal Vulnerability Index), que considera parámetros geomorfológicos, erosión y acreción de acantilados y zonas de playas, inclinación de

la zona intermareal y supratidal de playas, incremento anual de marea a nivel regional, y alturas de olas y mareas en la zona de Esmeraldas

La técnica CVI es una metodología con enfoque numérico para clasificar en la costa en secciones, basadas en la intensidad de las influencias por parámetros relevantes (Gornitz et al., 1994); adecuada para playas activas con significantes modelamientos en su geomorfología costera y categorizada en cinco distintas clases (ie., muy baja, baja, moderada, alta y muy alta vulnerabilidad costera). La ecuación que conlleva al valor numérico del índice se desarrolla a continuación:

$$CVI = \sqrt{[(a \times b \times c \times d \times e \times f) / 6]} \quad (1)$$

Donde, a = geomorfología, b = puntuación de acreción/erosión de la línea de costa, c = pendiente de la costa, d = valor relativo del nivel de mar, e = altura media de ola, y f = rango medio de marea.

- La segunda etapa (ii) consiste en identificar los potenciales peligros geológicos para la población costera de San Vicente de Camarones, que podrían incrementar las intensidades de efectos físicos en el terreno (ie., deslizamientos, retrocesos costeros, licuefacción de suelos), debido a eventos sísmicos y climáticos.

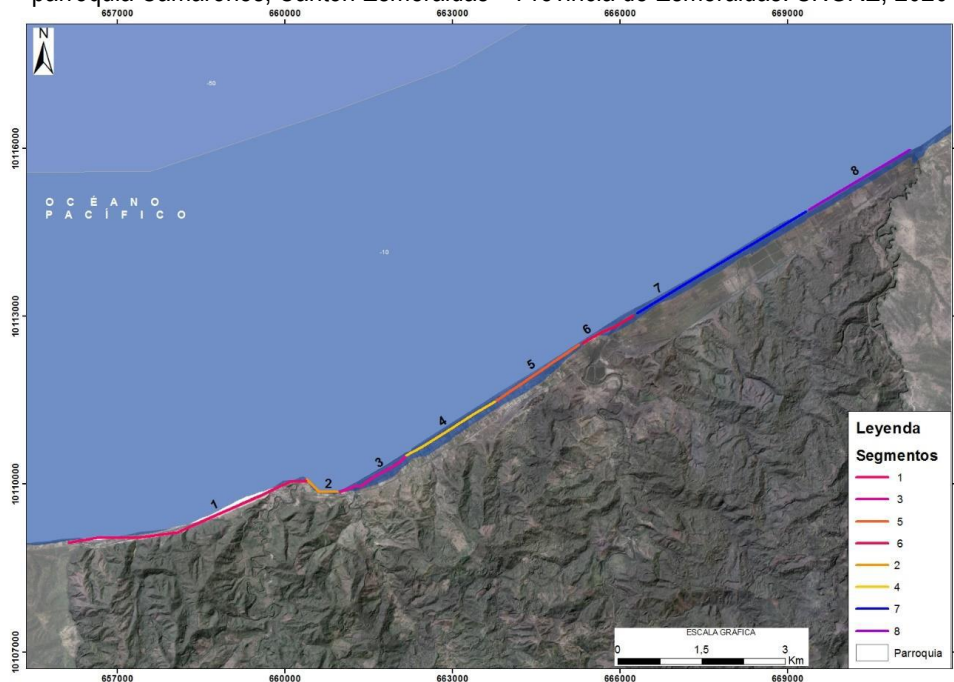
Toda esta información permitirá elaborar un mapa de vulnerabilidad aplicable a la planificación y ordenamiento territorial, además de conocer los sectores no adecuados para construcciones, para los cuales se deberá estudiar a mayor detalle, soluciones técnicas de defensa litoral y obras civiles para reducir los niveles de vulnerabilidad.

## ANÁLISIS DE LAS AMENAZAS

### VARIACIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS

Se han estudiado varios segmentos a lo largo de la playa de Camarones, los mismos que se presentan en la tabla 1. El análisis pretende abordar los cambios en 8 zonas del litoral de Camarones, tal y como se ha planteado en este trabajo para identificar su evolución y poder llegar a resultados favorables. Ver figura 2

**Figura 2.** Definición de zonas de estudio, compuesta de 8 segmentos ubicados en el perfil costero de la parroquia Camarones, Cantón Esmeraldas – Provincia de Esmeraldas. SNGRE, 2020



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

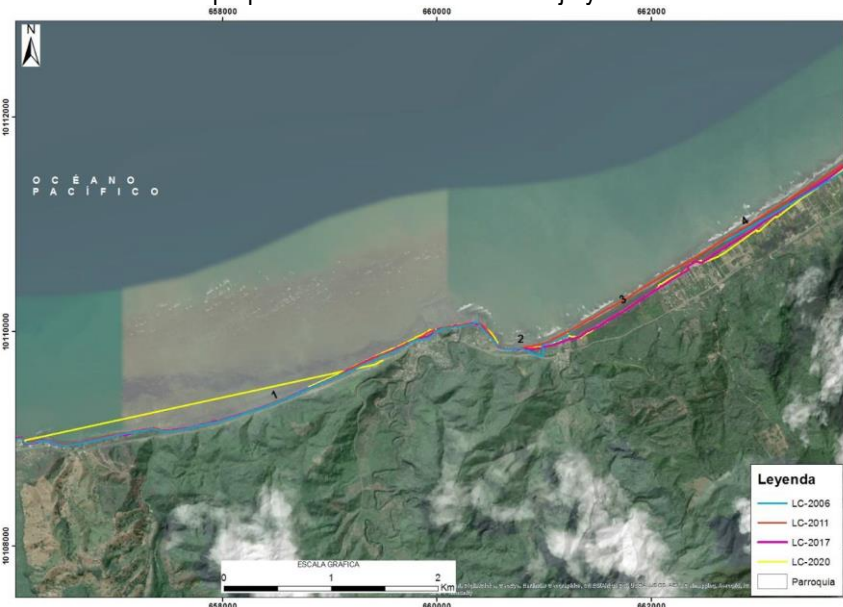
## ZONA 1-4

Desde la zona 1 hasta la zona 4 se evidencia erosión de acuerdo al análisis de las imágenes del 2006, 2010 y 2017. Se puede observar que hay un retroceso de la línea de costa del año 2006 al 2011, pero con la información levantada en el 2020 se puede evidenciar que hay una acreción en la misma, debido a la colocación de escolleras adherentes al acantilado a lo largo de toda la franja.

Al comparar la línea de costa del 2011 (INOCAR), y la línea de costa del 2006 y 2017, se evidencia erosiones fuertes que modificaron los acantilados altos, medios y bajos, donde la plataforma litoral es visiblemente observada cuando se retira el mar, incluso los esteros que desembocan en el mar (Figura 3).



**Figura 3.** Zona desde la 1 hasta la 4. Comparación de las líneas de costa, donde se observa retroceso y avance de la línea de costa. En estas zonas se las ha protegido con escolleras adherentes y espigones perpendiculares al acantilado bajo y alto.



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020  
**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

Estas zonas presentan escolleras de tipo adherente y espigones perpendiculares que han sido construidos para proteger pendientes, acantilados e infraestructuras (Figura 4). La población de algarrobo y las escolleras adherentes están construidas para proteger el acantilado y por ende la carretera. Mientras que los espigones de forma perpendicular a la costa, están ubicados desde la zona 3 hasta la 4, creados para proteger la infraestructura de la población, en esta zona se puede observar la distribución de sedimentos debido a los procesos de erosión y deposición que han generado estos espigones.

**Figura 4.** En la zona 1 hasta la zona 4 donde se observa escolleras adherentes y espigones perpendiculares al acantilado compuesto de material rocoso tipo basalto y lutita.



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020  
**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

## ZONA 5-8

Entre las zonas 5 y 8 (figura 5), se evidencian cambios de moderados a bajos producto de la desembocadura de varios esteros, hay aportes de sedimentos y por aquella razón se puede visualizar en ciertas zonas acreción y en otras, erosión. El embate de las olas tiende a depositar arenas formando dunas y cordones litorales que en cierto modo sirven para proteger la infraestructura que se encuentra asentada a escasos metros de la playa, pero por intervención antrópica (camaroneras), estas dunas con el tiempo y la fuerza de los agujajes, están desapareciendo dejando indefensa estas zonas, por lo que la carretera podría tener problemas de erosión, así como, afectara las viviendas aledañas (Figura 6).

**Figura 5.** Zona desde la 5 hasta la 8. Comparación de las líneas de costa, donde se observa moderado retroceso y avance de la línea de costa. En estas zonas se las ha protegido con escolleras adherentes a las terrazas bajas y dunas.



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020  
**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

**Figura 6.** Sitio de erosión y acreción la línea de costa, debido al embate directo de las olas.

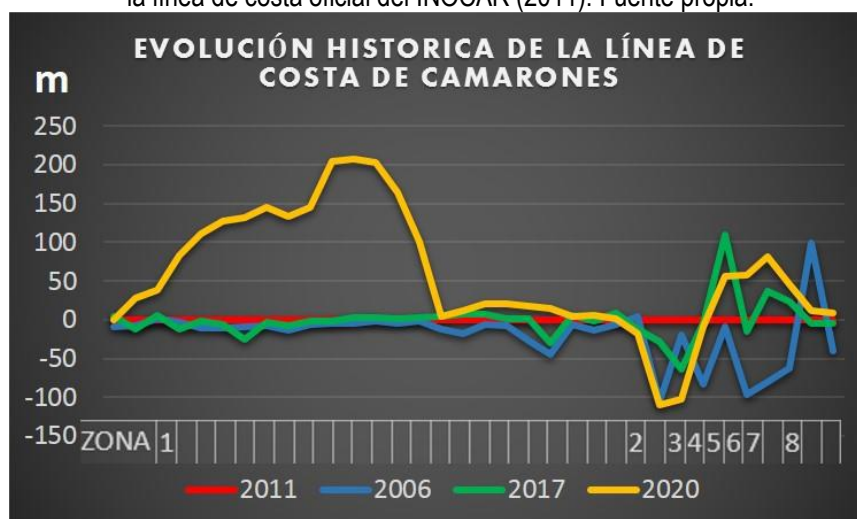


Fuente: Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

Elaborado por: Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

La figura 7 muestra la evolución histórica de la línea de costa de Camarones debido a la erosión y acumulación costera realizada en las diferentes zonas. En las zonas del 1 al 6 y 8 se aprecia activa erosión, es importante mencionar que su modificación en los acantilados y de la playa, corresponde a los valores negativos como retroceso y en la zona 7 se observa valores positivos correspondientes a una acreción.

Figura 7. Evolución histórica de la línea de costa a partir del año 2006 al 2020, tomando como referencia la línea de costa oficial del INOCAR (2011). Fuente propia.



Fuente: Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

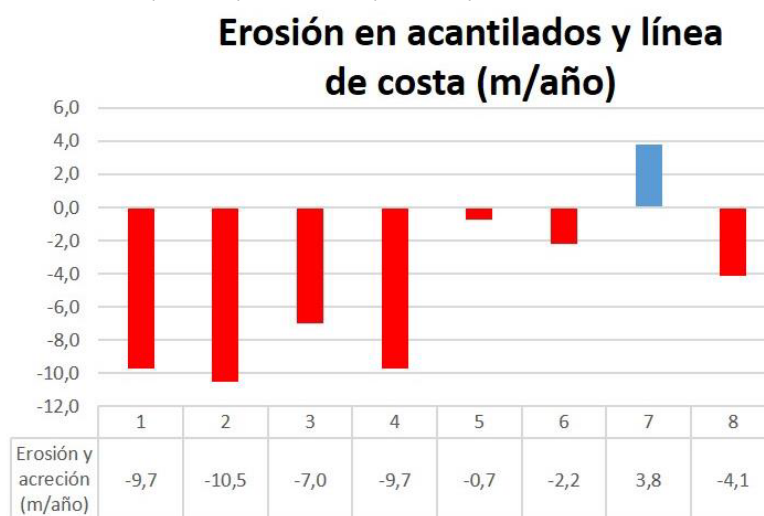
Elaborado por: Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

A través de imágenes tomadas de los años 2006, 2011, 2017 y 2020, se puede decir que los asentamientos humanos no han variado mucho, pero están asentados sobre zonas de antiguas dunas que en la actualidad

están cubiertas por estructuras. La población está creciendo hacia el interior del continente debido a que cada año van perdiendo terreno en el borde costero y, dependiendo de los agujajes tienen pérdidas económicas, a veces importantes.

Para determinar la dinámica de la línea de costa a través de 11 años, se ha identificado que a lo largo del margen costero de la parroquia Camarones predomina una variante de retroceso (barra de color rojo), de la línea de costa con valores que varían entre 2 a 10 m/año, y una acreción (barra de color celeste), de 3.8 m/año en la zona (7), pero muy lenta debido a los embates que recibe de las olas y a las dunas que aún conserva. Los valores (+) indican que hay un incremento de la línea costa por deposición de sedimentos que descargan los ríos, por la caída de material de los acantilados y por acción de los espigones que se encuentran en varios sectores, mientras que los valores (-) representa el alto grado de erosión por año de cada zona (Figura 8).

**Figura 8.** Comparación de los cambios promedios acelerados por la dinámica de acción del mar, que sedimenta (positivo) y erosiona (negativo) los acantilados y la playa.



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

### RANGOS DE VULNERABILIDAD COSTERA PARA VARIACIÓN DE LÍNEA DE COSTA

Para definir los rangos de vulnerabilidad de la variación costera del perfil costero de Camarones, según los datos obtenidos en el análisis de las imágenes y las líneas de costa, en la parroquia Camarones hay una caracterización de vulnerabilidades por erosión y acreción de la línea de costa, como se puede observar en la figura 6, que marca niveles de vulnerabilidades (Muy Alta, Alta y Moderada), de acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis.

### CÁLCULO DE ÍNDICE DE VULNERABILIDAD COSTERA

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)

### **Geomorfología Costera**

Los diversos tipos de rasgos geomorfológicos han permitido dividir la franja en zonas costeras, definidas como: (i) planicies litorales inundables y terrazas bajas donde las altitudes no superan los 20 m sobre el nivel de mar, (ii) planicies litorales y terrazas medias, hasta 60 m de altitud, (iii) flecha litoral inundables y canales fluviales meándricos, (iv) valles fluviales entre colinas media y alta que desembocan en la zona de playa supratidal, y (v) acantilados rocosos medios y altos, de composición sedimentaria. Los rasgos de acantilados medios y altos, de rocas resistentes como los basaltos no son evidenciados en esta franja costera de estudio. En total se ha segmentado la franja de estudio en ocho sectores, asociados a las descripciones geomorfológicas empleadas en este parámetro de análisis de vulnerabilidad costera. A continuación, se presenta una breve descripción de los parámetros a considerar:

### **Pendientes de Zonas de Playas**

Planicies y pendientes poco inclinadas entre 0 y 8°, corresponde a zonas bajas de planicies inundables, terrazas fluviales y flechas litorales. Los suelos coluviales han sido delineados en zonas entre colinas y depresiones de quebradas aluviales, con inclinación moderada de 8 a 16° atribuidas a los coluviales antiguos, mientras que valores más altos entre 17 y 55° corresponde a relieves escarpados y muy escarpados de colinas.

A lo largo de los 16,800 km de recorrido en el margen costero de la parroquia Camarones, las pendientes de las playas presentan inclinaciones que varían de 2,9 a 5,8° tomados en la parte llamada mareal de las playas.

### **Cambios relativos del nivel de mar**

Los datos instrumentales del nivel de mar, recogidos con mareógrafos y altímetros satelitales indican diferencias en los valores medidos entre 1901 y 2010, es muy probable que la tasa media de elevación promedio mundial del nivel del mar haya sido de 1,7 mm/año (1,5 a 1,9 mm/año). Desde 1971 y 2010, con un promedio de 2,0 mm/año (1,7 a 2,3 mm/año); y entre 1993 y 2010 de 3,2 mm/año (2,8 a 3,6 mm/año). Es probable que también se registraran tasas altas entre 1920 y 1950 (IPCC, 2013).

La combinación de la pérdida de masa de los glaciares y la expansión térmica del océano provocada por el calentamiento da razón de aproximadamente el 75% de la elevación observada del nivel medio global del mar desde 1970 (nivel de confianza alto). Durante el período 1993-2010, la elevación media mundial del nivel del mar coincide, con un nivel de confianza alto, con la suma de las contribuciones observadas de la expansión térmica del océano debida al calentamiento (0,8 a 1,4 mm/año), y de los cambios en los glaciares (0,39 a 1,13 mm/año), el manto de hielo de Groenlandia (0,25 a 0,41 mm/año), el manto de hielo

de la Antártida (0,16 a 0,38 mm/año) y el almacenamiento terrestre de agua (0,26 a 0,49 mm/año) (IPCC, 2013). Todas estas contribuciones suman de 2,3 a 3,4 mm/año. Para los análisis de índice de vulnerabilidad costera en la costa norte del Ecuador, se empleará una tasa de elevación de nivel de mar de 2.8 mm/año.

### **Altura media de olas**

Este parámetro es obtenido desde la estación de la ciudad de Esmeraldas, los oleajes moderados provienen del pacífico sur. Los sitios revisados fueron de tide-forecast, (<https://www.tide-forecast.com/>), my forecast (<https://www.myforecast.com/>), y de control de condiciones de oleajes proporcionado por el INOCAR. El valor de altura promedio de ola de 0.9 m (entre 0.7 a 1.4 metros y olas de arribo con periodos de 6 a 17 segundos), es considerado en este análisis.

### **Rango de marea media**

Los datos de alturas de marea referidas a un nivel de referencia denominado MLWS por sus siglas en inglés (promedio de mareas de bajamares de sicigia), es obtenido desde el sitio web del INOCAR ([www.inocar.mil.ec](http://www.inocar.mil.ec)). La estación mareógrafo de la ciudad de Esmeraldas, es la más cercana al sitio de playas de Camarones, indicando un valor medio de marea de 2.6 m (2.4 a 3.4 m).

La tabla 1 muestra cómo ha ido cambiando la costa de Camarones debido a la erosión y acumulación costera en las diferentes zonas. En las zonas del 1 al 6 y 8 se aprecia activa erosión, es importante mencionar que su modificación en los acantilados y de la playa, corresponde a los valores negativos como retroceso y en la zona 7 se observa valores positivos correspondientes a una acreción.

La figura 8 muestra la vulnerabilidad debido a la variación de erosión y acreción a lo largo de la línea de costa de Camarones. Las zonas han experimentado más actividades de erosión debido a factores tanto naturales como inducidos por el hombre. Sin embargo, la zona 7 - 8 tiene más acreción debido a la presencia a los ríos Colope y Cabuyal, que son un importante sistema de descarga de sedimentos a lo largo del área de estudio.

El desarrollo urbano a lo largo de las zonas costeras de la parroquia Camarones se ha incrementado constantemente en los últimos 20 años, podido intensificando la erosión costera incluyendo la manipulación de los ciclos hidrológicos a través de la construcción principalmente de edificios en playas; estructuras costeras como puertos, estructuras de protección de playas y muelles, extracción de arena de playas, eliminación de dunas de arena para la red de carreteras y de asentamientos humanos; eliminación de la vegetación costera, entre otras.

Las actividades humanas podrían intensificar la erosión costera, por lo tanto, el presente análisis se centra claramente en la vulnerabilidad y los diversos parámetros de riesgo que están influenciados por los procesos costeros naturales y antropogénicos a lo largo del área de estudio.

Las variables que se han obtenido en el territorio fueron consideradas de acuerdo a los rangos de valores según los autores Gornitz, 1990, Kokot et al ,2004 y Codignotto, 2005.

**Figura 9.** Zonificación de niveles de vulnerabilidad costera en la parroquia San Vicente de Camarones.



**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020  
**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

**Tabla 1.** Valoración calculada para la técnica CVI para la franja costera de Playas Camarones.

Zona	Tipo de Geomorfología costera	Erosión en acantilados y línea de costa (m/año)	Pendientes de zonas de playas (grados)	Cambios relativos nivel de mar (mm/año)	Altura media de olas (m)	Rango de marea media (m)	CVI	Nivel de Vulnerabilidad costera
Zona 1	Acantilados altos (+4 m)	-9,6	4 a 4,5	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	4,2	Moderada
Zona 2	Acantilados medios y bajos (-4 m)	-10,5	3 a 3,5	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	8,5	Alta
Zona 3	Acantilado bajos y Valle fluvial y desembocadura de río en franja costera	-7	2 a 8	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	12,0	Muy Alta
Zona 4	Acantilados medios y bajos (-4 m)	-9,7	4 a 6	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	12,0	Muy Alta
Zona 5	Acantilado bajos y Valle fluvial y desembocadura de río en franja costera	-0,7	2 a 4	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	6,0	Moderada
Zona 6	Planicie litoral, dunas, acantilados bajos	-6,6	4 a 6	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	4,5	Moderada
Zona 7	Valle fluvial y desembocadura de río en franja costera	3,8	6 a 8	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	6,0	Moderada
Zona 8	Planicie litoral, dunas, acantilados bajos	-4	4 a 6	2,5 a 3	0,6 a 0,9	2 a 4	6,4	Moderada

**Fuente:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020  
**Elaborado por:** Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, SNGRE 2020

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias establece las siguientes conclusiones y recomendaciones:

### CONCLUSIONES

- Se evidenció grandes daños en infraestructura privada lo que ha ocasionado pérdidas económicas para sus propietarios. Adicionalmente, el evidente crecimiento de erosión costera pone en riesgo a las demás comunidades de la parroquia Camarones asentadas en el perfil costero, así como, a la infraestructura vial existente.
- La vulnerabilidad costera es causada por una interacción compleja de varios procesos costeros tanto naturales como provocados por el hombre. Los procesos naturales debido a la geología y geomorfología, la acción combinada de las olas y las corrientes, las variaciones en el nivel del mar, la tectónica y los agujajes extremos afectan a la población.
- De acuerdo a los parámetros geológicos (topográficos, geomorfológicos y de sedimentación), la franja costera de la parroquia Camarones está dividida en 8 zonas bien diferenciadas. Según la técnica CVI (Costal Vulnerability Index), se ha diferenciado 3 niveles de vulnerabilidad: moderado de 4 a 7, alto de 7 a 9, y muy alto de 9 a 12.
- Se constató que las zonas desde la 1 tienen índice de vulnerabilidad costera moderada con CVI 4.2, mientras la zona 2, 3 y 4 presentan nivel alto y muy alto con CVI de 8.5, 12 y 12, respectivamente, en esas condiciones esa parte de la franja costera de Camarones tiene una alta tasa de erosión que puede afectar infraestructuras viales y asentamientos rurales.
- Las zonas 5, 6, 7 y 8 con CVI entre 4.5 y 6.4 correspondiendo a índices de vulnerabilidad costera nivel moderado, con rasgos geomorfológicos que corresponden a terrazas bajas y extensas planicies litorales. IPCC, 2013.

### RECOMENDACIONES

- Implementar estrategias de protección y defensa, con la finalidad de detener la regresión de la línea de costa mediante la construcción de obras de defensa, como diques arrecife o diques no rebasables.
- Realizar proyectos adecuados de relleno y nutrición de playas en la costa para salvar la zona costera de amenazas y peligros de erosión severa.
- Dado que la mejor protección contra la erosión, inundación y los daños estructurales producidos por los cambios de las playas desde y hacia el mar, consiste en la preservación de una franja amplia de playa que esté protegida por una duna frontal que reciba las olas de agujajes, se sugiere realizar un estudio a detalle que recoja estas observaciones, que ayude no solo a mitigar los efectos de la erosión costera, sino que también a incentivar el turismo e inversión en la parroquia de Camarones.



- Adicional a los estudios de protección y defensa costera, se recomienda realizar estudios de reactivación económica, aprovechando los servicios ecosistémicos costeros de la parroquia Camarones. Así, se permitirá impulsar el turismo, comercio, inversión hotelera, entre otros.

## USO DEL SUELO Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS

El uso del suelo de la parroquia Camarones corresponde principalmente a actividades agropecuarias en una superficie de 89,34 km<sup>2</sup> lo cual representa el 54,02%, el bosque nativo con 73,88km<sup>2</sup>, representa el 44,68% y 0,63km<sup>2</sup> que representa el 0,38% ocupan las plantaciones forestales; adicionalmente es necesario indicar que la presencia del Océano Pacífico dinamiza la economía de la parroquia con la pesca artesanal.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010 se identifican las siguientes actividades económicas en la parroquia:

**Tabla. Rama de actividad**

Rama de actividad	Hombre	Mujer	TOTAL	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	409	41	450	48
No declarado	92	76	168	18
Actividades de los hogares como empleadores	2	56	58	6
Comercio al por mayor y menor	30	24	54	6
Trabajador nuevo	29	16	45	5
Construcción	30		30	3
Industrias manufactureras	22	4	26	3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	17	5	22	2
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	2	15	17	2
Enseñanza	4	11	15	2
Transporte y almacenamiento	14		14	1
Administración pública y defensa	5	7	12	1
Actividades de la atención de la salud humana	1	7	8	1
Otras actividades de servicios	4	3	7	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	3	5	1
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	2		2	0
Información y comunicación	1	1	2	0
Actividades inmobiliarias	1		1	0
<b>TOTAL</b>	<b>667</b>	<b>269</b>	<b>936</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la parroquia de las 936 personas que se identifican dentro de las ramas de actividad de primer nivel 667 son hombres y 269 son mujeres; del total de estas actividades las 5 más importantes representan el 68% teniendo que los hombres representan el 53% y mujeres 15%; la principal actividad es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 48% de los cuales 409 son hombres y 41 son mujeres.

**Tabla.** Cinco principales ramas de actividad

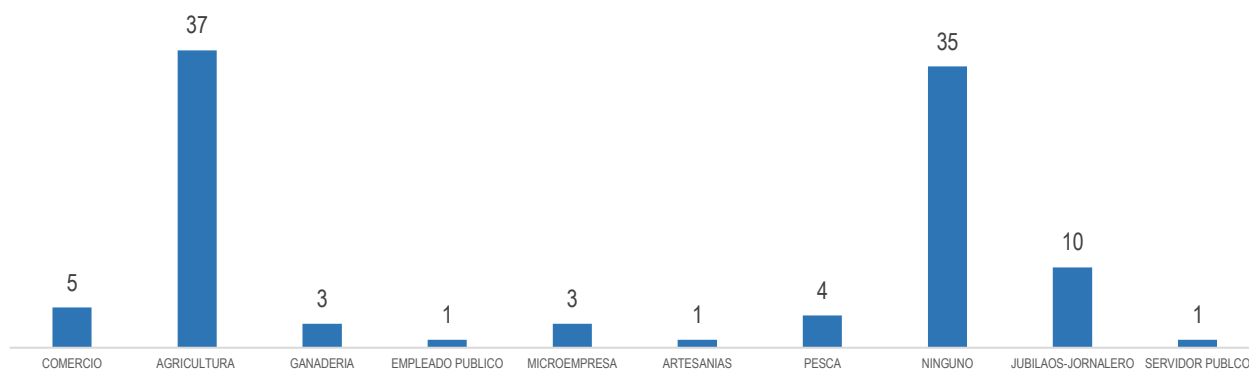


**Fuente:** Censo de Población y Vivienda, 2010

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la parroquia el 37% de la población se dedica a la agricultura y ganadería el 3%; mientras que el 35% menciona que se encuentra sin ocupación o realiza trabajos pequeños con un pago mínimo; el 10% son jornaleros y jubilados mientras, que el comercio representa el 5%, la pesca el 4%, el 3% los emprendimientos o microempresas. En referencia con el censo 2010 la población que se dedica a la actividad agricultura, ganadería, silvicultura y pesca es el 48% y en el 2020 representa el 44%, de acuerdo a la información levantada en campo.

**Gráfico.** Principales ramas de actividad en la parroquia



**Fuente:** Levantamiento de información, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la zona urbana la agricultura, ganadería y pesca sostienen la economía de las familias; en el caso de la pesca se tienen como productos: camarón, camarón café, pescado, cardumen, pomada, langostinos, almejas y ostión.

**Tabla.** Precios por producto del mar

PRODUCTO	PRECIO DE VENTA/KILO (USD)
Camarón	2
Camarón café	2
Langostino	8-9
Almejas	2
Ostión	4
Pescado (robalo, pargo, bagre, gualajo, sierra, picuda, chevi y otros)	2 - 4
Cardumen	70 USD/TON

Fuente: Talleres participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

**Foto.** Pesca



La comercialización de los productos del mar mencionados anteriormente se realiza a través de intermediarios en la cabecera parroquial, a turistas que visitan o transitan por la parroquia, en la ciudad de Esmeraldas o hacia ciudades del norte del país.

En la agricultura ocupa como cultivo predominante el cacao fino y de aroma, y en menor cantidad el cacao CCN, también el cultivo de maíz, plátano, pimiento, sandía, melón, papaya, habichuelas. En la parroquia se tienen 101 familias que se dedican al cultivo del cacao en un área de 237,25 ha y una producción anual de 1.898 quintales.

**Tabla.** Producción de cacao

Zona	No. de familias	Hectáreas (ha)	Producción (qq)
Microcuenca Cabuyal	5	10,00	80,00
Microcuenca Colope	61	130,75	1.046,00
Microcuenca Camarones	35	96,50	772,00
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>237,25</b>	<b>1.898</b>

**Fuente:** Levantamiento de información, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

**Foto.** Producción y secado de cacao



La producción de plátano también es importante en la parroquia en una superficie aproximada de 53 has cultivan 597 familias un total de 93.600 racimos por año.

**Tabla.** Producción de plátano

Zona	No. de familias	Hectáreas (ha)	Producción (racimos)
Microcuenca Cabuyal	4	5	9.000
Microcuenca Colope	201	15	27.200
Microcuenca Colope	201	15	27200
Microcuenca Camarones	91	25	43.000
<b>TOTAL</b>	<b>597</b>	<b>53</b>	<b>93.600</b>

**Fuente:** Levantamiento de información, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

**Foto.** Producción plátano



La comercialización de los productos: maíz, cacao, y plátano se realiza en la cabecera parroquial y en la ciudad de Esmeraldas; aunque en mayor porcentaje los intermediarios acuden hacia las fincas para adquirir los productos.

La sandía otro cultivo que se tiene preponderante en la parroquia con dos cosechas al año.

**Tabla.** Producción de sandía

Zona	No. de familias	Hectáreas (ha)	Producción (unidades)
Costera o Pacífico	20	40	16.000
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>16.000</b>

**Fuente:** Levantamiento de información, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Otro cultivo es el maíz, se tiene dos ciclos de cosecha por año; aproximadamente 1825 quintales/año.

**Foto.** Producción de sandía



**Tabla.** Producción de maíz

Zona	No. de familias	Hectáreas (ha)	Producción (qq)
Microcuenca Cabuyal	5	3	75,00
Microcuenca Colope	10	5	350,00
Microcuenca Camarones	3	20	1.400,00
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>1.825,00</b>

Fuente: Levantamiento de información, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

**Foto.** Producción de maíz



**Foto.** Comercialización de productos



La producción pecuaria es otra actividad que representa el ingreso de recursos económicos en las familias; aproximadamente se tiene una producción anual de 10.544 semovientes, manejadas por 118 familias en la parroquia, la raza principal es la brahman y criollo o cruzado.

Tabla. Ganadería

Zona	No. de familias	Producción anual (cabezas)
Microcuenca Cabuyal	4	150,00
Microcuenca Colope	45	3.720,00
Costera o Pacífico	10	1.438,00
Microcuenca Camarones	63	5.386,00
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>10.694,00</b>

Fuente: Levantamiento de información, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Foto. Ganadería



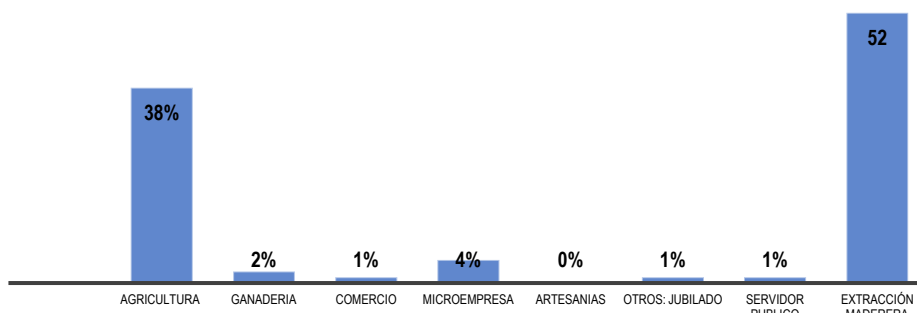
La comercialización se realiza mediante intermediarios hacia las ciudades de Esmeraldas y principalmente Santo Domingo de los Colorados, así como también se comercializa a nivel local en la parroquia. En promedio en la parroquia se tiene un promedio de consumo de dos cabezas de ganado a la semana.

#### Actividades económicas por zona

La parroquia Camarones por sus características biofísicas, económicas y sociales identifica tres zonas: microcuenca del río Colope en donde se incluye la microcuenca Cabuyal, microcuenca del río Camarones y la zona costera o del Pacífico; para el análisis económico se realizó un muestreo determinando las principales actividades económicas de las familias por cada zona.

En la **microcuenca del río Colope - Cabuyal**, la principal actividad económica es la agricultura y ganadería constituye el 40%, la extracción maderera es el 52% donde la balsa es la especie principal que se extrae; la microempresa o emprendimientos el 4%.

Gráfico. Principal actividad económica microcuenca río Colope



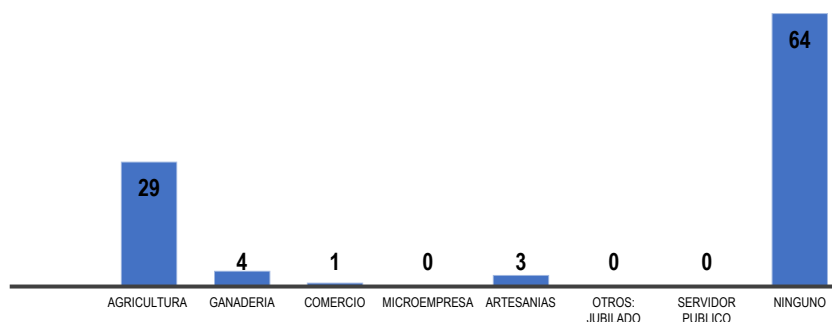
Fuente: Levantamiento de información, 2020



Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la **microcuenca del rio Camarones**, en esta zona la principal actividad económica es la agricultura con el 29%; la ganadería es realizada por pocas personas pues se requieren de acuerdo a la práctica local de grandes extensiones de tierra aquí la producción lechera y carne representan el 4%; también la artesanía es otra actividad importante representa el 3%, se elaboran artesanías con materiales del medio como el bambú y la madera ocupa; el comercio es de vital importancia para que un sector el 1 % de las personas se dedican a esta actividad; sin embargo, el 64% indican que no tienen ocupación fija solo trabajan uno o dos días por semana en labores relacionados a la agricultura, ganadería o pesca.

**Gráfico.** Principal actividad económica Zona Microcuenca Camarones

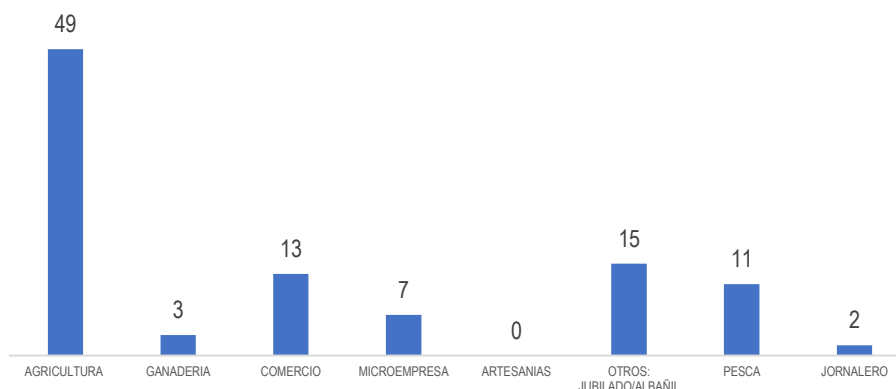


Fuente: Levantamiento de información, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la **zona urbana de Camarones**, la mayoría de sus habitantes se dedican a la agricultura con el 49% debido a que los terrenos se ubican en la zona rural de la parroquia hacia las microcuencas de Camarones o Colope; los jubilados y jornaleros representan el 15%, en la cabecera parroquial se tiene la mayor actividad comercial representa el 13%; la pesca y recolección de productos del mar 11 %, la actividad de emprendimientos (microempresa) ocupa el 7 % y la ganadería el 3%.

**Gráfico.** Principal actividad económica Zona Urbana Camarones



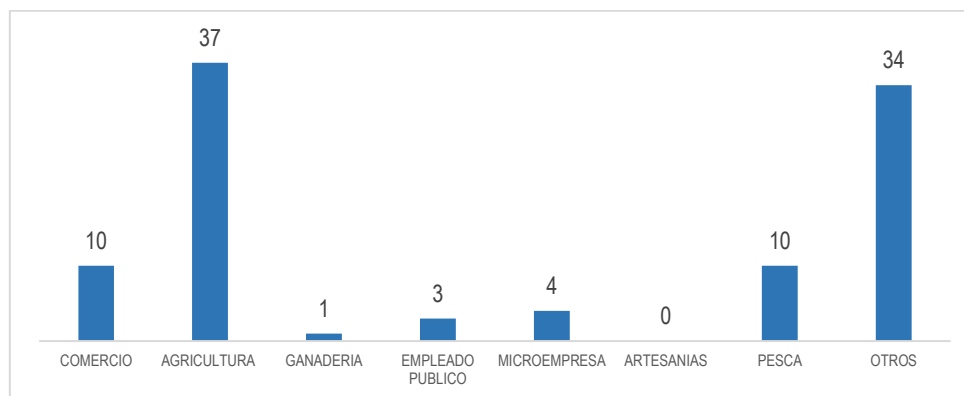
Fuente: Levantamiento de información, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

El sector de Camarones muestra una mejor organización con relación a los otros sectores de la Parroquia; la asociación de productores Asociación Río Camarones cuenta con 22 socios, su actividad es comercialización de cacao 100% orgánico; actualmente venden 20 quintales por mes a \$160 el quintal; también se encuentra la Asociación Mujeres La Hormiga quienes elaboran aliños, manjares de plátano, ají, pasta de chocolate; sus productos poseen registro sanitario, reciben apoyo de organizaciones no gubernamentales; además importante señalar que los productores agrícolas tienen una junta de riego con 54 socios de las comunidades Maraguilli hasta Guabal.

**La zona costera Pacífico**, ha crecido considerablemente en los últimos años en cuanto a infraestructura y población; en esta zona se dedican mayoritariamente a la agricultura y ganadería en la zona rural de la parroquia con el 38%, a la pesca y recolección de productos del mar 10%, el comercio constituye el 10%, la microempresa - emprendimientos turísticos el 4% aunque el potencial es alto solo se tienen la iniciativa privada conjuntamente con la gastronomía y artesanía

Gráfico. Principal actividad económica Zona del Pacífico



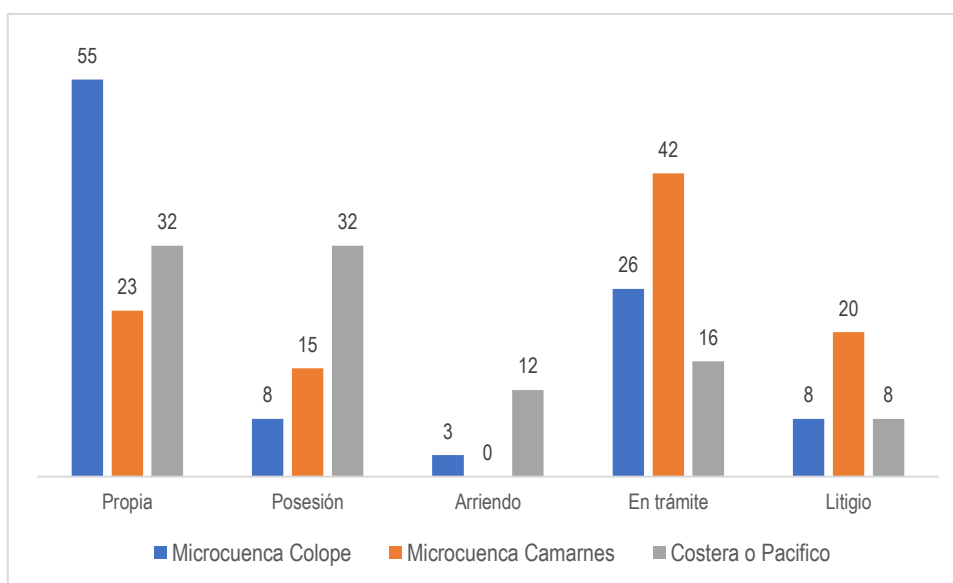
Fuente: Levantamiento de información, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

### Tenencia de la tierra

De acuerdo a la información levantada se tiene con respecto a la tenencia de la tierra o propiedades se identifica que el 38% es propia, 24% se encuentra en trámite el título de propiedad, el 22% solo tiene posesión, el 9% tienen problemas para poder tramitar el título de propiedad y el 7% de las propiedades son arrendadas.

Tabla. Tenencia de la tierra



Fuente: Levantamiento de información, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Cabe señalar que la carencia de título de propiedad imposibilita acceder a créditos tanto en instituciones públicas como privadas lo que impide se pueda desarrollar eficientemente las actividades económicas en la parroquia.

Los agricultores, ganaderos, comerciantes y pescadores han realizado créditos principalmente en BanEcuador poniendo en garantía sus propiedades o través de créditos quirografarios; principalmente los recursos son usados para la adquisición de botes y motores, para la pesca artesanal; adquisición de equipos y adecuación de instalaciones, en turismo; siembra y cultivo de cacao; adquisición de ganado vacuno para cría y engorde.

### POBLACIÓN Y SERVICIOS SOCIALES

De acuerdo al censo de población del año 2010 en la parroquia de Camarones habitaban 2.817 personas y según la proyección realizada por el INEC para el año 2020 en la parroquia habitan aproximadamente 3.251 personas.

**Tabla.** Proyección Poblacional de la Parroquia Camarones.

Provincia Cantón Parroquia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ESMERALDAS	551712	561605	571382	534084	542707	551165	559471	567610	575593	583417	591083
ESMERALDAS	196095	198774	201372	203881	206298	208615	210833	212952	214975	216901	218727
<b>CAMARONES</b>	<b>2817</b>	<b>2955</b>	<b>2993</b>	<b>3031</b>	<b>3067</b>	<b>3101</b>	<b>3134</b>	<b>3166</b>	<b>3196</b>	<b>3224</b>	<b>3251</b>

Fuente: Proyección INEC, Censo 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la Zona Costera y la periferia de la cabecera parroquial San Vicente de Camarones se encuentra concentrada la mayor parte de la población, la misma que está conformada por los barrios: El Paraíso, Bellavista, San Pedro, 30 de Octubre, Los Algarrobos y 20 Casas; el resto de la población se encuentra dispersa en 8 recintos o sectores.

La población en la zona rural de la parroquia Camarones se encuentra distribuida en las microcuencas: Colope, Camarones, y Cabuyal; en estas microcuencas la población es dispersa, se tiene la siguiente población:

**Tabla.** Barrios, recintos, sectores y número de familias

ZONA	No.	BARRIO/ RECINTO	NÚMERO DE FAMILIAS
<b>Microcuenca Cabuyal</b>	1	Amazonas	17
	2	Medianía	10
	3	Flor de Mayo	10
			<b>37</b>
<b>Microcuenca Colope</b>		Entrada Colope	10
	1	El Diamante	8
	2	Carmelita	70
	3	El Salto	14
	4	Cayapa	12
	5	Limones	40
	6	Caimito	4
	7	Tarruque	22
	8	Pepepan	10
	9	Tacúa	5
	10	Meribe	14
		<b>209</b>	
<b>Zona Costera o Pacífico</b>	1	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones	300
		Barrio Algarrobo	60
		Barrio 30 de Octubre	60
		Barrio San Pedro	60

		Barrio Paraíso	30
		Barrio Bellavista	70
		Barrio 20 Casas	20
	2	Achilubito	7
	3	Tacusa	80
	4	Pegüe	80
	5	Bandera 1	70
	6	Bandera 2	70
	7	El Cisne	40
	8	Pine	10
9	El Edén	40	
			<b>697</b>
<b>Microcuenca Camarones</b>	1	Musana	7
	2	Guabal	22
	3	Loma Seca	30
	4	Tarira	8
	5	Los Eucaliptos	30
	6	Mercedes	5
	7	Lomas Verdes	12
	8	La Dalia	18
	9	Sade	10
	10	Rampira	4
	11	Santa Lucía	3
	12	Maraguili	4
	13	Calvario	7
	14	Matapalo	10
			<b>170</b>
<b>Total familias Aprox.</b>			<b>1.113 familias</b>

Fuente: Talleres participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En la parroquia se tienen un total de 1.113 familias aproximadamente de las cuales 37 familias se encuentran en la microcuenca Cabuyal, microcuenca Colope 209 familias, en la zona del Pacífico 697 familias y en la microcuenca de Camarones 170 familias.

Camarones se constituye como una parroquia multiétnica rica en costumbres y tradiciones propias de cada grupo social, en donde de acuerdo a la auto identificación de su población en el último censo poblacional del 2010 podemos encontrar predominantemente mestizos y afroecuatorianos; así como también negros, montubios, mulatos e indígenas entre otros.

**Tabla.** Autoidentificación étnica

ETNIAS	PORCENTAJE
Mestizo	32%
Afroecuatoriano	37%
Negro	10%

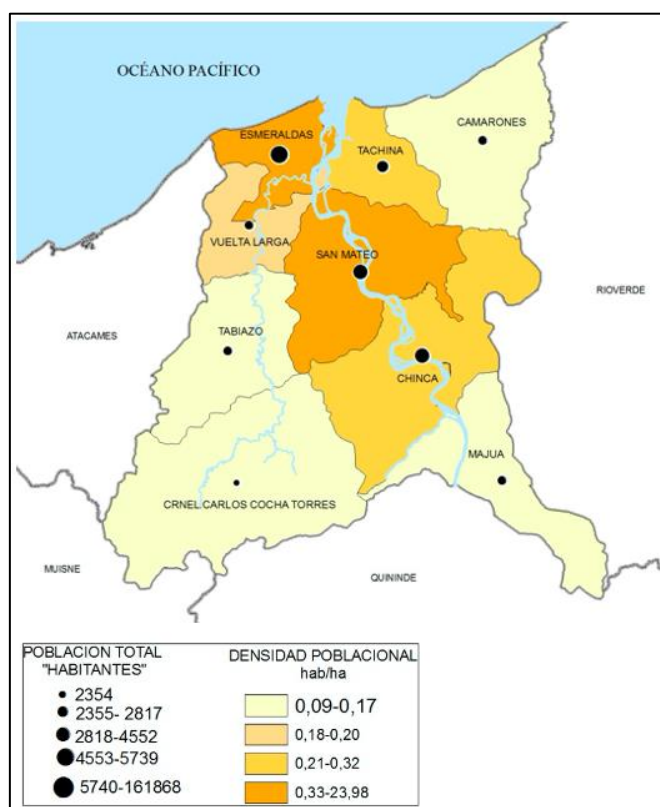
Mulatos	14%
Blancos	5%
Montubio	1%
Indígenas	1%

**Fuente:** Censo de Población y Vivienda CPV, 2010.

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

La densidad poblacional de la parroquia Camarones se ve afectada principalmente por la migración del campo hacia la ciudad y la inmigración de ciudadanos de otras provincias, principalmente por el déficit de fuentes de trabajo adecuadas, lo que complica la demanda de servicios básicos en la cabecera parroquial. Las principales causas de la disminución de su población se deben a trabajo, estudios y unión familiar.

**Gráfico.** Análisis de vulnerabilidad a nivel municipal perfil territorial cantón Esmeraldas



**Fuente:** Censo de Población y Vivienda CPV, 2010.

**Elaborado por:** UTN, Proyecto análisis de vulnerabilidad a nivel municipal perfil territorial cantón Esmeraldas.

Otros datos importantes de acuerdo al censo de población 2010.

**Tabla.** Indicadores de población 2010

Indicador	Total
Población Total	2.817,00
Población masculina	1.474,00
Población femenina	1.343,00

Porcentaje de población masculina	52,33
Porcentaje de población femenina	47,67
Porcentaje de la población menor de 15 años de edad	42,00
Porcentaje de la población de 15 a 64 años de edad	51,01
Porcentaje de la población de 65 y más años de edad	6,99
Índice de envejecimiento	16,65
Porcentaje de mujeres en edad fértil	42,00

Fuente: Censo de Población y Vivienda CPV, 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

### Educación

En lo que respecta a educación en primer lugar nos referiremos al número de establecimientos de educación acentuados en la parroquia Camarones a partir de los cambios realizados por el Ministerio de Educación en cuanto a la creación de los distritos, para posteriormente analizar las estadísticas que se refieren a los niveles de educación, así como también su infraestructura y número de estudiantes entre otros.

En el periodo escolar 2009-2010 fecha del último censo, la parroquia Camarones contaba con 12 establecimientos educativos que iban desde jardines de infantes y escuelas hasta un colegio, pero en los últimos 10 años se fue reduciendo ese número debido a la unificación de instituciones educativas a nivel nacional, por lo que en la actualidad la parroquia cuenta con 7 establecimientos educativos, 1 de inicial, 5 de educación básica y 1 de bachillerato general.

**Tabla. Número de establecimientos educativos, 2020**

Año	2009 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019 2020
Número de establecimientos	12	10	11	10	10	10	8	7	7	7	7

Fuente: MINEDUC, 2020.

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Las instituciones educativas que existían en el periodo escolar 2009-2010 antes de la unificación eran:

**Tabla. Número de establecimientos educativos, 2010**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	DIRECCIÓN	SOSTENIMIENTO - JURISDICCIÓN	ZONA	NIVEL
Jardín La Carmelita	La Carmelita	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela de educación básica Elías Clavijo.	Vía Río Verde, Camarones Santa Lucía, Recinto Guabal	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela Modesto Estupiñán	Vía Tachina Camarones Recinto Caimito	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela Fiscal Luz de Aurora	Recinto Banderas	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Colegio Julio Sixto Mena Vélez	Vía del Pacífico Camarones s/n	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular

Escuela Riobamba	Ciudad de Santa Lucía	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela Dr. Franklin Tello Mercado	REC	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela Luis Felipe Castro	Recinto Meribe	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Jardín Rinconcito del Saber	Vial al norte los Camarones	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela Fiscal Salomón Ortiz Torres	Recinto Tacusa	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular
Escuela Condorazo	La Carmelita	Fiscal - Hispana	Rural INEC	Educación Regular

**Fuente:** Ministerio de Educación MINEDUC, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Después de la fusión institucional en el periodo escolar 2019-2020 las Unidades Educativas activas de la parroquia Camarones son:

**Tabla. Número de establecimientos educativos, 2019-2020**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	DIRECCIÓN	SOSTENIMIENTO - JURISDICCIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN	AÑOS DE EDUCACIÓN BÁSICA
Escuela de Educación Básica Elías Clavijo	Vía Río Verde, Camarones Vía a Santa Lucía, Recinto Guabal	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo
Escuela de Educación Básica Luis Felipe Castro	Recinto Meribe	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo
Escuela de Educación Básica Modesto Estupiñán	Vía Tachina Camarones Recinto Caimito	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo
Escuela de Educación Básica Ciudad de Riobamba	Recinto Santa Lucía	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo
Unidad Educativa Dr. Franklin Tello Mercado	San Vicente de Camarones	Fiscal - Hispana	Inicial, Educación Básica y Bachillerato	1 a Tercero de Bachillerato
Escuela de Educación Básica Condorazo.	Recinto La Carmelita	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo
Escuela de Educación Básica Nelly Reascos	Recinto El Cisne	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo
Escuela de Educación Básica Amazonas	Recinto Amazonas	Fiscal - Hispana	Educación Básica	1 a 7mo

**Fuente:** Ministerio de Educación MINEDUC, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Como podemos observar en el cuadro anterior se cuenta con una sola institución que brinda el servicio de educación inicial y bachillerato y es la Unidad Educativa Dr. Franklin Tello Mercado que se encuentra en la cabecera parroquial de San Vicente de Camarones, ubicada en la Franja Costera o del Pacífico.

**Tabla. Indicador Unidad Educativa Dr. Franklin Tello Mercado**

U.E. Dr. Franklin Tello Mercado – Indicador	Indicador
Tasa de asistencia	90%
Deserción escolar	2%
Proyección mejoramiento de infraestructura.	0%



Número de estudiantes	838
Número de profesores	32
Número de centros educativos en la parroquia por comunidad.	3
Porcentaje de acceso a internet de los estudiantes de la parroquia primaria y secundaria	0 conectividad

**Fuente:** Unidad Educativa Dr. Franklin Tello Mercado, noviembre 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Mientras que en la cuenca del Colope se encuentran las Unidades Educativas Condorazo, Luis Felipe Castro y Modesto Estupiñán y en la cuenca del Camarones se ubican las Unidades Educativas Elías Clavijo y Ciudad de Riobamba.

**Foto.** Establecimientos educativos de la parroquia



La siguiente tabla describe algunos datos importantes de las unidades educativas de la parroquia:

**Tabla. Número de estudiantes y docentes**

INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Total Docentes	Estudiantes Femenino	Estudiantes Masculino	Total estudiantes (Inicial a 3ro. de Bachillerato)	Estudiantes de EGB y Bachillerato con rezago	Inicial	EGB	Estudiantes rezagados EGB	Bachillerato	Estudiantes rezagados Bachillerato
Escuela de Educación Básica Elías Clavijo	1	9	11	20	3	0	20	3	0	0
Escuela de Educación Básica Luis Felipe Castro	1	8	8	16	1	0	16	1	0	0
Escuela de Educación Básica Modesto Estupiñán	2	15	28	43	4	0	43	4	0	0
Escuela de Educación Básica Ciudad de Riobamba	1	11	20	31	1	0	31	1	0	0
Unidad Educativa Dr. Franklin Tello Mercado	32	397	441	838	59	47	623	43	168	16
Escuela de Educación Básica Condorazo	2	24	21	45	4	0	45	4	0	0
Escuela de Educación Básica Nelly Reascos	1	9	9		18		18			
Escuela de Educación Básica Amazonas	1	9	9		18		18			

Fuente: Ministerio de Educación MINEDUC, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

### Pobreza y desigualdad

En lo que respecta a los servicios brindados por el Ministerio de Inclusión Económica y Social – MIES, la parroquia cuenta con la modalidad de creciendo con nuestros hijos y desarrollo infantil que se ubican en San Vicente de Camarones, dando cobertura a 71 niños de la zona.

**Tabla. Modalidad de atención de grupos de atención prioritaria**

Referencia	Nombre de la Unidad	Servicio	Modalidad	Sector de servicio	Número de niños	Cobertura total
Frente a la escuela, junto al centro de salud	CNH-Misión Temura-Mis Primeras Sonrisitas-Camarones-2019	Desarrollo infantil	CNH-MT	Disperso	35	35
Atrás del sub centro	CDI-Misión Temura-Caperucita	Desarrollo infantil	CDI-MT	Cabecera	36	36

Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES, 2020.

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Foto. Centro de Desarrollo Infantil



En cuanto a bonos, pensiones y créditos del gobierno tenemos:

Tabla. Bonos, pensiones y créditos

Bono de Desarrollo Humano	Bono de Desarrollo Humano con componente variable	Bono Joaquín Gallegos Lara	Pensión Adultos Mayores	Pensión Mis Mejores Años	Personas con Discapacidad	Pensión Toda Una Vida	CDH Asociativo	Total beneficiarios
215	75	10	6	103	3	31	20	463

Fuente: MIES, 2020.

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Otros datos importantes de acuerdo al censo de población 2010.

Tabla. Indicadores sociales

INDICADOR	Total
Tasa de analfabetismo	15,48
Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	6,49
Tasa neta de asistencia en educación básica	85,79
Tasa neta de asistencia en educación primaria	87,60
Tasa neta de asistencia en educación secundaria	48,38
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	36,32
Tasa neta de asistencia en educación superior	4,23

Fuente: Censo INEC 2010.

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

## Salud

La parroquia Camarones cuenta con un Centro de Salud Tipo A-Nivel 1 del Ministerio de Salud Pública, ubicado en la cabecera parroquial de San Vicente de Camarones, que brinda el servicio de apoyo diagnóstico y terapéutico, cuidados de enfermería, odontología, emergencia, internación y medicina familiar.

Cuenta con personal integrado por un médico general que se encarga del tratamiento de pacientes en casos rutinarios; un médico especialista capacitado en un área especial; un odontólogo encargado del diagnóstico y tratamiento de dolencias y enfermedades de los dientes y encías; y una enfermera que asiste a los pacientes bajo prescripción de los médicos; y dos técnicos de acompañamiento familiar TAF.

**Gráfico.** Ubicación del Centro de Salud



**Fuente:** Ministerio de Salud Pública MSP, 2020.  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

De la misma manera tiene asignado territorio EAIS, que consiste en un equipo de profesionales en la medicina los cuales realizan distintas actividades encaminadas al logro de la evaluación de la salud del territorio en donde actúan, debidamente delimitado de acuerdo al Modelo de Atención Integral de Salud. (MAIS). También en Camarones se encuentra un Puesto de Salud - Nivel 1 del Seguro Social Campesino, ubicado en La Carmelita que cuenta con personal médico básico de primera atención.

En cuanto a las afecciones más comunes de la población de Camarones podemos citar las siguientes:

**Tabla.** Enfermedades de la parroquia Camarones

Enfermedades	
1	Rinofaringitis Aguda [Resfriado Comun]
2	Parasitosis Intestinal
3	Faringitis
4	Amigdalitis Aguda
5	Infección de vías urinarias
6	Fiebre no especificada
7	Fiebre del dengue [Dengue Clásico y Chikungunya]
8	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso
9	Dispepsia pioderma candidiasis de la vulva
10	Hipertensión esencial (Primaria)
11	Afecciones gripales
12	Parasitosis
13	Malaria
14	Dermatosis
15	Gastrointestinales
16	Otras Enfermedades

**Fuente:** Ministerio de Salud Pública MSP, 2020  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Las principales causas de mortalidad de la población de Camarones son:

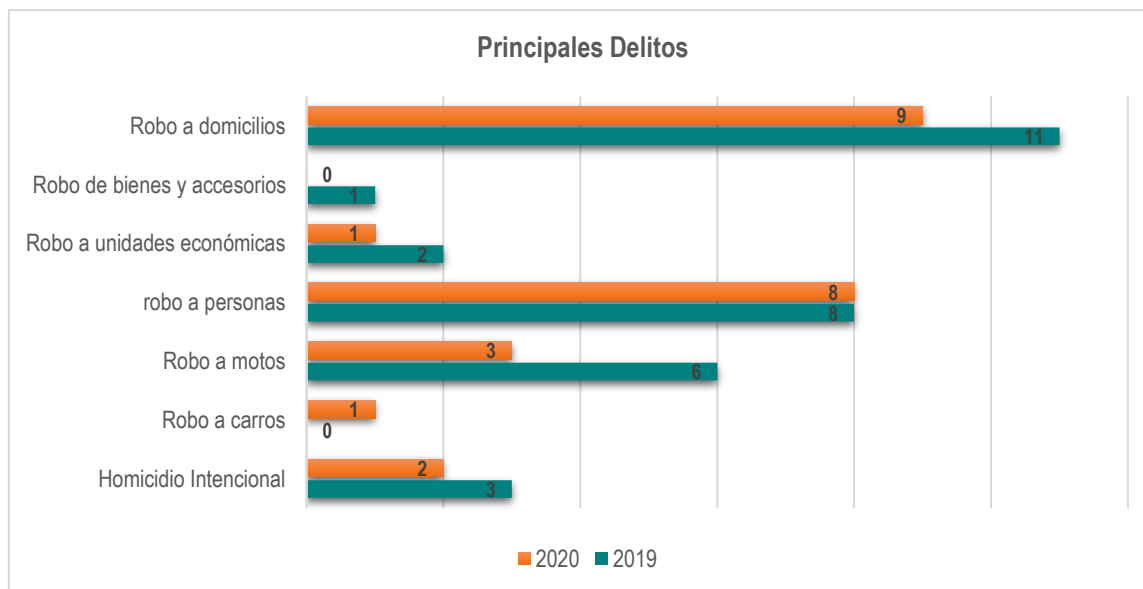
**Tabla.** Perfil de mortalidad

CAUSA	TOTAL
Accidente de vehículo de motor o sin motor	1
Enfermedad cardiaca Hipertensiva	1
Hipertensión esencial (primaria)	1
Tumor maligno de la próstata	1
Accidente vascular encefálico agudo, no especificado	1
Hemorragia intraencefálica	1
Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	1
Agresión con disparo de armas de fuego	1
Otras causas mal definidas y no especificadas	3
<b>Total</b>	<b>11</b>

**Fuente:** Ministerio de Salud Pública MSP, 2020  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En lo concerniente a delitos perpetrados en la parroquia con mayor frecuencia, se puede determinar que el robo a domicilios mantiene en el año 2019 y en el año 2020 un mayor número, seguido del robo a personas y el robo de motos como principales violaciones a la ley.

**Gráfico.** Delitos Parroquia Camarones



**Fuente:** Policía Nacional UPC Camarones, 2019-2020.  
**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

De acuerdo a la información proporcionada por la Junta Cantonal de Protección de Derechos de Esmeraldas revisados sus archivos en el año 2017 solo se receptaron 2 causas, en el año 2018 se receptaron 6 causas y en el año 2019, 3 causas, las mismas que mantienen diferentes tipologías de maltratos, por edades, etnia y género de la Parroquia Camarones y que por su carácter de confidenciales no pueden ser detalladas.

### Hábitat y vivienda

En los centros poblados más importantes, podemos observar mayor cantidad de viviendas construidas en hormigón armado, como por ejemplo en la cabecera parroquial y en Colope, en lo que se refiere a las comunidades, las viviendas son en su mayoría mixtas y de madera.

Es importante señalar que una gran cantidad de predios no se encuentran legalizados, por lo que se debe buscar un mecanismo adecuado, para proceder a legalizar y entregar las escrituras de posesión, de estos terrenos que se encuentran en manos de los comuneros.

**Tabla.** Tenencia de la tierra/vivienda

TENENCIA DE VIVIENDA (%)				
PROPIEDAD DE LA TIERRA	CAMARONES	COLOPE	PACÍFICO	URBANA
CON ESCRITURA	13	7	21	36
POSESIÓN	19	29	43	29
EN TRÁMITE	3	9	16	29
CUIDADO	2	2	20	2
NINGUNA	64	33	0	4

Fuente: Talleres participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Foto. Vivienda zona urbana



Foto. Vivienda de la zona rural



### Servicios básicos

**Recolección de residuos sólidos:** La parroquia de San Vicente de Camarones, cuenta con el servicio de recolección de residuos sólidos realizado por el GAD Municipal de Esmeraldas.

En comparación al año 2015, que en los sectores de la franja costera y Colope, la recolección de desechos sólidos se la realizaba en un 86.22 % y 25.95 %, respectivamente y conociendo que el principal foco de contaminación es por la falta de recolección de basura, esto ha inducido a que gran parte de la población se deshaga de la basura de manera inadecuada, provocando la contaminación continua en todos los sectores de la comunidad, debido a que al ser un territorio muy extenso y la falta de vías de comunicación

Consortio de Consejos Provinciales y  
Municipios del Norte del País  
(CON-NOR)

adecuadas, la recolección, no se la realiza de forma continua y en todo el territorio, que comprende la parroquia de San Vicente de Camarones.

Esto provoca que los únicos beneficiados de este servicio que se realiza 2 veces por semana por parte de la empresa de recolección de desechos sólidos del municipio de Esmeraldas, sean los sectores que se encuentran junto a la vía Interoceánica E-15 y los que se encuentran en la franja costera; dejando a los sectores más alejados sin este importante beneficio, por este motivo la población ha optado por enterrar, quemar, arrojar a cielo abierto o votar a los ríos y esteros los desechos, provocando una contaminación continua de estos sitios.

**Tabla.** Recolección de residuos sólidos

ZONA	Barrio/ Recinto	RECOLECCIÓN GADM ESMERALDAS		OBSERVACION
		SI	NO	
<b>Microcuena Colope</b>	El Diamante	X		En los recintos no existe recolección de residuos sólidos los residuos orgánicos son incorporados al suelo, mientras que los inorgánicos son enterrados o quemados
	Carmelita	X		
	El Salto	X		
	Cayapa	X		
	Limonos	X		
	Caimito	X		
	Tarruque	X		
	Pepepan	X		
	Tacúa	X		
<b>Microcuena Camarones</b>	Musana	X		
	Guabal	X		
	Loma Seca	X		
	Tarira	X		
	Los Eucaliptos	X		
	Mercedes	X		
	Lomas Verdes	X		
	La Dalia	X		
	Sade	X		
	Rampira	X		
	Santa Lucía	X		
	Maraguili	X		
Calvario	X			
Matapalo	X			
<b>Franja Costera o del Pacífico</b>	Cabecera Parroquial San		X	Recolección de residuos por parte del GADM Esmeraldas



	Vicente de Camarones			
	Barrio El Paraíso		X	
	Barrio Bellavista		X	
	Barrio San Pedro		X	
	Barrio 30 de Octubre		X	
	Barrio Los Algarrobos		X	
	Barrio Las 20 Casa		X	
	Achilubito	X		En los recintos no existe recolección de residuos sólidos los residuos orgánicos son incorporados al suelo, mientras que los inorgánicos son enterrados o quemados
	Tacusa	X		
	Peguè	X		
	Bandera 1	X		
	Bandera 2	X		
	El Cisne	X		
	Pine	X		
	El Edén	X		
<b>Microcuenca Cabuyal</b>	Amazonas	X		
	Medianía	X		
	Flor de Mayo	X		

**Fuente:** Talleres participativos, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

**Foto.** Servicio de recolección de residuos sólidos



**Agua de consumo humano:** El acceso al servicio de agua potable en la Franja Costera tiene una cobertura del 89.14 % y en Colope el 10 %, tenían acceso a la red de agua potable, mediante el diseño y construcción del sistema regional de agua potable en el año 1998.

Este proyecto se realizó, esperando solucionar esta imperiosa necesidad, de todas las poblaciones que se encuentran en el margen del Océano Pacífico, la administración del sistema de agua potable es administrada por la Empresa de Agua Potable EAPA San Mateo.

Cabe señalar que los únicos beneficiados con la construcción de este importante proyecto regional son las poblaciones ubicadas en la franja costera, como por ejemplo las comunidades de: San Vicente de Camarones, Tacusa, Pegüe, Bandera 1, Bandera 2, El Cisne y El Pailón.

La cabecera parroquial de San Vicente de Camarones, tiene la mayor cantidad de acometidas, debido a que aquí se encuentran el mayor número de viviendas y por tanto la mayor parte de la población.

**Tabla.** Servicio y acceso agua para consumo humano

ZONA	BARRIO/ RECINTO	AGUA POTABLE	AGUA ENTUBADA	AGUA DE RIO, VERTIENTE	OBSERVACION
Microcuenca Colope	El Diamante	X			No se encuentran conectados a la red y no llega el agua Actualmente acarrear agua del río o tienen bombas para succionar el agua
	Carmelita	X			No se encuentran conectados a la red y no llega el agua Actualmente acarrear agua del río o tienen bombas para succionar el agua
	El Salto			X	
	Cayapa			X	
	Limonos			X	
	Caimito			X	
	Tarruque			X	
	Pepepan			X	
	Tacúa			X	
Microcuenca Camarones	Musana			X	Acopio de agua lluvia en cisterna, se acarrea de este lugar
	Guabal			X	
	Loma Seca			X	
	Tarira			X	
	Los Eucaliptos			X	El agua es trasladada del sistema de riego
	Mercedes			X	Acarreo de agua
	Lomas Verdes			X	El agua es de vertientes
	La Dalia		X		
	Sade			X	Acarreo de agua
	Rampira		X		El agua es de una vertiente y trasladada por tubería
	Santa Lucía			X	El agua es trasladada del sistema de riego

	Maraguili			X	
	Calvario			X	Acarreo de agua
	Matapalo			X	
Franja Costera o del Pacífico	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones	X			
	Barrio El Paraíso	X			
	Barrio Bellavista	X			
	Barrio San Pedro	X			
	Barrio 30 de Octubre	X			
	Barrio Los Algarrobos	X			
	Barrio Las 20 Casa	X			
	Achilubito	X			
	Tacusa	X			
	Peguè	X			
	Bandera 1	X			
	Bandera 2	X			
	El Cisne	X			
	Pine	X		X	Agua potable y acarreo de agua
El Edén	X				
Microcuenca Cabuyal	Amazonas			X	
	Mediania			X	Acarreo de agua
	Flor de Mayo			X	Acarreo de agua

**Fuente:** Talleres participativos, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

Cabe señalar que también el agua se extrae de pozos y es distribuida por tanqueros.

**Alcantarillado y saneamiento:** Ningún sector de la parroquia de San Vicente de Camarones, cuenta con servicio de alcantarillado sanitario, tampoco existe un programa por parte de las autoridades cantonales y parroquiales, para de alguna manera solucionar este problema.

Por este motivo, la población ha buscado otros mecanismos para la eliminación de las aguas residuales como por ejemplo, pozos sépticos, letrinas y a cielo abierto, dependiendo de la situación económica en la que se encuentren sus hogares. En los recintos y sectores no se cuenta con sistemas de alcantarillado, sin embargo los pozos ciegos son los más preponderantes, seguidos por los pozos sépticos principalmente en la cabecera parroquial y existe un porcentaje considerable de viviendas que no disponen de un sistema de eliminación de excretas como se puede ver en la tabla siguiente.

**Tabla.** Porcentaje de eliminación de excretas

ZONA	BARRIO/ RECINTO	SANEAMIENTO (% DE VIVIENDAS)			
		ALCANTARILLADO	POZO CIEGO (%)	POZO SÉPTICO	NO TIENE
Microcuenca Colope	El Diamante	NO TIENE	80	-	20
	Carmelita	NO TIENE	90	-	10
	El Salto	NO TIENE	90	-	10
	Cayapa	NO TIENE	90	-	10
	Limonos	NO TIENE	40	-	60
	Caimito	NO TIENE	60	-	40
	Tarruque	NO TIENE	80	-	20
	Pepepan	NO TIENE	100	-	-
	Tacúa	NO TIENE	100	-	-
Microcuenca Camarones	Musana	NO TIENE	90	-	10
	Guabal	NO TIENE	80	-	20
	Loma Seca	NO TIENE	50	-	50
	Tarira	NO TIENE	50	-	50
	Los Eucaliptos	NO TIENE	10	90	-
	Mercedes	NO TIENE	50	-	50
	Lomas Verdes	NO TIENE	60	-	40
	La Dalia	NO TIENE	50	-	50
	Sade	NO TIENE	50	-	50
	Rampira	NO TIENE	90	-	10
	Santa Lucía	NO TIENE	80	-	20
	Maragulli	NO TIENE	100	-	-
	Calvario	NO TIENE	90	-	10
	Matapalo	NO TIENE	50	-	50
Franja Costera o del Pacífico	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones	NO TIENE	30	60	10
	Barrio El Paraíso	NO TIENE		100	-
	Barrio Bellavista	NO TIENE	30	60	10
	Barrio San Pedro	NO TIENE	30	40	30
	Barrio 30 de Octubre	NO TIENE	60	30	10
	Barrio Los Algarrobos	NO TIENE	60	30	10
	Barrio Las 20 Casas	NO TIENE		90	10
	Achilubito	NO TIENE		60	40
	Tacusa	NO TIENE	60	30	10
	Pegüe	NO TIENE	70	20	10
	Bandera 1	NO TIENE	40	50	10
	Bandera 2	NO TIENE	40	50	10
	El Cisne	NO TIENE		50	50
	Pine	NO TIENE	70	20	10
El Edén	NO TIENE	40	50	10	

<b>Microcuenca Cabuyal</b>	Amazonas	NO TIENE	50	-	50
	Medianía	NO TIENE	90	-	10
	Flor de Mayo	NO TIENE	90	-	10

Fuente: Talleres participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

**Energía eléctrica.** La Empresa Eléctrica Pública Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, es la encargada del abastecimiento de energía eléctrica a la parroquia de San Vicente de Camarones, en el año 2015 este suministro llegaba a la Franja Costera 48,45 %, Camarones 10,98 % y Colope 24,36 %.

Es importante señalar que el servicio de energía eléctrica, no se recibe de forma permanente y cuando existen cortes se demoran algunos días en restablecer este servicio.

**Tabla.** Porcentaje de dotación de energía eléctrica

ZONA	BARRIO/ RECINTO/SECTOR	ENERGIA ELECTRICA			ALUMBRADO PÚBLICO		OBSERVACION
		SI	NO	No tiene medidor	SI	NO	
<b>Microcuenca Colope</b>	El Diamante	80	-	20	-	X	Postes de madera y cables en mal estado; el 20% no tiene medidor pero tiene energía
	Carmelita	60	-	40	X	-	40% no tiene medidor pero tiene energía
	El Salto	30	-	70	X	-	70% no tiene medidor pero tiene energía
	Cayapa	-	100	-	-	X	No disponen de servicio
	Limonos	60	-	40	X	-	60% no tiene medidor pero tiene energía
	Caimito	-	-	100	-	X	100% tienen servicio de energía, no tienen medidores
	Tarruque	40	10	50	X	-	Postes de madera y cables en mal estado; el 50% no tiene medidor pero tiene energía
	Pepepan	10	-	90	-	X	90% no tiene medidor pero tiene energía
Tacúa	100	-	-	X	-		
<b>Microcuenca Camarones</b>	Musana	100	-	-	X	-	
	Guabal	30	-	70	X	-	70% no tiene medidor pero tiene energía
	Loma Seca	99	1	-	X	-	
	Tarira	-	100	-	-	X	
	Los Eucaliptos	20	30	50	X	-	50% no tiene medidor pero tiene energía, en alumbrado público no se tiene en la calle principal
	Mercedes	10	10	80	-	X	80% no tiene medidor pero tiene energía
	Lomas Verdes	100	-	-	X	-	
	La Dalia	40	-	60	X	-	60% no tiene medidor pero tiene energía
Sade	-	100	-	X	-		

	Rampida	-	100	-	X	-	
	Santa Lucía	50	-	50	-	X	50% no tiene medidor pero tiene energía
	Maraguili	-	100	-	X	-	
	Calvario	100	-	-	X	-	
	Matapalo	100	-	-	X	-	
<b>Franja Costera o del Pacífico</b>	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones						
	Barrio El Paraíso	80	-	20	X	-	20% no tiene medidor pero tiene energía
	Barrio Bellavista	80	-	20	X	-	20% no tiene medidor pero tiene energía
	Barrio San Pedro	60	-	40	X	-	40% no tiene medidor pero tiene energía
	Barrio 30 de Octubre	70	-	30	X	-	30% no tiene medidor pero tiene energía
	Barrio Los Algarrobos	50	-	50	X	-	50% no tiene medidor pero tiene energía
	Barrio Las 20 Casas	50	-	50	X	-	50% no tiene medidor pero tiene energía
	Achilubito	100	-	-	X	-	
	Tacusa	100	-	-	-	X	
	Pegüe	40	-	60	X	-	60% no tiene medidor pero tiene energía
	Bandera 1	50	-	50	X	-	50% no tiene medidor pero tiene energía
	Bandera 2	50	-	50	X	-	50% no tiene medidor pero tiene energía
	El Cisne	50	-	50	X	-	50% no tiene medidor pero tiene energía
	Pine	10	90	-	X	-	10% no tiene medidor pero tiene energía
El Edén	60	-	40	X	-	40% no tiene medidor pero tiene energía	
<b>Microcuenca Cabuyal</b>	Amazonas	40	-	60	X	-	60% no tiene medidor pero tiene energía
	Medianía	-	100	-	-	X	
	Flor de Mayo	-	100	-	-	X	

**Fuente:** Talleres participativos, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

En cuanto al alumbrado público se cuenta en 30 recintos, barrios y sectores con alumbrado público, mientras que en 10 no se cuenta.

**Foto.** Servicio energía eléctrica



**Telefonía fija, celular e internet.** En este mundo globalizado y con la llegada de la pandemia por el COVID-19, se evidenció una baja cobertura de telefonía fija, móvil y sobre todo a internet, esto ha provocado que especialmente en el campo educativo existan muchos problemas y más aún se agudiza por los escasos recursos económicos que se tienen en las familias que hace que sea imposible acceder a estos servicios, por los costos.

La telefonía fija en la parroquia se cuenta en la mayoría de recintos/sectores/barrios con una cobertura del 80 al 100%, mientras que el 25% tiene cobertura de telefonía móvil y el 30% tiene acceso a internet por fibra óptica, telefonía móvil y antenas satelitales.

**Tabla.** Servicio de telecomunicaciones

ZONA	BARRIO/ RECINTO/SECTOR	TELEFONÍA FIJA		TELEFONÍA CELULAR		INTERNET		OBSERVACION
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Microcuenca Colope	El Diamante		100		X		X	
	Carmelita	10	90		X	X		Internet por fibra óptica
	El Salto	20	80		X		X	
	Cayapa	10	90		X		X	
	Limonos	20	80		X	X		Internet antenas satelitales
	Caimito		100		X		X	
	Tarruque	20	80		X	X		Internet antenas satelitales
	Pepepan	10	90		X		X	
	Tacúa	60	30		X		X	
Microcuenca Camarones	Musana		100		X		X	
	Guabal	10	90	X		X		Internet antenas satelitales
	Loma Seca		100	X		X		Internet por telefonía celular
	Tarira		100	X				Internet por telefonía celular
	Los Eucaliptos		100	X		X		Internet por telefonía celular
	Mercedes		100	X		X		Internet por telefonía celular
	Lomas Verdes		100	X		X		Internet por telefonía celular
	La Dalia		100	X		X		Internet antenas satelitales
	Sade		100	X		X		Internet antenas satelitales
	Rampira		100	X		X		Internet antenas satelitales
	Santa Lucía		100	X		X		Internet antenas satelitales
	Maraguili		100		X		X	
	Calvario		100		X		X	
Matapalo		100		X		X		
Franja Costera o del Pacífico	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones							
	Barrio El Paraíso	10	90		X		X	Internet antenas satelitales y fibra óptica
	Barrio Bellavista	10	90		X		X	Internet antenas satelitales y fibra óptica
	Barrio San Pedro	10	90		X		X	Internet antenas satelitales y fibra óptica
	Barrio 30 de Octubre	10	90		X		X	Internet antenas satelitales y fibra óptica
	Barrio Los Algarrobos	10	90		X		X	Internet antenas satelitales y fibra óptica
	Barrio Las 20 Casa	10	90		X		X	Internet antenas satelitales y fibra óptica

	Achilubito		100		X		X	Internet antenas satelitales
	Tacusa		100				X	Internet antenas satelitales
	Peguë		100		X		X	Internet antenas satelitales
	Bandera 1		100		X		X	Internet antenas satelitales
	Bandera 2		100		X		X	Internet antenas satelitales
	El Cisne		100		X		X	Internet antenas satelitales
	Pine		100		X		X	Internet antenas satelitales
	El Edén		100		X		X	Internet antenas satelitales
<b>Microcuenca Cabuyal</b>	Amazonas		100					
	Medianía		100		X		X	
	Flor de Mayo		100					

Fuente: Talleres participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020

### Espacio público

La parroquia de San Vicente de Camarones, a pesar del gran potencial humano que tiene en la niñez y juventud, no cuenta con escenarios deportivos adecuados para la práctica del deporte en general, por lo que algunos sectores han improvisado lugares para la práctica especialmente del fútbol y ecua vóley.

En el análisis de la investigación de campo, pudimos encontrar los tipos de escenarios deportivos que cuenta cada sector de parroquia, como lo describimos a continuación.

**Tabla.** Espacios públicos y estado

ZONA	BARRIO/ RECINTO/SECTOR	ESPACIO PUBLICO	NO TIENE	ESTADO	OBSERVACIONES	
<b>Microcuenca Colope</b>	El Diamante		X			
	Carmelita	CASA COMUNAL			REGULAR	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
		IGLESIA			BUENO	
		CANCHA DE FUTBOL			BUENO	NO DISPONEN DE ILUMINACIÓN
		ESCUELA			REGULAR	MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
	El Salto			X		
	Cayapa			X		
	Limonos	CANCHA DE FUTBOL				MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
		IGLESIA EVANGÉLICA				EN CONSTRUCCIÓN
	Caimito	CANCHA DE FUTBOL			REGULAR	MANTENIMIENTO
		ESCUELA			MALO	RECONSTRUCCIÓN
	Tarruque	CANCHA DE INDOR			REGULAR	MANTENIMIENTO
	Pepepan			X		
	Tacúa			X		
	Meribe	IGLESIA			MALO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN
CANCHA DE INDOR				MALO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN	
ESCUELA				MALO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN	



<b>Microcuenca Camarones</b>	Musana		X		
	Guabal	IGLESIA		BUENO	MANTENIMIENTO
		CANCHA DE INDOR		BUENO	MANTENIMIENTO
		ESCUELA		BUENO	MANTENIMIENTO
	Loma Seca		X		
	Tarira		X		
	Los Eucaliptos	CANCHA DE INDOR		BUENO	MANTENIMIENTO NO TIENE ILUMINACIÓN
	Mercedes		X		
	Lomas Verdes		X		
	La Dalia	IGLESIA EVANGELICA		MALO	RECONSTRUCCIÓN
		CANCHA DE INDOR		BUENO	MANTENIMIENTO
		CASA COMUNAL		BUENO	MANTENIMIENTO DE LA INFRESTRUCTURA Y SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO DE LAS BATERÍAS SANITARIAS DE LA CASA COMUNAL
	Sade		X		
	Rampira		X		
	Santa Lucía	IGLESIA		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
		ESCUELA		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
	Maraguili		X		
	Calvario		X		
	Matacaballo		X		
<b>Franja Costera o del Pacífico</b>	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones				
	Barrio El Paraíso	EDIFICIO GAD PARROQUIAL		BUENO	
		CANCHAS DE USO MULTIPLE		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
		PARQUE		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
		UNIDAD DE POLICIA COMUNITARIA UPC		BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
		UE FRANKLIN TELLO		BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
		CENTRO DE SALUD		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
		IGLESIA EVANGELICA		BUENO	
	Barrio Bellavista	UE FRANKLIN TELLO		BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
		CANCHA DE FUTBOL		REGULAR	MANTENIMIENTO DE Y INFRAESTRUCTURA ALUMBRADO
	Barrio San Pedro	IGLESIA CATOLICA		BUENO	
		CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
	Barrio 30 de Octubre	TENENCIA POLITICA		REGULAR	ALQUILADA, REQUIERE DE CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA
		CEMENTERIO		REGULAR	MANTENIMIENTO Y CERRAMIENTO
	Barrio Los Algarrobos	CANCHA DE INDOR		REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
Barrio Las 20 Casas		X			

	Achilubito		X		
Tacusa	CANCHA MULTIPLE	USO		BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
	IGLESIA			BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
	ESCUELA			MALO	REQUIERE MANTENIMIENTO
Peguè	IGLESIA		X	REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
Bandera 1	CANCHA DE USO MULTIPLE			BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
	PARQUE			REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
Bandera 2			X		
El Cisne	CANCHA DE USO MULTIPLE			BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
	ESCUELA			REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
	CEMENTERIO			REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
	IGLESIA			BUENO	REQUIERE MANTENIMIENTO
Pine			X		
El Edén	ESCUELA			REGULAR	REQUIERE MANTENIMIENTO
	IGLESIA EVANGELICA			REGULAR	EN CONSTRUCCIÓN
<b>Microcuenca Cabuyal</b>	Amazonas		X		
	Medianía		X		
	Flor de Mayo		X		

**Fuente:** Talleres participativos, 2020

**Elaborado por:** Equipo Técnico CON-NOR, 2020

La parroquia cuenta con 4 espacios públicos, y 14 espacios de recreación y deporte; los otros corresponden a instituciones públicas como GAD Parroquial Rural Camarones, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Gobierno y de la Iglesia Católica y Evangélica.

**Foto.** Espacio público



## Red vial

La parroquia de San Vicente Camarones se encuentra atravesada por la vía Interoceánica E-15, conocida también como vía del Pacífico, cuya competencia está a cargo del gobierno central y es parte del sistema nacional de infraestructura vial de transporte terrestre, en una longitud de 14 km.

Esta vía atraviesa a la parroquia de San Vicente de Camarones de sur a norte, conectando a los cantones de Esmeraldas y San Lorenzo, convirtiéndose en el eje fundamental para el desarrollo económico de la zona y población en general.

En el área urbana de San Vicente de Camarones, la calle principal que se encuentra frente al GAD Parroquial, con dirección de sur a norte y la que conduce desde La vía E-15, hacia La Dalia, se encuentran asfaltadas y las calles restantes su capa de rodadura es de lastre en mal estado, concluyendo que en el 10 % de las calles de la cabecera parroquial, tenemos asfalto y el 90 % de las calles restantes son lastradas en mal estado.

Foto. Vialidad zona urbana



A más de estas vías, la parroquia cuenta con 3 ramales que unen las poblaciones que se encuentran ubicadas en el sector Oriental, que nacen en la vía Interoceánica que es el eje vial principal, y que cumple la función de conectividad con las otras poblaciones de la provincia, utilizada para la transportación de productos y el traslado de la población.

Estas arterias están ubicadas de manera estratégica, iniciando desde la vía Interoceánica E-15, la primera en la cabecera parroquial con dirección a la Dalia, también en Bandera inicia una vía que conduce a las poblaciones más alejadas de Colope y finalmente, en Pine, nace un ramal que se dirige hacia Rampiral.

La vía de Camarones que une con la Dalia y de Bandera hasta Caimito, se encuentra asfaltada, pero no dispone de obras de arte como cunetas, provocando el deterioro de esta vía, presentando baches, por la falta de mantenimiento.

Las frecuencias de transporte que son de servicio exclusivo para la parroquia y sus comunidades son 2 y las frecuencias inter cantonales, que su recorrido es por la vía Interoceánica E-15.

1.- Esmeraldas – Camarones – Santa Lucía

2.- Esmeraldas - Colope

La parroquia San Vicente de Camarones actualmente, cuenta con 92.50 Km. de vías de comunicación, con tres tipos de capas de rodadura que se pueden observar en el cuadro de vías de la parroquia.

**Tabla. Red vial parroquia Camarones**

TRAMO 1 VÍA CAMARONES – LA DALIA						
DESDE-HASTA	USO	LONGITUD (km)	%	CAPA RODADURA	ESTADO	OBSERVACIONES
SAN VICENTE DE CAMARONES - LA DALIA	PÚBLICO	8.00	8.65	ASFALTO	Regular	Requiere mantenimiento
GUABAL - LOMA SECA-ACHILUBITO	PÚBLICO	8.00	8.65	LASTRE	Regular	Requiere mantenimiento
SANTA LUCÍA - EL CALVARIO - MATAPALO	PÚBLICO	6.00	6.48	TIERRA	Malo	Requiere mantenimiento
LA DALIA - LOMAS VERDES - MUSANA	PÚBLICO	12.00	12.97	LASTRE	Bueno	Requiere mantenimiento y alcantarillas
LOMAS VERDES	PÚBLICO	3.50	3.78	LASTRADO	Buen estado el 50%	Requiere mantenimiento y alcantarillas
MUSANA	PÚBLICO	3.50	3.78	LASTRADO	Bueno	Requiere mantenimiento y alcantarillas
LA DALIA-SADE	PÚBLICO	2.00	2.16	TIERRA	Regular	Vía de verano requiere mantenimiento
GUABAL-TARIRA	PÚBLICO	2.00	2.16	TIERRA	Malo	Requiere mantenimiento
SANTA LUCÍA-RAMPIRA	PÚBLICO	2.00	2.16	APERTURA	Malo	Requiere mantenimiento
LA DALIA-LOMAS VERDES	PÚBLICO	3.00	3.24	LASTRE	Bueno	Requiere mantenimiento
TRAMO 2 VÍA COLOPE - LA CARMELITA						
COLOPE – LA CARMELITA – HACIENDA LA CARIDAD - CAIMITO	PÚBLICO	6.00	6.48	ASFALTO	Bueno	Requiere mantenimiento, cunetas y alcantarillas
CAIMITO - MERIBE	PÚBLICO	5.00	5.40	LASTRADO	Regular	Requiere mantenimiento, cunetas y alcantarillas
PEPEPAN - TACUA	PÚBLICO	3.00	3.24	TIERRA	Regular	Requiere mantenimiento

HACIENDA LA CARIDAD - CAYAPAS	PÚBLICO	6.50	7.09	TIERRA	Regular	Requiere mantenimiento
HACIENDA LA CARIDAD - LIMONES	PÚBLICO	1.00	1.08	TIERRA	Malo	Requiere mantenimiento
COLOPE - DIAMANTE - TABIAZO	PÚBLICO	4.00	4.32	TIERRA	Malo	Requiere mantenimiento
<b>TRAMO 3 VÍA AMAZONAS</b>						
PINE - RAMPIDA	PÚBLICO	5.00	5.40	TIERRA	Malo	Requiere mantenimiento
CABUYAL - AMAZONAS	PÚBLICO	6.00	6.48	LASTRE	Malo	Requiere mantenimiento
AMAZONAS – FLOR DE MAYO	PÚBLICO	6.00	6.48	TIERRA	Malo	Requiere mantenimiento
<b>TOTAL</b>		<b>92.50</b>	<b>100</b>			

Foto. Validad rural



## Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial

La normativa legal de la República del Ecuador como Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, COOTAD, define claramente las funciones y competencias; Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas COPFP, establece la normativa de planificación y ordenamiento territorial; Ley Orgánica de Participación Ciudadana, establece los mecanismos de participación ciudadana, Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, define el ordenamiento territorial, el usos y gestión del suelo a los que estarán sujetas las parroquias en referencia a la competencia exclusiva que tienen los municipios; todas estas normativas establecen que los Gobiernos Autónomos Descentralizados deberán realizar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial al inicio de gestión de las autoridades locales y en función de sus planes de trabajo presentados al Consejo Nacional Electoral, CNE.

El plan de desarrollo y ordenamiento territorial es el instrumento de planificación que contienen las directrices principales del Gobiernos Autónomos Descentralizados de la Parroquia Camarones respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo y que permiten la gestión concertada y articulada del territorio; por tanto, la planificación y la gestión de los territorios cada vez cobra mayor importancia, debido el agravamiento del crecimiento desorganizado de los centros poblados, lo que ocasiona la dificultad en el acceso a suelo, vivienda, segregación socio-espacial, problemas de movilidad, especulación inmobiliaria, riesgos ambientales, servicios básicos, entre otras. Por tanto, es prioritario que desde los territorios rurales articulen con los diferentes niveles de gobierno descentralizado y desconcentrado con la finalidad de que los instrumentos de planificación respondan a las realidades locales.

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de las Parroquias Rural Camarones se realizó en el año 2016 y la alineación al Plan Nacional de Desarrollo en el año 2018 al aprobarse el Plan Nacional de Desarrollo “Toda una Vida”.

De acuerdo con los proyectos ejecutados y gestiones realizadas por el GADPR Camarones en cuanto a coordinación y articulación ha sido principalmente con el GAD Municipal Esmeraldas, GADP del Esmeraldas, Ministerios como:

**Tabla.** Acciones y actividades de articulación/coordinación interinstitucional

GAD o MINISTERIO	ACCIONES/ACTIVIDADES ARTICULADAS
GADP del Esmeraldas	Articulación y coordinación para el mejoramiento y mantenimiento vial y producción

	<p>Convenio de cooperación para el mantenimiento de sistemas de riego y drenaje</p> <p>Convenio de cooperación para el mantenimiento de la estación meteorológica</p> <p>Convenio de cooperación para el mantenimiento y funcionamiento del vivero parroquial</p>
GAD Municipal Esmeraldas	Articulación y coordinación para la recolección de residuos sólidos
EAPA San Mateo	Articulación para la dotación de agua potable y alcantarillado
Ministerio de Inclusión Económica y Social	Articulación y coordinación con convenio para la atención de grupos de atención prioritaria: niños y niñas menores de 3 años y adultos mayores con la Fundación Alcanzando las Naciones
Ministerio de Educación	Articulación y coordinación en cuanto a actividades culturales, deportivas y sociales
Ministerio del Interior	Articulación y coordinación con la Policía Nacional y Tenencia Política
Ministerio de Telecomunicaciones	Articulación y coordinación para el funcionamiento de los Infocentro de Camarones
Asociación de Afiliados al Seguro Social Campesino	<p>Coordinación para la donación de pruebas rápidas</p> <p>Coordinación para la afiliación de nuevos socios</p>

Fuente: GADPR Camarones; Talleres Participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR Actualización PD y OT 2020

### Actores sociales y participación

La articulación con los principales actores sociales es indispensable para la gestión pública y el ejercicio de la coparticipación:

**Tabla.** Actores sociales y la relación con el GADPR Camarones

ZONA	BARRIO/ RECINTO/SECTOR	ORGANIZACIÓN	NO TIENE	ACTIVIDAD	RELACION CON EL GAD PARROQUIAL	ACTIVIDADES QUE COORDINA CON EL GAD
Microcuenca Colope	El Diamante		X			
	Carmelita	Asociación de Afiliados al seguro Campesino La Carmelita		Social	no	
		Directiva de recinto		Gestión		Coordinación de actividades y obras
		Pre Cooperativa de Afiliados al Seguro Campesino La Carmelita		Social	no	
		Asociación de Agricultores Venecia		Productiva	no	
		Asociación de Ganaderos ASOVISECAM		Productiva		
	Asociación de Productores Aromo		Productiva	no		
	El Salto			X		
Cayapa	Asociación de Productores Agropecuarios La Colopeña		Productiva	no		

		Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	Limonos		X				
		Directiva de recinto			Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Caimito		X				
	Tarruque	Comité de moradores de Tarruque			Social	no	
		Directiva de recinto			Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Pepepan		X				
Tacúa		X					
Meribe		X					
<b>Microcuenca Camarones</b>	Musana	Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	Guabal	Asoproarone		Productiva	no		
		Directiva de recinto			Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Loma Seca	Junta de Riego Loma Seca			Productiva	si	Construcción de Pozo de Agua Profundo para agricultura y ganadería
		Directiva de recinto			Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Tarira	Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	Los Eucaliptos		X				
	Mercedes		X				
	Lomas Verdes	Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	La Dalia	Junta de agua de riego y drenaje Camarones			Productiva	si	Elaboración del proyecto de mantenimiento y riego parcelario
		Directiva de recinto			Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Sade		X				
	Rampira	Representante de sector	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	Santa Lucía	Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
Maraguili		X					
Calvario	Representante de sector	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras		
Matapalo		X					
<b>Franja Costera o del Pacífico</b>	Cabecera Parroquial San Vicente de Camarones	Junta Parroquial		Gestión			
		Ministerio de Salud Pública		Gestión	si	Coordinación de actividades	
		Ministerio de Educación		Gestión			
		Ministerio del Gobierno y Policía - UPC		Gestión	si	Coordinación de actividades	
		Ministerio del Gobierno y Policía - Tenencia Política		Gestión	si	Coordinación de actividades	
		Ministerio de Inclusión Económica y Social		Gestión	si	Coordinación de actividades	
		Ministerio de Telecomunicaciones		Gestión	si	Coordinación de actividades	
	Fundación Alcanzando Las Naciones		Social	si	Atención a adultos mayores		
	Barrio El Paraíso	Directiva de barrio		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	Barrio Bellavista	Directiva de barrio		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
	Barrio San Pedro	Directiva de barrio		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
Asociación ASOPROPESVICA			Productiva				



	Barrio 30 de Octubre	Directiva de barrio		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
		Asociación Seguro Social Camarones		Social		
	Barrio Los Algarrobos	Directiva de barrio		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
		Cooperativa de Pescadores Estrella de Mar		Productiva		
	Barrio Las 20 Casas	Directiva de barrio		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Achilubito		X			
	Tacusa	Asociación de Pescadores de Tacusa		Productiva		
		Directiva de recinto		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
		Junta de agua de riego Tacusa		Productiva	si	Construcción de pozo de aguas profundas
	Pegüé		X			
	Bandera 1	Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Bandera 2	Directiva de recinto	X	Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	El Cisne	Asociación de Pescadores Río Colope		Productiva		
	Pine	Asociación de Agricultores Pine		Productiva		
Directiva de recinto			Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
El Edén	Directiva de recinto		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras	
<b>Microcuenca Cabuyal</b>	Amazonas	Directiva de recinto		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras
	Medianía		X			
	Flor de Mayo	Directiva de recinto		Gestión	si	Coordinación de actividades y obras

Fuente: GADPR Camarones; Talleres Participativos, 2020

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR Actualización PD y OT 2020

## PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

Las potencialidades y problemas identificados en el diagnóstico estratégico son los siguientes:

Tabla. Problemas










PROBLEMAS		UBICACIÓN
<b>COMPONENTE SOCIOCULTURAL</b>		
	Los jóvenes de la parroquia no ingresan a la universidad por los escasos recursos económicos, no aprobar las pruebas de ingreso y universidades lejanas	Toda la parroquia
	Inexistentes procesos de capacitación extracurricular en oficios y ocupaciones técnicas orientadas a la generación de emprendimientos	Toda la parroquia
<b>COMPONENTE ECONOMICO</b>		
	Carencia de asistencia técnica especializada de acuerdo con la producción local No existe transformación de los productos agropecuarios con debidos procesos agroindustriales y de comercialización	Toda la parroquia
<b>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD</b>		
	Se tiene baja cobertura del servicio de agua para consumo humano lo que se tienen un alto porcentaje de pacientes con parasitosis intestinal, no se dispone de agua segura en las comunidades	Toda la parroquia
	No se tiene cobertura del servicio de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales las cuales son incorporadas a los cuerpos de agua y no cumplen con la normativa y en algunas comunidades se realiza la deposición al aire libre	Toda la parroquia
	Viviendas de los centros poblados y dispersas no cuentan con tratamiento de aguas residuales, pero si cuentan con pozos sépticos	Toda la parroquia
	Espacios públicos e infraestructuras requieren de mejoramiento y mantenimiento	Toda la parroquia
	Algunos recintos no tienen el servicio de alumbrado público	Toda la parroquia
	Las comunidades no cuentan con servicio de internet inestable y no cuentan con equipos tecnológicos apropiados	Toda la parroquia
	Las vías principales requieren de mantenimiento permanente y las vías secundarias de mejoramiento.	Toda la Parroquia
	Las vías lastradas y en tierra se encuentran en mal estado	

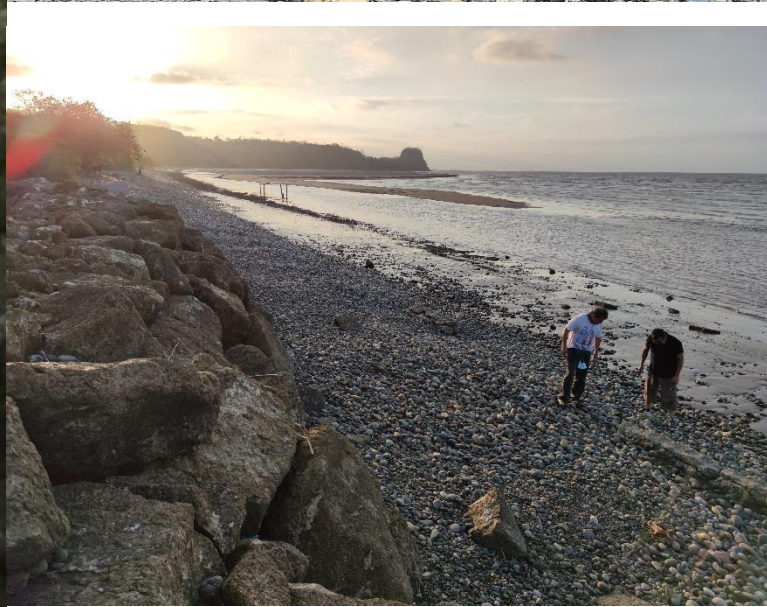
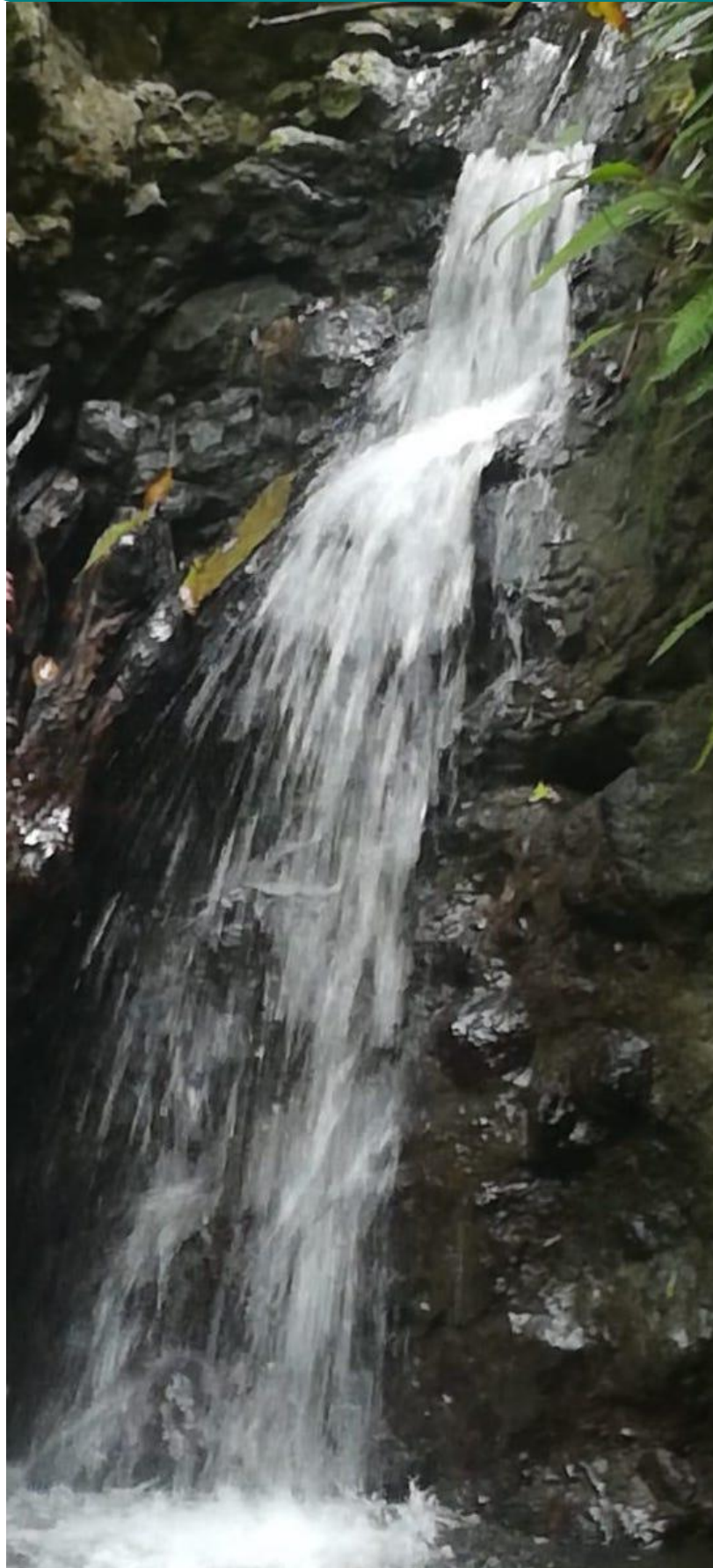
Tabla. Potencialidades

POTENCIALIDADES		UBICACIÓN	
<b>COMPONENTE BOFISICO</b>			
	Red hidrográfica alimentada por microcuencas y fuentes hídricas garantizan a la población el acceso a agua para consumo humano de calidad, la generación de proyectos turísticos y recreación	Toda parroquia	la
	El territorio es apto para actividades para la conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales.	Toda parroquia	la
<b>COMPONENTE ECONOMICO</b>			
	ZONA AGRÍCOLA: Cultivos en buena producción y comercialización (cacao, plátano, maíz y otros), se comercializan en la parroquia y hacia Esmeraldas	Toda parroquia	la
	1 banco comunitario que aportan a mejorar las condiciones socioeconómicas y urgentes	Camarones	
	Cascadas, ríos, flora, fauna y riqueza paisajística potencial para el turismo	Toda parroquia	la
	Gastronomía variada elaborada con productos del mar	Toda parroquia	la
<b>COMPONENTE SOCIOCULTURAL</b>			
	Proceso de integración y de participación igualitaria de género, acceso a capacitación, y el fomento de emprendimientos	Toda parroquia	la
	Niños y adultos mayores son atendidos a través de programas de asistencia social MIES	Toda parroquia	la
<b>ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD</b>			
	Recolección de residuos sólidos en la parroquia	Toda parroquia	la
	Traslado de personas y productos desde la parroquia hasta Esmeraldas y otras ciudades	Toda parroquia	la
	Se cuenta con el 80-100% de cobertura del servicio de energía eléctrica	Toda parroquia	la
<b>COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL</b>			
	Articulación con el GAD Municipal de Esmeraldas, GADP del Esmeraldas, Ministerios que se encuentran en el territorio, empresa privada	Toda parroquia	la
	Participación ciudadana efectiva en la toma de decisiones para el desarrollo de la parroquia	Toda parroquia	la
	Recintos con estructura organizativa que permiten la cohesión social y el trabajo comunitario	Toda parroquia	la

MODELO TERRITORIAL ACTUAL



# PROPUESTA



# VISIÓN DE DESARROLLO

## CAMARONES 2030

*Camarones, territorio costero con actividades económicas, agropecuarias, turísticas, y pesca que generan ingresos económicos para sus habitantes; sus habitantes tienen acceso y se ha gestionado la ampliación de cobertura de servicios sociales, servicios básicos y uso recreativo del espacio público, dotado de telecomunicaciones, vías en buen estado; alcanzando el trabajo participativo y coordinado; en convivencia armónica con los recursos naturales, adaptación y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos.*

# Objetivos de Desarrollo

## CAMARONES 2030

### BIOFISICO

Conservar, proteger y aprovechar responsablemente los recursos naturales y costeros; manteniendo el patrimonio natural y fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos.

### ECONÓMICO - PRODUCTIVO

Incentivar y fortalecer las actividades económicas, agropecuarias, turísticas y pesca para mejorar los ingresos económicos, a través de la capacitación permanente, tecnificación y el fortalecimiento de las cadenas productivas y de comercialización.

### SOCIOCULTURAL

Generar capacidades y oportunidades de inclusión social y económica entre grupos poblacionales y de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos, promoviendo el acceso a servicios sociales: salud, educación, inclusión económica y social, formación continua de acuerdo a las necesidades y vocación del territorio; fomentando la recreación, deporte y rescate del patrimonio tangible e intangible.

### ASENTAMIENTOS HUMANOS

Gestionar la cobertura para la dotación de servicios básicos: agua segura, alcantarillado, pozos sépticos o tratamiento de aguas residuales y recolección de residuos sólidos y uso del espacio público para la práctica de la recreación y deporte para toda la población.

### MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Gestionar el mantenimiento permanente de la red vial principal y el acceso a los recintos y sectores, ampliar la cobertura de la red de energía eléctrica, alumbrado público y telecomunicaciones.

### POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fortalecer la gestión del GAD Parroquial Rural Camarones, la organización social, la participación ciudadana, inclusiva y democrática para la construcción de una sociedad pacífica que promueva la toma de decisiones y alcanzar igualdad de oportunidades para el desarrollo.

# Políticas y estrategias

## CAMARONES 2030

### BIOFISICO

Conservar, proteger y aprovechar responsablemente los recursos naturales y costeros; manteniendo el patrimonio natural y fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos.

### POLITICAS

Precautelar el patrimonio natural y la vida humana sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales

Reducir la vulnerabilidad social y ambiental

### ESTRATEGIAS

Orientar a la conservación y manejo responsable de los recursos naturales

Incentivar la producción y consumo ambientalmente responsable



# Políticas y estrategias

## CAMARONES 2030

### ECONÓMICO - PRODUCTIVO

Incentivar y fortalecer las actividades económicas, agropecuarias, turísticas y pesca para mejorar los ingresos económicos, a través de la capacitación permanente, tecnificación y el fortalecimiento de las cadenas productivas y de comercialización.

### POLITICAS

Fortalecer las actividades económicas, agropecuarias, pesca y turísticas

Impulsar las condiciones productivas necesarias para el logro de la soberanía alimentaria

### ESTRATEGIAS

Impulsar las actividades económicas, agropecuarias, pesca y turísticas a través de la capacitación y tecnificación

Incentivar la producción y consumo de productos locales y mejorar los canales de comercialización y alcanzar la soberanía alimentaria

# Políticas y estrategias

## CAMARONES 2030

### SOCIOCULTURAL

Generar capacidades y oportunidades de inclusión social y económica entre grupos poblacionales y de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos, promoviendo el acceso a servicios sociales: salud, educación, inclusión económica y social, formación continua de acuerdo a las necesidades y vocación del territorio; fomentando la recreación, deporte y rescate del patrimonio tangible e intangible.

### POLITICAS

Gestionar el acceso a servicios sociales: salud, educación, recreación, deporte, inclusión social y económica con enfoque de derechos.

Recuperar y poner en valor del patrimonio tangible e intangible.

Generar procesos de capacitación y formación continua de acuerdo a las necesidades y vocación del territorio

Garantizar a la población el derecho al acceso y disfrute de los espacios públicos en igualdad de condiciones

### ESTRATEGIAS

Gestionar y fortalecer los acuerdos de cooperación interinstitucional para el acceso a los servicios sociales con enfoque de derechos

Gestionar la articulación institucional para la recuperación y puesta en valor el patrimonio tangible e intangible

Coordinar con instituciones técnicas superiores para la capacitación y formación ocupacional

Coordinar con la comunidad el mejoramiento de la infraestructura para garantizar a la población el uso y disfrute de los espacios públicos

# Políticas y estrategias

## CAMARONES 2030

### ASENTAMIENTOS HUMANOS

Gestionar la cobertura para la dotación de servicios básicos: agua segura, alcantarillado, pozos sépticos o tratamiento de aguas residuales y recolección de residuos sólidos y uso del espacio público para la práctica de la recreación y deporte para toda la población.

#### POLITICAS

Promover la dotación de los servicios básicos agua segura, alcantarillado, pozos sépticos/tratamiento de aguas residuales y recolección de residuos sólidos

Optimizar el uso de los espacios públicos para la práctica de actividades culturales, recreativas y deportivas

#### ESTRATEGIAS

Articulación con entidades públicas y ONG para optimizar y dotar de servicios públicos a la población

Articular el mejoramiento y mantenimiento público - comunitario preventivo y correctivo compartido de los espacios públicos

# Políticas y estrategias

## CAMARONES 2030

### MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Gestionar el mantenimiento permanente de la red vial principal y el acceso a los recintos y sectores, ampliar la cobertura de la red de energía eléctrica, alumbrado público y telecomunicaciones.

#### POLÍTICAS

Promover la integración territorial, económica y social para el desarrollo del territorio parroquial con vías en buen estado

Promover el acceso a tecnologías de la información, telecomunicaciones y de la ampliación de la cobertura de energía eléctrica y alumbrado público.

#### ESTRATEGIAS

Articulación con entidades públicas y privadas para el mantenimiento vial permanente

Gestionar con las instituciones públicas y privadas para la dotación de energía eléctrica, alumbrado público y acceso a los sistemas de telecomunicaciones

# Políticas y estrategias

## CAMARONES 2030

### POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fortalecer la gestión del GAD Parroquial Rural Camarones, la organización social, la participación ciudadana, inclusiva y democrática para la construcción de una sociedad pacífica que promueva la toma de decisiones y alcanzar igualdad de oportunidades para el desarrollo.

#### POLITICAS

Promover la organización social, la participación ciudadana, inclusiva y democrática para alcanzar igualdad de oportunidades para el desarrollo y fortalecer la gestión del GADPR Camarones

Fomentar la convivencia y la construcción de una sociedad pacífica promoviendo una cultura de paz

#### ESTRATEGIAS

Fortalecer el Sistema de Participación Ciudadana

Fortalecer y aprovechar la capacidad de gestión del GADPR Camarones

Articular con las instituciones públicas, privadas y organizaciones sociales para la promoción de las sociedades pacíficas

# Alineación Plan Nacional de Desarrollo



## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

### BIOFISICO

Conservar, proteger y aprovechar responsablemente los recursos naturales y costeros; manteniendo el patrimonio natural y fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos.

**ON3.-**Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones

### ECONÓMICO - PRODUCTIVO

Incentivar y fortalecer las actividades económicas, agropecuarias, turísticas y pesca para mejorar los ingresos económicos, a través de la capacitación permanente, tecnificación y el fortalecimiento de las cadenas productivas y de comercialización.

**ON4** Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria

**ON6.-**Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el buen vivir rural.

### SOCIOCULTURAL

Generar capacidades y oportunidades de inclusión social y económica entre grupos poblacionales y de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos, promoviendo el acceso a servicios sociales: salud, educación, inclusión económica y social, formación continua de acuerdo a las necesidades y vocación del territorio; fomentando la recreación, deporte y rescate del patrimonio tangible e intangible.

**ON1.-**Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas

**ON2.-**Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas

# Alineación Plan Nacional de Desarrollo



## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

### ASENTAMIENTOS HUMANOS

Gestionar la cobertura para la dotación de servicios básicos: agua segura, alcantarillado, pozos sépticos o tratamiento de aguas residuales y recolección de residuos sólidos y uso del espacio público para la práctica de la recreación y deporte para toda la población.

**ODN1.-**Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas

ESTRATEGIA TERRITORIAL NACIONAL

### MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Gestionar el mantenimiento permanente de la red vial principal y el acceso a las recintos y sectores, ampliar la cobertura de la red de energía eléctrica, alumbrado público y telecomunicaciones.

ESTRATEGIA TERRITORIAL NACIONAL

### POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fortalecer la gestión del GAD Parroquial Rural Camarones, la organización social, la participación ciudadana, inclusiva y democrática para la construcción de una sociedad pacífica que promueva la toma de decisiones y alcanzar igualdad de oportunidades para el desarrollo.

**ON1.-**Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas

## Alineación ODS



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### BIOFISICO

Conservar, proteger y aprovechar responsablemente los recursos naturales y costeros; manteniendo el patrimonio natural y fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



### ECONÓMICO - PRODUCTIVO

Incentivar y fortalecer las actividades económicas, agropecuarias, turísticas y pesca para mejorar los ingresos económicos, a través de la capacitación permanente, tecnificación y el fortalecimiento de las cadenas productivas y de comercialización.

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



### SOCIOCULTURAL

Generar capacidades y oportunidades de inclusión social y económica entre grupos poblacionales y de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos, promoviendo el acceso a servicios sociales: salud, educación, inclusión económica y social, formación continua de acuerdo a las necesidades y vocación del territorio; fomentando la recreación, deporte y rescate del patrimonio tangible e intangible.

3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES





## Alineación ODS

### **OBJETIVOS** DE DESARROLLO SOSTENIBLE

#### ASENTAMIENTOS HUMANOS

Gestionar la cobertura para la dotación de servicios básicos: agua segura, alcantarillado, pozos sépticos o tratamiento de aguas residuales y recolección de residuos sólidos y uso del espacio público para la práctica de la recreación y deporte para toda la población.



#### MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Gestionar el mantenimiento permanente de la red vial principal y el acceso a las recintos y sectores, ampliar la cobertura de la red de energía eléctrica, alumbrado público y telecomunicaciones.



#### POLITICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Fortalecer la gestión del GAD Parroquial Rural Camarones, la organización social, la participación ciudadana, inclusiva y democrática para la construcción de una sociedad pacífica que promueva la toma de decisiones y alcanzar igualdad de oportunidades para el desarrollo.



# PROPUESTA

## PROGRAMAS Y PROYECTOS POR COMPONENTE



Tabla. Proyectos de inversión 2020 – 2023

Proyecto	Objetivo del Proyecto	Competencia exclusiva o concurrente (indicar cual de las competencias)		No tienen relación con las competencias (indicar quien tiene la competencia)	Linea base	Año de línea base	Metas de resultado del PDOT	Indicador de la meta	Año de cumplimiento de la meta	Area de influencia/localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	AÑO			
		EXCLUSIVA	CONCURRENTE											2020	2021	2022	2023
		<b>COMPONENTE BIOFÍSICO</b>															
Forestación y reforestación con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos	Forestar y reforestar con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos				5 fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales	2019	Al menos 2 fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales al 2023	Número de fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales y frutales	2023	Parroquia Camarones	Ministerio de Agricultura y Ganadería	6.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, otras entidades y finqueros	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Capacitación para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos	Capacitar a la población de la parroquia para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos			Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	50 personas capacitadas	2018	Al menos 150 habitantes de la parroquia fortalecen sus capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos al 2023	Número de habitantes de la parroquia fortalecen sus capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos	2023	Parroquia Camarones	Ministerio del Ambiente, Parque Nacional Cotacachi Cayapas, Servicio Nacional de Riesgos SNGR	900,00	GADPR Camarones, Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Riesgos SNGR	-	300,00	300,00	300,00
Incorporación del enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones	Incorporar el enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones			Competencia del COE Cantonal Esmeraldas	200 raciones alimenticias entregadas a la población de la parroquia Camarones	2020	Al menos 200 familias se benefician de la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones al 2020	Número de familias se benefician de la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones y la resiliencia a la pandemia COVID19	2020	Parroquia Camarones		4.000,00	GADPR Camarones	4.000,00	-	-	-
<b>COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO</b>																	
Mejoramiento y diversificación de la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones	Mejorar y diversificar la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones			Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	5 familias diversifican la producción en sus fincas	2019	Al menos 20 familias diversifican la producción para potencializar la producción agrícola en la parroquia Camarones al 2023	Número de familias que diversifican la producción para potencializar la producción agrícola en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería, instituciones públicas y privadas	10.000,00	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería	-	-	5.000,00	5.000,00
Mejoramiento y diversificación del manejo de ganado vacuno	Mejorar y diversificar el manejo de ganado vacuno				3 familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno	2019	Al menos 10 familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno en la parroquia Camarones al 2023	Número de familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería, instituciones públicas y privadas	2.000,00	GADPR Camarones, Prefectura Esmeraldas, Ministerio de Agricultura y Ganadería	-	-	1.000,00	1.000,00

Fortalecimiento de la pesca artesanal y transformación de residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	Fortalecer la pesca artesanal y transformar los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones				10 familias fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	2019	Al menos 30 familias fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones 2021	Número de familias que fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	2021	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Secretaría de Acuicultura y Pesca, instituciones públicas y privadas, Academia	5.000,00	GADPR Camarones, Universidad Luis Vargas Torres, Secretaría de Acuicultura y Pesca	-	5.000,00	-	-
Fortalecimiento, repontecación y promoción turística de la parroquia Camarones	Fortalecer, repontecar y promocionar las actividades turísticas de la parroquia Camarones			<b>COOTAD Art. 135.</b> El turismo es una actividad productiva que puede ser gestionada concurrentemente por todos los niveles de gobierno.	20 familias se capacitan para mejorar la atención al cliente	2020	Al menos 20 familias se capacitan, mejoran la infraestructura turística y se cuentan con mecanismos de promoción turística en la parroquia camarones al 2023	Número familias y mecanismos de promoción turística implementados en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas	6.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas	-	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<b>COMPONENTE SOCIOCULTURAL</b>																	
Generación de capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos	Generar capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos			<b>Función:</b> Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias <b>COOTAD. Art. 249.-</b> Presupuesto para los grupos de atención prioritaria. - No se aprobará el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado si en el mismo no se asigna, por lo menos, el diez por ciento (10%) de sus ingresos no tributarios para el financiamiento de la planificación y ejecución de programas sociales para la atención a grupos de atención prioritaria.	150 personas de los grupos prioritarios se benefician con la atención y actividades de integración	2020	Mantener la atención de 150 personas de los grupos de atención prioritaria al 2023	Número de personas atendidas de los grupos de atención prioritaria	2023	Parroquia Camarones	Ministerio de Salud, MIES, GADPR Camarones	34.400,00	Mantener las relaciones de cooperación interinstitucional con el MIES y MSP para la atención a grupos prioritarios	8.600,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00
Generación de espacios de integración para la práctica del deporte y recreación	Generar espacios de integración para la práctica del deporte y recreación			<b>Función:</b> Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad	5 equipos deportivos de hombres y mujeres comparten espacios de integración con la práctica del deporte y recreación	2020	Mantener los 5 equipos deportivos de hombres y mujeres compartiendo espacios de integración con la práctica del deporte y	Número de equipos deportivos de hombres y mujeres compartiendo espacios de integración con la práctica del	2023	Parroquia Camarones	Clubes y equipos deportivos	2.500,00	GADPR Camarones y Equipos Deportivos	-	500,00	1.000,00	1.000,00

						recreación al 2023	deporte y recreación										
Fortalecimiento de la identidad cultural valorizando las identidades diversas	Fortalecer la identidad cultural valorizando las identidades diversas				1 encuentro cultural realizado para fortalecer la identidad cultural de la parroquia	2020	Realizar al menos 1 encuentro parroquial al año para fortalecer la identidad cultural al 2023	Número de encuentros parroquiales al año para fortalecer la identidad cultural al 2020	2023	Parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	23.850,00	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas, Recintos y actores parroquiales	5.850,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
<b>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>																	
Mantenimiento y mejoramiento de espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones	Mantener y mejorar los espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones				4 espacios públicos y de encuentro común en funcionamiento	2020	Al menos 4 espacios públicos y de encuentro común se encuentran mantenidos y mejorados en la parroquia Camarones al 2023	Número de espacios públicos y de encuentro común se encuentran mantenidos y mejorados en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	49.800,00	GADPR Camarones	-	17.800,00	16.000,00	16.000,00
Mejoramiento y mantenimiento de los espacios de recreación en la cabecera parroquial y recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación	Mejorar y mantener los espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación				14 espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación	2020	Al menos 14 espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores mantenidos y mejorados para la práctica del deporte y recreación	Número de espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores mantenidos y mejorados para la práctica del deporte y recreación	2023	Parroquia Camarones	Comunidades	20.000,00	GADPR Camarones, Recintos, Prefectura de Esmeraldas	-	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Gestión para la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y recintos de la parroquia Camarones	Gestionar la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y comunidades de la parroquia Camarones		Competencia del GAD Municipal Esmeraldas	17 barrios/sectores/recintos disponen de agua potable	2020	Gestionar al menos 3 proyectos para la dotación y/o mejoramiento de sistemas de agua potable en los recintos/sectores y cabecera parroquial de la parroquia Camarones al 2023	Número de proyectos de agua potable gestionados en las comunidades y cabecera parroquial gestionados	2023	Recintos, sectores y barrios de la parroquia Camarones	Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas y otras entidades públicas y privadas	15.260,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas, EAPA San Mateo	-	5.260,00	5.000,00	5.000,00	
<b>COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD</b>																	
Apertura, mejoramiento y mantenimiento de vías de acceso a los recintos de la parroquia	Aperturar, mejorar y mantener las vías de acceso a los recintos de la parroquia	Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural		92,5 km de vías de la zona rural lastradas y en tierra	2020	Gestionar el mejoramiento y mantenimiento permanente de 92,5 km de la vía para optimizar el transporte de la producción y traslado de personas al 2023	Número de kilómetros gestionados para el mejoramiento y mantenimiento de la vía	2023	Recintos de la parroquia Camarones	Prefectura de Esmeraldas	54.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas	8.000,00	12.000,00	17.000,00	17.000,00	
Mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquia Camarones	Realizar el mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquial Camarones			5 km de vía	2020	Mejorar y mantener al menos 2 km de vías y calles internas de la cabecera parroquial Camarones al 2023	Número de kilómetros de vías y calles con mantenimiento	2023	Cabecera Parroquial Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	30.080,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas	-	7.360,00	11.360,00	11.360,00	
Limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones	Realizar la limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones			50 km de vía	2020	Mantener al menos 20 km de vía que conectan a los recintos de la parroquia al 2023	Número de kilómetros de vía mantenidas	2023	Recintos de la parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	10.400,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, Recintos	-	2.400,00	4.000,00	4.000,00	
Fortalecimiento del Infocentro en la Parroquia de Camarones	Fortalecer del Infocentro en la Parroquia de Camarones		Ministerio de Telecomunicaciones	1 Infocentro en funcionamiento y prestando atención a la ciudadanía	2020	Mantener en funcionamiento un infocentro de la parroquia Camarones al 2023	Número de infocentros en funcionamiento	2023	Cabecera Parroquial Camarones		4.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
<b>COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>																	
Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones	Fortalecer el sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base		1 sistema de Participación Ciudadana conformado	2019	Mantener activo y en funcionamiento 1 Sistema de Participación Ciudadana al 2023	Número de Sistemas de Participación Ciudadana activo y en funcionamiento	2023	Toda la parroquia	Comité de Participación, Consejo de Participación Ciudadana, Cabildos y Junta Parroquial Camarones	1.500,00	GADPR Camarones	-	500,00	500,00	500,00	
Generación de la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones	Generar la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones			1 proceso de capacitación para el fortalecimiento de las organizaciones	2019	Al menos realizar un proceso de capacitación anual para el fortalecimiento de las organizaciones de la parroquia	Número proceso de capacitación anual para el fortalecimiento de las organizaciones	2023	Toda la parroquia	Organizaciones sociales, deportivas, productivas, y otras de la parroquia; Ministerio de Agricultura y Ganadería,	4.500,00	GADPR Camarones, Policía Nacional	-	1.500,00	1.500,00	1.500,00	

						Camarones al 2023				Prefectura de Esmeraldas y ONG de la parroquia						
Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones	Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad			3 técnicos contratados para fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones	2020	Al menos 3 técnicos contratados para fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones al 2023	Número de contratos realizados para la contratación de técnicos y fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones	2023	Toda la parroquia	108.386,00	GADPR Camarones	27.660,00	28.242,00	26.242,00	26.242,00
Planificación del desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Planificar el desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad				1 Plan de desarrollo y ordenamiento territorial actualizado de la parroquia Camarones	2020	Elaborada la actualización 1 Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Camarones al 2021	Número de plan de desarrollo y ordenamiento territorial actualizado de la parroquia Camarones	2021	Toda la parroquia	24.742,00	GADPR Camarones	16.502,00	8.240,00		
											417.318,00		73.112,00	109.202,00	109.002,00	109.002,00



## Capacidad de Uso de la Tierra Clasificación y subclasificación del suelo

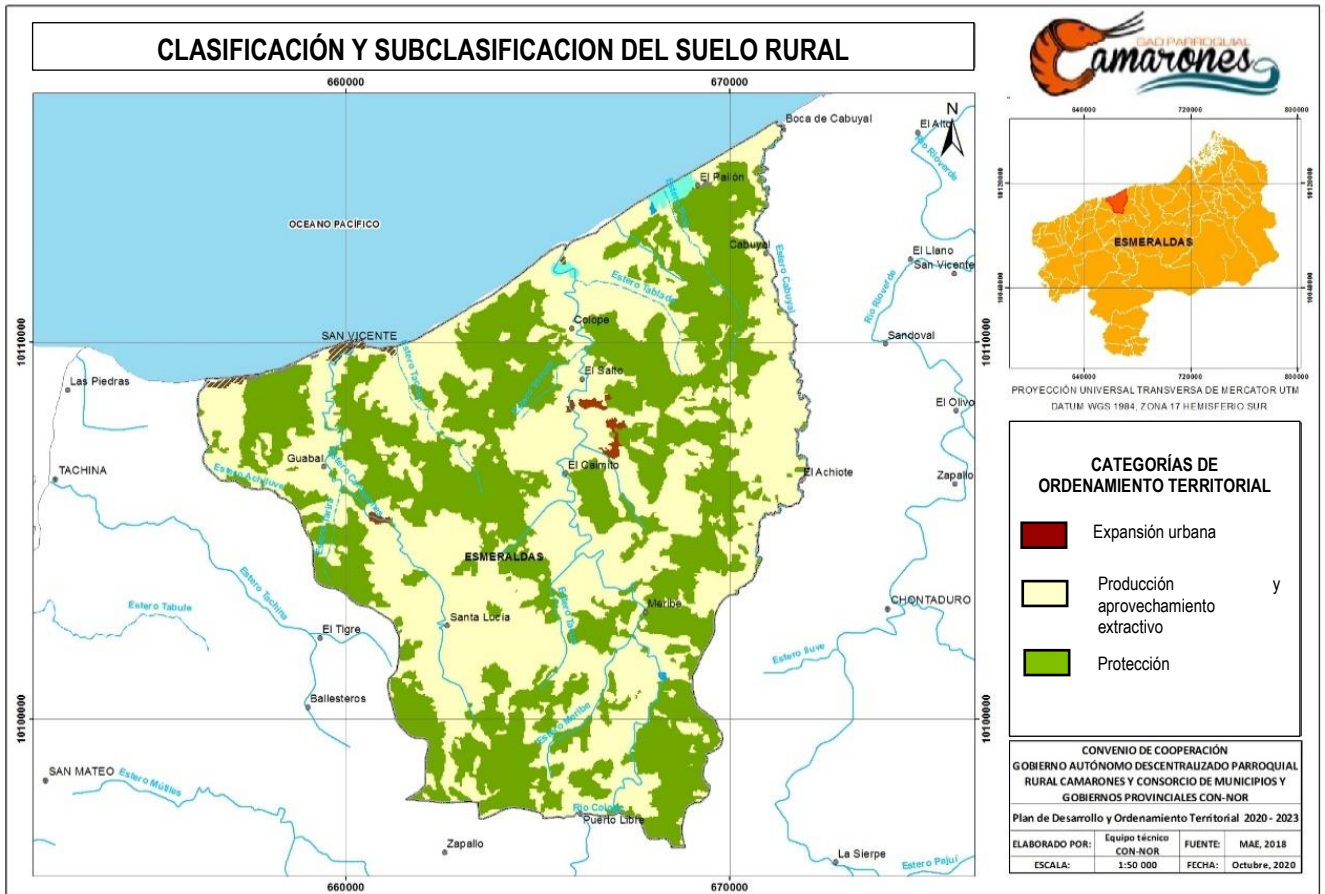






La zonificación establecida para establecer la Capacidad de Uso de Tierra CUT, son zonas homogéneas basadas en la vocación del territorio que permiten generar de manera adecuada la política pública, orientada a corregir problemas o aprovechar potencialidades de un territorio, buscando armonizar las actividades de la población con el aprovechamiento racional de los recursos naturales, definiendo la propuesta básica del modelo territorial deseado.

**Mapa 12.** Capacidad de Uso de la Tierra, clasificación y subclasificación del suelo



El suelo se encuentra definido por la LOOTUGS como el soporte físico de las actividades que la población lleva a cabo en búsqueda de su desarrollo integral sostenible y en el que se materializan las decisiones y estrategias territoriales, de acuerdo con las dimensiones social, económica, cultural y ambiental.

En Camarones se ha definido el suelo urbano y rural y la subclasificación del mismo:

SUBCLASIFICACION DEL SUELO RURAL	TRATAMIENTO	AMBITO DE APLICACION
<p><b>Expansión urbana</b> Es el suelo rural que podrá ser habilitado para su uso urbano de conformidad con el plan de uso y gestión de suelo. El suelo rural de expansión urbana será siempre colindante con el suelo urbano del cantón o distrito metropolitano, a excepción de los casos especiales que se definan en la normativa secundaria.</p>	Desarrollo	Se aplica al suelo rural de expansión urbana que no presente procesos previos de urbanización y que deba ser transformado para su incorporación a la estructura urbana existente, para lo cual se le dotará de todos los sistemas públicos de soporte necesarios
<p><b>Protección</b> Es el suelo rural que, por sus especiales características biofísicas, ambientales, paisajísticas, socioculturales, o por presentar factores de riesgo, merece medidas específicas de protección. No es un suelo apto para recibir actividades de ningún tipo, que modifiquen su condición de suelo de protección, por lo que se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento. Para la declaratoria de suelo rural de protección se observará la legislación nacional que sea aplicable.</p>	Conservación	Se aplica a aquellas zonas rurales que posean un alto valor histórico, cultural, paisajístico, ambiental o agrícola, con el fin de orientar acciones que permitan la conservación y valoración de sus características, de conformidad con la legislación ambiental o patrimonial, según corresponda.
	Recuperación	Se aplica a aquellas zonas de suelo rural de aprovechamiento productivo o extractivo que han sufrido un proceso de deterioro ambiental y/o paisajístico, debido al desarrollo de las actividades productivas o extractivas y cuya recuperación es necesaria para mantener el equilibrio de los ecosistemas naturales, según lo establecido en la legislación ambiental y agraria.
<p><b>Producción y aprovechamiento extractivo</b></p> <p><b>Producción</b> Es el suelo rural destinado a actividades agroproductivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento turístico, respetuosas del ambiente. Consecuentemente, se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento</p> <p><b>Aprovechamiento extractivo</b> Es el suelo rural destinado por la autoridad competente, de conformidad con la legislación vigente, para actividades extractivas de recursos naturales no renovables, garantizando los derechos de naturaleza</p>	Promoción productiva	Se aplica a aquellas zonas rurales de producción para potenciar o promover el desarrollo agrícola, acuícola, ganadero, forestal o de turismo, privilegiando aquellas actividades que garanticen la soberanía alimentaria, según lo establecido en la legislación agraria.
	Recuperación	Se aplica a aquellas zonas de suelo rural de aprovechamiento productivo o extractivo que han sufrido un proceso de deterioro ambiental y/o paisajístico, debido al desarrollo de las actividades productivas o extractivas y cuya recuperación es necesaria para mantener el equilibrio de los ecosistemas naturales, según lo establecido en la legislación ambiental y agraria.
	Mitigación	Se aplica a aquellas zonas de suelo rural de aprovechamiento extractivo donde se deben establecer medidas preventivas para minimizar los impactos generados por la intervención que se desarrollará, según lo establecido en la legislación ambiental.

Fuente: Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial Uso y Ocupación del Suelo, LOOTUGS

Elaborado por: Equipo Técnico CON-NOR, 2020






















## MODELO TERRITORIAL DESEADO



## Proyectos por componentes

Los proyectos por cada componente son los siguientes:

**Tabla. Proyectos por componente**

No.	COMPONENTE	PROYECTOS
1	BIOFÍSICO	 Forestación y reforestación con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos
2		 Capacitación para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos
3		 Incorporación del enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones
4	ECONÓMICO PRODUCTIVO	 Mejoramiento y diversificación de la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones
5		 Mejoramiento y diversificación del manejo de ganado vacuno
6		 Fortalecimiento de la pesca artesanal y transformación de residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones
7		 Fortalecimiento, repotenciación y promoción turística de la parroquia Camarones
8	SOCIOCULTURAL	 Generación de capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos
9		 Generación de espacios de integración para la práctica del deporte y recreación
10		 Fortalecimiento de la identidad cultural valorizando las identidades diversas
11	ASENTAMIENTOS HUMANOS	 Mantenimiento y mejoramiento de espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones
12		 Mejoramiento y mantenimiento de los espacios de recreación en la cabecera parroquial y recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación
13		 Gestión para la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y recintos de la parroquia Camarones
14	MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	 Apertura, mejoramiento y mantenimiento de vías de acceso a los recintos de la parroquia Camarones
15		 Mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquia Camarones
16		 Limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones
17		 Fortalecimiento del infocentro en la Parroquia de Camarones
18	POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA	 Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones
19		 Generación de la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones
20		 Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones
21		 Planificación del desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad



Mapa 8. Modelo Territorial Deseado



# MODELO DE GESTIÓN





# Modelo de Gestión

Es el conjunto de procedimientos y acciones que encaminan a la implementación de la Propuesta del PD y OT; requiere de estructura organizacional del GAD acorde a sus necesidades y la articulación entre actores territoriales para solventar problemas y fomentar potencialidades identificadas en el diagnóstico estratégico.

El Modelo de Gestión contiene estas estrategias:

## 3.1. Articulación y coordinación para la implementación del PD y OT

Tabla. Proyectos por componentes, estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PD y OT

Proyecto	Objetivo del Proyecto	Competencia exclusiva o concurrente (indicar cual de las competencias)		No tienen relación con las competencias (indicar quien tiene la competencia)	Linea base	Año de línea base	Metas de resultado del PDOT	Indicador de la meta	Año de cumplimiento de la meta	Area de influencia/localización	Articulación con otros actores	Estrategia de Articulación	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	AÑO			
		EXCLUSIVA	CONCURRENTE												2020	2021	2022	2023
		<b>COMPONENTE BIOFISICO</b>																
Forestación y reforestación con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos	Forestar y reforestar con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos				5 fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales	2019	Al menos 2 fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales al 2023	Número de fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales y frutales	2023	Parroquia Camarones	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Gestionar con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y otras entidades la firma de un convenio para la ejecución del proyecto	6.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, otras entidades y finqueros	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Capacitación para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos	Capacitar a la población de la parroquia para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos		Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Servicio Nacional de Gestión de Riesgos SNGR	50 personas capacitadas	2018	Al menos 150 habitantes de la parroquia fortalecen sus capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos al 2023	Número de habitantes de la parroquia fortalecen sus capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos	2023	Parroquia Camarones	Ministerio del Ambiente, Parque Nacional Cotacachi Cayapas, Servicio Nacional de Riesgos SNGR	Gestionar con el Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Riesgos SNGR, un acuerdo de cooperación técnica para la ejecución del proyecto	900,00	GADPR Camarones, Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Resgos SNGR	-	300,00	300,00	300,00
Incorporación del enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones	Incorporar el enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones			Competencia del COE Cantonal Esmeraldas	200 raciones alimenticias entregadas a la población de la parroquia Camarones	2020	Al menos 200 familias se beneficiaron de la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones al 2020	Número de familias se benefician de la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones y la resiliencia a la pandemia COVID19	2020	Parroquia Camarones		Gestionar con los diferentes niveles de gobierno concentrados y desconcentrados la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones y la resiliencia a la pandemia COVID19	4.000,00	GADPR Camarones	4.000,00	-	-	-
<b>COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO</b>																		
Mejoramiento y diversificación de la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones	Mejorar y diversificar la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones		Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente		5 familias diversifican la producción en sus fincas	2019	Al menos 20 familias diversifican la producción para potencializar la producción agrícola en la parroquia Camarones al 2023	Número de familias que diversifican la producción para potencializar la producción agrícola en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería, instituciones públicas y privadas	Gestionar la firma de un acuerdo interinstitucional para la ejecución del proyecto	10.000,00	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería	-	-	5.000,00	5.000,00
Mejoramiento y diversificación del manejo de ganado vacuno	Mejorar y diversificar el manejo de ganado vacuno				3 familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno	2019	Al menos 10 familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno en la parroquia Camarones al 2023	Número de familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería, instituciones públicas y privadas	Gestionar la firma de un acuerdo interinstitucional para la ejecución del proyecto	2.000,00	GADPR Camarones, Prefectura Esmeraldas, Ministerio de Agricultura y Ganadería	-	-	1.000,00	1.000,00

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



Fortalecimiento de la pesca artesanal y transformación de residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	Fortalecer la pesca artesanal y transformar los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones				10 familias fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	2019	Al menos 30 familias fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones 2021	Número de familias que fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	2021	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Secretaría de Acuicultura y Pesca, instituciones públicas y privadas, Academia	Gestionar la firma de un acuerdo interinstitucional para la ejecución del proyecto	5.000,00	GADPR Camarones, Universidad Luis Vargas Torres, Secretaría de Acuicultura y Pesca	-	5.000,00	-	-
Fortalecimiento, repontecialización y promoción turística de la parroquia Camarones	Fortalecer, repontecializar y promocionar las actividades turísticas de la parroquia Camarones		<b>COOTAD Art. 135.</b> El turismo es una actividad productiva que puede ser gestionada concurrentemente por todos los niveles de gobierno.		20 familias se capacitan para mejorar la atención al cliente	2020	Al menos 20 familias se capacitan, mejoran la infraestructura turística y se cuentan con mecanismos de promoción turística en la parroquia camarones al 2023	Número familias y mecanismos de promoción turística implementados en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas	Gestionar la firma de un acuerdo de cooperación con el GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas para potencializar el turismo en la parroquia	6.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas	-	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<b>COMPONENTE SOCIOCULTURAL</b>																		
Generación de capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos	Generar capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos			<b>Función:</b> Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias <b>COOTAD. Art. 249.-</b> Presupuesto para los grupos de atención prioritaria.- No se aprobará el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado si en el mismo no se asigna, por lo menos, el diez por ciento (10%) de sus ingresos no tributarios para el financiamiento de la planificación y ejecución de programas sociales para la atención a grupos de atención prioritaria.	150 personas de los grupos prioritarios se benefician con la atención y actividades de integración	2020	Mantener la atención de 150 personas de los grupos de atención prioritaria al 2023	Número de personas atendidas de los grupos de atención prioritaria	2023	Parroquia Camarones	Ministerio de Salud, MIES, GADPR Camarones	Mantener las relaciones de cooperación interinstitucional con el Ministerio de Salud Pública y MIES para la atención a grupos prioritarios	34.400,00	Mantener las relaciones de cooperación interinstitucional con el MIES y MSP para la atención a grupos prioritarios	8.600,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00
Generación de espacios de integración para la práctica del deporte y recreación	Generar espacios de integración para la práctica del deporte y recreación			<b>Función:</b> Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad	5 equipos deportivos de hombres y mujeres comparten espacios de integración con la práctica del deporte y recreación	2020	Mantener los 5 equipos deportivos de hombres y mujeres compartiendo espacios de integración con la práctica del deporte y recreación al 2023	Número de equipos deportivos de hombres y mujeres compartiendo espacios de integración con la práctica del deporte y recreación	2023	Parroquia Camarones	Clubes y equipos deportivos	Mantener la coordinación entre el GAD Parroquial Rural Camarones y los clubes/equipos deportivos para la construcción de espacios de integración con la práctica del deporte y la recreación	2.500,00	GADPR Camarones y Equipos Deportivos	-	500,00	1.000,00	1.000,00

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



Fortalecimiento de la identidad cultural valorizando las identidades diversas	Fortalecer la identidad cultural valorizando las identidades diversas			1 encuentro cultural realizado para fortalecer la identidad cultural de la parroquia	2020	Realizar al menos 1 encuentro parroquial al año para fortalecer la identidad cultural al 2023	Número de encuentros parroquiales al año para fortalecer la identidad cultural al 2020	2023	Parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	Gestionar la firma de un acuerdo de cooperación interinstitucional entre el GADPR Camarones, GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas para fortalecer la identidad cultural en la parroquia	23.850,00	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas, Recintos y actores parroquiales	5.850,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
<b>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>																	
Mantenimiento y mejoramiento de espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones	Mantener y mejorar los espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones		<b>COOTAD Art. 145.-</b> Ejercicio de la competencia de infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.- A los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales les corresponde, concurrentemente y en coordinación con los gobiernos autónomos descentralizados provinciales y municipales, según corresponda, planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y espacios públicos de alcance parroquial, contenidos en los planes de desarrollo y acorde con sus presupuestos participativos anuales. Para lo cual podrán contar con la concurrencia y apoyo de los gobiernos autónomos descentralizados provinciales y municipales.	4 espacios públicos y de encuentro común en funcionamiento	2020	Al menos 4 espacios públicos y de encuentro común se encuentran mantenidos y mejorados en la parroquia Camarones al 2023	Número de espacios públicos y de encuentro común se encuentran mantenidos y mejorados en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	Mantener la coordinación GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas, Directivas de Barrios y Recintos para el mantenimiento y mejoramiento de los espacios públicos y de encuentro común en la parroquia Camarones	49.800,00	GADPR Camarones	-	17.800,00	16.000,00	16.000,00
Mejoramiento y mantenimiento de los espacios de recreación en la cabecera parroquial y recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación	Mejorar y mantener los espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación			14 espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación	2020	Al menos 14 espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores mantenidos y mejorados para la práctica del deporte y recreación	Número de espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores mantenidos y mejorados para la práctica del deporte y recreación	2023	Parroquia Camarones	Comunidades	Mantener la coordinación GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas, Directivas de Barrios y Recintos para el mantenimiento y mejoramiento de los espacios espacios de recreación en la parroquia Camarones	20.000,00	GADPR Camarones, Recintos, Prefectura de Esmeraldas	-	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Gestión para la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y recintos de la parroquia Camarones	Gestionar la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y comunidades de la parroquia Camarones		Competencia del GAD Municipal Esmeraldas	17 barrios/sectores/recintos disponen de agua potable	2020	Gestionar al menos 3 proyectos para la dotación y/o mejoramiento de sistemas de agua potable en los recintos/sectores y cabecera parroquial de la parroquia Camarones al 2023	Número de proyectos de agua potable gestionados en las comunidades y cabecera parroquial gestionados	2023	Recintos, sectores y barrios de la parroquia Camarones	Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas y otras entidades públicas y privadas	Gestionar la firma de un convenio de cooperación con el GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas y otras instituciones para implementación de proyectos de dotación y/o mejoramiento de sistemas de agua	15.260,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas, EAPA San Mateo	-	5.260,00	5.000,00	5.000,00

																			potable en la parroquia Camarones																					
<b>COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD</b>																																								
Apertura, mejoramiento y mantenimiento de vías de acceso a los recintos de la parroquia	Aperturar, mejorar y mantener las vías de acceso a los recintos de la parroquia	Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural			92,5 km de vías de las zona rural lastradas y en tierra	2020	Gestionar el mejoramiento y mantenimiento permanente de 92,5 km de la vía para optimizar el transporte de la producción y traslado de personas al 2023	Número de kilómetros gestionados para el mejoramiento y mantenimiento de la vía	2023	Recintos de la parroquia Camarones	Prefectura de Esmeraldas	Gestionar con la Prefectura de Esmeraldas y GAD Municipal Esmeraldas acuerdos de cooperación para el mejoramiento, mantenimiento y asfaltado de vías de acceso a los recintos y cabecera parroquial de la parroquia Camarones	54.00 0,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas	8.000,00	12.000,00	17.000,00	17.000,00																						
Mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquia Camarones	Realizar el mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquial Camarones				5 km de vía	2020	Mejorar y mantener al menos 2 km de vías y calles internas de la cabecera parroquial Camarones al 2023	Número de kilómetros de vías y calles con mantenimiento	2023	Cabecera Parroquial Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas		30.08 0,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas	-	7.360,00	11.360,00	11.360,00																						
Limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones	Realizar la limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones				50 km de vía	2020	Mantener al menos 20 km de vía que conectan a los recintos de la parroquia al 2023	Número de kilómetros de vía mantenidas	2023	Recintos de la parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas		10.40 0,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, Recintos	-	2.400,00	4.000,00	4.000,00																						
Fortalecimiento del infocentro en la Parroquia de Camarones	Fortalecer del infocentro en la Parroquia de Camarones			Ministerio de Telecomunicaciones		1 infocentro en funcionamiento y pretaando atención a la ciudadanía	2020	Mantener en funcionamiento un infocentro de la parroquia Camarones al 2023	Número de infocentros en funcionamiento	2023	Cabecera Parroquial Camarones		Gestionar con la Prefectura de Esmeraldas y GADM Esmeraldas acuerdos de cooperación para la permanencia del acceso a internet en la parroquia Camarones	4.000 ,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00																					
<b>COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPAIÓN CIUDADANA</b>																																								
Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones	Fortalecer el sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base			1 Sistema de Participación Ciudadana conformado	2019	Mantener activo y en funcionamiento 1 Sistema de Participación Ciudadana al 2023	Número de Sistemas de Participación Ciudadana activo y en funcionamiento	2023	Toda la parroquia	Comité de Participación, Consejo de Participación Ciudadana, Cabildos y Junta Parrquial Camarones	Coordinar con el Comité de Participación, Consejo de Participación Ciudadana, Cabildos y Junta Parrquial Camarones el fortalecimiento del Sistema de Participación Ciudadana	1.500 ,00	GADPR Camarones	-	500,00	500,00	500,00																						
Generación de la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones	Generar la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones					1 proceso de capacitación para el fortalecimiento de las organizaciones	2019	Al menos realizar un proceso de capacitación anual para el fortalecimiento de las organizaciones de la parroquia Camarones al 2023	Número proceso de capacitación anual para el fortalecimiento de las organizaciones	2023	Toda la parroquia	Organizacione s sociales, deportivas, productivas, y otras de la parroquia; Ministerio de Agricultura y Ganadería, Prefectura de Esmeraldas y	Gestionar y coordinar los procesos de capacitación con entidades que se encuentran en la parroquia Camarones	4.500 ,00	GADPR Camarones, Policía Nacional	-	1.500,00	1.500,00	1.500,00																					

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



											ONG de la parroquia							
Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones	Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad			3 técnicos contratados para fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones	2020	Al menos 3 técnicos contratados para fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones al 2023	Número de contratos realizados para la contratación de técnicos y fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones	2023	Toda la parroquia			108.386,00	GADPR Camarones	27.660,00	28.242,00	26.242,00	26.242,00
Planificación del desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Planificar el desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad				1 plan de desarrollo y ordenamiento territorial actualizado de la parroquia Camarones	2020	Elaborada la actualización 1 Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Camarones al 2021	Número de plan de desarrollo y ordenamiento territorial actualizado de la parroquia Camarones	2021	Toda la parroquia	Organizaciones sociales, deportivas, productivas, y otras de la parroquia; ministerios y secretarías y ONG de la parroquia		24.742,00	GADPR Camarones	16.502,00	8.240,00		
<b>TOTAL</b>												<b>417.318,00</b>		<b>73.112,00</b>	<b>109.202,00</b>	<b>109.002,00</b>	<b>109.002,00</b>	

### 3.2. Estrategia para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación

Tabla. Proyectos por componentes, estrategias de para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación

Proyecto	Objetivo del Proyecto	Competencia exclusiva o concurrente (indicar cual de las competencias)		No tienen relación con las competencias (indicar quien tiene la competencia)	Línea base	Año de línea base	Metas de resultado del PDOT	Indicador de la meta	Año de cumplimiento de la meta	Área de influencia/localización	Articulación con otros actores	Estrategia de Articulación	Estrategias de reducción progresiva de los factores de riesgo	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	AÑO			
		EXCLUSIVA	CONCURRENTE													2020	2021	2022	2023
<b>COMPONENTE BIOFÍSICO</b>																			
Forestación y reforestación con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos	Forestar y reforestar con sistemas agroforestales y frutales con fines productivos				5 fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales	2019	Al menos 2 fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales al 2023	Número de fincas reforestadas con manejo de sistemas agroforestales y frutales	2023	Parroquia Camarones	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Gestionar con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y otras entidades la firma de un convenio para la ejecución del proyecto	Coordinar acciones para la ejecución del proyecto para la capacitación y asistencia técnica con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y otras entidades	6.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, otras entidades y finqueros	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Capacitación para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos	Capacitar a la población de la parroquia para el fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos			Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Servicio Nacional de Gestión de Riesgos SNGR	2018	Al menos 150 habitantes de la parroquia fortalecen sus capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos al 2023	Número de habitantes de la parroquia fortalecen sus capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a riesgos naturales y antrópicos	2023	Parroquia Camarones	Ministerio del Ambiente, Parque Nacional Cotacachi Cayapas, Servicio Nacional de Riesgos SNGR	Gestionar con el Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Riesgos SNGR, un acuerdo de cooperación técnica para la ejecución del proyecto	Coordinar con el Ministerio del Ambiente y el Servicio Nacional de Riesgos y Emergencias SNGRE la implementación del proyecto para la preparación de la población ante eventos naturales y antrópicos.	900,00	GADPR Camarones, Ministerio del Ambiente, Servicio Nacional de Resgos SNGR	-	300,00	300,00	300,00
Incorporación del enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones	Incorporar el enfoque de resiliencia y sostenibilidad en la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones			Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Competencia del COE Cantonal Esmeraldas	2020	Al menos 200 familias se beneficiarán de la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones al 2020	Número de familias se beneficiarán de la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones y la resiliencia a la pandemia COVID19	2020	Parroquia Camarones		Gestionar con los diferentes niveles de gobierno concentrados y desconcentrados la provisión de alimentos para garantizar la nutrición de la población de la parroquia Camarones y la resiliencia a la pandemia COVID19	Coordinar con el Ministerio de Salud Pública para la prevención y preparación ante amenazas biológicas: COVID19 y Plaga de Chagas	4.000,00	GADPR Camarones	4.000,00	-	-	-
<b>COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO</b>																			
Mejoramiento y diversificación de la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones	Mejorar y diversificar la producción para potencializar al sector agrícola de la parroquia Camarones			Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	5 familias diversifican la producción en sus fincas	2019	Al menos 20 familias diversifican la producción para potencializar la producción agrícola en la parroquia Camarones al 2023	Número de familias que diversifican la producción para potencializar la producción agrícola en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería, instituciones públicas y privadas	Gestionar la firma de un acuerdo interinstitucional para la ejecución del proyecto	Gestionar y coordinar con las instituciones presentes en Camarones para asegurar la producción y seguridad alimentaria como estrategia para mejorar la alimentación de la población	10.000,00	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería	-	-	5.000,00	5.000,00

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



Mejoramiento y diversificación del manejo de ganado vacuno	Mejorar y diversificar el manejo de ganado vacuno			3 familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno	2019	Al menos 10 familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno en la parroquia Camarones al 2023	Número de familias mejoran y diversifican la producción de ganado vacuno en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Ministerio de Agricultura y Ganadería, instituciones públicas y privadas	Gestionar la firma de un acuerdo interinstitucional para la ejecución del proyecto	Gestionar y coordinar con las instituciones presentes en Camarones para asegurar la producción ganadera y seguridad alimentaria como estrategia para mejorar la alimentación de la población	2.000,00	GADPR Camarones, Prefectura Esmeraldas, Ministerio de Agricultura y Ganadería	-	-	1.000,00	1.000,00
Fortalecimiento de la pesca artesanal y transformación de residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	Fortalecer la pesca artesanal y transformar los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones			10 familias fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	2019	Al menos 30 familias fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones 2021	Número de familias que fortalecen la pesca artesanal y transforman los residuos de los productos del mar de la parroquia Camarones	2021	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, Secretaría de Acuicultura y Pesca, instituciones públicas y privadas, Academia	Gestionar la firma de un acuerdo interinstitucional para la ejecución del proyecto	Gestionar y coordinar con las instituciones presentes en la parroquia para fortalecer la pesca artesanal y transformar los residuos de los productos del mar	5.000,00	GADPR Camarones, Universidad Luis Vargas Torres, Secretaría de Acuicultura y Pesca	-	5.000,00	-	-
Fortalecimiento, reorientación y promoción turística de la parroquia Camarones	Fortalecer, reorientar y promocionar las actividades turísticas de la parroquia Camarones		<b>COOTAD Art. 135.</b> El turismo es una actividad productiva que puede ser gestionada concurrentemente por todos los niveles de gobierno.	20 familias se capacitan para mejorar la atención al cliente	2020	Al menos 20 familias se capacitan, mejoran la infraestructura turística y se cuentan con mecanismos de promoción turística en la parroquia camarones al 2023	Número familias y mecanismos de promoción turística implementados en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GADPR Camarones, GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas	Gestionar la firma de un acuerdo de cooperación con el GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas para potenciar el turismo en la parroquia	Gestionar y coordinar con el GAD Provincial de Esmeraldas y GAD Municipal de Esmeraldas para repotenciar la actividad turística en la parroquia como medio de reactivación productiva postpandemia COVID19	6.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas	-	2.000,00	2.000,00	2.000,00
<b>COMPONENTE SOCIOCULTURAL</b>																		
Generación de capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos	Generar capacidades y oportunidades con grupos de atención prioritaria bajo el enfoque de derechos		<b>Función:</b> Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias <b>COOTAD. Art. 249.-</b> Presupuesto para los grupos de atención prioritaria.- No se aprobará el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado si en el mismo no se asigna, por lo	150 personas de los grupos prioritarios se benefician con la atención y actividades de integración	2020	Mantener la atención de 150 personas de los grupos de atención prioritaria al 2023	Número de personas atendidas de los grupos de atención prioritaria	2023	Parroquia Camarones	Ministerio de Salud, MIES, GADPR Camarones	Mantener las relaciones de cooperación interinstitucional con el Ministerio de Salud Pública y MIES para la atención a grupos prioritarios	Coordinar permanentemente con el Ministerio de Salud Pública MSP y Ministerio de Inclusión, Económica y Social MIES para la priorización de la atención a grupos de atención prioritaria en pandemia y postpandemia COVID19; y, fomentar la cultura de la bioseguridad, promoviendo el lavado de manos y la importancia del agua segura	34.400,00	Mantener las relaciones de cooperación interinstitucional con el MIES y MSP para la atención a grupos prioritarios	8.600,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00



Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



				menos, el diez por ciento (10%) de sus ingresos no tributarios para el financiamiento de la planificación y ejecución de programas sociales para la atención a grupos de atención prioritaria.															
Generación de espacios de integración para la práctica del deporte y recreación	Generar espacios de integración para la práctica del deporte y recreación			<b>Función:</b> Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad	5 equipos deportivos de hombres y mujeres comparten espacios de integración con la práctica del deporte y recreación	2020	Mantener los 5 equipos deportivos de hombres y mujeres compartiendo espacios de integración con la práctica del deporte y recreación al 2023	Número de equipos deportivos de hombres y mujeres compartiendo espacios de integración con la práctica del deporte y recreación	2023	Parroquia Camarones	Clubes y equipos deportivos	Mantener la coordinación entre el GAD Parroquial Rural Camarones y los clubes/equipos deportivos para la construcción de espacios de integración con la práctica del deporte y la recreación	Coordinar con los clubes deportivos para la práctica del deporte y la recreación como una medida para mejorar el estado de salud de las personas frente a la pandemia COVID 19	2.500,00	GADPR Camarones y Equipos Deportivos	-	500,00	1.000,00	1.000,00
Fortalecimiento de la identidad cultural valorizando las identidades diversas	Fortalecer la identidad cultural valorizando las identidades diversas				1 encuentro cultural realizado para fortalecer la identidad cultural de la parroquia	2020	Realizar al menos 1 encuentro parroquial al año para fortalecer la identidad cultural al 2023	Número de encuentros parroquiales al año para fortalecer la identidad cultural al 2020	2023	Parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	Gestionar la firma de un acuerdo de cooperación interinstitucional entre el GADPR Camarones, GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas para fortalecer la identidad cultural en la parroquia	Coordinar con las instituciones la generación de encuentros culturales y sociales para el fomento de la recreación y establecer condiciones favorables para contrarrestar la pandemia COVID 19	23.850,00	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas, Recintos y actores parroquiales	5.850,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
<b>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>																			
Mantenimiento y mejoramiento de espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones	Mantener y mejorar los espacios públicos y de encuentro común en la Parroquia Camarones		<b>COOTAD Art. 145.-</b> Ejercicio de la competencia de infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural.- A los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales les corresponde, concurrentemente y en coordinación con los gobiernos autónomos descentralizados provinciales y municipales,		4 espacios públicos y de encuentro común en funcionamiento	2020	Al menos 4 espacios públicos y de encuentro común se encuentran mantenidos y mejorados en la parroquia Camarones al 2023	Número de espacios públicos y de encuentro común se encuentran mantenidos y mejorados en la parroquia Camarones	2023	Parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas	Mantener la coordinación GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas, Directivas de Barrios y Recintos para el mantenimiento y mejoramiento de los espacios públicos y de encuentro común en la parroquia Camarones	Mantener los edificios públicos, espacios públicos, de recreación y deportes en buen estado para garantizar la práctica del actividades deportivas, sociales y culturales respetando el distanciamiento social por el COVID19, para mejorar el estado de la salud de los habitantes de la parroquia	49.800,00	GADPR Camarones	-	17.800,00	16.000,00	16.000,00
Mejoramiento y mantenimiento de los espacios de recreación en la cabecera parroquial y recintos/sectores para la	Mejorar y mantener los espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores para la práctica del deporte y recreación				14 espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores para la práctica del	2020	Al menos 14 espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores mantenidos y mejorados para la práctica del deporte y recreación	Número de espacios de recreación en la cabecera parroquial y los recintos/sectores mantenidos y mejorados para la práctica del deporte y recreación	2023	Parroquia Camarones	Comunidades	Mantener la coordinación GAD Provincial de Esmeraldas, GAD Municipal de Esmeraldas, Directivas de Barrios y Recintos para el		GADPR Camarones, Recintos, Prefectura de Esmeraldas	-	1.000,00	1.000,00	1.000,00	

práctica del deporte y recreación			según corresponda, planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y espacios públicos de alcance parroquial, contenidos en los planes de desarrollo y acorde con sus presupuestos participativos anuales. Para lo cual podrán contar con la concurrencia y apoyo de los gobiernos autónomos descentralizados provinciales y municipales.	deporte y recreación								mantenimiento y mejoramiento de los espacios espacios de recreación en la parroquia Camarones							
Gestión para la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y recintos de la parroquia Camarones	Gestionar la dotación de agua potable y alcantarillado - sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales para la cabecera parroquial y comunidades de la parroquia Camarones			Competencia del GAD Municipal Esmeraldas	17 barrios/sectores/recintos disponen de agua potable	2020	Gestionar al menos 3 proyectos para la dotación y/o mejoramiento de sistemas de agua potable en los recintos/sectores y cabecera parroquial de la parroquia Camarones al 2023	Número de proyectos de agua potable gestionados en las comunidades y cabecera parroquial gestionados	2023	Recintos, sectores y barrios de la parroquia Camarones	Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas y otras entidades públicas y privadas	Gestionar la firma de un convenio de cooperación con el GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas y otras instituciones para implementación de proyectos de dotación y/o mejoramiento de sistemas de agua potable en la parroquia Camarones	Gestionar la dotación de agua potable en las comunidades y cabecera parroquial de Camarones para asegurar el acceso a agua segura	15.260,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas, EAPA San Mateo	-	5.260,00	5.000,00	5.000,00
COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD																			
Apertura, mejoramiento y mantenimiento de vías de acceso a los recintos de la parroquia	Aperturar, mejorar y mantener las vías de acceso a los recintos de la parroquia	Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural			92,5 km de vías de las zona rural lastradas y en tierra	2020	Gestionar el mejoramiento y mantenimiento permanente de 92,5 km de la vía para optimizar el transporte de la producción y traslado de personas al 2023	Número de kilómetros gestionados para el mejoramiento y mantenimiento de la vía	2023	Recintos de la parroquia Camarones	Prefectura de Esmeraldas	Gestionar con la Prefectura de Esmeraldas y GAD Municipal Esmeraldas acuerdos de cooperación para el mejoramiento, mantenimiento y asfaltado de vías de acceso a los recintos y cabecera parroquial de la parroquia Camarones	Promover el mejoramiento, mantenimiento y asfaltado de las vías de las comunidades y centro poblado para garantizar la resiliencia y sostenibilidad para comercialización, transporte de personas y la provisión de alimentos	54.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas	8.000,00	12.000,00	17.000,00	17.000,00
Mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquia Camarones	Realizar el mejoramiento y mantenimiento de las vías y calles internas de la cabecera parroquial Camarones				5 km de vía	2020	Mejorar y mantener al menos 2 km de vías y calles internas de la cabecera parroquial Camarones al 2023	Número de kilómetros de vías y calles con mantenimiento	2023	Cabecera Parroquial Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas			30.080,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas	-	7.360,00	11.360,00	11.360,00
Limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones	Realizar la limpieza y mantenimiento de las vías de la parroquia Camarones				50 km de vía	2020	Mantener al menos 20 km de vía que conectan a los recintos de la parroquia al 2023	Número de kilómetros de vía mantenidas	2023	Recintos de la parroquia Camarones	GAD Municipal Esmeraldas, Prefectura de Esmeraldas			10.400,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, Recintos	-	2.400,00	4.000,00	4.000,00

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



Fortalecimiento del infocentro en la Parroquia de Camarones	Fortalecer del infocentro en la Parroquia de Camarones		Ministerio de Telecomunicaciones	1 infocentro en funcionamiento y prestando atención a la ciudadanía	2020	Mantener en funcionamiento un infocentro de la parroquia Camarones al 2023	Número de infocentros en funcionamiento	2023	Cabecera Parroquial Camarones	Gestionar con la Prefectura de Esmeraldas y GADM Esmeraldas acuerdos de cooperación para la permanencia del acceso a internet en la parroquia Camarones	Promover el uso del internet como herramienta para el acceso a la educación, dotando a la población de conectividad, mediante alianzas públicas y de cooperación institucional	4.000,00	GADPR Camarones, Prefectura de Esmeraldas, GADM Esmeraldas	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
<b>COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>																		
Fortalecimiento del sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones	Fortalecer el sistema de participación ciudadana de la parroquia Camarones	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base		1 Sistema de Participación Ciudadana conformado	2019	Mantener activo y en funcionamiento 1 Sistema de Participación Ciudadana al 2023	Número de Sistemas de Participación Ciudadana activo y en funcionamiento	2023	Toda la parroquia	Comité de Participación, Consejo de Participación Ciudadana, Cabildos y Junta Parroquial Camarones	Coordinar con el Comité de Participación, Consejo de Participación Ciudadana, Cabildos y Junta Parroquial Camarones el fortalecimiento del Sistema de Participación Ciudadana	1.500,00	GADPR Camarones	-	500,00	500,00	500,00	
Generación de la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones	Generar la cohesión social a través del fortalecimiento organizativo y la construcción de sociedades pacíficas en la parroquia Camarones			1 proceso de capacitación para el fortalecimiento de las organizaciones	2019	Al menos realizar un proceso de capacitación anual para el fortalecimiento de las organizaciones de la parroquia Camarones al 2023	Número proceso de capacitación anual para el fortalecimiento de las organizaciones	2023	Toda la parroquia	Organizaciones sociales, deportivas, productivas, y otras de la parroquia; Ministerio de Agricultura y Ganadería, Prefectura de Esmeraldas y ONG de la parroquia	Gestionar y coordinar los procesos de capacitación con entidades que se encuentran en la parroquia Camarones	4.500,00	GADPR Camarones, Policía Nacional	-	1.500,00	1.500,00	1.500,00	
Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones	Promover el fortalecimiento institucional, administrativo, técnico y financiero del GADPR Camarones	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la		3 técnicos contratados para fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones	2020	Al menos 3 técnicos contratados para fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones al 2023	Número de contratos realizados para la contratación de técnicos y fortalecer la administración técnica y financiera del GADPR Camarones	2023	Toda la parroquia			108.386,00	GADPR Camarones	27.660,00	28.242,00	26.242,00	26.242,00	

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial  
Parroquia Rural Camarones  
Actualización 2020-2023



Planificación del desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Planificar el desarrollo y ordenamiento territorial con participación ciudadana y actores sociales de la parroquia Camarones en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad		1 Plan de desarrollo y ordenamiento territorial actualizado de la parroquia Camarones	2020	Elaborada la actualización 1 Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Camarones al 2021	Número de plan de desarrollo y ordenamiento territorial actualizado de la parroquia Camarones	2021	Toda la parroquia	Organizaciónes sociales, deportivas, productivas, y otras de la parroquia; ministerios y secretarías y ONG de la parroquia	Gestionar y articular el desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Camarones con actores sociales, ministerios y secretarías nacionales	24.742,00	GADPR Camarones	16.502,00	8.240,00		
<b>TOTAL</b>												<b>417.318,00</b>		<b>73.112,00</b>	<b>109.202,00</b>	<b>109.002,00</b>	<b>109.002,00</b>



### 3.3. Estrategia de seguimiento y evaluación del PD y OT

Permitirá la revisión permanente del proceso de implementación del PD y OT para la toma de decisiones adecuadas y oportunas, la eficiencia de los procesos, la optimización de recursos y el cumplimiento de las metas, sobre la base de la información que genere el GAD Parroquial Rural Camarones.

El proceso comprenderá la recopilación y análisis de información que permita verificar y cuantificar las acciones realizadas y el progreso en cumplimiento de la meta propuesta anualizada; buscando proporcionar alertas tempranas que permitan retroalimentar las políticas públicas.

#### A) Instancias de gestión, seguimiento y evaluación del PD y OT

- **Instancias y mecanismos de participación ciudadana**

La estructura del Sistema de Participación Ciudadana de la Parroquia Rural Camarones, establece el funcionamiento de sus diferentes mecanismos e instancias de participación ciudadana como entes con deberes, atribuciones y responsabilidades, el procedimiento y las normas para el logro efectivo y eficaz de la participación ciudadana y la transparencia de la gestión pública del gobierno local.

La **Asamblea Parroquial de Camarones**, es la máxima instancia de deliberación pública, en la que participarán de manera abierta la población y las organizaciones sociales.

Será presidida y convocada por la presidenta/presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Camarones, en forma ordinaria y, extraordinariamente las veces que sean necesarias. Está constituida por autoridades electas de la parroquia, representantes del régimen dependiente presentes en la parroquia y representantes de la sociedad civil y organizaciones sociales de la parroquia.

El **Consejo de Planificación Parroquial**, constituye el órgano de formulación, ejecución, seguimiento, evaluación y control de las metas, del plan de desarrollo parroquial. Está conformado por los actores de la sociedad civil y dignatarios de elección popular y se regula por su propia normativa reglamentaria.

De conformidad al Art. 28 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP); Conformación de los Consejos de Planificación de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales, están conformados por:

- 1.- El presidente de la Junta Parroquial Rural;
- 2.- Un representante de los demás vocales de la Junta Parroquial Rural;
- 3.- Un técnico ad honorem o servidor designado por el Presidente de la Junta Parroquial Rural;
- 4.- Tres representantes delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la ley y sus actos normativos respectivos.

El **Presupuesto Participativo Parroquial**, es la posibilidad que tiene la población para analizar los requerimientos y necesidades, plantear propuestas y proyectos; y, decidir sobre la inversión de un

porcentaje del presupuesto parroquial en el que directamente está involucrado el Sistema de Participación Ciudadana Parroquial.

La **Audiencia Pública**, es la instancia de participación habilitada por la autoridad responsable, ya sea por iniciativa propia o a pedido de la ciudadanía, para atender pronunciamientos o peticiones ciudadanas y para fundamentar decisiones o acciones de gobierno.

La **Silla Vacía**, es un espacio de co-legislación con la ciudadanía será ocupada por un representante de forma individual o colectiva con voz y voto, en función de los temas a tratar, con el propósito de participar en el debate y en la toma de decisiones.

La **Rendición de Cuentas**, las ciudadanas y ciudadanos, en forma individual o colectiva, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, pueblos afro ecuatoriano y montubio, y demás formas lícitas de organización, podrán solicitar una vez al año la rendición de cuentas a las instituciones públicas o privadas que presten servicios públicos, manejen recursos públicos o desarrollen actividades de interés público, así como a los medios de comunicación social, siempre que tal rendición de cuentas no esté contemplada mediante otro procedimiento en la Constitución y las leyes. Se concibe la rendición de cuentas como un proceso sistemático, deliberado, interactivo y universal, que involucra a autoridades, funcionarias y funcionarios o sus representantes y representantes legales, según sea el caso, que estén obligadas u obligados a informar y someterse a evaluación de la ciudadanía por las acciones u omisiones en el ejercicio de su gestión y en la administración de recursos públicos.

- **Órgano legislativo del GAD Parroquial Rural Camarones**

Luego del aprobar la resolución favorable del Consejo de Planificación, la Junta Parroquial de Camarones, aprobará la resolución de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Camarones y las reformas que se creyeren convenientes, para alcanzar la visión, proyectos y metas al 2023.

- **Responsables de la ejecución, seguimiento y evaluación del PD y OT de la Parroquia Camarones**

La Presidenta del GAD Parroquial Rural de Camarones es la autoridad responsable de la gestión para la implementación de los programas y proyectos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

El técnico ad honorem o servidor designado por la Presidenta de la Junta Parroquial Rural Camarones, será el apoyo técnico para la Junta Parroquial y Consejo de Planificación con la finalidad de garantizar la ejecución, seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial; así como también, es el responsable del proceso de planificación, tendrá atribuciones suficientes para evaluar, monitorear y dar seguimiento a las actividades, niveles de avance físico y ejecución presupuestaria del GAD en coordinación con la Junta Parroquial y Consejo de Planificación.

## **B) Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Camarones**

Se realizará reportes con periodicidad mensual y trimestral, para el seguimiento a las intervenciones y anual para el seguimiento al cumplimiento de metas, en concordancia con el modelo territorial deseado; de

conformidad a los Lineamiento y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento territorial PDOT (resolución No. 001-2016-CNP, de 4 de marzo de 2016, publicada en registro oficial No. 749, de 6 de mayo de 2016). Estos deben contener el análisis, hallazgos, alertas y recomendaciones obtenidos de los procesos de seguimiento y evaluación.

El Informe Anual Consolidado de Seguimiento y Evaluación al Cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial dará cuenta de la evolución de los indicadores, así como del avance físico y presupuestario de las intervenciones del ejercicio fiscal en curso, concordantes con el modelo territorial deseado, con la finalidad de sustentar las decisiones respecto de la asignación, coordinación y uso de recursos, la definición de acciones preventivas y correctivas de las estrategias, y la reprogramación de las intervenciones, de ser el caso, para contribuir a la consecución de los objetivos propuestos. Adicionalmente, mostrarán la cuantificación de los resultados obtenidos de la ejecución u operación de sus intervenciones, así como su contribución al cumplimiento de metas y al modelo territorial deseado; y, deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

#### a. Seguimiento y evaluación al Cumplimiento de Metas del PDOT

- Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de la meta para el año, entendiéndose como una comparación entre el valor considerado como meta anualizada y el valor real del año de análisis.

#### Anualización de metas

Para la realización de la anualización de metas se deberá realizar: a) Cálculo de la variación anual y b) Cálculo de meta anual.

##### - Cálculo de la variación anual

Consiste en realizar una distribución de los puntos porcentuales que se deben alcanzar desde la Línea Base (LB) hasta llegar a la Meta Final (MF), en función del número de años entre la LB y la MF. Para ello, se utilizan las siguientes fórmulas, dependiendo de la tendencia que debe tener el indicador:

#### Fórmula 1. Cálculo de variación

Indicadores crecientes	Indicadores decrecientes
$VA = \frac{(MF - LB)}{(Año (MF) - Año (LB))}$	$VA = \frac{(LB - MF)}{(Año (MF) - Año (LB))}$

Dónde:

VA: Variación Anual

LB: Línea Base

MF: Meta Final

##### - Cálculo de meta anual



Una vez calculada la variación anual, se aplican las siguientes fórmulas para obtener la meta para cada año:

**Fórmula 2.** Cálculo de meta anual

Indicadores crecientes	Indicadores decrecientes
<p><math>Meta\ año_1 = LB + VA</math>, donde el <math>año_1</math> = año de la línea base más 1</p> <p><math>Meta\ año_2 = Meta\ Año_1 + VA</math></p> <p><math>Meta\ año_n = Meta\ Año_{n-1} + VA</math>, donde <math>n</math> = año de meta final</p>	<p><math>Meta\ año_1 = LB - VA</math>, donde el <math>año_1</math> = año de la línea base más 1</p> <p><math>Meta\ año_2 = Meta\ Año_1 - VA</math></p> <p><math>Meta\ año_n = Meta\ Año_{2n-1} - VA</math>, donde <math>n</math> = año de meta final</p>

**Cálculo del porcentaje de cumplimiento de las metas**

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

**Fórmula 3.** Cálculo del porcentaje del cumplimiento de la meta

Indicadores crecientes	Indicadores decrecientes
$PCM = \frac{Meta\ Alcanzada}{Meta\ Planificada}$	$PCM = \frac{LB - Meta\ Alcanzada}{LB - Meta\ Planificada}$

Dónde:

PCM: Porcentaje de Cumplimiento de la Meta

LB: Línea Base

- Análisis de las posibles causas de las variaciones en el indicador, a través de un análisis de causa-efecto de los posibles factores que han provocado las variaciones del indicador.

Consiste en analizar e identificar las posibles causas y/o factores que han provocado las variaciones del indicador (p.ej. el número de programas y/o proyectos implementados por el gobierno autónomo descentralizado o por el Gobierno central, y todos aquellos problemas exógenos que podían influir en la tendencia del indicador en periodo de análisis).

**b. Seguimiento a la implementación de las intervenciones**

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

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

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

**Fórmula 4.** Porcentaje de avance físico

$$PAF = \frac{AMFi}{VMFi} * 100$$

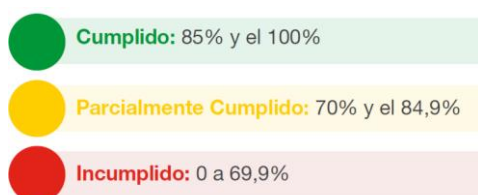
Dónde:

*PAF*: Porcentaje de avance físico

*AMFi*: Avance real de la meta física en el año *i*

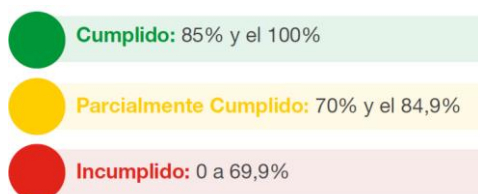
*VMFi*: Valor de la meta física planificada para el año *i*

*i*: Año de análisis.



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

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



Para evitar generar alertas oportunas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos se realicen con una periodicidad mensual o trimestral.

Para definir la categoría se debe realizar el cálculo de porcentaje de avance presupuestario, según la siguiente fórmula:

**Fórmula 5.** Porcentaje de avance presupuestario

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

Dónde:

*AP*: Avance presupuestario

**c. Recomendaciones**

El informe de seguimiento deberá incluir conclusiones con respecto de los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados del análisis anterior.

**d. Plan de acción**

Deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

**e. Conclusiones y recomendaciones**

El informe de seguimiento deberá incluir conclusiones con respecto de los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados del análisis anterior.

**f. Plan de acción**

El plan de acción deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

El plan de acción deberá considerar, al menos, las siguientes secciones:

**I. Sección de planificación**

*Objetivo Estratégico del PDOT:* identificar el objetivo estratégico del PDOT, al cual está vinculada la meta o el programa con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

*Meta de Resultados del PDOT:* identificar la meta de resultados que presenta problemas en su cumplimiento o la meta a la cual está vinculado el proyecto con estado incumplido o con avance menor a lo esperado.

*Programa y/o Proyecto:* identificar el programa con problemas en su cumplimiento, sean físicos o presupuestarios.

**II. Problemática que no permitió alcanzar las metas**

Descripción de los limitantes que no permitieron el cumplimiento de las metas o dificultaron la ejecución física y/o presupuestaria de las intervenciones como, por ejemplo, variabilidad de los recursos financieros o de personal, atrasos en los procesos de contratación, falta de precisión en la planificación, entre otros.

**III. Estrategias y acciones de intervención**

Descripción de una o varias estrategias, acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán para revertir los resultados alcanzados.

### 3.4. Estrategia de promoción y difusión

Para la promoción y difusión de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se consideraron tres fases:

#### **A) Inicio del proceso de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial**

Para la realización de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se consideró dar a conocer a los GAD Parroquiales, Cantonal y Provincial circunvecinos que se articulan con el GAD Parroquial Rural Camarones el inicio del proceso.

Se convocó al Consejo de Planificación y Junta Parroquial para dar a conocer el inicio del proceso y metodología a aplicar para la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Los presidentes de las comunidades y centro poblado parroquial de la Parroquia Camarones fueron convocados con la finalidad de establecer el cronograma de trabajo para el levantamiento de información y talleres participativos.

#### **B) Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial**

Se realizaron los talleres participativos, asambleas comunitarias y levantamiento de información con actores claves de la parroquia, en donde se realizó también la difusión y promoción del PD y OT.

#### **C) Aprobación de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial**

Para la aprobación de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, la Asamblea Parroquial aprobará el PD y OT para en lo posterior, el Consejo de Planificación conformado por representantes de la sociedad civil emita la resolución favorable y finalmente la Junta Parroquial apruebe la resolución de la aprobación del PD y OT.

#### **D) Difusión y acceso a la información de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial**

Se realizará la difusión del documento resumen con la matriz de proyectos a ejecutarse del 2020 al 2023; además que a través de los mecanismos e instancias de participación se potencializará la participación en la toma de decisiones y rendición de cuentas.

En la página web de la Parroquia Camarones se tendrá el documento de la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial; así como también, los ciudadanos y organizaciones sociales tendrán acceso al documento en las oficinas del GAD Parroquial Rural.

Como parte de la estrategia de articulación, promoción y difusión del PD y OT, se entregará una copia digital a las autoridades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados de los diferentes niveles de gobierno y autoridades del ejecutivo desconcentrado, con la finalidad de coordinar programas y proyectos, aterrizar las políticas públicas y alcanzar el desarrollo del territorio parroquial.