

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PARROQUIA SAN JOSÉ DE CHAMANGA

2019 – 2023

DIAGNÓSTICO

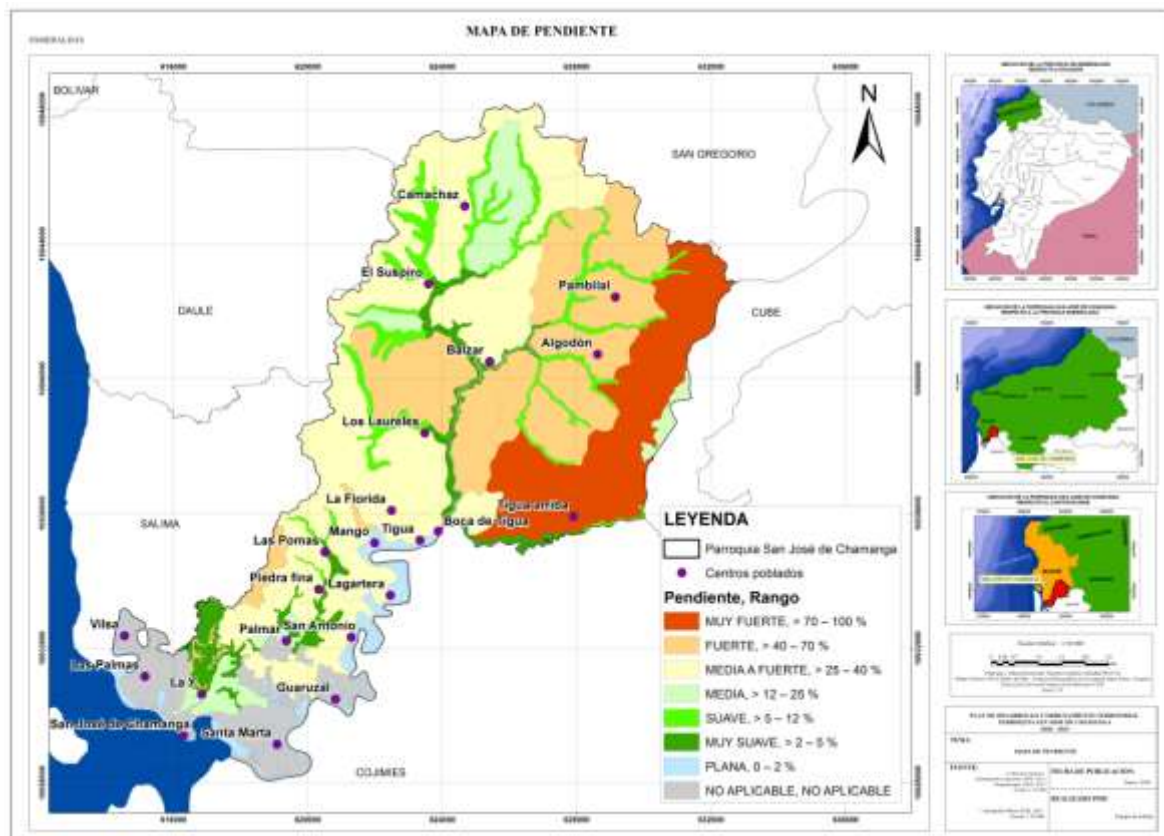
ESMERALDAS – ECUADOR

1. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

COMPONENTE BIOFÍSICO

a) Relieve

Mapa N° 1 Pendiente



En este componente analizamos el relieve y las pendientes de la parroquia, donde se permiten el desarrollo de las actividades agrícolas, pecuarias y coberturas naturales del territorio parroquial, para un mejor potencial del desarrollo.

Tabla N° 1 Pendiente

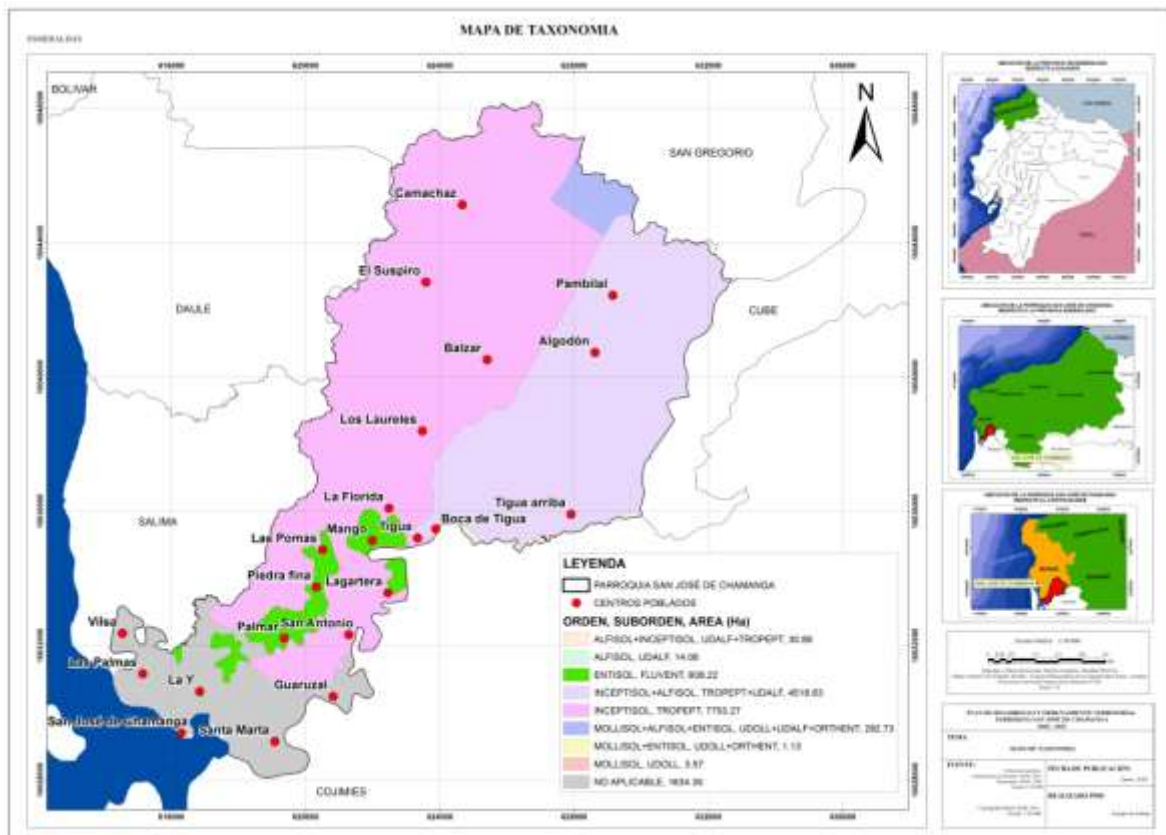
Pendiente	Rango	Área (Ha)	%
Muy fuerte	> 70 - 100 %	2039,1768	13,86
Fuerte	> 40 - 70 %	3355,607	22,81
Media a Fuerte	> 25 - 40 %	4770,167	32,43
Media	> 12 - 25 %	887,7965	6,04
Suave	> 5 - 12 %	962,6946	6,54
Muy suave	> 2 - 5 %	656,376	4,46
Plana	0 - 2 %	634,611	4,31
No aplicable	No aplicable	1402,676	9,54
Total		14709,10	100,00

Fuente: GEOPEDOLOGIA MAG
Elaboración: Equipo de trabajo

La pendiente predominante en la parroquia es de media a fuerte (rango mayor a 25 a 40%) que corresponde a 4.770,16 hectáreas que implica al 32,43%, le sigue la pendiente fuerte (rango mayor a 40 a 70%) que corresponde a 3.355,60 hectáreas para 22,81%. Es importante resaltar que un porcentaje elevado 13,86% de la parroquia es decir 2039,17 hectáreas, está en la pendiente denominada Muy fuerte (rango mayor a 75 a 100%), en estas condiciones se complica realizar actividad agrícola, por lo que es recomendable planificar actividades de conservación.

b) Geología

Mapa N°2 Taxonomía



Ordenes de los suelos

La clasificación del USDA (United States Departamento of Agriculture) reconoce varios órdenes de suelos, cuyos nombres se forman anteponiendo una partícula descriptiva a la terminación sol.

Tabla N° 2 Taxonomía

Orden	Suborden	Área (Ha)	%
ALFISOL	UDALF	13,52	0,09
ALFISOL+INCEPTISOL	UDALF+TROPEPT	29,64	0,20
ENTISOL	FLUVENT	583,40	3,97
INCEPTISOL	TROPEPT	7437,20	50,56
INCEPTISOL+ALFISOL	TROPEPT+UDALF	4334,40	29,47
MOLLISOL	UDOLL	3,44	0,02
MOLLISOL+ALFISOL+ENTISOL	UDOLL+UDALF+ORTHENT	280,79	1,91
MOLLISOL+ENTISOL	UDOLL+ORTHENT	1,07	0,01
NO APLICABLE	NO APLICABLE	2025,64	13,77
Total		14709,10	100,00

Fuente: SUELOS TAXONOMIA_MAGAP

Elaboración: Equipo de trabajo

En la parroquia el mayor porcentaje de suelos está definido por el orden Inceptisol con 7.437,20 que corresponde al 50,56%. Los suelos del orden inceptisoles son con características poco definidas; presentan alto contenido de materia orgánica; tienen una baja tasa de descomposición de la materia orgánica debido a las bajas temperaturas, pero en climas cálidos la tasa de descomposición de materia orgánica es mayor; pH ácido; poseen mal drenaje; para los trópicos ocupan las laderas más escarpadas desarrollándose en rocas recientemente expuestas.

Tabla N° 3 Depósitos geológicos

Unidades geológicas	Km ²	%
Depósitos aluviales	2,177	1,48
Depósitos coluvio aluviales	0,772	0,53
Depósitos fluviomarinos	4,731	3,22
Formación onzole	29,073	19,77
No aplicable	12,779	8,68
Otros	96,817	65,82
Sin información	0,741	0,50
Total	147,091	100,00

Fuente: SUELOS TAXONOMIA_MAGAP

Elaboración: Equipo de trabajo

Depósitos aluviales: Son depósitos cuaternarios compuestos generalmente de arcillas, limos y arenas acarreados por cuerpos aluviales.

Depósitos coluvio aluviales: Corresponden a depósitos formados por la acción de la deposición de materiales aluviales por corrientes fluviales sumados a los aportes gravitacionales laterales de los relieves que los rodean (IEE, 2013).

Depósitos fluvio-marinos: Son materiales formados en la zona intermareal por la acción mixta de ambientes continentales y marinos, influyendo en este caso las corrientes fluviales, el oleaje y las mareas. Predominan las arenas finas y los limos, pudiendo contener abundante materia orgánica y carbonatos.

Formación onzole: Esta formación es la que con mayor facilidad se la encuentra y se la define por la cantidad de afloramientos accesibles. En la parroquia San José de Chamanga, esta formación ocupa un área total de 29,073 km² (sin considerar el sector de la Reserva Ecológica Mache Chindul (REMACH) que es parte de la parroquia y tiene un área total de 96,817 km².

Tabla N° 4 Procesos geo dinámicos

Zonas de Alerta	Ubicación	Afectaciones principales	Descripción
Propensas a inundaciones	Palmar, Las Pomas, La Florida y Piedra Fina.	Áreas pobladas, vía de ingreso a la cabecera de San José de Chamanga, y zonas de uso agropecuario.	Zonas de deslizamiento de ríos o fuertes precipitaciones.
Inundables permanentemente	Santa Martha, Las Palmas, Bilsa y los límites de la zona urbana de San José de Chamanga.	Áreas pobladas, y camaroneras.	Zona de manglares y pantanos.
Deslizamientos	En la zona sur oeste de la parroquia.	Pasto cultivado, uso agropecuario, vía principal hacia Salima.	Es un área con un grado de amenaza media de que exista un movimiento de ladera abajo.

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo de trabajo

Los procesos geodinámicos en la parroquia San José de Chamanga dan lugar a la presencia de zonas altamente vulnerables a sufrir eventos adversos; como la zona inundables permanentemente, las cuales se presentan en manglares y pantanos; el área con esta característica es de 11,167 km², en la que se incluyen principalmente sectores poblados y camaroneros ubicadas a nivel del perfil costero.

c) Suelos

La capacidad de uso de las tierras se refiere a la determinación en términos físicos, del soporte que tiene una unidad de tierra de ser utilizada para la agricultura, ganadería, silvicultura, reserva entre otros usos.

Tabla N° 5 Categoría de utilización de la Tierra

Categoría	Descripción	Km²	%
Clase II	Muy ligeras limitaciones: Son tierras arables que pueden ser utilizadas para el desarrollo de actividades agrícolas, pecuarias o forestales adaptadas ecológicamente a la zona, requieren prácticas de manejo más cuidadoso que los suelos de la Clase I, son tierras con ligeras limitaciones, con pendientes menores al 5%.	1,798	1,22
Clase III	Ligeras limitaciones: Son tierras arables, en las cuales se reduce la posibilidad de elección de cultivos anuales a desarrollar o se incrementan los costos de producción debido a la presencia de ligeras a moderadas limitaciones, por lo que existe la necesidad de usar prácticas de manejo de suelo y agua. Generalmente se encuentran en pendientes menores al 12%.	4,481	3,05
Clase IV	Moderadas limitaciones: Son tierras arables que requieren un tratamiento especial en cuanto a las labores de maquinaria o permiten un laboreo ocasional para evitar la erosión hídrica. Se restringe el establecimiento de cultivos intensivos y admite cultivos siempre y cuando se realicen prácticas de manejo y conservación	24,029	16,34
Clase V	Limitaciones fuertes a muy fuertes: Esta clase agrológica es de uso limitado, las tierras requieren de un tratamiento muy especial en cuanto a las labores con maquinaria ya que presentan limitaciones difíciles de eliminar en la práctica, se reduce el uso de cultivos anuales, permanentes y semipermanentes a unos pocos aptos por las severas condiciones físicas.	0,728	0,49
Clase VI	Tierras aptas para aprovechamiento forestal-limitaciones muy fuertes: Son tierras no arables con severas limitaciones para el riego, aptas para su aprovechamiento con pastos y especies forestales, ocasionalmente pueden incluirse cultivos permanentes.	0,315	0,21
Clase VII	Tierras de protección-limitaciones muy fuertes: Son tierras no arables con severas limitaciones para el riego, aptas para su aprovechamiento con pastos y especies forestales, ocasionalmente pueden incluirse cultivos permanentes.	1,385	0,94
Clase VIII	Limitaciones muy fuertes-conservación: Son áreas que deben mantenerse con páramo, vegetación arbustiva, arbórea o cualquier cobertura natural que proteja de la erosión, mantenga la vida silvestre y fuentes de agua. Son tierras con las más severas limitaciones; corresponden generalmente a pendientes superiores al 70%. Independiente de sus	0,559	0,38

	limitaciones solas o combinadas no presentan condiciones para su utilización con actividades agrícolas o pecuarias.		
NO APLICABLE	Cuerpo de agua	2,311	1,57
PANE	Reserva Ecológica Mache-Chindul	96,817	65,82
TIERRAS MISCELÁNEAS	Tierras que no están caracterizadas como unidades de suelos o unidades taxonómicas	13,927	9,47
Sin información	Área sin información por falta de un límite oficial	0,471	0,50
Total		147,091	100,00

Fuente: SUELOS TAXONOMIA_MAGAP

Elaboración: Equipo de trabajo



Tabla N° 6 Textura

Descripción	Área (Ha)	%
Arcillo - limoso	1,6981089	0,0115
Arcilloso	5538,6367	37,6545
Franco	1027,5296	6,9857
Franco arcillo - limoso	445,50576	3,0288
Franco arcilloso	4545,783	30,9046
Franco arenoso	348,14	2,3669
Franco limoso	939,12	6,3846
No aplicable	1862,6854	12,6635
Total	14709,10	100,00

Fuente: GEOPEDOLOGIA MAG

Elaboración: Equipo de trabajo

La textura de la parroquia está definida principalmente por el tipo Arcilloso con 5.538,64 hectáreas que corresponde al 37,65% del territorio, seguido de tipo Franco arcilloso con 4.545,78 hectáreas que corresponde al 30,90% del territorio.

Los suelos arcillosos son importantes para la agricultura, es fundamental tener en cuenta el drenaje y la acidez, el combinar con materia orgánica descompuestas resulta bueno para cultivar con un manejo adecuado se puede cultivar arroz, algodón, sorgo, caña de azúcar, piña, caucho y frutales.

Los suelos francos son mixtos, son aquellos no demasiado arcilloso, ni muy arenoso y con elevada productividad agrícola abundan en las vegas de los ríos.

Mapa N° 3 Textura

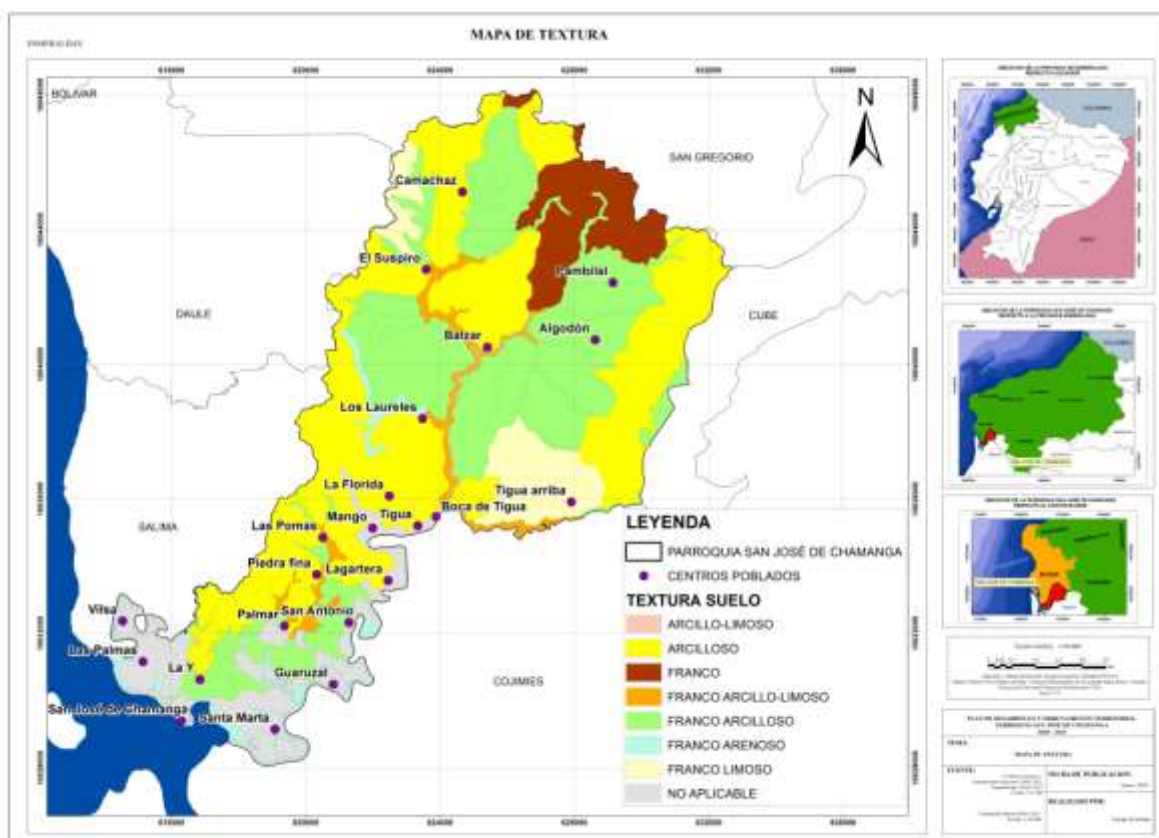


Tabla N° 7 Materia Orgánica

Rango	Área (Ha)	%
Alto	6519,088	44,32
Bajo	32,174692	0,22
Medio	6295,1301	42,80
No aplicable	1862,7073	12,66
Total	14709,10	100,00

Fuente: GEOPEDOLOGIA MAG

Elaboración: Equipo de trabajo

En la parroquia el contenido de materia orgánica en el suelo está en el rango denominado Alto con 44,32% que representa a 6.519 hectáreas, seguido del rango Medio con 42,80% que corresponde a 6.295 hectáreas. El alto contenido de materia orgánica permite el desarrollas actividades agrícolas con resultados favorables.

Tabla N° 8 pH

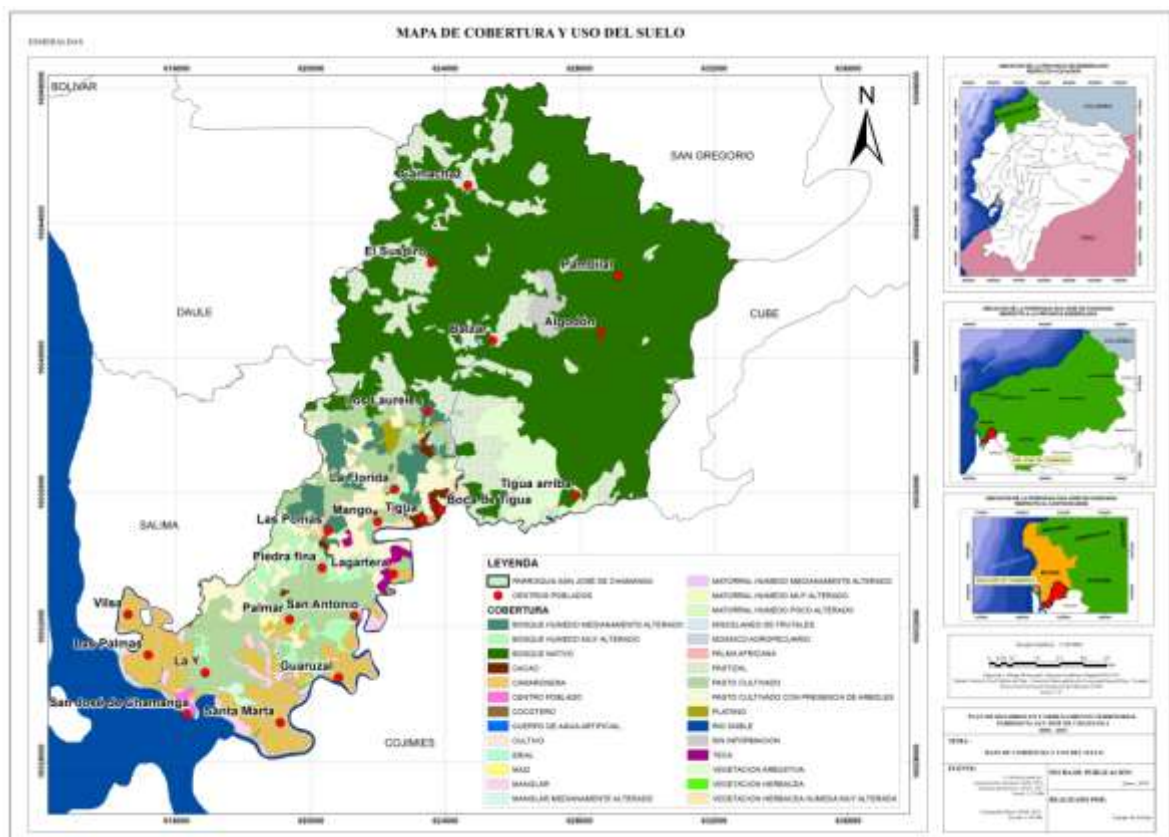
Rango	Área (Ha)	%
Ligeramente ácido	7529,736	51,19
Medianamente ácido	1141,1399	7,76
Neutro	237,86	1,62
No aplicable	1862,7085	12,66
Prácticamente neutro	3937,6527	26,77
Total	14709,10	100,00

Fuente: GEOPEDOLOGIA MAG
Elaboración: Equipo de trabajo

En relación al pH en la parroquia el rango más alto es para el nivel Ligeramente ácido que corresponde a 7.529 hectáreas que representa el 51,19%, seguido del nivel Prácticamente neutro con 3.937 hectáreas que representa el 26,77%. Este rango permite que la población pueda ejecutar plantaciones y manejo de cultivos, con resultados positivos.

d) Cobertura del suelo

Mapa N° 4 Cobertura y Uso del Suelo



En la parroquia San José de Chamanga se identificaron cuatro coberturas principales:

Tabla N° 9. Coberturas y usos de suelo

Cobertura	Principales usos	Observaciones	Principales cambios
Bh-T	Conservación de agua, suelo, flora y fauna	Deforestación en la zona de la reserva Mache Chindul	Uso agropecuario, microempresas de silvicultura
Humedales	Agua para consumo humano, la pesca y el entretenimiento	Sustancias tóxicas proveniente de combustibles fósiles; pesticidas y productos agropecuarios	Alteración de la cobertura vegetal marina presencia de sustancias contaminantes
Agropecuarias	Producción de leche y carne, y productos agrícolas de renta y autoconsumo	Aumento de la frontera agrícola	Erosión de suelo
Zonas urbanas	Residencia, trabajo y recreación	Crecimiento de Asentamientos humanos	Contaminación del recurso agua, deforestación para la aplicación de áreas, destrucción de esteros y manglares

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo de trabajo

	
Bosque natural	Regeneración natural de balsa

Tabla N° 10 Usos y cobertura del suelo

Cobertura	Área (Ha)	%
BOSQUE HUMEDO MEDIANAMENTE ALTERADO	411,53	2,798
BOSQUE HUMEDO MUY ALTERADO	440,07	2,992
BOSQUE NATIVO	7219,44	49,081
CACAO	80,67	0,548
CAMARONERA	911,91	6,200
CENTRO POBLADO	29,91	0,203
COCOTERO	6,88	0,047
CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL	2,36	0,016
CULTIVO	21,92	0,149
ERIAL	204,98	1,394
MAIZ	2,51	0,017
MANGLAR	289,48	1,968
MANGLAR MEDIANAMENTE ALTERADO	32,23	0,219
MATORRAL HUMEDO MEDIANAMENTE ALTERADO	9,91	0,067
MATORRAL HUMEDO MUY ALTERADO	33,77	0,230
MATORRAL HUMEDO POCO ALTERADO	3,15	0,021
MISCELANEO DE FRUTALES	7,96	0,054
MOSAICO AGROPECUARIO	24,84	0,169
PALMA AFRICANA	9,96	0,068
PASTIZAL	1658,15	11,273
PASTO CULTIVADO	1352,02	9,192
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ARBOLES	746,07	5,072
PLATANO	51,53	0,350
RIO DOBLE	389,54	2,648
SIN INFORMACION	115,37	0,784
TECA	64,77	0,440
VEGETACION ARBUSTIVA	519,99	3,535
VEGETACION HERBACEA	5,67	0,039
VEGETACION HERBACEA HUMEDA MUY ALTERADA	62,51	0,425
TOTAL	14709,10	100,00

Fuente: SISTEMAS PRODUCTIVOS MAG 2017

Elaboración: Equipo de trabajo

En la parroquia San José de Chamanga, el mayor porcentaje de su territorio (65,82%) 96,82 Km², está destinado como área de protección natural que forma parte de la Reserva Ecológica Mache Chindul.

En relación a la cobertura del suelo la principal opción corresponde bosque nativo con 7.219,44 que corresponde a bosque nativo con 49,08% del área; le sigue en importancia el área destinada a pastizales con 3.766,24 hectáreas entre pastizal, pasto cultivado y pasto cultivado con presencia de árboles, que constituye el 25,54%. El uso de suelo en infraestructura antrópica está ocupado básicamente por camaroneras con 911,91 hectáreas que corresponde al 6,20%. Es importante destacar que en el área de cultivo los principales productos son: cacao (80,67 hectáreas), plátano (51,53 hectáreas), palma africana (9,96 hectáreas), coco (6,88

hectáreas) y maíz (2,51 hectáreas) que cubren un área total de 151,55 hectáreas y representan el 1,03% del área total de la parroquia.

e) Factores climáticos

Tabla N° 11 Clima

Tipo de clima	Área (Ha)	%
Tropical Megatérmico Semi-Húmedo	14709,10	100,00
Total	14709,10	100,00

Fuente: COBERTURA DE TIPOS DE CLIMAS_CURSO BASICO_TEMATICO

Elaboración: Equipo de trabajo

El clima de la parroquia en el cien por cien del territorio está determinado por el denominado Tropical Megatérmico Semi-Húmedo.

Tabla N° 12 Isotermas

Rango (°C)	Área (Ha)	%
24 - 26	14709,10	100,00
Total	14709,10	100,00

Fuente: COBERTURA DE ISOTERMAS_CURSO BASICO_TEMATICO

Elaboración: Equipo de trabajo

La temperatura promedio de todo el territorio parroquial está dado por el rango de 24 – 26 °C. que es factible para la realización de emprendimientos productivos en el sector agropecuario.

Tabla N° 13 Isoyetas

Rango (mm)	Área (Ha)	%
1000 - 1250	5730,61	38,96
750 - 1000	8520,57	57,93
Sin Información	457,92	3,11
Total	14709,10	100,00

Fuente: COBERTURA DE ISOTERMAS_CURSO BASICO_TEMATICO

Elaboración: Equipo de trabajo

El clima Tropical Megatérmico Semihúmedo es el que predomina en la parroquia San José de Chamanga, caracterizado por la concentración de lluvias en desde diciembre hasta abril; la precipitación anual fluctúa entre 750 mm y 1250 mm. La humedad relativa está entre el 70 y 90%, según la época.

f) Agua

Tabla N° 14 Cuencas, subcuencas y microcuencas

Cuenca	Subcuenca	Área (Ha)	%
Río Esmeraldas	Río Viche	2,59	0,02
Río Muisne	Río Muisne	100,05	0,68
Río Balzar	Río Balzar	602,81	4,10
Río Cojimíes	Río Cojimíes	13472,29	91,59
Sin Información	Sin Información	531,35	3,61
Total		14709,10	100,00

Fuente: CUENCAS HIDROGRÁFICAS_CARTO PDOT 2015_TEMATICOS

Elaboración: Equipo de trabajo

En la parroquia San José de Chamanga el sistema hidrológico está conformado la cuenca del río Muisne que abarca tres subcuencas, siendo la más representativa la del río Cojimíes con el 91,59% del total del área de drenaje; además se identifican microcuencas de los ríos Sucio, Repartidero y Sálima que, a su vez son abastecidos por afluentes menores.



San José de Chamanga, a pesar de tener múltiples ríos, presenta déficit para consumo humano. Es común adquirir agua en pomas de 20 litros para consumo y de tanqueros para otros usos. Todos los cursos de agua presentan elevados niveles de contaminación, las aguas servidas de la cabecera parroquial se vierten sin tratamiento al manglar¹.

¹ PDOT San José de Chamanga 2017

g) Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental

Tabla N° 15 Ecosistemas

Descripción	Área (Ha)	%
Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Chocó Ecuatorial	5675,34	38,584
Bosque siempreverde estacional piemontano de Cordillera Costera del Chocó	1398,7164	9,509
Bosque siempreverde montano bajo de Cordillera Costera del Chocó	406,64516	2,765
Intervención	6863,8593	46,664
Manglar del Chocó Ecuatorial	179,03217	1,217
Sin Información	185,50711	1,261
Total	14709,10	100,00

Fuente: ECOSISTEMAS DEL ECUADOR CONTINENTAL

Elaboración: Equipo de trabajo

Según el análisis de los ecosistemas de la parroquia Chamanga se determina que el mayor porcentaje está en la categoría de Intervención con 6.863,86 hectáreas que corresponde al 46,66% del territorio, seguido por la categoría de Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Chocó Ecuatorial con 5.675,34 hectáreas para un 38,58%, este porcentaje es importante por la reserva Mache Chindul que forma parte de la parroquia.

Tabla N° 16 Ecológico

Descripción	Código	Área (Ha)	%
Bosque seco tropical	b.s.T.	14251,18	96,89
Sin Información		457,92	3,11
Total		14709,10	100,00

Fuente: ECOSISTEMAS DEL ECUADOR CONTINENTAL

Elaboración: Equipo de trabajo

En la categoría ecológica la parroquia se define como bosque seco tropical con un 96,89%, que corresponde a 14.251,18 hectáreas del territorio.

Tabla N° 17. Descripción de proporción y superficies de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental

Nombre del área protegida	Categoría	Superficie del área protegida Km ²	Prioridad de conservación (MAE)
Reserva Ecológica Mache Chindul	Reserva ecológica	96,817	Alta
Programa Socio Bosque	Colectiva	26,609	Media
Varios usos	Cultivos y otros	23,664	Baja
Total		147,09	

Fuente: ECOSISTEMAS DEL ECUADOR CONTINENTAL

Elaboración: Equipo de trabajo

El porcentaje del territorio de la parroquia es importante en conservación, determinado por la Reserva Ecológica Mache Chindul y Programa Socio Bosque con 65,82% y 18,09% respectivamente. Es necesario que los habitantes y las autoridades gestionen proyectos de conservación para esta zona, ya que dentro de la reserva viven personas de asentamiento ancestral.

La Reserva Ecológica Mache Chindul



Ríos de la reserva Mache Chindul



Cascadas de la reserva Mache Chindul

CREACION: Resolución N° 045 de Agosto 9 de 1996 – Registro Oficial N° 29 del 19 de Septiembre de 1996

EXTENSION: 119 172 has.

UBICACION: Está localizada al suroccidente de Esmeraldas y al norte de Manabí, sobre la Cordillera Occidental (Freile y Santander 2005).

RANGO ALTITUDINAL: 200–800 msnm.

PRECIPITACIÓN: 800–3 000 mm/año.

CLIMA: La temperatura varía entre 18–36 °C.

HIDROGRAFIA: Redes hidrográficas de la Reserva, como: Dógola, Teaone, Muisne y Cojimíes.

TIPOS DE VEGETACION: Bosque siempreverde húmedo, bosque siempreverde subhúmedo y bosque seco.



Flora de la reserva Mache Chindul

FLORA: En la Reserva se han inventariado 1 434 especies, distribuidas en 624 géneros y 149 familias. Las familias más abundantes y diversas son: Araceae, Orchidaceae, Rubiaceae, Fabaceae, Gesneriaceae, Poaceae, Melastomataceae, Dryopteridaceae, Piperaceae y Moraceae. De los registros realizados, el 8% (especies) corresponde a especies endémicas; la mayoría presenta alguna categoría de amenaza (Alianza REMACH/MAE 2005).

FAUNA: 136 especies de mamíferos, 491 de aves, 54 de anfibios y 38 de reptiles.

TURISMO: La biodiversidad del bosque húmedo tropical, sus paisajes y recursos faunísticos en conjunto hacen de esta Reserva un sitio ideal para los turistas, quienes, además, pueden disfrutar de piscinas naturales y cascadas.

La reserva protege los bosques húmedos y los bosques secos que rodean y cubren la cordillera de Mache Chindul en la Costa ecuatoriana. Los bosques húmedos pertenecen al Chocó, una región muy húmeda que se extiende desde Panamá hasta el noroccidente del Ecuador. Los bosques secos reemplazan a los bosques húmedos hacia el sur, desde los alrededores de Cojimíes y Jama, en el norte de Manabí; cubren la cordillera de Mache Chindul y la franja costanera del sur ecuatoriano y llegan hasta el norte de Perú. La reserva protege la laguna de Cube, una zona que en el 2001 fue declarada como un humedal de importancia internacional, tanto por la biodiversidad que allí se encuentra como por las importantes funciones ecológicas que cumple y los servicios ambientales que brinda a las poblaciones aledañas².

² [RESERVA ECOLÓGICA MACHE – CHINDUL – Ministerio del Ambiente y Agua](#)



Aves de la reserva Mache Chindul



Perezoso de la reserva Mache Chindul

La Reserva Ecológica Mache-Chindul es una reserva estatal, en el área se incluye la [Estación Biológica Bilsa](#), un área protegida privadamente desde 1994 por la [Fundación Jatun Sacha](#), que cubre alrededor de 3.000 ha. La [laguna de Cube](#) (113 ha), que está dentro del área de la Reserva, fue declarada [sitio Ramsar](#) por la UNESCO en el año 2002.



Cascadas de la reserva Mache Chindul



Paisaje de la reserva Mache Chindul

Pese a que es un área protegida, tiene en su interior habitantes que realizan actividades agropecuarias; como la cría de ganado, plantación de balsa, teca, cacao. Los habitantes de la reserva son personas que han heredado las tierras de antepasados, que se encontraban allí antes de que se declare área protegida, y son también personas migrantes que se han posesionado de tierras.



Área de recinto Balzar



Reserva Mache Chindul

El Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario Río Muisne



Aves del Refugio de Vida Silvestre
Manglares Estuario Río Muisne



Aves del Refugio de Vida Silvestre
Manglares Estuario Río Muisne

CREACION: Resolución N° 047 de Marzo 28 de 2003 – Registro Oficial N° 72, del 30 de Abril del 2003.

EXTENSION: 3 173 has.

UBICACION: Esmeraldas.

RANGO ALTITUDINAL: 0–0 msnm.

PRECIPITACIÓN: La precipitación oscila entre 500–3 000 mm/año.

CLIMA: La temperatura es de 25 °C, con una humedad relativa de 86 %

HIDROGRAFIA: Estos manglares son parte del sistema hidrográfico Bunche-Cojimíes, cuyo cauce principal, el Río Muisne, está alimentado por los esteros Bunche, Chontaduro, Bilsa, Barro, Satinga, Manchitas, Tortuga, Manchas, Cueval, Mompiche, Portete, Maldonado y Lagartera. Otro cauce igual de importante es el Río Cojimíes, alimentado por los esteros San José, Pedro Carbo, Salima y Bilsa (Navarrete 2002a).



Aves del Refugio de Vida Silvestre
Manglares Estuario Río Muisne



Islotes del Refugio de Vida Silvestre
Manglares Estuario Río Muisne

TIPOS DE VEGETACION: Manglar.

FLORA: Mangle, Mangle rojo, Mangle blanco, Mangle negro, Mangle piñuelo, Mangle botón. Nato.

FAUNA: Se estima que en el Refugio habitan 253 especies, de las cuales 25 son mamíferos, 70 aves, 95 peces, 35 moluscos y 28 crustáceos; sin embargo, no se descarta la posibilidad de superar este número con mayores estudios en el área (Navarrete 2002a).

TURISMO: Los atractivos principales del manglar están asociados a la flora y fauna de este ecosistema, así como a la riqueza cultural de las comunidades afro-esmeraldeñas, caracterizadas por su alegría y cordialidad.

En el Ecuador, los manglares crecen en todos los estuarios que forman los ríos al llegar al océano Pacífico. En estas zonas, ricas en nutrientes y protegidas por el embate de las olas, se construyeron durante la década de 1980 miles de piscinas para el cultivo de camarón. En algunas zonas, como el estuario del ríos Muisne en la zona sur de Esmeraldas y el rio Cojimíes en el norte de Manabí, la destrucción del manglar fue casi total.



Manglares del Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario Río Muisne



Cangrejos del Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario Río Muisne

Sin embargo, la toma de conciencia de los pobladores locales acerca de que su principal y tradicional fuente de sustento había desaparecido, motivó la protección de los últimos remanentes que quedaban en estos estuarios. El área protegida comprende 3.173 hectáreas que están distribuidas en 25 cuerpos diferentes.

El refugio protege varias zonas de manglar que se encuentran entre las desembocaduras de los ríos San Francisco, al norte, y Cojimíes al sur; para facilidad de ubicación se las puede agrupar en tres sectores: norte, centro y sur. El bloque norte comprende los manglares de San Francisco, Bunche, Isla de Muisne, San Gregorio y Bilsa. El bloque centro, que es el más extenso en superficie, comprende áreas de manglar en las localidades de Las Manchas, Mompiche, isla El Congal, Ostional. El bloque sur comprende las localidades de Isla Esmeraldas, Isla Júpiter, Isla El Morro, Moracumbo, Bolívar, Daule, Pedro Carbo, Sálima, Chamanga, Cojimíes, Guadual y El Churo³.

³ [Refugio de Vida Silvestre Manglar el Estuario del Río Muisne | Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador \(ambiente.gob.ec\)](http://ambiente.gob.ec)

h) Recursos naturales no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental

Tabla N° 18 Minería

Mineral de interés/ material pétreo	Superficie / hectáreas	Tipo de solicitud	Concesión minera	Código catastral	Tipo mineral
Áridos y pétreos	4	Libre aprovechamiento	GADPE MINA EL PALMAR	40000784	Material de construcción

Fuente: ARCOM http://geo.controlminero.gob.ec:1026/geo_visor/
Elaboración: Equipo técnico



Fuente: ARCOM http://geo.controlminero.gob.ec:1026/geo_visor/
Elaboración: Equipo técnico

i) Recursos naturales degradados o en proceso de degradación y sus causas

Tabla N° 19 Recursos naturales

Recurso	Descripción del recurso bajo presión	Causa de degradación	Nivel de afectación
Flora	Pérdida de especies de la zona	Deforestación.	Alto

		Presencia de monocultivos. Debilidad institucional para regulación y control. Escasa organización comunitaria Pocas posibilidades de fuentes de trabajo e ingresos	
Fauna	Pérdida de especie faunísticas de la zona	Caza indiscriminada. Sobre explotación de moluscos. Pesca sin regulación ni control. Debilidad institucional para regulación y control. Organización comunitaria débil Pocas posibilidades de fuentes de trabajo e ingresos	Medio
Agua	Escases Contaminación Acceso limitado	Inexistencia de planes de forestación. Debilidad institucional para regulación y control. Falta de organización comunitaria. Uso inadecuado. Limitada conciencia ambiental.	Bajo
Aire	Contaminación por uso de químicos y quemados de restos de cosecha y basura	Deforestación. Debilidad institucional para la regulación y control. Falta de organización comunitaria. Limitada conciencia ambiental.	Bajo
Suelo	Degradación Erosión Contaminación	Sustitución del manto natural vegetal. Malas prácticas agrícolas. Debilidad institucional para regulación y control. Falta de organización	Bajo

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo de trabajo

j) Amenazas, vulnerabilidad y riesgos

Tabla N° 20 Zonas con similares condiciones de susceptibilidad a inundaciones

Susceptible a inundación	Área (Ha)	%
Baja	1749,33204	11,89
Cuerpo de agua natural	469,94584	3,19
Sin susceptibilidad	12489,8221	84,91
Total	14709,10	100,00

Fuente: MAG_EVENTOS HIDRO MAG 2017
Elaboración: Equipo de trabajo

La susceptibilidad de inundación en la parroquia es baja, en un 11,89% que corresponde a 1.749,33 hectáreas. El resto del territorio es sin susceptibilidad.

Mapa N° 6 Inundación

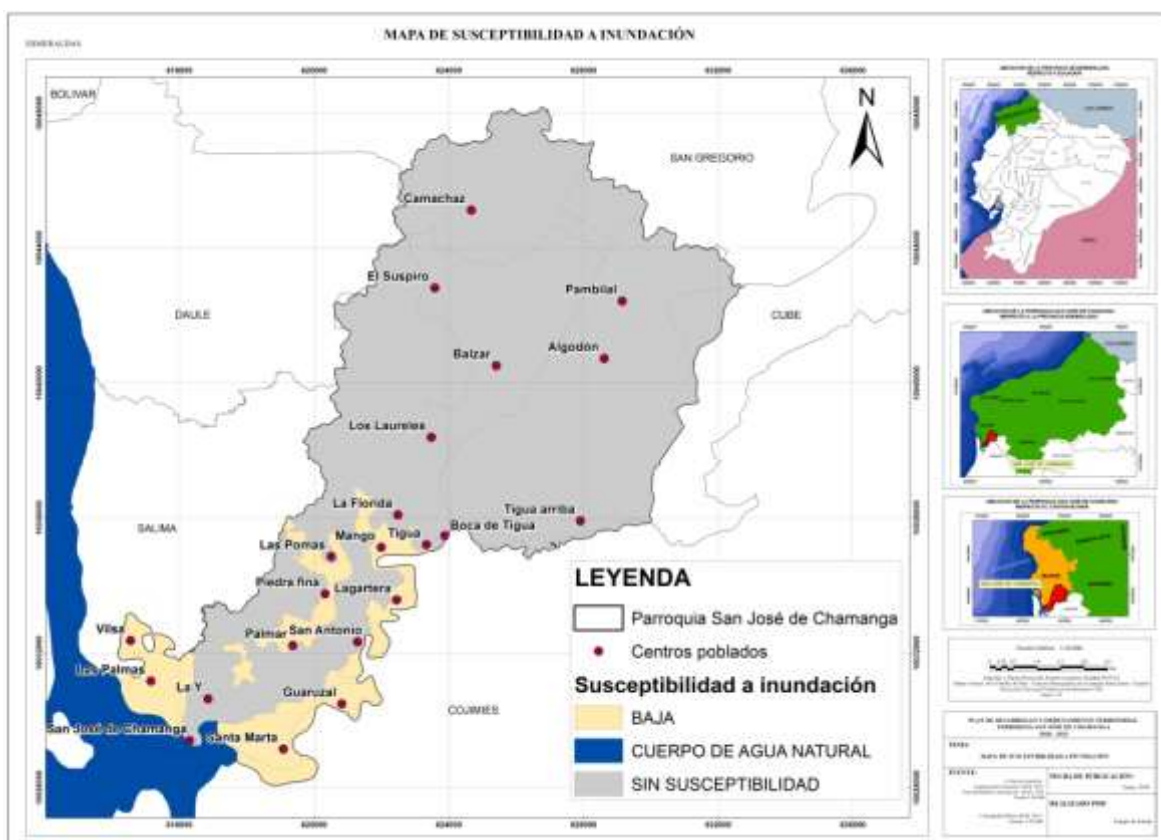


Tabla N° 21 Zonas con similares condiciones de susceptibilidad a desertificación

Susceptible a desertificación	Área (Ha)	%
Baja	2104,9239	14,31
Nula	10613,2587	72,15
Sin Información	1990,92	13,54
Total	14709,10	100,00

Fuente: MAG_EVENTOS HIDRO MAG 2017

Elaboración: Equipo de trabajo

La susceptibilidad a desertificación en el territorio parroquial es nula en el mayor porcentaje de la parroquia.

Tabla N° 22 Zonas con similares condiciones de susceptibilidad a sequía

Susceptible a sequía	Área (Ha)	%
Sin susceptibilidad	14709,10	100,00
Total	14709,10	100,00

Fuente: MAG_EVENTOS HIDRO MAG 2017

Elaboración: Equipo de trabajo

El ciento por ciento de la parroquia es sin susceptibilidad a sequía.

Tabla N° 23 Zonas con similares condiciones de susceptibilidad a movimientos en masa

Descripción	Área (Ha)	%
Alta susceptibilidad	7443,43	50,6042
Baja a Nula susceptibilidad	44,48	0,3024
Mediana susceptibilidad	6763,35	45,9807
Sin Información	457,84	3,1126
Total	14709,10	100,00

Fuente: DB_MOVIMIENTO_MASA_MAG

Elaboración: Equipo de trabajo

En relación al movimiento en masa en la parroquia el rango que corresponde a alta susceptibilidad representa el 50,60% con 7.443,43 hectáreas y mediana susceptibilidad es para 45,98% en 6.763,35 hectáreas.

Mapa N° 7 Movimientos en Masa

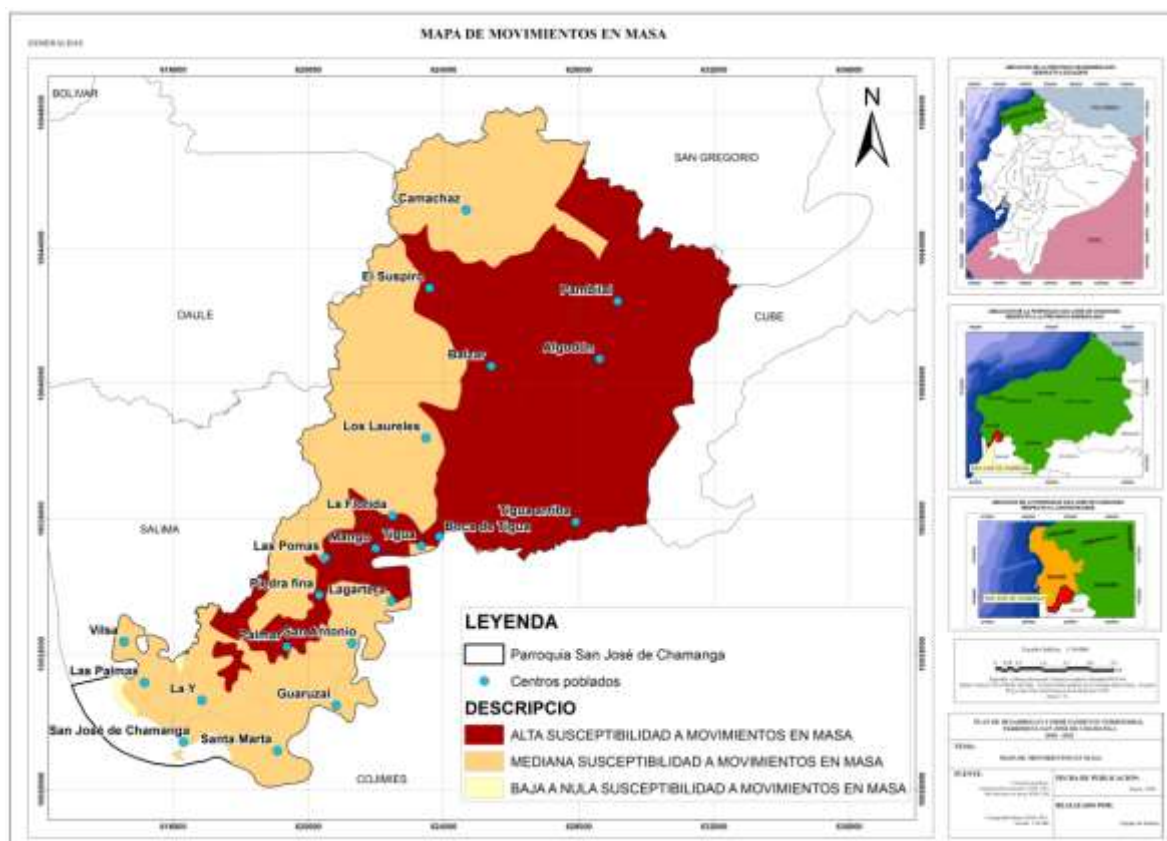


Tabla N° 24 Análisis parroquial de amenazas

Amenazas		Evento	Calificación			
			Alta	Media	Baja	No Aplica
Naturales	Biológicas	Epidemia			x	
		Covid-19			x	
		Plaga		x		
	Geológicas	Deslizamiento			X	
		Derrumbe			X	
		Hundimiento				x
		Sismo			X	
		Tsunami				x
	Hidrometeorológicos	Avalancha				x
		Aluvión		X		
		Sequía			x	
		Desertificación				x
		Inundación			X	
		Oleaje				x
		Sedimentación				x
Socavamiento					X	
Tormenta eléctrica				X		
Vientos				x		
Antrópicos	Cambio Climático	Lluvias intensas				(disminución)
		Altas temperaturas		x		
	Tecnológicas	Accidente Minero				X
		Derrame de químicos				X
		Explosión				X
		Incendio				X
	Degradación ambiental	Incendio forestal				X
		Contaminación ambiental		X		
	Sociales	Desplazados forzosos				x
		Conmoción social				x

Fuente: Asamblea Parroquial
 Elaboración: Equipo de trabajo

Las amenazas de la parroquia definidas en la información de los pobladores como altas están las producidas por plaga insectos que son vectores de paludismo, malaria, dengue, chikinguya y otras enfermedades tropicales; otra amenaza considerada en rango alta es el derrame de químicos que producen la contaminación ambiental por los cultivos de palma, cría de vacuno y los utilizados en las camaroneras.

En el año 2020 la pandemia de covid – 19 también causó alarma en el territorio parroquial, pero la calificación por parte de los ciudadanos es mediana.

k) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla N° 25 Matriz para priorización de potencialidades y problemas

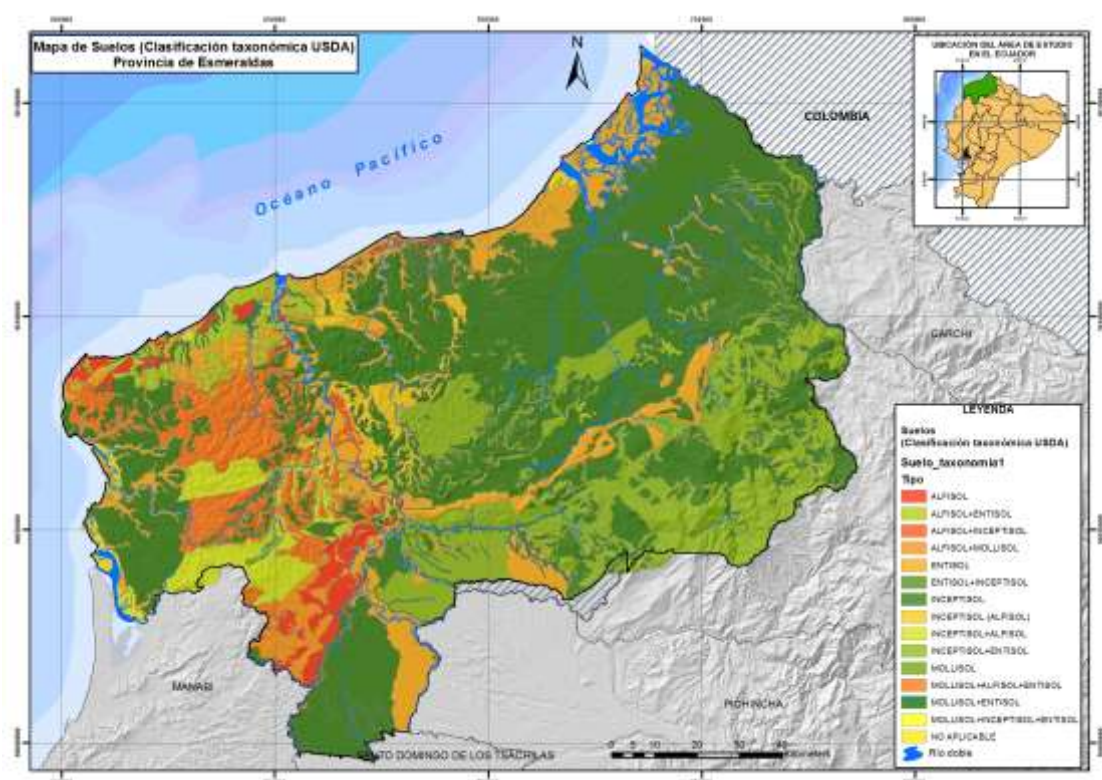
Biofísico		
Variables	Potencialidades	Problemas
Relieve	Relieve con pendientes moderadas, que permite el aprovechamiento en el área agropecuaria.	El movimiento en masa afecta varios lugares de la parroquia en la temporada de invierno.
Geología		Zonas de riesgo, por amenazas geológicas como son los movimientos en masa en la época de invierno.
Suelos	Suelos aptos para la mecanización agrícola en el 16,34% de la parroquia.	Erosión y contaminación del suelo por inadecuados manejos de los sistemas productivos agrícolas, pecuarios y acuícolas (uso de pesticidas de manera anti técnica).
Cobertura del suelo	Formar parte de la Reserva Ecológica "Mache Chindul" con una extensión del 65,82% del territorio parroquial con una diversidad de especies vegetales endémicas.	Cambio de la cobertura vegetal natural por monocultivos de pasto para la ganadería y cambio de uso manglares para construcción de camarónicas.
Clima	Las lluvias y la temperatura son favorable para el desarrollo de actividades agrícolas, pecuarios, acuícolas y para fomentar el turismo.	Altas y bajas temperaturas lluvias intensas en períodos cortos que alteran las características de la naturaleza, causando problemas de salud.
Agua	Existencia de fuentes de aguas superficiales y subterráneas distribuida en toda la parroquia, con una cobertura de drenaje natural.	Poca concienciación de los habitantes para la conservación de los recursos naturales, contaminando las cuencas hidrográficas por descarga de aguas servidas, mal manejo de residuos sólidos y además descargas de los residuos de los pesticidas.
Recursos Naturales No Renovables	Existencia de material pétreo y áridos	
Ecosistemas	Reserva Ecológica Mache Chindul que ocupa el 65,82% del territorio parroquial y la existencia de manglares.	Mala aplicación del Plan de manejo de la REMACH, se requiere actualización.
Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	Baja exposición a movimientos en masa	La población tiene desconocimiento de una planificación de gestión de riesgos efectiva.

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaborado por: Equipo Técnico

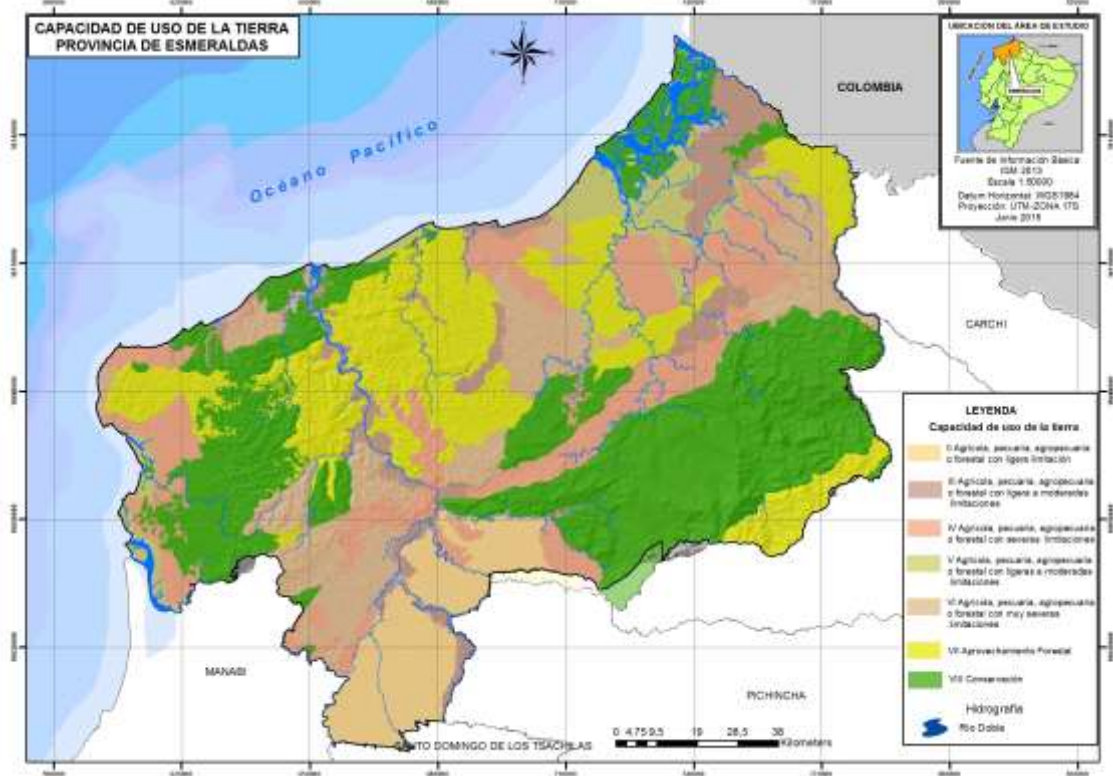
Mapa N° 8 Político de la provincia de Esmeraldas



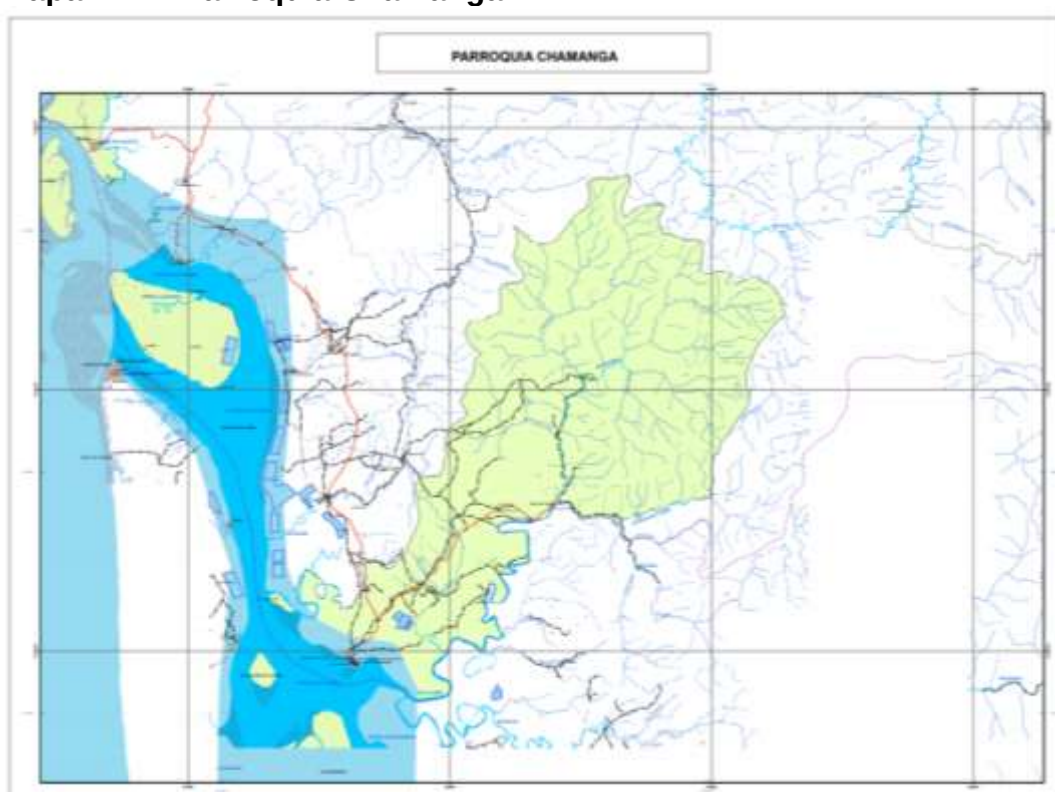
Mapa N° 9 de suelos de la provincia de Esmeraldas



Mapa N° 10 capacidad de uso de la tierra de la provincia de Esmeraldas



Mapa N° 11 Parroquia Chamanga



COMPONENTE SOCIOCULTURAL

El componente socio cultural analiza a la población de la parroquia, en cuanto a conocer su estructura, composición y dinámica. Se analiza cuál es la cobertura y calidad de los servicios sociales vinculados con: educación, salud, inclusión económica y social, seguridad ciudadana, entre otros. Adicionalmente, se analiza la cultura, los patrones de consumo, cohesión social, identidad y pertenencia de la población.

a) Análisis demográfico

Tabla N°26 Población de la parroquia

Años	Hombres	%	Mujeres	%
1990	1406	53,64	1215	46,36
2001	1892	52,78	1693	47,22
2010	2390	56,18	1864	43,82

Fuente: Censo 2010

Elaboración: Equipo de trabajo

Tabla N° 27 Distribución de la población por edad y sexo

Rango de edad	Sexo				Total	Porcentaje (%)
	Mujer	%	Hombre	%		
0 a 4 Años	235	5,52	240	5,64	475	11,17
5 a 9 Años	289	6,79	329	7,73	618	14,53
10 a 14 años	243	5,71	300	7,05	543	12,76
15 - 19 Años	202	4,75	271	6,37	473	11,12
20 - 24 Años	157	3,69	207	4,87	364	8,56
25 - 29 Años	131	3,08	153	3,60	284	6,68
30 - 34 Años	105	2,47	153	3,60	258	6,06
35 - 39 Años	107	2,52	143	3,36	250	5,88
40 - 44 Años	96	2,26	100	2,35	196	4,61
45 - 49 Años	73	1,72	133	3,13	206	4,84
50 - 54 Años	56	1,32	98	2,30	154	3,62
55 - 59 Años	47	1,10	77	1,81	124	2,91
60 - 64 Años	36	0,85	65	1,53	101	2,37
65 - 69 Años	38	0,89	50	1,18	88	2,07
70 - 74 Años	29	0,68	30	0,71	59	1,39
75 - 79 Años	14	0,33	23	0,54	37	0,87
80 y más años	6	0,14	18	0,42	24	0,56
Total	1864	43,82	2390	56,18	4254	100

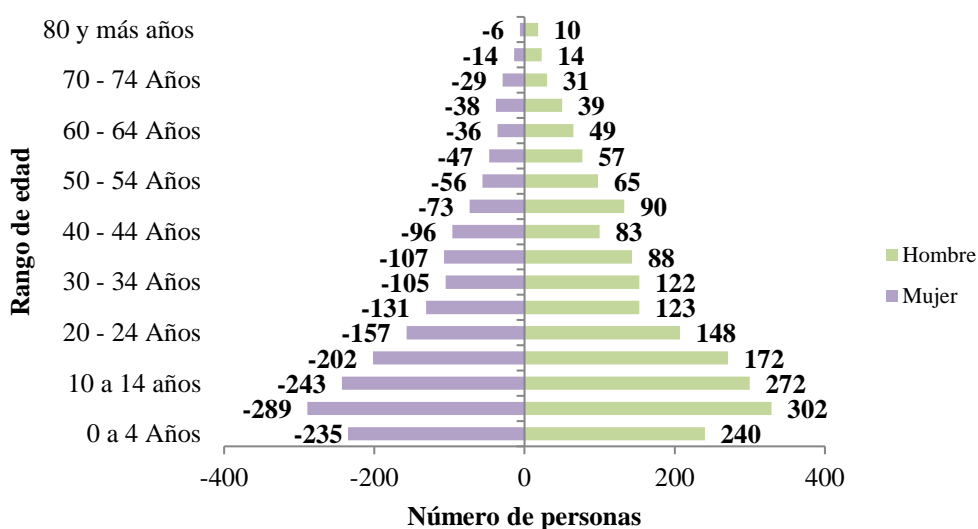
Fuente: Censo 2010

Elaboración: Equipo de trabajo

Según datos del Censo de Población y Vivienda, en la parroquia San José de Chamanga para el año 1990 la población total era 2.621 habitantes, de las cuales el

53,64% eran hombres, y el restante 46,36% estaba representado por mujeres; mientras que en el año 2001 la población aumenta a 3.585 habitantes, sin embargo, se puede observar que el crecimiento de la población masculina desciende y la población femenina aumenta en 0,86%. Para el año 2010 la población de esta parroquia presenta un crecimiento de 4.254 habitantes siendo los hombres 2.390 la mayor parte de la población de la parroquia y las mujeres con 1.864.

Gráfico N° 1 Pirámide poblacional por rango de Edad y Sexo



Se define que el mayor porcentaje de población está definido en la edad de 0 a 29 años con un 54.82%, por lo que la población de la parroquia está categorizada como joven. El crecimiento anual está en el rango de 1,90%. Según la proyección poblacional se estima que para el año 2020 se tendrá 4.647 habitantes.

Tabla N° 28 Densidad poblacional

Población	Superficie de la parroquia (km ²)	Densidad Poblacional
4.254	147,09	28,92

Fuente: www.ecuadorencifras.com
Elaboración: Equipo de trabajo

La densidad población en la parroquia San José de Chamanga está en el rango de 28,92 habitantes por km²

b) Educación

Tabla N° 29 Matriz de educación

Indicador	Total
Tasa de analfabetismo	14,94
Tasa de analfabetismo de la población masculina	13,61
Tasa de analfabetismo de la población femenina	16,77
Población de 15 y más años de edad	2.618,00
Población masculina de 15 y más años de edad	1.521,00
Población femenina de 15 y más años de edad	1.097,00
Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	6,35
Escolaridad promedio de la población masculina de 24 y más años de edad	6,27
Escolaridad promedio de la población femenina de 24 y más años de edad	6,45
Escolaridad promedio del jefe de hogar	6,25
Población de 24 y más años de edad	1.837,00
Población masculina de 24 y más años de edad	1.078,00
Población femenina de 24 y más años de edad	759,00
Tasa neta de asistencia en educación básica	87,94
Tasa neta de asistencia en educación básica de la población masculina	86,80
Tasa neta de asistencia en educación básica de la población femenina	89,29
Tasa neta de asistencia en educación primaria	86,42
Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población masculina	86,01
Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población femenina	86,87
Tasa neta de asistencia en educación secundaria	56,54
Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población masculina	60,17
Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población femenina	51,71
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	46,23
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población masculina	56,14
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población femenina	33,58
Tasa neta de asistencia en educación superior	3,11
Tasa neta de asistencia en educación superior de la población masculina	3,09
Tasa neta de asistencia en educación superior de la población femenina	3,13
Población de 5 a 14 años de edad	1.161,00
Población masculina de 5 a 14 años de edad	629,00

Población femenina de 5 a 14 años de edad	532,00
Población de 6 a 11 años de edad	751,00
Población masculina de 6 a 11 años de edad	393,00
Población femenina de 6 a 11 años de edad	358,00
Población de 12 a 17 años de edad	612,00
Población masculina de 12 a 17 años de edad	349,00
Población femenina de 12 a 17 años de edad	263,00
Población de 15 a 17 años de edad	305,00
Población masculina de 15 a 17 años de edad	171,00
Población femenina de 15 a 17 años de edad	134,00
Población de 18 a 24 años de edad	532,00
Población masculina de 18 a 24 años de edad	307,00
Población femenina de 18 a 24 años de edad	225,00

Fuente: Censo 2010

Elaboración: Equipo de trabajo

En relación a la educación la población de San José de Chamanga tiene una tasa de analfabetismo de 14, 94%, siendo superior la tasa de las mujeres, la escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad es del 6,35, igualmente es superior el de las mujeres. La tasa neta de asistencia en educación básica 87,94%, la tasa neta de asistencia en educación primaria 86,42%, la tasa neta de asistencia en educación secundaria 56,54%, la tasa neta de asistencia en educación bachillerato 46,32%, la tasa neta de asistencia en educación superior 3,11%.



Escuela Los Laureles



Unidad educativa Chamanga

Tabla N° 30 Centros Educativos

DATOS GENERALES				DOCENTES			ADMINISTRATIVOS			ESTUDIANTES		
Nombre Institución	Código Institución	Dirección Institución	Nivel Educación	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Centro educativo intercultural bilingüe Fe y Alegría	08B00043	Comunidad Balzar	Inicial y EGB	0	1	1	0	0	0	14	10	24
Centro de educación intercultural bilingüe Domingo Perdomo Melchor	08B00050	Chamanga	Inicial y EGB	3	8	11	0	0	0	172	115	287
Escuela de educación básica "María Esperanza"	08H00676	Reciento Boca de Tigua	Educación Básica	2	0	2	0	0	0	28	25	53
Escuela de educación básica 30 de agosto	08H00678	Recinto Los Laureles vía Pedernales	Educación Básica	0	1	1	0	0	0	14	15	29
Unidad educativa Chamanga	08H00669	Barrio Norte Unido 18 De Octubre S/N	Inicial, Educación Básica y Bachillerato	36	29	65	1	4	5	785	722	1507
Escuela egb fiscomisional Monseñor Enrique Bartolucci	08H00672	Barrio Nueva Unión	Inicial y EGB	8	5	13	0	1	1	194	174	368

Fuente: Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE) Periodo 2019 - 2020 inicio

Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 31 Características de las instituciones educativas

Comunidad/ Dirección	Nombre de la Institución educativa	Teléfono	Cantidad de aulas	Conexión a servicios básicos	Espacios de recreación	Laboratorio/ biblioteca
Comunidad Balzar	Centro educativo intercultural bilingüe Fe y Alegría	No	1	No	Cancha	No
Chamanga	Centro de educación intercultural bilingüe Domingo Perdomo Melchor	No	7	Si	Cancha	Lab computo
Recinto Boca de Tigua	Escuela de educación básica "María Esperanza"	No	2	si	Cancha mal estado	No
Recinto Los Laureles vía Pedernales	Escuela de educación básica 30 de agosto	No	1	No existe	cancha	No
Barrio Norte Unido 18 de octubre s/n	Unidad educativa Chamanga	No	36	Si	Cancha	Lab computo
Barrio Nueva Unión	Escuela egb fiscomisional Monseñor Enrique Bartolucci	No	18	Si	Cancha	Centro de cómputo

Fuente: Asamblea ciudadana
Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 32 Espacios de Salud

Comunidad/dirección	Nombre de la institución de salud	Unicodigo	Tipología	Personal que labora	Tipo de infraestructura	Tamaño (m ²)	Estado Infraestructura	Áreas de atención	A donde llevan al paciente cuando no pueden atender	Tienen vehículos el centro de salud para movilizarse
Chama nga	Centro de Salud de Chama nga	080358	CENTRO DE SALUD TIPO A	6	Hormigón	500	Regular	Medicina general, Obstetricia, Odontología, Enfermería	A Muisne	No
Cojimíes	Puesto de salud Eloy Alfaro	13D10	PUESTO DE SALUD PRIMERO NIVEL SEGURO SOCIAL	2	Hormigón	200	Regular	Medicina general, Odontología, Enfermería	A Pedernales	No

Fuente: MSP - Asamblea
Elaboración: Equipo Técnico

c) Salud

Según información del Ministerio de Salud sub centro de salud en la parroquia existe un solo centro de salud en la parroquia.

Los servicios que presta el sub centro de salud son en las áreas de medicina general, obstetriz, odontología y enfermería.

Causas de Morbilidad en mujeres en la parroquia San José de Chamanga

Enfermedades por virus de inmunodeficiencia humana (VIH)

Infecciones herpéticas [herpes simple]

Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo

Leishmaniasis

Otras infecciones intestinales bacterianas

Causas de Morbilidad en hombres en la parroquia San José de Chamanga

Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados

Faringitis aguda

Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso

Rinofaringitis aguda

Fiebres recurrentes

Otras infecciones locales piel y tejido subcutáneo

Desnutrición⁴

Ecuador es el segundo país con mayor desnutrición crónica de América Latina, incluso por encima de Haití (**21,9%**) y es el país con el mayor índice de desnutrición crónica en Sudamérica, según datos de la FAO. La lucha contra esta pandemia social es responsabilidad del gobierno central (Salud y MIESS) y los municipios.

En Ecuador, 1 de cada 4 niños y niñas menores de 5 años sufre desnutrición crónica. La situación es más grave para la niñez indígena: 1 de cada 2 niños la padece y 4 de cada 10 presentan anemia.

La desnutrición condiciona el pleno desarrollo de un niño y deja huellas para toda la vida. Los niños que la padecen tienen más probabilidades de convertirse en adultos de baja estatura, obtener menos logros educativos y menores ingresos económicos durante su edad adulta. Esto tiene un impacto, no solo a nivel individual, sino que afecta el desarrollo social y económico de las comunidades y los países.

Embarazo en adolescentes

Año	Porcentaje
-----	------------

⁴ [Desnutrición \(unicef.org\)](http://unicef.org)

1990	20,54
2001	20,00
2010	24,66

A nivel cantonal el embarazo de adolescentes en el año 1990 es de 20,54%; el embarazo de adolescentes en el año 2001 da un total de 20% y en el año 2010 el embarazo de adolescentes da un total de 24,66%; el embarazo va creciendo en los años censales. La media nacional es de 18,10% inferior a la tasa cantonal.



Tabla N° 33 Atención a los Grupos Vulnerables

Código SIIMIES	Nombre unidad atención	Servicio	Modalidad	Tipo administrativa	Cooperante	Hom bre	Mu jer	T ot al
54905	CNH-MISION TERNURA MI PEQUEÑO MUNDO-MUISNE-2019	DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL	CNH - Misión Ternura	ADMINISTRACION DIRECTA	ESTATAL	23	22	45
54910	CNH-MISION TERNURA SEMBRANDO SUEÑOS-MUISNE-2019	DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL	CNH - Misión Ternura	ADMINISTRACION DIRECTA	ESTATAL	18	27	45
58398	FUNDACION VIRGEN DEL QUINCHE 1	PERSONAS ADULTOS MAYORES -MMA	CENTRO GERONTOLÓGICO S DE ATENCIÓN DIURNA	CONVENIO DE COOPERACION	OSC	34	36	70

Fuente: SIIMIES
Elaboración: Equipo Técnico

En la parroquia se atiende a 90 niños en dos centros de atención CNH y a 70 adultos mayores con el aporte del MIES y la Fundación Virgen del Quinche.

Corona Virus COVID-19

El Ministerio de Salud Pública el 29 de febrero de 2020 se confirmó el primer caso de coronavirus. El 13/03/2020 se activó el COE Nacional para la coordinación de la emergencia.

Mediante Acuerdo Ministerial No 00126-2020 emitido el 11 de marzo de 2020 por la Ministra de Salud, se declara el Estado de Emergencia Sanitaria en el Sistema Nacional de Salud

El día 16 de marzo de 2020, el Presidente del Ecuador mediante Decreto Ejecutivo N° 1017, en el artículo.1 indica lo siguiente, ***“DECLÁRESE el estado de excepción por calamidad pública el todo el territorio nacional, por los casos de coronavirus confirmados y la declaratoria de pandemia de COVID-19 por parte de la Organización Mundial de la Salud, que representan un alto riesgo de contagio para toda la ciudadanía y generan afectación a los derechos a la salud y convivencia pacífica del Estado, a fin de controlar la situación de emergencia sanitaria para garantizar los derechos de las personas ante la inminente presencia del virus COVID-19 en Ecuador”***.

Según la infografía del MSP, Situación Nacional por COVID -19 infografía No 185 inicio 29-02-2020 con corte a 30-08-2020, 08:00. Se han tomado 328,491 muestras para COVID-19 entre PCR y Pruebas Rápidas. Dando un total general de casos confirmados por PCR de 104,692, fallecidos 6,555 a nivel nacional. En la provincia de Esmeraldas los casos confirmados son 3,543 que equivale al 3.4% del total nacional y los fallecidos son 200 personas que equivale al 3.05% del total nacional.

Hoy a nivel mundial todos los pueblos atraviesan una situación en común, la pandemia del coronavirus COVID-19; la Organización Mundial de la Salud declaró al brote del coronavirus como pandémica mundial y reconoce: “Con esta declaración (...) que el coronavirus no es una cuestión que concierne solo a los países que tienen difusión epidémica de la enfermedad, sino que concierne al conjunto de países de la OMS”⁵

En nuestro país se ha declarado el estado de excepción, emergencia sanitaria y la emergencia grave a todo nivel, razón por la cual los Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, deben orientarse a estas prioridades y sus consecuencias para precautelar la vida y la salud de las personas como derechos connaturales y como un deber primordial del Estado; cuyos recursos deben estar destinados a superar y enfrentar la pandemia.

Una adecuada y eficaz planificación del desarrollo, que goce de legitimidad expresada por los distintos actores sociales, son de mucha trascendencia local; sin embargo, esa participación ciudadana debe ser ordenada y organizada para evitar confusiones y

⁵ OMS

caos, acorde con la realidad parroquial, en cuyo propósito se hace indispensable expedir resoluciones, con base en la normativa constitucional y legal.

Es obligación primordial de la parroquia procurar el bienestar material de la colectividad, así como contribuir al fomento y protección de los intereses locales, criterio que debe primar en la junta parroquial al momento de planificar el desarrollo parroquial.

Definiciones

Pandemia. Tal y como establece la OMS, se llama pandemia a la propagación a gran velocidad y a escala mundial de una nueva enfermedad. Lo que la diferencia de la epidemia es el grado en que aumentan los casos y su alcance internacional. La OMS declaró la pandemia cuando el coronavirus se extendió por los seis continentes y se certificaron contagios en más de 100 países de todo el planeta.

Se trata de una sustancia compuesta por microorganismos atenuados o muertos que se introduce para estimular la formación de anticuerpos y conseguir inmunidad frente a ciertas enfermedades. Hasta la fecha no existe ninguna vacuna ni medicamento antiviral específico para prevenir o tratar el Covid-19.

Emergencia.-_Evento adverso cuya ocurrencia o inminencia tiene potencial para afectar el funcionamiento de una entidad, territorio o sistema con daño para las personas, las colectividades, la naturaleza, los bienes o los servicios. Se maneja con las capacidades de la propia entidad, territorio o sistema y de acuerdo con el principio de descentralización subsidiaria.

Grado de exposición.-_Medida en que la población, las propiedades, los sistemas o sus elementos pueden ser alcanzados por una o más amenazas.

Alerta.- Declaración oficial que hace la SGR para comunicar el Estado de una Amenaza. Los Estados de Alerta son: amarillo, naranja y roja. La declaración de ALERTA NARANJA implica que se declara la situación de emergencia y se activan los COE, los cuales permanecen activados durante los estados de alerta naranja y roja

Amenaza.-_Fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que puede ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, así como daños materiales, sociales, económicos o ambientales

Capacidad.-_La combinación de fortalezas, atributos y recursos disponibles, dentro una sociedad, comunidad u organización, que pueden contribuir a la resiliencia de un territorio o sistema.

Curva de contagio.-Es la gráfica que cruza el número de casos con el tiempo durante el que se extiende la enfermedad, midiendo de este modo la velocidad con la que el virus se está contagiando. Si el número de casos sube de forma muy rápida en poco

tiempo, la línea de la gráfica es cada vez más vertical, lo que indica un alto número de contagios en muy poco tiempo.

Epidemia. -_Es una enfermedad que se propaga en un país durante un tiempo determinado y que afecta simultáneamente a un gran número de personas. Llama la atención de las autoridades sanitarias porque se propaga de repente, de forma muy rápida, y afecta a mucha más gente de lo normal comparado con otras enfermedades.

Mitigación.- Actividades y medios empleados para reducir o limitar los efectos negativos de los eventos adversos.

Riesgo.- Es la magnitud estimada de pérdidas posibles calculadas para un determinado escenario, incluyendo los efectos sobre las personas, las actividades institucionales, económicas, sociales, y el ambiente. Los factores de riesgo pueden ser de origen natural o antrópico.

Vulnerabilidad.-_Corresponde a las condiciones, factores y procesos que aumentan la exposición o susceptibilidad de una comunidad o sistema al impacto de las amenazas, y a los factores que dañan su resiliencia.

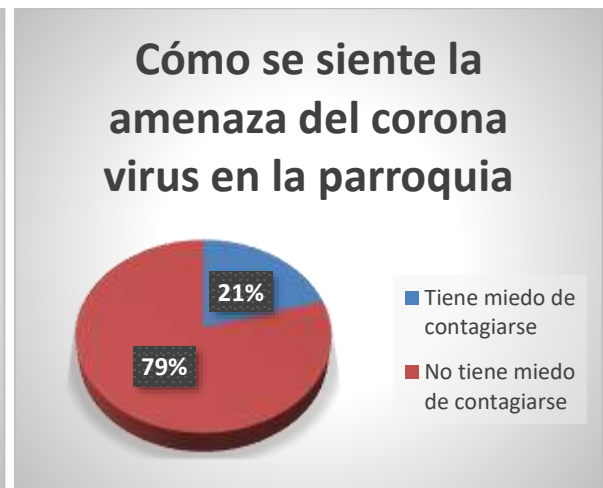
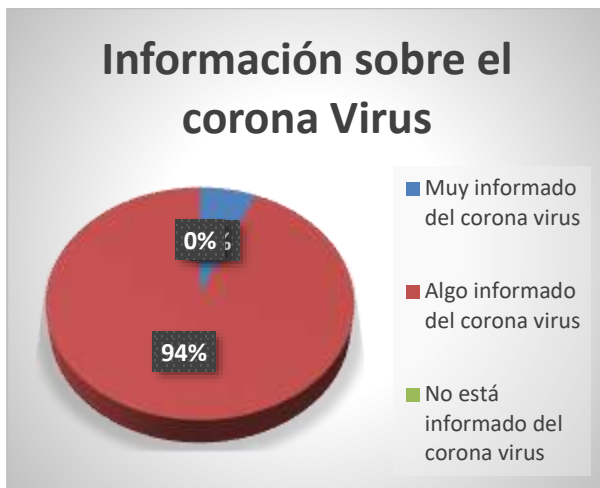
Virus.-_Es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede multiplicarse dentro de las células de otros organismos.

Preparación para la respuesta.-_Desarrollo de capacidades que hacen los gobiernos, organizaciones de respuesta y recuperación, comunidades y personas para prever y responder ante los eventos adversos.

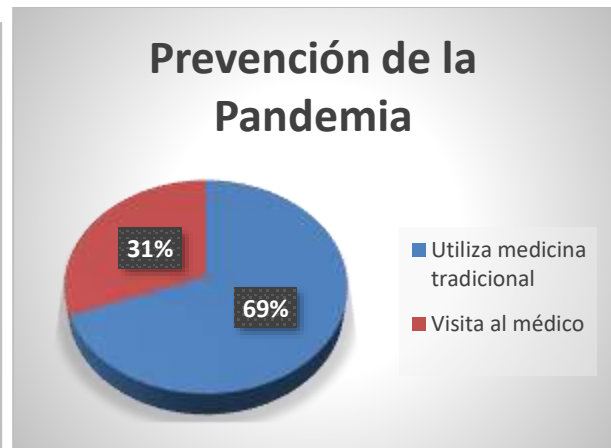
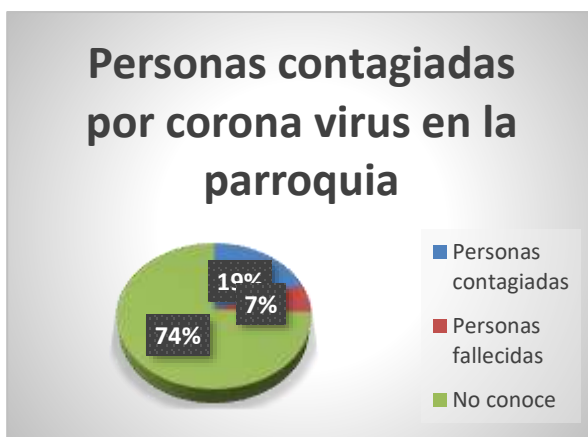
Prevención.-_Conjunto de acciones cuyo objeto es evitar que sucesos naturales o generados por la actividad humana, causen eventos adversos.

Reducción del Riesgo de desastres.- Disminución de la vulnerabilidad en una escala suficiente para prevenir la ocurrencia de eventos adversos o de impactos con capacidad para dañar el funcionamiento de un determinado sistema; así mismo estrategias y acciones orientadas a manejar eficientemente los incidentes y las emergencias.

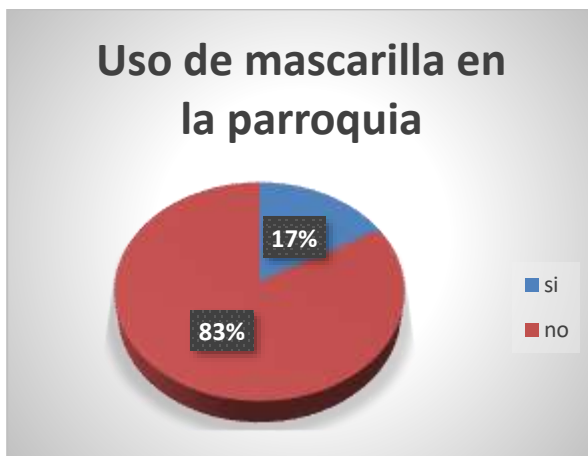
Sistemas públicos de soporte.- Servicios básicos dotados por los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales que mejoran la calidad de vida de la población y permiten definir las áreas de consolidación urbana de acuerdo a su disponibilidad, corresponden a la dotación de agua potable, energía eléctrica, saneamiento y alcantarillado, recolección y disposición de residuos sólidos, entre otros.



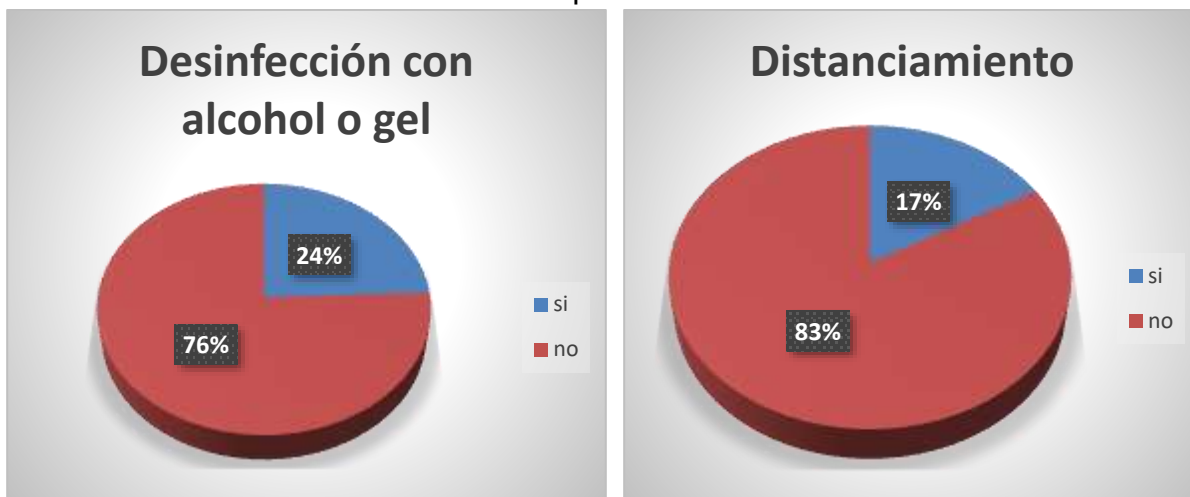
Los ciudadanos de la parroquia en un 100% están informados sobre el corona virus. El 79% de la población no tiene miedo de contagiarse del virus covid.



En la parroquia el 74% de la población no conoce de las personas que se hayan contagiado de corona virus. Cuando las personas sienten síntomas de corona virus el 69% utiliza medicina tradicional.



Los habitantes de la parroquia solo el 17% usa mascarilla en la parroquia. El 46% de los ciudadanos se lava las manos como prevención.



La población de la parroquia en un 24% utiliza desinfectante para las manos. El distanciamiento solo el 17% de los habitantes lo cumple.

d) Acceso y uso de espacio público y cultural



Cancha uso múltiple Recinto Balzar



Cancha de fútbol Recinto Balzar

Tabla N° 34 Ubicación áreas comunales

N°	Sectores	ESPACIOS DE ENCUENTRO COMUN	Condiciones (BUENO, REGULAR, MALO)	TAMAÑO m ²
Recintos				
1	Palmar	Cancha uso múltiple	Bueno	600
2	Boca de Tigua	Cancha uso múltiple	Malo	600
3	Los Laureles	Cancha uso múltiple Casa comunal (uso de escuela)	Bueno Bueno	600 120

4	Florida	Cancha uso múltiple	Bueno	600
5	Piedra Fina	Cancha uso múltiple	Bueno	600
6	Balzar	Cancha uso múltiple	Bueno	600
		Iglesia católica	Bueno	100
		Cementerio	Bueno	2000
		Mini parque	Bueno	200
		Cancha de fútbol	Bueno	6000
7	Bilsa	Casa comunal	Bueno	150
8	Comerciante			
9	La "Y"			
Cabecera Parroquial (Barrios)				
1	Norte Unido	Cancha de tierra	M	
		Iglesia Jesús de Nazareth	B	
		Iglesia Evangélica	B	
		Unidad Educativa Chamanga	B	
		Escuela Naciones Unidas	M	
2	La Católica	Junta parroquial	B	
3	María Auxiliadora	Iglesia evangélica Alfa y Omega	R	
4	Lomas Norte	Cementerio	Lleno	
		Mirador	B	
5	Centenario	Pequeño parque destruido	M	
6	Nueva Unión	Facilidad Pesquera	B (requiere mantenimiento)	
7	Nueva Esperanza Los Almendros	2 Cancha uso múltiple	B	
8	Loma Sur	Medio parque (deteriorado)	Malo	
		Iglesia católica	B	
		Iglesia luz del mundo Evangélica	R	
		Colegio Monseñor Enrique Bartolucci	B	
9	30 de enero	Cancha uso múltiple	B	
		Iglesia Pentecostal Evangélica	M	
		Iglesia testigo de Jehová (centro cultural)	B	
		Escuela Domingo Perdomo	R	
10	Nuevo Jerusalén	Iglesia Evangélica	M	
		Iglesia Fuente de Salvación	B	
		Subcentro	B	
11	Nuevo Milenio	Terminal pequeño	M	
		Iglesia Evangélica	B	
		Espacios verdes 2	R	

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

	
Estadio de césped sintético	Cancha de fútbol

En la parroquia San José de Chamanga, a pesar de la reconstrucción luego del terremoto del 2016, no existen espacios públicos de calidad que satisfaga la necesidad de la población.

El único espacio público es un pequeño parque deteriorado en el centro del pueblo y la cancha de uso múltiple destruido el piso.

Por solicitud de la población se construye una facilidad pesquera, con una inversión millonaria en el año 2018, que hasta el día de hoy no se entrega para que funcione de acuerdo a los objetivos planteados en el proyecto. Paralelo a esto la ciudadanía solicitó se construya un malecón a la orilla del mar con el objetivo de fortalecer la actividad de turismo.

La Changuera, es una isla frente a Chamanga, es el lugar de referencia de la comunidad y de sus líderes, por la belleza y singularidad, de manera que se le puede atribuir como un referente en la memoria colectiva de la comunidad donde se puede fomentar el turismo comunitario.

	
Iglesia Católica Chamanga	Iglesia evangélica

e) Grupos Étnicos

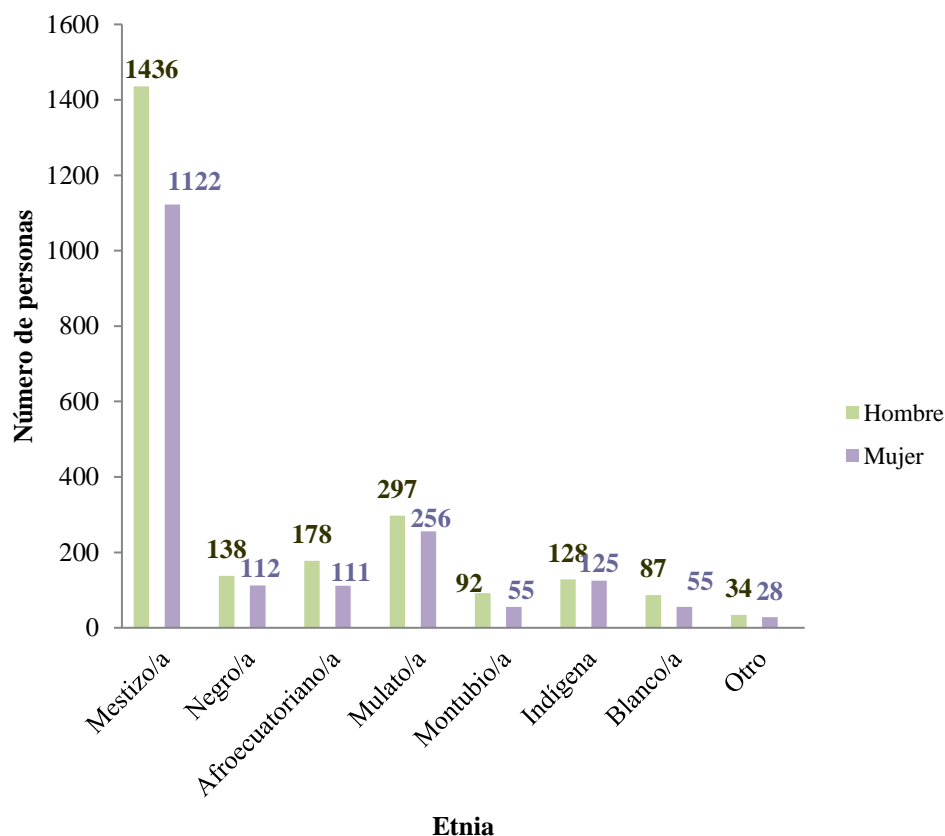
Tabla N° 35 Distribución de la población por etnia y sexo

Etnia	Sexo				Total	Porcentaje (%)
	Mujer	%	Hombre	%		
Mestizo/a	1122	26,38	1436	33,76	2558	60,13
Negro/a	112	2,63	138	3,24	250	5,88
Afroecuatoriano/a	111	2,61	178	4,18	289	6,79
Mulato/a	256	6,02	297	6,98	553	13,00
Montubio/a	55	1,29	92	2,16	147	3,46
Indígena	125	2,94	128	3,01	253	5,95
Blanco/a	55	1,29	87	2,05	142	3,34
Otro	28	0,66	34	0,80	62	1,46
Total	1864	43,82	2390	56,18	4254	100

Fuente: Censo 2010

Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfico N° 2 Distribución de la población por Etnia y Sexo



De acuerdo a los datos del censo del 2010 la población de la parroquia San José de Chamanga se autoidentificó como mestiza en un 60,13 %, mulato 13 %, como negro y afroecuatoriano 5,68% y 6,79 % respectivamente e indígena en 5,95 %.

La nacionalidad Chachi, tienen su propio territorio de 2743 hectáreas, su propio Idioma el Cha palaa, la población es de 156 (Censo INEC 2010), por su historia y por sus raíces, han estado agrupadas tradicionalmente en la zona Sur en el recinto Balzar. Ancestralmente la base de la organización social fue la familia ampliada y estaba constituida por la unión de varias familias nucleares sobre la base alianzas matrimoniales de carácter endogámico (Se denomina endogamia al matrimonio, unión y/o reproducción entre individuos de ascendencia común, es decir, de una misma familia, linaje o grupo).

La autoridad tradicional es el Uñi Chaitarucula o Gobernador, eje vital para la reproducción social, cultural e ideológica de los valores y normas éticas; ejerce el poder local y la autoridad y vigila el cumplimiento de la "Ley Tradicional Oral"; otras autoridades son los "Chaitalas", ayudantes o secretarios del Gobernador. El Miruku, shamán o curandero es el intermediario con el mundo de los espíritus que habitan la selva. Actualmente con el establecimiento de los centros chachi con su respectivo estatuto tienen un presidente, vicepresidente, secretario, tesorero y vocales quienes de manera coordinada dirigen el desarrollo de la comunidad.

La vida en la nacionalidad Chachi en el tema productivo está orientada hacia la subsistencia con cultivos de plátano, yuca, maíz y otro hacia el mercado con el cultivo de cacao. La pesca es la actividad que mayor participación tiene, le sigue la cría de animales menores, caza y la elaboración de artesanía de fibras como rampida (paja toquilla), y piquigua principalmente. Las nuevas generaciones tienden a responder a otros requerimientos y valores, generalmente vinculados a la educación formal que paulatinamente impone el mundo exterior. Tendencialmente, los niños y jóvenes se incorporan cada vez menos a los procesos productivos y a las prácticas culturales reproductivas de la nacionalidad.

f) Seguridad y convivencia ciudadana

La Policía Nacional en conjunto con la Tenencia Política, coordinan acciones de seguridad ciudadana con el Gobierno Parroquial, para lograr un convivir en armonía entre los habitantes.

Tabla N° 36 Seguridad ciudadana

Comunidad	Sistema de Vigilancia	Actividad	Observaciones
Chamanga	Tenencia Política	Autoridad	Coordina con el GAD
Chamanga	Unidad Policial Comunitaria (UPC)	Personal policial	

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

g) Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

Recursos tangibles y no tangibles

Los recursos tangibles más representativos de la parroquia son la iglesia, el mar, La Isla Changuera y las conchas; así como la cultura de transportarse en la tricimoto.

Los intangibles son su amistad y solidaridad dentro de la comunidad, su relación con el mar, sus tardes de paseos familiares y juegos entre amigos, en cada familia hay una persona que se dedica a la pesca, la importancia de conservar el manglar, pues identifican su valor a partir de los recursos que obtienen de él.

Fiestas parroquiales

El 19 de octubre el Gobierno parroquial y toda la población, rinden homenaje a la fundación de su parroquia, esta lo hacen organizando eventos sociales, culturales y deportivos.

Fiestas patronales

El 19 de marzo de cada año, La Parroquia San José de Chamanga, rinde homenaje a su Patrono San José, donde un grupo de personas a los que se les denomina priostes son el eje central al celebrar sus fiestas en su honor con actos religiosos.

Grupos culturales

En la parroquia existen grupos de danza y música que procuran mantener las raíces culturales del territorio. Además, con una exigencia desde un colectivo cultural de contar con espacio dedicado para el free dance y otras expresiones artísticas.

Artesanal

La actividad pesquera artesanal es la más relevante en la parroquia, porque la mayoría de la población se dedica a esta actividad, que les sirve para el comercio interno y externo, y el consumo local.

Costumbres y tradiciones

Su gente mantiene la tradición de las peleas de gallos, y las celebraciones de amigos en sus trabajos y fines de semana.

Gastronomía

Como comida típica de la parroquia, tiene los mariscos, por ser una zona que en su mayoría sus habitantes se dedican a la pesca, entre ellos la concha, el camarón, el cangrejo y diferentes tipos de pescados, los principales son ceviche de camarón, ceviche de concha, encocado de cangrejo, caldo de gallina criolla, mazamorra, chucula

Tabla N° 37 Patrimonio cultural tangible e intangible

Elaboración de artesanías	Gastronomía	Festividades religiosas	Prácticas ancestrales	Leyendas, cuentos y otros
Pesca artesanal, con chinchorro, trasmallo. Artesanía chachi canasta, cesto, esteras	Ceviche de camarón Ceviche de concha Tonga asada de mariscos Encocado de cangrejo Encocado de chanchuco Caldo de gallina criolla Mazamorra Chucula Estofado de gallina criolla	Fiestas Parroquiales 19 de octubre. Fiesta patronal San José 19 de marzo (San Antonio, Carmen, San Pablo y San Pedro se han perdido estas fiestas)	Cura de ojo, curandero de serpiente Jacinto Muñoz	Arrullos, chigualos, se va perdiendo

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

h) Igualdad

Igualdad social es la característica de aquellos estados en los que todos sus individuos o ciudadanos sin exclusión, alcanzan en la práctica la realización de todos los derechos humanos, fundamentalmente los derechos civiles y políticos y los derechos económicos, sociales y culturales necesarios para alcanzar una verdadera justicia social.

Tabla N° 38 Igualdad

AGENDA DE IGUALDAD	ACCIONES	OBSERVACIONES
Género	Regulación	Existe la Ordenanza del GAD de Muisne que regula la organización e implementación del sistema territorial de igualdad y protección integral de derechos.
	Participación Ciudadana	Está presente la mujer como autoridad de la Junta Parroquial (tres vocales). En la asamblea ciudadana de la parroquia. En las directivas de los recintos está presente la mujer Liderazgo en las organizaciones con escasa presencia de mujeres.
	Discriminación y Violencia	Presencia de machismo y maltrato
Intergeneracional	Regulación	Existe agenda regulatoria en el Cantón, con un sistema territorial de igualdad de protección integral de derechos.
	Participación Ciudadana	Mediana participación ciudadana en las decisiones de la Parroquia.
	Discriminación y Violencia	Patrones de violencia y drogadicción desde el exterior.
Intercultural	Regulación	No existe agenda regulatoria en el Cantón

	Participación Ciudadana	Escasa participación
	Discriminación y Violencia	Limitado acceso a la formación y práctica en artes y cultura. Masiva difusión de manifestaciones culturales con pobre calidad ética y estética y falta acceso a eventos de buen nivel y contenido.
Discapacidad y movilidad humana	Regulación	No existe agenda regulatoria en el Cantón
	Participación Ciudadana	Poca participación de personas con discapacidad en los espacios de gobierno y organizaciones sociales.
	Discriminación y Violencia	Infraestructura en las Instituciones de la Parroquia no cuentan con equipamiento y adecuaciones para las personas con discapacidad.
Nacionalidad y Pueblos	Regulación	No existe agenda regulatoria en el Cantón
	Participación Ciudadana	La participación de afros y mestizos es igual
	Discriminación y Violencia	No existe discrimen por Nacionalidad

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

i) Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

Tabla N° 39 Migración en la comunidad

Motivos	Lugares de destino	Definitivo Temporal
En busca de fuentes de trabajo y continuar estudios	Guayaquil, Portoviejo, Quito, Esmeraldas, Machala, Pedernales, Manta, San Lorenzo, Cayambe	Temporal
Fuentes de trabajo	España, Francia	Definitivo

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 40 Inmigración en la comunidad

Motivos	Lugares de destino	Definitivo Temporal
Compra de tierra, trabajo	Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas	Definitivo
Fuentes de trabajo	Venezolanos, colombianos, Riobamba,	Temporal

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

La migración se da de forma temporal y en algunos casos definitiva hacia las principales ciudades Guayaquil, Portoviejo, Quito y Esmeraldas, en busca de fuentes de trabajo y también para continuar con los estudios.

j) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla N° 41 Matriz para priorización de potencialidades y problemas

Sociocultural		
Variabes	Potencialidades	Problemas
Demografía	Población joven en el territorio para desarrollar emprendimientos	Bajo porcentaje de profesionales involucrados en el desarrollo de la parroquia Chamanga.
Educación	Infraestructura educativa en buenas condiciones y educación intercultural bilingüe para los Chachis	Alto porcentaje de Analfabetismo 14.99%, cierre de centros educativos, dificultad de transporte para trasladarse a los centros educativos e insuficiente e inadecuado equipamiento para la educación digital.
Salud	Prácticas de medicina ancestral en la zona rural, población asegurada en el seguro campesino.	Pocos trabajadores de la parroquia afiliados al Seguro; presencia de insectos causantes de enfermedades tropicales, malaria, chikungunya, dengue, zika; afectaciones por covid-19 en la población con escasos recursos para cumplir con la bioseguridad, atención limitada en tiempo y por pocos médicos por parte del sub centro de salud
Acceso y uso de espacio público	Implementación de espacios de uso público para el deporte.	Pocos espacios de uso común para la realización de actividades de recreación, actividades social y culturales
Organización Social	Varias organizaciones formadas en la parroquia	Organizaciones debilitadas, no cumplen con las normas de la asociatividad y escasa participación de las mujeres en la dirigencia.

Grupos Étnicos	Presencia de la Nacionalidad Chachi en el territorio, mantiene su idioma, costumbres y cultura.	Debilitamiento de la identidad cultural en la parte urbana.
Seguridad y convivencia ciudadana	Presencia de la Policía con su Unidad de Policía Comunitaria UPC	Robo de ganado, poco compañerismo y solidaridad; maltrato intrafamiliar, con problemas de alcoholismo y drogadicción en la población de la parroquia, no existe organización para apoyar la seguridad ciudadanía.
Patrimonio cultural	Fiestas tradicionales del 18 de octubre, 19 de marzo fiesta patronal de San José.	La población joven ya no respeta, ni se interesa por mantener la cultura ancestral.
	Artesanías: construcción de canoas y elaboración de redes para la pesca	
	El manglar parte de la identidad de las concheras y Reserva Machi Chindul	
	Gastronomía: Encocado de pescado, ceviche, tapao.	
Movilidad Humana		Por las pocas oportunidades migran a Quito, Machala, Guayaquil, Portoviejo, Manta por trabajo, la mayoría es temporal, con la llegada de inmigrantes venezolanos desplazan a los locales.

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

a) Trabajo y Empleo

Tabla N° 42 Indicadores de economía

Indicador	Total
Población femenina asalariada	118,00
Población femenina de 10 y más años de edad	1.340,00
Población femenina económicamente activa	374,00
Población de 10 y más años de edad	3.161,00
Población económicamente activa	1.409,00
Población ocupada	1.183,00
Porcentaje de la población femenina asalariada	37,70
Porcentaje de la población femenina económicamente activa	26,54
Porcentaje de la población femenina asalariada en comercio al por mayor y menor	2,88
Porcentaje de la población femenina asalariada en manufactura	0,00
Porcentaje de la población femenina ocupada en el sector público	22,68
Porcentaje de la población femenina asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	4,79
Porcentaje de la población femenina ocupada en comercio al por mayor y menor	14,38
Porcentaje de la población femenina ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	12,78
Porcentaje de población femenina ocupada en manufactura	1,28
Porcentaje de población asalariada en comercio al por mayor y menor	1,78
Porcentaje de población asalariada	41,34
Porcentaje de población asalariada en manufactura	0,93
Porcentaje de población asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	17,41
Porcentaje de población ocupada en comercio al por mayor y menor	9,13
Porcentaje de población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	38,29
Porcentaje de población ocupada en manufactura	2,37
Porcentaje de población ocupada en el sector público	11,24
Tasa bruta de participación	33,12
Tasa refinada de participación	44,57
Población femenina asalariada en comercio al por mayor y menor	9,00
Población femenina asalariada en manufactura	0,00
Población femenina asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	15,00
Población femenina ocupada en el sector público	71,00
Población femenina ocupada en comercio al por mayor y menor	45,00
Población femenina ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	40,00
Población femenina ocupada en manufactura	4,00
Población asalariada en comercio al por mayor y menor	21,00

Población asalariada	489,00
Población asalariada en manufactura	11,00
Población ocupada en comercio al por mayor y menor	108,00
Población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	453,00
Población ocupada en manufactura	28,00
Población ocupada en el sector público	133,00
Población asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	206,00
Tasa de ocupación global	83,96
Tasa de ocupación global femenina	83,69
Población femenina ocupada	313,00
Tasa bruta de participación femenina	20,06
Tasa refinada de participación femenina	27,91
Índice de feminidad de la PEA	36,14
Índice de feminidad de la población ocupada	35,98
Índice de feminidad de población ocupada del Sector Público	114,52
Población de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	151,00
Porcentaje de población de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	12,81
Población femenina de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	45,00
Porcentaje de población femenina de 12 y más años de edad ocupada y afiliada o que aporta al seguro social	14,42
Población ocupada en Explotación de Minas y Canteras	0,00
Población ocupada en suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1,00
Población ocupada en Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	0,00
Población ocupada en Construcción	33,00
Población ocupada en Transporte y almacenamiento	8,00
Población ocupada en Actividades de alojamiento y servicio de comidas	65,00
Población ocupada en Información y comunicación	0,00
Población ocupada en Actividades financieras y de seguros	0,00
Población ocupada en Actividades inmobiliarias	0,00
Población ocupada en Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,00
Población ocupada en Actividades de servicios administrativos y de apoyo	23,00
Población ocupada en Administración pública y defensa	14,00
Población ocupada en Enseñanza	120,00
Población ocupada en Actividades de la atención de la salud humana	6,00
Población ocupada en Artes, entretenimiento y recreación	5,00
Población ocupada en Otras actividades de servicios	12,00
Población ocupada en Actividades de los hogares como empleadores	36,00
Población ocupada en Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0,00

Porcentaje de población ocupada en Explotación de Minas y Canteras	0,00
Porcentaje de población ocupada en suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0,08
Porcentaje de población ocupada en Distribución de agua, alcantarillado y gestión de deshechos	0,00
Porcentaje de población ocupada en Construcción	2,79
Porcentaje de población ocupada en Transporte y almacenamiento	0,68
Porcentaje de población ocupada en Actividades de alojamiento y servicio de comidas	5,49
Porcentaje de población ocupada en Información y comunicación	0,00
Porcentaje de población ocupada en Actividades financieras y de seguros	0,00
Porcentaje de población ocupada en Actividades inmobiliarias	0,00
Porcentaje de población ocupada en Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,00
Porcentaje de población ocupada en Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,94
Porcentaje de población ocupada en Administración pública y defensa	1,18
Porcentaje de población ocupada en Enseñanza	10,14
Porcentaje de población ocupada en Actividades de la atención de la salud humana	0,51
Porcentaje de población ocupada en Artes, entretenimiento y recreación	0,42
Porcentaje de población ocupada en Otras actividades de servicios	1,01
Porcentaje de población ocupada en Actividades de los hogares como empleadores	3,04
Porcentaje de población ocupada en Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0,00

Fuente: Censo 2010

Elaboración: Equipo de trabajo

La población económicamente activa de la parroquia está en el rango de 1.409 personas, el porcentaje de la población femenina económicamente activa está en 26,54%, el porcentaje de población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca alcanza el 38,29%, el porcentaje de población ocupada en el sector público en el rango de 11,24%, el porcentaje de población ocupada en comercio al por mayor y menor está en 9,13%, el porcentaje de población ocupada en manufactura 2,37%.

i. PEA por rama de actividad

Las principales ramas de actividad que se dan en esta parroquia son: Agricultura, silvicultura, caza y pesca, Manufactura y Comercio al por mayor y menor, siendo la actividad agrícola la que mayor empleo genera; debido a que existe producción de frutas (sandías, coco, cacao, piñas, maracuyá, etc.), crianza de ganado, pesca, etc.

Siendo el sexo masculino quien tiene mayor participación dentro de estas actividades con un (87,22%).12.78

La actividad de comercio al por mayor y menor es otra fuente importante para emplear a la población, pues entre hombres y mujeres en esta actividad trabajan 108 personas. Siendo esta actividad en la que mayor participación tienen las mujeres con respecto a las demás actividades.

ii. Economía popular y solidaria

La **Economía Popular y Solidaria** es un modelo económico que está reconocido en la constitución y pasa a ser una nueva alternativa partiendo del ser humano como sujeto y fin

No existe organizaciones que cumplen con los requisitos de organización de la economía popular y solidaria, en la parroquia existen economías individuales y asociativas enmarcadas en sectores productivos, servicio, comercio, agrícola, pecuarias, pesquera, las cuales aportan al desarrollo económico de la parroquia y sirven de sustento diario de las familias.

La población realiza actividades económicas por cuenta propia y dentro de esas actividades las más destacadas son la pesca, agricultura, recolección de camarón, captura de concha y cangrejos en los manglares. De la población que realiza actividades por cuenta propia los porcentajes más altos se encuentran en los rangos de edad de 20 a 54 años.

Tabla N° 43 Población por condición de pobreza

POBLACIÓN POR CONDICIÓN DE POBREZA SEGÚN NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS A NIVEL PARROQUIAL					
		POBLACIÓN SEGUN NIVEL DE POBREZA POR NBI			
Código	Nombre de parroquia	NO POBRES	POBRES	IGNORADOS	Total*
080358	SAN JOSE DE CHAMANGA	0	4254	0	4254

FUENTE: CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA CPV – 2010. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC).
Elaboración: Equipo Técnico

* Se excluye a las personas sin vivienda y de viviendas colectivas

Tabla N° 44 Hogares por condición de pobreza

HOGARES POR CONDICIÓN DE POBREZA SEGÚN NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS A NIVEL PARROQUIAL							
				HOGARES SEGUN NIVEL DE POBREZA POR NBI			
Código	Nombre de provincia	Nombre de cantón	Nombre de parroquia	HOGARES NO POBRES	HOGARES POBRES	IGNORADOS	Total
080358	ESMERALDA	MUISNE	SAN JOSE DE CHAMANGA	0	880	0	880

FUENTE: CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA CPV – 2010. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC).
Elaboración: Equipo Técnico

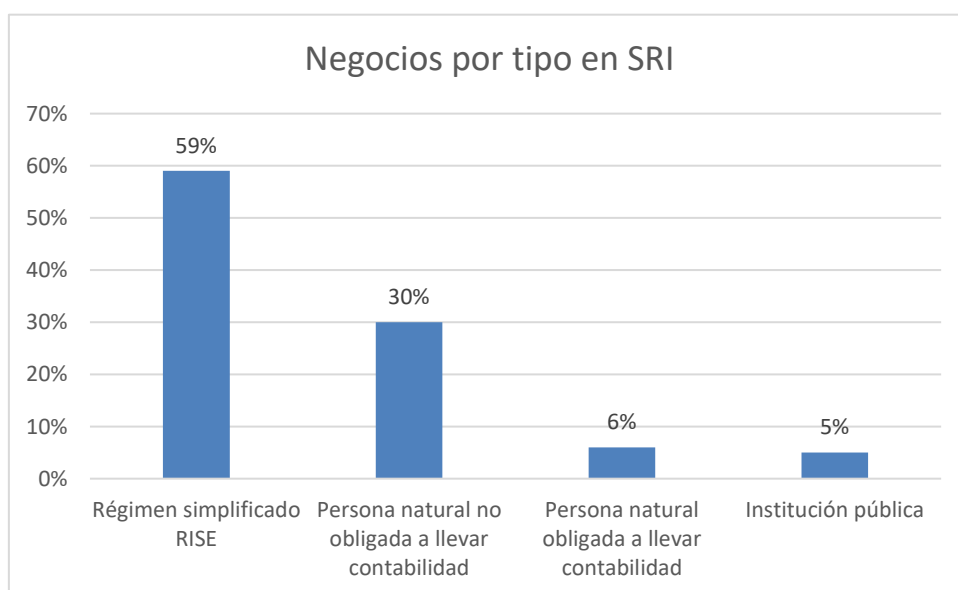
iii. Empresas o establecimientos económicos



En la parroquia San José de Chamanga las principales actividades económicas que se realizan son: acuicultura marina, cría de cerdos, cría de ganado bobino, cultivo de caña de azúcar, cultivo de plantas con las que se preparan bebidas, pesca marina, venta al por menor de alimentos en comercios especializados, venta al por menor en comercio no especializado con predominio de las ventas de alimentos, bebidas o tabaco y otros.

La población de la parroquia de San José de Chamanga posee actividades económicas que provienen principalmente de la microempresa, ya que cuentan con la presencia de 75 establecimientos.

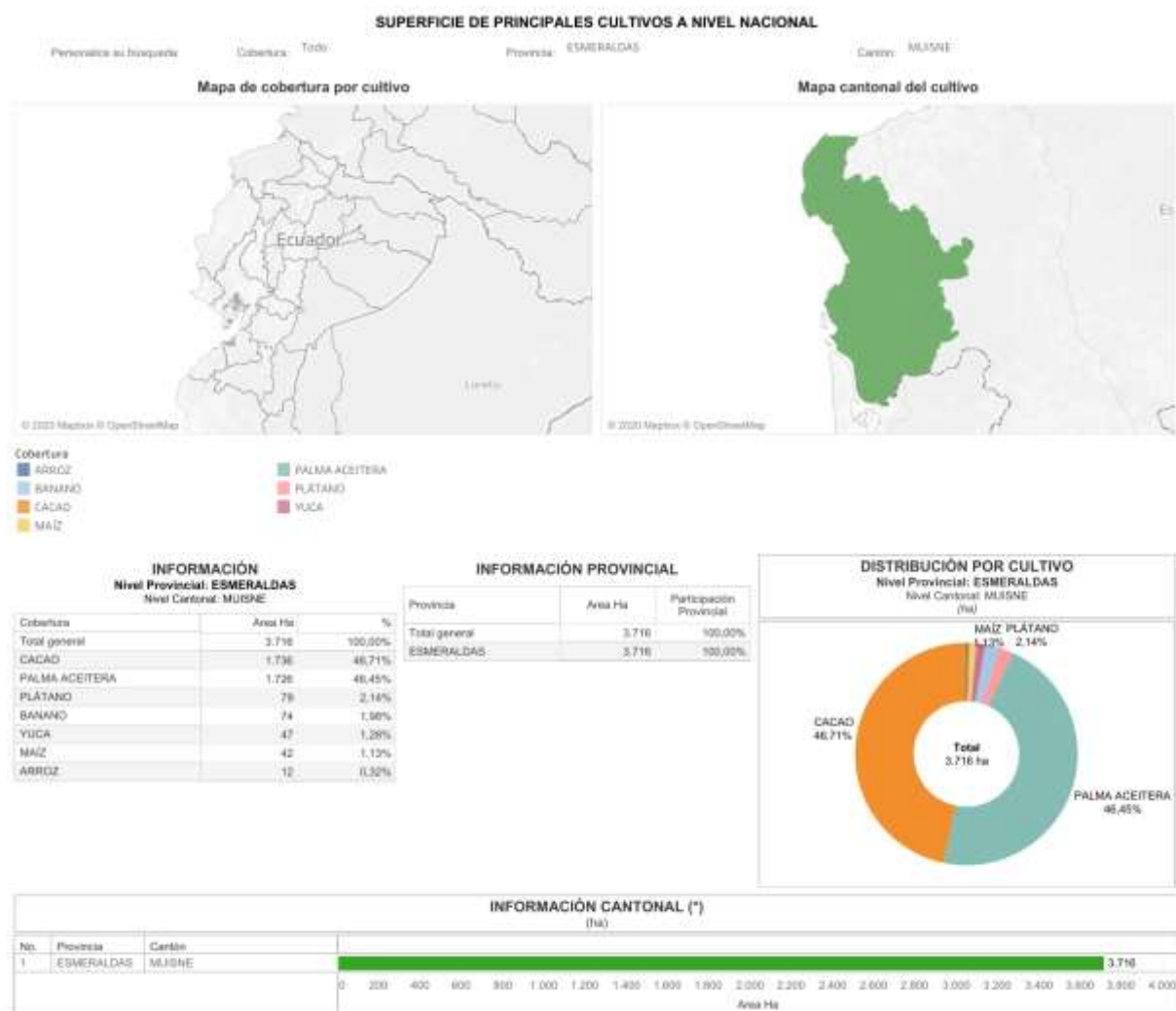
Gráfico N° 3 Negocios por tipo en SRI



Los negocios presentes en la parroquia San José de Chamanga, se encuentran bajo el régimen simplificado RISE con una participación del 59%, seguida por los negocios

constituidas por personas naturales no obligadas a llevar contabilidad 30%, también se encuentran con una menor participación los negocios conformadas por personas naturales obligadas a llevar contabilidad 6%, y finalmente las instituciones públicas tienen una participación del 5%.

b) Principales productos del territorio



Fuente: Mosaico de Sistemas Productivos a nivel nacional, escala 1:25.000. Convenio MAG-IEE-SENPLADES (2009-2015) homologado en diciembre de 2017.

En San José de Chamanga encontramos la producción de cacao, plátano, coco, palma africana, cítricos, yuca, maíz, arroz, fréjol, caña, zapallo, varias frutas, de los cuales el cacao y palma son destinados para el comercio; las familias crían animales menores y aves para el autoconsumo. Las piscinas de camarón son para la comercialización y el consumo local; peces y otros mariscos para la comercialización y el consumo local.

Tabla N° 45 Principales productos del territorio

PRODUCTOS O SERVICIOS	TIPO DE PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
Agrícolas	Cacao, plátano, coco, palma africana, cítricos, yuca, maíz, arroz, fréjol, caña, zapallo guineo, zapote, aguacate, arazá borojó, guaba, maracuyá	La mayor producción es para autoconsumo los excedentes para la comercialización. El cacao y palma es para renta.
Pecuarías	Ganado vacuno, cerdos, aves entre otros	Se comercializa animales en pie, leche, y en poca cantidad se transforma en queso,
Productos del manglar	Camarón, cangrejo, concha, jaiba, peces	Productos de autoconsumo. Comercialización externa del camarón de piscina.
Turismo	Existencia de bellezas escénicas y prístinos para el turismo en la zona de playa y en la reserva Mache Chindul.	Pobladores definen interés por trabajar en el tema de turismo como una alternativa económica.

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 46 Actividades productivas en la parroquia

Parroquia	Infraestructura de apoyo a la producción	Primera actividad económica	Segunda actividad económica	Tercera actividad económica	Observaciones
Chamanga	Facilidad Pesquera Artesanal	Pesca, acuacultura	Cacao	Ganadería	La Facilidad pesquera se terminó de construir en 2018 hasta la fecha no entregan
Recintos	Vía de ingreso E 15	Cultivo de cacao	Ganadería	Piscina de camarón	La vía se encuentra en mal estado para ingreso a los recintos y caseríos

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico



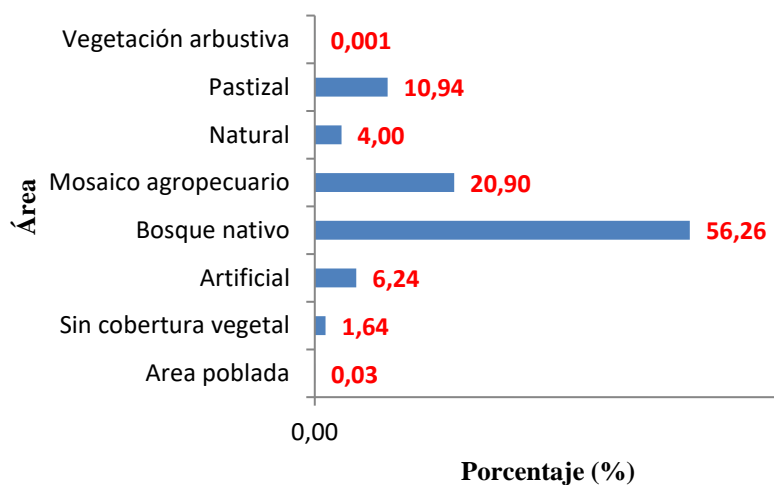
i. Características de las actividades económicas agropecuarias

Tabla N° 47 Extensión de la Parroquia Chamanga

Área	Hectáreas	%
Área poblada	3,682461	0,03
Sin cobertura vegetal	240,70	1,64
Artificial	917,97	6,24
Bosque nativo	8275,2919	56,26
Mosaico agropecuario	3073,9878	20,90
Natural	588,3848	4,00
Pastizal	1608,9308	10,94
Vegetación arbustiva	0,15	0,001
Total de la Parroquia	14709,10	100,00

Fuente: Base de datos_CARTOGRAFICOS\NUEVA_INFORMACIÓN\MAE \COBERTURA Y DEFORESTACIÓN_FINALS 2013\COBERTURA_ECUADOR_2008.shp
Elaboración: Equipo Técnico

Gráfico N° 4 Extensión de la Parroquia Daule



Fuente: Base de datos_CARTOGRAFICOS\NUEVA_INFORMACIÓN\MAE \COBERTURA Y DEFORESTACIÓN_FINALS 2013\COBERTURA_ECUADOR_2008.shp
Elaboración: Equipo Técnico

El territorio de la parroquia San José de Chamanga la mayor cantidad está representada por el bosque nativo con 56,26% que representa a 8.275,29 hectáreas, esto se debe principalmente por la presencia de la reserva Mache Chindul; le sigue en importancia la definida como Mosaico Agropecuario con 20,90% con 3.073,99 hectáreas, que representa a las áreas de cultivo en sistemas agroforestales; seguidamente se dispone de pastizales que representa el 10,94% para 1.608,93 hectáreas.

- **Agricultura**

La agricultura es una **actividad económica que se encuentra dentro del sector primario**, y en ella se incluyen todas las actividades realizadas por el hombre, tendientes a modificar el medio ambiente que lo rodea, para hacerlo más apto y así generar una mayor productividad del suelo, y obtener alimentos tanto para el consumo directo o para su posterior tratamiento industrial generando valor agregado⁶.



Tabla N° 48 Áreas de cultivo

Cobertura	Área (Ha)	%
CACAO	80,67	0,548
COCOTERO	6,88	0,047
CULTIVO	21,92	0,149
MAIZ	2,51	0,017
MISCELANEO DE FRUTALES	7,96	0,054
MOSAICO AGROPECUARIO	24,84	0,169
PALMA AFRICANA	9,96	0,068
PLATANO	51,53	0,350

Fuente: SISTEMAS PRODUCTIVOS MAG 2017

Elaboración: Equipo Técnico

⁶ <https://concepto.de/agricultura/#ixzz6nDhTt7F0>

En la parroquia San José de Chamanga 206,27 hectáreas son destinadas al uso agrícola, que corresponde al 1,40% del total del territorio parroquial, el cultivo de cacao es el más representativo con 80,67 hectáreas, seguido de cultivo de plátano con 51,53 hectáreas y el mosaico agropecuario con 24,84 hectáreas. Además existe plantaciones de coco, cultivos de ciclo corto, maíz, misceláneo de frutales y palma africana.

El cultivo de cacao pertenece a un sistema de producción mercantil, en un sistema incipiente, tomando en cuenta las debilidades en términos de mercado.

Ganadería

La ganadería es la **actividad de la economía** la cual implica la crianza de diferentes tipos de animales, de los cuales pueden aprovecharse para su posterior consumo humano, satisfaciendo las necesidades y demanda de los productos ganaderos del sector lácteo, textil, alimenticio, de cosmética, farmacológico, entre otras actividades diversas de la economía.

Por este motivo, una de las principales características de la ganadería es que se trata de una **actividad del sector primario**, ya que en este caso, los animales serían la fuente esencia de la materia prima que satisfará a todas aquellas actividades secundarias que se favorecen de que se beneficiarán de todos estos recursos animales para la obtención de los productos ganaderos⁷.

Tabla N° 49 Áreas de pastos

Cobertura	Área (Ha)	%
PASTIZAL	1658,15	11,273
PASTO CULTIVADO	1352,02	9,192
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ARBOLES	746,07	5,072

Fuente: SISTEMAS PRODUCTIVOS MAG 2017
Elaboración: Equipo Técnico

En la parroquia para la cría de ganado se dispone de 3.756,24 hectáreas entre pastizal, pasto cultivado y pasto cultivado con presencia de árboles para un 25,54% del total de territorio.

⁷ [¿Qué es Ganadería? » Su Definición y Significado \[2021\] \(conceptodefinicion.de\)](#)



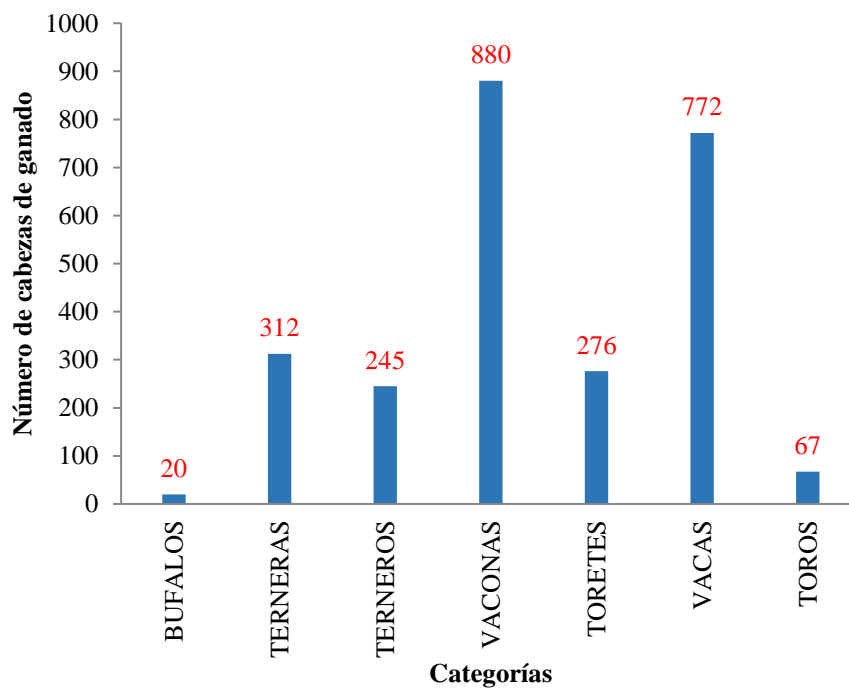
Tabla N° 50 Ganadería Vacuno

Año	Fase	Provincia	Cantón	Parroquia	Categoría	Número
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	BUFALOS	20
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	TERNERAS	312
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	TERNEROS	245
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	VACONAS	880
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	TORETES	276
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	VACAS	772
2019	I FASE	ESMERALDAS	MUISNE	CHAMANGA	TOROS	67

Fuente: Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitaria - Sistema Fiebre Aftosa Ecuador (SIFAE), 2019.

Elaboración: Equipo Técnico

Gráfico N° 5 Ganadería Vacuno



En la parroquia se registra 2.572 animales entre terneras, terneros, vaconas, toretes, vacas, toros además de búfalos, el mayor número está en vaconas con 880 y vacas con 772 animales.

La actividad ganadera, tomando en cuenta que es la mayor superficie del suelo agropecuario está destinado al pasto cultivado y que existe una carga animal de dos vacas por hectáreas, destinado principalmente para leche, con baja productividad por los niveles de tecnificación, manejo y cría del animal y con un destino de comercialización fuera de la parroquia.

- **Plantación Forestal**

La plantación forestal consiste en el establecimiento de árboles que conforman una masa boscosa y que tiene un diseño, tamaño y especies definidas para cumplir objetivos específicos como **plantación** productiva, fuente energética, protección de zonas agrícolas, protección de espejos de agua, corrección de problemas de erosión, **plantaciones** silvopastoriles, entre otras.

Tabla N° 51 Áreas de plantaciones forestales

Cobertura	Área (Ha)	%
TECA	64,77	0,440

Fuente: SISTEMAS PRODUCTIVOS MAG 2017

Elaboración: Equipo Técnico

En la parroquia se registra una plantación de 64,77 hectáreas de teca.



Plantación de gmelina



Plantación de Teca

Acuicultura

Se denomina como acuicultura o acuicultura al estudio como a la técnica de cultivar especies vivas, animales y plantas, ya sea en agua salada o bien dulce.

Cabe destacarse que la misma está considerada como una de las **actividades económicas más destacadas del mundo**, dado que a través de la misma es posible producir alimentos para las personas, materias primas que una vez obtenidas pueden ser destinadas a uso industrial o bien medicinal o simplemente producir seres acuáticos que serán oportunamente usados para repoblar algunas zonas, como compañía doméstica o con un objetivo ornamental⁸.



Tabla N° 52 Áreas de camaronera

Cobertura	Área (Ha)	%
CAMARONERA	911,91	6,200

Fuente: SISTEMAS PRODUCTIVOS MAG 2017

Elaboración: Equipo Técnico

En el territorio de la parroquia Chamanga se desarrolla la extracción de camarón, con 20 camaroneras que suman 911,91 hectáreas. La camaronera más grande concentra 330 hectáreas, la actividad camaronera representa el 6,2% del territorio.

⁸ [Definición de Acuicultura » Concepto en Definición ABC \(definicionabc.com\)](http://definicionabc.com)



Trabajadores de camaronerías



Pescador

Sector productivo pesquero

En la parroquia existen alrededor de 400 pescadores con familia de 4 a 5 hijos, están agrupados en 3 asociaciones de pescadores; la mayoría trabaja en 2 horarios de pesca es de 5h00 a 12h00 y de 14h00 a 18h00. Los tipos de pesca (lisa, robalo, corvina, camarón de mar) en los estuarios (Concha, churo, jaiba, moluscos).

La producción está afectada especialmente en los estuarios, puesto que colapsaron caletas y pozas por el terremoto del año 2016, los lugares de concentración para la pesca es Veche-El Toro, Arenal. En la reconstrucción se planificó una facilidad pesquera que hasta la fecha no se logra entregar para el servicio a la comunidad.

Recolección de conchas

La actividad de recolección de conchas, es denominada "conchar", se realiza en los relictos de manglar, para este proceso, viajan en canoa, por lo que se demoran en

trasladarse; adicionalmente, no cuentan con equipos de protección dado que para recolectar las conchas entran al agua y meten las manos para sacarlas, corriendo el riesgo de ser picadas por el pez sapo que hincha sus manos y les da fiebre. Apenas terminan de recolectar, llegan los intermediarios a cada una de sus casas para comprarles las conchas. El intermediario es local y externo. Actualmente manifiestan que la recolección está muy disminuida.

Quiebra: Es un temporal en el que el agua sube más rápido, lo que pone en riesgo a las concheras. La jornada laboral en este caso es de 6h00 hasta las 10h00.

Aguaje: el agua aumenta, pero el proceso demora más. En este caso la jornada laboral empieza a las 7h00 hasta las 14h30.

Si bien es cierto la actividad productiva principal es la pesca, lo que también determina la alimentación de la población, pero las practicas extractivas ponen en riesgo el manglar, lo que representa un riesgo en la sostenibilidad de los medios de vida de la parroquia, sin embargo, dicha actividad depende del manejo sostenible del estuario y del manglar. Esto se ve ratificado en los datos del Instituto Ecuatoriano Espacial, donde se puede ver que el 74% del manglar se encuentra altamente alterado y el otro 26% se encuentra en un nivel medio de alteración.

Según la Coordinadora Nacional Para la Defensa del Ecosistema Manglar del Ecuador, la pesca artesanal depende del ecosistema manglar dado que sirve como sitio de desove y nodriza de especies juveniles marinas, lo que es ratificado por el Gobierno Parroquial quienes asimilan al manglar como un ecosistema de vital importancia en la productividad marina. Sin embargo, según el GAD Parroquial, en los últimos 40 años las camaroneras han irrumpido con dicho ecosistema dado que su modo de producción es en base al bombeo de agua cargada de larvas de invertebrados marinos y alevines de peces, para posteriormente verter agua con mayor temperatura y cargada de químicos a los brazos de manglar y estuarios; lo que ha generado que se disminuya los recursos pesqueros. Esto se ve acrecentado en las épocas de siembra masiva de camarón, provocando gran mortalidad de peces, crustáceos y moluscos; resaltando que la concha prieta estuvo en peligro de extinción. Además, se sostiene que la actividad maderera ha irrumpido en los ecosistemas, especialmente de la reserva Mache Chindul y que la presencia de superficies subutilizadas ha dado lugar a la plantación de la palma africana.

Comercialización

Para apoyar la comercialización se conforma la Red Manglar que es una organización solidaria de Muisne que está impulsando la comercialización del mercado solidario sin fines de lucro establecido en el marco jurídico ecuatoriano por las organizaciones establecidas con mística de trabajo comunitario.

La red manglar es un servicio de comercialización integrada por cinco organizaciones del cantón Muisne ASOPESANJOCHA (Chamanga), ASOPESARISA (Sálima),

ASOPESMAR (Pedro Carbo), ASOPESBUNCHE (Bunche), ASOPRODUVERA (Daule), legalmente establecida que agrupa a un gran número de la población.

Buscamos que la producción genere ingresos sostenedores de la vida y promueva el desarrollo local autogestión y solidario, para ser una alternativa consciente, cuidada, permanente para los participantes.

En estos tiempos de pandemia, podemos ofrecer una modalidad de venta que respete los protocolos de traslado y entrega establecidos por la autoridad competente.

El objetivo

Fortalecer el modelo de comercialización comunitaria en el ámbito local, cantonal y nacional para incidir en la sociedad, la economía y el mercado.

Turismo

El Turismo Rural es una modalidad del Turismo de Naturaleza o llamado Turismo Alternativo que junto con el de Aventura y el Ecoturismo, constituyen una opción viable para mitigar el impacto negativo que se produce por el desplazamiento masivo de personas y por la falta de conciencia y respeto a las comunidades donde se desarrolla⁹.



Actividades del Turismo Rural en la parroquia

- 1. Etnoturismo:** Se pueden organizar viajes para visita el pueblo Chachi (indígenas) y su hábitat con el fin de aprender de su cultura y tradiciones.
- 2. Agroturismo:** Existe una diversidad de áreas agropecuarias, donde la sociedad campesina muestra y comparte su idiosincrasia y técnicas agrícolas; además de su entorno natural en conservación, las manifestaciones culturales y socio-productivas,

⁹ [Qué es el Turismo Rural y actividades que se practican - Entorno Turístico \(entornoturistico.com\)](http://entornoturistico.com)

en beneficio de la expansión de su actividad económica, mediante la combinación de la agricultura y el turismo.

3. Gastronomía: Se tiene la oportunidad de participar de actividades que tienen la motivación de aprender, preparar y degustar la variedad gastronómica que se ofrece por los anfitriones de los lugares visitados.

4. Vivencias Místicas: Ofrece la oportunidad de vivir la experiencia de conocer y participar en la riqueza de las creencias, leyendas y rituales divinos de un pueblo, heredados por sus antepasados.

5. Aprendizaje de Dialectos: Viajar con la motivación de aprender el idioma Chapalachi, así como sus costumbres y organización social.

6. Preparación y uso Medicina Tradicional: En la visitas los turistas se sienten motivados por conocer y participar en el rescate de la medicina tradicional. La naturaleza de la reserva Mache Chindul es tan basta que prácticamente no hay padecimiento que no tenga una planta para curarlo. Es innegable que esta antigua sabiduría continúa proporcionando salud y bienestar.

7. Talleres Artesanales: La experiencia se basa en participar y aprender la elaboración de diferentes artesanías en escenarios y con procedimientos autóctonos relacionados con la paja toquilla.

8. Fotografía Rural: Esta actividad es de gran interés para aquellos viajeros que gustan capturar en imágenes las diferentes manifestaciones culturales y paisajes naturales del ambiente rural que puede mostrar la parroquia Chamanga.

9. Turismo de playa: La parroquia dispone de paisajes y playa para ofrecer a los turistas de vistas espectaculares.

ii. Uso de Suelo y conflictos de uso agrario

En la parroquia el suelo se utiliza para cultivo de pasto para el ganado vacuno, cultivo de cacao, de palma africana y frutales, bosque intervenido para incrementar las áreas de cultivo, bosque natural, en la reserva, camaroneras y manglares. Los conflictos se identifican por no disponer de la legalización de la tierra, por lo que plantean un programa de legalización de los solares y fincas.

iii. Otras actividades económicas de la Parroquia

c) Seguridad y soberanía alimentaria

Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico y económico a suficientes alimentos, inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos, a fin de llevar una vida activa y sana.

La Soberanía Alimentaria es el **derecho de los pueblos, comunidades y países a definir sus propias políticas alimentarias** que sean ecológica, social, económica y

culturalmente apropiadas a sus circunstancias, reclamando la alimentación como un derecho.

En la parroquia se puede indicar que si logra cumplir con la seguridad y soberanía alimentaria para los y las ciudadanas, con la producción de una variedad de alimentos de la tierra y el mar.

Tabla N° 53 Establecimientos económicos

Ubicación	Establecimientos	Observación
Cabecera Parroquial (Barrios)		
Norte Unido	Ferretería Restaurante Hotel Tienda Almacén de insumos agropecuarios Almacén de ropa Depósito de Camarón	
La Católica	Almacén AGRIPAC Gasolinera Facilidad Pesquera Depósito de Camarón Panadería Peluquería Disco	
Recintos		
Palmar	Tiendas 3,	
Boca de Tigua	Tiendas 4, compra de madera 3,	
Los Laureles	Tiendas 4,	
Florida	Tiendas 3,	
Piedra Fina	Tiendas 2	
Balzar	Tiendas 2	
Bilsa	Tiendas 3,	

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

d) Presencia de Proyectos Nacionales de carácter estratégico

Tabla N° 54 Proyectos nacionales producción

Producción	
Competencias	Programa/Proyecto MAG
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Programa Nacional de Incentivos para las plantaciones forestales Sistema Nacional de Asistencia Técnica y Extensión Rural.
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Proyecto Nacional de Ganadería Sostenible (Programa Nacional de Red Lechera).
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Proyecto de Reactivación Café – Cacao.

Fuente: Guía para la formulación /actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 55 Proyectos nacionales ambiente

Ambiente	
Competencias	Programa/Proyecto MAE
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Proyecto Socio Bosque. Control forestal. Restauración Forestal. Manejo forestal sostenible.

Fuente: Guía para la formulación /actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 56 Proyectos nacionales cambio climático

Cambio climático		
Proyecto	Ubicación	Objetivo
Fortalecimiento de la capacidad adaptativa a través de la seguridad alimentaria y nutricional con medidas de fortalecimiento de acciones de paz dirigidas hacia comunidades afro e indígenas en la frontera colombo-ecuatoriana.	Carchi Esmeraldas	Fortalecer y gestionar el conocimiento mediante la gestión y difusión de información climática, recuperación de saberes tradicionales y procesos de capacitación e implementación de medidas de cambio climático y seguridad alimentaria.
Plan Nacional de Adaptación.	Nacional	Facilitar la integración de la adaptación al cambio climático en políticas, programas, proyectos y actividades relevantes de la gestión pública y privada, a través de los procesos e instrumentos de la planificación del desarrollo a escala territorial, sectorial y local.
Programa Redd Early Movers (REM).	Nacional	Apoyar el financiamiento puente de REDD, en concordancia con las decisiones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y contribuir, de esta forma, a la conservación de los bosques con la protección del clima.

Fuente: Guía para la formulación /actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
Elaboración: Equipo Técnico

e) Financiamiento

Las principales fuentes de financiamiento pertenecen al sector público como Corporación Financiera Nacional CFN y BanEcuador, y sector privado se cuenta con la presencia del Banco del Pichincha y Banco de Guayaquil que financian créditos para fortalecer la productividad de la parroquia dirigido principalmente a la cría de ganado, especies menores, cultivos, adquisición de lanchas y otros emprendimientos.

El Banco de Desarrollo del Ecuador dispone de recursos para financiar al gobierno parroquial.

Para el financiamiento Chamanga no cuenta con una agencia crediticia, ni cooperativas de ahorro y crédito ni sistemas de finanzas populares (cajas de ahorro) en el territorio, por lo que el acceso a crédito son menores, adicionalmente establecen que los créditos otorgados por BANEQUADOR tienen características que no concuerdan con la realidad local, dado que no establece un periodo de gracias para la recuperación de las actividades productivas y plantean cuotas altas, tomando en cuenta que los ingresos en la parroquia son reducidos.

f) Infraestructura para el fomento productivo

Red vial E 15 en buen estado el cruce de la Autopista Pedernales-Esmeraldas y la vía a Daule representan estrategias de fomento en cuanto a carreteras y transporte que facilite la comunicación y el intercambio de productos.

Red de energía bifásica, red de teléfono convencional y cobertura de teléfono celular.

Camaroneras instaladas en la parroquia en un área de 911,61 hectáreas.

g) Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

Deterioro de las vías a los recintos afectada por temporada invernal.

h) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla N° 57 Matriz de potencialidades y problemas

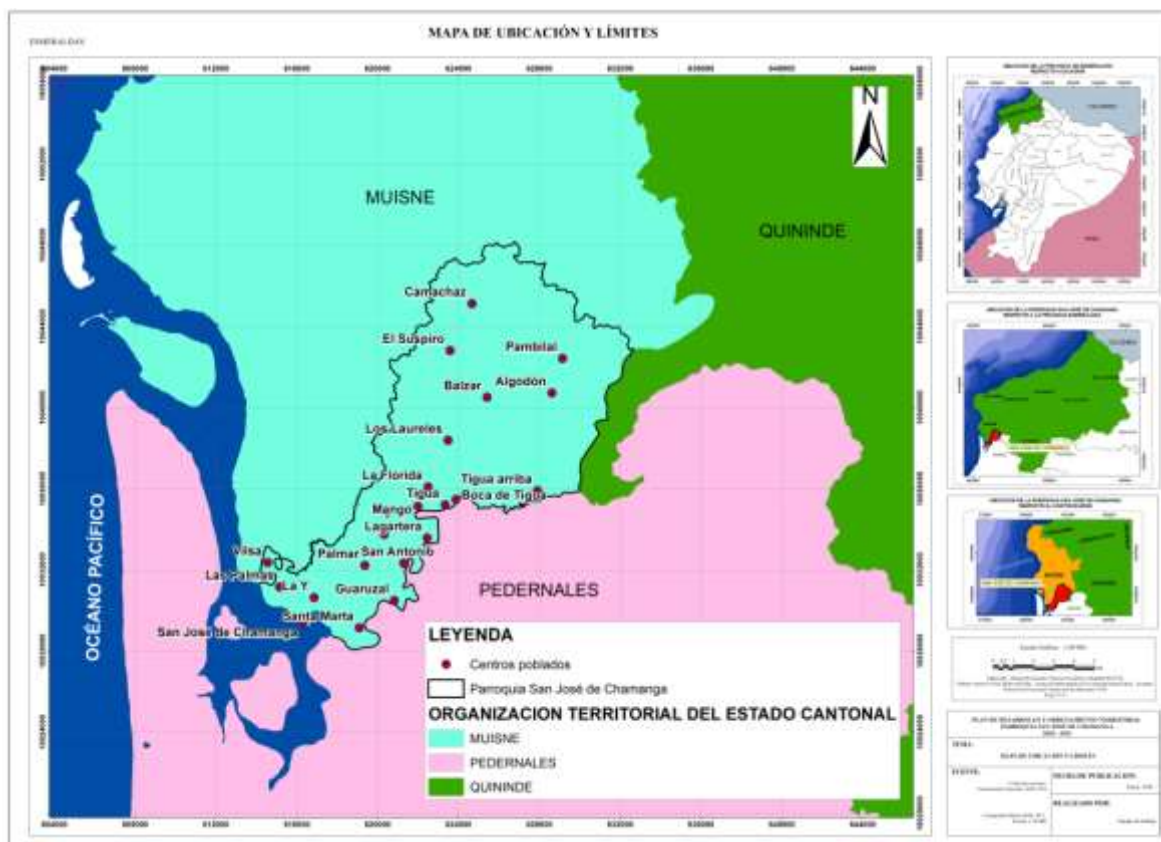
Económico		
Variables	Potencialidades	Problemas
Empleo y Talento Humano	Población joven en la parroquia para fomentar emprendimientos	Los jóvenes no tienen interés para trabajar en las actividades de acuicultura, pesca, agricultura y ganadería.
Principales Productos del Territorio	La parroquia recolecta una variedad de productos de la acuicultura (camarón), pesca, agricultura (cacao, plátano, palma, ciclo corto); de	Intermediación en la comercialización que afectan los ingresos de los productores de la parroquia y propiedades sin legalizar.

	la ganadería (carne y leche), gastronomía variada; y paisajes escénicos para el turismo.	
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Se produce suficientes y diversos alimentos de origen vegetal y animal.	Dificultades de comercializar los excedentes por vías en malas condiciones y por la explotación de los intermediarios.
Financiamiento	Presencia de entidades financieras privadas con recursos para crédito.	Limitado acceso a crédito y financiamiento por no disponer de los documentos de la legalidad de los predios urbanos y rurales, además de pocas facilidades.
Infraestructura para el fomento productivo	Construcción de una facilidad pesquera, las piscinas camaroneras, la energía eléctrica, la vía E15 para trasladar a Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas y Esmeraldas.	Facilidad pesquera no terminada, servicios básicos deficientes y no hay cobertura de electricidad en toda la parroquia
Amenazas a la infraestructura		El clima afecta la vía, la camaronera y la energía eléctrica

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS QUE INCLUYEN MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES

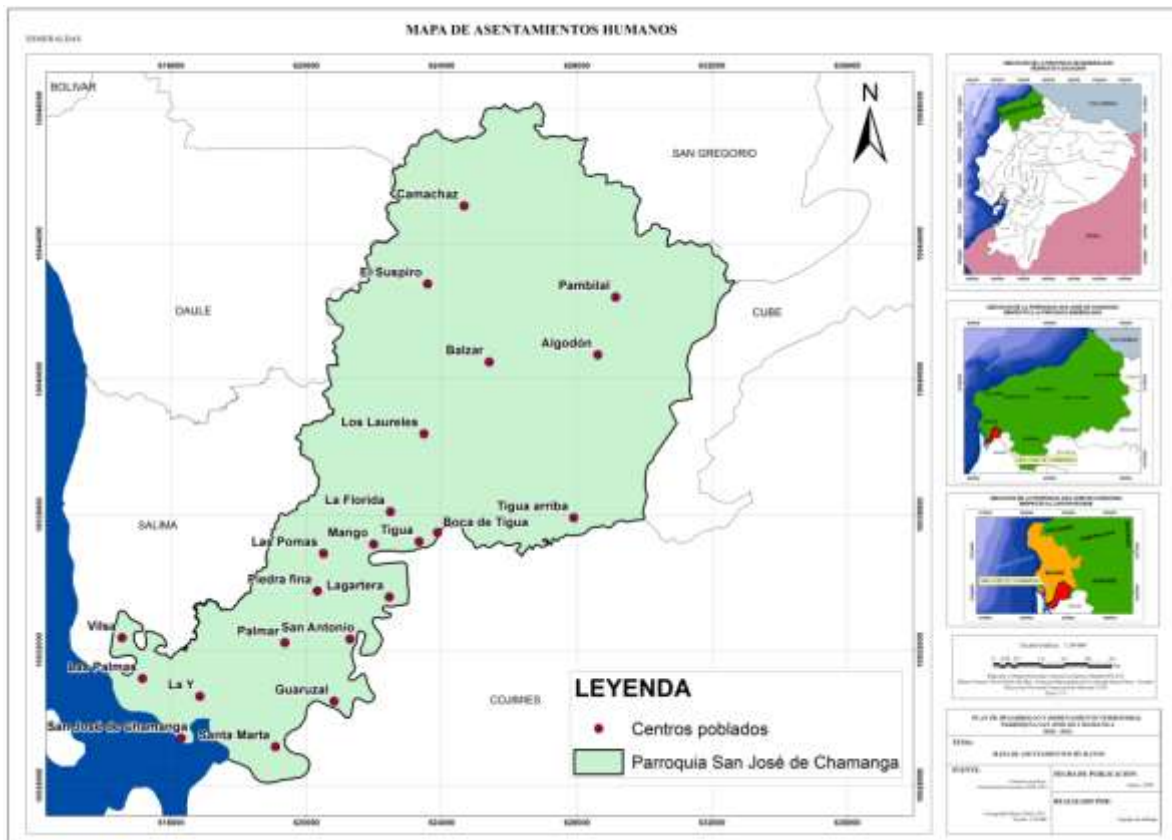
Mapa N° 12 Ubicación



a) Red de asentamientos humanos Parroquiales y sus relaciones con el exterior

Los asentamientos humanos están conformados por la vivienda, pues debido a la necesidad las personas se establecen en lugares no adecuados (tipos de suelos, dificultades legales, etc.), generando fenómenos como la pobreza, la miseria y la inseguridad. Estos grupos afectados no tienen acceso a una calidad de vida estable o segura y deben entonces recurrir a formas mucho más inestables de hábitat. Así, los asentamientos pueden ser entendidos como una de las muestras más claras de desigualdad social.

Mapa N° 13 Asentamientos Humanos



b) Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos

Agua potable

El agua es uno de los elementos más importantes para el desarrollo de la población, a pesar de la gran importancia, la principal procedencia de agua es a través de un carro repartidor, el 66% lo adquiere de esta manera, otra parte de la población representada por el 23% utiliza el agua de ríos, y el 8% consume agua de pozos. El río Cojimíes nace de la reserva “Mache Chindul” y abastece a la mayoría de los poblados.



Sistema de agua



Tanques de reserva de agua

Tabla N° 58 Consumo de agua

Categoría	Casos	Porcentaje
Beben tal como llega al hogar	176	20,00
Hierven	304	34,55
Colocan cloro	91	10,34
Filtran	3	0,34
Compran agua purificada	306	34,77
Total	880	100

Fuente: INEC 2010

Elaboración: Equipo Técnico



Tanque de reserva toma de agua



Planta de tratamiento agua

Un buen porcentaje de la población para el consumo del agua hierven y compran agua purificada en un 34,55% y 34,77% respectivamente.

La parroquia según datos del censo del año 2010, tiene un déficit en el sistema de agua potable, apenas un 0.80% dispone el servicio, en los últimos años y actualmente con el aporte de la cooperación internacional, posterior al terremoto se realizaron nuevas inversiones en agua pero no se logra resolver el problema. En su mayoría, la población se abastece de agua para consumo humano del río más cercano, seguido de agua de lluvia y de pozo. La falta de abastecimiento de agua segura, es el causante de los problemas de salud.



Tanque de reserva agua



Tanquero repartidor de agua

Alcantarillado

La eliminación de excretas es otro problema, la población no cuenta con alcantarillado ni en la cabecera parroquial, el censo 2010 indica que solo el 1,48% tiene alcantarillado. La población utiliza en su mayoría pozos ciegos y pozos sépticos.

La higiene es un medio para proteger, conservar y mejorar la salud individual y colectiva, es necesario considerar la importancia de contar con instalaciones sanitarias al interior del hogar, incluyendo tanto excusados como instalaciones fijas para el baño.

Tabla N° 59 Agua potable

Categoría	Casos	Porcentaje
Conectado a red pública de alcantarillado	13	1,48
Conectado a pozo séptico	134	15,26
Conectado a pozo ciego	144	16,40
Descarga directa al mar, río o quebrada	227	25,85
Letrina	30	3,42
No tiene	330	37,59
Total	878	100,00

Fuente: INEC 2010

Elaboración: Equipo Técnico

Conforme al análisis de los datos se observa una deficiencia de las instalaciones en el servicio higiénico o excusado, puesto que, el 37,59% de la población de esta parroquia no cuenta con este tipo de servicio, mientras que el 25,85% realiza descargas directas al mar, río, o quebrada, por otro lado, la conexión a pozo séptico y pozo ciego representa el 31,66% y tan solo el 1,48% tiene acceso a la conexión de red pública de alcantarillado.



Ingreso a Bilsa



Estructura para almacenar basura

Recolección de basura

Tabla N° 60 Manejo de desechos sólidos

Categoría	Casos	Porcentaje
Por carro recolector	538	61,28
Arrojan en terreno baldío o quebrada	51	5,81
La queman	156	17,77
La entierran	30	3,42
Arrojan al río, acequia o canal	75	8,54
De otra forma	28	3,19
Total	878	100,00

Fuente: INEC 2010

Elaboración: Equipo Técnico

El 61,28% de las viviendas que se encuentran ubicadas en la parroquia San José de Chamanga eliminan la basura por carro recolector, principalmente de la cabecera parroquial y los recintos que están en la vía; el 17,77% quema la basura, el 8,54% de las viviendas arroja la basura al río, acequia o canal, el 5,81% arroja la basura a terrenos baldíos o quebradas y el 3,42% de las viviendas la entierra o utiliza otras formas de eliminación de basura.

La inadecuada eliminación de basura constituye un riesgo sanitario para las viviendas u hogares ocasionando graves daños de contaminación en el ambiente y graves enfermedades a los habitantes de la parroquia.

Tabla N° 61 Cobertura de servicios básicos

N°	Comunidad	Energía eléctrica (%)	Agua potable (%)	Alcantarillado (%)	Recolección de basura (%)	Telefonía (%)	Internet (%)
Recintos							
1	Palmar	30	0	0	0	0	0
2	Boca de Tigua	50	0	0	0	0	0
3	Los Laureles	40	0	0	0	0	0
4	Florida	70	0	0	50	0	0
5	Piedra Fina	70	0	0	50	0	0
6	Balzar	0	Agua entubada comunal	0	0	0	0
7	Bilsa	80	0	0	50	0	0
8	Comerciante	80	0	0	50	0	0
9	La "Y"	90	0	0	50	0	0
Cabecera Parroquial (Barrios)							
1	Norte Unido	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	
2	La Católica	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	

3	María Auxiliadora	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
4	Lomas Norte	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
5	Centenario	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
6	Nueva Unión	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
7	Nueva Esperanza Los Almendros	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
8	Loma Sur	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
9	30 de enero	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
10	Nuevo Jerusalén	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
11	Nuevo Milenio	90	0	0	2 veces a la semana	CLARO, CNT	90
Caseríos							
1	Tigua Arriba	0	0	0	0	0	0
2	Las Pomas	0	0	0	0	0	0
3	San Antonio		0	0	0	0	0
4	Lagartera	0	0	0	0	0	0
5	El Suspiro	0	0	0	0	0	0
6	Bellavista	0	0	0	0	0	0
7	La Lora	0	0	0	0	0	0
8	El Algodón	0	0	0	0	0	0
9	Pambilal	0	0	0	0	0	0
10	El Camachaz	0	0	0	0	0	0
11	Las Palmas	30	0	0	0	0	0
12	Santa Martha	50	0	0	0	0	0
13	Mango	50	0	0	0	0	0

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

c) Acceso de la población a vivienda y catastro predial

Tabla N° 62 Matriz Vivienda

Indicador	Total
Viviendas particulares ocupadas	878,00
Viviendas que eliminan la basura por carro recolector	538,00
Porcentaje de viviendas que eliminan la basura por carro recolector	61,28
Viviendas con abastecimiento de agua por tubería en su interior	7,00
Porcentaje de viviendas con abastecimiento de agua por tubería en su interior	0,80

Viviendas con servicio de energía eléctrica	607,00
Porcentaje de viviendas con servicio de energía eléctrica	69,13
Viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	13,00
Porcentaje de viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	1,48
Viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas	147,00
Porcentaje de viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas	16,74
Viviendas con abastecimiento de agua por red pública en su interior	0,00
Porcentaje de viviendas con abastecimiento de agua por red pública en su interior	0,00
Porcentaje de viviendas que disponen de servicio telefónico	13,44
Viviendas que disponen de servicio telefónico	118,00
Total de focos ahorradores	1.295,00
Total de focos convencionales	935,00
Porcentaje de focos ahorradores frente al total de focos	58,07
Viviendas en condiciones de habitabilidad aceptable	228,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad recuperables	383,00
Viviendas en condiciones de habitabilidad irrecuperable	267,00
Porcentaje de viviendas en condiciones de habitabilidad aceptable	25,97
Déficit habitacional cualitativo	43,62
Déficit habitacional cuantitativo	30,41
Viviendas con servicio eléctrico de empresa pública	596,00
Porcentaje de viviendas con servicio eléctrico de empresa pública	67,88
Índice de acceso a servicios públicos básicos	0,00
Hogares que habitan en viviendas propias	598,00
Porcentaje de hogares que habitan en viviendas propias	67,95
Hogares que disponen de servicio higiénico de uso exclusivo	492,00
Porcentaje de hogares que disponen de servicio higiénico de uso exclusivo	55,91
Total de hogares	880,00
Hogares con disponibilidad de computador	36,00
Porcentaje de hogares con disponibilidad de computador	4,09
Hogares que utilizan gas para cocinar	723,00
Porcentaje de hogares que utilizan gas para cocinar	82,16
Hogares que utilizan leña o carbón para cocinar	130,00
Porcentaje de hogares que utilizan leña o carbón para cocinar	14,77
Hogares que utilizan electricidad para cocinar	0,00
Porcentaje de hogares que utilizan electricidad para cocinar	0,00
Hogares que utilizan otro combustible para cocinar (gasolina, kerex, diésel, etc.)	0,00
Porcentaje de hogares que utilizan otro combustible para cocinar (gasolina, kerex, diésel, etc.)	0,00
Hogares que utilizan residuos vegetales y/o de animales para cocinar	0,00
Porcentaje de hogares que utilizan residuos vegetales y/o de animales para cocinar	0,00
Hogares hacinados	341,00
Porcentaje de hogares hacinados	38,75

Hogares que habitan en viviendas con características físicas inadecuadas	879,00
Porcentaje de hogares que habitan en viviendas con características físicas inadecuadas	99,89

Fuente: Censo 2010

Elaboración: Equipo Técnico

En la parroquia según el censo 2010, la población cuenta con vivienda propia en un 67,95%, tiene un déficit habitacional de 38,75%, situación que produce déficit habitacional cualitativo y cuantitativo con 43,62% y 30,41% respectivamente.

Tabla N° 63 Condiciones de vivienda y centros poblados

N°	Comunidad	% Vivienda propia	Materiales predominantes en la vivienda	Condiciones de vivienda	N° de viviendas	N° de personas
1	Palmar	80	Mixto	Regular	70	280
2	Boca de Tigua	80	Mixto	Regular	60	320
3	Los Laureles	80	Mixto	Regular	40	60
4	Florida	80	Mixto	Regular	32	120
5	Piedra Fina	80	Mixto	Regular	36	200
6	Balzar	80	Madera	Regular	44	240
7	Bilsa	80	Mixto	Regular	102	340
8	Comerciante	80	Mixto	Regular	55	170
9	La "Y"	80	Mixto	Regular	60	185

Fuente: Asamblea Parroquial

Elaboración: Equipo Técnico

d) Acceso a servicios de telecomunicaciones

Tabla N° 64 Medios de comunicación en la comunidad

Televisión	Radio	Telefonía convencional	Celular	Internet	Computadora
DIRECTV, TV Cable	Altamar, Tropical (Manabí), Voz de su Amigo, Chachi	Escaso	Señal mala de Claro	Señal baja, wifi prefectura señal mala	Pocos

Fuente: Asamblea Parroquial

Elaboración: Equipo Técnico

Servicio telefónico

Servicio telefónico 13.44%

Disponibilidad de computador

Disponibilidad de computador 4.09%

En la parroquia se dispone de varios servicios de telecomunicaciones como telefonía fija, telefonía celular, acceso a internet, radiocomunicaciones (radios, televisión, abierta y cable). Estos servicios están distribuidos en la parroquia y su población.

e) Potencia instalada y tipo de generación de energía

En la parroquia se abastecen de energía eléctrica a través de la Empresa Eléctrica CNEL y aún está presente el déficit de energía eléctrica ya que el 30,87% de las viviendas no posee energía eléctrica proveniente de una red de empresa de servicio público.

Electricidad

Electricidad 69.13%

f) Redes viales y de transporte



Ingreso a Bilsa



Ingreso a Chamanga

Una potencialidad para la población de Chamanga, es que cuentan con la Vía del Pacífico o Troncal del Pacífico (E15), también conocida como “Ruta del Sol” o “Ruta del Spondylus”, que atraviesa de Esmeraldas hacia Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas.

Entre las principales vías de acceso a la vivienda en la cabecera parroquial se encuentran varias categorías como la calle de tierra, adoquinada o pavimentada. Por otro lado, el camino, sendero o chaquiñán, el río o el mar constituye una vía principal para llegar a los recintos, los mismos que se encuentran en condiciones irregulares.

Transporte terrestre

Es importante mencionar que el sistema vial con estas condiciones y estructura no abastece a todo el territorio parroquial y dificulta la movilidad dentro de la misma.



Las cooperativas “La Costeñita”, “Del Pacífico” y “Tabiazo River” se conectan con Mompiche, Muisne, Same y termina en Esmeraldas; las cooperativas “Fenix”, “Flota Manabita”, “Coactur” y “Limitada”, realizan un recorrido para la provincia de Manabí. Las Cooperativas “Chuchucas” y “Costa Norte” llegan solo hasta el Recinto el Mango que es el límite de la provincia, desde donde los pasajeros deben hacer trasbordo en moto taxi o los buses.

El sistema de transporte público interno a menor escala, se realiza en motos y bicimotos, que dan servicio para carga liviana y pasajeros.

Tabla N° 65 Rutas a Esmeraldas

Cooperativa	Horario	Frecuencia
Costeñita	4.50 – 19.00	Cada hora
Del Pacífico	4.50 – 19.00	Cada hora
Tabiazo River		Irregular

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 66 Rutas a Manabí

Cooperativa	Horario	Frecuencia
Fénix	5.30 – 20.00	Cada 40 minutos
Flota Manabita	5.30 – 20.00	Cada 40 minutos
Coactur	5.30 – 20.00	Cada 40 minutos
Limitada	5.30 – 20.00	Cada 40 minutos

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico



Tricimoto transporte rural



Paradas de buses

Transporte fluvial

El transporte fluvial se mantiene, ya que es el acceso más rápido que tiene la población de para acceso a la playa del Carrizal existe mucho movimiento turístico y de comercio de la pesca.



Transporte en Tigua



Motos para transporte

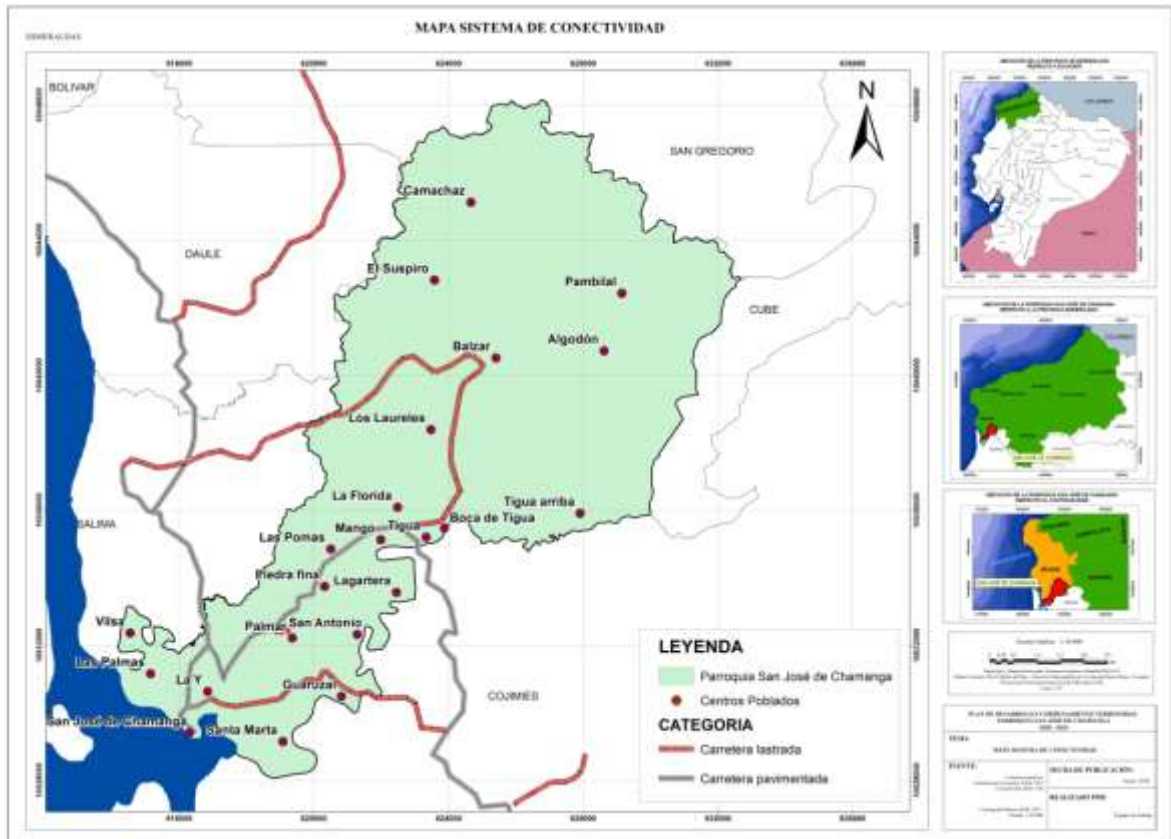
Tabla N° 67 Características de vías de acceso

N°	Comunidad	Distancia desde cabecera parroquial hasta comunidad	Tipo de vía de acceso
Recintos			
1	Palmar	6	Asfaltado y lastrado
2	Boca de Tigua	16	Asfaltado y lastrado
3	Los Laureles	15	Asfaltado y lastrado
4	Florida	12	Asfaltado
5	Piedra Fina	8	Asfaltado y lastrado
6	Balzar	18	Asfaltado, lastrado y aperturado
7	Bilsa	1	Asfaltado
8	Comerciante	2	Asfaltado y lastrado
9	La "Y"	1	Asfaltado y lastrado
Caseríos			
1	Tigua Arriba	17	

2	Las Pomas	10	
3	San Antonio	8	
4	Lagartera	10	
5	El Suspiro	20	
6	Bellavista	8	
7	La Lora	10	
8	El Algodón	20	
9	Pambilal	24	
10	El Camachaz	22	
11	Las Palmas	3	
12	Santa Martha	6	
13	El Mango	10	

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

Mapa N° 14 Conectividad



g) Red de riego

No existe red de riego en la Parroquia.

h) Amenazas al componente y capacidad de respuesta

Tabla N° 68 Origen Natural

Tipo de infraestructura	Tipo de amenaza	Nivel de exposición
Vías	Deterioro por invierno	Alto
	Movimientos en masa	Medio
Puentes	Deterioro por invierno	Alto
Redes y estaciones eléctricas	Deterioro por invierno	Alto
	Movimientos en masa	Medio
Redes y equipamiento de comunicación	Deterioro por invierno	Medio
	Movimientos en masa	Bajo
Fuentes de agua	Sequía	Alto
Infraestructura física pública de la parroquia	Deterioro por invierno y dificultad de acceso	Medio

Fuente: Asamblea Parroquial

Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 69 Origen Antrópico

Tipo de infraestructura	Tipo de amenaza	Nivel de exposición
Vías	Uso y transporte de carga pesada	Alto
Puentes	Uso y transporte de carga pesada	Alto
Redes y estaciones eléctricas	Conexiones informales	Bajo
Fuentes de agua	Contaminación y deforestación	Alto
Infraestructura física pública y privada de la parroquia	Sustracción de equipos, delincuencia	Alto
Viviendas	Construcción en zonas de riesgo	Alto
	Mala calidad de construcción	Bajo

Fuente: Asamblea Parroquial

Elaboración: Equipo Técnico

i) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla N° 70 Matriz para priorización de potencialidades y problemas

Asentamientos Humanos		
Variables	Potencialidades	Problemas
Red de asentamientos humanos Parroquiales	Existencia de cooperación interinstitucional para la entrega de directrices de asentamientos humanos	Censo desactualizado, relación entre localidades es limitada por encontrarse dispersos y con accesos en mal estado, cada asentamiento se desarrolla de

	cumpliendo las normas constructivas y en lugares seguros.	manera aislada, escasa infraestructura de servicios sociales y con servicios inadecuados y de mala calidad.
Servicios Básicos	Potencialización del sistema de agua tratada para la cabecera parroquial.	Sistemas de agua potable, alcantarillado (letrización) y tratamiento de desechos sólidos de mala calidad.
Acceso de la población a vivienda y catastro	Desarrollo de planes de vivienda para los habitantes de la parroquia	Insuficientes viviendas para la población, terrenos de solares de vivienda y fincas sin escrituras de propiedad y técnicas constructivas de viviendas inadecuadas.
Telecomunicaciones	Existencia de programas de cobertura en telefonía e internet por la empresa privada y dotación de Wifi por parte de la prefectura.	Baja cobertura de telefonía e internet y los costos de este servicio son elevados.
Potencia instalada y generación eléctrica	Electrificación en la mayor parte de la parroquia.	Algunos sectores no disponen de Energía Eléctrica.
Red vial y de transporte	La vía Troncal del Pacífico (E 15) o Ruta del Spondylus permite la articulación e integración de la parroquia con otros asentamientos humanos de la provincia vecina de Manabí y Esmeraldas	Malas condiciones de las vías de acceso a los sectores rurales y dispersos (Palmar, Balzar, Florida, Piedra Fina) dificultando la comercialización de los productos.
Amenazas y capacidad de respuesta		Poca capacitación e información para accionar frente a las amenazas de tsunami, movimientos en masas e inundaciones, no se cuentan con un plan de emergencias.

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

a) Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente

La parroquia dispone de instrumentos de planificación:

- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015 – 2019
- Plan Operativo Anual
- Plan Anual de Compras
- Presupuesto
- Orgánico Funcional
- Reglamentos y
- Resoluciones

La parroquia se maneja sobre la base de la Constitución y las diferentes Leyes del Ecuador:

- COOTAD (Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización).
- COPYFP (Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas).
- PNBV (Plan Nacional de Desarrollo 2017- 2021).
- Ley Orgánica del Servicio Público
- Ley Orgánica de Participación Ciudadana y Control Social.
- Ley de Turismo
- Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado

b) Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil

Tabla N° 71 Organizaciones sociales

N°	Comunidad	Nombre de la organización	Actividad de la organización	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante	Teléfono
		Tenencia Política	Seguridad	Estado		
	Gobierno central	UPC	Seguridad	Estado		
		Sub Centro de Salud Chamanga	Salud	Estado		
		Unidad Educativa	Educación	Estado	Francisco Arboleda	0994304755
		Facilidad Pesquera	Productiva	Estado	Ing. José	
		MIES – CIBV	Niños	Estado		
	ONG	Fundación Plan y Sonrisa	Social	ONG		
		COOPI	Social	ONG		

		Ayuda en Acción	Social	ONG		
		CEFODI	Social	ONG		
		GIZ	Social	ONG		
	GAD	Parroquial Salima	Competencias		Yofre Jacinto Esmeraldas Escobar	0991320358
		Parroquial Daule	Competencias		Fernando Estrada Reyes	0994238407
		Parroquial San Gregorio	Competencias		Miguel Saldarriaga	0979897921
		Parroquial Cube	Competencias		José Jefferson Bone Bustos	0960088847
		Cantonal Muisne	Competencias		Tayron Quintero	09860463375
		Provincial Esmeraldas	Competencias		Roberta Zambrano	062721433
Recintos						
1	Palmar	Directiva Barrial	Social		Erik Álvarez	0979493501
2	Boca de Tigua	Comité promejoras	Social	De Hecho	Ángel Macias	0997942329
3	Los Laureles	Comité promejoras	Social		María Macias	0988018038
4	Florida	Comité promejoras	Social		Ramon Vélez	0994115974
5	Piedra Fina	Comité promejoras	Social		José Ortiz	0988781046
6	Balzar	Comité promejoras	Social		Rodrigo Quiñonez	0988262789
7	Bilsa	Comité promejoras	Social		Santa Bone	0967097765
8	Comerciante	Comité promejoras	Social			
9	La "Y"	Comité promejoras	Social		José Jaque	
Cabecera Parroquial (Barrios)		Asociación "El Progreso de Chamanga"	Pesca Artesanal	Jurídica		
		Asociación pescadores "Los Mangles"	Pesca Artesanal			
		Cooperativa "Los Mangles"	Pesca Artesanal			
		Asociación "Nueva Unión"	Pesca Artesanal			
		Organización de pescadores "Nueva Esperanza"	Pesca Artesanal			
		ASOPESANJOCHA	Pesca Artesanal		Pablo De Mera	
		ASOPESARISA	Pesca Artesanal	Sálima	Santa Bone	

	ASOPESMAR	Pesca Artesanal	Pedro Carbo		
	ASOPESBUNCHE	Pesca Artesanal	Bunche		
	ASOPRODUVERA	Pesca Artesanal	Daule		
	Aso. Moto taxi – Tricimotos	Transporte			
	Asociación “Mujeres del Presente”	Social			
	Asociación “El Progreso”	Social			
	Club deportivo América	Deporte			
	Club deportivo Norte Unido,	Deporte			
	Club deportivo San José,	Deporte			
	Club deportivo los pibe del Valle	Deporte			
	Movimiento Juan 23	Religioso			
	Iglesia Católica			Párroco	
	Iglesia Evangélica			Pastor	
1	Norte Unido			Carlota Quintero	
2	La Católica			José Huallambe	0993688615
3	María Auxiliadora			Jorge Godoy	0993803743
4	Lomas Norte			Gabriel Ramírez	
5	Centenario			Alfonso Ramos	
6	Nueva Unión			Humberto Cherre	0997525208
7	Nueva Esperanza Los Almendros			José Ferrín	
8	Loma Sur			Audys Centeno	0992365034
9	30 de enero			Johana Acevedo	0968279418
10	Nuevo Jerusalén			Nilo Solórzano	0985115362
11	Nuevo Milenio			Darwin Muñoz	
Caseríos					
1	Santa Martha			Alexandra Quiroz	

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico

c) Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del talento humano

Organigrama

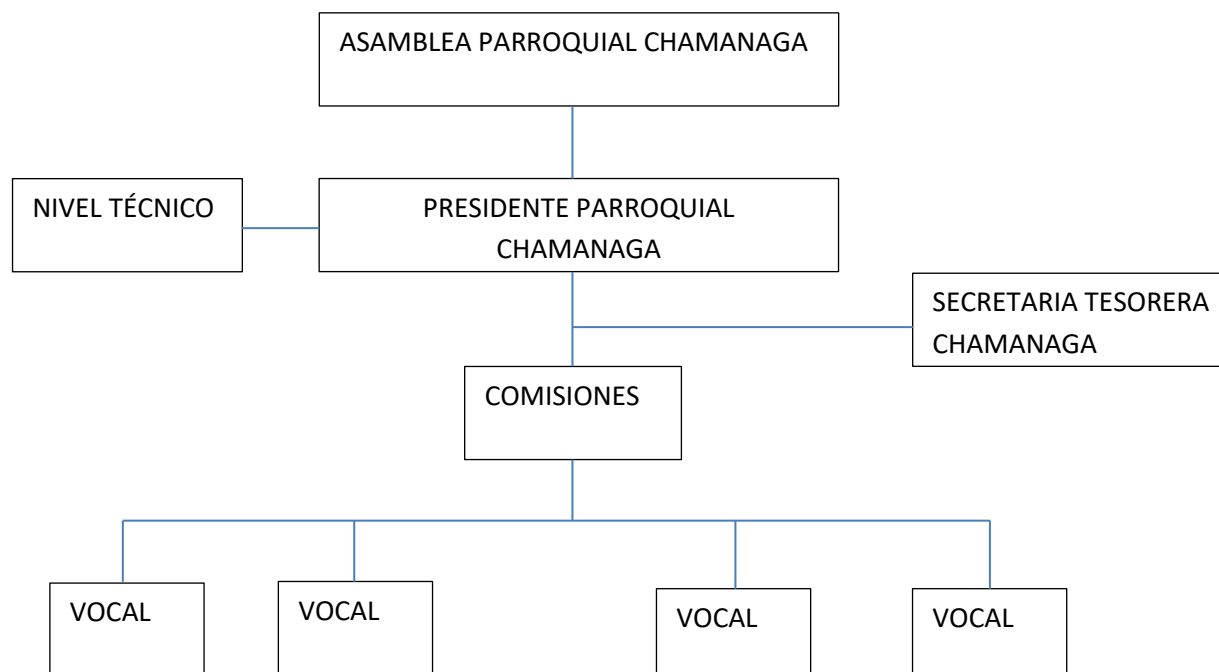


Tabla N° 72 Capacidad Institucional

Item	Capacidad Instalada	Operatividad	Observaciones
Talento Humano	Vocales	Autoridades	Elección popular
	Secretario Tesorero	Cumplimiento de sus funciones	De libre remoción
	Auxiliar	Cumplimiento de sus funciones	
Logística			No dispone de vehículos
Infraestructura	Edificio del GAD	Oficina para presidencia. Salón para atención al público y uso múltiple Oficina para tesorero Oficina para los Vocales	
Equipos	Informáticos	Un computador Impresora	
Manejo de información	Página web	Se cumple con los requerimientos de información que solicitan los organismos del estado	Información a la web.

Base de datos comunitaria	Cuenta con información de apoyo	Actualización permanente	
Cooperación internacional	Existe una comisión de gestión de cooperación	No se dispone de base de datos	La cooperación internacional ha realizado algunas acciones en la parroquia
Articulación con otros niveles de Gobierno	Competencias	Gestión permanente en GAD Municipal y Provincial	Los niveles de Gobierno no cumplen con los compromisos
Consejo de planificación	Reglamentos	Autoridades y participación ciudadana	Participan en la gestión del desarrollo de la parroquia.
Asamblea ciudadana	Reglamentos	Ciudadanos y líderes de los recintos y organizaciones	Participan en la toma de decisiones

Fuente: GADPR

Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 73 Proyectos Ejecutados

2014	2015	2016	2017	2018	2019
GESTIÓN DE CONSTRUCCIÓN RED DE AGUA POTABLE EN LA PARROQUIA SAN JOSE DE CHAMANGA Y SUS RECINTOS	RESTAURACION FORESTAL AMBIENTAL EN LA PARROQUIA SAN JOSE DE CHAMANGA	RESTAURACION FORESTAL AMBIENTAL EN LA PARROQUIA SAN JOSE DE CHAMANGA	CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS DE USO MULTIPLE EN LA CABECERA PARROQUIAL DE SAN JOSE DE CHAMANGA	MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS VERDES Y MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS DEL CASCO URBANO Y LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA SAN JOSÉ DE CHAMANGA	PROMOCION DE DEPORTES INCLUYENTES DE LA PARROQUIA SAN JOSE DE CHAMANGA

PROYECTO DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS	CONSTRUCCION DE DOS CANCHAS DE USO MULTIPLES	CONSTRUCCION DE DOS CANCHAS DE USO MULTIPLES	CONSTRUCCION DE TRES CANCHAS DE USOS MULTIPLES EN OS RECINTOS "BALZAR, PIEDRA FINA Y LOS LAURELES" Y EL MIRADOR CHAMANGA	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFOCENTRO DE SAN JOSÉ DE CHAMANGA	FOMENTAR Y CONSERVAR LA CULTURA AFRO ECUATORIANA EN LA POBLACION de la PARROQUIA SAN JOSE DE CAHMANGA Y SUS COMUNIDADES MEDIANTE LA REALIZACION DE EVENTOS SOCIALES DEPORTIVOS CULTURALES ARTISTICOS Y OTROS
RECONSTRUCCION DE OBRAS EN LA COMUNIDADES DE CHAMANGA	RELLENO DE LAS CALLE DE LA PARROQUIA Y RECINTO PALMAR.NUEVO MILENIO,30 DE ENERO,LOMA SUR Y CENTENARIO	MEJORAMIENTO DE LOS POZOS DE CAPTACION DE AGUA EN LA CABECEIRA PARROQUIAL DE SAN JOSE DE	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ESCALINATAS DE LOS BARRIOS, CENTENARIO, CATOLICA, NORTE UNIDO, PUENTE LAS	IDENTIFICACION, RECUPERACION Y PROTECCION DE ELEMENTOS PATRIMONIALES Y CULTURALES. DE LA PARROQUIA SAN JOSÉ DE	FORTALECIMIENTO A LA CULTURA DE LA PARROQUIA SAN JOSE DE CHAMANGA

		CHAMAN GA	PALMAS Y PARADERO DE BUS.	CHAMANG A	
RESCATE DE VALORES CULTURAL ES DE LA PARROQUI A	RESCATES DE LOS VALORES CULTURAL ES DE LA PARROQUI A	CONSTR UCCIÓN DEL CEMENT ERIO EN LA CABECE RA PARROQ UIAL DE SAN JOSE DE CHAMAN GA	CONSTRUC CION DE DOS CANCHAS DE USO MULTIPLE EN LA CABECERA PARROQUI AL DE SAN JOSE DE CHAMANGA "PRIMERA FASE"	FORTALEC IMIENTO INSTITUCI ONAL DEL GOBIERN O PARROQUI AL DE SAN JOSÉ DE CHAMANG A	FORTALEC IMIENNTA A GRUPOS VULNERAB LES
FORTALEC IMIENTO AL CONCEJO DE PARTICIPA CIÓN CIUDADAN A	FORTALEC IMIENTOS DE LOS GRUPOS VULNERAB LES DE LA PARROQUI A Y SUS RECINTOS	FORTAL ECER LA IDENTID AD CULTUR AL DE CHAMAN GA EN LAS FESTIVI DADES DE LA PARROQ UIA	CONSTRUC CION DE TRES CANCHAS DE USO MULTIPLE EN LOS RECINTOS, BALZAR, PIEDRA FINA, LOS LAURELES Y MIRADOR CHAMANGA ."PRIMERA FASE"	PROMOCI ÓN DE DEPORTE S INCLUYEN TE EN LA PARROQUI A SAN JOSÉ DE CHAMANG A	PLAN DE MANEJO DE DESECHO S SOLIDOS. "MANTENI MIENTO DE AREAS VERDE
GESTIÓN DE CONSTRU CCIÓN RED DE AGUA POTABLE EN LA PARROQUI A SAN			CONSTRUC CION DE UN PARQUE EN EL SITIO LA "Y", INCLUYE UNA CANCHA DE	FORTALEC IMIENTO AL CENTRO DE DESARRO LLO INFANTIL AMOR POR LA	RECONST RUCCION DEL EDIFICIO DEL GAD PARROQUI AL SAN JOSE DE

JOSE DE CHAMANGA Y SUS RECINTOS			USO MULTIPLE	VIDA DE SAN JOSÉ DE CHAMANGA	CHAMANGA
PROYECTO DE MANEJO DE DESECHOS SÓLDOS			PROMOCION DE LA IDENTIDAD CULTURAL DE SAN JOSE DE CHAMANGA .	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA PARROQUIAL DE SAN JOSÉ DE CHAMANGA	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
RECONSTRUCCION DE OBRAS EN LA COMUNIDADES DE CHAMANGA			FORTALECIMIENTO Y REGULARIZACION DE ORGANIZACIONES SOCIALES Y PRODUCTIVAS DE SAN JOSE DE CHAMANGA .		FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
RESCATE DE VALORES CULTURALES DE LA PARROQUIA			PROGRAMA DE FOMENTO DIRIGIDOS A GRUPOS VULNERABLES.		
FORTALECIMIENTO AL CONCEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA			RESTAURACION FORESTAL		

			CAPACITACION Y PROMOCION DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES.		
--	--	--	---	--	--

Fuente: SIGAD-ICM SENPLADES

Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 74 Plan CNE

CANDIDATO	PARTIDO POLÍTICO	SISTEMA	PROYECTO
Vladimir Patricio Patiño Espinoza Ruby Kenny Godoy Benítez	35		Gestión ante los gobiernos provincial y municipal para lograr la construcción de espigones para dar facilidades y fomento de las actividades pesqueras y turísticas en nuestra zona
			Gestionar ante los gobiernos provincial y municipal para dotar de comunicación sistemas electrónica a todos los recintos que no cuentan, esto significa que vamos a gestionar para que la principal empresa de servicio telefónico celular, instale cobertura en nuestra zona
			Gestionar la construcción de acceso vial ante el consejo provincial y cantonal hacia los recintos de la parroquia
			Servicios públicos básicos: gestión para conseguir agua potable, alcantarillado, electricidad, de salud, educación
			Gestionar ante el GAD Cantonal la rehabilitación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario
			Impulsar el fomento productivo y generación de empleos
			Gestionar un convenio bipartito entre el GAD Parroquial y Municipal para la regeneración urbana de Chamanga
Lester Digno Yin Campos	6-dic		Incrementar la participación de la población involucrada en los procesos educativos generados por la administración, en coordinación con los entes gubernamentales competentes

		<p>Promover espacios de salud integral que permitan el desarrollo de la parroquia saludable en coordinación con entidades gubernamentales competentes</p> <p>Incrementar el acceso a vivienda, servicios básicos y entornos propicios para el desarrollo de la parroquia</p> <p>Fomentar la generación de la productividad local mediante la creación de emprendimientos y empleos que mejoren la calidad de vida de la población Chamangueña</p> <p>Desarrollar programas de inclusión para propiciar el bienestar de la familia como un espacio de apoyo y seguridad</p> <p>Consolidar el reconocimiento y valoración de la diversidad cultural rescatando la identidad cultural, los valores ancestrales y manifestaciones artísticas de Chamanga</p> <p>Instaurar un gobierno local eficiente y de puertas abiertas para la población</p> <p>Propiciar espacios seguros para los Chamangueños insertando programas de mejoramiento y actividad en la población</p> <p>Preservar el medio ambiente y sus recursos naturales para contribuir a un desarrollo económico sostenible</p> <p>Promocionar a Chamanga en el Ecuador y el mundo</p>
Nancy Regina Muñoz Giler	20	<p>Gestionar y planificar mantenimiento de vías existentes en la parroquia San José de Chamanga</p> <p>Fortalecer la gestión en conjunto con GAD municipal y GAD provincial, para la creación de un departamento técnico y cooperación internacional con el fin de llevar a cabo proyectos productivos y sociales.</p> <p>Planificar un Plan de Seguridad ciudadana en la parroquia San José de Chamanga en coordinación con las autoridades pertinentes.</p> <p>Gestionar mantenimientos a parques y atractivos familiares existentes en la parroquia San José de Chamanga</p> <p>Planificar brigadas de limpieza para atender a lugares de concentración popular.</p> <p>Atender de manera prioritaria a Adultos Mayores y personas con capacidades diferentes.</p> <p>Gestionar y planificar el uso del agua y redes de agua en coordinación con autoridades pertinentes.</p>

Segundo Vicente Gudiño Chere	2	Implementación del servicio de agua potable Vialidad rural Mejoramiento de las calles en la cabecera cantonal y zonas amanzanadas de la parroquia Recolección de desechos sólidos Rescate del patrimonio cultural de la parroquia Alcantarillado de la cabecera parroquial Construcción de infraestructura de la parroquia en espacio públicos Proyecto de vivienda popular campesina Proyecto de construcción de centros comunales para adultos mayores y niños
RESUMEN		Gestionar la construcción de los servicios básicos de agua potable, letrinas, alcantarillado en los recintos y la cabecera parroquial Gestionar la construcción, mantenimientos de los espacios públicos existentes en la parroquia San José de Chamanga Rescate del patrimonio cultural de la parroquia Impulsar el fomento productivo y la generación de empleo. Gestión ante los gobiernos provincial y municipal para lograr la construcción de espigones para dar facilidades y fomento de las actividades pesqueras y turísticas en nuestra zona Gestionar la construcción de acceso vial ante el consejo provincial y cantonal hacia los recintos de la parroquia

Fuente: CNE

Elaboración: Equipo Técnico

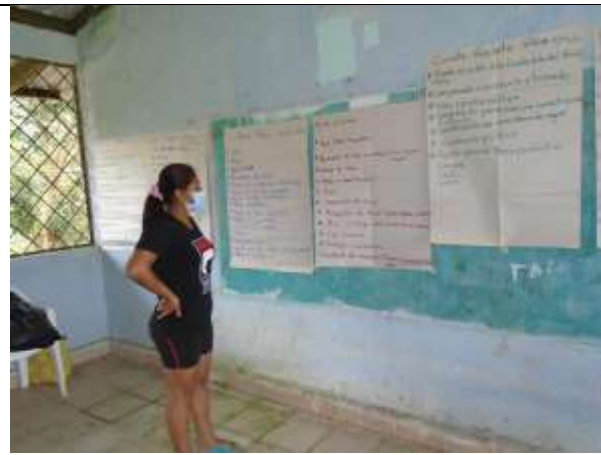
d) Síntesis del componente, problemas y potencialidades

Tabla N° 75 Matriz para priorización de potencialidades y problemas

Político institucional y participación ciudadana		
Variables	Potencialidades	Problemas
Instrumentos de planificación y marco legal	Disponer de instrumentos de planificación para la gestión de la parroquia	Desconocimiento por parte de los habitantes de los documentos administrativos para la gestión de la parroquia por poca difusión a la población

Actores del territorio	Conformación del sistema de participación ciudadano y Consejos de planificación Barriales	Escasa participación ciudadana y poca colaboración de sus habitantes con el GAD Parroquial, para la planificación y desarrollo de la parroquia.
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	Buena capacidad del GAD Parroquial, para la gestión de recursos ante otras instituciones.	Autoridades del GAD poco comprometidas con la parroquia, presupuesto reducido para ejecutar las obras y proyectos además de una mínima articulación con el GAD Provincial y el Cantonal para el cumplimiento de acuerdo a las competencias.

Fuente: Asamblea Parroquial
Elaboración: Equipo Técnico



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo



Reunión de trabajo