

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial *de la*

Parroquia Santa Martha de Cuba

Actualización 2019 – 2023



Desarrollo y diseño

Equipo ECEDILATAM

Patricio Cuasapaz (Coordinador), Cristina Villota, Jennifer Salazar y Daniel Rubio.

Equipo de apoyo y de campo

Mallury Piñán, Joshua Bolaños, Andrés Celín y Alveiro Huera.

Diseño, Edición y Revisión

Ecedilatam S.A.

Aprobación

GAD parroquial Santa Martha de Cuba

Consejo de planificación

1. Tabla de contenidos

1.	Tabla de contenidos	3
2.	Características Generales de la Parroquia Santa Martha de Cuba	9
2.1.	Extracto de la Historia de Santa Martha de Cuba.....	9
3.	Análisis financiero.....	12
3.1.	Análisis de ingresos.....	12
3.2.	Análisis de Gastos.....	13
3.3.	Análisis de gasto en el personal.....	17
	Diagnóstico por componentes.....	19
	Biofísico.....	21
4.	Relieve	23
5.	Geomorfología.....	23
6.	Pendientes	25
7.	Geología.....	25
8.	Suelos	26
8.1.	Taxonomía.....	27
8.2.	Cobertura y Uso de Suelo	30
8.3.	Potencialidad de Uso del Suelo.....	31
8.4.	Análisis Multitemporal de los cambios en el Uso de Suelo.....	32
8.5.	Conflictos de Uso de Suelo	33
9.	FACTORES CLIMÁTICOS.....	33
9.1.	Temperatura	34
9.2.	Precipitación	35
9.3.	Percepción de cambio climático	36
10.	Recursos hídricos.....	36
10.1.	Oferta Hídrica	36
10.2.	Uso y Aprovechamiento del Agua.....	37
11.	ZONAS DE VIDA.....	38
11.1.	bhMB (bosque húmedo Montano Bajo)	38
11.2.	Características climáticas.....	39
11.3.	Vegetación.....	39
11.4.	bpSA (bosque pluvial Sub Alpino).	39
11.5.	Características climáticas.....	39
11.6.	Vegetación.....	39
11.7.	bmhM (bosque muy húmedo Montano o Subpáramo muy húmedo).	39
11.8.	Características climáticas.....	39
11.9.	Vegetación.....	40
12.	Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental.....	40
12.1.	Áreas Bajo Conservación	40

12.1.1.	Páramo	40
12.1.2.	Bosque Siempreverde Montano Alto de los Andes Occidentales	41
12.1.3.	Áreas del Proyecto Socio Bosque	41
12.1.4.	Otras Áreas	41
13.	Recursos naturales degradados o en proceso de degradación	41
13.1.	Proceso de deforestación en la Parroquia	42
14.	Amenazas, vulnerabilidad y riesgos	42
14.1.	Percepción del riesgo	42
14.2.	Amenazas y Eventos históricos	43
14.3.	Incendios	43
14.4.	Sismos	43
14.5.	Erosión	43
15.	Riesgos y cambio climático	44
15.1.1.	Riesgo de Sequías	44
15.1.2.	Lluvias Intensas	45
15.1.3.	Temperaturas altas	46
15.1.4.	Heladas	46
15.2.	Capacidad de adaptación ante el cambio climático	47
Componente Socio cultural		49
16.	Análisis demográfico	51
16.1.	Crecimiento de la población	51
16.2.	Estructura de la población	51
16.2.1.	Distribución de la población por sexo	51
16.2.2.	Distribución de la población por edad	52
16.2.3.	Distribución de la población por auto identificación étnica	52
16.2.4.	Nacionalidad	53
17.	Educación	53
17.1.	Escolaridad	53
17.2.	Analfabetismo	54
17.3.	Niveles educativos	54
17.4.	Infraestructura educativa	54
17.5.	Programa de alimentación escolar	55
18.	Salud	55
18.1.	Prestación del servicio de salud a nivel parroquial	55
18.1.1.	Centro de Salud Santa Martha de Cuba (Cs Tipo "A")	55
18.2.	Enfermedades frecuentes	55
19.	Seguridad social	56
20.	GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA	56
20.1.	Personas con discapacidad	56
21.	Acceso de la población prioritaria y vulnerable a servicios sociales	57

22.	Ministerio de inclusión económica y social	57
22.1.	Centro de Desarrollo Infantil - CDI.....	57
22.2.	Aseguramiento no contributivo	58
22.3.	Crédito de Desarrollo Humano	59
22.3.1.	Crédito de Desarrollo Humano Asociativo	59
22.3.2.	Crédito de Desarrollo Humano Individual	59
22.4.	Gad parroquial rural Santa Martha de Cuba.....	60
22.4.1.	Adultos mayores	60
22.4.2.	Niños, niñas y adolescentes.....	60
23.	Deporte y recreación	60
24.	ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICOS	61
25.	CULTURA Y PATRIMONIO.....	64
25.1.	Arqueología	64
25.2.	Fiestas.....	65
25.3.	Gastronomía tradicional.....	66
25.4.	Juegos tradicionales.....	67
25.5.	Leyendas y expresiones orales	67
25.6.	Música	68
25.7.	Danza	69
26.	Conocimientos y Sabiduría tradicional	69
26.1.	Medicina tradicional.....	69
26.2.	Rezadores	70
27.	Prácticas tradicionales.....	71
27.1.	La Minga.....	71
28.	Organización social	71
29.	Seguridad ciudadana.....	73
	Componente Económico Productivo	75
30.	Trabajo y empleo.....	77
30.1.	Nivel de instrucción y trabajo.....	78
31.	Características productivas de la parroquia.....	81
31.1.	Aptitud agrícola.....	81
32.	Condiciones de los suelos.....	83
32.1.	Pendiente de los suelos.....	83
32.2.	Textura de suelo.....	83
32.3.	Drenaje	84
32.4.	Profundidad efectiva del suelo.....	84
32.5.	Pedregosidad	84
32.6.	Toxicidad	84
2.1.1.1.	pH del suelo.....	85
32.7.	Régimen de temperatura y humedad	85

32.8.	Capacidad de intercambio catiónico	86
32.9.	Saturación de bases	86
32.10.	Fertilidad	86
33.	Acceso a riego	88
34.	Accesibilidad	90
34.1.	Estructura productiva de la parroquia	90
34.2.	El cultivo de papa	91
34.3.	Otros cultivos importantes	91
34.4.	Otros problemas	92
34.5.	La producción Ganadera	92
34.6.	1.7 Animales Menores	93
34.7.	Crianza de cerdos	93
2.1.1.2.	Aves de corral	93
34.8.	Cuyes	94
34.9.	Destino de los cuyes, chanchos y/o pollos	94
35.	Negocios y emprendimientos	95
35.1.	2.1.1 Crédito	96
36.	Agrobiodiversidad y seguridad alimentaria	97
Componente Asentamientos humanos		99
37.	Necesidades Básicas Insatisfechas	101
37.1.	Proyección del crecimiento población de la parroquia	101
37.2.	Densidad poblacional	102
38.	Asentamientos humanos	102
38.1.	Categorización de los centros poblados de la parroquia	102
38.2.	Caracterización morfológica de la cabecera parroquia	102
39.	Acceso a Servicios Básicos	104
39.1.	Cobertura y déficit de los servicios básicos a nivel parroquial	104
39.2.	Vivienda	105
39.3.	Déficit de vivienda	106
39.4.	Habitabilidad de las viviendas	107
39.5.	Agua potable	107
39.5.1.	Administración del agua	108
39.6.	Calidad del agua de consumo	108
39.7.	Alcantarillado	110
39.8.	Energía eléctrica	111
Movilidad, Energía y conectividad		113
40.	Accesibilidad y vialidad	115
41.	Vialidad	115
42.	Vías Urbanas	117
43.	Transporte	118

44.	Alumbrado público.....	118
45.	Electricidad.....	118
46.	Telefonía fija.....	119
47.	Telefonía móvil.....	119
48.	Conectividad.....	120
48.1.	Internet en casa.....	120
	Componente Político-institucional.....	127
49.	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO NORMATIVO.....	128
49.1.	Instrumentos de Planificación Parroquial.....	128
50.	A NIVEL NACIONAL.....	128
51.	A NIVEL CANTONAL.....	129
52.	A NIVEL PARROQUIAL.....	130
52.1.	Asamblea Parroquial.....	130
52.2.	Consejo de Planificación Parroquial.....	131
52.2.1.	Presupuesto Participativo.....	131
52.2.2.	Rendición de cuentas.....	131
52.3.	ACTORES TERRITORIALES.....	131
53.	CAPACIDAD ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y DE GESTIÓN DEL GAD.....	135
53.1.	Capacidad administrativa.....	135
	Propuesta.....	146
54.	Problemas, potencialidades y oportunidades del Componente biofísico.....	148
55.	Problemas, potencialidades y oportunidades Socio Cultural.....	153
55.1.	Problemas, potencialidades y oportunidades del componente Económico productivo.....	165
55.2.	Problemas, potencialidades y oportunidades del componente Asentamientos humanos.....	173
55.1.	Problemas, potencialidades y oportunidades del componente Movilidad, Energía y Conectividad.....	176
55.2.	Problemas y potencialidades del componente político institucional.....	178
56.	Macro planificación.....	183
56.1.	Visión.....	183
56.2.	Objetivos estratégicos.....	183
56.3.	Criterios para la articulación.....	183
56.4.	Objetivos del plan nacional de desarrollo toda una vida.....	184
57.	Matriz de Proyectos.....	185
58.	Modelo de gestión.....	202
59.	Análisis de la inversión.....	204
59.1.	Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDOT.....	238
59.2.	Desarrollo de la estrategia.....	238
59.3.	Presupuestos Participativos.....	238

59.3.1.	Conformación de Mesas Técnicas de cooperación intersectorial e interinstitucional	239
59.4.	Firma de acuerdos y convenios	240
59.4.1.	Actores institucionales	240
59.4.2.	Actores sociales.....	240
59.5.	Agenda regulatoria	241
59.6.	PARTICIPACIÓN CIUDADANA.....	242
60.	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PDOT	242
60.1.	Junta parroquial	243
60.2.	Comisiones del GAD Parroquial	243
60.3.	Consejo de Planificación Parroquial	243

2. Características Generales de la Parroquia Santa Martha de Cuba

La parroquia rural Santa Martha de Cuba se crea en el cantón Tulcán, por Ordenanza expedida por el correspondiente Concejo Cantonal el 23 de septiembre de 1992, aprobada mediante Acuerdo Ministerial N° 3021 de fecha 24 de noviembre de 1993, publicado en el Registro Oficial N°. 348 de diciembre 30 del mismo año.

2.1. Extracto de la Historia de Santa Martha de Cuba

*Eran los años 1968 y 1969 estaba en auge la revolución cubana cuando tenían lugar los movimientos revolucionarios en todo América Latina, los hippies, nuevas olas, entre otras. En lo que antes se conocía como **la hacienda de Cuatis**, y motivados por el sentimiento rebelde nace lo que hoy conocemos como: la Parroquia Santa Martha de Cuba donde anteriormente existía un gran bosque de arrayanes y montaña virgen.*

Un grupo de trabajadores liderados por Don Heriberto Yépez y por un intermediario de su hija la Sra. Celia Yépez empleada de la hacienda proponen al mismo comandante Federico Guerrón dueño de las tierras la compra de la Hacienda estas tierras estaban en disputa con familiares del dicho comandante y además porque estaban baldías y sin producción. Ante lo cual accede después de medir durante una semana a vender la parte que le correspondía y solo a los trabajadores de la hacienda o los que hayan trabajado en ella. Con esto se reúnen algunas personas 11 en total, nomás en la casa de Don Heriberto justamente en la calera y se forma la primera directiva

Técnicos del en ese entonces el IERAC nos recomienda formar una pre cooperativa en la cual ya se unen 25 socios.¹

Los límites político-administrativos de la parroquia Santa Martha de Cuba, según el Art. 2° de la Ordenanza expedida por el Concejo Cantonal de Tulcán el 23 de septiembre de 1992:

Tabla 1 Límites de la Parroquia Santa Martha de Cuba

Norte	del punto N° 1, ubicado en la cima de la Loma Los Quingos, una alineación en dirección Sur-Este, hasta el punto N° 2, localizado en las nacientes de la formadora septentrional de la quebrada Santo Tomás; de dichas nacientes, el curso de la formadora indicada, aguas abajo, hasta su confluencia con la formadora meridional de la Quebrada Santo Tomás, en el punto N° 3.-
ESTE	Del punto N° 3, el curso de la Quebrada Santo Tomás, aguas abajo, hasta su afluencia en el río Huaca, en el punto N° 4.
SUR	Del punto N° 4, el curso del río Huaca, aguas abajo, hasta la afluencia de la Quebrada Pioter, en el punto N° 5
OESTE:	Del punto N° 5 el curso de la Quebrada Pioter, aguas arriba hasta el punto N° 6, ubicado en la misma latitud geográfica de la afluencia de la Quebrada El Prado o Agua Seca en la Quebrada Tanguetán; de dicho punto, un paralelo geográfico hacia el Este, hasta alcanzar la última afluencia referida en el punto N° 7; de esta afluencia, el curso de la Quebrada Tanguetán, aguas arriba, hasta sus orígenes en el punto N° 8; de estos orígenes, una alineación al Nor-Este, hasta alcanzar la cima de la Loma Quingos, en el punto N° 1".

La Parroquia Santa Martha de Cuba está localizada al sur del Cantón Tulcán, Provincia del Carchi (0.6380615961184389, -77.75063724152486), entre los 2700 y 3200 m.s.n.m. Actualmente cuenta con 2431 habitantes distribuidos en 653 familias con un promedio de cuatro personas por familia (325 familias). Tiene una extensión territorial de

¹ https://www.academia.edu/36304019/HISTORIA_DE_LA_PARROQUIA_SANTA_MARTHA_DE_CUBA

16,56km², que representan el 0,91% del área total del cantón Tulcán, que es de 1817,82 km² y el 0,44% del área total de la provincia del Carchi.

La fiesta de Parroquialización se celebra el 24 de abril de cada año y las festividades de la Virgen Inmaculada Concepción durante el mes de noviembre en honor a la esta patrona, se pueden considerar a estas las dos festividades más importantes.

La parroquia cuenta con 3 comunas y dos comunidades, la cabecera parroquial consta de tres barrios. La estructura productiva de la parroquia es poco diversificada y se centra principalmente en las actividades agropecuarias, principalmente en la producción de leche y para como las actividades más frecuentes y en menor cantidad el cultivo de arveja, haba, melloco entre otros.

Una de las actividades que está empezando a cobrar fuerza durante los últimos años es la de servicios turístico y los complementarios.

Mapa Base

CHUMBAN ALTO

CUATRO LOMAS

CHUMBAN BAJO

CUATRO LOMAS

SAN VICENTE

SAN VICENTE

LLANO GRANDE

SAN VICENTE

LLANO GRANDE

SANTA MARTHA DE CUBA

CUMBAN BAJO

(MUNDO NUEVO) SAN LUIS

LEYENDA

● Asentamientos humanos

Ríos

— Ríos Dobles

— Ríos sencillos

— Ríos sencillos intermitentes

Vías

— Carretera pavimentada 2 o mas vías

— Carretera sin pavimentar 2 o mas vías

— Carretera sin pavimentar angosta

— Camino de verano

— Herradura / Sendero

□ Límite parroquial

Mapa Base

Proyección:

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S

Projection: Transverse Mercator

Datum: WGS 1984

False Easting: 500,000,0000

False Northing: 10,000,000,0000

Central Meridian: -81,0000

Scale Factor: 0,9996

Latitude Of Origin: 0,0000

Units: Meter

Contiene: Límites
Asentamientos humanos
Vías

Escala: 1:35.000

Elaborado por:
ECEDILATAM S.A.
Patricio Cuasapaz, Ing.

Date: 25/4/2021

FUENTE: INEC 2015



3. Análisis financiero

3.1. Análisis de ingresos

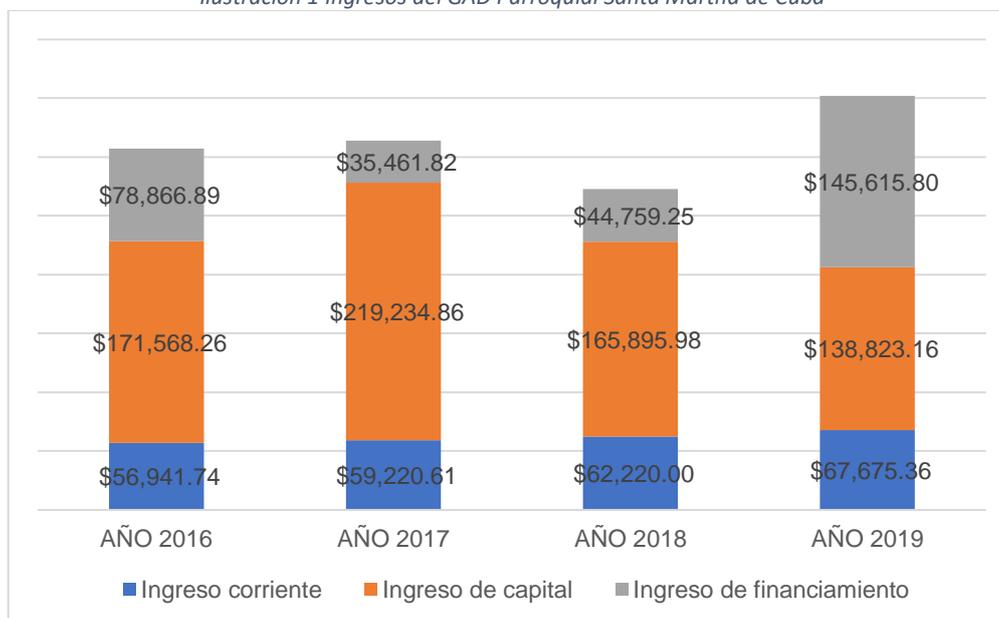
La parroquia cuenta anualmente con un ingreso promedio de 311.487,22 dólares para gasto corriente e inversión, de los cuales 61.464,43 dólares corresponden a ingresos corrientes, 173.880,57 dólares a ingresos de capital y 76.142,23 a ingresos de financiamiento, correspondiente al periodo 2016 y 2019. Para el año 2018 hay una disminución en el ingreso equivalente a un 14% en relación al presupuesto del año anterior, misma que se ve compensada en el 2019.

Tabla 2 Ingresos del Gad Parroquial santa Martha de Cuba 2016-2019

TIPO DE INGRESO	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	TOTAL	INGRESO PROMEDIO
Ingreso corriente	\$ 56.941,74	\$ 59.220,61	\$ 62.220,00	\$ 67.675,36	\$ 246.057,71	\$ 61.514,43
Ingreso de capital	\$171.568,26	\$219.234,86	\$165.895,98	\$138.823,16	\$ 695.522,26	\$ 173.880,57
Ingreso de financiamiento	\$ 78.866,89	\$ 35.461,82	\$ 44.759,25	\$145.615,80	\$ 304.703,76	\$ 76.175,94
Total	\$307.376,89	\$313.917,29	\$272.875,23	\$352.114,32	\$1.246.283,73	\$ 311.570,93

Fuente: Cédula de ingresos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

Ilustración 1 Ingresos del GAD Parroquial Santa Martha de Cuba



En cuanto a la partida ingresos de financiamiento, los ingresos provenientes de los fondos del Gobierno Central para el 2019 supera a los ingresos de los años anteriores 5 a 1, mientras que los fondos provenientes de cuentas por cobrar tienen a disminuir notablemente.

Tabla 3 Ingresos de financiamiento del Gad Parroquial santa Martha de Cuba 2016-2019

INGRESO DE FINANCIAMIENTO	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	TOTAL
SalDOS disponibles (Fondos del Gobierno Central)	\$ 24.905,44	\$ 22.245,84	\$ -	\$145.480,96	\$ 192.632,24
Cuentas por cobrar	\$ 53.961,45	\$ 13.215,98	\$ 44.759,25	\$ 134,84	\$ 112.071,52
Total	\$ 78.866,89	\$ 35.461,82	\$ 44.759,25	\$145.615,80	\$ 304.703,76

Fuente: Cédula de ingresos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

Ilustración 2 Detalle de los Ingresos de financiamiento



Fuente: Cédula de ingresos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

3.2. Análisis de Gastos

El Gobierno Parroquial anualmente destina un promedio del 22,65% del presupuesto total a gasto corriente, es decir para gastos generados para el desarrollo de actividades operacionales y administrativas: pago de remuneraciones, servicios básicos, servicios generales y otros; destina un promedio del 69,46% del presupuesto a gastos de inversión, es decir aquellos destinados a la ejecución de programas y proyectos; el 4% lo destina a gastos de capital, para la adquisición de bienes de larga duración y transferencias (adquisición de maquinaria y equipos, terrenos, otros) y el 4% restante lo destina a Aplicación al financiamiento es decir el pago de deuda pública y saldos de ejercicios anteriores.

Tabla 4 Gastos del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2016-2019

TIPO DE GASTO	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	PROMEDIO GASTO POR AÑO
Gasto corriente	\$ 68.898,08	\$ 58.918,18	\$ 87.523,03	\$ 66.980,00	\$ 70.579,82
Gastos en inversión	\$220.413,49	\$239.802,14	\$171.062,67	\$234.399,47	\$ 216.419,44
Gastos de capital	\$ 2.780,91	\$ 6.211,82	\$ 725,00	\$ 39.305,83	\$ 12.255,89
Aplicación al financiamiento	\$ 15.284,41	\$ 8.985,15	\$ 13.564,53	\$ 11.429,02	\$ 12.315,78
Total, gastos	\$307.376,89	\$313.917,29	\$272.875,23	\$352.114,32	\$ 311.570,93

Fuente: Cédula de gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

En lo que refiere al gasto corriente, vemos que hubo un ligero incremento en el 2018, no así en el gasto de inversión que disminuyó debido a que también hubo un decrecimiento en el ingreso para ese periodo.

Dentro de gasto corriente el gasto en personal se incrementa para el 2019 en un 17% respecto al 2018, mientras que en el gasto de servicios básicos en el 2018 hay un incremento del 46% en relación al 2017, no así para el 2019 que disminuye en un 60% respecto el año anterior.

Ilustración 3 Gastos del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2016-2019



Fuente: Cédula de gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

En cuanto a los gastos de inversión para el periodo se mantiene el gasto en personal operativo el cual disminuye para el 2019 a %10.083,32 dólares, los gastos para bienes y servicios aumentan considerablemente para el 2019, mientras que el gasto para obras públicas disminuye notablemente.

Tabla 5 Detalle del Gasto de inversión y corriente del 2016 al 2019

TIPO DE GASTO	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	TOTAL, GASTO
GASTO CORRIENTE					
Gastos en personal	\$ 56.127,38	\$ 55.051,27	\$ 54.370,59	\$ 63.729,05	\$ 229.278,29
Servicios básicos	\$ 2.904,53	\$ 2.702,98	\$ 3.959,62	\$ 1.664,44	\$ 11.231,57
GASTO DE INVERSIÓN					
Gastos en personal	\$ 13.115,68	\$ 22.896,00	\$ 16.583,58	\$ 10.083,32	\$ 62.678,58
Bienes y servicios para inversión	\$ 83.157,92	\$ 30.769,99	\$ 85.266,02	\$168.578,98	\$ 367.772,91
Obras públicas	\$115.639,86	\$150.386,15	\$ 61.422,65	\$ 24.302,11	\$ 351.750,77
Otros gastos de inversión	\$ 700,00	\$ 150,00	\$ 500,00	\$ 1.712,83	\$ 3.062,83
Transferencias y donaciones	\$ 7.800,03	\$ 35.600,00	\$ 7.290,42	\$ 29.722,23	\$ 80.412,68

Fuente: Cédula de gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

2.1.1. Inversión pública

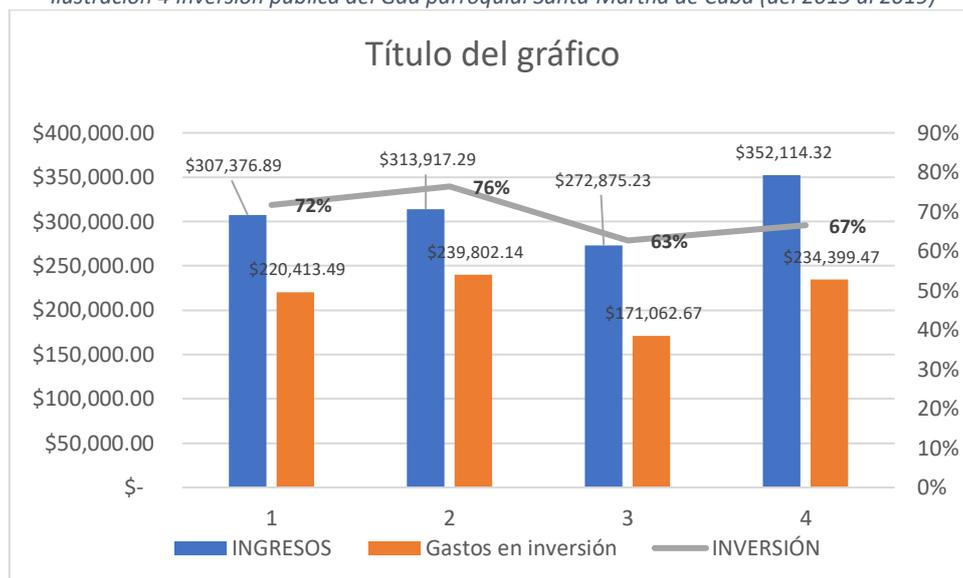
El promedio anual de ingresos del Gad Parroquial es de 311.570,93 dólares en el periodo comprendido del 2016 al 2019, mientras que el promedio anual de los gastos de inversión para el mismo periodo es de 216.419, 44 dólares, con un porcentaje de inversión promedio del 69%, tal cual se indica en la tabla.

Tabla 6 Detalle del Ingresos y Gasto de inversión del 2016 al 2019

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	PROMEDIO
INGRESOS TOTAL	\$307.376,89	\$313.917,29	\$272.875,23	\$352.114,32	\$311.570,93
GASTOS INVERSIÓN	\$220.413,49	\$239.802,14	\$171.062,67	\$234.399,47	\$216.419,44
%INVERSIÓN	72%	76%	63%	67%	69%

Fuente: Cédulas de ingresos y gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

Ilustración 4 Inversión pública del Gad parroquial Santa Martha de Cuba (del 2015 al 2019)



Fuente: Cédulas de ingresos y gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

2.1.2. Proyectos y presupuesto ejecutado

En el periodo 2015 – 2019 hubo una inversión de \$815.791,21, siendo el componente de Asentamiento Humanos el de mayor inversión con un 43%, seguido por el Componente Político institucional y Socio Cultural con el 23% y 20% respectivamente, la inversión más baja es en el Componente Económico Productivo con el 1%.

En el componente Asentamientos Humanos, la inversión en estos 4 últimos años se focaliza mayoritariamente en proyectos de alcantarillado y de construcciones y edificaciones, en tanto que en el componente político institucional la inversión fue destinada para pago de personal, contraparte de firma de convenios y para el mantenimiento de vehículos. En el componente socio cultural sobresale la inversión en proyectos de atención a grupos prioritarios y eventos culturales. Ver Tabla N°

Tabla 7 Detalle de inversión por componente y monto ejecutado entre el 2016 y 2019

COMPONENTES	PROYECTOS	GASTOS DE INVERSIÓN				INVERSIÓN POR PROYECTO	INVERSIÓN POR COMPONENTE	%
		2016	2017	2018	2019			
COMPONENTE SOCIOCULTURAL	Grupos prioritarios	\$ 27.549,97	\$ 27.594,97	\$ 17.000,00	\$ 17.100,00	\$ 89.244,94	\$ 165.187,84	20%
	Eventos culturales	\$ 7.800,00	\$ 6.635,00	\$ 6.475,55	\$ 17.000,00	\$ 37.910,55		
	Niños- jóvenes	\$ 8.656,52	\$ 5.420,30	\$ 3.528,00	\$ 3.427,53	\$ 21.032,35		
	Escuela de ciclismo				\$ 17.000,00	\$ 17.000,00		
COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS	Construcciones y edificaciones	\$ 8.000,00	\$ 86.683,70	\$ 32.459,65		\$ 127.143,35	\$ 347.588,72	43%
	Alcantarillado	\$ 392,00	\$ 63.719,43	\$ 3.521,60	\$ 86.930,00	\$ 154.563,03		
	Agua Potable	\$ -	\$ 3.823,74	\$ 5.000,00		\$ 8.823,74		
	Urbanización y embellecimiento	\$ 11.972,20	\$ 7.630,52	\$ 10.341,40	\$ 27.114,48	\$ 57.058,60		
COMPONENTE, MOVILIDAD ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Obras públicas de transportes y vías	\$ 100.123,27		\$ 2.500,00	\$ 7.218,40	\$ 109.841,67	\$ 109.841,67	13%
COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO	Riego y manejo de aguas	\$ 1.652,40				\$ 1.652,40	\$ 6.486,40	1%
	Plantas		\$ 2.809,00	\$ 525,00		\$ 3.334,00		
	Turismo				\$ 1.500,00	\$ 1.500,00		
COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	Mantenimiento vehículos	\$ 6.000,00	\$ 1.864,00	\$ 4.500,00	\$ 31.195,42	\$ 43.559,42	\$ 186.686,58	23%
	Manejo institucional	\$ 22.745,12				\$ 22.745,12		
	Convenios institucionales	\$ 7.800,03	\$ 35.600,00	\$ 7.290,42	\$ 7.722,23	\$ 58.412,68		
	Personal de inversión	\$ 12.451,46	\$ 22.896,00	\$ 16.538,58	\$ 10.083,32	\$ 61.969,36		
	TOTAL, INVERSIÓN	\$ 215.142,97	\$ 264.676,66	\$ 109.680,20	\$ 226.291,38	\$ 815.791,21		

Fuente: Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

3.3. Análisis de gasto en el personal

El gasto promedio anual en personal es de 72.989,22 dólares provenientes de las partidas gasto corriente y gasto de inversión, equivalente a 23% en relación al presupuesto del Gad parroquial. El gasto corriente en personal aumentó para el 2019, en tanto que el gasto de inversión en personal para el mismo año disminuyó, como se lo puede apreciar en la tabla adjunto.

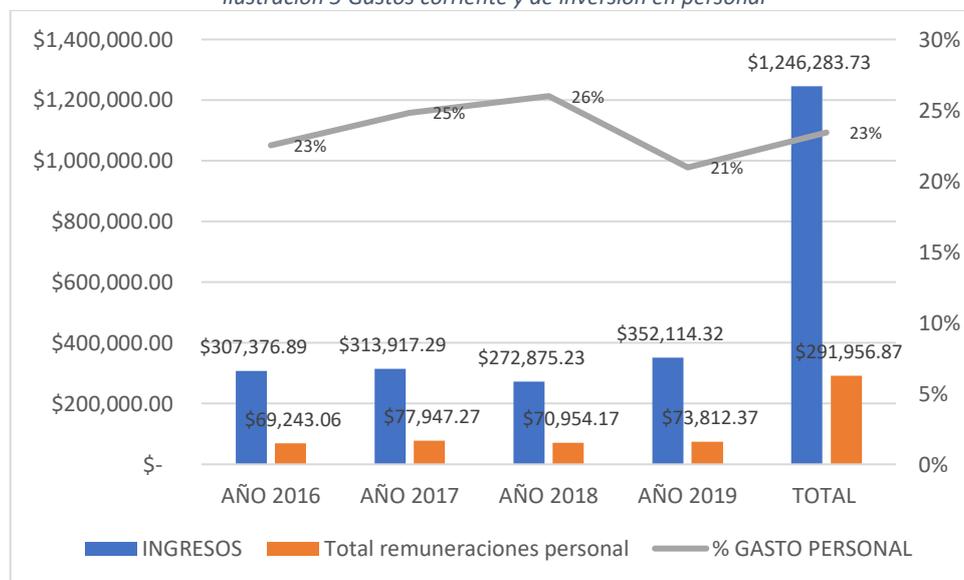
Los gastos en personal, hace referencia a las remuneraciones, en los cuales se incluyen: Remuneraciones Básicas y Complementarias, Subsidios, Remuneraciones Temporales, Aportes Patronales a la Seguridad Social e Indemnizaciones,

Tabla 8 Detalle de gastos en personal en el Gad Parroquial santa Martha de Cuba del 2016 al 2019

	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	TOTAL
INGRESOS	\$307.376,89	\$313.917,29	\$272.875,23	\$352.114,32	\$1.246.283,73
GASTOS CORRIENTES EN PERSONAL	\$ 56.127,38	\$ 55.051,27	\$ 54.370,59	\$ 63.729,05	\$ 229.278,29
GASTOS DE INVERSIÓN EN PERSONAL	\$ 13.115,68	\$ 22.896,00	\$ 16.583,58	\$ 10.083,32	\$ 62.678,58
TOTAL REMUNERACIONES PERSONAL	\$ 69.243,06	\$ 77.947,27	\$ 70.954,17	\$ 73.812,37	\$ 291.956,87
% GASTO PERSONAL vs INGRESO GAD	23%	25%	26%	21%	23%

Fuente: Cédulas de gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

Ilustración 5 Gastos corriente y de inversión en personal



Fuente: Cédulas de gastos años 2016,2017,2018,2019 - Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2021

Diagnóstico por componentes

Biofísico

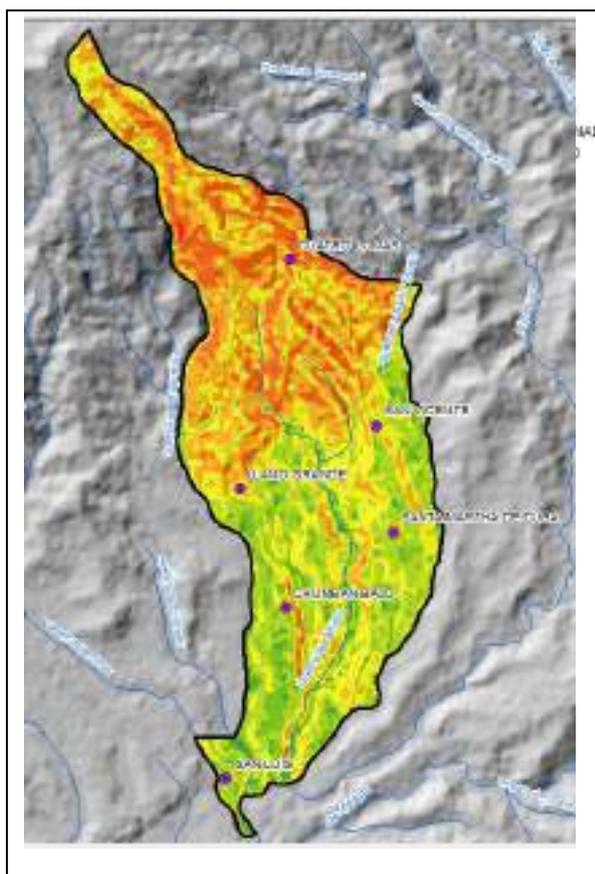
	oeste de la parroquia, extendiéndose desde el centro hasta el sur.		
Relieve volcánico Montañoso	Son formas con sustratos volcánicos (no ligado a volcanismo reciente ni a edificios actuales) con desnivel >300 m, predominan pendientes comprendidas entre 25 a 70%. Se ubica al norte de la parroquia, extendiéndose desde el límite norte del poblado de San Vicente, pasando por el poblado de las Cuatro Lomas, hasta la loma Quingos.	547,17	32,87
Relieve volcánico colinado muy alto	Son formas que se utilizarán para sustratos volcánicos (no ligado a volcanismo reciente ni a edificios actuales), posee pendientes entre 25 al 100% con desnivel relativo entre 200 a 300 m. Se ubica desde la cabecera parroquial hasta el poblado de San Vicente y una pequeña porción al noroeste, bajo la geoforma de flancos de volcán	277,29	18,35
Flancos volcán de	Forma de relieve producida por erupciones volcánicas conformadas por la acumulación de cenizas y lapillis con bombas y bloques dispersos y algunas lavas intercaladas, se localiza cerca al límite noroeste de la parroquia Santa Martha de Cuba.	16,57	16,66
Relieve volcánico colinado muy bajo	Son formas que se utilizarán para sustratos volcánicos (no ligado a volcanismo reciente ni a edificios actuales) con desnivel 5 - 15 m y que además predominan las pendientes comprendidas entre 5 a 12%. Se localizan junto al cauce de la quebrada Santo Tomás y una mayor porción al sureste de la parroquia, sector San Luis.	12,98	0,78
Relieve volcánico colinado bajo	Son formas que se utilizarán para sustratos volcánicos (no ligado a volcanismo reciente ni a edificios actuales) con desnivel 15 – 25 m y que además predominan las pendientes comprendidas entre 5 a 40%. Se encuentran distribuidas tanto al este como al oeste junto a los cauces de los cuerpos hídricos quebrada Santo Tomás y quebrada Tonguetán.	3,90	0,23
Génesis de los suelos	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
POLIGÉNICAS	Formas y depósitos que tienen su origen en dos o más grupos genéticos o que son de difícil adscripción a uno de ellos	67,93	2,91
Unidad Geomorfológica	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Coluvio-aluvial antiguo	Son depósitos formados por acción de la deposición de materiales aluviales por corrientes fluviales y los aportes gravitacionales laterales de los relieves que los rodean (desprendimientos de material por acción de fallas y fracturas). En la parroquia se localizan principalmente junto los cauces de los cuerpos de agua que atraviesan por la parroquia (Q. Taliedo, Q. Tonguetán, Q. Pioter)	67,93	0,80
Génesis de los suelos	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
FLUVIAL	Formas y depósitos ligados a ríos y al flujo de agua habitualmente encauzada. También se incluyen formas resultantes de la erosión generalizada por agua.	13,34	0,80
Unidad Geomorfológica	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Valle fluvial	Esta geoforma suele ser inundable en época de invierno y presenta una forma alargada. La unidad morfológica presenta pendientes muy suaves con valores de 2 a 5 % y desniveles de 0 – 5 m. En la parroquia se ubican junto al cauce de la quebrada Santo Tomás en el sector desde San Vicente hasta la cabecera parroquial de Santa Martha; y otra pequeña porción junto al cauce de la quebrada Pioter y el río Huaca al sur de la parroquia.	13,34	0,80
Total		1 664,48	100,00

Fuente: Geopedología (SIGTIERRAS, 2018)

6. Pendientes

En la inclinación de los suelos de la parroquia Santa Martha de Cuba, predominan principalmente los suelos con pendientes de suavemente inclinado a fuertemente inclinado; es decir pendientes con inclinaciones comprendidas entre 5 y 40%, con una representación en territorio de 1 264,56 ha (75,97%), en menor representatividad se encuentran los relieves de montañoso a escarpado, con una total de 217,02 (13,04%) los suelos con elevadas inclinaciones tienen aptitudes de conservación y protección, porque cualquier actividad que se realice ocasionaría una fuerte degradación del suelo (erosión).

Finalmente, los suelos con pendientes planas y casi planas ocupan un total de 182,89 ha (10,99%), es decir que, si se considera únicamente el relieve como aspecto de evaluación, el 86,96% del territorio parroquial presentan aptitudes para producción, cabe destacar que en las pendientes con inclinaciones comprendidas entre 25% y 40% se recomienda emplear para el establecimiento de plantaciones forestales o pastizales, porque otro tipo de cultivos ocasionaría impacto al suelo, provocando su erosión.



Fuente: SRTM – OpenTopography, 2010

Tabla 10 Pendientes

Descripción	Pend. %	Área (ha)	Porcent. %
Plano	0 - 2	45,95	2,76
Casi plano	2 - 5	136,94	8,23
Suavemente inclinado	5 - 12	384,53	23,10
Moderadamente inclinado	12 - 25	477,59	28,69
Fuertemente inclinado	25 - 40	402,44	24,18
Montañoso	40 - 70	211,60	12,71
Escarpado	> 70	5,42	0,33
TOTAL		1 664,48	100,00

Fuente: SRTM – OpenTopography, 2010

7. Geología

Tabla 11 Geología

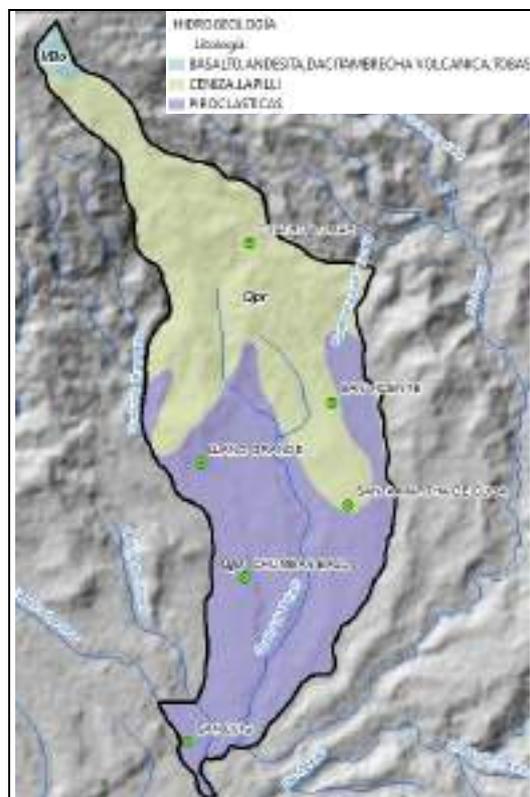
SIMB.	EDAD	LITOLÓGIA	FORMACION	PERM.	ÁREA	%
Qpr	Cuaternario	Piroclásticas	<ul style="list-style-type: none"> • Ceniza volcánica y lapilli con fragmentos de cuarzo, plagioclasa, biotita y pomez • Arcillas, limos y arenas de grano fino a medio • Arenas de grano medio a grieso, con intercalación de limos a gravas • Lavas y piroclastos • Limos, arenas y gravas con clastos volcánicos 	Baja a media	835,34	50,18

			<ul style="list-style-type: none"> • Material piroclástico, tipo ceniza, lapilli además de tobas. • Ceniza volcánica y lapilli con fragmentos de cuarzo, plagioclasa, biotita y pómez • Limos, arenas y gravas con clastos volcánicos • Arenas de grano medio a grueso, con intercalación de limos y gravas • Material piroclástico, tipo ceniza, lapilli, además de tobas 	Baja	805,41	48,39
Qpr	Cuaternario	Ceniza Lapilli				
VBo	Terciario superior	Balsalto, Andesita, Dacitambrecha volcánica, Tobas	<ul style="list-style-type: none"> • Andesitas grises clara sy oscuras, tobas, brechas y aglomerados • Material piroclástico, tipo ceniza, lapilli, además de tobas 	Muy baja	23,73	1,43
TOTAL					1 664,48	100,00
Fuente: SIN – Hidrogeológico (MAGAP, 2005)						

La parroquia se encuentra asentada principalmente sobre dos formaciones geológicas, la mayor parte del territorio formada por depósitos piroclásticos (Qpr) del periodo cuaternario y Volcánicos de El Boliche (VBo) del periodo terciario superior.

Existen en la parroquia 3 clases litológicas, la predominante es la conformada por Piroclastos que abarca una superficie de 835,34 (50,18%) ubicada al sur de la parroquia donde se asientan los caseríos de: Chumban Bajo, Llano grande y San Luis. La permeabilidad de este tipo de formación es de Baja a media.

Otra clase litológica bastante representativa en territorio es la Ceniza Lapilli que ocupa una superficie de 805,41 ha (48,39%), ubicada al norte de la parroquia donde se asientan los caseríos de: Santa Martha de Cuba, San Vicente y Cuatro Lomas, este tipo de roca presenta una permeabilidad baja. Finalmente, la clase litológica conformada por Balsalto, Andesita, Dacitambrecha volcánica, Tobas, se ubica al suroeste de la parroquia, en el sector de la loma Quingos, la permeabilidad de este material es muy baja.



Fuente: SIN – Hidrogeológico (MAGAP, 2005)

8. Suelos

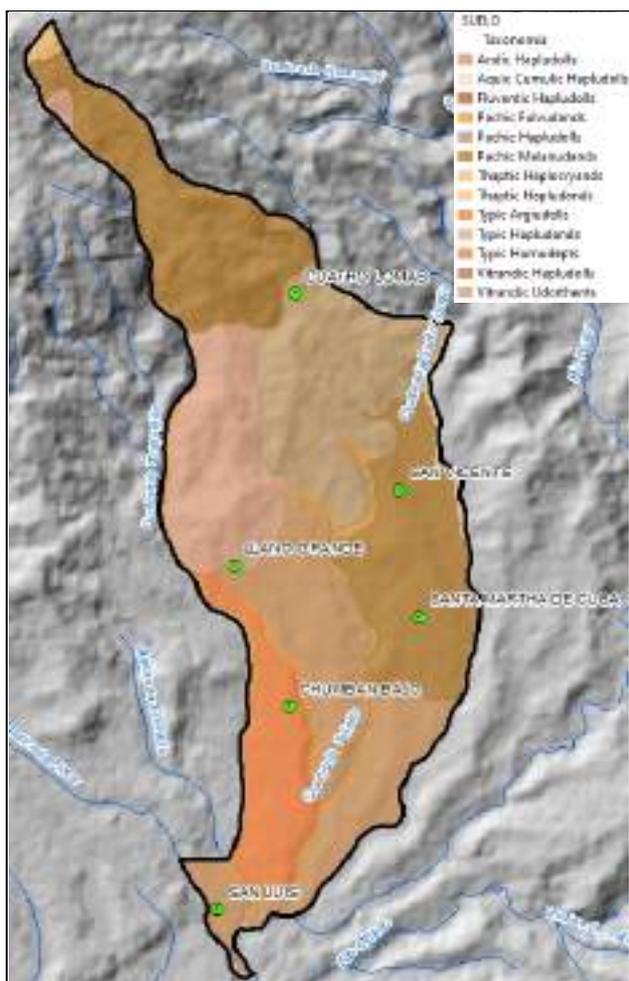
En este apartado se tratarán las características más relevantes relacionadas al suelo de la parroquia de Santa Martha de Cuba.

8.1. Taxonomía

Los suelos de la parroquia Santa Martha de Cuba se enmarcan en 4 órdenes, el predominante son los suelos Andisoles que son suelos desarrollados sobre materiales piroclásticos depositados por erupciones volcánicas cuya principal característica es la variedad de material parental debido a la naturaleza de los materiales expulsados en las erupciones, abarca una superficie de 853,01 Ha que representa al 51,25% del territorio, este tipo de suelos se encuentran ubicados principalmente al norte de la parroquia, sobre ellos se asientan las comunidades de San Vicente, Llano Grande y la cabecera parroquial.

El siguiente orden con mayor representación en territorio son los Mollisoles que son generalmente suelos minerales típicos de pastizales que tienen un horizonte superficial muy oscuro, coloreado y rico en bases. Abarca una superficie de 527,74 hectáreas, es decir 31,71%, este tipo de suelo se encuentra al sur de la parroquia donde se asientan las comunidades de San Luis, Chumán Bajo y parte de Llano Grande.

Otro orden presente son los Entisoles que son los suelos más jóvenes no tienen o es escasa la evidencia de desarrollo de horizontes, por lo que sus propiedades están por ello fuertemente determinadas por el material original, abarca una superficie de 280,29 Ha, es decir 16,84%, y se puede encontrar al este de la parroquia, entre las comunidades de cuatro Lomas y San Vicente, finalmente con menos representación en territorio se encuentran los Inceptisoles que corresponde a suelos jóvenes todavía en evolución que están empezando a mostrar desarrollo de horizontes ocupa en el territorio parroquial una superficie de 3.44 Ha, que representa al 0,21 %, este tipo de suelo se puede encontrar en el cauce de la quebrada Tonguetán al oeste de la parroquia.



Fuente: Geopedología (SIGTIERRAS, 2015)

Tabla 12 Taxonomía de suelos

Taxonomía de suelos	Descripción	Área (ha)	%
Andic Hapludolls (Mollisols)	Textura franca arcillo arenoso Drenaje bueno Profundidad >51 cm pH ligeramente ácido a medianamente ácido > 5.5 - 6.5 Materia orgánica alta > 5% Fertilidad media a alta (intercambio catiónico) Capacidad de infiltración alta a muy alta Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico	359,82	21,62
Aquic Cumulic Hapludolls (Mollisols)	Textura franco arenoso Drenaje moderado Profundidad 21 – 50 cm	0,63	0,04

	<p>pH ácido 5.0 - 5.5 Materia orgánica alto > 5% Toxicidad ligera (ácido) Fertilidad baja (intercambio catiónico) Nivel Freático medianamente profundo (51 - 100 cm) Capacidad de infiltración alta Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico</p>		
Pachic Fulvudands (Andisols)	<p>Textura franco arcilloso Drenaje bueno Profundidad >100 cm pH medianamente ácido > 5.5 - 6.0 Materia orgánica alta > 5% Fertilidad media (intercambio catiónico) Capacidad de infiltración muy alta Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico</p>	65,43	3,93
Pachic Hapludolls (Mollisols)	<p>Textura franco arcilloso Drenaje bueno Profundidad >100 cm pH ligeramente ácido > 6.0 - 6.5 Materia orgánica alta > 5% Fertilidad alta Capacidad de infiltración alta Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico</p>	4,06	0,24
Pachic Melanudands (Andisols)	<p>Textura franca, franco arenoso, franco arcilloso Drenaje bueno Profundidad > 51 cm pH medianamente ácido a ácido 5.0 - 6.0 Toxicidad alta y media acidez de Al y H Materia orgánica alta > 5% Fertilidad baja (toxicidad y saturación de bases) Fertilidad baja a media (saturación de bases, toxicidad) Capacidad de infiltración alta a muy alta Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isomésico - isomésico</p>	542,62	32,60
Thaptic Haplocryands (Andisols)	<p>Textura franco arenoso Drenaje bueno Profundidad 51 a 100 cm pH medianamente ácido 5.5 – 6.0 Materia orgánica alta > 5% Fertilidad mediana (intercambio catiónico) Capacidad de infiltración alta Nivel Freático sin evidencia (> 100 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isofrígido</p>	8,54	0,51
Thaptic Hapludands (Andisols)	<p>Textura franco arenoso Drenaje bueno Profundidad 51 a 100 cm pH ligeramente >6.0 – 6.5 Materia orgánica alta > 5% Fertilidad mediana (intercambio catiónico) Capacidad de infiltración media Nivel Freático sin evidencia (> 100 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico</p>	13,28	0,80
Typic Argiudolls (Mollisols)	<p>Textura franco arcilloso Drenaje bueno Profundidad 21 a 50 cm pH prácticamente neutro >6.5 – 7.5 Materia orgánica baja < 3% Fertilidad mediana (disponibilidad de nutrientes) Capacidad de infiltración muy alto</p>	160,74	9,66

	Nivel Freático sin evidencia (> 100 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico		
Typic Hapludands (Andisols)	Textura arenosa, franco arenoso, franco arcillo-arenoso Drenaje bueno Profundidad 21 cm – 100 cm pH medianamente ácido 5.5 – 6.0 Toxicidad ligera acidez de Al y H Materia orgánica alta > 5% Fertilidad baja (toxicidad y saturación de bases) Fertilidad media (saturación de bases) Capacidad de infiltración alto y muy alta Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isomésico e isotérmico	223,14	13,41
Typic Humudepts (Inceptisols)	Textura franco arcilloso y franco arenoso Drenaje bueno Profundidad 51 cm – 100 cm pH ligeramente ácido 6.0 – 6.5 Materia orgánica alta > 5% Fertilidad baja a media (saturación de bases, textura, toxicidad) Capacidad de infiltración alta y baja Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isomésico e isotérmico	3,44	0,21
Vitrantic Hapludolls (Mollisols)	Textura franca arcillo-arenoso Drenaje bueno Profundidad 51 – 100 cm pH prácticamente neutro >6.5 – 7.5 Materia orgánica medio 3% - 5% Fertilidad media (intercambio catiónico) Capacidad de infiltración alta Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isomésico	2,50	0,15
Vitrantic Udorthents (Entisols)	Textura franca arcillo-arenoso Drenaje bueno Profundidad >100 cm pH ligeramente ácido >6.0 – 6.5 Materia orgánica alta >5% Fertilidad media (intercambio catiónico) Capacidad de infiltración media Nivel Freático sin evidencia (> 120 cm) Régimen de humedad údico Régimen de temperatura isotérmico	280,29	16,84
TOTAL		1 664,48	100,00%

Fuente: Geopedología (SIGTIERRAS, 2015)

Entre los principales problemas que presenta la parroquia a nivel del recurso suelo son las siguientes:

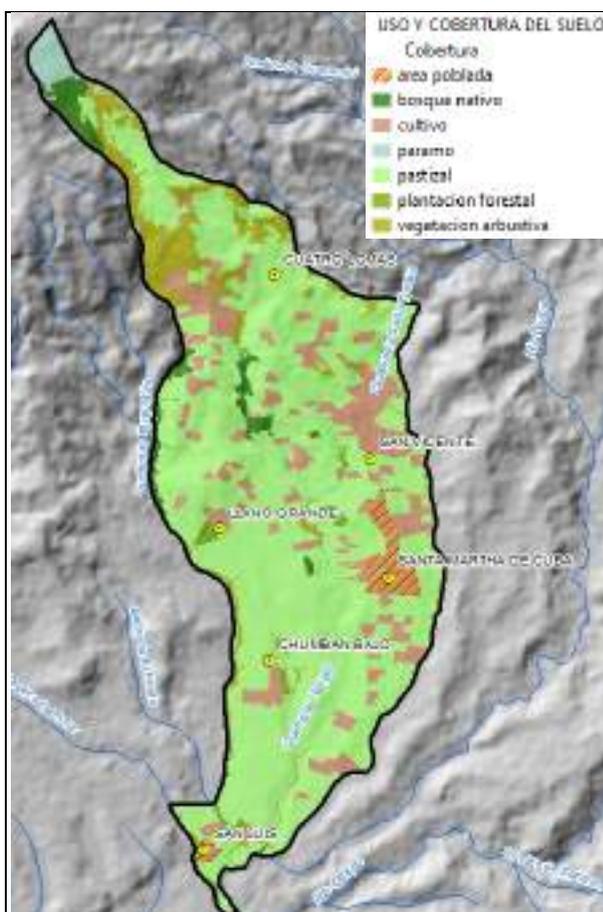
- 377,19 ha, que representan el 22,66% del territorio posee suelos con una profundidad menor a 50 cm, lo que dificulta las actividades productivas que requieren del suelo (agricultura y ganadería).
- 247,79 ha, que representan el 14,89% del territorio parroquial posee toxicidad alta, producida principalmente por altos niveles de aluminio e hidrógeno intercambiable, esto se ubica principalmente al norte de la parroquia.
- Respecto al pH del suelo, 1 189,10 ha de los suelos del territorio parroquial que representan al 71,44% son medianamente ácidos a ácidos, por lo que es necesario hacer enclamientos para neutralizar la acidez, en el caso de querer ejecutar actividades productivas agrícolas.

- 160,74 ha (9,66%) de los suelos parroquiales poseen una cantidad de materia orgánica baja, y el 16,36% del territorio, es decir, 272,30 ha son suelos con una fertilidad natural baja.

8.2. Cobertura y Uso de Suelo

La categoría de uso de suelo productivo es la que mayor representación en territorio posee, pues abarca el 85,09% de la superficie total, es decir 1 416,26 ha, predomina en la parroquia la cobertura de pastizales que se destinan a la actividad ganadera, que ocupaba el 70,50% (1173,44 ha) del territorio parroquial hasta el año 2018, existen también suelos destinados a uso agrícola, en el 13,45% del territorio (223,82 ha) bajo esta categoría se agrupan cultivos de ciclo corto de altura, donde predomina la papa y en menor proporción la arveja, aunque también hay otro tipo de cultivos como maíz, zanahoria, mora y tomate de árbol; finalmente, bajo esta categoría en un menor representación en territorio están las plantaciones forestales con apenas el 1,14% (19 ha) con especies como: eucalipto, arrayán y pino.

Un dato preocupante en la parroquia es la cantidad de suelo que se encuentra bajo conservación, pues apenas un poco más de la décima parte del territorio (209,20 ha) aún mantienen remanentes de vegetación nativa, lo que compromete las fuentes de agua de la parroquia; la cobertura que predomina la vegetación arbustiva con el 8,16%, el bosque nativo con el 2,89% y el páramo con el 1,51%.



Fuente: Cobertura Uso – (SIGTIERRAS, 2018)

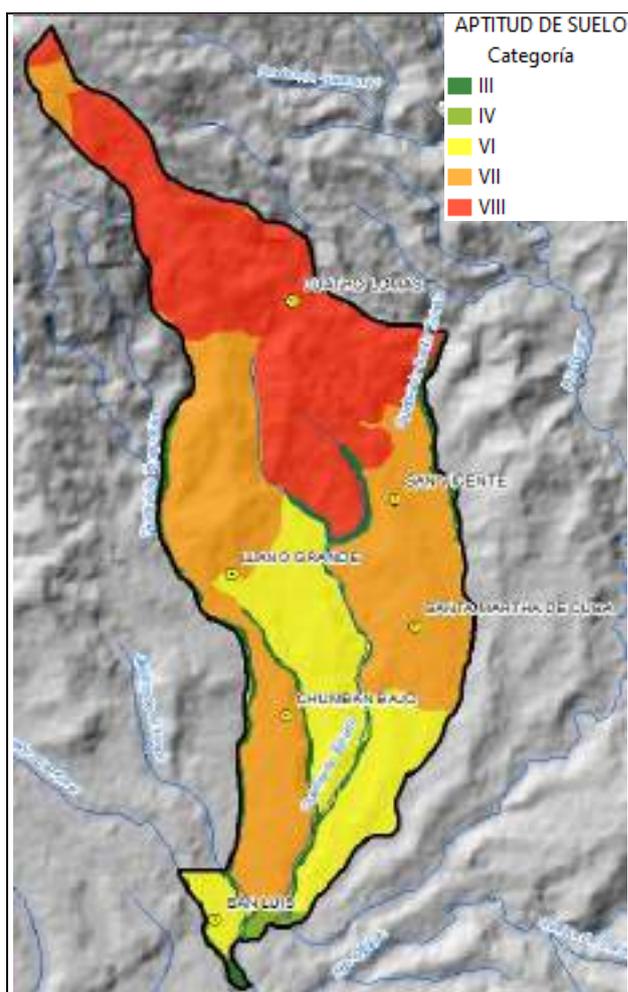
Tabla 13 Uso de suelo

USO	COBERTURA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE (%)
URBANO	Centros poblados	37,12	2,23
	En proceso de urbanización	1,90	0,11
CONSERVACIÓN	Páramo	25,19	1,51
	Bosque nativo	48,18	2,89
	Vegetación arbustiva	135,83	8,16
PRODUCTIVO	Pastizales	1 173,44	70,50
	Cultivos	223,82	13,45
	Plantaciones forestales	19,00	1,14
TOTAL		1 664,48	100,00

Fuente: Cobertura Uso – (SIGTIERRAS, 2018)

El otro uso de suelo que existe en la parroquia es el uso urbano, en el que se evidencian dos categorías, los núcleos urbanos que ocupa una superficie de 37,12 ha (2,23%) y una zona de expansión que representa a las nuevas demandas demográficas de espacio que es de apenas 1,90 ha.

8.3. Potencialidad de Uso del Suelo



Fuente: Geopedología (SIGTIERRAS, 2015)

Un poco más de las dos terceras partes (73,15%) de los suelos de la parroquia Santa Martha de Cuba presentan limitaciones muy fuertes ubicadas en categoría VII y VIII esto asociado a características de relieve, suelos con fertilidad natural baja y también las limitaciones son por toxicidad ácida que se presenta en algunas partes; por lo que la actividad compatible es la protección y la conservación.

Otra categoría representativa en el territorio es de tipo VI, que, si bien presenta limitaciones fuertes, al menos es compatible con la actividad ganadera y con el establecimiento de plantaciones forestales.

El 20,95% del territorio es apto para pastos y producción forestal, debido a que son actividades en las que la cobertura vegetal se encuentra presente por un largo tiempo, protegiendo al suelo de la erosión eólica o hídrica.

Las categorías compatibles con la agricultura, abarcan poca superficie territorial, en apenas el 5,90% se podrían establecer cultivos, sin afectar al recurso suelo, esto en función de la aptitud del suelo.

Tabla 14 Capacidad de uso del suelo

Capacidad de uso del suelo	Categoría	Limitaciones	Superficie (has)	%
Cultivos anuales	III	<ul style="list-style-type: none"> • Pendientes entre el 5% – 25% • Suelos poco profundos (21-50 cm) y superficiales (11-20 cm) 	83,24	5,00
Cultivos Perennes y Pastos	IV	<ul style="list-style-type: none"> • Pendientes entre el 5% – 25% • Suelos superficiales (11–20 cm) y poco profundos (21-50 cm) • Suelos con fertilidad natural baja 	14,90	0,90
Pastos y Producción forestal	VI	<ul style="list-style-type: none"> • Pendientes 25 – 40 % 	348,74	20,95
Protección	VII	<ul style="list-style-type: none"> • Pendientes 40 – 70 % • Suelos superficiales (11–20 cm) y poco profundos (21-50 cm) • Suelos con fertilidad baja • Toxicidad alta de Al y H. • Limitantes de temperatura régimen isomésico (10-13 °C) 	670,42	40,28
Conservación	VIII	<ul style="list-style-type: none"> • Pendientes >70% • Suelos con fertilidad baja 	547,17	32,87

- Toxicidad alta por Al y H.
- Limitantes de temperatura isomésico (10-13 °C) o isofrígido (< 10°C)

TOTAL	1 664,48	100,00
--------------	-----------------	---------------

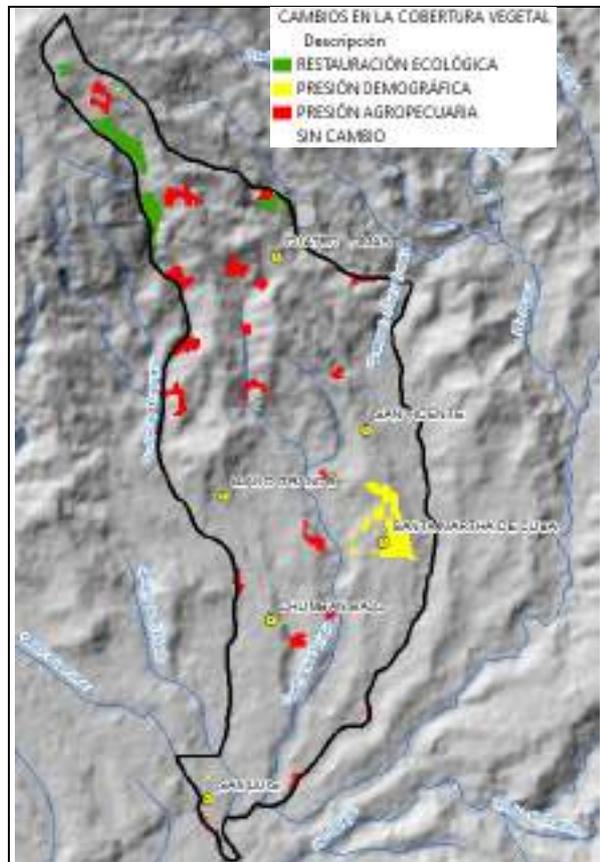
Fuente: Geopedología (SIGTIERRAS, 2015)

A modo general las limitantes de los suelos de la parroquia se deben principalmente a: erosión (vinculada con las pendientes), clima (temperaturas frías) y al suelo (profundidad, textura, fertilidad y toxicidad).

8.4. Análisis Multitemporal de los cambios en el Uso de Suelo

Los cambios en el uso de suelo corresponden a 3 tipos, el predominante es por presión agropecuaria, asociado al avance de la frontera agrícola, en 10 años se convirtieron 53,06 ha que en el año 2008 se encontraban cubiertas por vegetación nativa, para el año 2018 pasaron a ser tierras de uso agropecuario, lo que indica que anualmente se perdieron 5,3 ha, es decir, existe una tasa de deforestación del 0,32% anual.

Sin embargo, también existieron áreas que en 2008 eran destinadas para uso agrícola que se restauraron y pasaron a ser cubiertas por vegetación nativa, este fenómeno se debe principalmente a que la gente deja abandonadas áreas que ocupaban para cultivos porque son tierras con demasiadas limitantes, lo que eleva los costos de producción de los cultivos, 26,39 ha pasaron por un proceso de restauración ecológica, lo que indica que anualmente se recuperaron 2,64 ha, con una tasa de regeneración de 0,16% anual.



Fuente: Cobertura Vegetal (MAE, 2008 y 2018)

Tabla 15 Cambios en el uso de suelo

CAMBIO	ÁREA	%
Presión agropecuaria	53,06	3,19
Restauración ecológica	26,39	1,59
Presión demográfica	24,03	1,44
Sin cambios	1 561,00	93,78
TOTAL	1 664,48	100,00

Fuente: MAE 2008 – MAE 2018

Finalmente, el último tipo de cambio de uso de suelo se vincula a la presión demográfica que se asocia a la demanda de nuevos espacios geográficos para el establecimiento de asentamientos humanos, la parroquia en 10 años incrementó su casco urbano en 24,03 ha, un valor que se encuentra similar a la tasa de restauración ecológica, lo que indica que la situación migración en la parroquia es reducido si tomamos en comparación otras parroquias rurales cercanas.

8.5. Conflictos de Uso de Suelo

Tabla 16 Conflictos de uso de suelo

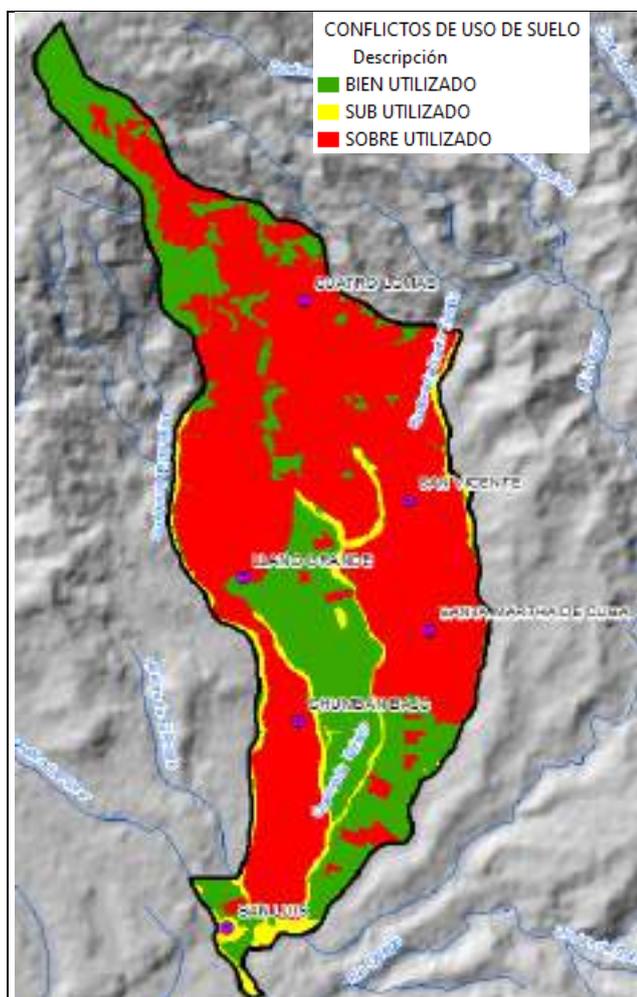
CONFLICTO	ÁREA	%
Sobre utilizado	1 067,53	64,14
Bien utilizado	491,14	29,51
Subutilizado	105,81	6,36
TOTAL	1 664,48	100,00

Fuente: MAE 2018 – SIGTIERRAS 2015

Los conflictos de uso del suelo se producen por las actividades constantes en el cambio de características físicas y biológicas, dando lugar a la sobre explotación del recurso suelo que provoca cambios significativos en sus características, pérdida de fertilidad y su materia orgánica a medida de las condiciones de necesidad de la población, ocasionando a la vez problemas de erosión.

Si bien en líneas supra anteriores se indicó que respecto de la pendiente un poco más del 86% de territorio parroquial puede destinarse a la producción, debido a que la pendiente no sería limitante para este tipo de uso de suelo, cabe recalcar que los suelos de la parroquia presentan otras limitantes como son la baja fertilidad natural, problemas de toxicidad ácida y régimen de temperatura que podría encarecer los costos de producción, por lo tanto, en este sentido se tiene que el 64,14% del territorio se encuentra bajo una categoría de sobreutilización, es decir la aptitud del suelo no es compatible con las actividades que se desarrollan actualmente en el suelo, y esto está ocasionando una degradación paulatina del recurso; el 29,51% del territorio es bien utilizado, es decir, el uso de suelo está acorde a la aptitud del suelo.

Finalmente, el 6,36% del territorio posee un conflicto por subutilización, esto se da principalmente en los suelos con aptitud de categoría II y III, que bien podría ser empleado para la agricultura (considerando que la capacidad de uso agrícola es muy reducida en la parroquia) están siendo ocupadas por otros usos.



Fuente: Cobertura vegetal y Geopedología (MAE 2018, SIGTIERRAS 2015)

9. FACTORES CLIMÁTICOS

En este apartado se caracterizarán las principales características climáticas de la parroquia, cabe destacar que en el territorio parroquial actualmente no existen estaciones meteorológicas ni pluviométricas, por lo que para analizar el comportamiento climático en la parroquia se consideraron de la red de estaciones meteorológicas nacionales, las que por su cercanía tuvieron cierta influencia en la parroquia.

El tipo de clima que se presenta en la Parroquia Santa Martha de Cuba es el Ecuatorial Frío de alta Montaña, el cual se caracteriza por estar presente sobre los 2900 msnm. La altura es un factor que condiciona las temperaturas y las lluvias; la temperatura máxima rara vez sobrepasa los 20 °C y las medias anuales fluctúan entre 8 y 14 °C.

9.1. Temperatura

En el Ecuador existe una gran deficiencia en la red de estaciones meteorológicas, sin embargo, la temperatura guarda estrecha relación con la altitud en una relación inversamente proporcional, es por esto que se consideraron algunas estaciones cercanas a la parroquia de Santa Martha de Cuba, estas estaciones son: M059, M082, M084, M086, M101, M102, M103, M104, M1199, cabe resaltar que no todas se encuentran operativas hasta la actualidad, por lo que para determinar si ha existido variación en la temperatura en el transcurso del período 2008 – 2018 se emplearon los promedios de los datos disponibles y se calculó el gradiente adiabático para cada año de análisis.

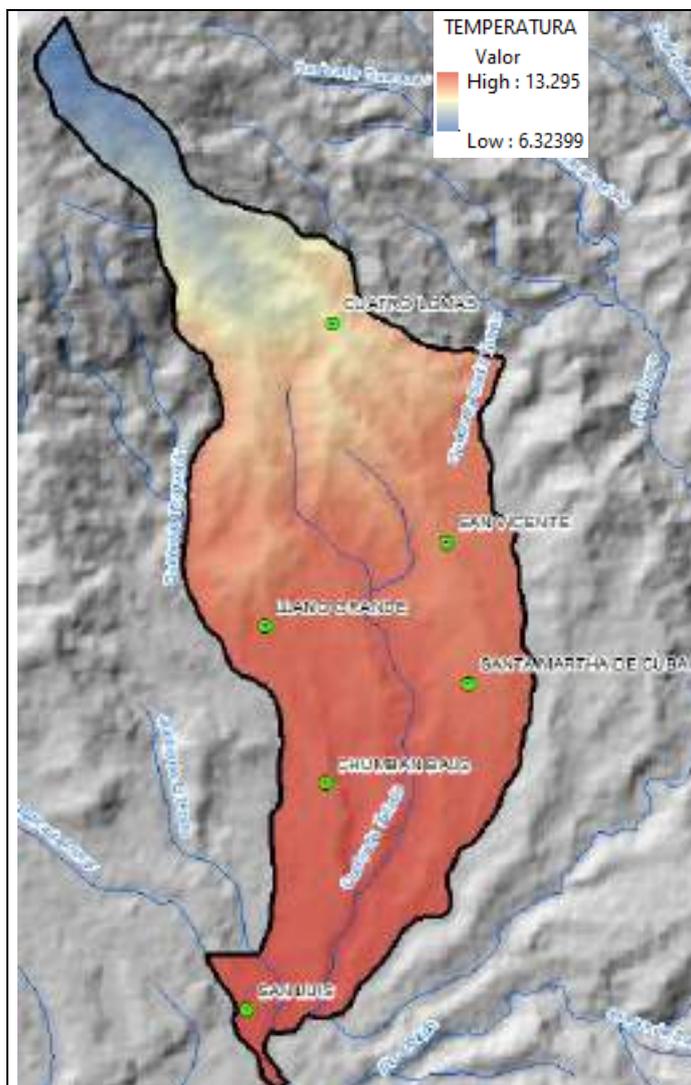
$$T_{2008} = -0.0076 h + 34.371$$

$$T_{2018} = -0.0078 h + 34.823$$

En donde:

T= Temperatura (°C)

h= Altitud (msnm)



Fuente: INAMHI, 1962 - 2018

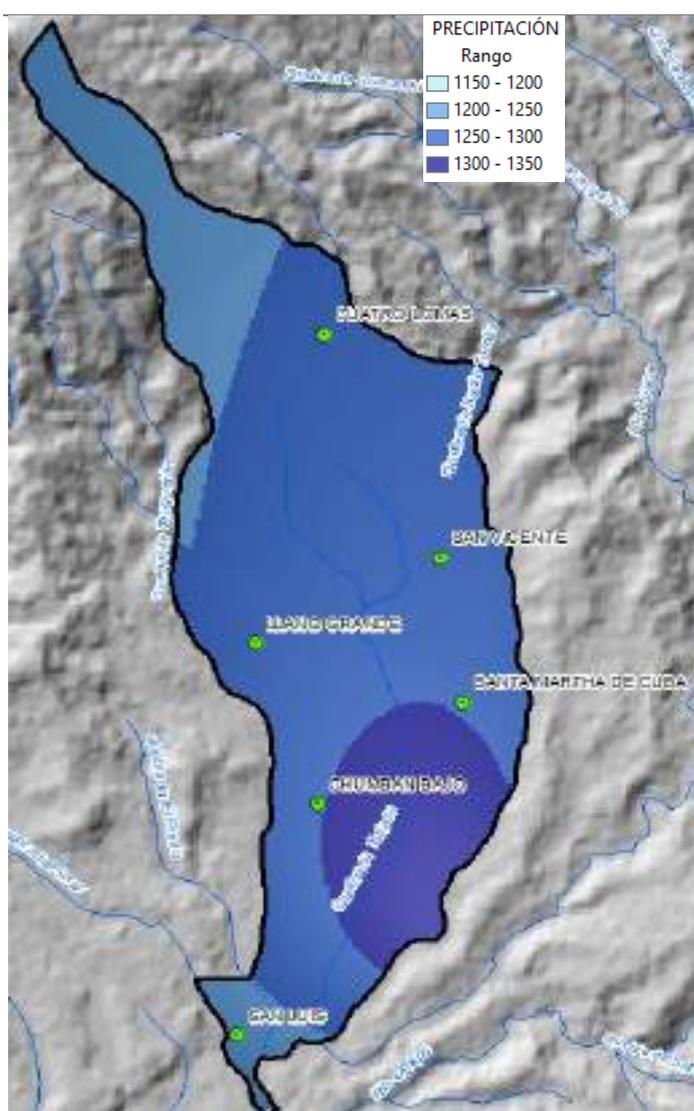
El coeficiente de determinación para la fórmula en el caso del año 2008 es de 0,96 mientras que para el año 2018 fue de 0,98, por lo tanto, los ajustes de regresión lineal empleados son representativos. Durante el periodo de análisis no existieron diferencias significativas en la temperatura, lo que varían en los límites máximo y mínimo se diferencian por centésimas que en la unidad de decimal no representa cambios, por lo que se no se cree necesario indicar una gráfica de isotermas para cada año, se dejó únicamente la del año 2018, como para indicar los puntos donde la temperatura es más alta y más baja en la parroquia, que casualmente coinciden con los puntos de altitud mínimo y máximo respectivamente.

Dentro de la Parroquia, por las características de su relieve, se pueden determinar dos zonas bien definidas en cuanto a la variación de temperatura: en la zona baja (>3000 msnm) dentro del piso altitudinal de Montano Bajo (MB) al sur de la parroquia en las zonas de color rojo intenso, donde se encuentran los sectores de San Vicente, Llano Grande, Santa Martha de Cuba, Chumbán Bajo y San Luis, donde la temperatura varía desde 12 °C a 13,3°C, como promedio anual, ubicándose en la zona oriental de la Parroquia. Por otra parte, al norte de la parroquia donde se encuentra el piso altitudinal montano, con tonos anaranjados a amarillos, en el sector

de las Cuatro Lomas, la temperatura oscila entre 11,9 a 9,5 °C como promedio anual; las menores temperaturas se registran en las partes altas de la cordillera occidental de coloración azul, donde la temperatura puede descender hasta los 6,3 °C como promedio anual.

Según los datos de las estaciones meteorológica M0103 - San Gabriel (operativa hasta la actualidad) y M1199 – Huaca Hacienda UPEC (con datos hasta el año 2012), los meses con temperaturas más bajas registradas en promedio es el cuatrimestre de junio a septiembre, donde también se puede evidenciar un mayor riesgo de heladas, pues las temperaturas mínimas en promedio disminuyen por debajo de los 4 °C, mientras que los vientos se mantienen por debajo de los 8,27 Km/h, es decir de tipo brisa a suaves (vientos calmos), dando lugar en muchos de los casos al proceso de inversión térmica, y por ende el escape del calor, sobre todo en zonas bajas, produciéndose entonces el proceso de Heladas Negras (sin formación de escarcha) en la mayoría de los casos. En este contexto es preciso analizar la susceptibilidad del cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) a las heladas, ya que determina un importante riesgo para los agricultores de la zona, sobre todo en sectores como Cuatro Lomas, San Vicente y Llano Grande.

9.2. Precipitación



Fuente: INAMHI, 1962 – 2018

Al igual que en la situación de temperatura, Santa Martha de Cuba no cuenta con estaciones meteorológicas o pluviométricas que registren la cantidad de lluvia que precipita en la parroquia, por la cercanía se seleccionaron las siguientes estaciones: M082, M101, M103, M1199 y M1206. La precipitación anual estimada para la parroquia es de 1 272,6 mm.

A partir de la precipitación y la temperatura se realizó el análisis ombrotérmico para determinar los meses secos de la parroquia, por el método de la interpolación se obtuvo que el mes seco en la parroquia es agosto, a pesar de que septiembre también registra precipitaciones bajas, no se consideraría seco porque la evapotranspiración potencial (ETP) es inferior a la precipitación.

En la Parroquia la lluvia se distribuye uniformemente durante casi todos los meses del año, siendo los meses de octubre, noviembre y diciembre los que presentan mayores precipitaciones; mientras que agosto y septiembre son los meses con menores precipitaciones.

Las zonas con mayor pluviosidad se ubican en la parte Suroeste de la Parroquia, entre los sectores de Santa Martha de Cuba y Chumbán Bajo. Las disminuciones de las lluvias influyen

sobre el rendimiento agrícola y sobre la calidad y cantidad de los pastos, sin embargo, esto no se manifiesta como una preocupación de alta prioridad para los productores de la Parroquia.

Tabla 17 Análisis ombrotérmico

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
P	88,5	113,0	114,5	118,2	112,3	89,8	84,9	54,1	66,2	131,3	179,2	122,3
T	11,6	11,6	11,7	11,9	11,9	11,3	10,8	10,9	10,9	11,5	11,9	11,7
ETP	58	52,4	58,5	57,6	59,5	54,7	54,0	54,5	52,8	57,5	57,6	58,5

Fuente: INAMHI, 1962 – 2018

9.3. Percepción de cambio climático

Los habitantes de la Parroquia no describen distinción entre temporada seca y lluviosa, pues según su criterio, ésta característica no se manifiesta de forma drástica, sin embargo aseguran que los meses que presentan menor cantidad de lluvia y por ende una mayor temperatura promedio al día y mayores riesgos de heladas en la noche son los meses comprendidos entre Julio y Septiembre, sin embargo esto no influye mayormente en sus actividades agrícolas, tales como las siembras; pues los agricultores realizan las siembras durante todo el año, sin contar con la estacionalidad, pese a que ningún agricultor posee concesiones para el uso de vertientes con fines agrícolas.

10. Recursos hídricos

En el interior de la parroquia se identificaron un total de cuatro microcuencas a partir de los principales drenajes, que atraviesan el territorio de norte a sur, estos son: las quebradas Pioter, Tonguetán, Taliedo y Santo Tomas, todas afluentes del río Huaca que al unirse con la quebrada Pioter toma el nombre de río Guasmal. En el cuadro adjunto se detalla lo referente a la red de cuerpos hídricos, superficie que ocupan y el porcentaje de representación en la parroquia:

Tabla 18 Recursos hídricos

CUENCA	MICROCUENCA	NANOCUENCA	AREA (ha)	PORCENTAJE
Río Mira	Río Guasmal	Q. Pioter	20,31	1,22
		Q. de Tonguetán	448,62	26,95
		Q. de Taliedo	715,85	43,01
		Q. Santo Tomás	474,03	28,48
TOTAL			1 664,48	100,00

Fuente: IGM, 2013

Como se observa en la tabla anterior, la microcuenca con mayor representación en la parroquia es la de la quebrada Taliedo que es la única cuenca que integralmente se encuentra dentro de la parroquia, la siguiente microcuenca que abarca mayor tamaño en la parroquia es la quebrada de Santo Tomás, que comparte jurisdicción con la parroquia de Huaca, le sigue la Quebrada de Tonguetán que comparte jurisdicción con la Parroquia de Pioter y con una menor representación en territorio se encuentra la quebrada de Pioter que comparte jurisdicción nuevamente con la Parroquia Pioter y además, Chitán de Navarretes.

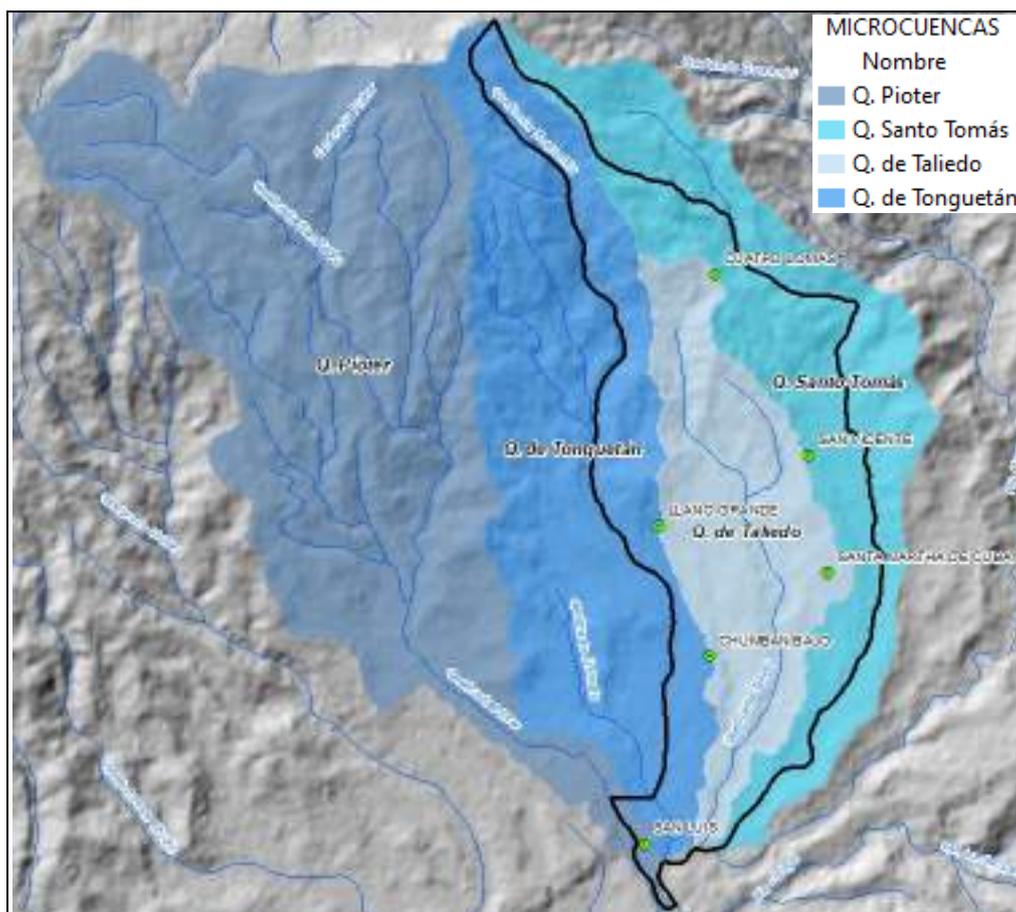
10.1. Oferta Hídrica

La parroquia cuenta con una gran oferta hídrica, debido a que prácticamente las lluvias se mantienen constantes durante casi todo el año. Como se evidencia en la tabla adjunta, los meses con mayor superávit de agua son los meses de octubre, noviembre y diciembre, mientras que los meses con menor disponibilidad de agua son los meses de julio, agosto y septiembre.

Tabla 19 Oferta Hídrica

CAUCE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Q. Pioter	0.17	0.20	0.21	0.22	0.20	0.15	0.13	0.09	0.12	0.23	0.30	0.24
Q. de Tonguetán	0.11	0.14	0.14	0.15	0.14	0.11	0.10	0.06	0.08	0.17	0.23	0.16
Q. de Taliedo	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.04	0.09	0.13	0.08
Q. Santo Tomás	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.07	0.12	0.15	0.11

Fuente: INAMHI, 1962 – 2018



Fuente: IGM, 2013

10.2. Uso y Aprovechamiento del Agua

Hasta abril del 2020, para la parroquia de Santa Martha de Cuba existen 6 autorizaciones otorgadas por SENAGUA de las cuales 5 son para consumo humano con una caudal total de 11,33 l/s, donde predominan las fuentes de tipo manantial y una de quebrada, además cabe destacar que todas las autorizaciones son para beneficio comunal, por otro lado, existe una autorización para turismo que es de beneficio individual con una autorización de 5 l/s.

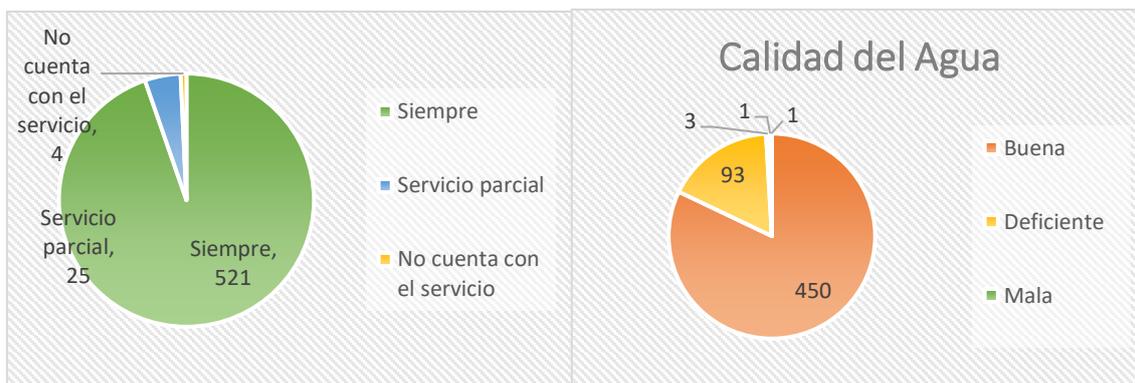
Sin embargo, dentro de los límites parroquiales se encuentran otras 8 autorizaciones de agua, de las cuales 6 son para consumo humano con un caudal total autorizado de 11,84 l/s, una concesión para riego con 2,93 l/s de caudal y una concesión para abrevadero con 0,07 l/s de caudal, dando un total de 14,84 l/s, es decir, que de la parroquia sale más agua de para otra parroquia aledaña que la que utilizan los mismos pobladores de Santa Martha de Cuba.

Tabla 20 Uso y aprovechamiento del agua

APROVECHAMIENTO	# AUTORIZACIONES	CAUDAL (l/s)	%	PROMEDIO
Consumo humano	5	11,33	69,38	2,27
Turismo	1	5,00	30,62	5,00
TOTAL	37	16,33	100,00	7,24

Fuente: SENAGUA, 2020

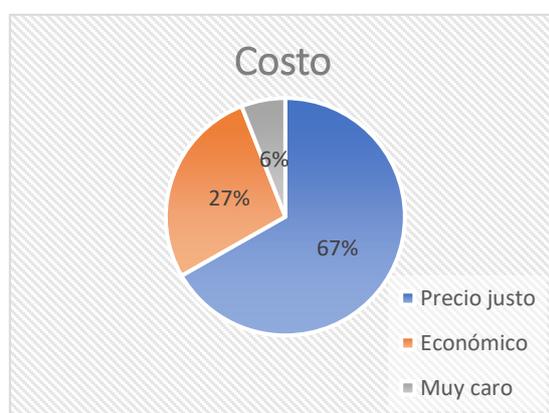
Se preguntó a la población sobre el servicio de agua potable, si es permanente, la calidad de agua y el precio, en las gráficas se muestran los resultados obtenidos.



Respecto a si el servicio de agua potable es permanente, el 94% de las personas encuestadas respondieron que el servicio es permanente, el 4,54% manifestó que el servicio de agua potable no es suficiente y que el servicio se presta parcialmente, mientras que el 0,72% de la población muestra manifestó que no posee el servicio de agua potable.

Respecto a la calidad de agua que llega hasta los hogares, un 82,12% manifestó que la calidad es buena, un 16,97% manifestaron que el servicio es deficiente que a veces llega sucia, un 0,55% de la población encuestada manifestó que la calidad de agua es mala, y hubo dos casos puntuales que manifestaron que el agua era propia de la hacienda o de vertiente propia, que representa al 0,36%.

Finalmente, respecto a costo que pagan por el servicio, de las 538 encuestas en las que se obtuvo respuesta, 359 personas manifestaron que el precio es justo, 147 personas indicaron que el precio es económico y para 32 personas el precio les parece muy caro. Por otro lado, una característica determinante en la calidad y pureza del agua es la presencia de vegetación protectora en las fuentes de agua, la cual evita que estas sean contaminadas directamente entre otras causas por presencia de ganado o el lavado de los agroquímicos que son de alta demanda por el cultivo especialmente de papa.



Otro de los problemas que amenaza la calidad del agua es el hecho de que en la parroquia no existen plantas de tratamiento de aguas residuales, por lo que las aguas grises son directamente descargadas a los cuerpos de agua, sin recibir tratamiento alguno, cabe mencionar que, además, existen muchas áreas con vertientes de aguas subterráneas, las cuales pueden estar siendo contaminada debido a que existe un buen porcentaje de viviendas que no cuentan con alcantarillado y que poseen o pozo ciego o pozo séptico. Como se indicó en líneas anteriores la predominancia del tipo de fuente de agua es justamente vertientes, probablemente esto se deba a que en la parroquia pocos son las quebradas que mantienen vegetación protectora.

11. ZONAS DE VIDA

Las zonas de vida representativa para la Parroquia es la de un bosque húmedo Montano Bajo, esta formación vegetal o zona de vida se encuentra por encima de los 2.000 msnm hasta los 2.900 msnm en la cordillera occidental; el promedio anual de precipitación pluvial oscila entre los 1.000 y 2.000 milímetros, registrando una temperatura media anual entre los 12 °C y 18 °C.

11.1. bhMB (bosque húmedo Montano Bajo)

Esta zona de vida se encuentra dentro del Callejón Interandino, de manera dispersa y formando parte de las estribaciones externas tanto de la cordillera Occidental, como de la Oriental.

11.2. Características climáticas.

Esta formación vegetal o zona de vida, se encuentra por arriba de los 2000 msnm., y se extiende en las vertientes de la cordillera Occidental hasta los 2900 metros, mientras en las vertientes de la cordillera Oriental alcanza una altitud de 3000 metros. El promedio anual de precipitación pluvial oscila entre los 1000 y 2000 mm y registra una temperatura media anual entre 12 y 18 °C.

11.3. Vegetación.

Para el bosque húmedo Montano Bajo en las partes montañosas las especies más comunes son: Encinillo o Sarar *Weinmannia descendens*, Cascarilla *Cinchona sp.*, Romerillo o Sisin *Podocarpus sp.*, Coquito de Montaña *Guarea sp.*, Duco o Sota *Clusia sp.*, Cedro *Cedrela rosei*, Malva *Dendropanax sp.*, Arrayán *Eugenia sp.*

En aquellos sitios donde existe intervención humana, o los derrumbes son comunes: Aliso *Alnus jorullensis*, Guarumo Plateado *Cecropia sp.*, Helecho Arbóreo *Cyathea sp.*, Laurel de Cera *Myrica pubescens*, Colca de los géneros *Miconia* y *Tibouchina*., y extensos Surales *Chusquea scandens*.

Cerca de los lugares cultivados, se encuentra Pucunero *Syphocampilus giganteus*., Tagma *Cleone gigantea*., Chilca *Baccharis polyantha*., Lechero *Euphorbia latazii*., Floripondio *Datura metal*., Guantug *Datura sanguinea*.

11.4. bpSA (bosque pluvial Sub Alpino).

Esta zona de vida identifica a las partes más altas de Santa Martha de Cuba, donde se encuentran los pocos remanentes de páramo.

11.5. Características climáticas.

Este es un páramo que recibe precipitaciones entre los 1000 y 2000 milímetros, cuyos rangos altitudinales y de temperatura son homólogos a las otras zonas de vida que se sitúan en este piso altitudinal.

11.6. Vegetación.

La composición florística de esta zona de vida tiene afinidad con la vegetación del bosque muy húmedo Sub- Alpino. Las áreas turbosas pantanosas están mayormente cubiertas de *Disticia sp.* En los límites inferiores de esta formación, en forma esporádica, se ven matas de carrizo enano, probablemente del género *Chusquea*.

11.7. bmhM (bosque muy húmedo Montano o Subpáramo muy húmedo).

Esta zona de vida, corresponde a los páramos bajos y muy húmedos.

11.8. Características climáticas.

Los rangos de altitud y temperatura casi son equivalentes a las del bosque húmedo Montano, pero recibe una precipitación promedia anual entre los 1000 y 2000 mm.

Esta formación vegetal corresponde en parte al límite superior de la denominada Ceja de Montaña, se caracteriza por una alta incidencia de neblina y un superávit de humedad, sobre todo en aquellas partes que se ubican en las vertientes externas de las dos cordilleras. Los límites inferiores varían en función de estos factores; donde es más húmedo se lo encuentra a los 2800, y donde es menos húmedo a los 3000 metros, desde donde toma el nombre de “bosque nublado”.

Las lluvias, que en su mayoría son de origen orográfico, caen durante todo el año y no existen meses ecológicamente secos.

11.9. Vegetación

La vegetación de esta zona de vida se presenta como una densa montaña, mientras dentro del callejón Interandino ha sido destruida para dar paso a la agricultura o pastizales para la ganadería.

En la zona correspondiente a los páramos bajos y muy húmedos como los que se encuentran en El Ángel y Santa Martha de Cuba los géneros más conspicuos son Frailejón *Espeletia pycnophylla* subsp. *Angelesis*, Puya., Gramínetos de los géneros *Festuca.*, *Calamagrostis* y *Stipa* en asociación con *Senecio abietinus.*, *Aragoa cupressina.*, *Bacharis tricuneata*.

Otra de las formas de vida son las asociaciones denominadas en esterilla o almohadón y las que se encuentran en lagunas, charcos pequeños, o donde el nivel freático de las aguas es superficial. Dentro de las primeras *Werneria sp.*, *Hypochoeris sp.*, *Lycopodium sp.*, *Lepidophyllum sp.*, y *Azorella sp.*

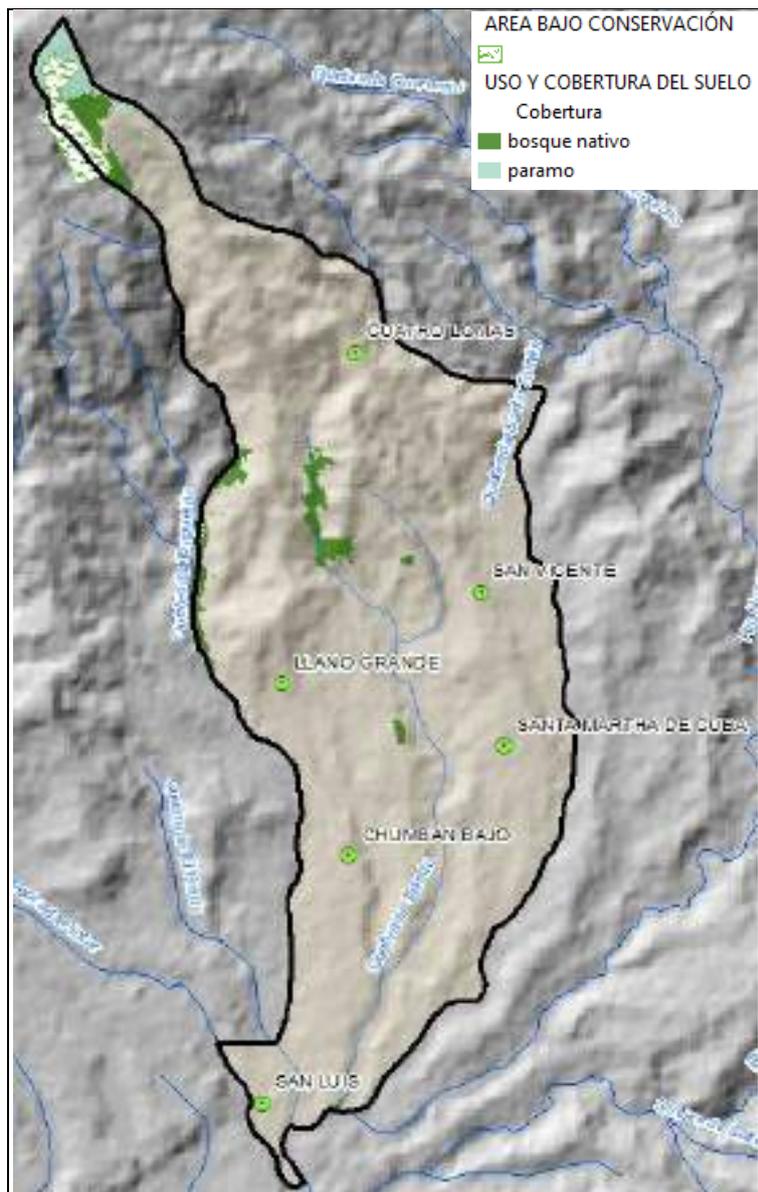
12. Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental

La parroquia conserva muy poca superficie de bosque natural, páramo u otro ecosistema nativo, como iniciativa de la Prefectura del Carchi, se promueve la creación de una tercera ACUS, pero esta vez esta área se extiende de tal manera que prevé proteger los pocos remanentes de vegetación nativa que aún conserva la cordillera occidental, involucrando las áreas conservadas de la parroquia.

12.1. Áreas Bajo Conservación

12.1.1. Páramo

La ceja de montaña de la parroquia de Santa Martha de Cuba, ubicada al noroeste de la parroquia, tiene uno de los ecosistemas frágiles que se promueve su conservación en el Código Orgánico del ambiente, prohibiendo todo tipo de afectación, este ecosistema posee una de las especies emblemáticas del Ecuador como son los frailejones, que además se encuentran en una categoría de amenaza de la UICN, esto debido a que es una especie endémica de los páramos de Carchi que a su vez cada sus poblaciones se ven



Fuente: Cobertura y uso del suelo & Áreas bajo conservación (MAAE, 2018 & 2020)

amenazadas por presiones antrópicas (avance de la frontera agrícola e incendios forestales) por lo que son áreas prioritarias para conservar y cuidar. Actualmente cuenta con una extensión de 25,19 ha que corresponde al 1.51% del territorio de la parroquia.

12.1.2. Bosque Siempreverde Montano Alto de los Andes Occidentales

Esta formación vegetal se observa en la parroquia en apenas 48,18 ha, constituye un ecosistema frágil y es un refugio de flora y faunas en el territorio. Puede albergar especies que en la normativa ambiental ecuatoriana se encuentran condicionadas su aprovechamiento, esto debido a que sus poblaciones se han visto seriamente afectadas a causa de la tala ilegal para elaboración de carbón, estas son Encino (*Weinmania sp*), Manzano (*Guarea kunthiana*), Guandera (*Clusia sp*), Motilón (*Hyeronima macrocarpa*), y entre otras especies forestales andinas endémicas.

12.1.3. Áreas del Proyecto Socio Bosque

La Junta Administradora de Agua Potable de Santa Martha de Cuba, posee un convenio colectivo con el Ministerio del Ambiente y Agua, bajo el programa de conservación Socio Bosque, en el cual reciben un incentivo por la conservación del bosque y páramo, esta área abarca una superficie de 25,37 ha.

12.1.4. Otras Áreas

Bosque de Arrayanes: Se encuentra a una distancia aproximada de 1.2 kilómetros al noroeste de la cabecera parroquial del centro poblado llegando a tener una extensión de 2.5 hectáreas, este es un pequeño remanente del bosque de arrayanes llegando a cubrir un estimado de 52 árboles por hectáreas llegando a una altura de cada espécimen a 20 metros

Siete cascadas: Este nuevo lugar está representado por la ubicación de siete cascadas de diferente altura llegando la más alta a medir una distancia de 50 metros de caída, en esta área se están realizando las primeras intervenciones para lograr dinamizar el comercio y el desarrollo local.

13. Recursos naturales degradados o en proceso de degradación

Al igual que en el resto de la Provincia del Carchi la problemática ambiental se presenta básicamente en la pérdida de biodiversidad por la deforestación, la contaminación de suelos y agua por el uso intensivo de agroquímicos, el manejo inadecuado de desechos sólidos y una débil participación de los organismos locales en la implementación de ordenanzas y políticas públicas que garanticen la existencia de los recursos naturales para las futuras generaciones.

Especies de flora y fauna han desaparecido por actividades de explotación, sobreexplotación y extracción inconsciente que en gran medida afecta a nuestro ambiente; en forma directa nuestras actividades han dado lugar a la modificación del ambiente en varios sentidos, alteramos el agua, el suelo, el aire y de esta manera afectamos los elementos de la naturaleza. En el caso de la Flora y Fauna, su principal amenaza es el avance de la frontera agrícola, lo cual supone una pérdida irreparable de los hábitats de numerosas especies.

En lo que se refiere al recurso hídrico, las principales fuentes de contaminación lo constituyen el aporte de Agroquímicos en la dinámica del agua de las microcuencas como fuente de contaminación difusa; y el destino final de las descargas líquidas de los centros poblados.

eventos ocurridos en el territorio y que es de conocimiento de la población, además, de una desacertada intervención de las instituciones con competencia en este ámbito en la parroquia.

14.2. Amenazas y Eventos históricos

Se identifica como amenaza al factor o factores de origen natural o humano, al que está expuesto un sistema, y que puede poner en peligro la vida, los bienes o incluso el funcionamiento del propio sistema.

Se preguntó a la población acerca eventos adversos padecidos en la parroquia, la respuesta más frecuente fue incendios con el 75,15% de los casos, seguido de temblores y sismos con el 17,37% de las respuestas, en menor representación se tiene Inundaciones 3,47%, vientos fuertes 1,73%, Sequías 1,73%, incendios y derrumbes 0,58.

Eventos	Conteo	%
Inundación	6	3,47
Derrumbes	1	0,58
Temblor o sismo	30	17,34
Vientos fuertes	3	1,73
Incendio	130	75,15
Sequías	3	1,73
Total	173	100,00

14.3. Incendios

Es usual que, en el periodo de julio a septiembre, debido al descenso de las lluvias por casi todos los páramos del Ecuador empiecen los incendios forestales, muchas de las veces provocados por el hombre, esta realidad no es diferente en la parroquia, como se evidenció en la opinión de los pobladores, este es el riesgo que más se siente en la parroquia, lo que muestra la necesidad de campañas de concientización, respecto a los incendios forestales.

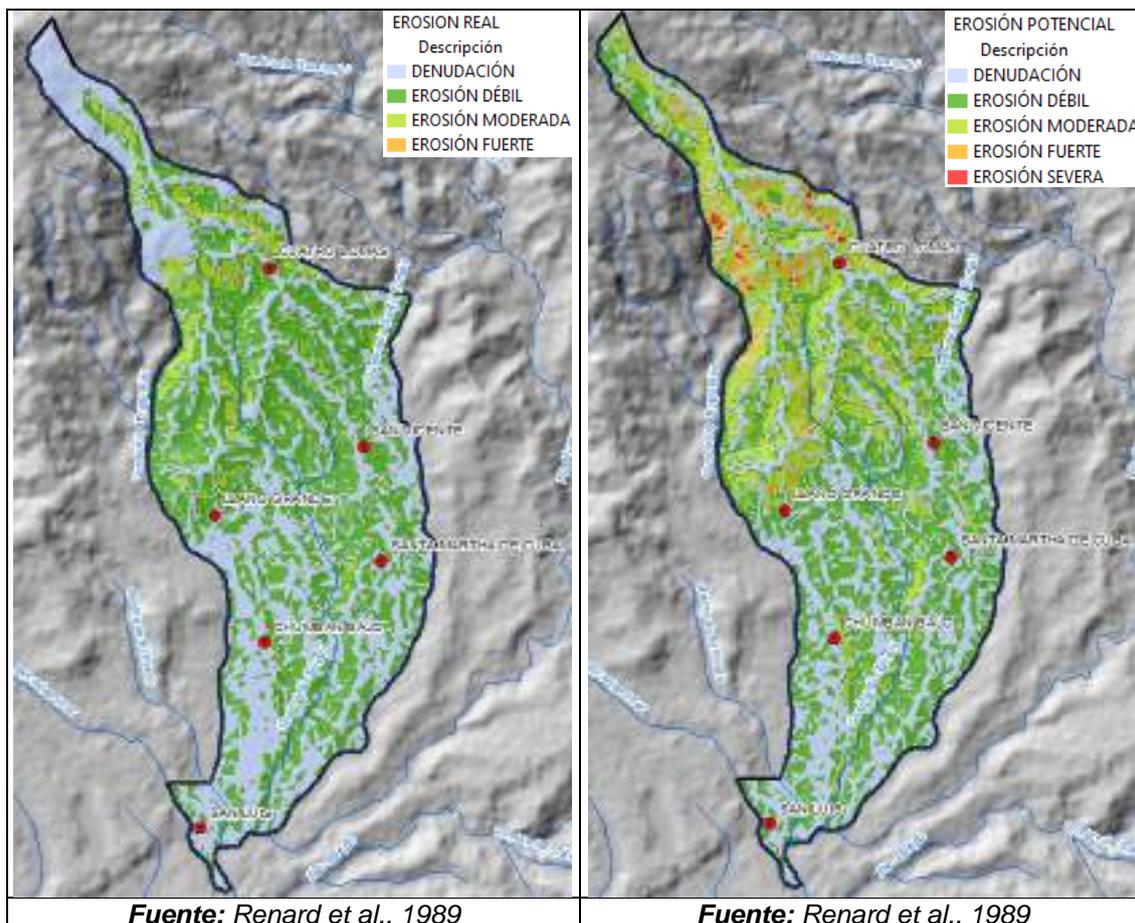
14.4. Sismos

Este riesgo se asocia principalmente a la actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro, ubicados en la frontera de Ecuador (provincia del Carchi) y Colombia (departamento de Nariño), que, por su cercanía a la parroquia, los movimientos telúricos son sentidos con intensidad.

14.5. Erosión

Los procesos erosivos del suelo pueden darse bajo condiciones naturales, sin embargo, en la parroquia esta problemática está asociada principalmente al uso de zonas para cultivo con pendientes superiores al 25% de inclinación, que por efecto de la gravedad son más propensas a sufrir erosión el mismo que se agrava debido a las prácticas agrícolas como: se siembra en sentido de la pendiente o la no rotación de cultivos. El avance de la frontera agrícola con la destrucción del bosque y la introducción de ganadería en pendientes moderadas a fuertes está ejerciendo un efecto que puede causar fuertes consecuencias en la pérdida del suelo y a su vez facilitar que se desarrollen procesos de movimientos en masa.

Del lado izquierdo se muestra la erosión hídrica real, como se observa existen áreas con una erosión natural o denudación, ubicada principalmente en las áreas donde actualmente existe vegetación nativa, en caso de que se pierdan los pocos remanentes de bosque, páramo y vegetación arbustiva que protegen el suelo, el escenario que presentaría la parroquia de Santa Martha de Cuba es el del lado derecho, en donde se evidencia que especialmente al norte de la parroquia se presentaría, procesos de erosión de moderada a severa, con pérdidas de suelo superiores a 100 Tn/Ha/año.



15. Riesgos y cambio climático

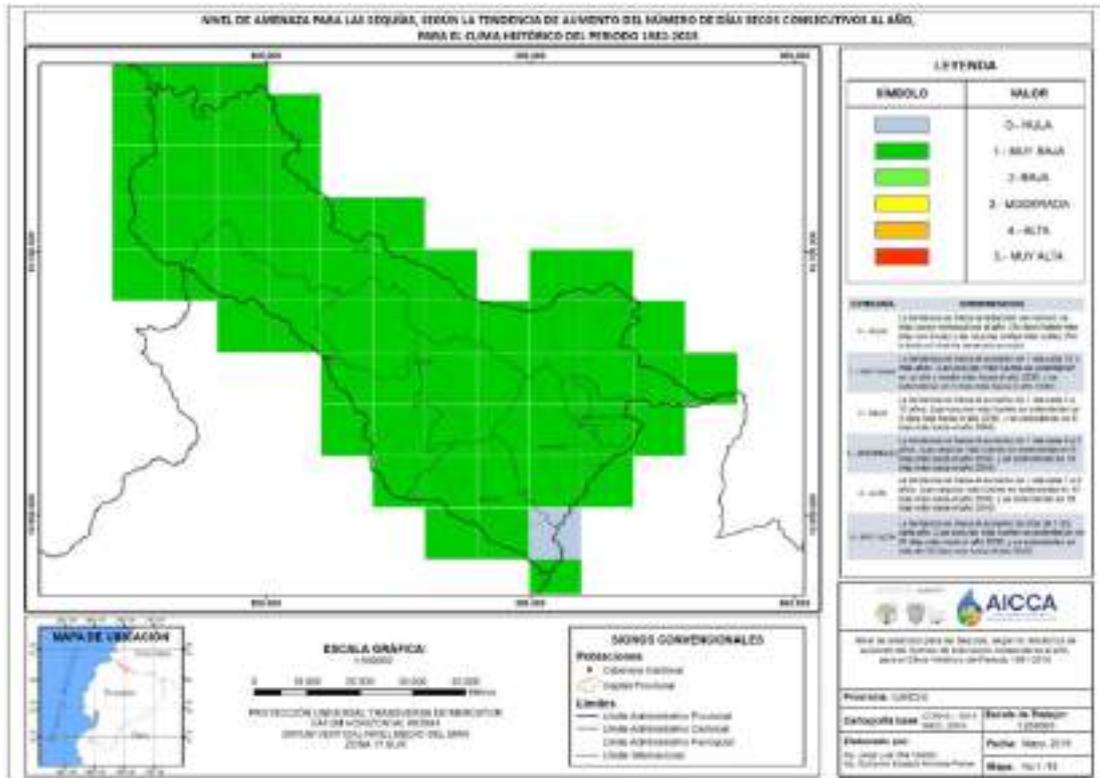
La planificación actualmente requiere un esfuerzo para comprender de mejor manera los cambios a los que el planeta se ve enfrentado a causa del cambio climático y como estos influyen sobre las actividades y el bienestar de la población local. De la misma manera se requiere ampliar la capacidad de respuesta de la administración y su población ante posibles eventos catastróficos y un mejor manejo de las amenazas presentes en cada asentamiento humano o infraestructura.

Cuando a las familias encuestadas se les preguntó si conocen lo que es el cambio climático el 62,13% manifestó que si, mientras que el 37,87% indicó que no sabe, sin embargo, un gran porcentaje percibe que el clima ha cambiado (94,48%) y que además estas modificaciones en el clima están afectando sus labores diarias (92,45%), principalmente porque la mayor actividad productiva de la parroquia es la agricultura y la ganadería.

El cambio climático es sentido por la población y se evidencia a través de las alteraciones climáticas con la presencia de sequías más prolongadas y heladas en épocas poco habituales influyendo en la disminución de caudales de agua tanto para actividades agrícolas como para el consumo humano, este fenómeno impacta en gran medida en las áreas agrícolas.

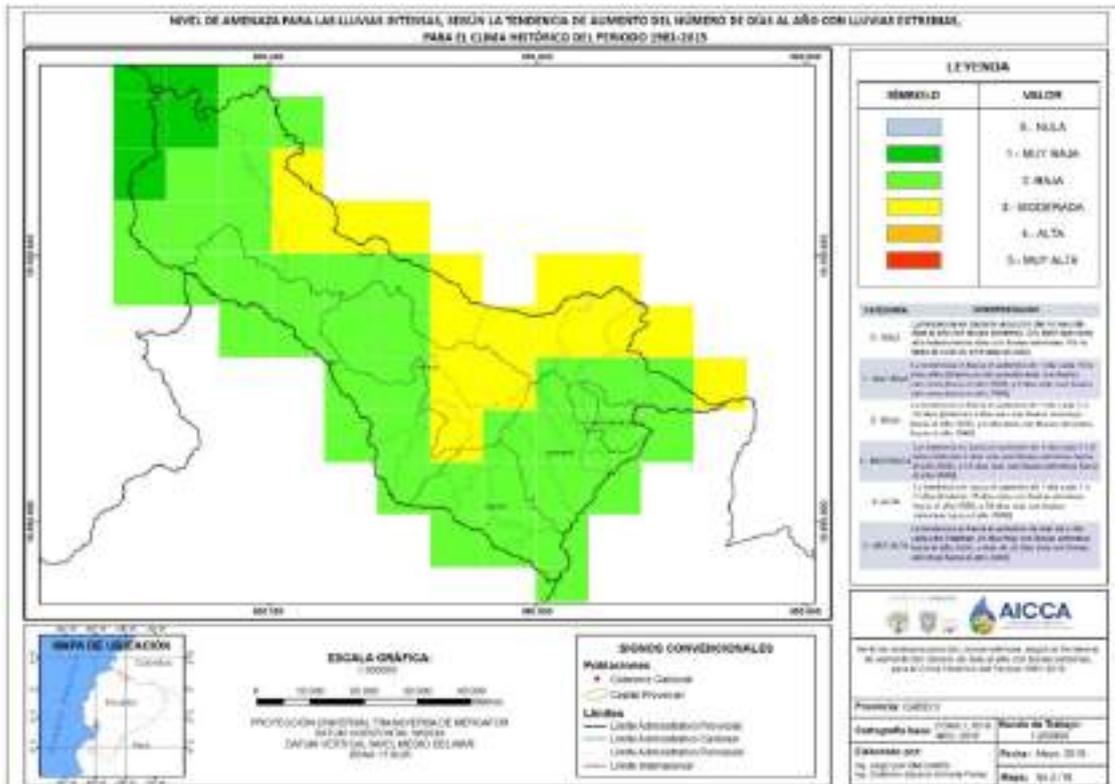
15.1.1. Riesgo de Sequías

De acuerdo con la metodología planteada por el MAE y la cartografía oficial facilitada, la parroquia tiene un muy bajo nivel de amenaza de sequías, lo que indicaría un incremento muy reducido del periodo de sequía (días sin lluvia) medido en días. En otras palabras, esto indicaría que los periodos más largos sin lluvia se han venido incrementando un día más cada 10 años.



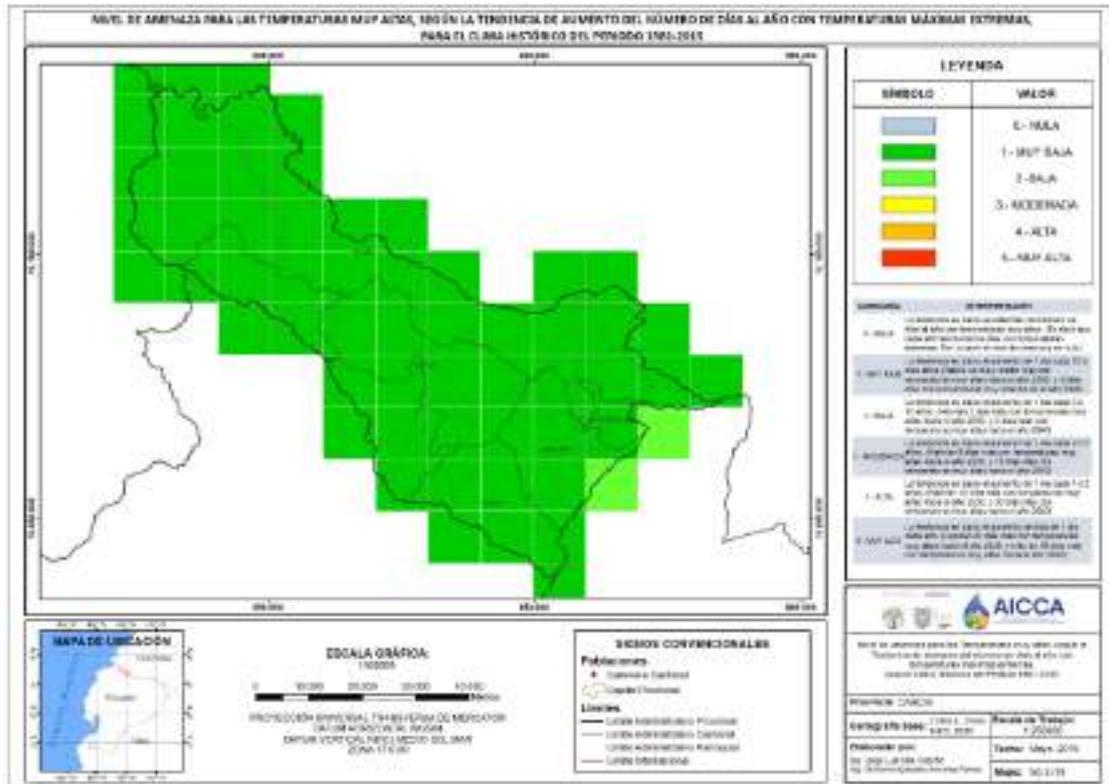
15.1.2. Lluvias Intensas

La metodología planteada por MAE, permite apreciar una tendencia hacia el aumento de un día cada 5 o 10 años, según el histórico, mientras que para el escenario RCP 4.5 o estable se percibe una amenaza moderada lo que indicaría que los días con lluvias intensas podrían aumentar en uno cada 2 o 5 años, aunque para la zona alta cercana a la bosque natural o páramo la tendencia se mantendría en 1 día con lluvias extensas más cada 5 o 10 años.

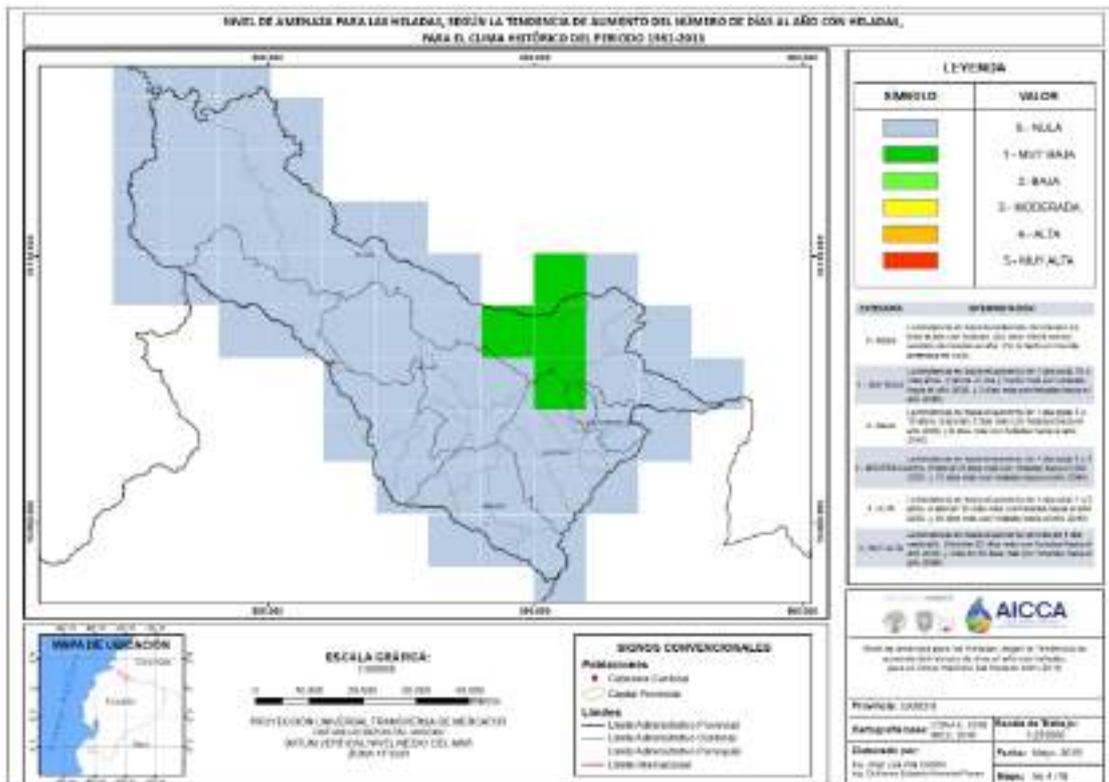


15.1.3. Temperaturas altas

Para las temperaturas altas según el análisis del histórico realizado por el MAE, destaca que el nivel de amenaza para las temperaturas muy altas es muy bajo, lo que indicaría que la tendencia es hacia el aumento de un día cada 10 años o más.



15.1.4. Heladas



En cuanto a las heladas, según la información facilitada por el MAE, el riesgo a heladas es muy bajo lo que indicaría que la tendencia es hacia el aumento de un día cada 10 años o más. Los descensos de temperatura tienden a ser más severos para los meses entre agosto y febrero.

15.2. Capacidad de adaptación ante el cambio climático

La parroquia posee una limitada capacidad de adaptación al cambio climático, incluso es muy poco considerada la problemática como tal; sin embargo, los agricultores, están conscientes de que el clima ha cambiado, que la agricultura es cada vez más difícil y que cada vez hay menos diversidad y menos agua, sin embargo, esto no afecta directamente o de manera muy severa a sus actividades económicas, por lo cual es muy poco mencionada dentro de la problemática de la población.

ELEMENTO	OBSERVACIÓN
Producción agrícola	<ul style="list-style-type: none"> - Existen iniciativas para Mejorar el acceso a agua de riego. No se evidencia iniciativas hacia: <ul style="list-style-type: none"> - Adaptación de la infraestructura. - Evitar los desperdicios de la producción agrícola. - Bioeconomía.
Agua	<ul style="list-style-type: none"> - No se cuenta con un plan de riesgo claro. - No existen estrategias para reducir el consumo de agua per cápita. - Deficiencias en la protección de fuentes de agua.
Infraestructura de uso público	<ul style="list-style-type: none"> - Carencia de políticas y/o reglamentación encaminada a la adaptación al cambio climático.
Factor humano	<ul style="list-style-type: none"> - Poca sensibilidad de la población ante esta problemática.
Institución	<ul style="list-style-type: none"> - Débil nivel de articulación con las instituciones y organismos afines a la problemática. - Bajo nivel de planificación en función de la adaptación al cambio climático. - No se registran organizaciones que se encuentren trabajando sobre la problemática.

Componente Socio cultural

16. Análisis demográfico

16.1. Crecimiento de la población

Según datos del Censo de Población y Vivienda al 2010, último Censo realizado en Ecuador, la parroquia Santa Martha de Cuba, para este año tenía 2465 habitantes, en tanto que la población proyectada para el 2020 es de 2801 habitantes, esto significa un crecimiento población del 1.13%.

La población de la parroquia representa el 2.74 % de la población total del Cantón Tulcán proyectada al 2020.

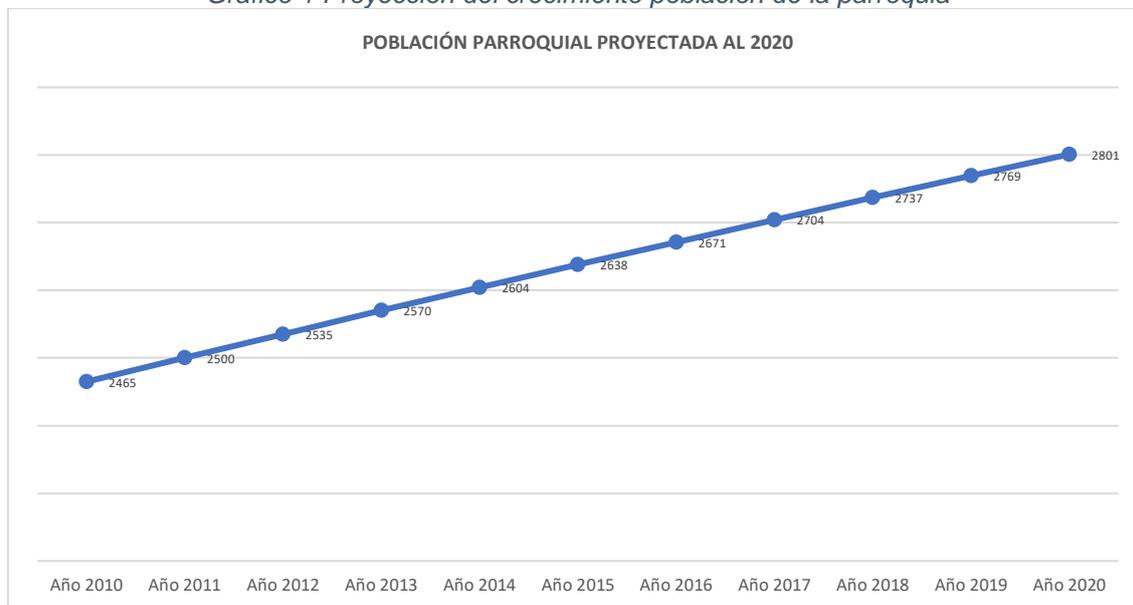
Tabla 21 Proyección de crecimiento poblacional de la parroquia

PARROQUIA	PROYECCIONES										
	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
SANTA MARTHA DE CUBA	2465	2500	2535	2570	2604	2638	2671	2704	2737	2769	2801

Fuente: Censo De Población y Vivienda 2010. Proyecciones Referenciales de Población a nivel Cantonal-Parroquial

Dicha población se halla asentada en cinco (5) comunidades: Cuatro Lomas, Chumbán Alto, San Luis, San Vicente, Llano Grande y tres (3) barrios de la cabecera parroquial: San Antonio, San José y San Pedro.

Gráfico 1 Proyección del crecimiento población de la parroquia



16.2. Estructura de la población

La estructura de la población hace referencia a la clasificación de la población en grupos determinados, atendiendo a diferentes variables.

16.2.1. Distribución de la población por sexo

El sexo es una característica básica de la población, considerando que cada parroquia tiene una estructura diferente en este campo. Al 2020 la parroquia cuenta con una población proyectada de 2801 habitantes de los cuales, de los cuales el 51% (1416) son hombres y el 49% (1385) son mujeres.

El análisis de la variable de población proyectada por sexo dentro de la estructura poblacional parroquial nos ayuda a comprender el comportamiento demográfico y socio económico de la parroquia, permitiendo a sus autoridades planificar e intervenir en el territorio de manera oportuna y atendiendo a las necesidades locales. Para el 2010 según el Censo de Población y Vivienda el índice de masculinidad en la parroquia es de 102 hombres por cada 100 mujeres.

Tabla 22 Población parroquial proyectada por sexo

SEXO	POBLACIÓN PROYECTADA 2020	%
Hombre	1416	51
Mujer	1385	49
Total	2801	100

Fuente: Censo De Población y Vivienda 2010. Proyecciones Referenciales de Población a nivel Cantonal-Parroquial

16.2.2. Distribución de la población por edad

La población de la parroquia según edades confirma una población relativamente joven, el 43% de la población al 2010 que corresponde a 1018 habitantes se halla comprendida en edades de 0 a 19 años, en tanto que el 57% (1348) corresponden a personas que se hallan entre los 20 y +75 años.

Tabla 23 Población de la parroquia según edad

GRUPO ETARIO	N° PERSONAS
Menor de 1 año	47
1-4 años	173
5-9 años	264
10-14 años	287
15-19 años	247
20-64 años	1184
65-74 años	106
75 años y más	58
TOTAL	2366

Fuente: Proyección poblacional INEC 2010

Para el 2010 la Tasa de natalidad en la parroquia es del 1,9%.

Gráfico 2 Grupos etarios en la parroquia



16.2.3. Distribución de la población por auto identificación étnica

Según el último Censo de Población y Vivienda realizado en el 2010 en la Parroquia Santa Martha de Cuba el 95.43% de la población se considera mestiza, el 1.60% blanca y el 2.96% restante se consideran afro ecuatorianos, indígenas, montubios y otros.

Tabla 24 Auto identificación en la parroquia según etnia

ETNIAS	POBLACIÓN 2010	%
Mestizo/a	2258	95.43
Blanco/a	38	1.60
Afro ecuatorianos	34	1.44
Indígena	24	1.01
Mulato	0	0
Montubio	5	0.21
Otro	7	0.30
TOTAL	2366	100%

Fuente: Censo de Población y vivienda 2010

16.2.4. Nacionalidad

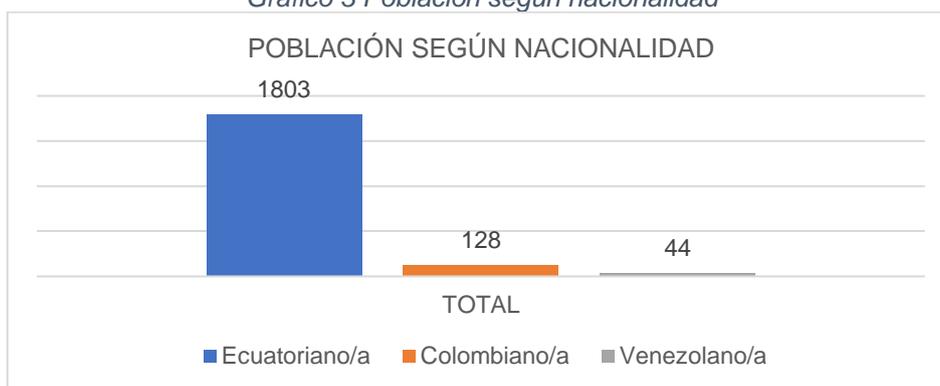
De 646 encuestas aplicadas en la parroquia, encontramos que de un total 1975 habitantes correspondientes al 70,51% de la población parroquial proyectada al 2020, el 91,29% (1803) de sus habitantes son de nacionalidad ecuatoriana, en tanto el 6,48% (128) son de nacionalidad colombiana y el 2.23% (44) de nacionalidad venezolana.

Tabla 25 Población según nacionalidad

NACIONALIDAD	Nº HABITANTES	%
Ecuatoriana	1803	91,29
Colombiana	128	6,48
Venezolana	44	2,23%
TOTAL	1975	

Fuente: Encuestas aplicadas en la Parroquia Santa Martha de Cuba. Consultora ECEDILATAM 2020

Gráfico 3 Población según nacionalidad



Esta parroquia denota una buena presencia de habitantes de nacionalidad colombiana y venezolana, algunos de ellos inclusive han conformado sus hogares en el Ecuador. De las 172 personas de nacionalidad colombiana y venezolana que viven en la parroquia únicamente 72 cuentan con el Carnet de Refugio en el Ecuador.

17. Educación

La Parroquia al 2020 cuenta Educación Inicial, Educación General Básica y Bachillerato brindada por la Unidad Educativa del Milenio Carlos Romo Dávila con un total de 660 estudiantes y 36 docentes, con modalidad presencial y jornada matutina.

17.1. Escolaridad

Al 2010 según el Censo de Población y Vivienda la parroquia Santa Martha de Cuba tiene 7.2 años de escolaridad, es decir, séptimo año de educación básica inferior al Cantón Tulcán que tiene 8.1 años, los hombres tiene 7.3 años y las mujeres 7.1 años de escolaridad. El grupo etario con menores índices de escolaridad son los adultos mayores con un promedio entre hombres y

mujeres de 4,65 años de escolaridad, sin embargo, el grupo con mayor nivel de escolaridad son el de jóvenes entre 24 a 29 con 8.9 años.

17.2. Analfabetismo

La parroquia tiene un índice de analfabetismo del 5,64% superior a la cabecera cantonal (Tulcán) misma que tiene un índice de 3.43% según los datos del Censo de Población y Vivienda del 2010. El índice de analfabetismo para el caso de las mujeres del 6.56% y para los hombres del 4.66% tal cual se puede observar en la tabla adjunto.

Tabla 26 Índice de analfabetismo en la parroquia

Tasa de Analfabetismo		
Total %	Hombres %	Mujeres %
5,64	4,66	6,56

Fuente: Censo de Población y vivienda 2010

17.3. Niveles educativos

A nivel educativo la parroquia cuenta con los niveles: Educación Inicial, Educación General Básica y Bachillerato.

17.4. Infraestructura educativa

En el territorio se encuentra funcionando la Unidad Educativa del Milenio Carlos Romo Dávila, la cual cuenta con infraestructura propia, dispone del servicio de internet de CNT, facilitado por el Ministerio de Educación.

Tabla 27 Instituciones educativas activas en la Parroquia Santa Martha de Cuba

Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	UBICACIÓN	ESTADO	Nº ESTUDIANTES	Nº DE DOCENTES
1	UEM CARLOS ROMO DÁVILA	Cabecera parroquial – Barrio San Pedro	Bueno	660	36
TOTAL					36

Fuente: Distrito de Educación 04D01 San Pedro de Huaca - Tulcán 2020.

Toda la infraestructura educativa existente en la parroquia se encuentra bajo dominio del Ministerio de Educación – MINEDUC; parte de la infraestructura que no tiene uso, ha sido entregada en comodato a favor del Gad Parroquial

Tabla 28 Infraestructura educativa sin uso en la Parroquia Santa Martha de Cuba

ASENTAMIENTO HUMANO	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ESTADO	ESTADO DE DOMINIO
Cabecera parroquial	1. Instalaciones del Ex Colegio Santa Martha de Cuba	Regular	MINEDUC
	2. Granja experimental del Ex Colegio Santa Martha de Cuba	Regular	MINEDUC
Comunidad San Luis	3. Instalaciones de la Escuela	Regular	Comodato a favor del GAD Parroquial Santa Martha de Cuba
Comuna San Vicente	4. Instalaciones de la Escuela Segundo Sánchez	Regular	Comodato a favor del GAD Parroquial Santa Martha de Cuba
Comunidad Chumbán Alto	5. Instalaciones de la Escuela Julio Robles	Regular	Comodato a favor del GAD Parroquial Santa Martha de Cuba
Comunidad Llano Grande	6. Instalaciones de la Escuela 19 de septiembre	Malo	MINEDUC

Fuente: GAD Parroquial Santa Martha de Cuba 2020

Se dispone de infraestructura educativa que actualmente no se halla en uso, debido al cierre de las escuelas y concentración de los estudiantes en las Unidades Educativas del Milenio, como

política de estado. Esta infraestructura en su mayoría, está siendo usada como casas comunales por los asentamientos humanos asentado en su entorno.

17.5. Programa de alimentación escolar

La población estudiantil de la parroquia se beneficia únicamente del desayuno escolar, alimentación dada por el Programa de Alimentación Escolar del MINEDUC, las raciones comprenden porciones de leche entera, leches saborizadas, barras de cereales, galletas y jugos o néctar de frutas; los productos que integran el Programa cumplen con normas de etiquetado, fechas de elaboración y caducidad, número de lote, semáforo de salud, componentes nutricionales, aporte calórico y promueve el reciclaje para el cuidado del medio ambiente.

18. Salud

La nueva Constitución de 2008 señala que - la salud es un derecho que garantiza el Estado -, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, alimentación, nutrición, educación, cultura física, trabajo, seguridad social, ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir. En la parroquia los problemas de salud se relacionan entre otros factores con acceso a servicios básicos: agua, alcantarillado y manejo de desechos sólidos, condiciones climáticas adversas, hábitos de consumo, cambio de patrones alimenticios, uso inadecuado de agroquímicos, entre otras, mismos que tienen incidencia directa en la presencia de enfermedades y problemas de malnutrición en la población.

18.1. Prestación del servicio de salud a nivel parroquial

La provisión del servicio de salud en la parroquia es pública, se dispone de un Centro de Salud con funcionamiento en la cabecera parroquial.

18.1.1. Centro de Salud Santa Martha de Cuba (Cs Tipo “A”)

Es un establecimiento del Sistema Nacional de Salud que presta su servicio en la cabecera parroquia, de acuerdo con el MSP pertenece al Primer Nivel de Atención - Tipo A debido a que atiende a una población de 2.000 a 10.000 habitantes, presta servicios de prevención, promoción, recuperación de la salud, cuidados paliativos, atención médica, atención odontológica, enfermería y actividades de participación comunitaria; tiene farmacia/botiquín institucional.

Tabla 29 Personal del Centro de Salud Santa Martha de Cuba

CENTRO DE SALUD	PERSONAL				Total
	Médicos	Odontólogos	Enfermeros	Auxiliares	
Santa Martha de Cuba	2	1	2	1	6

Fuente: GAD Parroquial Santa Martha de Cuba 2020

Atiende en un horario de 8 horas pertenece al distrito de salud 04D01 San Pedro de Huaca. El Centro de Salud es atendido por un total de 6 profesionales, tal cual lo indica la Tabla.

18.2. Enfermedades frecuentes

Las enfermedades más frecuentes en la parroquia al 2015, son el síndrome gripal y la parasitosis, esta última provocada principalmente por la mala calidad del agua.

Tabla 30 Principales Enfermedades en la parroquia

GRUPO ETARIO (años)	ENFERMEDAD
Menores de 1 mes	Síndrome gripal
1 a 11 meses	Síndrome gripal
1 a 4	Síndrome gripal
5 a 9	Parasitosis
10 a 14	Parasitosis
15 a 19	Síndrome gripal
20 a 49	Síndrome Gripal
50 a 64	Vulvovaginitis
Más de 65	Síndrome gripal

Fuente: PDOT GAD Parroquial Santa Martha de Cuba 2020

19. Seguridad social

La seguridad social, también llamada previsión social, es un sistema de seguro de salud que garantiza a la población nacional contra los costes de la asistencia sanitaria. Puede ser administrado por el sector público, el sector privado o una combinación de ambos. En el territorio de las 645 encuestas realizadas encontramos un total de 179 personas jefas de hogar afiliadas.

Tabla 31 Seguridad social en la parroquia

SEGURIDAD SOCIAL	Nº DE PERSONAS
Afiliados al Seguro Social IESS	65
Afiliados al Seguro Social Campesino	89
Afiliados al Seguro de Salud privado	25

Fuente: Encuesta Parroquia Santa Martha de Cuba 2020

20. GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA

La inclusión económica y social es un derecho imperativo de la ciudadanía que debe ser cumplido a través de la prestación de servicios y programas, los mismos que deben ser garantizados y, en muchas ocasiones, provistos a través del Estado. En el caso de la población de atención prioritaria y de quienes se encuentran en situación de vulnerabilidad, algunos de estos servicios son competencia del Ministerio de Inclusión Económica y Social, aunque también los Gobiernos Autónomos Descentralizados, siendo uno de ellos el Gad Parroquial.

Tabla 32 Grupos de atención prioritaria

GRUPOS PRIORITARIOS VULNERABLES	Nº PERSONAS	%
Adultos mayores (Proyecciones población INEC 2010)	58	2.07
Personas con discapacidad (Unidad de Registro Social RIPS 2020)	91	3.25
Niños, niñas y adolescentes (0 a 14 años) (INEC 2010)	484	17.28
TOTAL		

Los grupos de atención prioritaria en la nueva Constitución del Ecuador se encuentran enumerados como tales en el artículo 35 en donde señala; —Las personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, personas privadas de libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad, recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado. La misma atención prioritaria recibirán las personas en situación de riesgo, las víctimas de violencia doméstica y sexual, maltrato infantil, desastres naturales o antropogénicos. El Estado prestará especial protección a las personas en condición de doble vulnerabilidad. (Constitución de la República del Ecuador, 2008). A nivel parroquial encontramos un total de 542 personas que se hallan dentro de grupos de atención prioritaria es decir un 19.35 % de la población proyectada para el 2020, de los cuales el 2.07% corresponden a adultos mayores, el 3.25% a personas con discapacidad y un 17.28% a niños, niñas y adolescentes.

20.1. Personas con discapacidad

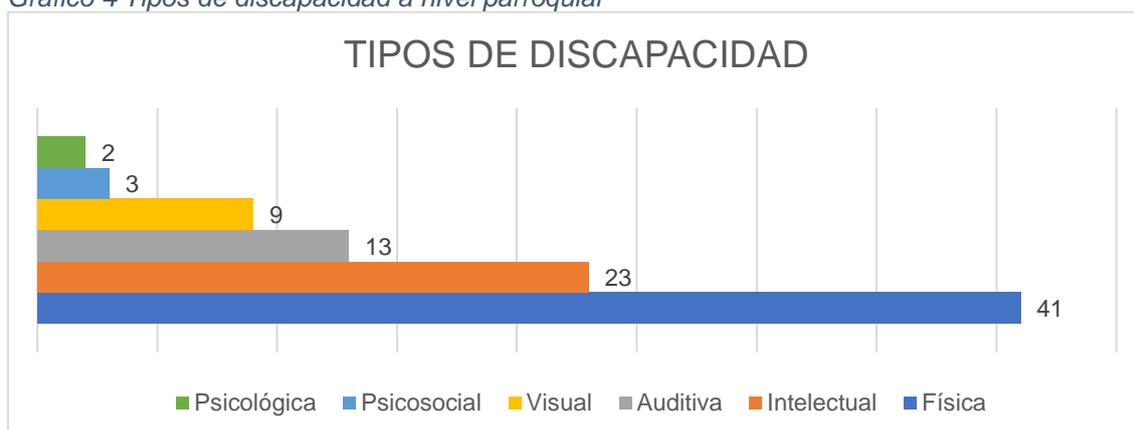
Tabla 33 Tipos de discapacidad en la Parroquia Santa Martha de Cuba

TIPO DE DISCAPACIDAD	Nº PERSONAS	%
Física	41	45.05
Intelectual	23	25.27
Auditiva	13	14.29
Visual	9	9.89
Psicosocial	3	3.30
Psicológica	2	2.20
TOTAL	91	100.00%

Fuente: Unidad del Registro Social 2020.Registro Interconectado de Programas Sociales – RIPS

De las 91 personas con discapacidad registradas en la Parroquia Santa Martha de Cuba según la Unidad de Registro Social a marzo del 2020, el 54.95% (50) son hombres y 45.05% (41) mujeres; de estos 41 sufren de discapacidad física, 23 discapacidad intelectual, 13 discapacidad auditiva y 9 con discapacidad visual, tal cual se muestra en la siguiente tabla.

Gráfico 4 Tipos de discapacidad a nivel parroquial



En tanto el nivel de bienestar de las personas con discapacidad, es de: 38 personas Sin Registro Social, 34 personas No son pobres, 16 son pobres y 3 están en extrema pobreza.

21. Acceso de la población prioritaria y vulnerable a servicios sociales

La intervención de instituciones públicas y privadas que trabajan a favor de los grupos de atención prioritaria en la parroquia es importante, se tiene la presencia del MIES, del Ministerio de Salud Pública, del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal, de la Federación de Asociaciones Comunitarias del Carchi – FEDACC y el Gad Parroquial Santa Martha de Cuba; sin embargo la falta de coordinación no ha permitido la inclusión de todos los grupos de atención prioritaria en todos los espacios de encuentro, programas y proyectos de ayuda social que al momento se encuentran vigentes en el territorio.

22. Ministerio de inclusión económica y social

El Ministerio de Inclusión Económica y Social -MIES tiene como misión establecer y ejecutar políticas, regulaciones, programas y servicios para la inclusión social y atención al ciclo de vida de niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos mayores, personas con discapacidad y aquellos que se encuentran en situación de pobreza, a fin de aportar a su movilidad social y salida de la pobreza.

A nivel parroquial el MIES ha intervenido en:

22.1. Centro de Desarrollo Infantil - CDI

Los Centros de Desarrollo Infantil son una modalidad de atención del MIES y atienden a niñas y niños desde los 45 días hasta los 36 meses de edad. En estas unidades de atención se promueve el desarrollo sicosocial, físico y emocional de los infantes quienes reciben atención en salud preventiva, alimentación saludable y educación.

La parroquia Santa Martha de Cuba cuenta con un Centro de Desarrollo Infantil “Senderitos de Luz”, ubicado en la Comuna San Vicente, mismo que recibe financiamiento del MIES y del Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio de Tulcán.

Tabla 34 Centros de Desarrollo Infantil en la Parroquia Santa Martha de Cuba

N°	Centro de Desarrollo Infantil	UBICACIÓN	ESTADO	N° DE NIÑ@S ATENDID@S	N° DE EDUCAD ORAS
1	Senderitos de Luz	Comuna San Vicente	Bueno	14 hombres 16 mujeres	3
TOTAL				30	3

Fuente: Base de datos Usuarios de la Unidad de atención SIIMIES - septiembre 2020.

22.2. Aseguramiento no contributivo

Es una transferencia monetaria manejada por el Ministerio de Inclusión Económica y Social, la cual llega a grupos prioritarios en vulnerabilidad y extrema pobreza, constituyéndose en el mecanismo más importante de aplicación de la política social para esta población.

El MIES maneja los siguientes tipos de pensiones y bonos:

- a) Bono de Desarrollo Humano
- b) Bono de Desarrollo Humano Variable
- c) Pensión para Adultos Mayores
- d) Pensión Mis Mejores Años
- e) Pensión Toda una Vida – Adultos Mayores
- f) Pensión Toda una Vida - Menores
- g) Pensión para Personas con Discapacidad
- h) Bono Joaquín Gallegos Lara

A marzo del 2020 a nivel parroquial el MIES atiende a un total de 152 personas, siendo el Bono de Desarrollo Humano y Pensiones Mis Mejores Años quienes tienen el mayor número de beneficiarios, con 51 y 53 respectivamente.

De las 152 personas atendidas 91 son mujeres (59,9%) y 61 son hombres (40,1%).

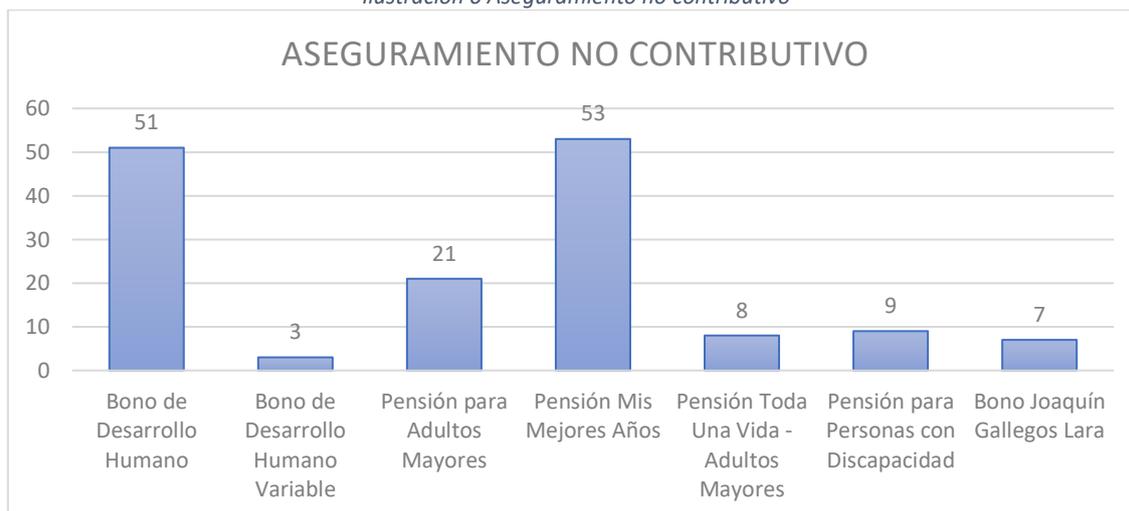
Tabla 35 Población parroquial beneficiaria de bonos y pensiones del MIES

ASEGURAMIENTO NO CONTRIBUTIVO	VALOR DE LA PENSIÓN	POBLACIÓN ATENDIDA	% DE POBLACIÓN ATENDIDA	CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO
Bono de Desarrollo Humano	50 USD	51	33,55%	Representante del núcleo familiar, mayor de 18 años y menores de 65 años. Registro social menor a 28.20 puntos. Sin seguridad social. *
Bono de Desarrollo Humano Variable	Hasta 150 USD incluido BDH	3	1,97%	Núcleos familiares BDH (máximo de 3 hijos menores de 5 años y máximo 3 hijos mayores de 5 años hasta 18 años). Menores 18 puntos. *
Pensión para Adultos Mayores	50 USD	21	13,82%	Igual o mayor a 65 años. Registro social menor a 34.67 puntos. Sin seguridad social. *
Pensión Mis Mejores Años	100 USD	53	34,87%	Igual o mayor a 65 años. Registro social menor a 18 puntos*
Pensión Toda Una Vida - Adultos Mayores	50 a 100 USD	8	5,26%	
Pensión Toda una vida- Menores	100 USD	0	0,00%	
Pensión para Personas con Discapacidad	50 USD	9	5,92%	igual o menor de 18 años. igual o mayor 40% de discapacidad Registro social menor a 28.20 puntos. Sin seguridad social. *
Bono Joaquín Gallegos Lara	240 USD	7	4,61%	Personas con discapacidad muy grave (discapacidad intelectual o psicosocial igual o mayor a 65% o discapacidad física igual o mayor a 75%), con situación económica crítica o de extrema pobreza
TOTAL PARROQUIA		152	100,00%	

Fuente: Ministerio de <inclusion Social y Económica. Coordinación Zonal 1 2020.

* Protocolo de Gestión para el acceso a servicios del MIES y atención integral a personas con discapacidad y sus familias 2018.

Ilustración 6 Aseguramiento no contributivo



22.3. Crédito de Desarrollo Humano

Los usuarios del Bono de Desarrollo Humano y Pensiones tienen la oportunidad de recibir las transferencias anticipadas de un año con carácter de un crédito en condiciones preferenciales, el mismo que se denomina Crédito de Desarrollo Humano, beneficiarios que tienen la posibilidad de acceder a dos (2) tipos de crédito: Crédito Individual y Crédito Asociativo, dinero que deberá ser invertido exclusivamente en emprendimientos productivos a fin de mejorar las condiciones de vida de las familias.

22.3.1. Crédito de Desarrollo Humano Asociativo

Son operaciones de crédito concedidas a un usuario y/o beneficiario BDH y pensiones, para fomentar la asociatividad y fortalecer la dinámica grupal. Su monto máximo es de USD 1.200 a 24 meses plazo.

22.3.2. Crédito de Desarrollo Humano Individual

Son operaciones de crédito concedidas a un usuario y/o beneficiarios, destinadas a financiar actividades dedicadas a la producción, comercio o servicios. Su monto máximo es de USD 600 a 12 meses plazo.

A nivel parroquial de marzo del 2019 a marzo del 2020 el MIES entregó un total de 5 Créditos de Desarrollo Humano Asociativo por un monto de \$5534, recursos económicos destinados a la crianza de aves de corral, de ganado bovino y para elaboración de alimento.

Tabla 36 Población beneficiaria del Crédito de Desarrollo Humano

CRÉDITO DE DESARROLLO HUMANO	POBLACION ATENDIDA	MONTO CONCEDIDO USD	CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO
Crédito de Desarrollo Humano Asociativo	5	5534,00	Son los usuarios del Bono de Desarrollo Humano, Pensión para Adultos Mayores, Pensión para personas con Discapacidad, que poseen un Registro Social actualizado, cuyo puntaje en el índice de bienestar se encuentre hasta los 28,20351. *
Crédito de Desarrollo Humano Individual			
TOTAL	5	5534,00	

Fuente: Ministerio de Inclusión Económica y Social marzo 2020

* NORMA TÉCNICA ACCESO A CAPITAL, FINANCIAMIENTO Y PROPIEDAD- MIES 2019

22.4. Gad parroquial rural Santa Martha de Cuba

El Gobierno Parroquial Rural Santa Martha de Cuba según el Art. 249 del COOTAD, asigna el 10% de su presupuesto para la atención de *grupos de atención prioritaria*, esto es adultos mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, gente privada de su libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad.

El GAD parroquial a octubre del 2020 ha atendido a personas bajo diferentes modalidades, de las cuales el 61.54% (80) corresponden a adultos mayores y el 38.46% (50) a niños, niñas y adolescentes

22.4.1. Adultos mayores

Se brinda atención a 75 adultos mayores de la Asociación Inmaculada Concepción mediante la dotación de kits alimenticios por emergencia sanitaria, bajo convenios firmados con MIES y Gobierno Provincial del Carchi.

22.4.2. Niños, niñas y adolescentes

Mediante convenio firmado con la Federación de Asociaciones Comunitarias del Carchi FEDACC y Asociación Educación y Progreso se han atendido un total de 50 niños, niñas y adolescentes.

Tabla 37 Grupos prioritarios atendidos por el GAD Parroquial

PROYECTO	GRUPO PRIORITARIO ATENDIDO	Nº DE BENEFICIARIOS
Entrega de kits alimenticios	Adultos mayores	80
Campamento vacacional para niños, niñas, adolescentes y jóvenes	Niños, niñas, adolescentes y jóvenes	50
TOTAL		130

Fuente: Gad Parroquial Santa Martha de Cuba 2020

23. Deporte y recreación

La Ley del deporte regula la cultura física, el deporte y la recreación, y establece las normas y directrices a las que deben sujetarse estas actividades para contribuir a la formación integral de las personas.

Tabla 38 Espacios deportivos de la parroquia

ASENTAMIENTO HUMANO	ESPACIO DEPORTIVOS
Cabecera Parroquial	Polideportivo Estadio Santa Martha de Cuba
Comunidad San Luis	Estadio San Luis

Fuente: Consultora ECEDILATAM

En la parroquia hay una cultura deportiva importante, se practica generalmente el ciclismo, Indorfútbol, eua vóley y básquetbol. Se cuenta con una Escuela de Ciclismo (formación deportiva) y 7 Clubs deportivos, de los cuales 4 son jurídicos.

Tabla 39 Clubs Deportivos a nivel de la parroquia

ASENTAMIENTO HUMANO	PRÁCTICA DEPORTIVA	CLUBES DEPORTIVOS	ESTADO
Cabecera parroquial	Ciclismo	Escuela de ciclismo Jonatan Caicedo	Jurídico
Cabecera parroquial	Fútbol	Club Atlético Gremium	Jurídico
Cabecera parroquial	Fútbol	Club Deportivo Cuba	De hecho
Cabecera parroquial	Fútbol	Club Deportivo Defensor Cuba	Jurídico
Cabecera parroquial	Fútbol	Club Deportivo Red Bulls	Jurídico
Cabecera parroquial	Fútbol	Club Deportivo San Antonio	De hecho
Comuna San Vicente	Fútbol	Club Deportivo Sol de América	De hecho
Comunidad San Luis	Fútbol	Club Deportivo Juventus	De hecho

Fuente: Entrevista líderes comunitarios 2020

Son muy pocos los escenarios deportivos con los que cuenta la población, tal cual se observa en la Tabla N°20, mismos que se encuentran en un estado regular.

La parroquia carece de un Calendario Deportivo Anual, quedando a discreción de las autoridades locales y de los Clubs deportivos su organización en el año.

A nivel parroquial se acostumbra a organizar eventos deportivos y recreativos, los cuales tienen mucha relevancia principalmente en las fiestas y festividades de esta; sobresalen los siguientes eventos:

Tabla 40. Calendario deportivo y recreativo parroquial

CAMPEONATO Y/O TORNEO	DISCIPLINA	MESES											
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Campeonato Copa 21 de marzo	Fútbol	x	x	x									
Campeonato vacacional	Fútbol							x	x				
Campeonato familiar	Básquet	x	x	x									X
Carrera atlética La integración de los pueblos Julio Andrade Santa Martha de Cuba	Atletismo			x									
Pesca deportiva	Recreación			x									

Fuente: Gobierno Parroquial Santa Martha de Cuba 2020.

24. ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICOS

Los espacios públicos son espacios de la parroquia y/o comunas donde todas las personas tienen derecho a estar y circular libremente, diseñados y construidos con fines y usos sociales, recreacionales o de descanso, en los que ocurren actividades colectivas materiales o simbólicas de intercambio y diálogo entre los miembros de la comunidad.

El espacio público es un aliado estratégico en los procesos de integración social y de formación de identidad al interior de la parroquia, pues contribuyen al fortalecimiento del sentido de pertenencia, sociabilidad y confianza colectiva de la población del sector.

La parroquia cuenta con numerosos espacios públicos para la recreación y ocio de sus habitantes, teniendo un total de 27 espacios públicos de los cuales 14 se hallan en la cabecera parroquial, tal cual se adjunta en las tablas N° 23 y N°24

Tabla 41 Acceso y uso de espacios públicos

ASENTAMIENTO HUMANO	ESPACIOS DE ACCESO Y USO PÚBLICO CON SU RESPECTIVO NOMBRE	ESTADO DEL DOMINIO (escritura a nombre de quien está, comodato dado por quien, etc.)	ESTADO (bueno, malo o regular)	OBSERVACIONES
Cabecera Parroquial	Parque Central comandante Federico Guerrón	GAD Tulcán	Bueno	Mejorar la iluminación y cuidado

Parque infantil Santa Martha de Cuba	GAD Parroquial	Regular	Mantenimiento del parque.
Casa comunal Santa Martha de Cuba	GAD Parroquial	Regular	Adecantamiento y mantenimiento. Actualmente se tiene dado en comodato una oficina a la Junta Administradora de Agua Potable Santa Martha de Cuba
Polideportivo	GAD Parroquial	Bueno	Cambio de cubierta(goteras), mantenimiento de baños, colocación de luminaria
Unidad Educativa del Milenio Carlos Romo Dávila	MINEDUC	Bueno	Mejorar el ingreso y patio principal, adecuación de espacio del bar y cubierta
Instalaciones del Ex Colegio Santa Martha de Cuba	MINEDUC	Regular	Cerrado Actualmente funciona la Tenencia Política
Jardín de Infantes 21 de marzo (lote)	MINEDUC	Bueno	Gestionar espacio para parque recreativo de la parroquia
Estadio Santa Martha de Cuba	GAD Parroquial	Regular	Drenaje en malas condiciones, no existen luminarias, baterías sanitarias en mal estado, falta mantenimiento de graderío
Iglesia Inmaculada La	Curia de Tulcán	Malo	Se encuentra derrumbado, en construcción. En proceso firma de comodato con Gad Parroquial instalaciones de Iglesia, Casa parroquial y lote de terreno para posible construcción de museo.
Cementerio Jardín de los Ángeles	Curia de Tulcán	Regular	Mantenimiento está en manos de la Curia.
UPC	Ministerio de Gobierno	Regular	
Infocentro	GAD Parroquial	Regular	Mantenimiento y cerramiento.
Instalaciones del Gobierno	GAD Parroquial	Bueno	Mantenimiento, construcción de un

	Parroquial Santa Martha de Cuba			garaje, mejoramiento de baterías sanitarias
	Centro de Salud Santa Martha de Cuba	MSP	Regular	Cambio de instalaciones de agua potable y techo
	Parque de la Comunidad de San Luis (Parque infantil y canchas de uso múltiple)	GAD Parroquial	Malo	Construcción del parque. Gad Parroquial cuenta con estudio
	Estadio San Luis	Cooperativa San Luis	Malo	Construcción de estadio.
Comunidad San Luis	Galpón de usos varios	Cooperativa San Luis / Curia	Malo	Mejoramiento de instalaciones. En negociación el uso del lugar para Mercado de transferencia
	Instalaciones de la ex Escuela	Comodato a nombre GAD Parroquial (MINEDUC)	Regular	Sin uso / mantenimiento de instalaciones
	Capilla San Luis	Curia de Tulcán	Regular	Mantenimiento rutinario y mejoramiento de sanitarios
	Casa de la Mujer	Curia de Tulcán	Malo	Mantenimiento rutinario
	Instalaciones de la Escuela Segundo Sánchez	Comodato a nombre GAD Parroquial (MINEDUC)	Regular	Se hace uso de esta como Casa Comunal
Comuna San Vicente	Capilla San Vicente	Curia de Tulcán	Regular	Necesita reconstrucción de pisos y techo
	CDI Senderitos de Luz	GAD Parroquial	Regular	Construcción del muro de contención y mantenimiento rutinario
	Granja del Ex Colegio Santa Martha de Cuba (Lote de 5 ha)	MINEDUC	Bueno	Gestión en comodato para producción - mujeres emprendedoras
Comunidad Chumbán Alto	Instalaciones de la Escuela Julio Robles	Comodato a nombre GAD Parroquial (MINEDUC)	Regular	Mejorar servicios sanitarios, la cubierta y mantenimiento rutinario
Comuna Cuatro Lomas	Casa comunal	GAD Parroquial	Regular	Mantenimiento rutinario.
Comunidad Llano Grande	Instalaciones de la Ex Escuela	MINEDUC	Malo	Uso como casa comunal,

19 de mantenimiento
septiembre rutinario

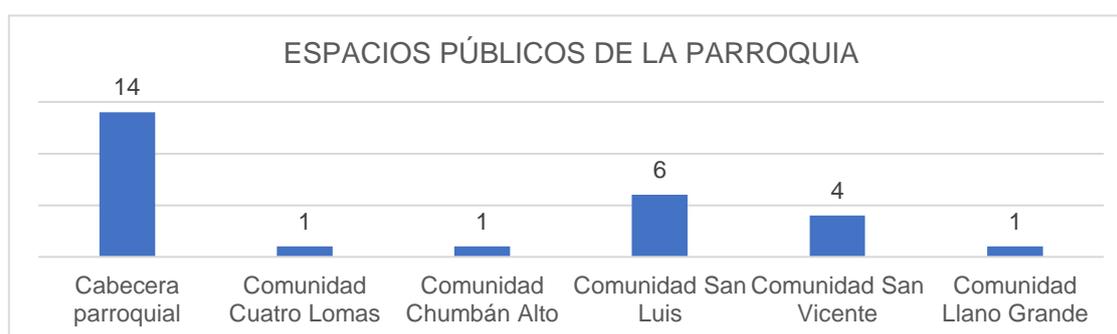
Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

El estado de los espacios públicos mayoritariamente es regular, siendo seis (6) los que necesitan intervención inmediata. De los 27 espacios públicos, 12 se encuentran bajo dominio del Gobierno Parroquial en tanto que 5 de ellos son propiedad de la Curia.

Tabla 42 Estado de los espacios públicos de la parroquia.

ASENTAMIENTO HUMANO	N° DE ESPACIOS PÚBLICOS	ESTADO		
		MALO	REGULAR	BUENO
Cabecera parroquial	14	1	8	5
Comuna Cuatro Lomas	1		1	
Comunidad Chumbán Alto	1		1	
Comunidad San Luis	6	4	2	
Comuna San Vicente	4		3	1
Comunidad Llano Grande	1	1		
TOTAL	27	6	15	6

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.



25. CULTURA Y PATRIMONIO

En la parroquia Santa Martha de Cuba se mantiene vivo el patrimonio cultural e identitario tangible e intangible, reflejado en sus fiestas, gastronomía, juegos tradicionales, cuentos y leyendas, expresiones artísticas: música y danza, prácticas tradicionales como la minga y conocimientos y sabiduría ancestral vinculados a salud y religiosidad, así como a la riqueza arqueológica presente en el territorio.

Este patrimonio es la herencia de un pueblo que se mantiene presente por la transmisión de saberes, costumbres y tradiciones de generación en generación.

25.1. Arqueología

La parroquia Santa Martha de Cuba, es una zona arqueológica reconocida a nivel local y nacional, misma que se nutre de conocimiento sobre la base de evidencia material dejada por la actividad humana, a través del tiempo. Esta riqueza le permite a la parroquia contar con un museo instaurado en la propiedad del Sr. Galo Vivas, habitante del sector, quien en el transcurso de los años ha ido coleccionando innumerables piezas y a las que se ha sumado el aporte de otras personas de la parroquia, quienes donaron las piezas arqueológicas que encontraban en la labranza de sus tierras, al abrir nuevos caminos y en construcciones de nuevas casas; al momento el museo cuenta con piezas antiguas, monedas con mucha historia y esculturas de madera.

Las piezas han sido recolectadas por más de 40 años, y han venido albergando más de 3 000 piezas hasta la actualidad. Cada una de ellas han sido organizadas y cuidadas por el Señor Galo Vivas. Este museo abre las puertas al público en general un 21 de marzo del 2014.

Actualmente dichas piezas no están catalogadas (caracterizadas) y su estado se encuentra en deterioro, debido a no contar con un espacio adecuado para las mismas. El Instituto de

Patrimonio y Cultura del Ecuador, el Gobierno Municipal de Tulcán y El Gad Parroquial, buscan llegar a acuerdos para mantener este patrimonio en un Museo de sitio apto para su custodia y mantenimiento.

25.2. Fiestas

Las fiestas populares tradicionales civiles y religiosas son una muestra característica de la identidad cultural de un pueblo.

A continuación, se detalla el Calendario festivo de la parroquia.

Tabla 43 Calendario festivo de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	FIESTAS Y FESTIVIDADES	MESES											
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Cabecera parroquial	Fiestas civiles												
	Fiestas de Parroquialización y fundación. (Se realiza una serie de eventos, en los cuales resaltan: los bailes populares, festivales, ferias gastronómicas, feria de productos agrícolas, agroindustriales y textiles, eventos deportivos y recreacionales.)	x	x	x									
	Fiestas de carnaval		x										
	Fiestas de año viejo												x
	Fiestas de Inocentes	x											
	Día de la Madre												
	Día de la mujer			x									
	Día del adulto mayor									x	x		
	Fiestas religiosas												
	Fiestas de la Inmaculada												x
	Fiestas del Niño												x
	Semana Santa			x	x								
	Difuntos												x
	Fiestas Navideñas												x
Comunidad San Luis	Fiestas civiles												
	Año Viejo (Baile popular)	x										x	
	Fiestas religiosas												
	Fiesta del Niño Jesús. (Vísperas, misa, castillo y baile popular)											x	
Comuna San Vicente	Fiestas de San Luis (Vísperas, misa, castillo y baile popular)					x							
	Fiestas civiles												
	Fiestas de inocentes (Se realiza baile popular y baile de inocentes)	x											
Comuna San Vicente	Fiestas religiosas												
	Fiestas del patrono divino Niño Jesús (Baile popular, actividades para recaudar fondos en beneficio de la capilla)									x			

Fuente: Entrevista líderes comunitarios 2020

El calendario festivo de la parroquia denota un catolicismo marcado, mismo que se ve reflejado en la celebración de fiestas propias de la fe cristiana y festividades propias del lugar, en la parroquia se celebran 17 fiestas: 9 civiles y 8 religiosas, como se lo puede observar en la Tabla N° 25.

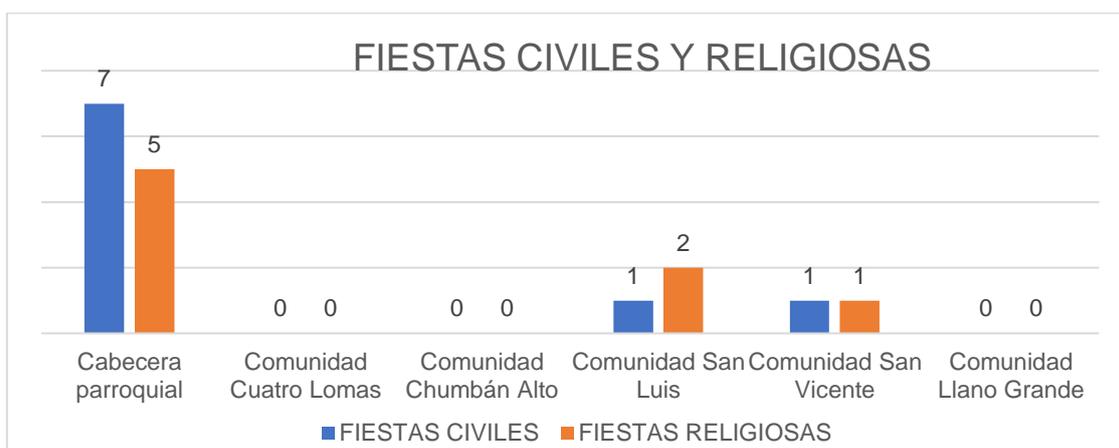
Cada fiesta lleva consigo una serie de eventos, mismos que son organizados por el Gobierno Parroquial, comunidades, organizaciones e instituciones que año a año lideran dichos eventos.

Actualmente el Gobierno Parroquial no cuenta con un Calendario de fiestas y festividades de su territorio.

Tabla 44 Fiestas civiles y religiosas por asentamiento humano

ASENTAMIENTO HUMANO	FIESTAS	
	CIVILES	RELIGIOSAS
Cabecera parroquial	7	5
Comuna Cuatro Lomas	0	0
Comunidad Chumbán Alto	0	0
Comunidad San Luis	1	2
Comuna San Vicente	1	1
Comunidad Llano Grande	0	0
TOTAL	9	8

Fuente: Elaboración propia. CONSULTORA ECEDILATAM 2020



De lo que se puede observar en la gráfica la parroquia tiene celebraciones casi todo el año, siendo los meses de enero, marzo y diciembre donde se refleja mayor algarabía en el territorio, pudiendo el Gobierno Parroquial institucionalizar el Calendario festivo parroquial, con la finalidad de asignar recursos y promocionar dichos eventos, fortaleciendo el turismo, la identidad cultural y la dinamización de la economía local.

Tabla 45 Celebraciones festivas durante el año

FIESTAS Y FESTIVIDADES	MESES											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Fiestas civiles y religiosas	2	1	3	0	1	1	1	0	1	0	1	6

Fuente: Elaboración propia. CONSULTORA ECEDILATAM 2020

25.3. Gastronomía tradicional

La gastronomía tradicional constituye un elemento de la identidad, cohesión social y distinción cultural. En Santa Martha de Cuba las preparaciones tradicionales se hallan vinculadas a la producción del lugar, más sin embargo con el paso del tiempo muchas de ellas están en riesgo de desaparecer principalmente por el cambio en los patrones alimenticios de sus habitantes.

No se identifica un plato identitario de la parroquia, sin embargo, el *Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador tiene inventariado como Patrimonio Inmaterial de santa Martha de Cuba el queso amasado.*

En la siguiente tabla de se puede apreciar las preparaciones más notorias a nivel parroquial.

Tabla 46 Gastronomía tradicional de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	PREPARACIONES GASTRONÓMICAS
Cabecera parroquial	Hornado, caldo de gallina, cuy asado, fritada, fanesca, habas mellocos y queso, carne ahumada, quinoa, ají con pepa, champús, morocho en leche, chicha de avena, chicha de maíz, colada de mortiño, mote de trigo, dulce de mora, cuajada con miel, humitas, quimbolitos, empanadas.
Comuna Cuatro Lomas	Cuyes asados, caldo de gallina y hornado
Comunidad Chumbán Alto	Morocho con leche, champús, tortillas de tiesto
Comunidad San Luis	Hornado, caldo de gallina, cuyes asados, fanesca, sopa de sambo, mote de trigo, colada de mortiño, morocho, pringa, tortillas con café, humitas, quimbolitos, empanadas, tortillas de tiesto
Comuna San Vicente	Hornado y cuyes asados
Comunidad Llano Grande	Morocho, maíz tostado, calabazo, zapallo, mellocos, ocas, champús

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020

25.4. Juegos tradicionales

Los juegos tradicionales son actividades sociales, recreativas, con un alto grado de importancia cultural y estrechamente ligadas a la vida del pueblo, que a lo largo del tiempo han pasado de padres a hijos, y así sucesivamente, mediante medios no formales como por ejemplo la práctica diaria y/o la tradición oral.

En la parroquia la Santa Martha de Cuba los juegos tradicionales están en el olvido, algunos de ellos renacen en las fiestas y festividades de la parroquia.

Es importante mencionar que en la parroquia aún hay habitantes que practican del Juego de la Pelota Nacional, juego histórico mayormente practicado por personas adultas.

Los juegos tradicionales mayormente practicado por los habitantes de la parroquia son:

Tabla 47 Juegos tradicionales

ASENTAMIENTOS HUMANOS	JUEGOS TRADICIONALES
Cabecera parroquial	Carrera de coches, cuerda, bolas, los tillos, pelota nacional
Comuna Cuatro Lomas	Rayuela y bolas
Comunidad Chumbán Alto	Trompos, encostalados
Comunidad San Luis	Tillos

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020

25.5. Leyendas y expresiones orales

Los cuentos y leyendas son un compilado de historias populares que han sobrevivido al paso del tiempo. Se debe considerar que las leyendas se transmiten de manera oral a las nuevas generaciones y pueden perderse con el pasar del tiempo.

A nivel parroquial hay una pérdida notoria de la tradición oral, quienes conocen e informan sobre las mismas son los adultos mayores.

Inventariada por el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador la Historia de Creación de la Parroquia Santa Martha de Cuba - Carchi, cuyo Ámbito es de Tradiciones y expresiones orales que se encuentra dentro del Patrimonio Inmaterial.

Las leyendas más conocidas por los pobladores son las que se muestran en la Tabla N° 29

Tabla 48 Leyendas de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	LEYENDAS
Cabecera parroquial	Fundación de la parroquia El duende El fantasma La llorona
Comunidad San Luis	La viuda El duende

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

25.6. Música

En la parroquia aún encontramos pobladores que, haciendo uso de su gracia y habilidades, conservan viva la música tradicional, encontramos 16 exponentes musicales entre los cuales, tenemos artistas que tocan variados instrumentos musicales, grupos, cantantes y compositores, siendo la cabecera parroquial y la Comunidad de San Luis donde encontramos mayor presencia de ellos.

En la Tabla podemos observar los artistas en el ámbito musical que habitan en la parroquia.

Tabla 49 Exponentes musicales a nivel parroquial

ASENTAMIENTOS HUMANOS	INSTRUMENTOS			GRUPOS DE MÚSICA	CANTANTES	COMPOSITORES
	GUITARRISTAS	PIANO	REQUINTISTA			
Cabecera parroquial	Juan Revelo Edison Chingol Gustavo Rodríguez Juan Fernando Chávez Diego Patiño		Manuel Patiño	Grupo Milenio (Tierrita linda, Héroe)	Juan Revelo Edison Chingol Britany Fuertes	Orlando Hernández (Himno a la Parroquia) Germán Hernández (Mi lindo Cuba)
Comuna Cuatro Lomas						
Comunidad Chumbán Alto						
Comunidad San Luis	Fidencio Rosero Patricio Pastas Heriberto Getial Luis Pérez	Fidencio Rosero			Pamela Córdova Luis Pérez	
Comuna San Vicente	Jhon Jairo Velasco					
Comunidad Llano Grande						

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

Tabla 50 Número de artistas por asentamiento humano al interior de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	EXONENTES MUSICALES
Cabecera parroquial	10
Comuna Cuatro Lomas	0
Comunidad Chumbán Alto	0
Comunidad San Luis	5
Comuna San Vicente	1
Comunidad Llano Grande	0
Total	16

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

25.7. Danza

La danza es una actividad artística y cultural propia de los pueblos andinos; a nivel parroquial se tiene la presencia de cuatro (4) grupos de danza, mismos que se encuentran en la cabecera parroquial y la Comunidad de San Vicente.

Tabla 51 Grupos de danza de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	GRUPOS DE DANZA
Cabecera parroquial	Grupo Killasisa/ Grupo de danza de la Casa de la Juventud Grupo Sol Pasto Grupo Fortaleza sin Límite
Comuna San Vicente	Grupo Juvenil San Vicente

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

26. Conocimientos y Sabiduría tradicional

26.1. Medicina tradicional

Los conocimientos tradicionales hacen referencia a la sabiduría, experiencia, aptitudes y prácticas que se desarrollan, mantienen y transmiten de generación en generación en el seno de un asentamiento humano y que a menudo forman parte de su identidad cultural o espiritual.

Tabla 52 Prestadores de servicios en medicina tradicional a nivel parroquial

COMUNIDAD	CONOCIMIENTO TRADICIONAL	
	FREGADORES	CURADOR (MAL AIRE Y ESPANTO)
Cabecera parroquial		Fanny Pepinosa Luzmila Montenegro Diana Portilla
Comuna Cuatro Lomas	Raúl Velasco	
Comunidad Chumbán Alto		Miriam Moreno
Comunidad San Luis	Luis Castro Segundo Ruano Heriberto Getial Rosa Pérez	Blanca Guamán
Comuna San Vicente		
Comunidad Llano Grande		María Quinstanchala

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

A nivel parroquial encontramos personas que aún conservan estos conocimientos en materia de medicina tradicional, en lo que tiene que ver a parteras, fregadores, hierbateros, curadores de mal aire y espanto. Encontramos a 11 personas que conservan este conocimiento y prestan su servicio a la población de las comunidades y cabecera parroquial, de los cuales cinco (5) son fregadores y seis (6) curadores de mal aire y espanto, tal cual se puede observar en las Tablas N° 31 y 32.

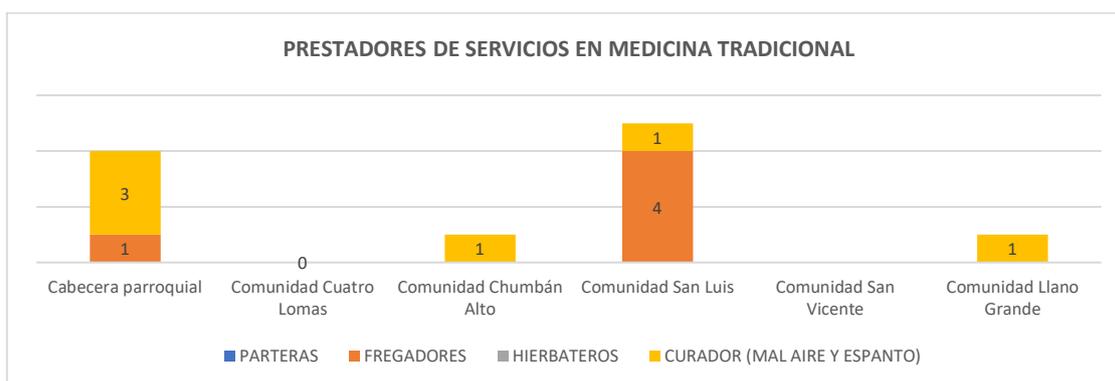


Tabla 53 Número de Prestadores de servicios en medicina tradicional

COMUNIDAD	CONOCIMIENTO TRADICIONAL			
	PARTERAS	FREGADORES	HIERBATEROS	CURADOR (MAL AIRE Y ESPANTO)
Cabecera parroquial	0	1	0	3
Comuna Cuatro Lomas	0	0	0	0
Comunidad Chumbán Alto	0	0	0	1
Comunidad San Luis	0	4	0	1
Comuna San Vicente	0	0	0	0
Comunidad Llano Grande	0	0	0	1
	0	5	0	6

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

26.2. Rezadores

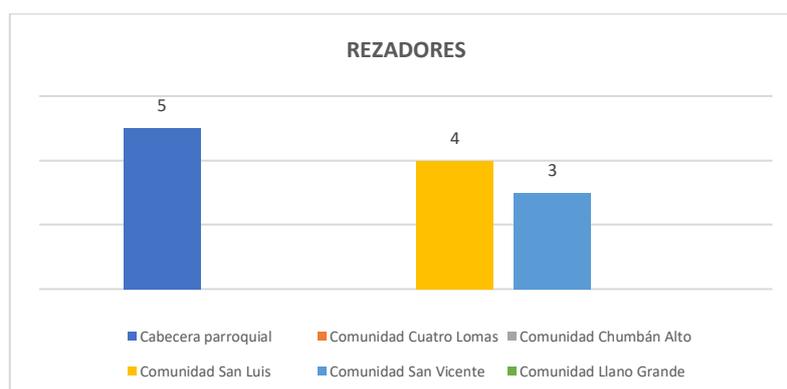
Los y las rezadores representan una actividad ritual religiosa que durante décadas se ha mantenido en la parroquia, cuya presencia denota el grado de religiosidad de una población.

Tabla 54 Rezadores de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	REZADORES
Cabecera parroquial	Alfredo Arciniega Rosa Cadena Marco Patiño Eva Revelo Inés Narváez
Comunidad San Luis	Leticia Portilla Anita Bolaños Fernando Jaramillo Yajaira Fuertes
Comuna San Vicente	Javier Santacruz Alfonso Andrade Esperanza Cañizares

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020.

A nivel de la parroquia se identifican doce (12) rezadores quienes hacen sus rezos y alabanzas en misas de difuntos, festividades religiosas y otras. La cabecera parroquial y las comunidades de San Luis y San Vicente cuentan con personas que tienen el conocimiento y la habilidad anteriormente indicada.



27. Prácticas tradicionales

27.1. La Minga

La minga es una tradición antigua de trabajo comunitario, manifestación de origen andino que se practica en el seno de los asentamientos humanos. Las mingas se organizan para todas las actividades comunitarias y personales. Por medio de esta práctica se promueve la solidaridad, la reciprocidad y la ayuda mutua entre los miembros de una comunidad, organización y / o familia.

Todas las comunidades al igual que la cabecera parroquial conservan esta práctica milenaria, según se lo puede observar en la Tabla N°36

Tabla 55 Prácticas tradicionales de la parroquia

ASENTAMIENTOS HUMANOS	PRÁCTICAS ANCESTRALES	TRABAJOS REALIZADOS
Cabecera parroquial	Minga	Mingas en la parroquia y para el Agua Potable, adecentamiento de la iglesia, camino, coliseo, mingas barriales
Comunidad Cuatro Lomas	Minga	Mingas viales (una vez al año)
Comunidad Chumbán Alto	Minga	Mingas viales (2 veces al año), mingas para limpieza del tanque de agua, mingas de la red de agua potable.
Comunidad San Luis	Minga	Minga del agua (2 veces al año)
Comunidad San Vicente	Minga	Minga del agua (2 veces al año), minga de limpieza de la comunidad (2 veces al año)
Comunidad Llano Grande	Minga	Limpieza vial (una vez al año)

Fuente: Entrevista a líderes comunitarios 2020

28. Organización social

La parroquia cuenta con un tejido de organizaciones muy diverso, tenemos actores: territoriales, funcionales y sociales, de hecho y de derecho, su presencia denota un fuerte grado organizativo.

Encontramos alrededor de 49 organizaciones, entre, territoriales: comunas y comunidades; funcionales, como: Consejo de planificación parroquial, juntas de agua potable, asociaciones agropecuarias, artesanales, etc., y sociales como: organizaciones de adultos mayores, clubs deportivos, de danza, entre las principales. Resalta el número de organizaciones deportivas con 8 clubs, la presencia de asociaciones agropecuarias con 6 y comunas y comunidades con 5. Es importante destacar la presencia de organizaciones de carácter religioso, lo que denota un fuerte grado de religiosidad en la parroquia.

Tabla 56 Organizaciones sociales de la parroquia

ORGANIZACIÓN SOCIAL	NOMBRE DE LAS ORGANIZACIONES	UBICACIÓN
Participación ciudadana	Asamblea Parroquial	Cabecera parroquial
	Consejo de Planificación Parroquial	Cabecera parroquial
Comunas	San Vicente	
	Cuatro Lomas	
Comunidades	Chumbán Alto	
	San Luis	
	Llano Grande	
Barrios y sectores	San Antonio	Cabecera parroquial
	San José	Cabecera parroquial
	San Pedro	Cabecera parroquial
	JAAP de Chumbán Alto	

Juntas de Agua Potable	JAAP Cuatro Lomas	
	JAAP San Luis	
	JAAP San Vicente	
	JAAP Santa Martha de Cuba	Cabecera parroquial
Asociaciones agropecuarias	Asociación Avancemos Juntos	
	Asociación Agropecuaria INCCA PROMSA	
	Asociación de Producción Agropecuaria Semillas Productivas ASOCOSEMPRO	
	Asociación de Producción Ganadera Santa Martha de Cuba ASOJOHNNY	
	Asociación Santa Teresita del Niño Jesús	San Pedro
	Asociación Integración y Progreso de San Luis	San Luis
	Asociación de Mujeres Emprendedoras Santa Martha de Cuba	Cabecera parroquial
	Asociación Artesanal San Pedro de Santa Martha de Cuba	Cabecera parroquial
Asociaciones artesanales	Asociación de El Mercado El Cubanito	Cabecera parroquial
Grupos de danza	Grupo Killasisa/ Grupo de danza de la Casa de la Juventud	Cabecera parroquial
	Grupo Sol pasto	Cabecera parroquial
	Grupo Fortaleza sin límites	Cabecera parroquial
	Grupo Juvenil San Vicente	Cabecera parroquial
Grupos de salud	Cómite de Salud	Cabecera parroquial
Grupos prioritarios	Asociación de Adultos Mayores la Inmaculada Concepción(120)	Cabecera parroquial
Grupos de mujeres	Asociación Centro de Promoción Nuevo Milenio	San Pedro
Grupos en el área educactiva	Consejo Estudiantil Unidad Educactiva Carlos Andrés Dávila	Cabecera parroquial
	Comité de Padres de Familia	Cabecera parroquial
Clubs deportivos	Club Alto Rendimiento Jonathan Caicedo	Cabecera parroquial
	Club Atlético Gremium	Cabecera parroquial
	Club Deportivo Cuba	Cabecera parroquial
	Club Deportivo Defensor Cuba	Cabecera parroquial
	Club Deportivo Red Bulls	Cabecera parroquial
	Club Deportivo San Antonio	Cabecera parroquial
	Club Deportivo Sol de América	Comuna San Vicente
	Club Deportivo Juventus	Comunida San Luis
Grupos religiosos	Comité Promejoras del Cementerio	San Pedro
	Juan XXIII	San Pedro
	Comité Proconstrucción de la Iglesia	Cabecera parroquial
	Grupo de cursillistas (retiros familiares)	Cabecera parroquial
	Grupo de catequistas (comunión y confirmación)	Cabecera parroquial
Cooperativas de transporte	Cooperativa de Transporte mixto Santa Martha de Cuba	Cabecera parroquial
	Compañía de Transporte pesado Horizontes Cubanos	Cabecera parroquial

	Cooperativa de transporte Monte Aguilar (San Luis)	Cabecera parroquial
Cooperativas de Ahorro y Crédito	Cooperativa de Ahorro y Crédito Sierra Norte	Cabecera parroquial

Fuente: Elaboración Consultora ECEDILATAM

Tabla 57 Número de organizaciones de la parroquia

ORGANIZACIONES	NÚMERO
Participación ciudadana	2
Comunas	2
Comunidades	3
Barrios	3
Juntas de Agua Potable	5
Asociaciones agropecuarias	6
Asociaciones artesanales	1
Asociaciones de ventas	1
Grupos de danza	4
Grupos de salud	1
Grupos prioritarios	1
Grupos de mujeres	1
Grupos en el área educativa	2
Clubs deportivos	8
Grupos religiosos	5
Cooperativas de transporte	3
Cooperativas de ahorro y crédito	1
Total	49



29. Seguridad ciudadana

La seguridad ciudadana busca asegurar la convivencia pacífica de los ciudadanos en un determinado territorio, erradicar la violencia, la utilización pacífica y ordenada de vías y de espacios públicos y, en general, evitar la comisión de delitos y faltas contra las personas y sus bienes.

La seguridad ciudadana no es en general, un grave problema en la Parroquia de Santa Martha de Cuba, son esporádicos los robos y aunque no tan frecuentes existen riñas y peleas en los bares de la parroquia. La presencia de ciudadanos de nacionalidad venezolana causa estragos en la población, en lo que tiene que ver a dotación de servicios públicos y diversidad de delitos.

La parroquia cuenta con una Unidad de Policía Comunitaria (UPC), dotada de equipamiento básico, como lo demuestra la Tabla N°37

Tabla 58 Unidad de Policía Comunitaria de la Parroquia Santa Martha de Cuba

UNIDAD DE POLICÍA COMUNITARIA	UBICACIÓN	EQUIPAMIENTO
	21 de marzo, entre las calles Rubén Fuertes e Inmaculada Concepción	Edificación de 2 pisos Tres policías permanentes Vehículo Mobiliario básico (muebles de oficina, equipo de computación)

Fuente: GAD Santa Martha de Cuba 2020

Componente Económico Productivo

30. Trabajo y empleo

La parroquia Santa Martha de Cuba cuenta con 2366 habitantes y una PEA de 914 personas, 38,63% de la población total lo que representa el 1,06% de la población del cantón. Como sucede en la mayor parte del cantón, su estructura productiva se reduce a la agricultura y ganadería que representan el 62% de la economía local, seguida por el comercio con 7% y el transporte y almacenamiento con 3%.

1.1.1.El Mercado laboral

De acuerdo con el Censo de población y vivienda (2010). La parroquia de Santa Martha de Cuba contaba con 1882 habitantes en edad para trabajar, de los cuales 914 componen la PEA y de éstos 889 se encuentran ocupados, lo que representa una tasa de ocupación global del 97,26%.

La población asalariada representa el 69,40 % de la PEA (617 habitantes), lo que indicaría que la población restante son trabajadores independientes, patronos o personas que laboran por su cuenta como agricultores y comerciantes.

Tabla 59 Población de 10 y más años, económicamente activa y ocupada

Indicadores	#
Población de 10 y más años de edad	1.882,00
Población económicamente activa	914,00
Población ocupada	889,00
Población asalariada	617,00
Tasa de ocupación global	97,26

Fuente: SIN 2020

Tomando en cuenta la población de referencia **2366** (CNPV 2010), la tasa bruta de participación corresponde a 38,63 % y una tasa refinada de participación de 48,57%.

Tabla 60 Tasa Bruta y Refinada de participación, porcentaje de población asalariada

Índice	%
Tasa bruta de participación	38,63
Tasa refinada de participación	48,57

Fuente: SIN 2020

De los 617 habitantes que conforman la PEA de la parroquia 554 son población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca como actividad principal de la parroquia.

Tabla 61 En qué se ocupa la población

Indicadores	#
Población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	554,00
Población ocupada en comercio al por mayor y menor	62,00
Población ocupada en el sector público	44,00
Población ocupada en Transporte y almacenamiento	30,00
Población ocupada en Actividades de los hogares como empleadores	28,00
Población ocupada en manufactura	22,00
Población ocupada en Enseñanza	17,00
Población ocupada en Actividades de la atención de la salud humana	12,00
Población ocupada en Construcción	11,00
Población ocupada en Actividades de alojamiento y servicio de comidas	8,00
Población ocupada en Administración pública y defensa	7,00
Población ocupada en Actividades de servicios administrativos y de apoyo	5,00
Población ocupada en Información y comunicación	4,00
Población ocupada en Otras actividades de servicios	3,00
Población ocupada en Actividades financieras y de seguros	2,00
Población ocupada en Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,00
Población ocupada en Artes, entretenimiento y recreación	1,00

Fuente: SIN 2020

La segunda actividad más importante es el comercio al por mayor y menor en la cual se ocupan alrededor de 62 habitantes; es importante mencionar el uso del espacio disponible entre la vía principal de acceso a la parroquia y la Panamericana Norte E-35, utilizado a manera de un mercado de transferencia y que supone ingresos económicos para una buena porción de la población económicamente activa.

30.1. Nivel de instrucción y trabajo

De acuerdo a la encuesta realizada en el 2020, de un total de 1242 personas encuestadas que conformaban el grupo de habitantes en edad para trabajar (habitantes mayores a 15 años) el 54,83 % poseía instrucción primaria, 31.96% formación secundaria, el 8,94% tercer nivel y el 0,40% cuarto nivel.

Tabla 62 Población que está trabajando por nivel de instrucción

Etiquetas de fila	No		Si		Total	
	#	%	#	%	#	%
Cuarto Nivel		0.00%	5	0.40%	5	0.40%
No sabe leer ni escribir	40	3.22%	6	0.48%	46	3.70%
Primaria	290	23.35%	391	31.48%	681	54.83%
Secundaria	209	16.83%	188	15.14%	397	31.96%
Tercer nivel	58	4.67%	53	4.27%	111	8.94%
(en blanco)	1	0.08%	1	0.08%	2	0.16%
Total	598	48.15%	644	51.85%	1242	100.00%

Fuente: ENCUESTA 2020

Cuando se les preguntó si estaban trabajando o no el 51.85% de la población y dijo que sí. Dentro del grupo de las personas que no se encontraban trabajando al momento de levantar la encuesta, el mayor porcentaje corresponde a los habitantes que poseen solo instrucción primaria con el 23,35% del total de encuestados y solo formación secundaria el 16,83%.

Tabla 63 Profesiones de los habitantes de la Parroquia Santa Martha de Cuba

Profesión	#
Enfermería	11
Ingeniería Agronómica	9
Docente	9
Policía	4
Administración pública	2
Corte y confección	2
Logística	2
Médico	2
Administración de empresas	2
Ingeniería en contabilidad y auditoría	2
Informática	2
Derecho	1
Magíster	1
Agropecuaria	1
Analista en sistema	1
Mecatrónica	1
Fisioterapia	1
Tecnología en administración de empresas	1
Artes artísticas desarrollo infantil	1
Comercio Exterior	1
Administración aduanera	1
Mecánica industrial	1
Chef profesional	1
Administración hotelera y turismo	1
Ingeniería automotriz	1
Secretariado ejecutivo	1
Ingeniería Civil	1
Ingeniería Forestal	1

Lic. secretariado ejecutivo	1
Ingeniería industrial	1
Total	66

Fuente: Encuesta 2020

La parroquia posee alrededor de 60 personas profesionales entre los cuales la carrera de enfermería es la más frecuente 11 personas seguido por la ingeniería agronómica 9 la docencia 9 policía 4 administración pública corte y confección logística medicina administración de empresas energía ingeniería en contabilidad y auditoría e informática cada uno con dos profesionales.

Tabla 64 Modalidad del trabajo

Modalidad del Trabajo	#	%
Jornal	269	41.64%
Tiempo Completo	232	35.91%
Medio Tiempo	77	11.92%
A tiempo Parcial	65	10.06%
Tiempo Completo	1	0.15%
Medio Tiempo	1	0.15%
Por Obra	1	0.15%
Medio Tiempo	1	0.15%
Jornal	1	0.15%
Total	646	100.00%

Fuente: Encuesta 2020

Cuando es cuando se preguntó a los encuestados acerca de la modalidad de trabajo, el jornal fue la modalidad de trabajo más frecuente, con un total de 269 habitantes (41.64%) de 669 que conformaban el grupo de personas que se encontraban trabajando al momento de levantamiento de la información, 232 habitantes que representan el 35, 91% mencionaron que trabajaban a tiempo completo, 77 habitantes (11,92%) se encontraban trabajando a medio tiempo y 65 habitantes 10,05% se encontraban trabajando a tiempo parcial.

Tabla 65 Tipo de empleador

Tipo de empleador	#	%
Cuenta propia	216	34.73%
Empleado privado	133	21.38%
Público	273	43.89%
Total	622	100.00%

Fuente: Encuesta 2020

Cuando se preguntó a los encuestados cuál era el tipo de empleador con el que contaban 216 habitantes aseguraron trabajar bajo cuenta propia (34.73%), 133 eran empleados privados (21,38%) y 273 eran empleados públicos (43.89%).

En cuanto a las ramas de actividad más frecuentes la agricultura y ganadería es una de las más frecuentes, según el censo de población y vivienda del 2010, con 566 habitantes que se encontraban trabajando en esta área; de los cuales 397 corresponden a jornaleros o peones, 68 y 88 que trabajaban por cuenta propia, entre otros.

Tabla 66 Categoría de ocupación y Rama de actividad

	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Industrias manufactureras	Construcción	Comercio al por mayor y menor	Transporte y almacenamiento	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	Información y comunicación	Actividades financieras y de seguros	Actividades profesionales, científicas y técnicas	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	Administración pública y defensa	Enseñanza	Actividades de la atención de la salud humana	Artes, entretenimiento y recreación	Otras actividades de servicios	Actividades de los hogares como empleadores	no declarado	Total
Empleado u obrero del Estado, Municipio o Consejo Provincial	5	1	-	1	2	-	-	-	-	1	7	15	10	-	1	-	1	44
Empleado u obrero privado	68	10	4	14	15	2	1	2	1	3	-	2	1	-	2	-	9	134
Jornalero o peón	397	4	7	4	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	23	439
Patrono	7	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	13
Socio	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Cuenta propia	88	4	1	37	9	6	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	158
Trabajador no remunerado	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12
Empleado domestico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	8	36
no declarado	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	62
Trabajador nuevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Total	566	22	12	62	30	8	4	2	1	5	7	17	12	1	3	28	123	914

Fuente: CNPV 2010

31. Características productivas de la parroquia

31.1. Aptitud agrícola

La parroquia de Santa Marta de Cuba posee 1729,17 hectáreas, de las cuales el 43,27% tiene aptitud para la protección debido a que presenta limitaciones por pendientes profundidad efectiva del suelo y fertilidad. El 28, 68% tiene aptitud para pastizales, el 20,26% para bosque de producción limitado principalmente por pendientes y fertilidad al igual que profundidad efectiva del suelo. Las áreas que tienen aptitud para cultivos semi permanentes, permanentes y otros usos no agropecuarios se representan menos del 8%.

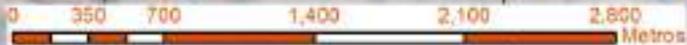
Tabla 67 aptitud agrícola

Etiquetas de fila	Superficie	%
B1: Bosque de producción	350.36	20.26%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P5) - FERTILIDAD (F3)	265.31	15.34%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P5) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - FERTILIDAD (F3)	83.48	4.83%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P5) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - TOXICIDAD (TO2) - FERTILIDAD (F3)	0.13	0.01%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P5) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - TOXICIDAD (TO3) - FERTILIDAD (F3)	1.44	0.08%
B2: Bosque de protección	760.25	43.97%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P5) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E2) - FERTILIDAD (F3)	215.82	12.48%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P6) - PEDREGOSIDAD (R2) - FERTILIDAD (F2)	280.01	16.19%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P6) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - FERTILIDAD (F3)	10.29	0.59%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P6) - TOXICIDAD (TO4) - FERTILIDAD (F4)	254.12	14.70%
C3: Cultivos semipermanentes	14.67	0.85%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P2)	2.07	0.12%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P2) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - FERTILIDAD (F2)	12.60	0.73%
C4: Cultivos permanentes	77.14	4.46%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P2) - FERTILIDAD (F3)	63.27	3.66%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P3)	12.31	0.71%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P3) - FERTILIDAD (F3)	1.56	0.09%
P: Pastizales	495.89	28.68%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P2) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E2) - TOXICIDAD (TO2) - FERTILIDAD (F4) - DRENAJE NATURAL (D2)	0.00	0.00%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P3) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E2) - TOXICIDAD (TO2) - FERTILIDAD (F4) - DRENAJE NATURAL (D2)	0.98	0.06%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P4) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - FERTILIDAD (F3)	1.51	0.09%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P4) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - TOXICIDAD (TO2) - FERTILIDAD (F3)	333.39	19.28%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P4) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E2) - FERTILIDAD (F2)	160.02	9.25%
S: Sin uso agropecuario	30.87	1.79%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P5) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - TOXICIDAD (TO3) - FERTILIDAD (F3)	15.69	0.91%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P6) - PROFUNDIDAD EFECTIVA (E1) - FERTILIDAD (F3)	13.71	0.79%
AREA QUE PRESENTA LIMITACIONES POR: PENDIENTE (P6) - TOXICIDAD (TO4) - FERTILIDAD (F4)	1.47	0.09%
Total	1729.17	100.00%

Mapa Aptitud agrícola

LEYENDA

- Asentamientos humanos
- Ríos**
 - Ríos Dobles
 - Ríos sencillos
 - Ríos sencillos intermitentes
- Vías**
 - Carretera pavimentada 2 o mas vías
 - Carretera sin pavimentar 2 o mas vías
 - Carretera sin pavimentar angosta
 - Camino de verano
 - Herradura / Banderó
- Aptitud agrícola**
 - B1: Bosque de producción
 - B2: Bosque de protección
 - C3: Cultivos sempermanentes
 - C4: Cultivos permanentes
 - P: Pastizales
 - S: Sin uso agropecuario
- ▭ Límite parroquial

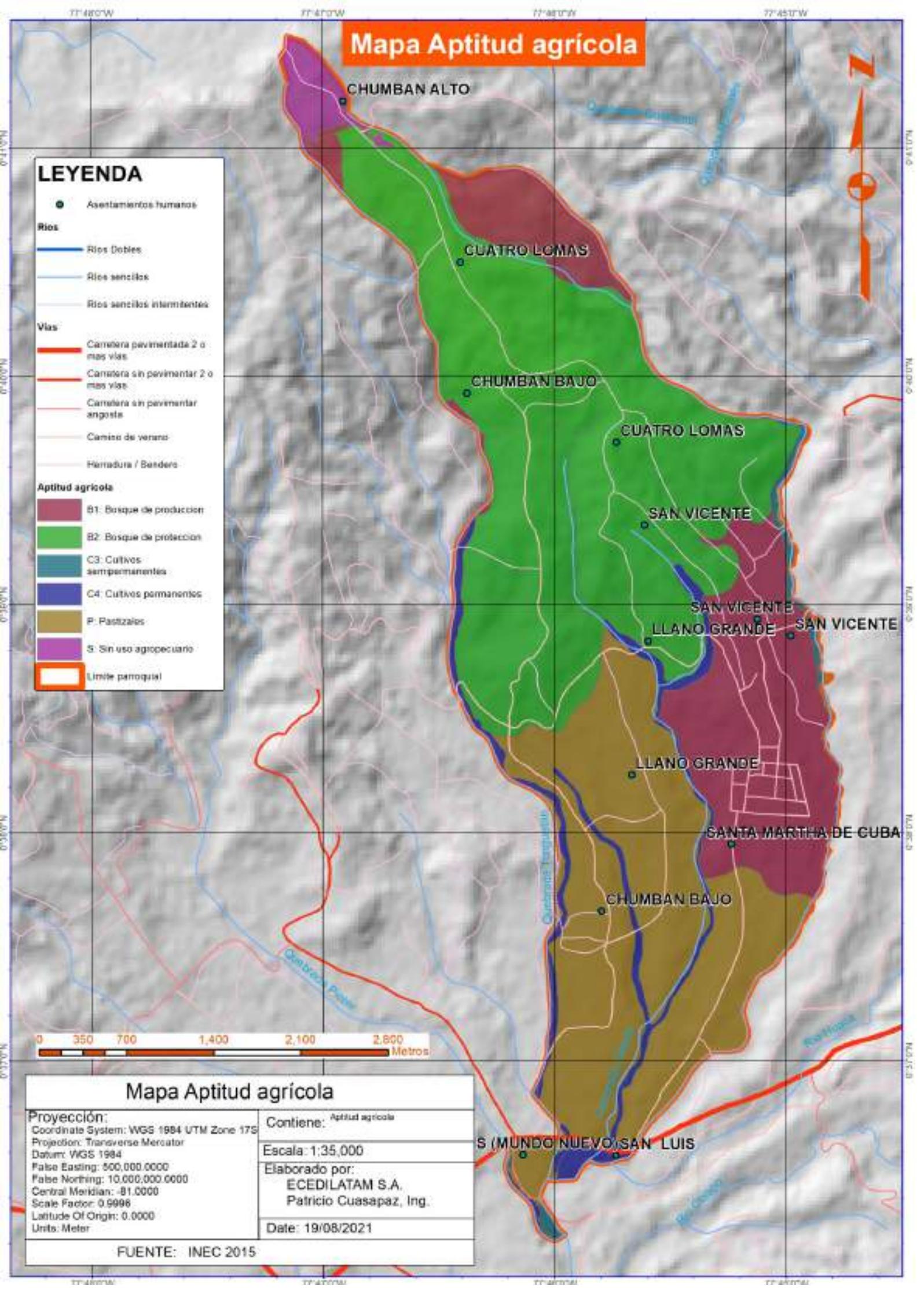


Mapa Aptitud agrícola

Proyección:
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 10,000,000.0000
Central Meridian: -81.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter

Contiene: Aptitud agrícola
Escala: 1:35,000
Elaborado por:
ECEDILATAM S.A.
Patricio Cuasapaz, Ing.
Date: 19/08/2021

FUENTE: INEC 2015



El 64,23% de la superficie de la parroquia se considera se considera con aptitudes para uso forestal, debido a sus limitaciones importantes.

32. Condiciones de los suelos

32.1. Pendiente de los suelos

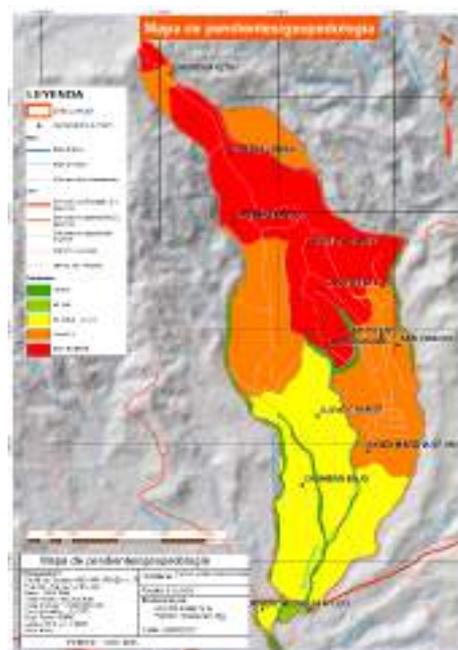
Más del 90% de los suelos de Santa Marta de Cuba poseen pendientes superiores al 25%. De hecho, el 33,66% posee pendientes entre 40 y 70%; el 32,38% entre 70 y 100% el 28,54% entre 25 y 40%, el 4,61% entre 5 y 12%; y el 0,81% entre 12 y 25%.

Esta es una de las condicionantes para que los suelos de la parroquia tengan aptitud para pastos, especies forestales y bosques, más que para cultivos con una mayor dinámica de labores culturales como los de ciclo corto.

Tabla 68 Pendientes

Pendientes	Superficie (ha)	%
> 40 - 70 %	581.97	33.66%
> 70 - 100 %	559.94	32.38%
> 25 - 40 %	493.54	28.54%
> 5 - 12 %	79.78	4.61%
> 12 - 25 %	13.94	0.81%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015



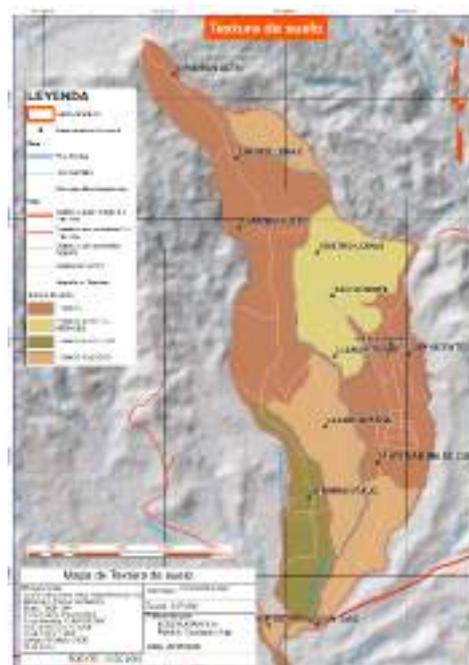
32.2. Textura de suelo

En cuanto a la textura de los suelos de Santa Martha de Cuba, son esencialmente Francos, con muy buena estructura y que los hace livianos a la labranza. Cerca del 50% de la parroquia se puede categorizar como suelos francos; el 24,5% se categorizaría como franco-arenoso; el 16,22% como franco-arcillo-arenoso; y el 9,76% como franco-arcilloso.

Tabla 69 Textura

Textura	Superficie (ha)	%
FRANCO	864.21	49.98%
FRANCO ARCILLO - ARENOSO	280.42	16.22%
FRANCO ARCILLOSO	168.75	9.76%
FRANCO ARENOSO	415.80	24.05%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015



32.3. Drenaje

En cuanto a drenaje la parroquia posee un buen drenaje en la totalidad del territorio.

Tabla 70 Drenaje

Drenaje	Superficie (ha)	%
BUENO	1728.67	99.97%
MODERADO	0.50	0.03%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015

32.4. Profundidad efectiva del suelo

Tabla 71 Profundidad del suelo

Profundidad del suelo	Superficie (ha)	%
MODERADAMENTE PROFUNDO	472.77	27.34%
POCO PROFUNDO	376.34	21.76%
PROFUNDO	880.07	50.90%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015

Los suelos de la parroquia Santa Marta de Cuba son esencialmente profundos (50,90%), apenas el 21,76% se consideran poco profundos y el 27,34% son moderadamente profundos.

32.5. Pedregosidad

Similar a otras parroquias de la parte alta de la provincia del Carchi, en la parroquia Santa Martha de Cuba, la pedregosidad es nula en casi todo el territorio, con excepción de un 16,22% que puede considerarse con muy poca presencia de piedras.

Pedregosidad	Superficie (ha)	%
MUY POCAS	280.42	16.22%
NULA	1448.75	83.78%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015

32.6. Toxicidad

En cuanto a la toxicidad el 64,96% de los suelos de Santa Martha de Cuba posee toxicidad nula, el 19,24% toxicidad ligera, el 14,78% toxicidad alta, y el 1,02% toxicidad media. La toxicidad viene dada principalmente por la presencia de aluminio.

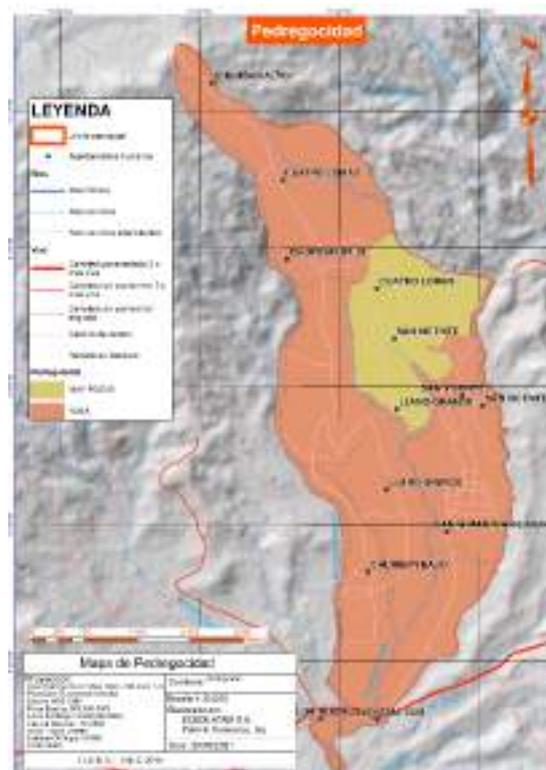
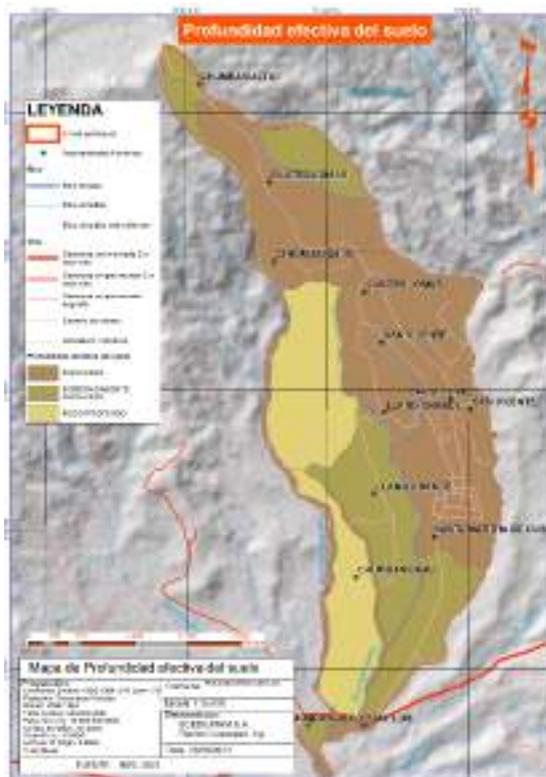


Tabla 72 Toxicidad

Toxicidad	Superficie (ha)	%
ALTA (AC)	255.53	14.78%
LIGERA (AC)	332.72	19.24%
MEDIA (AC)	17.63	1.02%
NULA	1123.29	64.96%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015

2.1.1.1. pH del suelo

El pH de los suelos de Santa Martha de Cuba tiende a estar ubicado entre medianamente ácido y ácido en la mayor parte del territorio parroquial, tan sólo el 9,35% de los suelos se considera prácticamente neutro; el 56,85% como medianamente ácido; el 17,98% como ligeramente ácido y el 15,83% como ácido. Estas características de pH permiten la el establecimiento de cultivo de papa con buenos resultados y permite que actividades como el encalamiento de suelos tenga una respuesta en el cultivo favorable.

Tabla 73 pH del suelo

pH del suelo	Superficie (ha)	%
ACIDO	273.66	15.83%
LIGERAMENTE ACIDO	310.84	17.98%
MEDIANAMENTE ACIDO	983.03	56.85%
PRACTICAMENTE NEUTRO	161.65	9.35%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015

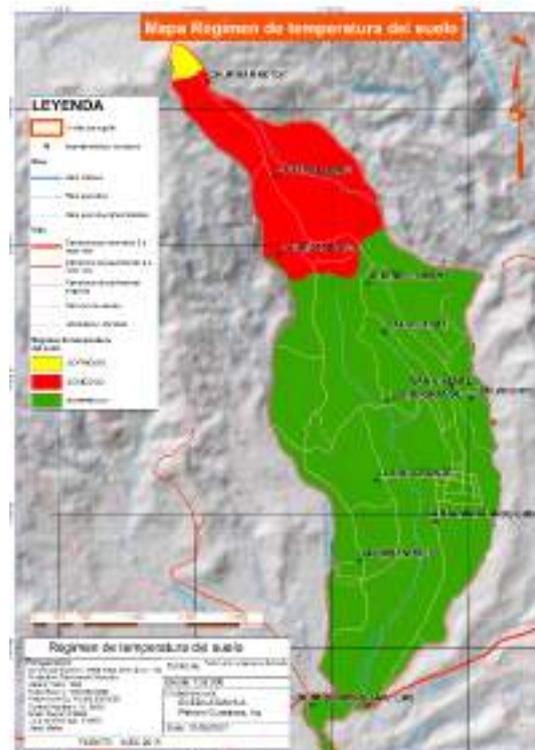
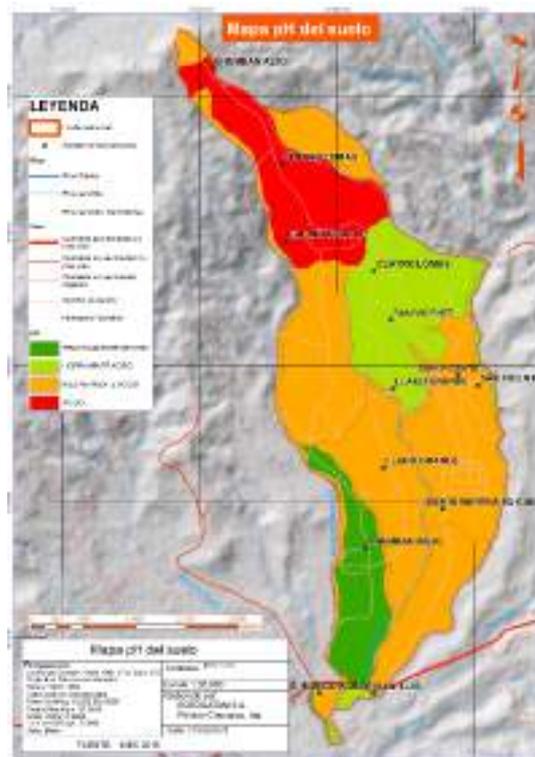
32.7. Régimen de temperatura y humedad

Los suelos de la Parroquia son principalmente isotérmicos (78,19%), isomésico (21,02), e isofrígidos (0,79%). En cuanto al régimen de humedad se pueden considerar suelos esencialmente údicos.

Tabla 74 Régimen de Temperatura

Régimen de Temperatura	Superficie (ha)	%
ISOFRIGIDO	13.71	0.79%
ISOMESICO	363.42	21.02%
ISOTERMICO	1352.05	78.19%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIG TIERRAS 2015



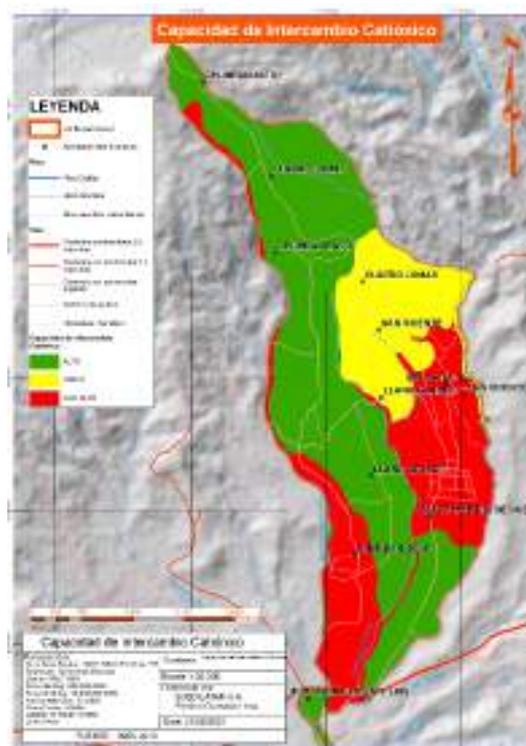
32.8. Capacidad de intercambio catiónico

El 53,16% de los suelos poseen una capacidad de intercambio catiónico alta, el 16,96% como media y el 29,88% como muy alto.

Tabla 75 Capacidad de Intercambio Catiónico

Capacidad de intercambio catiónico	Superficie (ha)	%
ALTO	919.26	53.16%
MEDIO	293.23	16.96%
MUY ALTO	516.68	29.88%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIGTIERRAS 2015



32.9. Saturación de bases

En cuanto a la saturación de bases, el 54,21% posee una basa saturación de bases, el 29,50 alta y el 16,29% media. Se tratan de suelos esencialmente no salinos.

Tabla 76 Saturación de bases

Saturación de bases	Superficie (ha)	%
ALTA	510.06	29.50%
BAJA	937.45	54.21%
MEDIA	281.66	16.29%
Total	1729.17	100.00%

Fuente: SIGTIERRAS 2015

32.10. Fertilidad

En términos generales, se trata de suelos de baja fertilidad en el 58,05%, de fertilidad mediana en el 26,31%, de fertilidad muy baja en el 14,81% de los casos y alta en el 0,83% de los casos.

Tabla 77 Fertilidad

Fertilidad	Superficie (ha)	%
ALTA	14.40	0.83%
BAJA	1003.87	58.05%
MEDIANA	454.88	26.31%
MUY BAJA	256.03	14.81%
Total	1729.17	100.00%

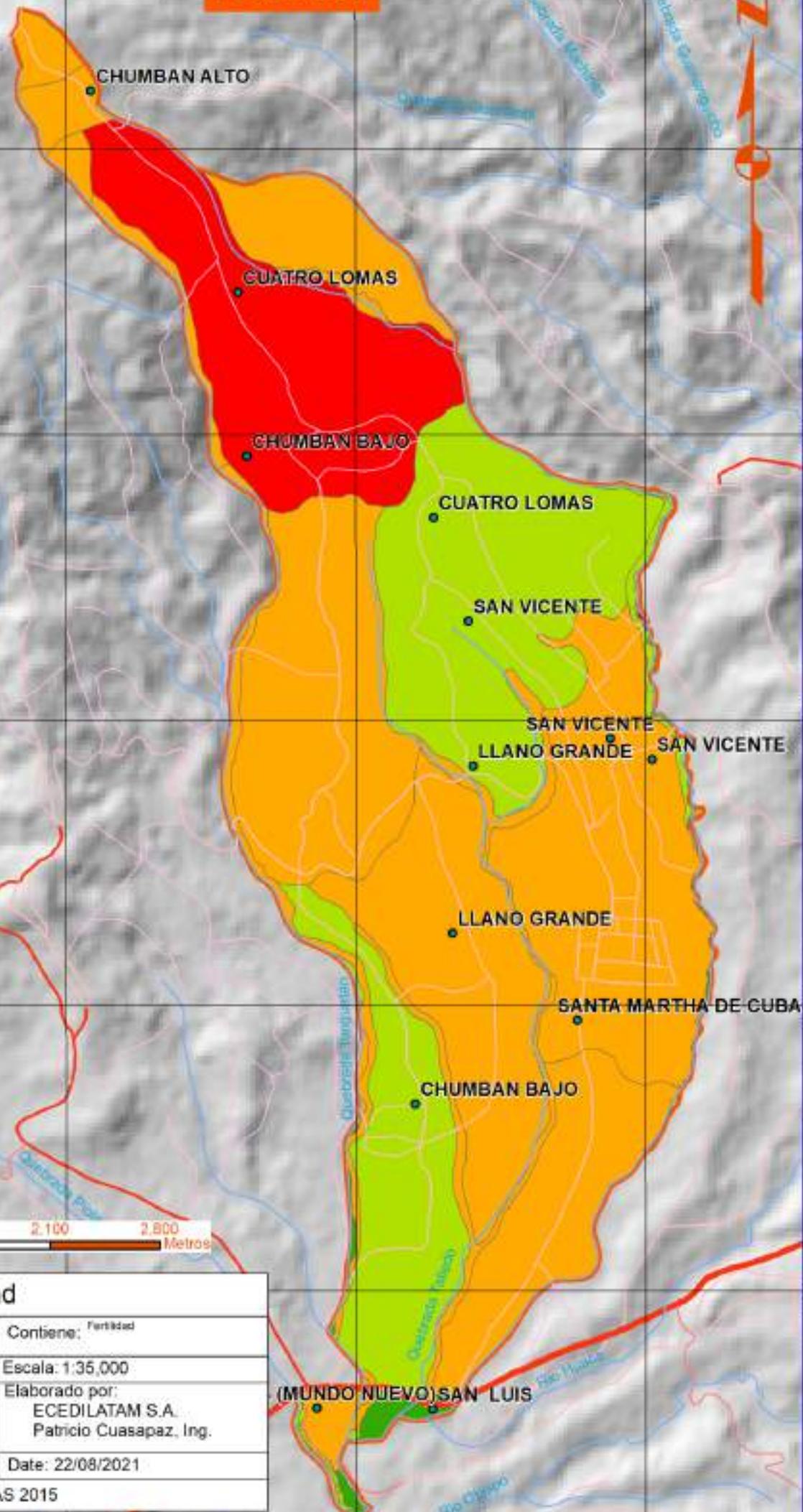
Fuente: SIGTIERRAS 2015

Finalmente, son suelos que poseen un nulo riesgo de inundación y que, pese a que no son accidentados, si poseen un relieve ondulado, que complica las labores culturales y la implementación de maquinaria.

Fertilidad

LEYENDA

- Limite parroquial
- Asentamientos humanos
- Ríos**
 - Ríos Dobles
 - Ríos sencillos
 - Ríos sencillos intermitentes
- Vías**
 - Carretera pavimentada 2 o mas vías
 - Carretera sin pavimentar 2 o mas vías
 - Carretera sin pavimentar angosta
 - Camino de verano
 - Herradura / Sendero
- Fertilidad**
 - ALTA
 - MEDIANA
 - BAJA
 - MUY BAJA



Fertilidad	
Proyección: Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S Projection: Transverse Mercator Datum: WGS 1984 False Easting: 500,000.0000 False Northing: 10,000,000.0000 Central Meridian: -81.0000 Scale Factor: 0.9995 Latitude Of Origin: 0.0000 Units: Meter	Contiene: Fertilidad
Escala: 1:35,000	
Elaborado por: ECEDILATAM S.A. Patricio Cuasapaz, Ing.	
Date: 22/08/2021	
FUENTE: SIGTIERRAS 2015	

33. Acceso a riego.

Según los registros de la Prefectura del Carchi, se cuenta con 6 concesiones de agua, dos de las cuales, tienen como objetivo el aprovechamiento para riego (Cuatro Lomas y Gavilanes). Chumban Alto, San Pedro, San Vicente y Santa Martha de Cuba, se destinan para el consumo humano y abrevadero de animales.

El Total de las autorizaciones suman 24,33 litros por segundo, y apenas 2 litros por segundo corresponden a agua de riego.

Lugar de la fuente y autorización	Suma de Caudal concesionado
CHUMBAN ALTO	3.04
GAVILANES	2.00
SAN VICENTE	1.04
CHUMBAN BAJO	0.00
SANTA MARTHA DE CUBA	0.00
CUCHIPAZ	1.41
CUATRO LOMAS	0.00
SAN PEDRO	1.41
LLANO GRANDE (EL BAÑO)	17.20
SANTA MARTHA DE CUBA	17.20
LOS QUINGOS	2.68
CHUMBAN ALTO	0.50
SANTA MARTHA DE CUBA	2.18
Total	24.33

Fuente: Prefectura del Carchi 2019

Las dos concesiones de agua para riego cuentan con infraestructura de conducción tipo tubería de PVC: Cuatro Lomas con 3.07 km de tubería y Gavilanes con 2,48 km. En cuanto a la infraestructura se califica como en buen estado a excepción de un inicio de tramo considerado como inaccesible:

Tabla 78 Estado de la infraestructura y ubicación

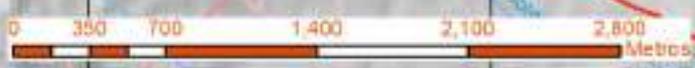
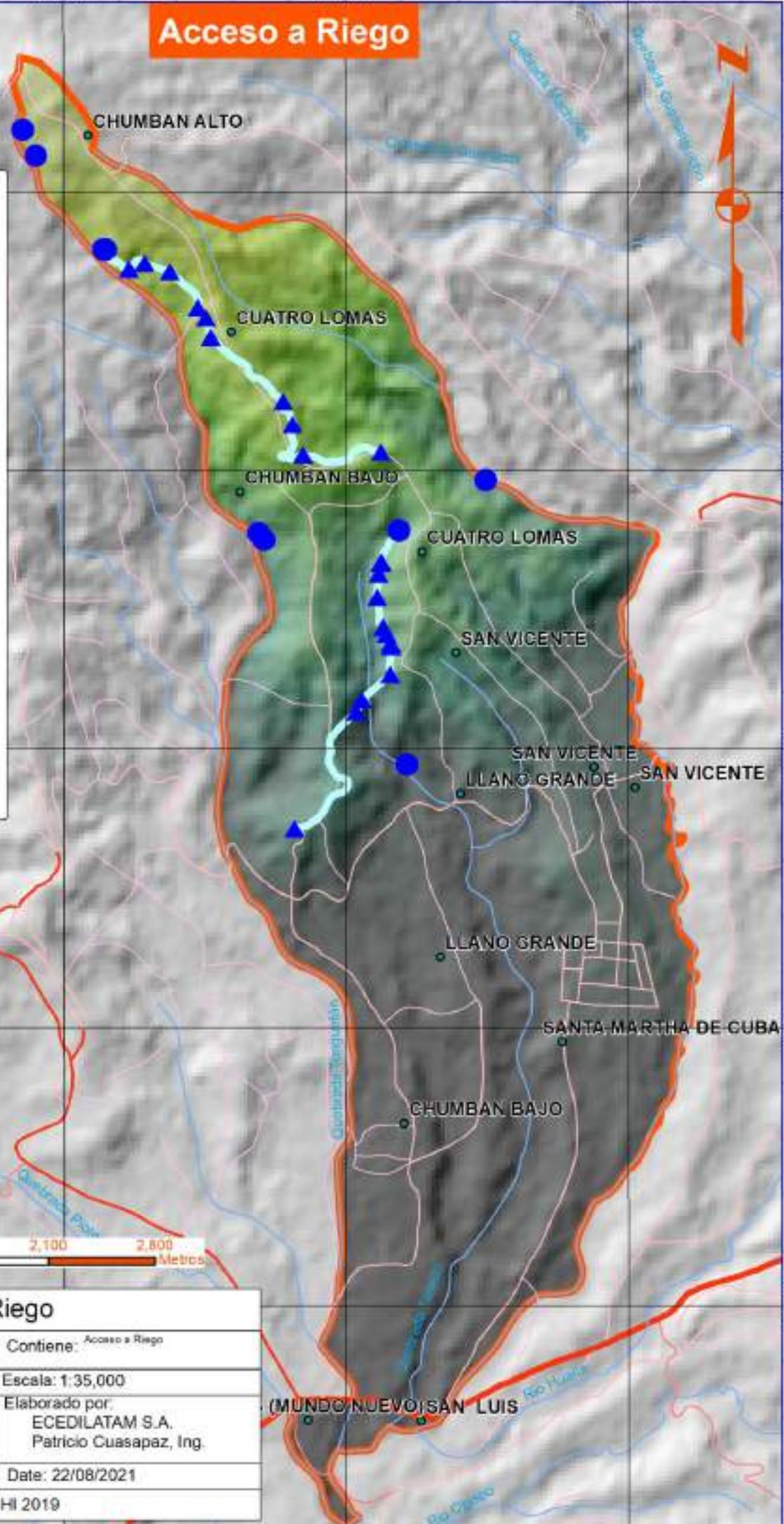
Tipo de Infraestructura	Estado	X	Y
Tubería	Bueno	858519.95	10075140
Inicio tramo inaccesible	Malo	858624.896	10075180
Tubería	Bueno	858789.225	10075130
Caja de revisión	Bueno	858972.647	10074880
Caja de revisión	Bueno	859028.277	10074820
Tubería	Bueno	859059.963	10074690
Caja rompe presión	Bueno	859535.37	10074260
Caja de revisión	Bueno	859600.41	10074110
Tubería	Bueno	859667.298	10073910
Reservorio	Bueno	860179.594	10073930
Válvula de aire	Bueno	860181.731	10073200
Válvula	Bueno	860178.016	10073190
Válvula	Bueno	860164.446	10073120
Válvula	Bueno	860155.796	10072960
Válvula	Bueno	860195.176	10072770
Válvula de aire	Bueno	860217.478	10072720
Válvula	Bueno	860245.282	10072660
Válvula de aire	Bueno	860247.407	10072640
Paso elevado	Bueno	860241.915	10072450
Válvula	Bueno	860053.473	10072290
Válvula	Bueno	860017.212	10072210
Tanque	Bueno	859611.014	10071430

Fuente: Prefectura del Carchi 2019

Acceso a Riego

LEYENDA

- Límite parroquial
- Asentamientos humanos
- Ríos**
 - Ríos Dobles
 - Ríos sencillos
 - Ríos sencillos intermitentes
- Vías**
 - Carretera pavimentada 2 o mas vías
 - Carretera sin pavimentar 2 o mas vías
 - Carretera sin pavimentar angosta
 - Camino de verano
 - Herradura / Sendero
- CAPTACION
- Infraestructura
- CONDUCCION



Acceso a Riego

Proyección:
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 10,000,000.0000
Central Meridian: -81.0000
Scale Factor: 0.9996
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter

Contiene: Acceso a Riego
Escala: 1:35,000
Elaborado por:
ECEDILATAM S.A.
Patricio Cuasapaz, Ing.
Date: 22/08/2021

FUENTE: GAD CARCHI 2019

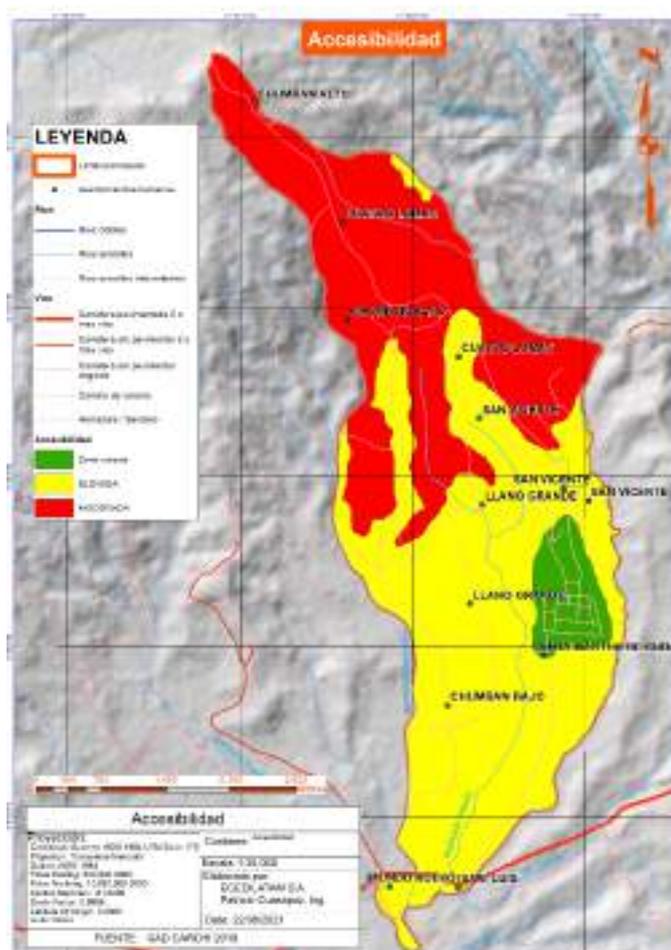
34. Accesibilidad

La Parroquia cuenta con una buena red vial de acceso, aunque con ciertas deficiencias. Por su ubicación geográfica, se encuentra más cercana a la Ciudad de San Gabriel, que a la Cabecera Cantonal.

A diferencia de otras parroquias, la Cabecera parroquial de Santa Martha de Cuba, no se encuentra cercana a la vía E35, si no se encuentra a 3,56 km (medidos hasta el parque central).

La Accesibilidad para, Cuatro lomas, San Vicente, Llano Grande y Chumbán Bajo, se considera como elevada. Para Chumban Alto y la Parte alta de Cuatro Lomas la accesibilidad en moderada.

El mercado mayorista más próximo se ubica a poco mas de 12 kilómetros y medio (San Gabriel), lo cual significa una inversión significativa para la compra venta de productos agrícolas y pecuarios. Esta complicación ha permitido el área, al ingreso de la parroquia, sea utilizada como un mercado de transferencia de productos agropecuarios, sin que haya inversión alguna en infraestructura en el lugar.



34.1. Estructura productiva de la parroquia

La estructura productiva de la parroquia permite entender que se trata de una parroquia netamente agrícola y la ganadería, tanto por el capital que mueven estados dos actividades como por el número de personas vinculadas directa o indirectamente, sean estos productores o comerciantes mostrando así que es un aparroquia muy productiva y con gran variabilidad de actividades.

Tabla 13 Principales Cultivos

Principales Cultivos	Productores
Papa	139
Arveja	58
Haba	14
Zanahoria	5
Hortalizas	1
Tomate de árbol	1
TOTAL	218

FUENTE ENCUESTA 2020

La parroquia posee una estructura productiva poco diversificada, en la cual podemos encontrar, agricultores, ganaderos y comerciantes, y la ayuda familiar mejora la economía de la parroquia puesto que ayudan con otras actividades como la crianza de especies menores entre ellos (cuyes, gallinas).

La parroquia tiene una gran variación de productos agrícolas sin embargo los pobladores se centran más en los productos principales que son papa, arveja, haba y zanahoria y en menos cantidad tomate de árbol, hortalizas y Mora.

34.2. El cultivo de papa

De acuerdo con la zonificación agroecológica nacional del cultivo de papa, la parroquia cuenta con una superficie de 1020,62 hectáreas óptimas para el cultivo de papa, 257,99 hectáreas como moderadamente idóneas para el cultivo; 213,88 has consideradas no aptas y 137,97 has consideradas como marginales.

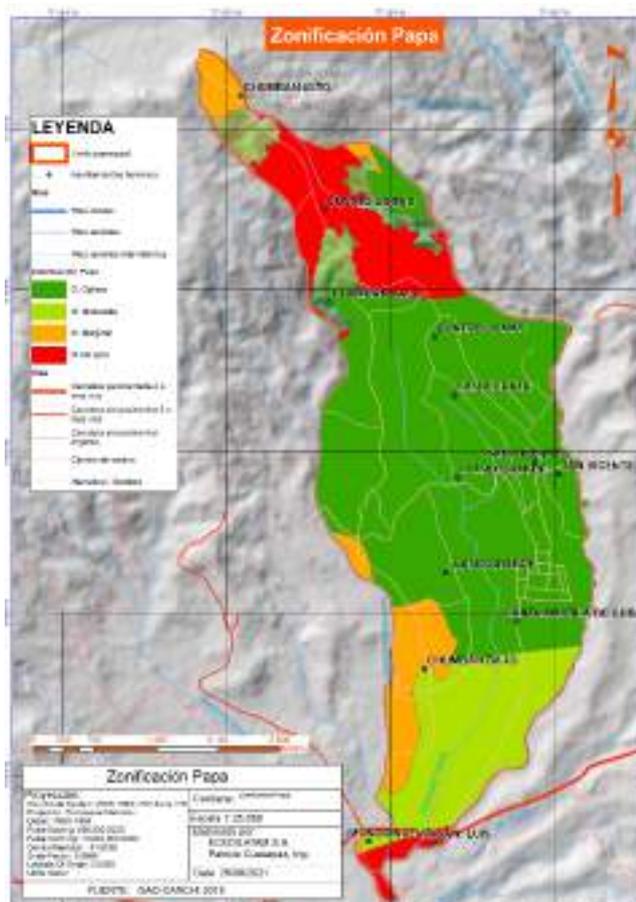
Tabla 79 Zonificación papa

Zonificación	Superficie	%
m: Marginal	137.97	8.46%
M: Moderada	257.99	15.82%
N: No apta	213.88	13.12%
O: Optima	1020.62	62.60%
Total	1630.47	100.00%

Fuente: UTN 2015

Entre los principales problemas observados se puede destacar:

- Deficiencias en el manejo de agroquímicos y los planes de fertilización, lo que permite incluso temer costos por aplicación de alrededor de 72 dólares por tanque de aplicación y junto con ello el impacto negativo con el medio ambiente.
- Presencia de Polilla.
- Rechazos en fritura, principalmente debido a Problemas de fertilización y drenaje del suelo.



34.3. Otros cultivos importantes

Tabla 26 Otros cultivos de interés por comunidad

Otros cultivos de interés	Problemas identificados
HABA	Problemas fitosanitarios: Trips, Mancha Chocolate y barrenador.
Cebolla	Problemas fitosanitarios: Lanosa
Arveja	Precios fluctuantes
Potencial para cebada	No se tiene mercado seguro
Tomate	Punta morada Pata de puerco
Granadilla	Bacteriosis
Haba, cebolla y maíz, cebada y trigo en menor escala	
Granadilla	

Fuente: Talleres de levantamiento de información por comunidades.

34.4. Otros problemas

Tabla 807 Otros problemas identificados

Problemas identificados	Desarrollo
Carencia de asistencia técnica	<ul style="list-style-type: none"> - No existe asistencia técnica por parte de las instituciones competentes. - Las visitas por parte de prefectura se orientan más hacia la implementación de proyectos puntuales. - Los acompañamientos de parte del MAG se orientan hacia la legalización de las organizaciones, mas no hacia la parte técnica.
No hay semilla certificada	<ul style="list-style-type: none"> - Existe un descontento porque ellos proyectos de implementación de semilla por parte de MAG, no han llegado a las comunidades de la parroquia. - Se menciona que INIAP, no dispone de suficiente semilla.
Costos elevados por tanque de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> - Se menciona que el costo de los agroquímicos supera, incluso hasta con el doble del precio al que se puede encontrar en los almacenes agrícolas colombianos. - El costo de aplicación por tanque es de en promedio 40 a 80 dólares por tanque. Muchas veces se considera necesario las aplicaciones con intervalos de 5 días entre aplicación.
Fertilización deficiente	<ul style="list-style-type: none"> - En pocos lugares se hace referencia al “uno por uno”, para fertilización, se menciona que la aplicación de fertilizante es inferior en la zona frente a los niveles de aplicación que se aplica en los cultivos de papa ubicados hacia la parte más alta del Carchi. <ul style="list-style-type: none"> - No se realizan análisis de suelo. - Consideran que podrían pagar entre 10 y 30 dólares por análisis de suelo. <ul style="list-style-type: none"> - Los fertilizantes más usados son: <ul style="list-style-type: none"> o 10-30-10 o 8-20-20 o 18-46-0 (en menor cantidad) o Urea - Los agricultores tienden a aplicar urea en épocas secas.
Mecanización con limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> - La mecanización agrícola llega apenas hasta la preparación del suelo para la siembra. - Las pendientes son una limitante para la mecanización.
Deficiencias en la comercialización	<ul style="list-style-type: none"> - Se menciona que el contrabando afecta el mercado local de papa y otros cultivos y productos pecuarios. - No hay articulación con mercados más especializados.

Fuente: Talleres de levantamiento de información por comunidades.

34.5. La producción Ganadera

En cuanto a los predios destinados a pastos, suman un total de 96 predios, de los cuales 55 poseen un área inferior a las 5 hectáreas (25,32%); 34 predios con áreas entre 5 y 25 hectáreas (52,29%) y 7 predios con superficies superiores a las 25 hectáreas (22,39%).

Tabla 81 Clasificación de unidades productivas según su extensión (Sierra Ecuatoriana)

Clasificación	#predios	Área	Área %
< 5 ha	55	485,89	25,32%
> 25 ha	7	429,58	22,39%
> 5 – 25 ha	34	1003,26	52,29%
Total	96	1918,74	100,00%

Fuente: SIG TIERRAS 2018

La leche producida en la parroquia y sus alrededores asciende a un volumen de aproximadamente 1315 litros por día y un aproximado de 36820 litros al mes de estos, unos 36008 litros se venden directamente a intermediarios que esto representa 97,8% de la producción de leche dentro de la parroquia mientras que el 2,2% de dicha producción es para el consumo de los habitantes de la parroquia lo que representa un volumen de 29 litros diarios.

La leche es un producto que está tomando más importancia. Existe inestabilidad de los precios de los cultivos en general por lo que la gente se orienta más hacia la producción lechera.

Los ganaderos de este sector tienen que organizarse para poder vender directamente a las empresas lecheras presentes en el cantón, aunque estableciendo un centro de acopio dentro de la parroquia el precio de la leche podría mejorar de manera significativa.

Es notable recalcar que el Gobierno Provincial del Carchi apoya de manera significativa con el desarrollo de la cadena productiva como por ejemplo el proyecto con Alpina, lo cual mantiene como objetivos primordiales el fortalecimiento de una organización para aumentar la calidad de la leche y con esto incrementar los ingresos de los ganaderos.

34.6. 1.7 Animales Menores

La economía de las familias se ve contribuida con las amas de casa ya que tienen a cargo animales menores, a lo que nos referimos como los animales porcinos, aves de corral y cuyes estos constituyen una forma de ahorro y tener un ingreso extra ya que en algunas ocasiones la venta de estos animales ayuda a solventar pagos emergentes para dichas familias como es el pago de luz y agua. En pocas ocasiones se usa estos como fuente de proteína para la dieta diaria, en la mayoría de ocasiones la familias aprovechan todos los recursos entre ellos tenemos la producción de huevos como parte de la dieta familiar siento esto muy frecuente y sobre todo una ayuda en los hogares.

34.7. Crianza de cerdos

Con los datos analizados dentro de la encuesta tomada a los habitantes de la parroquia Santa Martha se permite apreciar que existe un total de 453 chanchos en la parroquia de los cuales el 92,04% disponen de instalaciones de cemento, el 7,96% lo realiza en la tierra con cubierta.

En cuanto a las razas más frecuentemente se manifiesta que son las razas blancas, debido a que esta es la exigencia del mercado ya que tiene mayor producción de carne y son más apetecibles. Aunque, por desconocimiento los productores no pueden precisar la raza específica de sus animales, ya que lo aprendido por los pobladores es empírico debido a que la cruce lo realizan con animales de la misma zona, solo en algunos casos utilizan técnicas para mejoramiento de raza.

Tabla 30 Material de Construcción de las chancheras y número de animales

Material de construcción de chancheras	Productores registrados	% (productores)	# animales
En cemento	104	92,04%	417
En tierra con cubierta	9	7,96%	36
Total	113	100,00%	453

Fuente: Encuesta 2020

2.1.1.2. Aves de corral

Dentro de la parroquia la principal crianza para las aves de corral son las denominadas gallinas “de campo” las mismas que son criadas con doble propósito, el principal es la recolección de huevos para el consumo diario de las dietas que realizan las familias de la parroquia y para la venta o consumo de gallinas en pie logrando así tener un ingreso económico extra.

Mediante las encuestas realizadas a los moradores de la parroquia se logró identificar 2477 ejemplares ente pollos, gallinas o gallos los cuales son criados como aves de corral adecuándose

a los recursos económicos de cada familia del cual el 85,58% de los productores aseguran tener solo un gallinero para la crianza de sus animales sin tener una clasificación adecuada entre cada uno de ellos lo mismo que representa un cruce entre razas de la misma familia, por lo que son descritas por los pobladores como pequeñas casetas o chozas con coberturas realizadas con materiales propios del hogar o reciclados como plásticos y madera además materiales básicos de construcción dando lugar a un ambiente que no cuenta con todas las medidas básicas de mantenimiento de estas especies por lo cual no pueden mantener muchas gallinas ya que son para auto consumo y no para venta.

Tenemos un 12,98% de las instalaciones que tienen los productores son considerados como galpones completos de los cuales tienen toda la infraestructura adecuada para la crianza de las aves de corral, cuentan con atención especializada cuidado adecuando al momento de suministrar vacunas y en algunos casos de desparasitantes y vitaminas las cuales disponen de comederos, apropiados con la distribución adecuada para las aves, además de mantener nidos y gallineros para una mejor organización ateniendo un incremento de producción.

El 1,44% de los productores manifestaron que sus animales son criados en comederos organizados los mismos que son mayormente tecnificados con el propósito de venta ya sea para alimentación o en la mayoría de casos como pie de cría para familias cercanas que quieren mejorar la raza de sus gallineros.

Tabla 31 82 Infraestructura de las aves de corral

Infraestructura para aves	Productores	Instalaciones	# animales
Solo tiene un gallinero	178	%	1341
Galpón completo	27	8,89%	142
Dispone de comederos organizados	3	0,56%	30
Total	180	100,00%	1612

Fuente: Encuesta 2020

34.8. Cuyes

En cuanto a la crianza de cuyes, se evidencia que existen en la parroquia un total de 1919 animales en la parroquia, estos principalmente son criados en cuyeras de madera en la cual se establecen 1765 cuyes que representa 94,94% del total de los animales construidos principalmente en los patios traseros de las casas.

Existe un mínimo porcentaje del 5,06% de los productores que aseguran disponer de galpones construidos de forma completa con toda la infraestructura adecuada para la crianza de cuyes.

Tabla 83 Infraestructura de los cuyes

Instalaciones	Productores	% (productores)	# cuyes
Cuyeras de madera	150	94,94%	1765
Galpón completo	8	5,06%	154
Total	158	100,00%	1919

Fuente: Encuesta 2020

34.9. Destino de los cuyes, chanchos y/o pollos

Con las encuestas plasmadas se ha recolectado información en la que nos hace referencia al destino que mantienen los animales menores como son los chanchos, cuyes, pollos o gallinas. En la cual para la parroquia de tiene un elevado índice en lo referente al autoconsumo para estas especies, con lo que conlleva un 88,27% dejando por debajo a la comercialización y autoconsumo para un 10,71% y únicamente un 1,02% que conlleva únicamente a la comercialización de estos animales, en total tenemos 196 casos plasmados en el destino de los animales menores.

Tabla 33 84Destino de los cuyes, chanchos y/o pollos

Destino	#	%
Autoconsumo	173	88,27%
Comercialización/Autoconsumo	21	10,71%
Comercialización	2	1,02%
Total	196	100%

Fuente: Encuesta 2020

35. Negocios y emprendimientos

Según el Servicio de Rentas Internas existen alrededor de 746 actividades económicas registradas, siete de las cuales se consideran como especiales, 118 mantienen bajo el régimen impositivo simplificado, 621 se clasifican como otros.

Tabla 85Tipo de Contribuyente

Etiquetas de fila	Cuenta
ESPECIAL	7
OTROS	621
RISE	118
Total	746

Fuente: SRI 2019

Del total de 746 actividades registradas, 64 son de sociedades y 682 de personas naturales.

Tabla 35 Personas Naturales y Sociedades

Etiquetas de fila	Cuenta
PERSONAS NATURALES	682
SOCIEDADES	64
Total	746

En cuanto al estado del establecimiento, 317 actividades económicas cuentan como abierto, 429 como cerrado.

Tabla 36 Estado del establecimiento

Etiquetas de fila	Cuenta
ABI	317
CER	429
Total, general	746

Las principales actividades de la parroquia son de tipo venta 18,63%, las agrícolas 14,48%, la producción Lechera 13,40%, transporte 11,13 y Turísticas 5,76%.

Tabla 37 Actividades de la parroquia

Etiquetas de fila	Suma de Cuenta	Suma de Cuenta2
Otros	140	18,77%
Venta	139	18,63%
Agrícolas	108	14,48%
Leche	100	13,40%
Transporte	83	11,13%
Turismo	43	5,76%
Servicios Profesionales	32	4,29%
Pecuarías	29	3,89%
Enseñanza	18	2,41%
(en blanco)	17	2,28%
Diversión	11	1,47%
Agroindustria	7	0,94%

Deporte	4	0,54%
Forestal	4	0,54%
Salud	4	0,54%
Asociaciones	3	0,40%
Hoteles	1	0,13%
Religión	1	0,13%
Financiamiento	1	0,13%
Inversión	1	0,13%
Total general	746	100,00%

35.1. 2.1.1 Crédito

Dentro de la encuesta plasmada para la parroquia a las familias acerca de los créditos que se encuentran cancelando o en si gestionando para acceder a uno, se ha llegado a observar que el 31% de las familias se encuentran cancelando un crédito, del cual dicho monto se ha establecido un 86,86% para inversiones, un 4,38% para emergencias y para manteniendo un 2,92% para consumo propio y de igual manera para educación, a continuación se detalla a cabalidad los destinos del crédito que mantienen los residentes de la parroquia.

Tabla 39 Destino del Crédito

Destino del crédito	Beneficiarios	%
Invertir	119	86,86%
Emergencia	6	4,38%
Consumo	4	2,92%
Educación	4	2,92%
Consumo/ Educación	2	1,46%
Consumo / Invertir	1	0,73%
Educación / Emergencia	1	0,73%
Total	137	100,00%

Fuente: Encuesta 2020

Dentro de esta parroquia, se ha determinado que la mayoría de las personas que cancelan o están en gestión para la obtención de un crédito se han inclinado más por el Banco Pichincha con un 29,20%, seguido por Ban Ecuador con un 21,17% y seguido por las cooperativas Pablo Muñoz Vega, Cooperativa Visión Fund y Cooperativa Tulcán.

Tabla 40 Fuente de Financiamiento

Fuente de Financiamiento	Banco/Coop	%
Banco Pichincha	40	29,20%
BanEcuador	29	21,17%
Coop. Pablo Muñoz Vega	16	11,68%
Coop. Visión Fund	15	10,95%
Coop. Tulcán	14	10,22%
Coop. Sierra Norte	10	7,30%
Banco de Desarrollo	3	2,19%
Banco de Fomento	2	1,46%
Coop San Gabriel	2	1,46%
IESS	2	1,46%
Coop. 29 de Octubre	1	0,73%
Coop. Pilahuin	1	0,73%
Coop. Imbaburapack	1	0,73%

Coop. Atuntaqui	1	0,73%
TOTAL	137	100%

ENCUESTA 2020

Para la parroquia de Santa Martha de Cuba, al igual que en las diferentes parroquias de la provincia del Carchi, los créditos han sido clasificados de alto riesgo, principalmente por dos razones, la primera debido al destino de estos, que suele ser el cultivo de papa y arveja con lo que se puede analizar su riesgo en la variación de precios dentro del mercado. La segunda razón se encuentra vinculada con el lavado de activos en la provincia principalmente por la situación fronteriza.

36. Agrobiodiversidad y seguridad alimentaria

La dieta de la parroquia se basa principalmente en el consumo de papa, arveja, arroz, y varios productos procesados de harinas, como fuente de energía; mientras que el consumo de proteína es más limitado y se lo obtiene principalmente de huevos, pollo y leche la mayoría de las familias lo pueden adquirir directamente de los pobladores de la parroquia, y en menor cantidad frutas y hortalizas, que son limitadamente consumidos.

A continuación, se detallará con mayor eficacia los huertos familiares existentes para el autoconsumo de los pobladores de la Parroquia.

El 94,95% de la población no dispone de un huerto familiar para autoconsumo, por lo que se considera que es de un porcentaje netamente alto y con lo que conlleva que las personas de la parroquia no mantienen un huerto equivalente para el consumo personal y de las familias, según las encuestas realizadas el 2,14% mantiene un huerto muy básico en el que se dispone de alguna verdura y otro cultivo al igual que el 2,14% posee un huerto completo en el que los habitantes mencionan tener cultivos como verduras, legumbres, cereales y tubérculos; sin embargo, estos dos sumados dan un total de 5,05% de las familias tienen un huerto para los autoconsumo.

Tabla 41 Huerto Familiar

Dispone de un huerto familiar	#	%
No	489	94,95%
Si, es muy básico, solo dispone de verduras, y algún otro cultivo	11	2,14%
Si, pero solo tengo sembrado uno o dos cultivos	4	0,78%
Si, es muy completo. Tiene verduras, leguminosas y cereales y tubérculos.	11	2,14%
Total	517	100,00%

Fuente: Encuesta 2020

Componente Asentamientos humanos

37. Necesidades Básicas Insatisfechas

Las necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, es un método para identificar las carencias críticas de la población y para caracterizar la pobreza; este índice se calcula en base a indicadores relacionados a: 1) Capacidad económica, 2) Acceso a educación básica, 3) Acceso a vivienda, 4) Acceso a servicios básicos y 5) Hacinamiento, mismos que son proporcionados por el Censo de Población y Vivienda del país.

Para el caso de la parroquia Santa Martha de Cuba de los datos censales del 2010 podemos observar que de un total de 2356 habitantes, el 74.8% se consideran pobres.

Tabla 86 Indicador de pobreza en la Parroquia Santa Martha de Cuba

PARROQUIA	NO POBRES	POBRES	TOTAL	% NO POBRES	% POBRE	TOTAL
SANTA MARTHA DE CUBA	593	1763	2.356	25.20%	74.8%	100,0%

Fuente: INEC 2010

37.1. Proyección del crecimiento población de la parroquia

La población de la Parroquia Santa Martha de Cuba, según el Censo 2010, cuenta con una población total de 2366 habitantes, de los cuales en el área urbana de la cabecera parroquial habitan 1687 personas que representa el 71.30% de la población total de la parroquia; mientras que en su área rural habitan 679 personas que representan el 28,70%. Al 2020 la población proyectada es de 2801 habitantes.

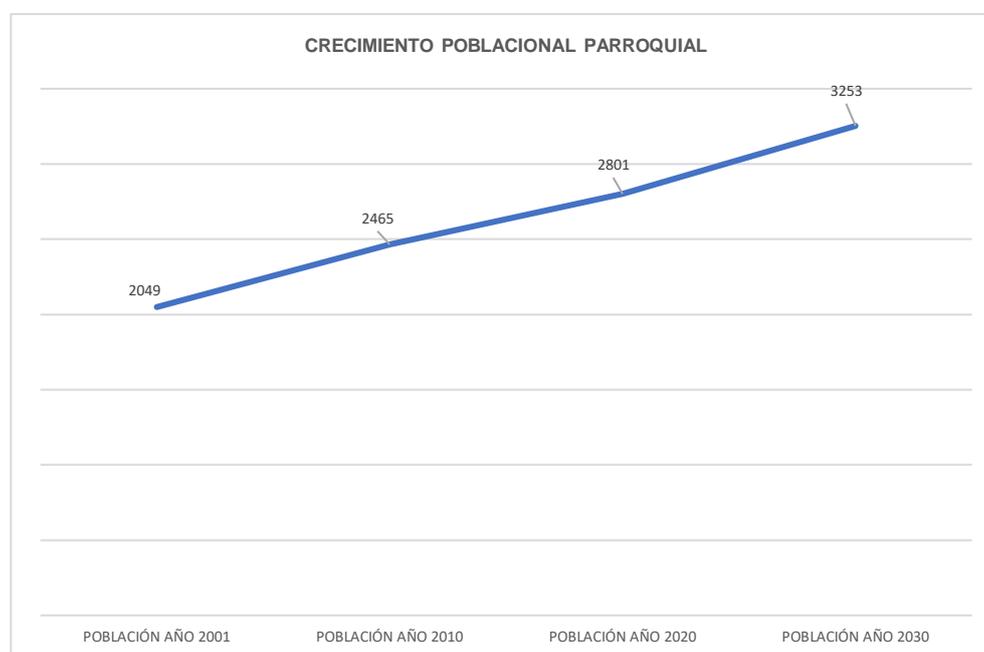
En esta parroquia se observa que la mayor parte de la población se encuentra concentrada en el área urbana.

Tabla 87 Proyección del Crecimiento Poblacional

PARROQUIA	POBLACIÓN AÑO 2001	POBLACIÓN AÑO 2010	POBLACIÓN AÑO 2020	POBLACIÓN AÑO 2030
Santa Martha de Cuba	2049	2465	2801	3253

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2001 – 2010 y Planifica Ecuador 2020

Gráfico crecimiento poblacional parroquial



Elaboración: Consultora ECEDILATAM 2020

37.2. Densidad poblacional

La densidad población de un determinado territorio hace referencia al promedio de habitantes por unidad de superficie, siendo para la parroquia al 2010 de 138,69 habitantes por Km² y para el 2020 de 164.19 habitantes por Km², la superficie total de la parroquia de 17,06Km².

38. Asentamientos humanos

38.1. Categorización de los centros poblados de la parroquia

En la parroquia Santa Martha de Cuba no existen centros poblados de categoría 1, únicamente se considerada en este grupo la cabecera cantonal y capital provincial Tulcán. Existe un centro poblado con categoría 2 que corresponde a la cabecera parroquial Santa Martha de Cuba, que representa el 14,29%. Adicionalmente existen 4 centros poblados de categoría 3, que constituyen 57,14% y 2 centros poblados de categoría 4 que representan el 28,57%, tal como se lo puede observar en la Tabla N° 50.

Tabla 88 Centros poblados por categoría

ASENTAMIENTO HUMANO	CATEGORÍA			
	1	2	3	4
Cabecera parroquial		x		
Comuna Cuatro Lomas				x
Comuna Chumbán Alto			x	x
Comuna San Luis			x	
Comunidad Llano Grande			x	
Comunidad San Vicente			x	

Fuente: PDOT SANTA MARTA DE CUBA 2015 - GAD Santa Martha de Cuba 2020

38.2. Caracterización morfológica de la cabecera parroquia

La forma urbana de la cabecera parroquial de Santa Martha de Cuba tiene una organización radio céntrico con una estructura manzanera multiforme que contiene parcelas grandes cuya asociación definen los amezanamientos. Al igual que otros asentamientos rurales el eje vial de ingreso y salida es la Panamericana Norte, misma que establece la tendencia de su organización y crecimiento.

Santa Martha de Cuba definida como una estructura radio céntrica, tiene un primer anillo en proceso de consolidación; luego un segundo anillo en formación vinculado a una estructura parcelaria de uso agrícola. Su tendencia de crecimiento es lineal siguiendo el eje de articulación con la Panamericana Norte y a Cuaspujón; los bordes inmediatos han formado una estructura manzanera que se encuentra en formación y sus usos son agrícolas. El tráfico de transporte parroquial marca procesos de las edificaciones de borde y cambio de los usos de suelo de tipo

comercial que se complementan con el uso residencial de sus edificaciones contenido dentro del parcelario agrícola. (GAD SMC, 2015)

Fotografía a área de Santa Martha de Cuba



Fuente: Equipo Consultor 2020

Composición de los asentamientos humanos

La población de Santa Martha de Cuba está asentada mayoritariamente en la cabecera parroquial formando un asentamiento poblacional concentrado, cuya población se distribuye en 3 barrios, 3 comunas y 2 comunidades, estas últimas dispersas geográficamente, siendo la comuna de San Luis la más poblada con 120 familias.

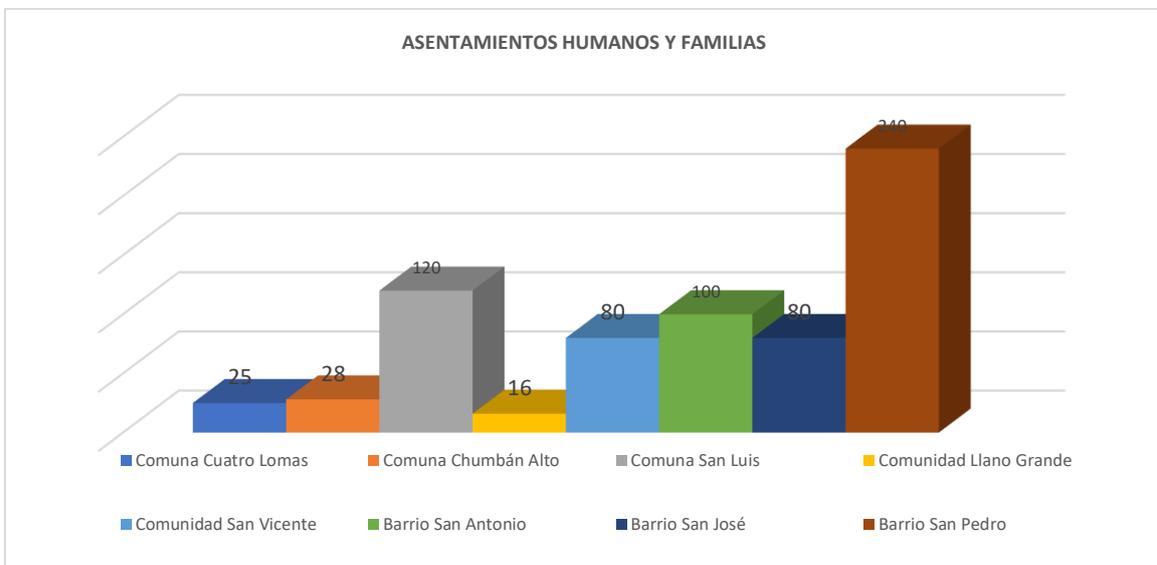


Tabla 89 Asentamientos humanos

N°	ASENTAMIENTOS HUMANOS	N° FAMILIAS	ESTADO JURÍDICO	DISTANCIA DE LA CABECERA PARROQUIAL (Km)
1	Comuna Cuatro Lomas	25	Si	
2	Comuna Chumbán Alto	28	Si	
3	Comuna San Luis	120	Si	
4	Comunidad Llano Grande	16	No	
5	Comunidad San Vicente	80	No	
6	Barrio San Antonio	100	No	
7	Barrio San José	80	No	
8	Barrio San Pedro	240	No	
TOTAL		689		

Fuente: GAD Santa Martha de Cuba 2020

39. Acceso a Servicios Básicos

39.1. Cobertura y déficit de los servicios básicos a nivel parroquial

Para un área geográfica determinada, el indicador de cobertura de servicios básicos mide la disponibilidad de las viviendas a servicios de: Abastecimiento de Agua, Energía Eléctrica, Sistema Sanitario de Eliminación de Excretas y Sistema de Eliminación de Basura. En caso de que un hogar no disponga de al menos uno de ellos, se dirá que tiene déficit de cobertura de servicios básicos.

Tabla 90 Cobertura y déficit de los servicios básicos en la parroquia Santa Martha de Cuba

UNIDAD TERRITORIAL	AGUA (%)	ALCANTARILLADO (%)	RECOLECCIÓN DESECHOS SÓLIDOS
Cobertura	33.17	72.70	80.90
	Red pública	Red Pública	Carro recolector
Déficit	66.83	27.30	19.10

Fuente: CPV 2010 – INEC

Tabla 91 Acceso de asentamientos humanos a servicios básicos

ASENTAMIENTO S HUMANOS	DISPONIBILIDAD DE ALCANTARILLADO	DISPONIBILIDAD DE AGUA DE CONSUMO	DISPONIBILIDAD DE RECOLECTOR DE BASURA	DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Comuna Cuatro Lomas	X (en parte)	X	X	X
Comuna Chumbán Alto		X		X
Comuna San Luis	X	X	X	X
Comunidad San Vicente	X	X	X	X
Comunidad Llano Grande		X		X
Barrio San Antonio	X	X	X	X
Barrio San José	X	X	X	X
Barrio San Pedro	X	X	X	X

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010

Al 2010 el Índice de acceso a servicios públicos básicos de la población de Santa Martha de Cuba, es de 66.67%.

39.2. Vivienda

Al 2010 en la Parroquia Santa Martha de Cuba habitaban un total de 598 hogares aproximadamente según CPV, al 2020 según los datos proporcionados por el Gad Parroquial habitan un total de 689 familias.

✓ Tenencia o propiedad de vivienda

Según la información obtenida en el Censo de población y vivienda 2010 realizado por el INEC la parroquia Santa Martha de Cuba, presenta los siguientes indicadores: El 57% de la población tiene vivienda propia, el 10% tiene vivienda regalada, donada, heredada o por posesión, un 16% dispone de vivienda prestada o cedida; el 2% tiene de vivienda por servicios y un 16% corresponde vivienda arrendada.

Tabla 92 Tenencia de la Vivienda a nivel parroquial al 2010

INDICADOR	N° HOGARES	%
Propia y totalmente pagada	313	52
Propia y la está pagando	28	5
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	57	10
Prestada o cedida (no pagada)	97	16
Por servicios	10	2
Arrendada	93	16
Total	598	100%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010- INEC

Es importante mencionar que al 2010, 398 hogares cuentan con vivienda propia, habiendo un total de 200 familias que no disponen de esta.

Al 2020, de 645 encuestas aplicadas a familias de la parroquia, refiere a que 383 hogares disponen de vivienda propia (68.76%) , 73 viven en propiedad de un familiar, 65 arriendan y las demás disponen de éstas por préstamo y trabajo; en lo que refiere al uso de las viviendas el 84.8% (542 viviendas) se hallan en uso, en tanto que el 6,4% (41 viviendas) se hallan en estado de abandono; a decir del tipo de construcción, el 97.4 % de viviendas son de bloque, ladrillo y cemento y mixtas, mientras que el 2.6% restante utilizan otras técnicas de construcción, como son de adobe, bareque, tabla y tapia.

Tabla 93 Tenencia de la vivienda a nivel parroquial al 2020

TENENCIA O PROPIEDAD DE LA VIVIENDA	N° HOGARES	%
Arrendada	65	11.6
De un familiar	73	13.1
Otro	2	0.34
Por trabajo	28	5.03
Préstamo	4	0.72
Propia	383	68.76
Recolector de leche asociación inca pronsa	2	0.34
Total general	557	100

Fuente: Encuestas población Santa Martha de Cuba 2020

Tabla 94 Uso de la vivienda

USO DE LA VIVIENDA	N° DE HOGARES	%
Abandonada	41	6,4%
En construcción	7	1,1%
En uso	542	84,8%
Presupuesto en contrato de empleados	1	0,2%
Uso Ocasional	48	7,5%
Total general	639	100,0%

Fuente: Encuestas población Santa Martha de Cuba 2020

Tabla 95 Material de construcción de las viviendas

TIPO DE CONSTRUCCIÓN VIVIENDAS	N° DE HOGARES	%
Adobe	9	1,5%
Bareque	1	0,2%
Bloque	51	8,5%
Ladrillo y Cemento	507	84,9%
Mixto	24	4,0%
Tabla	1	0,2%
Tapia	4	0,7%
Total general	597	100,0%

Fuente: Encuestas población Santa Martha de Cuba 2020

39.3. Déficit de vivienda

Al 2010 en la parroquia existen un total de 597 viviendas, según datos del INEC. El déficit habitacional cualitativo de viviendas en el territorio es del 49.08%, es decir el número de viviendas cuyas condiciones habitacionales se consideran *recuperables* a partir de la combinación, materiales predominantes del piso, pared y techo; y, el estado de aquellos materiales, expresado como porcentaje del total de viviendas; en tanto que el déficit habitacional cuantitativo es del 24.96%, es decir el número de viviendas cuyas condiciones habitacionales se consideran *irrecuperables* a partir de la combinación, materiales predominantes del piso, pared y techo; y, el estado de aquellos materiales.

Tabla 96 Déficit habitacional en Santa Martha de Cuba

INDICADOR	%
Déficit habitacional cualitativo	49,08
Déficit habitacional cuantitativo	24.96
Índice de acceso a servicios públicos	66.67

Fuente: CPV 2010

De las 597 viviendas, 155 son consideradas de habitabilidad aceptable, 293 de habitabilidad recuperable y 149 de habitabilidad irrecuperable.

Tabla 97 Tipo de habitabilidad de las viviendas de Santa Martha de Cuba

INDICADOR	VALOR
Total Viviendas	597
Viviendas Particulares ocupadas	597
Viviendas en condiciones de habitabilidad	155
Viviendas en condiciones de habitabilidad	293
Viviendas en condiciones de habitabilidad	149

Fuente: Censo de población y vivienda CPV 2010

39.4. Habitabilidad de las viviendas

De 645 encuestas aplicadas a nivel parroquial al 2020, en el 89.2% (486) de viviendas habitan una familia y en el 9,7% (53) habitan 2 familias; en tanto que en 244 viviendas son habitadas por un promedio de 4 a 5 personas, son pocas viviendas en las que el promedio de personas supera el número de 8.

Tabla 98 Habitabilidad de viviendas por número de familias

FAMILIAS QUE HABITAN EN LA CASA	N° VIVIENDAS	%
0	1	0,2%
1	486	89,2%
2	53	9,7%
3	4	0,7%
4	1	0,2%
Total	545	100,0%

Fuente: Encuestas población Santa Martha de Cuba 2020

Tabla 99 Habitabilidad de viviendas por número de personas

N° DE PERSONAS QUE HABITAN LA VIVIENDA	N° DE HOGARES	%
1	30	5,5%
2	80	14,8%
3	94	17,3%
4	141	26,0%
5	103	19,0%
6	44	8,1%
7	25	4,6%
8	16	3,0%
9	5	0,9%
10	1	0,2%
14	2	0,4%
17	1	0,2%
Total general	542	100,0%

Fuente: Encuestas población Santa Martha de Cuba 2020

39.5. Agua potable

Al 2010, el 33.17% de los hogares disponen del servicio de agua de la red pública en tanto que el 66.83 tienen déficit del servicio.

La cabecera parroquial al momento cuenta con una planta de tratamiento, con una capacidad de producción de 5,00 lt/seg, la misma que abastece con buen caudal y presión, no así en calidad de agua ya que solo cuenta con las fases de filtración y cloración.

En lo que refiere a cobertura del servicio de agua, lo tiene la mayor parte de la población, no así a la cobertura del servicio de agua segura, ya que hablamos de calidad, suficiencia, continuidad y fuente mejorada.

Al no ser una competencia del Gobierno Parroquial y debido al bajo presupuesto con el que cuenta, se limita la posibilidad de invertir en el mejoramiento de los sistemas de agua y por ende la calidad del servicio.

39.5.1. Administración del agua

La dotación de agua a nivel parroquial se lo hace a través de las Juntas Administradoras de Agua Potable, tres de ellas con vida jurídica, todas cuentan con las respectivas autorizaciones de Uso y aprovechamiento de agua, siendo algunas de ellas de consumo y abrevaderos de animales, tal cual se lo puede observar en la Tabla.

La Junta Administradora de Agua Potable con el mayor número de usuarios lo es la JAPP de Santa Martha de Cuba con 540, quien también presta el servicio de alcantarillado, el mismo que bajo convenio es dotado por el Gobierno Parroquial.

Tabla 100 Juntas Administradoras de agua de la parroquia Santa Martha de Cuba

JUNTA DE AGUA	AUTORIZACIÓN	CAUDAL AUTORIZADO (lt/seg)	Nº USUARIOS	Nº MEDIDORES	VALOR DE LA TARIFA DE AGUA	BASE DE CONSUMO (m ³)
JAAP DE CHUMBAN ALTO	Consumo humano y abrevaderos	3 lt/s	28	28	\$3.00	15 m ³
JAAP DE CUATRO LOMAS	Consumo humano y abrevaderos	3,3 lt/s	50	135	\$3.00	15 m ³
JAAP DE SAN LUIS	Consumo humano y abrevaderos	4 lt/s	120	110	\$1.75	15 m ³
JAAP DE SAN VICENTE	Consumo humano	10 lt/s	90	110	\$1.50	15 m ³
JAAP SANTA MARTHA DE CUBA	Consumo humano	3 lt/s	540	540	\$2,50	15 m ³

Fuente: Líderes de Juntas de Agua de Consumo de Santa Martha de Cuba 2020

A nivel organizativo, existe un débil fortalecimiento de las mismas, en cuanto a normativa, planes tarifarios, protección de fuentes de agua y a nivel técnico en el manejo y operación de los sistemas de agua, pues la mayoría de estos tienen problemas de infraestructura en la captación, conducción y distribución.

39.6. Calidad del agua de consumo

De la información obtenida de los actores locales se evidencia una realidad muy preocupante, la mayor parte de población consume agua tratada y un asentamiento humano (Cuatro Lomas) dispone de agua entubada.

El tratamiento del agua tratada en muchos de los casos únicamente cuenta con las fases de filtración y cloración, en lo que respecta al análisis de la calidad del agua 3 de las 5 Juntas Administradoras de Agua lo realizan en periodos de 3 a 6 meses.

Tabla 101 Calidad del agua de consumo de la parroquia

JUNTA DE AGUA	SERVICIO DE AGUA	CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO SEGÚN LA PERCEPCIÓN DE LOS CONSUMIDORES	QUE TRATAMIENTO LE DAN AL AGUA (CLORACIÓN, CADA QUE TIEMPO, ETC)	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA
JAAP DE CHUMBAN ALTO	Tratada	Cristalina	Cloración(cada 3 días)	Actualmente no se realiza análisis
JAAP DE CUATRO LOMAS	Entubada	Turbia	Ningún tratamiento	No
JAAP DE SAN LUIS	Tratada	Cristalina y Buena	Cloración (cada 3 días)	Cada 6 meses
JAAP DE SAN VICENTE	Tratada	Cristalina	Filtración y Cloración pasando un día	Cada 6 meses
JAAP SANTA MARTHA DE CUBA	Tratada	Cristalina	Cloración	Cada 3 meses

Fuente: Líderes de Juntas de Agua de Consumo de Santa Martha de Cuba 2020

De las encuestas realizadas a familias de la parroquia en lo que tiene que ver a la calidad de agua que consumen, el 82.10%(450) de los hogares la percibe como buena, en tanto que el 17% (93) como deficiente (sucia) y únicamente 3 hogares manifiestan que es de mala calidad.

Tabla 102 Percepción de la población de la calidad de agua de consumo

CALIDAD DEL AGUA	Nº DE HOGARES	%
Buena	450	82,1%
Es deficiente, a veces sale sucia	93	17,0%
Es mala	3	0,5%
Es propia de la hacienda	1	0,2%
Es propia vertiente	1	0,2%
Total general	548	100,0%

Fuente: Encuesta población Santa Martha de Cuba 2020

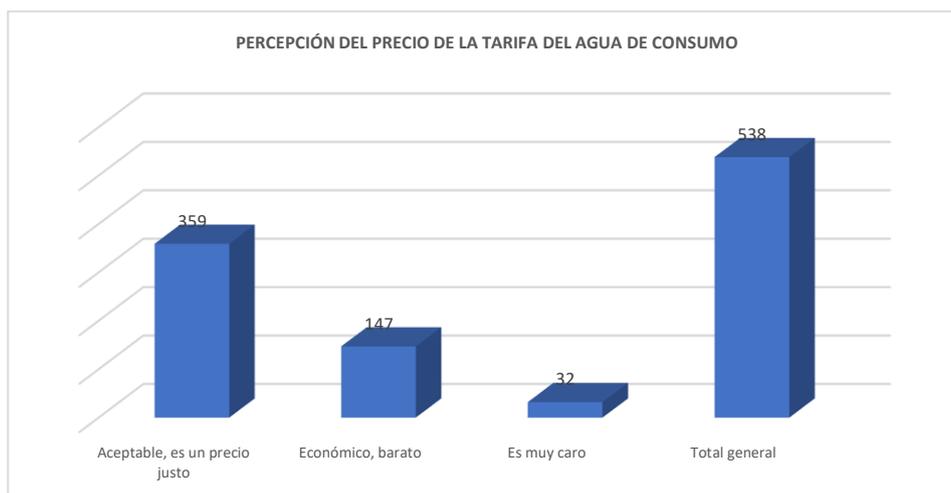
En cuanto al costo del consumo de agua, 359 hogares encuestados manifiestan que el precio es aceptable - justo, no así 127 familias manifiestan es económico – barato y únicamente 32 manifiestan el servicio es costoso.

De las reuniones mantenidas con los representantes de las Juntas Administradoras de Agua, el cobro por consumo de la tarifa básica del agua, no corresponde a su valor real, en razón de que no cubre con los gastos e inversiones a realizar en los sistemas de agua, además su cobro tampoco corresponde a un Plan Tarifario.

Tabla 103 Percepción de la población del costo del agua de consumo

PRECIO DEL AGUA	Nº	%
Aceptable, es un precio justo	359	66,7%
Económico, barato	147	27,3%
Es muy caro	32	5,9%
Total general	538	100,0%

Fuente: Encuesta población Santa Martha de Cuba 2020



39.7. Alcantarillado

La cabecera parroquial cuenta con un sistema de alcantarillado el cual va desde la calle "21 de Marz" hasta la calle "Rubén Fuertes", en donde se recogen aguas residuales y desde la calle "Rubén Fuertes" y "Azuay" hasta la calle "Calera" donde se recolectan aguas servidas y aguas lluvias (sistema combinado), continuando este colector su recorrido de 1,50 Km. aproximadamente, hasta llegar a la planta compacta de tratamiento de aguas servidas.

En las comunidades de San Luis y San Vicente también existe alcantarillado, aunque con menor cobertura y en el resto de comunidades se cuenta con soluciones como pozos sépticos, pozos ciegos o letrinas sanitarias, requiriéndose para estos casos, mejorar el saneamiento y la disposición final de los desechos orgánicos.

Al 2010 el servicio de alcantarillado a través de la red pública llega al 72.70% de los hogares, con un déficit del 27.30% el cual corresponde a los asentamientos humanos de las comunidades de Chumbán Alto, Cuatro Lomas y Llano Grande, tal cual se lo puede observar en la Tabla N°65

Tabla 104 Evacuación de aguas servidas en la parroquia al 2010

TIPO DE COBERTURA	TOTAL HOGARE	%
Conectado a red pública de alcantarillado	43	73
Conectado a pozo séptico	99	17
Conectado a pozo ciego	3	5
Con descarga directa a río, lago o quebrada	8	1
Letrina	4	1
No tiene	2	3
TOTAL	59	

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010

De las encuestas realizadas en la parroquia al 2020 de 547 hogares, al menos 467 manifiestan tener servicio de alcantarillado, no así 80 familias las cuales cuentan con pozos ciego y séptico.

En lo que refiere al tratamiento de las aguas residuales, la parroquia cuenta con una Planta de tratamiento, cuyo funcionamiento consiste en un sistema que hace uso de microorganismos (bacterias), misma que permite el tratamiento de aguas de la cabecera parroquial, no así se observa un problema de contaminación ambiental bastante fuerte en la Quebrada Santo Tomás por las descargas directas de agua servidas provenientes de la comunidad de San Vicente.

Tabla 105 Evacuación de aguas servidas en la parroquia al 2020

DISPONIBILIDAD DE ALCANTARILLADO	N° DE HOGARES	%
No dispone	2	0,3%
No, poseo pozo ciego	32	5,9%
No, poseo pozo séptico	46	8,4%
Si	467	85,4%
Total	547	100,0%

Fuente: Encuesta Parroquia Santa Martha de Cuba 2020

En razón de tener firmado un Acta de transferencia de la Planta de tratamiento en el año 2013 el Gobierno Parroquial se compromete a contratar un operador permanente y dar el mantenimiento requerido, competencia del Gobierno Municipal transferida sin recurso económico alguno.

Para intervenciones futuras en el territorio el Gad parroquial cuenta con el Plan Maestro de alcantarillado.

39.8. Energía eléctrica

Según el CPV al 2010, el 98.32% de las viviendas de la parroquia obtienen la energía eléctrica de la red de servicio público; en tanto que el 1.51% carecen de energía eléctrica y el 0.12% corresponde a viviendas que tienen diferentes fuentes de electricidad, como: planta eléctrica, u otro.

En lo que concierne a la disponibilidad de alumbrado público fuera de la casa, 489 hogares disponen de alumbrado público, 107 viviendas no cuentan con este servicio en su sector y 3 familias manifiestan tener un servicio deficiente.

Carecen de este servicio, algunos espacios públicos de la parroquia de entre ellos el Estadio que se halla en la cabecera parroquial y las canchas de uso múltiple de la comunidad de San Vicente.

Tabla 106 Disponibilidad de alumbrado público fuera de casa

DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO PÚBLICO FUERA DE CASA	N° DE HOGARES
Deficiente	3
No	107
Si	489
Total general	599

Fuente: Encuesta Parroquia Santa Martha de Cuba 2020

a) Recolección de desechos sólidos

La recolección de desechos sólidos se la realiza principalmente a través de un carro recolector, que llega desde Tulcán (cabecera cantonal) dos días por semana. El 80,90% de las viviendas tienen acceso al carro recolector de basura, en tanto que el 19.10% tienen déficit, por lo cual arrojan los desperdicios a terrenos baldíos o quebradas, queman la basura, la entierran, la arrojan a ríos, acequias u otras, lo que da cuenta que la magnitud del problema no solo es de insalubridad sino también de contaminación ambiental.

Actualmente el servicio de recolección de residuos sólidos lo realiza el Gobierno Municipal de Tulcán, además asigna personal operativo al Gobierno Parroquial (4 personas) a fin de que realicen el mantenimiento de espacios verdes, barrido de espacios públicos y limpieza de alcantarillas.

Tabla 107 Manejo de la basura

INDICADOR	Nº	%
Viviendas que eliminan la basura por carro recolector	483	81
Viviendas que arrojan en terreno baldío o quebrada	28	5
Viviendas que queman la basura	41	7
Viviendas que entierran la basura	40	7
Viviendas que arrojan la basura al río, acequia o canal	3	1
Viviendas que manejan de otra forma	2	0

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010- INEC

Actualmente el servicio de recolección de residuos sólidos lo realiza el Gobierno Municipal de Tulcán, además asigna personal operativo al Gobierno Parroquial (4 personas) a fin de que realicen el mantenimiento de espacios verdes, barrido de espacios públicos y limpieza de alcantarillas.

La recolección de basura se lo realiza 1 día a la semana (martes) en horarios de 6h00 a 14h00. El servicio de recolección lo tiene la cabecera parroquial y 3 comunidades de la parroquia, en tanto que los demás asentamientos humanos manejan la basura de manera convencional; al 2020, 216 familias realizan un manejo diferenciado de la basura, en tanto que 328 familias (60.3%) no lo hacen, por lo general los desechos inorgánicos los queman, entierran y/o botan en las quebradas principalmente los envases de agroquímicos y los desechos orgánicos lo incorporan a los terrenos de uso agrícola como abono.

Tabla 108 Recolección de residuos sólidos en la parroquia Santa Martha de Cuba

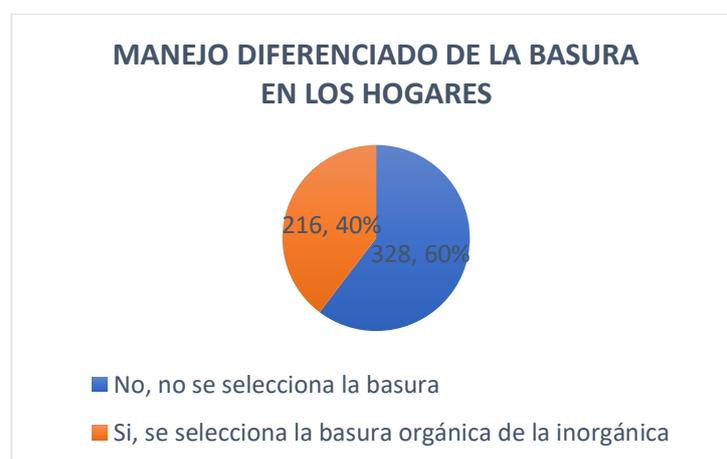
DÍAS DE LA SEMANA	RUTA DE RECOLECCIÓN	HORARIO
Martes	Cabecera parroquial de Santa Martha	6 AM – 14 PM
	Comunidad San Luis	6 AM – 14 PM
	Comunidad San Vicente	6 AM – 14 PM
	Comunidad Cuatro Lomas	6 AM – 14 PM

Fuente: GAD Municipal de Tulcán 2020

Tabla 109 Manejo de la basura en el hogar

MANEJO DIFERENCIADO DE BASURA	Nº DE FAMILIAS	%
No, no se selecciona la basura	328	60.3
Si, se selecciona la basura orgánica de la inorgánica	216	39.7
Total general	544	

Fuente: Encuesta Parroquia Santa Martha de Cuba 2020



Movilidad, Energía y conectividad

40. Accesibilidad y vialidad

La parroquia Santa Martha de Cuba se encuentra atravesada por la Panamericana Norte E35 en la parte SUR de la parroquia, separando a la Comunidad de San Luis del resto del territorio parroquial. La Parroquia constituye en un lugar de paso, con muy poca interacción con los vehículos que la atraviesan.

41. Vialidad

La parroquia en su mayoría está compuesta por vías de segundo y tercer orden las cuales no están señalizadas y tampoco se encuentran equipadas con sistemas de iluminación.

Tabla 110 Descripción de la red vial.

Asentamiento humano	Descripción de la red vial	Distancia	Estado de la red
Vía E35	Vía asfaltada	1,04 km	Buen estado
Vía de acceso principal a la parroquia	Vía asfaltada	3,4 km	Buen estado (necesita mantenimiento)
Vía Cabecera Parroquial – San Vicente	Vía adoquinada y empedrada	1,33 km	Buen estado (necesita mantenimiento)
Vía Cabecera parroquial – Cuatro Lomas	Vía empedrada – Lastrada	6,87	Necesita mantenimiento en la parte alta (Vía de interés turístico)
Cabecera parroquial – Llano grande	Vía empedrada – Lastrada	3,49	Necesita mantenimiento

La parroquia Santa Martha de Cuba posee una infraestructura vial que alcanza los 41,86 km de vías, de las cuales 4,44 km se encuentran asfaltados y de éstos 1,04 km corresponden a la Panamericana Norte E35. La infraestructura restante 37,42 km poseen otro tipo de revestimiento suelto o suave, 1,79 km corresponden a caminos de verano.

Tabla 111 Infraestructura vial según tipo de revestimiento

Tipo de revestimiento	Suma de km
Camino de Herradura o Sendero	1.79
Sólido	0.62
Suelto o suave	39.44
Total	41.86

Fuente: UTN 2015

La Vía Panamericana Norte E35 consta dentro del proyecto de ampliación a cuatro carriles. Adicionalmente, la vía de acceso a Santa Martha de Cuba se encuentra asfaltada, pero se ve afectada ligeramente por el transporte pesado, aunque este es muy poco frecuente.

Tabla 112 Tipo de revestimiento

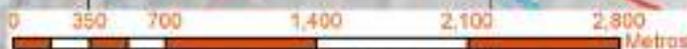
Tipo de revestimiento	Km	%
Asfaltada	15,06	8%
Empedrada	79,9	42%
Lastrada	19,67	10%
Tierra	17,76	9%
Otros	55,8	30%
Total	188,19	100%

Fuente: PDOT GAD Tulcán

Mapa Vial

LEYENDA

-  Limite parroquial
-  Asentamientos humanos
- Ríos**
 -  Ríos Dobles
 -  Ríos sencillos
 -  Ríos sencillos intermitentes
- Vías**
 -  Carretera pavimentada 2 o mas vías
 -  Carretera sin pavimentar 2 o mas vías
 -  Carretera sin pavimentar angosta
 -  Camino de verano
 -  Herradura / Sendero



Mapa Vial

Proyección:
Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 10,000,000.0000
Central Meridian: -81.0000
Scale Factor: 0.9998
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter

Contiene: Mapa Vial

Escala: 1:35,000

Elaborado por:
ECEDILATAM S.A.
Patricio Cuasapaz, Ing.

Date: 26/08/2021

FUENTE: GAD CARCHI 2019

(MUNDO NUEVO) SAN LUIS

42. Vías Urbanas

Existen alrededor de 9,82 km de vía urbana en la parroquia, de los cuales cerca del 74% se encuentra adoquinado y corresponden a las vías del amanzanado ya consolidado, mientras que las vías que corresponden al amanzanado en formación aún se encuentran sin o con algún otro revestimiento.

Tabla 113 Vías urbanas

Etiquetas de fila	Suma de km	Suma de km2
Adoquinado	7,29	74,27%
Otro	2,52	25,73%
Total	9,82	100,00%

Fuente: Equipo Consultor

En cuanto a la nomenclatura de las vías, es limitada y de hecho para varias de las vías aún se carece de la misma.



43. Transporte

Según los datos obtenidos por la encuesta de campo, se determinó, que al menos el 28,39% de las familias de la parroquia disponen de algún tipo de transporte propio.

Tabla 114 Cuenta con transporte propio

Familias que disponen de transporte propio	#	%
No	333	71,61%
Si	132	28,39%
Total	465	100,00%

Fuente: ENCUESTA 2020

Cuando se consultó a la población acerca de si el transporte con el que cuenta la parroquia es suficiente, al menos el 76,97% de los encuestados aseguraron que sí, y una cantidad similar de encuestados aseguraron que la calidad de transporte es buena (74,73%).

Tabla 115 Calidad del transporte

La Calidad del transporte es buena	#	%
No	118	25,27%
Si	349	74,73%
Total	467	100,00%

Fuente: ENCUESTA 2020

En cuanto a la disponibilidad del transporte, cuando se realizó la encuesta, al menos el 76,97% de las familias encuestadas aseguraron que el transporte es suficiente.

Tabla 116 Disponibilidad del transporte

El transporte del que dispone la parroquia es suficiente	#	%
No	108	23,03%
Si	361	76,97%
Total	469	100,00%

Fuente: ENCUESTA 2020

44. Alumbrado público

El 86,57 % de las viviendas encuestadas manifestaron contar con alumbrado público fuera de su vivienda (445 viviendas). El 13,23% indicaron que no contaban con alumbrado público.

Tabla 117 Alumbrado público

Etiquetas de fila	N° de viviendas	%
Deficiente	1	0,19%
No	68	13,23%
Si	445	86,57%
Total	514	100,00%

Fuente: Encuesta Parroquia Santa Martha de Cuba 2020

45. Electricidad

Según el Censo de Población y Vivienda del 2010, en la parroquia existían alrededor de 15 viviendas sin acceso a corriente eléctrica, mientras en una vivienda, se disponía de luz eléctrica de una fuente diferente a la red de la empresa eléctrica de servicio público.

Tabla 118 Procedencia de la electricidad

Procedencia de luz eléctrica	N° casos	%
Red de empresa eléctrica de servicio público	891	98.34
No tiene	15	1.66
Total	906	100.00

Fuente: Redatam CNPV 2010

En cuanto al uso de medidores en el 89,56% de los casos (798 viviendas) el medidor instalado es de uso exclusivo de esa vivienda, 82 de los casos (9,20% de las viviendas) son medidores compartidos para diferentes viviendas. Apenas un 1,23% de las viviendas (11 casos) no poseían medidor.

Tabla 119 Tenencia de medidor de energía

Tenencia de medidor de energía	N° casos	%
De uso exclusivo	798	89.56
De uso común a varias viviendas	82	9.20
No tiene medidor	11	1.23
Total	891	100.00

Fuente: Redatam CNPV 2010

46. Telefonía fija

El nivel de acceso a telefonía móvil ha ido desplazando progresivamente a la telefonía fija haciendo que el acceso a telefonía fija sea más limitado en los sectores rurales. La encuesta levantada en la parroquia indica que al menos el 62,28% de las familias de la parroquia no disponen de telefonía fija.

Tabla 120 Teléfono Fijo

Dispone de teléfono fijo	N° de familias	%
No	289	62,28%
Si	175	37,72%
Total	464	100,00%

Fuente: CNPV 2010

En comparación con el Censo de Población y Vivienda del 2010 se evidencia que el 74,89% de la población (701 casos) no disponían de telefonía fija. Lo que indicaría que no ha habido ningún avance significativo en 10 años.

Uno de los problemas frecuentemente mencionado por los habitantes de las comunidades es el uso de teléfonos de tipo satelital.

Tabla 121 Disponibilidad de teléfono convencional

Disponibilidad de teléfono convencional	N° de familias	%
Si	235	25.11
No	701	74.89
Total	936	100.00

Fuente: CNPV 2010

47. Telefonía móvil

Existen en la parroquia un total de 403 hogares con acceso a telefonía móvil, de una muestra de 518 hogares encuestados, que representa el 77,80% del total de hogares que contarían con acceso a telefonía móvil, de los cuales el 84,62% de usuarios pertenecerían a la operadora Claro.

Tabla 122 Telefonía móvil

Operadoras	#	%
Claro	341	84,62%
Claro y Movistar	9	0,22%
CNT	16	3,97%
CNT y Claro	4	0,99%
Movistar	28	6,95%
Twenty	5	1,24%

Total	403	100,00%
-------	-----	---------

Fuente: Encuesta 2020

48. Conectividad

La conectividad hace referencia a la capacidad de establecer una conexión entre dispositivos electrónicos, sean estos móviles, de escritorio, servidores u otros. La importancia de esta variable en la población radica en la necesidad de recibir y compartir información que puede potenciar varias actividades y necesidades de la población.

El contexto Post-COVID, nos permite apreciar de mejor manera la necesidad de establecer o democratizar el acceso a internet. La educación, por ejemplo, ha tenido que ajustar a las actuales circunstancias y puso en evidencia la necesidad de contar con internet en casa.

48.1. Internet en casa

Según el Censo de Población y Vivienda del 2010 apenas el 2,14 % de los hogares contaban con internet en casa (20 casos).

• **Tabla 123 Internet en casa**

Disponibilidad de internet	N° hogares	%
Si	20	2.14
No	916	97.86
Total	936	100.00

Fuente: CNPV 2010

Para enero del 2020 el número de viviendas encuestadas que aseguraron contar con internet en casa ascendieron al 35,14% del total de viviendas encuestadas lo que hace creer en una ampliación de la cobertura de internet a razón del 3,30% anual.

Según Hootsuite (2020) indican que poco más del 79% de los ecuatorianos tienen acceso a internet (14 millones tiene acceso vía conexión móvil).

Tabla 124 Internet en casa (según encuesta 2020)

Disponibilidad de internet en casa	N° viviendas	%
No	251	64,86%
Si	136	35,14%
Total	387	100,00%

Fuente: Encuesta 2020



En cuanto a la penetración a nivel rural, de acuerdo con el último estudio del Instituto de Estadísticas y Censos (INEC) sobre TICS, realizado en 2017, solo el 16,6% de hogares rurales del Ecuador tiene acceso a internet fijo, comparado con la media a nivel país que es de 37,2%. Hay una brecha de 20,6% para la zona rural. Los datos obtenidos mediante encuesta revelan un mayor porcentaje de viviendas con internet que el promedio nacional en el sector rural.

48.1.1. Cobertura de internet fijo

Las pruebas de prefactibilidad para el internet fijo mediante red telefónica, permite apreciar que gran parte de las comunidades cuentan con prefactibilidad para telefonía fija.



48.1.2. Internet móvil y telefonía celular

De acuerdo con el CNPV del 2010, al menos el 65,83% de los hogares contaba con al menos un teléfono celular.

Tabla 125 Telefonía Celular

Disponibilidad de teléfono celular	N° hogares	%
Si	551	65.83
No	286	34.17
Total	837	100.00

Fuente: CNPV 2010

De acuerdo con los resultados obtenidos en la encuesta en el 2020 se puede apreciar que al menos el 82,24% de los hogares tiene acceso celular.

Tabla 126 Teléfono celular (Según encuesta 2020)

Dispone de al menos un celular en casa	N° hogares	%
No	87	17,76%
Si	403	82,24%
Total	490	100,00%

Fuente: Encuesta 2020

48.1.3. Cobertura de redes móviles

La parroquia tiene una cobertura de internet móvil deficiente, las tres operadoras principales cubren la cabecera parroquial y gran parte de su periferia, pero tienden a perder señal hacia los sectores más dispersos. La tecnología 4G está disponible para los tres operadores principales en la cabecera parroquial,

Tabla 127 Cobertura de servicio de internet móvil de operadoras CNT, CLARO, MOVISTAR

CNT	
Red	Cobertura
4G LTE	No cubre a la Parroquia
3G	No cubre a la Parroquia
3G RNA	No cubre a la Parroquia
2G RNA	Cabecera parroquial
	Cabecera parroquial (Bueno)
	San Vicente (Bueno)
	San Luis (Bueno)
	Chumban Bajo (Bueno)
	Cuatro Lomas (medio a bajo) Chumban Alto (medio a bajo)
Claro	
Red	Cobertura
4G	Cabecera parroquial (Bueno)
	San Vicente (Medio)
3G	Cabecera parroquial (Bueno)
	San Vicente (Medio)
2G	Cabecera parroquial
	Cabecera parroquial (Bueno)
	San Vicente (Bueno)
	San Luis (Bueno)
	Chumban Bajo (Bueno)
	Cuatro Lomas (medio a bajo) Chumban Alto (medio a bajo)
Movistar	
Red	Cobertura
4G	Sin cobertura
3G	Baja
2G	Alta a media

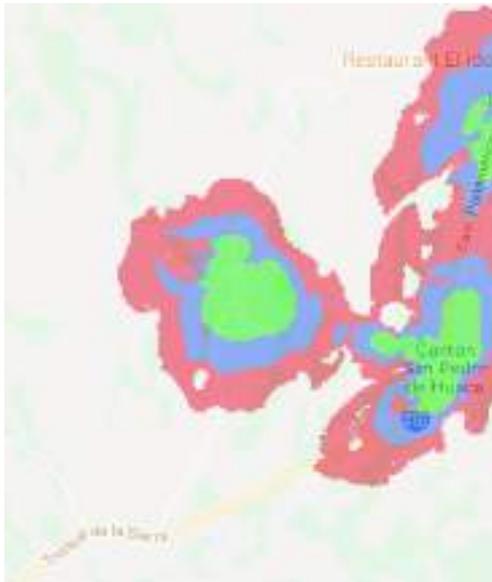
Fuente: CNT 2020, CLARO, MOVISTAR



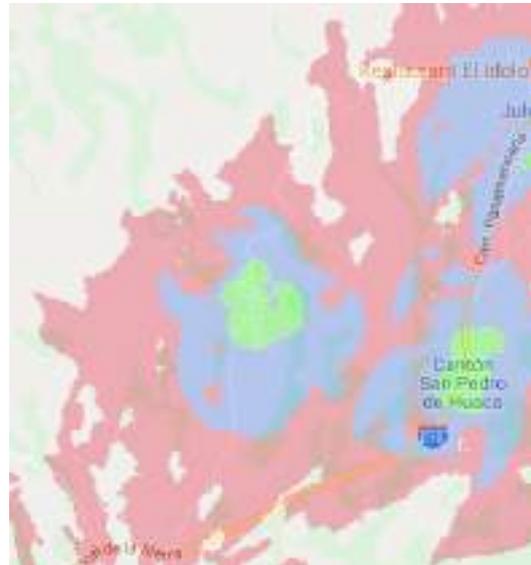
2G RNA CNT



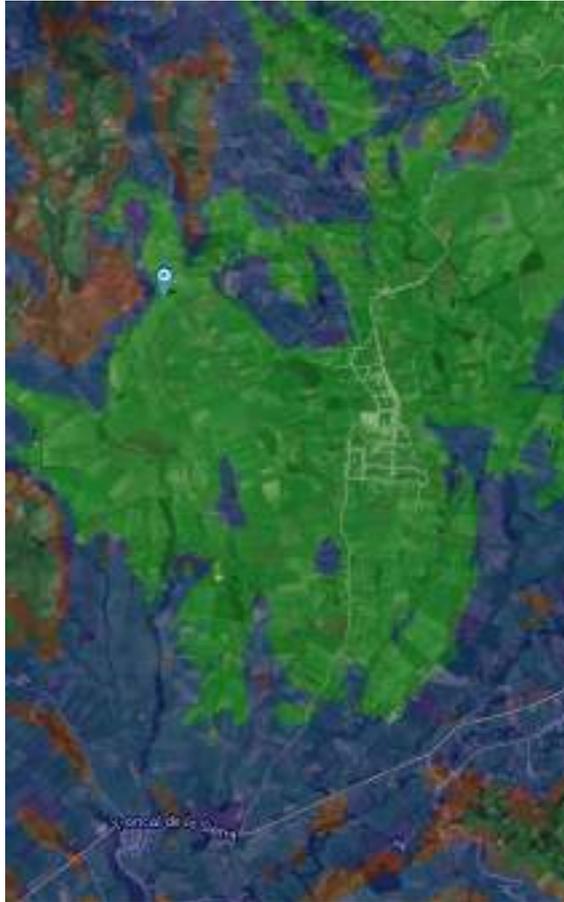
2G Claro



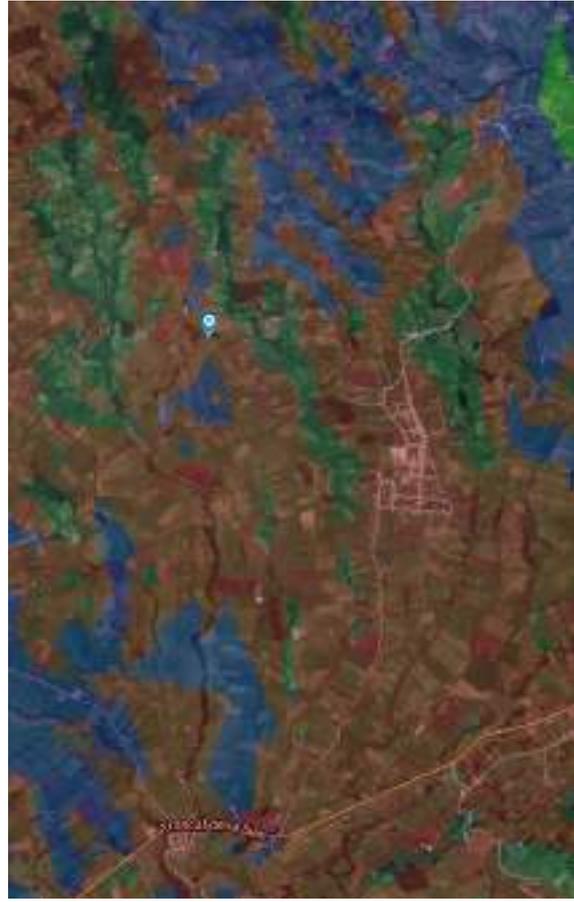
3G Claro



4G Claro



2G Movistar



3G Movistar

48.1.4. Infocentro Santa Martha de Cuba

Los Infocentros Comunitarios son espacios de participación y encuentro en los que se garantiza a la población en general el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), contribuyendo a la reducción de la brecha digital, fomentando el desarrollo, la innovación y el emprendimiento, gracias al aprovechamiento de las TIC.

La parroquia cuenta con un Infocentro ubicado en la cabecera parroquial, mismo que presta los servicios de internet gratis, servicios en línea, capacitación y fomento del emprendimiento. De junio del 2019 a febrero del 2020 se recibieron en el Infocentro de la cabecera parroquial un total de 5292 visitas y se capacitaron a un total de 365 personas.

Actualmente el Gobierno Parroquial mantiene firmado un Convenio con MINTEL para dar continuidad del servicio a la ciudadanía.

Tabla 128 Caracterización del Infocentro

Ubicación	Edificio del Gobierno Parroquial
Horario de atención	De lunes a viernes de 8h00 a 17h00 Visitas diarias:30
Atenciones	Visitas mensuales: 600 aproximadamente Visitas anuales junio a diciembre del 2019: 3980 vistas Visitas anuales de enero a febrero 2020: 1312 visitas
Capacitaciones	Capacitaciones en: a) Fundamentos de Operación Básico del computador. b) TIC Artesanos. c) Introducción a las TIC.

-
- d) TIC Emprendimiento.
 - e) TIC para Niños
 - f) Redes sociales como herramientas de comunicación.
- Personas capacitadas junio-diciembre 229 y enero-febrero
2020; 365
-

Fuente: Infocentro Comunitario 2020

Componente Político-institucional

49. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MARCO NORMATIVO

49.1. Instrumentos de Planificación Parroquial

A nivel territorial el GAD Parroquial Rural Santa Martha de Cuba, cuenta con los siguientes instrumentos de planificación territorial y presupuestaria:

- a) Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba 2015-2019, construido en articulación técnica y metodológica a los lineamientos definidos por la ex SENPLADES.
- b) Plan Anual de Contratación (PAC), mismo que contiene las obras, bienes o servicios, incluidos los de consultoría que se contratan cada año, en función de sus respectivas metas institucionales y lo que determina el Art. 22 de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública.
- c) Plan Anual de Actividades (POA), mismo que contiene los proyectos, metas, indicadores, presupuesto y cronograma de ejecución.

a) Instrumentos normativos

El Gobierno Parroquial cuenta con instrumentos normativos que amparan su trabajo en el territorio, instrumentos de aplicación a nivel nacional, provincial, cantonal y parroquial, siendo estos:

50. A NIVEL NACIONAL

Entre los principales instrumentos normativos sobre los cuales se rige el accionar del Gad Parroquial, tenemos:

Tabla 129 Instrumentos normativos de carácter nacional

N°	NORMATIVA LEGAL
1	CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
2	CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS
3	CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN - COOTAD
4	LEY ORGÁNICA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL

Fuente: Consultora ECEDILATAM 2020

A NIVEL PROVINCIAL

Cuentan con tres (4) Ordenanzas aplicables al territorio Santa Martha de Cuba, emitidas por el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi.

Tabla 130 Instrumentos normativos de carácter provincial

N°	ORDENANZA	OBJETO
1	ORDENANZA DE REGULACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Establecer mediante la normativa ambiental vigente, los procesos de regulación, control y seguimiento ambiental de los proyectos, obras o actividades propuestas por los sujetos de control en la Provincia del Carchi.
2	ORDENANZA DE LA EJECUCIÓN DE CONVENIOS	Suscripción de convenios con contraparte del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi.
3	ORDENANZA QUE REGULA LA PARTICIPACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LOS CONCURSOS DE LAS JORNADAS CULTURALES Y DEPORTIVAS	Regular la participación y reconocimiento de los concursos de las jornadas culturales y deportivas del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi.

4	ORDENANZA PARA LA CREACIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LA CORDILLERA ORIENTAL DEL CARCHI.	Enmarcar en el precepto constitucional de preservar el ambiente, conservar los ecosistemas, uso sostenible de la biodiversidad, prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados por tratarse de un asunto de interés público. Además dispone que este instrumento sea el mecanismo jurídico para declarar el sitio denominado Cordillera Oriental del Carchi en calidad de Área de Conservación y Uso Sustentable Provincial.
---	---	---

Fuente: Consultora ECEDILATAM 2020

51. A NIVEL CANTONAL

Cuentan con cinco (5) Ordenanzas aplicables al territorio de Santa Martha de Cuba, emitidas por el Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio de Tulcán.

Tabla 131 Instrumentos normativos de carácter cantonal

N°	ORDENANZA	OBJETO DE LA ORDENANZA
1	Ordenanza que reglamenta la prestación del servicio del Centro de faenamiento de Tulcán, su funcionamiento, determinación y recaudación de las tasas de rastro para el Cantón Tulcán	El centro de Faenamiento dependerá del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tulcán, administrativa y financieramente, a través de la Dirección de Gestión y Riesgos, para lo cual se creará la Jefatura del Centro de Faenamiento.
2	Ordenanza que conforma y norma el Sistema de Participación Ciudadana y Control Social del Cantón Tulcán	Conformar y normar el Sistema de Participación Ciudadana y Control Social del Cantón Tulcán, estableciendo sus estructuras orgánicas, funciones, atribuciones, responsabilidades, señalando directrices para la coordinación de acciones y actividades de participación ciudadana y control social, que conlleven al desarrollo armónico económico, social, ambiental, cultural del Cantón.
3	Ordenanza de constitución de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Tulcán, EPMAPA-T”	La EPMAPA-T tienen como objetivo la prestación eficiente de los servicios de agua potable y alcantarillado, tendiente a preservar la salud de los habitantes y obtener una rentabilidad social y económica en sus inversiones.
4	Ordenanza que regula la tenencia, el manejo y la protección de la fauna urbana en el Cantón Tulcán	Establecer normas que regulen la tenencia, el manejo y la protección de la fauna urbana en la jurisdicción cantonal, garantizando su bienestar animal y brindándoles atención especializada en apego a los derechos de la naturaleza; salvaguardar la salud y seguridad pública que se pudiera ver afectada como resultado de una inadecuada tenencia y/o relación con los animales; y, prevenir formas de violencia interrelacionada.
5	Ordenanza que regula los lineamientos operativos, para prevenir y evitar la propagación del CORONAVIRUS (COVID-19) en el Cantón Tulcán, durante el cambio de medidas de acuerdo a la semaforización adoptadas por el	Establecer las disposiciones de carácter general y de cumplimiento obligatorio para los/las administrados del cantón Tulcán conforme a los colores de semaforización y las consideraciones establecidas al respecto por parte del COE NACIONAL, lo que garantizará el efectivo goce de los derechos constitucionales a la salud y a la

COE CANTONAL	vida de los habitantes del Cantón Tulcán en el marco de la emergencia sanitaria declarada por el ente rector de salud pública.
--------------	--

Fuente: Consultora ECEDILATAM 2020

52. A NIVEL PARROQUIAL

El Gobierno parroquial cuenta con los siguientes instrumentos normativos:

Tabla 132 Instrumentos normativos de carácter parroquial

REGLAMENTOS	OBJETIVO
Reglamento Orgánico Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba.	Reglamentar el orgánico funcional del Gobierno Parroquial Santa Martha de Cuba.

Fuente: Consultora ECEDILATAM 2020

SISTEMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La participación ciudadana es una nueva forma de dar voz y voto a la toma de decisiones en los diferentes niveles de gobiernos, esta acción de implementar la participación ciudadana tiene como finalidad vincular a la ciudadanía con las autoridades y de esta forma dar mayor atención a las necesidades y requerimientos que tienen los ciudadanos.

El balance de la participación ciudadana de la parroquia en los diferentes procesos que lleva la Junta Parroquial es relativamente bueno, actualmente cuenta cuatro instancias y mecanismos de participación ciudadana y de control social, sin embargo, no cuenta aún la Reglamentación del Sistema de Participación Ciudadana Parroquial.

Los procesos de formación de la sociedad civil deben ser fortalecidos, tendiendo a que los ciudadanos ejerzan su derecho a una participación activa en los procesos de diagnóstico, planificación, seguimiento y evaluación de las acciones encaminadas por las autoridades locales y provinciales, y tengan una participación activa en la generación de procesos de incidencia en política pública y control social.

Las instancias y mecanismos de participación ciudadana activos en la parroquia, son:

INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA LOCAL



Consejo de Planificación Parroquial

MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA



Asamblea Parroquial

Presupuesto participativo

Rendición de cuentas

52.1. Asamblea Parroquial

Son espacios para la organización de ciudadanas y ciudadanos, que se convocan con base en intereses comunes para fortalecer su capacidad de diálogo con las autoridades de los gobiernos locales, y así incidir en la gestión de lo público en su localidad. En la parroquia se lo realiza de manera anual o cuando la situación amerite.

52.2. Consejo de Planificación Parroquial

Se activa para la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, proceso en el cual tienen una participación dinámica, sin embargo, sus miembros desconocen sus funciones y responsabilidades.

52.2.1. Presupuesto Participativo

El Gobierno Parroquial no cuenta con una reglamentación que le permita orientar este tipo de procesos, lo realiza anualmente de acuerdo al cronograma dado por el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social; presenta debilidades en su articulación al PDOT parroquial.

52.2.2. Rendición de cuentas

Se lo realiza anualmente, bajo las disposiciones del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social y en base a la Ley de transparencia y acceso a la información pública. La información que se halla en la Página WEB de la institución cuenta con información básica e incompleta.

52.3. ACTORES TERRITORIALES

La parroquia Santa Martha de Cuba denota una importante presencia de actores en su territorio, sin embargo, no todos tienen la misma capacidad de incidencia y disposición para articularse y contribuir con los procesos de desarrollo encaminados por el Gad Parroquial; actualmente se identifican alrededor de 70 actores, siendo el sector de la sociedad civil el más numeroso con 53, seguido por el sector del Gobierno Central con 15 y los Gobiernos Autónomos Descentralizados con 2, tal cual se lo detalla en la tabla adjunto.

Tabla 133 Mapeo de actores territoriales presentes en la parroquia

SECTOR	ACTORES	ACTORES TERRITORIALES	ÁMBITO DE ACCIÓN	INCIDENCIA EN EL TERRITORIO
GOBIERNO CENTRAL	EJECUTIVO DESCENTRALIZADO	1. Ministerio de Agricultura y Ganadería	Nacional	Alta
		2. Ministerio de Salud Pública / Centro de Salud	Nacional	Media
		3. Ministerio de Inclusión Económica y Social	Nacional	Alta
		4. Ministerio de Educación	Nacional	Alta
		5. Ministerio de Gobierno – Policía Nacional, Tenencia Política	Nacional	Alta
		6. Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Nacional	Baja
		7. Ministerio de Telecomunicaciones	Nacional	Media
		8. Secretaría de Gestión de Riesgos.	Nacional	Media

		9. Consejo de Participación Ciudadana y Control Social	Nacional	
		10. Ministerio de Turismo	Nacional	
		11. Ministerio de Transporte y Obras Públicas	Nacional	
		12. Ministerio de Cultura y Patrimonio	Nacional	
	EMPRESAS PÚBLICAS	1.CNT 2.EMELNORTE 3.EPMAPAT	Nacional Provincial Cantonal	Baja Alta Alta
GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS	GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS	1. Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi. 2. Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Tulcán	Provincial Cantonal	Alta Alta
SOCIEDAD CIVIL	ORGANIZACIONES SOCIALES DE LA PARROQUIA	1. Asamblea Parroquial 2. Consejo de Planificación Parroquial 3. Comuna San Vicente 4. Comuna Cuatro Lomas 5. Comunidad Chumbán Alto 6. Comunidad San Luis 7. Comunidad Llano Grande 8. Barrio San Antonio 9. Barrio San José 10. Barrio San Pedro 11. JAAP de Chumbán Alto 12. JAAP Cuatro Lomas 13. JAAP San Luis 14. JAAP San Vicente 15. JAAP Santa Martha de Cuba 16. Asociación	Local	Media

-
- Avancemos
Juntos
17. Asociación
Agropecuaria
INCCA
PROMSA
18. Asociación de
Producción
Agropecuaria
Semillas
Productivas
ASOCOSEMPR
O
19. Asociación de
Producción
Ganadera Santa
Martha de Cuba
ASOJOHNNY
20. Asociación
Santa Teresita
del Niño Jesús
21. Asociación
Integración y
Progreso de
San Luis
22. Asociación de
Mujeres
Emprendedoras
Santa Martha de
Cuba
23. Asociación
Artesanal San
Pedro de Santa
Martha de Cuba
24. Asociación de El
Mercado El
Cubanito
25. Grupo Killasisa/
Grupo de danza
de la Casa de la
Juventud
26. Grupo Sol pasto
27. Grupo Fortaleza
sin límites
28. Grupo Juvenil
San Vicente
29. Comité de Salud
30. Asociación de
Adultos
Mayores la
Inmaculada
Concepción
(120)
31. Asociación
Centro de
Promoción
Nuevo Milenio
32. Club Alto
Rendimiento
Jonathan
-

-
- Caicedo
 - 33.Club Atlético Gremium
 - 34.Club Deportivo Cuba
 - 35.Club Deportivo Defensor Cuba
 - 36.Club Deportivo Red Bulls
 - 37.Club Deportivo San Antonio
 - 38.Club Deportivo Sol de América
 - 39.Club Deportivo Juventus
 - 40.Cooperativa de Ahorro y Crédito Sierra Norte

COOPERATIVAS DE TRANSPORTE	1. Cooperativa de Transporte mixto Santa Martha de Cuba		
	2. Compañía de Transporte pesado Horizontes Cubanos	Local Local	Baja Baja
	3. Cooperativa de transporte Monte Aguilar (San Luis)	Local	Baja

EDUCACIÓN	1. Universidad Politécnica Estatal del Carchi		
	2. Consejo estudiantil Unidad Educativa Santa Martha de Cuba	Provinci al Local	Media Baja
	3. Consejo Estudiantil Unidad Educativa Carlos Andrés Dávila	Local	Baja
	4. Comité de Padres de Familia	Local	Baja

GRUPOS RELIGIOSOS	1. Comité Promejoras del Cementerio		
	2. Juan XXIII		
	3. Comité Proconstrucción de la Iglesia	Local	Media
	4. Grupo de		

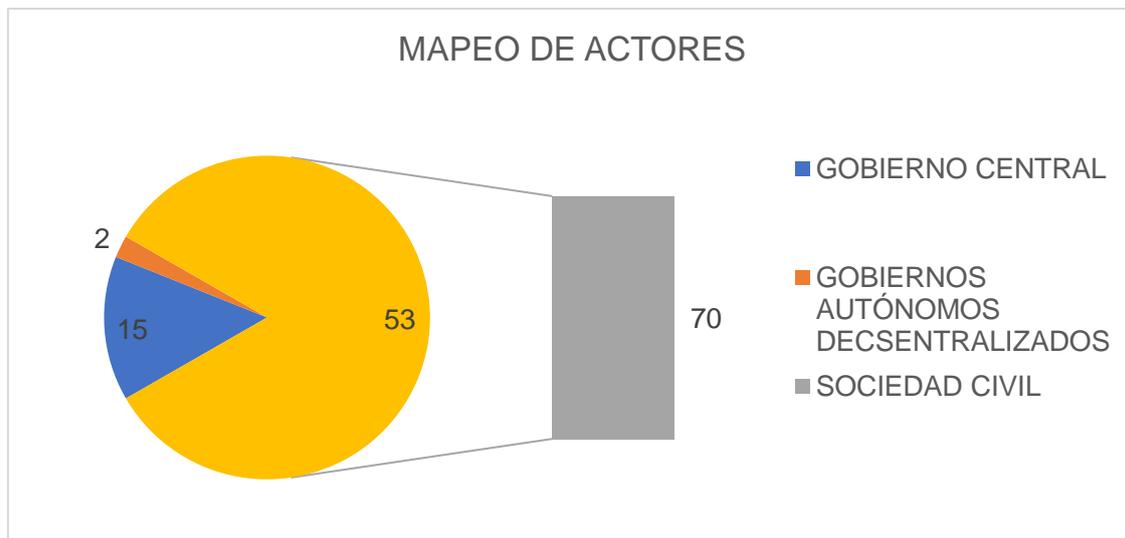
	cursillistas (retiros familiares)			
	5. Grupo de catequistas (comunidad y confirmación)			
ENTIDAD ASOCIATIVA NACIONAL DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS PARROQUIALES RURALES DEL ECUADOR	1. Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales Rurales del Ecuador – CONAGOPARE Carchi.	de	Provinci al	Alta

Fuente: Elaboración Consultora ECEDILATAM

Tabla 134 Sector de actores territoriales

SECTOR	N° ACTORES
GOBIERNO CENTRAL	15
GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS	2
SOCIEDAD CIVIL	53

Fuente: Elaboración Consultora ECEDILATAM



53. CAPACIDAD ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y DE GESTIÓN DEL GAD

Según el Art. 63 del COOTAD, los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por los órganos previstos en este Código para el ejercicio de las competencias que les corresponden.

53.1. Capacidad administrativa

La estructura orgánica del Gobierno Parroquial El Carmelo se rige al Reglamento Orgánico Funcional que dispone, misma que corresponde a una estructura organizacional básica, que le

permite una gestión administrativa oportuna, de acuerdo a los recursos que dispone. Esta estructura está conformada por los siguientes niveles:



- **Equipamiento**

El Gad Parroquial para ejercer sus funciones y competencias de manera oportuna y eficiente, así como el de brindar un mejor servicio a la ciudadanía dispone de:

INFRAESTRUCTURA FÍSICA	<ul style="list-style-type: none"> - Edificio donde funciona el Gad Parroquial - Salón de actos
MAQUINARIA Y VEHÍCULOS	<ul style="list-style-type: none"> - Dos vehículos

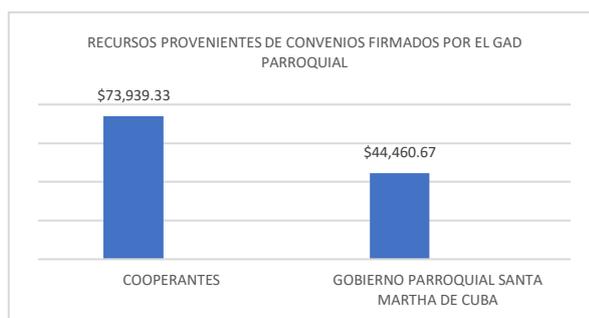
a) Capacidad de Gestión

El Gad Parroquial durante el periodo enero 2019 a diciembre 2020 firmó un total de 12 convenios, con el Gobierno Provincial del Carchi y Gobierno Municipal de Tulcán por un total de \$118.400,00 de los cuales \$73.939,33 provienen de los otros niveles de gobierno.

Esta inversión en el territorio, tal como se muestran en los convenios citados a continuación, demuestra un nivel medio de gestión de su autoridad local.

Tabla 135 Montos comprometidos bajo convenios

INSTITUCIONES	VALORES	%
COOPERANTES	\$ 73939,33	37.55%
GOBIERNO PARROQUIAL SANTA MARTHA DE CUBA	\$ 44.460,67	62.45%
TOTAL	\$ 118.400,00	100,0%



Fuente: Gad Parroquial Administración 2019-2023

Tabla 136 Convenios firmados por el Gad Parroquial Santa Martha de Cuba Julio 2019 a Diciembre 2020

CONVENIO	OBJETO DEL CONVENIO	N° DE BENEFICIARIOS	MONTO (USD)				FECHA DE INICIO Y FIN DEL CONVENIO
			GAD PROVINCIAL CARACHI	GAD DE TULCÁN	GAD SANTA MARTHA DE CUBA	OTROS	
1. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES, BARRIDO DE CALLES Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS.	Establecer la cooperación interinstitucional entre los comparecientes a fin de facilitar, con sujeción al ordenamiento jurídico nacional y territorial, la concurrencia de voluntades y esfuerzo para fomentar, fortalecer e implementar actividades encaminadas a mejorar los trabajos en lo referente al manejo integral de los residuos sólidos mantenimiento de áreas	Barrio San Pedro, San Antonio y San José, comunidades de San Luis y San Vicente	\$ -	\$ 20.000,00	\$ 1.500,00	\$ -	4/12/2019 duración 24 meses

verdes en la parroquia Santa Martha de Cuba.

El presente convenio tiene como finalidad el aunar esfuerzos administrativos y técnicos entre las dos instituciones para la instalación de un Sistema Purificador de agua Pura para la Parroquia Santa Martha de Cuba; Cantón Tulcán, Provincia del Carchi

El presente convenio tiene por objeto la cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de la información, MINTEL y el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Santa Martha de Cuba, denominado beneficiario; a fin de establecer el mecanismo para la

2. CONVENIO TRIPARTITO DE DOTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE AGUA PURA.

\$ - \$ - \$ 4.480,00 \$ -

9/12/2015
duración de 4 años

3. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN MINTEL Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA, CANTÓN TULCÁN, PROVINCIA DEL CARCHI PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INFOCENTRO SANTA MARTHA DE CUBA.

\$ - \$ - \$ 300,00 \$ -

Se firma todos los años

	operación y mantenimiento del Infocentro Santa Martha de Cuba, el cual constituye un espacio social de fácil acceso a las tecnologías de la información y comunicación (Tic's) para el uso goce de los ciudadanos						
4. CONVENIO PARA LA APERTURA Y ADMINISTRACIÓN DE UNA CUENTA RECOLECTORA.	La institución publica y el Banco, acuerdan aperturar las cuentas bancarias de recaudación, en las que el banco registrará las recaudaciones que realice la institución publica						10/09/2019 Se renueva cada año
5. ACTA DE ENTREGA DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA PARROQUIA SANTA MARTHA DE CUBA, CANTÓN TULCÁN.	Acta de transferencia de la planta de tratamiento por lo tanto no tiene montos, más bien solo el compromiso de la contratación de un operador y el mantenimiento respectivo						Desde el 1/11/2013 de manera indefinida
6. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DEL CARACHI Y EL	El Gobierno Autónomo Provincial del Carachi, El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial	Comunidad de Chumbán alto y Llano Grande	\$ 29.392,33	\$ -	\$ 10,00	\$ -	21/3/2019

<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA.</p>	<p>Rural de Santa Martha de Cuba se compromete a unir esfuerzos para coordinar, cooperar, articular acciones conjuntas y financiar la ejecución del proyecto de "Terminación del Empedrado del camino vecinal de cuatro Lomas", perteneciente a la parroquia de Santa Martha de Cuba, mismo que beneficiaría a la comunidad de dicha parroquia.</p>								
<p>7. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DEL CARCHI Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA, PARA IMPULSAR Y FORTALECER LAS CAPACIDADES DEPORTIVAS MEDIANTE LA CREACIÓN DE ESCUELAS DE CICLISMO EN LA PROVINCIA DEL CARCHI.</p>	<p>El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia del Carchi y El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Santa Martha de Cuba se compromete a unir esfuerzos para coordinar, cooperar, articular acciones conjuntas y financiar la ejecución del proyecto "impulsar y fortalecer</p>	<p>20</p>	<p>\$ 20.000,00</p>	<p>\$ -</p>	<p>\$ 7.000,00</p>	<p>\$ -</p>	<p>4/02/2020</p>	<p>duración de 10 meses</p>	

		las capacidades deportivas mediante la creación de Escuelas de ciclismo en la provincia del Carchi"						
8.	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES COMUNITARIAS DEL CARCHI FEDACC, ASOCIACIÓN EDUCACIÓN Y PROGRESO Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA, PARA LA REALIZACIÓN DE CAMPAMENTOS VACACIONALES PARA NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES Y JÓVENES.	Realización de campamento Vacacionales en la Parroquia Santa Martha de Cuba	200	\$ -	\$ -	\$ 4.180,67	\$ 1.000,00	22/7/2019 hasta el 30 de julio del 2019
9.	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA Y LA DIRECCIÓN DISTRITAL MIES DEL CARCHI DEL MINISTERIO DE INCLUSIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL, PARA LA ENTREGA DE KITS ALIMENTICIOS PARA PERSONAS VULNERABLES, POR EMERGENCIA SANITARIA EN LA PARROQUIA SANTA MARTHA	Coordinación interinstitucional en el marco de la emergencia sanitaria y el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional, que afecta en la parroquia Santa Martha de Cuba, derivada a su vez de la situación que está ocurriendo a escala nacional y		\$ -	\$ -	\$ 7.000,00	\$ -	13/04/2020 hasta que dure el Estado de excepción.

DE CUBA.	mundial por la pandemia del VIRUS COVID-19 a través de la entrega de kits alimenticios a las personas de escasos recursos económicos y a los grupos en estado de vulnerabilidad de atención prioritaria de la parroquia Santa Martha de Cuba						
10. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DEL CARCHI Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA, PARA LA ASISTENCIA HUMANITARIA A FAMILIAS VULNERABLES DE LA PARROQUIA SANTA MARTHA DE CUBA, POR LA EMERGENCIA SANITARIA.	El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Carchi y el Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial Rural de Santa Martha de CUBA, se comprometen a articular acciones conjuntas para cooperar y financiar" La asistencia Humanitaria a Familiar Vulnerables de la Parroquia Santa Martha de Cuba, por emergencia sanitaria nacional"	350	\$ 1.000,00	\$ -	\$ 7.000,00	\$ -	22/04/2020 duración tres meses

<p>11. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO O PROVINCIAL DEL CARCHI MUNICIPAL DE TULCÁN, Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO O PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA, PARA LA ENTREGA EN CALIDAD DE PRÉSTAMO LA CAMIONETA DE PROPIEDAD DE LA MUNICIPALIDAD CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICA S: CAMIONETA CHEVROLET LUV C/D V6 4X4 T/M, PLACAS CMA-0082, CHASIS SLBTFS25H401140 75, MOTOR 6VD1179592 COLOR PLATEADO.</p>	<p>El presente convenio tiene como objeto establecer la cooperación interinstitucional con la finalidad de entregar en calidad de préstamo la camioneta de propiedad del Gad MUNICIPAL D E TULCAN, de característica s: Camioneta Chevrolet plateado, Chasis LUV, Tipo doble cabina, Placas CMA-082, color SLBTFS25H 40114075, AÑO 2004, Modelo LUV C/D V6 4X4 T/M INYEC, Motor V 6VD1179592 , Código 05.02.02, única y exclusivame nte para funciones del GADPR Santa Martha de Cuba.</p>	<p>1</p>	<p>\$ -</p>	<p>\$ -</p>	<p>\$ -</p>	<p>\$ -</p>	<p>6/08/2020 duración 2 años</p>
<p>12. CONTRATO DE TRANSFERENCIA GRATUITA ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO O PROVINCIAL DEL CARCHI Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO O PARROQUIAL RURAL DE SANTA MARTHA DE CUBA, PARA UN BIEN MUEBLE CON LA</p>			<p>\$ 2.547,00</p>	<p>\$ -</p>	<p>\$ 3.000,00</p>	<p>\$ -</p>	<p>14/1/2020 (Contrato de transferencia)</p>

SIGUIENTES
 CARACTERISTICA
 S: PLACA CEI-1014,
 AÑO 2009, MARCA
 NISSAN, CLASE
 CAMIONETA, TIPO
 DOBLE CABINA,
 MODELO
 FRONTIER DX
 DOBLE CABINA AC
 4*4, COMBUSTIBLE
 GASOLINA,
 MOTOR
 KA24980717Y,
 CHASIS
 JN1CDUD229X4530
 29, COLOR ROJO,
 PASAJEROS 5,
 CILINDRAJE2400,
 CODIGO
 INTITUCIONAL
 14101.05.01.016.2.
 CAMIONETA LV16

	\$	\$	\$	\$
TOTAL	52.939,	20.00	44.46	1.00
	33	0,00	0,67	0,00

Fuente: GAD Parroquial Rural Santa Martha de Cuba Administración 2019 - 2023

Propuesta

54. Problemas, potencialidades y oportunidades del Componente biofísico

VARIABLE	POTENCIALIDAD	PROBLEMA	POBLACIÓN QUE SE AFECTA O SE BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN	LOCALIZACIÓN DE LA POTENCIALIDAD O PROBLEMA	ACCIONES A DESARROLLARSE	PRIORIZACIÓN
RELIEVE	Si la evaluación para determinar áreas productivas fuera únicamente el relieve, el 86,96% del territorio presenta relieves aptos para producción con inclinaciones desde 0 hasta 40%		PEA agropecuario	San Luis, Chumbán Bajo, Santa Martha de Cuba, Llano Grande y San Vicente	Implementación de prácticas de conservación de suelos y sistemas silvopastoriles en la áreas cultivadas con pendientes superiores a 12% e inferiores al 40%.	Medio
					Establecimiento de cultivos perennes en pendientes comprendidas entre 12 y 25%, y cultivos de ciclo corto en pendientes inferiores al 12%. Practicas de labranza que no afecten al suelo.	Medio
	El 24.18% (402.44 ha) del relieve de la parroquia tiene inclinaciones entre 25% a 40% adecuadas para el establecimiento de plantaciones forestales o pastizales.		PEA Forestal	Al norte de la parroquia desde: Llano Grande y San Vicente hasta Cuatro Lomas.	Establecimiento de Pastizales mejorados, para un mejor rendimiento	Medio
					Establecimiento de plantacioner forestales con especies nativas y exóticas, dependiendo los requerimientos de la especie	Alto
El 34.09% (567.42 ha) del relieve de la parroquia		PEA agropecuario	San Luis, Chumbán Bajo, Santa Martha de Cuba,	Implementación de buenas prácticas agrícolas	Bajo	

	tiene inclinaciones inferiores al 12% adecuadas para el establecimiento de cultivos de ciclo corto.			Llano Grande y San Vicente	Implementación de prácticas de conservación de suelo	Medio
SUELOS		22.66 % (377.19 ha) de la superficie total de la parroquia presenta limitaciones fuertes por suelos poco profundos (< 50 cm), lo que dificulta las actividades productivas (agricultura y ganadería).	PEA agropecuario	San Luis, Chumbán Bajo, Llano Grande	Implementación de prácticas de conservación de suelos.	Alto
					Establecimiento de plantaciones forestales	Medio
	El 52.58 % (875.26 ha) del territorio parroquial posee suelos con profundidades > 100 cm. Apropriados para producción agrícola		PEA agropecuario	Santa Martah de Cuba, San Vicente, Cuatro Lomas	Implementación de prácticas de conservación de suelos.	Bajo
		160,74 ha (9,66%) de los suelos parroquiales poseen una cantidad de materia orgánica baja, y el 16,36% (272.30 ha) son suelos con una fertilidad natural baja.	PEA agropecuario	Chumban bajo, Llano Grande y Cuatro Lomas	Implementación de prácticas de conservación y manejo de suelos.	Alto
					Análisis de Suelos para fertilización adecuada a la necesidad	Media
					Elaboración con las familias de compostaje y abonos orgánicos	Media
				Mejorar el conocimiento relacionado con la nutrición vegetal	Alto	
		247,79 ha, que representan el 14,89% del territorio parroquial posee	PEA agropecuario	Cuatro Lomas	Análisis de Suelos para fertilización adecuada a la necesidad	Alto

		toxicidad alta, producida principalmente por altos niveles de aluminio e hidrógeno intercambiable.			Mayoría de Cultivos necesitarán enclamiento por deficiencia principalmente de P, Ca, K, N, Mg, Mo Y N y/o exceso de Co, Cu, Fe, Mn, Zn	Medio
	El 20.95 % (348.74 ha) de los suelos presentan limitaciones muy fuertes para agricultura, son suelos con potencialidad para el establecimiento de plantaciones forestales.		PEA Forestal	Llano Grande, Chumbán, San Luis	Establecimiento de plantaciones forestales en áreas con poco profundos	Medio
					Establecimiento de plantaciones nativas o árboles frutales en áreas con suelos moderadamente profundos a profundos	Medio
COBERTURA Y USO DEL SUELO		Apenas el 5.01% el territorio parroquial (83.51 ha) aún conservan sus remanentes de vegetación nativa, en 3 estratos: paramo, bosque y vegetación arbustiva	Poblacion en general	Ver Mapa de Uso de suelo	Apoyar las iniciativas de protección de las Fuentes de agua por parte de las Juntas Administradoras del Agua potable.	Alto
					Mejoramiento de Pastizales y cultivos para evitar el avance de la frontera agrícola	
	El 91.04% de la superficie parroquial (1515.34 Ha)					Mejorar la productividad de los pastos y la carga animal

	son empleadas para uso agropecuario				Mejorar la productividad de los cultivos, mediante la aplicación de nuevas tecnologías (una hectárea bien cultivada puede rendir más que 4 hectáreas mal utilizadas).	Alto
					Diversificación de cultivos, para evitar el monocultivo de papa.	Alto
	El 20.95 % (348.74 ha) del territorio parroquial presentan potencial para implementarse plantaciones forestales y así diversificar las actividades productivas en la parroquia		PEA Forestal	Llano Grande, Chumbán, San Luis	Establecimiento de plantaciones forestales con plantas nativas o exóticas comerciales	Medio
CONDICIONES CLIMÁTICAS	La precipitación anual para la parroquia de Santa Martha de Cuba es de 1272.6 mm		Toda la población	Toda la parroquia	Existen áreas que a ciertas épocas del año ya requieren riego	Bajo
					Promover la optimización del uso del agua, especialmente la de riego (Gestionar implementación de sistemas de riego)	Media
HIDROLOGÍA	La precipitación se mantienen constantes durante casi todo el año, la oferta hídrica para la parroquia es de un promedio de 403 l/s		Toda la población	Los cursos de agua que brindan agua a la parroquia son: las quebradas Pioter, Tonguetán, Taliedo y Santo Tomás	Protección de las fuentes de agua	Alto
					Conservación de las zonas de recarga	Alto

	El caudal autorizado para consumo humano es de 11.33 l/s (Es suficiente para abastecer a la población, no existen interrupciones en el servicio.		Toda la población	Toda la parroquia	Promover acciones para promover el uso eficiente del agua; protección de las fuentes de agua	Alto
DEFORESTACIÓN	En 28 años se convirtieron un total de 137,77 ha, cabe destacar que para el periodo de análisis 2016 - 2018 no existió deforestación en la parroquia.		Población en general	Ceja de Montaña	Mejorar los rendimientos de los cultivos y pastos para evitar el avance de la frontera agrícola	Alto
					Promover actividades de reforestación y protección de fuentes de agua con especies nativas	Alto
		Perdida de biodiversidad y Agrobiodiversidad	Poblacion en general	Toda la Parroquia	Fomentar procesos de rescate de semillas y variedades locales, vinculados con el rescate de los saberes y tradiciones gastronómicas locales.	Alto

55. Problemas, potencialidades y oportunidades Socio Cultural

VARIABLE	POTENCIALIDAD	PROBLEMA	POBLACIÓN QUE SE AFECTA O SE BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN	LOCALIZACIÓN DE LA POTENCIALIDAD O PROBLEMA	ACCIONES A DESARROLLARSE	PRIORIZACIÓN
DEMOGRAFÍA	La población de la parroquia representa el 2.74% de la población total del Cantón Tulcán proyectada al 2020.		Población en general			
	Parroquia cercana a la capital de la Provincia facilita gestiones del Gad Parroquial y sus habitantes		Población en general			
EDUCACIÓN		Según el INEC al 2010 la parroquia Santa Martha de Cuba tiene un índice de analfabetismo del 5.64% superior al de la cabecera cantonal (3.43%) , de los cuales el 4.66% corresponde a hombres y el 6.56% a mujeres	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Socialización campañas de alfabetización a nivel parroquial.	Alto
					Socialización de programas de Educación a distancia - virtual para los subniveles de Educación General Básica Superior y el nivel de Bachillerato.	Medio
		Traslado de niños a otras parroquias y cantones de la provincia para acceder a educación inicial.	Niños	Parroquia Santa Martha de Cuba	Reapertura de educación inicial en comunidades de la parroquia	Alto
		Estudiantes no cuentan con internet en sus casa y/o comunidades para poder acceder a la educación formal, presencial y virtual ante epidemia COVID 19	Población estudiantil	Parroquia Santa Martha de Cuba	Dotar de servicios de internet comunitario y wifi	Alto
					Ampliación del servicio de internet a nivel parroquial	Alto
		Bajo acceso de estudiantes a universidades por falta de recursos económicos y por no cumplir con el puntaje de ingreso de las Pruebas Ser Bachiller.	Bachilleres	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestión y coordinación con Universidades a nivel nacional para acceder a Educación Superior a distancia	Medio
				Coordinación y articulación con INFOCENTRO para facilitar inscripciones y estudios en línea a población estudiantil de la parroquia	Alto	

					Gestión de programas de becas estudiantiles	Alto
					Cursos de nivelación de estudiantes para acceso a universidades	Alto
	Estudiantes de la parroquia cuentan con desayuno escolar dado desde el MINEDUC	Estudiantes de la Unidad Educativa de la parroquia no cuentan con almuerzo escolar	Estudiantes	Parroquia Santa Martha de Cuba	Impulsar el Programa de Alimentación Escolar	Alto
		Expendio de alimentación no saludable en bar de Unidad Educativa	Población estudiantil	Parroquia Santa Martha de Cuba	Control de Ministerio de Educación y ARCSA	Alto
		Estudiantes que asisten a establecimiento educativo de la cabecera parroquial no cuentan con transporte escolar. Gad Municipal de Tulcán no firmó convenio con MINEDUC para servicio de transporte estudiantil.	Población estudiantil	Comunas: San Vicente, Chumban Alto, Llano Grande y Comunidad de San Luis	Dotación de transporte escolar	Alto
		Unidad Educativa de la parroquia no cuentan con un área adecuada para funcionamiento del bar escolar	Población estudiantil	Parroquia Santa Martha de Cuba	Construcción y mejoramiento de bar escolar	Alta
		Falta de adecentamiento y mejoramiento de espacios al interior de la Unidad Educativa	Población estudiantil	Parroquia Santa Martha de Cuba	Dotación de cubierta de la cancha principal de la Unidad Educativa	Alta
	La parroquia cuenta con un infocentro que facilita el servicio de internet y capacitaciones en uso de las TICs		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecer la coordinación interinstitucional	Alto
	Sistema Educativo Parroquial cuenta con los niveles: Educación Inicial, Educación General Básica y Bachillerato.		Población estudiantil	Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejoramiento de la infraestructura y dotación de equipamiento	Alto
	Disponibilidad de infraestructura educativa, que puede ser gestionada en comodato para uso de comunidades y/o grupos organizados.		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Vigilar la calidad del servicio público	Alto
	Unidad Educativa cuentan con internet lo que facilita el		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar el comodato de la infraestructura educativa para organizaciones o Gad Parroquial	Medio
			Estudiantes	Parroquia Santa Martha de Cuba	Vigilar la calidad del servicio público	Alto

	acceso de los estudiantes a las Tics.					
SALUD		Enfermedades frecuentes	Población en genarl	Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar la operación y mantenimiento de los sistemas de agua de consumo de la parroquia	Alto
					Gestionar el monitoreo permanente de la calidad del agua	Alto
					Vigilar la calidad del servicio público	Alto
		Casos de desnutrición	Niños y niñas	Parroquia Santa Martha de Cuba	Apoyo a familias con niños menores de 4 años con problemas de desnutrición con raciones alimenticias, suplementos vitamínicos y /o proyectos productivos.	Alto
					Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Alto
					Plan de capacitación para padres en alimentación y nutrición	Medio
					Visitas periódicas de Médico del Barrio	Medio
		De 645 encuestas aplicadas al 2020 (1975 núcleos familiares) únicamente 179 personas cuentan con algún tipo de seguro: 65 IESS, 89 Seguro Campesino y 25 Seguro privado	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Vigilar la calidad del servicio público / Centro de Salu Santa Martha de Cuba	Alto
					Socialización beneficios Seguro Campesino	Medio
		Personal del Centro de Salud no cuenta con movilización para salir a comunidades.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Coordinar la facilitación de movilización del Gad Parroquial	Alto

					Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Alto
	Grupos prioritarios de adultos mayores y personas con discapacidad por su situación de vulnerabilidad no pueden trasladarse al Subcentro de salud para recibir atención médica.	Adultos mayores y personas con discapacidad	Parroquia Santa Martha de Cuba		Visitas periódicas de Médico del Barrio	Medio
					Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Alto
	Infraestructura y equipamiento del Subcentro de Salud no se encuentra en condiciones óptimas	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba			Bajo
	Débil presencia de Médico del Barrio en las comunidades	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba		Facilitación de movilización del Gobierno Parroquial	Medio
					Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Medio
	No se cuenta con una farmacia en la parroquia	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba			
	Afectación de población vulnerable por la pandemia COVID 19	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba		Campañas de sanitización por COVID 19 a nivel parroquial	Alto
					Adquisición y entrega de insumos de bioseguridad	Alto
					Campañas de difusión de medidas de bioseguridad ante COVID 19	Alto
					Entrega de kits alimenticios	Alto
					Implementar protocolos de bioseguridad.	Alto
					Mi canasta solidaria MSP	Bajo

					Proyectos de reactivación económica	Alto
					Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Alto
	Prestación del servicio de Salud Pública en el territorio a través del Subcentro de Salud		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Vigilar la calidad del servicio público	Alto
	Médico del barrio brinda atención a grupos de atención prioritaria		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Vigilar la calidad del servicio público	Alto
	Parroquia cuenta con un Comité Local de Salud- MSP		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecer la coordinación interinstitucional	Alto
					Fortalecimiento de los comités de salud	Medio
DEPORTE Y RECREACIÓN		No existe una organización territorial que vele por el deporte en la parroquia	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Conformación de la Liga Deportiva Parroquial	Medio
					Fortalecimiento de la Comisión de Deportes del Gad parroquial	Alto
		Parroquia cuenta con pocos escenarios deportivos , dos en la cabecera parroquial y uno en la Comunidad de San Luis	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Construcción de espacios deportivos a nivel parroquial	Alta
					Adecuación y/o mantenimiento de espacios deportivos de la parroquia	Medio
		La cabecera parroquial y comunidades no cuentan con espacios recreativos .	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Dotación de espacios recreativos	Alto
		Débil participación de niños, niñas y adolescentes formados en el área deportiva en otros espacios y escenarios deportivos.	Deportistas	Parroquia Santa Martha de Cuba	Apoyo participación de deportistas en encuentros deportivos a nivel cantonal y nacional	Medio
					Organización de encuentros y eventos deportivos de carácter provincial y nacional	Bajo
					Impulsar las escuelas de formación deportiva parroquial	Alto
	No se cuenta con un Calendario Deportivo Anual	Deportistas	Parroquia Santa Martha de Cuba	Institucionalización de un Calendario deportivo anual	Alto	

		desde el Gad Parroquial para el fomento y organización del deporte.					
	La parroquia cuenta con una Escuela de ciclismo Jhonatan Caicedo donde se forman 14 deportistas entre 15 y 17 años.		Deportistas		Fortalecimiento y difusión de la Escuela de Ciclismo Jonathan Caicedo	Medio	
					Promover la participación de los jóvenes deportistas en competencias de carácter provincial, nacional e internacional.	Medio	
	La parroquia cuenta con 7 clubs deportivos (fútbol) y una Escuela de formación (ciclismo)		Población en general		Fortalecimiento organizativo de clubs deportivos de la parroquia	Medio	
					Fortalecimiento y difusión de la Escuela de Ciclismo Jonathan Caicedo	Medio	
GRUPOS PRIORITARIOS		No se dispone de una base de datos actualizada de los grupos prioritarios vulnerables a nivel parroquial	Grupos de atención prioritaria		Coordinación interinstitucional para actualización de base de datos a nivel parroquial.	Alto	
					Capacitación en derechos de los Grupos de atención prioritaria	Medio	
					Conformación de Mesa Interinstitucional e intersectoral de Salud y Nutrición	Alto	
		Registradas al 2020, 91 personas con discapacidad, de las cuales el 54.95% (50) son hombres y 45.05% (41) mujeres; de estos 41 sufren de discapacidad física, 23 discapacidad intelectual, 13 discapacidad auditiva, 9 con discapacidad visual, entre otros.		Personas con discapacidad	Parroquia Santa Martha de Cuba	Proyecto de atención a personas con discapacidad en situación de vulnerabilidad	Alto
						Gestión de apoyo ante entidades competentes.	Alto
						Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Alto

	De 646 encuestas aplicadas en el núcleo familiar (1975 personas) al 2020 encontramos en la parroquia un total de 238 personas que se encuentran dentro de grupos prioritarios: 68 personas con discapacidad, 33 personas con enfermedades catastróficas, 32 mujeres embarazadas, 16 adolescentes embarazadas y 134 adultos mayores	Grupos prioritarios	Parroquia Santa Martha de Cuba	Proyecto de atención a grupos prioritarios en situación de vulnerabilidad	Medio
	Pensiones y retribuciones económicas del estado no llegan todas las personas de grupos prioritarios en situación de vulnerabilidad	Adultos mayores y personas con discapacidad	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestión de apoyos ante instituciones competentes	Medio
	Adultos mayores, personas con discapacidad y enfermedades catastróficas no cuentan con atención médica especializada.	Personas de grupos prioritarios	Parroquia Santa Martha de Cuba	Capacitación en derechos de los Grupos de atención prioritaria	Medio
	Inadecuado uso del tiempo libre de niños y jóvenes de la parroquia (uso excesivo del celular, televisión, etc)	Niños y jóvenes	Parroquia Santa Martha de Cuba	Campañas médicas con especialistas	Alto
				Visitas del médico del barrio	Alto
				Campamentos vacacionales	Alto
				Escuela de formación de líderes	Alto
				Proyectos de educación artística, cultural y ciudadanía	Alto
				Escuelas de formación deportiva	Alto
				Organización de torneos y encuentros deportivos	Alto
A marzo del 2020 a nivel parroquial el MIES atiende a un total de 152 personas, siendo el Bono de Desarrollo Humano y Pensiones Mis Mejores Años quienes tienen el mayor número de beneficiarios, con 51 y 53 respectivamente. De las 152 personas atendidas 91 son mujeres (59,9%) y 61 son hombres (40,1%).		Personas de grupos prioritarios	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestión de acceso a bonos y pensiones de grupos prioritarios en situación de vulnerabilidad	Alto

	Presencia en el territorio de Instituciones estatales, organizaciones no gubernamentales y organizaciones sociales vinculadas al sector.		Grupos prioritarios	Parroquia Santa Martha de Cuba	Conformación de Mesa interinstitucional e intersectorial para promoción de políticas de salud, alimentación y nutrición en población vulnerable.	Alto
	Programas del gobierno de atención a grupos prioritarios presentes en la parroquia.		Grupos prioritarios	Parroquia Santa Martha de Cuba	Socialiación de programas de gobierno vinculados a grupos de atención prioritaria	Medio
	Gad parroquial cuenta anualmente con el 10% del presupuesto, para atención a grupos prioritarios.		Grupos prioritarios	Parroquia Santa Martha de Cuba	Vigilar la calidad del servicio público	Alto
	Grupos de atención prioritaria de adultos mayores organizados a través de la Asociación Inmaculada Concepción.		Adultos mayores	Parroquia Santa Martha de Cuba	Proyectos de atención a Grupos de atención prioritaria en situación de vulnerabilidad	Alto
					Fortalecimiento de grupos organizados para gestión y procesos de incidencia en política pública	Medio
ACCESO Y USO DEL ESPACIO PÚBLICO		21 espacios públicos de la parroquia se encuentran en estado regular a malo	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Adecantamiento y mejoramiento de espacios públicos que se hallan bajo dominio del Gad parroquial	Alto
					Gestión para el adecantamiento y mantenimiento de espacios públicos que se encuentran en dominio de otras instituciones.	Medio
		No se dispone de reglamentación de uso de espacios públicos que están bajo la administración del Gad parroquial	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Reglamentación de uso y manejo de espacios públicos.	Alto
		Cabecera parroquial y comunidades dispone de 27		Población en general	Instalaciones de la Iglesia, Casa parroquia y lote de	Adecantamiento y mejoramiento de espacios públicos de la parroquia

	espacios públicos para ocio y distracción de sus habitantes.			terreno que se hallan a favor de la Curia, Granja del Ex Colegio Santa Martha de Cuba e instalación de la Ex Escuela 19 de Septiembre que se hallan bajo dominio del MINEDUC.	Gestión de dominio a favor del Gad parroquial de determinados espacios públicos	Alto
MOVILIDAD HUMANA		De 645 encuestas aplicadas en la parroquia, encontramos que de un total 1975 habitantes correspondientes al 70,51% de la población parroquial proyectada al 2020, el 91,29% (1803) de sus habitantes son de nacionalidad ecuatoriana, en tanto el 6,48% (128) son de nacionalidad colombiana y el 2.23% (44) de nacionalidad venezolana.	Personas en movilidad	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestión de control migratorio en la parroquia	Medio
		De las 172 personas de nacionalidad colombiana y venezolana que viven en la parroquia únicamente 72 cuentan con el Carnet de Refugio en el Ecuador.	Personas en movilidad	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestión de proyectos educación, deporte, emprendimiento y alimentación	Medio
		Familias en situación de movilidad no cuentan con apoyo por falta de documentación legal (visa humanitaria- documentos de nacionalización)			Facilitar talleres para socialización de requisitos para obtención de visa humanitaria o nacionalidad ecuatoriana	Medio
		Inseguridad ciudadana por movimientos migratorios (robos, drogadicción, alcoholismo, entre otros)	Personas en movilidad	Parroquia Santa Martha de Cuba	Activar el Comité de Seguridad Parroquial	Alto
CULTURA Y PATRIMONIO		El Gobierno Parroquial no cuenta con un Calendario Festivo Parroquial, lo que en ocasiones da lugar a improvisación de actos culturales, se evidencian 17 fiestas entre religiosas y civiles.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Insitucionalización de un Calendario Festivo Parroquial.	Alto

Se cuenta con una sistematización de la tradición oral de la Parroquia Santa Martha de Cuba " Los cubanos del Carchi"	Pérdida de la tradición oral vinculada a cuentos y leyendas y Juegos tradicionales	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Encuentros de intercambio de saberes entre adultos mayores y niños y jóvenes de la parroquia	Medio
				Sistematización y difusión de cuentos, leyendas y juegos tradicionales de la parroquia.	Medio
				Organización de Torneos de Pelota Nacional	Medio
				Torneos de juegos tradicionales a nivel de establecimientos educativos y en fiestas y festividades de la parroquia.	Medio
Inventariada dentro del Patrimonio Inmaterial del Instituto de Patrimonio Cultural del Ecuador: "La creación de la Parroquia Santa Martha de Cuba - Carchi"					
Inventariadas dentro del Patrimonio Inmaterial del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador: El queso amasado	En riesgo el patrimonio alimentario vinculado a preparaciones gastronómicas tradicionales.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Sistematización y difusión de saberes y sabores de la parroquia.	Medio
				Concursos de gastronomías tradicionales.	Medio
				Ferias de gastronomía tradicional en fiestas y festividades de la parroquia.	Medio
				Fomento de la seguridad y soberanía alimentaria	Alto
	Conocimiento tradicional vinculado a medicina tradicional y prácticas rituales como rezos en peligro de desaparecer; en la parroquia se encuentran 11 prestadores de servicios: 5 fregadores y 6 curadores de mal aire y espanto y 12 rezadores.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Promoción y difusión de prestadores de servicios en medicina tradicional y rezadores	Medio
				Sistematización y difusión de saberes vinculados a la medicina ancestral.	Medio
	El debilitamiento de la organización comunitaria y el desconocimiento y cumplimiento de la ley (Planes de contingencia) conlleva a la pérdida de costumbres y	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Capacitación a directivos de comunas, comunidades y organizaciones sobre documentos habilitantes para obtención de permisos para	Medio

		tradiciones en lo que tiene que ver a la celebración de fiestas y festividades comunitarias.			realización de espectáculos y eventos públicos	
		El patrimonio sonoro de la parroquia está en peligro de desaparecer, se encontraron únicamente 16 exponentes musicales	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecimiento del patrimonio sonoro de la parroquia	Medio
					Inclusión del patrimonio sonoro en fiestas y festividades de la parroquia	Alto
	La parroquia cuenta con un museo arqueológico en la casa del Señor Galo Vivas, que está constituido por 3.000 piezas arqueológicas de la cultura Pasto, las cuales han sido halladas, cuidadas, donadas y buscadas por la comunidad en el territorio.	Las piezas que conforman el museo arqueológico de la parroquia no se hallan inventariadas y están deteriorándose, además que el estado reclama dichas piezas como patrimonio nacional	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar ante el INPC el inventario de todas las piezas del museo arqueológico que se halla en la propiedad del Sr. Galo Vivas.	Alto
					Habilitar un espacio con las adecuaciones del caso para mantener, recuperar, proteger, desarrollar y preservar el patrimonio, cultura e historia del pueblo de Santa Martha de Cuba	Alto
					Gestionar la asignación del material histórico a la parroquia para su custodia.	Alto
					Promover Ordenanza que regula la preservación, mantenimiento y difusión del patrimonio arquitectónico y cultural del Cantón Tulcán	Alto
	Se celebran alrededor de 17 fiestas y festividades entre civiles y religiosas.		Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Institucionalizar el calendario festivo de la parroquia	Alto
					Capacitación a directivos de comunas, comunidades y organizaciones sobre documentos habilitantes para obtención de permisos para realización de espectáculos públicos	Medio

ORGANIZACIÓN SOCIAL		Débil participación ciudadana	Habitantes de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Eventos de capacitación en participación ciudadana y control social	Alto
		Débil fortalecimiento de las organizaciones territoriales, sociales y funcionales.	Organizaciones	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fomento de la asociatividad	Medio
					Fortalecimiento de organizaciones territoriales, sociales y funcionales.	Medio
		Débil coordinación y articulación del GAD Parroquial con organizaciones de la parroquia	Organizaciones	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecer las instancias y mecanismos de participación ciudadana	Alto
	Presencia de 49 organizaciones sociales, territoriales y funcionales a nivel parroquial.	Organizaciones	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecimiento de organizaciones territoriales, sociales y funcionales.	Medio	
SEGURIDAD CIUDADANA		Problemas de robo, alcoholismo, violencia intrafamiliar.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Direccionamiento para denuncias ante instituciones competentes	Medio
					Capacitación en problemas sociales	
					Proyectos de intervención social	Medio
		Abigeato	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Direccionamiento para denuncias ante instituciones competentes	Alto
					Activar el Comité de Seguridad Parroquial	Alto
		No se cuenta con una Plan de seguridad ciudadana parroquial.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Diseño e implementación de un Plan de Seguridad Ciudadana Parroquial	Alto
		Inseguridad ciudadana por movimientos migratorios	Población en general	Cabecera parroquial	Activar el Comité de Seguridad Ciudadana Parroquial	Alto
		Presencia de bares y discotecas generan disturbios y peleas en la parroquia, usuarios de estos sitios son de fuera de la parroquia	Población en general	Cabecera parroquial	Operativos de control Tenencia política, Policía Nacional	
	Población en general		Cabecera parroquial	Activar el Comité de Seguridad Ciudadana Parroquial		
	Presencia de la Unidad de Policía Comunitaria.	Población en general	Parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecer la coordinación con el Ministerio de Gobierno	Alto	

55.1. Problemas, potencialidades y oportunidades del componente Económico productivo

Variables	Síntesis del Problema	Síntesis de la Potencialidad	Población	Ubicación	Acciones
Empleo y Talento Humano	La tasa de dependencia laboral es del 61,37 %, se espera su incremento en función de la crisis económica derivada de la pandemia y los fenómenos demográfico. CNPV 2010	Población joven realizando estudios	Toda	Toda la parroquia	Desarrollar competencias laborales, que permita a los trabajadores a ejercer otras actividades económicas.
					Fomentar la creación y fortalecimiento de las PYMES
					Mejorar el ecosistema de emprendimiento
	El 23,92% de la población se encuentra trabajando bajo la modalidad de Jornal, lo que implica que sus ingresos mensuales no superan al salario básico unificado. CNPV (2010)		Población joven, sin formación académica o competencia desarrollada.	Toda la parroquia	Desarrollar competencias laborales, que permita a los trabajadores a ejercer otras actividades económicas.
					Fomentar la creación y fortalecimiento de las PYMES
					Mejorar el ecosistema de emprendimiento
La Población Económica Activa relativamente joven 34,58 años, pese a que su Índice de Estructura de la Población Activa es de 50,48; con una tasa de recambio 35,22. La percepción en la población denota envejecimiento de la población. Esto permite pensar en la salida de gente joven hacia las ciudades. (CNPV 2010).	PEA	Toda la parroquia	Involucrar a la población joven en las actividades productivas, emprendimientos asociativos y dentro de los requerimientos de contratación pública de la parroquia		
Estructura productiva de la parroquia	Baja diversificación de las actividades económicas; la economía de la parroquia		Población joven, sin formación académica o	Toda la parroquia	Desarrollar competencias laborales, que permita a los trabajadores a ejercer otras actividades económicas.

	depende principalmente de la agricultura y ganadería.		competencia desarrollada.		Desarrollar habilidades en torno al procesamiento y transformación de materias primas locales (Leche, otros)
	Nivel de exposición de los emprendimientos es limitada.	Iniciativas de emprendimiento, que pueden anclarse a la oferta turística.	Segmento de la población que inicia una PYME o emprendimiento.	Toda la parroquia	Identificar los proyectos exitosos y potenciarlos
	El 51.85% de la población encuestada aseguró estar trabajando (644 habitantes). el mayor porcentaje de habitantes que no estaban trabajando corresponde a aquellos que poseen solo instrucción primaria con el 23,35% del total de encuestados y solo formación secundaria el 16,83%. (Encuesta 2020)	La parroquia cuenta con talento humano calificado para distintas áreas, 66 profesionales en distintas áreas.	PEA con formación académica que no se encuentra trabajando actualmente.	Toda la parroquia	Priorizar proveedores locales en los procesos de contratación pública
Promover el uso de la remesa social, para la especialización o capacitación en áreas de interés					
Promover el emprendimiento					
	Ingresos económicos bajos: al menos el 77,58% de los encuestados, percibían ingresos inferiores al salario mínimo unificado. (Encuesta 2020)		PEA	Toda la parroquia	Desarrollar competencias laborales, que permita a los trabajadores a ejercer otras actividades económicas.
Desarrollar habilidades en torno al procesamiento y transformación de materias primas locales (Leche, otros)					
	Tan solo el 55.75% de los contribuyentes registrados en el SRI (diciembre 2019), se consideran abiertos, lo que indicaría el cese de actividades productivas de los contribuyentes		PEA	Toda la parroquia	Fortalecer negocios locales.
Características productivas de la parroquia	Los suelos presentan limitaciones importantes: 58,05% suelos de baja fertilidad	Suelos con fertilidad media (26,31%), por su estructura y composición reaccionan bien al encalado y enmiendas.	PEA Agrícola		Promover tecnologías para el mejoramiento de la productividad.
	El 36,48% de la parroquia se consideran con accesibilidad			Cuatro Lomas y Chumban	Promover el mantenimiento periódico de las vías

	reducida. Debido a la distancia y las condiciones de vías con las que se cuenta para acceder a mercados, centros de acopio y de venta de insumos y asistencia técnica.		Moradores del sector y propietarios de zonas de producción		Promover espacios alternativos de comercialización
Riego	Pese a que existen 2 autorizaciones para riego, estas carecen de infraestructura.	Las dos concesiones de agua para riego cuentan con infraestructura de conducción tipo tubería de PVC: Cuatro Lomas con 3.07 km de tubería y Gavilanes con 2,48 km	PEA Agropecuario	Cuatro Lomas y Gavilanes	Implementar infraestructura de riego.
					Mejorar la eficiencia de riego a nivel de parcela
					Mejora la conducción del agua de riego y la administración
					Promover la creación de reservorios de uso comunitario, para la optimización del riego a nivel de parcela
					Mejorar los conocimientos técnicos en materia de riego de los usuarios de las juntas de agua
Tecnificación y asesoramiento técnico	Bajo nivel de tecnificación de los cultivos.		PEA Agrícola	Toda la parroquia	Fortalecer las escuelas de campo
	Bajo nivel de mecanización agrícola, permite que los costos por mano de obra sean altos		Productores	Áreas de uso agrícola	Gestionar un Centro de mecanización que permita a los productores implementar procesos de mecanización en sus cultivos a un bajo costo
	Asesoramiento técnico escaso, facilitado en gran medida las empresas de agroquímicos, dando como consecuencias costos elevados por tanque de aplicación (50 a 80 dólares por tanque).		PEA Agrícola	Toda la parroquia	Gestionar la capacitación o eventos de formación o divulgación de nuevas tecnologías. Mejorar el conocimiento acerca del uso y rotación eficiente de agroquímicos
Cadena Productiva de la Papa	Pocos agricultores usan semilla certificada 22,40 % de los agricultores registrados	Existe predisposición por parte de los productores de papa. Para usar semilla de calidad certificada, principalmente por la	Productores de papa	Toda la parroquia	Promover el uso de semilla certificada.

		experiencia obtenida por proyectos anteriores.			
	Se aplica el criterio del 1 por 1 en el proceso de fertilización, sin ningún análisis de suelo previo.		Productores de papa	Toda la parroquia	Gestionar una campaña del uso de análisis de suelo para mejorar la eficiencia económica de la fertilización.
	Problemas fitosanitarios frecuentes: Tizón tardío, Spongophora, Rhizoctonia y Punta Morada (ha existido una afectación importante)		Productores de papa	Toda la parroquia.	Gestionar el asesoramiento técnico continuo
	No existe una articulación con mercados más formales o agroindustria, no se tiene buenas experiencias con empresas		Productores de papa	Toda la parroquia	Promover acercamientos con empresas procesadoras de papa
	Los precios fluctuantes de la papa son un riesgo para el productor, se producen pérdidas significativas.		Productores de papa	Toda la parroquia	Promover estrategias de comercialización mediante organizaciones productivas.
Cadena productiva de la Leche	6630 litros de leche se venden a intermediarios representan el 51,52% del total producido	Se producen aproximadamente 12000 litros de leche	Productores de leche	Toda la parroquia	Implementar centros de acopio de leche cuyo objetivo implícito sea el mejoramiento de la calidad de la leche
	Baja productividad en los sistemas ganaderos: 15,74 Litros por vaca por día. Para el 2010 el promedio en haciendas más tecnificadas superaba los 15 l/vaca /día-.		Pequeños y medianos productores	Toda la parroquia	Mejorar el rendimiento de los pastos, implementar prácticas de sobrealimento y esquemas de desparasitación y vitaminización adecuadas
	Bajos precios de la leche, 38,37 centavos por litro en promedio. Existen casos en los que los precios bajan hasta 30 centavos. Durante el periodo de Cuarentena el costo del litro de leche se ha colocado por debajo de 0,3 dólares en finca.		Pequeños y medianos productores	Toda la parroquia	Mejorar el proceso de extracción de leche. Implementar centros de acopio de leche

	Deficiencias en el proceso de extracción de leche reduce su calidad y valor comercial.		Pequeños y medianos productores		Mejorar el proceso de extracción de leche.
	No se realizan mezclas forrajeras.		Pequeños y medianos productores		Implementar mezclas forrajeras, prácticas de henolaje o ensilaje y el uso de sobrealimento
	Pocos ganaderos brindan sobrealimento a sus animales y cuando lo realizan tiende a ser mínimo por cuestión de costos		Pequeños y medianos productores		Brindar asesoramiento técnico enfocado a mejorar las practicas ganaderas
	No se fertilizan los pastos. Cuando se realiza la fertilización se realiza con 2 o menos sacos por hectárea.		Pequeños y medianos productores		Brindar asesoramiento técnico enfocado a mejorar las practicas ganaderas
	Problemas de sanidad animal frecuentes son: mastitis, fiebre de leche y menos frecuentes neumonías y retenciones placentarias.		Pequeños y medianos productores	Toda la parroquia	Promover Campañas de Sanidad animal
Animales menores	El 17,76% de los hogares que crían cerdos lo hacen sobre el suelo desnudo	De las 461 instalaciones para crianza de animales menores, el 76,32% poseen infraestructura construida con cemento			Desarrollar asistencia técnica en torno a las características idóneas de los criaderos para cerdos.
	El 43,96% de los criadores de aves de corral, realizan la actividad en gallineros como animales de traspatio	El 16,48% de los criadores de aves de corral lo realizan en lo que se puede considerar Galpón-criadero, El 19,78% lo realiza en un habitáculo con comederos, nidos bebederos debidamente organizados, aunque no puede considerarse como galpón	Toda la Población	Toda la parroquia	Desarrollar asistencia técnica en torno a las características idóneas de los criaderos para aves de corral.

	Apenas el 10,61% de los hogares que crían cuyes lo realizan en un Galpón completo		Toda la Población	Toda la parroquia	Desarrollar asistencia técnica en torno a las características idóneas de los criaderos.
	No se realiza un manejo técnico de los animales menores, principalmente de cuyes y aves de corral; la crianza de cerdos se destaca por contar con una mejor infraestructura, pero en términos generales existen deficiencias en el manejo como:		Toda la Población	Toda la Parroquia	Promover programas de capacitación encaminadas a mejorar los conocimientos técnicos en torno a la crianza de animales menores
Agroindustria	El 82,75% de las actividades relacionadas con la leche, se enfocan a la producción de leche fresca, apenas el 0,72% de los contribuyentes se dedicaba a la "Elaboración de leche fresca líquida, crema de leche líquida, bebidas a base de leche, yogurt, incluso caseína o lactosa, pasteurizada, esterilizada, homogeneizada y/o tratada a altas temperaturas"		Toda la Población	Toda la parroquia	Desarrollar capacidades de procesamiento de la leche, más especializados (la oferta de queso fresco se encuentra saturada).
	Pocas iniciativas relacionadas con el procesamiento de los productos del territorio		Toda la Población	Toda la parroquia	Desarrollar capacidades de procesamiento de productos locales
Crédito, Empresa y emprendimiento		El 86,86% de los créditos se destinan a inversión	Toda la Población	Toda la parroquia	Mejorar el acceso a crédito
	Desconocimiento y poca información acerca cultivos alternativos rentables que se puedan cultivar en la parroquia		PEA Agrícola	Toda la parroquia	Gestionar la instalación de parcelas de ensayo, que sirvan para la transferencia de tecnología. (puede articularse con las Escuelas de campo)

	Ecosistema emprendedor poco favorable para el emprendimiento		PEA	Toda la parroquia	Aumentar la densidad de talento humano, mediante programas de capacitación y estrategias de articulación con la remesa social
	Riesgo elevado de inversión de los principales cultivos de la zona.		PEA Agrícola	Toda la parroquia	Establecer políticas que permitan desarrollar la cultura del emprendimiento. Identificar y fortalecer nexos con organizaciones de soporte y apoyo.
Turismo	Carencia de rutas turísticas establecidas	Áreas de potencial turístico: Cascadas Museo Parroquial El Bosque de los arrayanes	PEA dedicada a servicios turísticos y/ complementarios	área de influencia de los atractivos turísticos	Identificar y ampliar la oferta turística de la parroquia, empezar por los que se describen como potencialidades
Agro biodiversidad y Seguridad alimentaria	Pérdida de la diversidad agrícola: Cultivos principales: Papa, Arveja, Haba, Fréjol, Cebolla.		Toda la Población	Toda la parroquia	Promover estrategias de rescate y conservación de germoplasma in situ
	Pocos huertos para autoconsumo, 15 familias cuentan con un huerto muy limitado con uno o dos cultivos y tan solo 11 familias cuentan con un huerto más o menos diversificado.		Toda la Población	Toda la parroquia	Promover cultivos alternativos de mejor rendimiento. Aumentar el número de huertos familiares para autoconsumo, con el objetivo de mejorar de forma cualitativa la dieta diaria de la población.
Infraestructura Productiva		Infraestructura Implementada: - para el lavado y empaclado en San Luis.	Toda la población	Pizan Cabecera parroquial	Implementar proyectos para potenciar y mejorar el ejercicio económico de la infraestructura implementada
		Infraestructura vial permite el acceso a gran parte de las áreas productivas.	Agricultores asentados en sectores dispersos	Toda la parroquia	Mantener las Vías de acceso a suelos productivos

55.2. Problemas, potencialidades y oportunidades del componente Asentamientos humanos

VARIABLE	POTENCIALIDAD	PROBLEMA	POBLACIÓN QUE SE AFECTA O SE BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN	LOCALIZACIÓN DE LA POTENCIALIDAD O PROBLEMA	ACCIONES A DESARROLLARSE	PRIORIZACIÓN
DEMOGRAFÍA	La parroquia cuenta con 6 asentamientos humanos, con la población asentada mayoritariamente en la cabecera parroquial.		Cabecera parroquial Comuna Cuatro Lomas Comuna Chumbán Alto Comuna San Luis Comunidad Llano Grande Comunidad San Vicente			
	Territoriocercano a la capital de la provincia				Gestionar programas y proyectos ante Gobiernos Autónomos Descentralizado provincial y municipal y ejecutivo desconcentrado.	Alta
SERVICIOS BÁSICOS	La parroquia cuenta con todos los servicios básicos	Al 2010 el Índice de acceso a servicios públicos básicos de la población de Santa Martha de Cuba, es de 66.67%	Toda la población de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar proyectos de acceso y mejoramiento de la prestación de servicios básicos	Alta
		Cobertura de agua de la red pública es del 33.17% al 2010, en tanto que el 66.83% tienen déficit del servicio.	Toda la población de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar proyectos de construcción y/o mejoramiento de sistemas de agua potable.	Alta
		El agua de consumo de la población no es potabilizada, el agua de algunos sistemas es tratada mediante la filtración y cloración.	Toda la población de la parroquia	Sistema de agua Chumbán Alto, Sistema de agua San Vicente, Sistema de agua Santa Martha de Cuba.	Gestionar proyectos de construcción y/o mejoramiento de sistemas de agua potable.	Alta
		La población de la comunidad Cuatro Lomas consume agua sin ningún tratamiento.	Población de la Comunidad Cuatro Lomas	Sistema de agua Cuatro Lomas	Gestionar proyectos de construcción y/o mejoramiento de sistemas de agua potable.	Alta
		Cobertura del del servicio de alcantarillado de la Red pública es del 72.70% al 2010	Toda la población de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar proyectos de construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado.	Alta
				Población de Cuatro Lomas, Chumán Alto y Llano Grande.	Gestionar la construcción Unidades Básicas Sanitarias para familias en situación de vulnerabilidad.	Alta

	Se cuenta con el Plan Maestro de alcantarillado de la cabecera parroquial.	Red de alcantarillado de la cabecera parroquial ha cumplido su vida útil.	Cabecera parroquial	Cabecera parroquial	Gestionar proyectos de construcción y mejoramiento de sistemas de alcantarillado.	Alta
		Sistema de alcantarillado es combinado	Cabecera parroquial	Cabecera parroquial	Gestionar proyectos de construcción y mejoramiento del sistema de alcantarillado de la cabecera parroquial.	Alta
	Se cuenta con una planta de tratamiento anaerobia, ubicada en la cabecera parroquial	Gobierno parroquial asume el manejo de planta de tratamiento de aguas residuales, sin ser competencia.	Cabecera parroquial	Cabecera parroquial	Gestionar proyecto para mejoramiento de Planta de tratamiento de la cabecera parroquial.	Alta
Revisión de Acta entrega de Manejo de planta de tratamiento entre Gad Municipal de Tulcán y Gad Parroquial de Santa Martha de Cuba.					Alta	
		No se cuenta con estudios para implementación de Planta de tratamiento de aguas residuales para la comunidad San Vicente.	Habitante de la comunidad San Vicente y alrededores	Comunidad San Vicente	Gestionar los estudios para implementación de una Planta de tratamiento para la comunidad San Vicente	Alta
		Contaminación de la quebrada Santo Tomás, por descarga directa de aguas servidas de la población de la comunidad San Vicente.	Quebrada Santo Tomás	Comunidad San Vicente	Gestionar La Implementación de la Planta de tratamiento de aguas servidas en la comunidad San Vicente	Alta
		Cobertura de recolección de desechos sólidos del 80.90% al 2010, por carro recolector	Comuna Cuatro Lomas Comuna San Luis Comunidad San Vicente Barrio San Antonio Barrio San José Barrio San Pedro	Comunidad de Chumbán Alto y Llano Grande	Ampliar la frecuencia del carro recolector de desechos sólidos (se lo realiza un día a la semana)	Alta
VIVIENDA		Según el INEC al 2010, el 57% de la población tiene vivienda propia, en tanto que al 2020 de 645 hogares encuestados el 68.76% cuenta con vivienda propia.	Población de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar el acceso de familias en situación de vulnerabilidad a Programas de vivienda del Gobierno.	Baja

			Población de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar la socialización de programas de vivienda de entidades públicas y privadas	Baja
	Al 2010 el 98.32% de las viviendas de la parroquia cuentan con el servicio de energía eléctrica de la red del servicio público, según el INEC.	De las encuestas aplicadas a los hogares de la parroquia al 2020 (ECEDILATAM), 107 viviendas no cuentan con el servicio de alumbrado público.	Población de la parroquia	Parroquia Santa Martha de Cuba	Gestionar la dotación de alumbrado público.	Media

55.1. Problemas, potencialidades y oportunidades del componente Movilidad, Energía y Conectividad

Variables	Síntesis del Problema	Síntesis de la Potencialidades	Población	Ubicación	Acciones propuestas	Priorización
Vialidad	Se necesita mantenimiento periódico de las vías de la parroquia		Toda la población	Área rural	Mejoramiento, adecuación o construcción de vías	Media
				Área urbana	Mejoramiento, adecuación o construcción de vías	Media
	Carencia y deficiencias de viseras		Toda la población	Toda la parroquia	Mejoramiento, adecuación o construcción de viseras	Media
	Deficiencias en la señalética parroquial		Toda la población	Área urbana	Mejorar la notación y señalética de las vías	Baja
Conectividad	81,61% de las viviendas encuestadas no disponen de internet		Toda la población, población en edad escolar.	Toda la Parroquia	Ampliar la cobertura de wifi público de acceso abierto	Media
	El 77,80% de las viviendas no cuentan con al menos un celular en casa.		Toda la población, población en edad escolar.	Toda la Parroquia	Ampliar la cobertura de wifi público de acceso abierto	Media
	El 37,72 % de los hogares no disponen de teléfono fijo.		Toda la población.	Toda la Parroquia	Identificar viviendas sin conectividad e implementar telefonía móvil o fijo.	Media
	Bajo nivel de alfabetización digital		Toda la población	Toda la Parroquia	Alfabetización digital dirigida a niños, jóvenes y adultos.	Media
	Uso deficiente de los recursos digitales disponibles en la cabecera parroquial.		Junta Parroquial	Junta Parroquial	Diseñar un plan y reglamento de los recursos digitales disponibles.	Baja

Alumbrado Público	Alumbrado público necesita mantenimiento	Población de los sectores con deficiencias	Cabecera parroquial	Gestionar el Mantenimiento del Alumbrado público	Media
	Deficiencias de alumbrado público	Población de los sectores con deficiencias	Varios sectores	Gestionar la implementación del Alumbrado público	Baja
	Variaciones de energía	Toda la población	Varios sectores	Implementar transformadores	Baja
Energía	Mínimo uso de Energías Alternativas	Toda la población	Toda la Parroquia	Fomentar el uso de energías alternativas	Baja

55.2. Problemas y potencialidades del componente político institucional

VARIABLE	POTENCIALIDAD	PROBLEMA	POBLACIÓN QUE SE AFECTA O SE BENEFICIA POR ESTA SITUACIÓN	LOCALIZACIÓN DE LA POTENCIALIDAD O PROBLEMA	ACCIONES A DESARROLLARSE	PRIORIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA
POLÍTICO INSTITUCIONAL		El GAD parroquial no sigue los lineamientos del PDyOT vigente en su planificación y ejecución presupuestaria anual.	Habitantes de la parroquia	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Monitoreo, seguimiento y evaluación del PDyOT vigente	Alta
		GAD Parroquial cuenta con escasos instrumentos normativos: Reglamento Orgánico Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Construcción de instrumentos normativos para una administración y gestión eficiente.	Alta
		Gad parroquial tiene bajo su responsabilidad el manejo de la planta de tratamiento de aguas de la parroquia sin asignación presupuestaria por parte del Municipio de Tulcán, lo que incide negativamente en el cumplimiento de sus competencias.	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Revisión de convenio o acta de transferencia de Planta de tratamiento de aguas parroquial	Alta
	GAD parroquial amparado en marco legal vigente, 14 instrumentos normativos (4 nacionales, 4 provinciales, 5 cantonales y 1 parroquial).		Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecer las capacidades de los miembros del Gad parroquial.	Baja
	GAD parroquial cuenta con tres instrumentos de planificación: PDyOT de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba, Plan Operativo Anual POA y Plan Anual de Contrataciones PAC.		Habitantes de la parroquia	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Monitoreo, seguimiento y evaluación del PDyOT, POA y PAC.	Alta
		Desconocimiento de funciones por parte de las autoridades locales.	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecer las capacidades de los miembros del Gad parroquial. Normar las funciones de las	Alta

					comisiones del Gobierno parroquial	
		Desconocimiento de la normativa legal vigente que ampara el accionar del Gad Parroquial	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecer las capacidades de los miembros del Gad parroquial.	Alta
		Autoridades locales no cuentan con equipamiento básico de trabajo.	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Equipamiento del Gad Parroquial	Baja
		Determinados convenios no cuentan con proyectos de respaldo para ejecución.	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Archivos de proyectos a convenios para seguimiento y ejecución	Alta
		No disponen del sistema de gestión documental para la administración pública.	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Implementación de Sistema de Gestión documental	Alta
		Gad parroquial no cuenta con una partida presupuestaria para emergencias	Habitantes de la parroquia	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Creación de partida presupuestaria para situaciones de emergencias en el territorio	Alta
		Débil difusión de información del accionar del GAD Parroquial en el territorio.	Habitantes de la parroquia	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Actualización y mantenimiento de la página web de la institución	Alta
		Algunos espacios públicos y de atención social de la parroquia no tienen regularizado su dominio por lo que se limita el accionar del mismo.	Habitantes de la parroquia	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Regularización de dominio de espacios públicos y de atención social.	Alta
		Dispone de local propio, equipamiento básico de oficina y equipo automotor (2 vehículos)	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Equipamiento y adecunamiento de instalaciones del Gad Parroquial	Media
		20 convenios firmados y en ejecución en el periodo 2019-2020	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecer la gestión del Gad Parroquial. Fortalecer las capacidades del equipo del Gad Parroquial.	Alta

PARTICIPACIÓN CIUDADANA		Débil participación ciudadana	Habitantes y organizaciones de la parroquia	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecer las capacidades de la sociedad civil en política pública, participación ciudadana y control social.	Alta
		Gad parroquial no dispone de un Sistema de Participación Ciudadana	Habitantes y organizaciones de la parroquia	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Reglamentar el Sistema de Participación Ciudadana Parroquial.	Alta
		No existen acciones de control social	Habitantes y organizaciones de la parroquia	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Implementar y fortalecer mecanismos e instancias de control social.	Alta
		Gad parroquial cuenta con cuatro instancias y mecanismos de participación ciudadana :Asamblea parroquial, Consejo de Planificación Parroquial, Presupuesto Participativo, Rendición de cuentas.	Habitantes y organizaciones de la parroquia	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecer los mecanismos e instancias de participación ciudadana.	Alta
		Débil coordinación y articulación interinstitucional.	Gad Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Implementación de Mesas de coordinación interinstitucional e intersectorial temáticas a nivel parroquial.	Alta
		Débil fortalecimiento organizativo.	Organizaciones de hecho y derecho	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecimiento de organizaciones territoriales, sociales y funcionales.	Alta
		53 organizaciones sociales , funcionales y territoriales presentes en el territorio	Organizaciones de hecho y derecho	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Fortalecimiento organizativo y participación en instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social.	Alta

	Presencia del ejecutivo desconcentrado y niveles de gobierno en el territorio (15 instituciones del Ejecutivo desconcentrado y 2 niveles de gobierno)		Habitantes de la parroquia e instituciones del ejecutivo desconcentrado y niveles de gobierno	Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Implementación de Mesas de coordinación interinstitucional e intersectorial temáticas a nivel parroquial.	Alta
--	--	--	---	--------------------------------------	---	------

56. Macro planificación

56.1. Visión

En el año 2023 la parroquia Santa Martha de Cuba, cuenta con una agricultura eficiente, una adecuada gestión de la cuenca hídrica y un uso sustentable de los recursos naturales. Posee una infraestructura de servicios básicos, vial y de comunicaciones mejorada y más amplia. Se proyecta como una parroquia productiva y turística; con una marca presente tanto en el mercado local como a nivel nacional. Su modelo de gestión ha permitido consolidar una parroquia, democrática, incluyente y administrativamente justa.

56.2. Objetivos estratégicos

Objetivos estratégicos del PDOT

Promover el uso sustentable de los recursos naturales y la disminución de la contaminación de las actividades humanas
Promover la inclusión de los grupos de atención prioritaria, el acceso a servicios públicos, la práctica deportiva y la revitalización de la identidad cultural.
Mejorar y diversificar la estructura productiva de la parroquia.
Mejorar los espacios públicos y el acceso y calidad de los servicios públicos
Mejorar las condiciones de conectividad y vialidad de la parroquia
Impulsar el fortalecimiento institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Martha de Cuba y la participación ciudadana para una administración eficiente y participativa

56.3. Criterios para la articulación

El proceso de articulación plantea la necesidad de entender el contexto mundial, nacional y local, al igual que la dirección en la que avanza el gobierno nacional y los GADs Locales. Es así como, la propuesta se construye tomando en consideración los **Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS** y el **Plan Nacional de Desarrollo Toda una Vida**.

Objetivos de desarrollo sostenible – agenda 2030

Es un plan de acción mundial para la erradicación de la pobreza, la lucha contra el cambio climático y la reducción de las desigualdades, basado en 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que tiene por objeto asegurar el progreso social y económico sostenible en todo el mundo y fortalecer Santa Martha de Cuba universal dentro de un concepto más amplio de la libertad.

Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.

Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

Objetivo 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

Objetivo 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida de todos.

Objetivo 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.

Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el

saneamiento para todos.

Objetivo 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

Objetivo 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

Objetivo 9. Industria, innovación e infraestructuras

Objetivo 10. Reducir la desigualdad en y entre los países

Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Objetivo 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Objetivo 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

Objetivo 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de la biodiversidad.

Objetivo 16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.

Objetivo 17. Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

56.4. Objetivos del plan nacional de desarrollo toda una vida

El "Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una Vida" de Ecuador es el principal instrumento del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa (SNDPP), y su objetivo es contribuir al cumplimiento progresivo de:

1. Los derechos constitucionales;
2. Los objetivos del régimen de desarrollo y disposiciones del régimen de desarrollo (a través de la implementación de políticas públicas);
3. Los programas, proyectos e intervenciones que de allí se desprenden.

Cuadro 1 Ejes y objetivos del Plan Nacional

EJE 1: DERECHOS PARA TODOS DURANTE TODA LA VIDA

- **Objetivo 1.** Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.
- **Objetivo 2.** Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.
- **Objetivo 3.** Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y las futuras generaciones.

EJE 2: ECONOMÍA AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD

- **Objetivo 4.** Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización.
- **Objetivo 5.** Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.
- **Objetivo 6.** Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral.

EJE 3: MÁS SOCIEDAD, MEJOR ESTADO

- **Objetivo 7.** Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía.
- **Objetivo 8.** Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.
- **Objetivo 9.** Garantizar la soberanía y Santa Martha de Cuba, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo.

Fuente: SNDPP 2020

57. Matriz de Proyectos

OBJETIVO DEL PLAN NACIONAL	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADORES DEL OBJETIVO ESTRATÉGICO	LINEA BASE	META DEL OBJETIVO ESTRATÉGICO	COMPETENCIA	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA O PROYECTO	META DEL PROYECTO	ACCIONES A DESARROLLAR	AREA DE INFLUENCIA	ARTICULACIÓN CON OTROS ACTORES	PRESUPUESTO REFERENCIAL (4 años)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (4 AÑOS)				PERIODO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE PROGRAMAS/PROYECTOS DEL GOBIERNO PARROQUIAL				PERIODO DE EJECUCIÓN
														GOBIERNO PROVINCIAL	GOBIERNO MUNICIPAL	OTROS	GAD PARROQUIAL	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	
	Promover estrategias de conservación, uso sustentable de los Recursos Naturales de la Parroquia, la reducción de la contaminación, la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los riesgos ambientales.	N° de eventos de sensibilización	0	Implementar tres (3) eventos de sensibilización hasta finalizar el 2023	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Programa de sensibilización ambiental	Implementación de un programa de sensibilización ambiental para la Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar los conocimientos ecológicos, actitudes y valores ante el medioambiente dentro de las diversas actividades económicas de la parroquia	Sensibilizar o capacitar a 30 beneficiarios hasta el 2023	Priorización de temáticas ambientales para procesos de sensibilización. Elaboración de un Calendario anual de facilitación de eventos de sensibilización ambiental a nivel parroquial. Gestión de facilitación de eventos de sensibilización ante MAAE, MAG, Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, EPMAPA-T.	Parroquia	MAAE, MAG, Gad Provincial del Carchi	\$ 900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 300.00	3 años
		N° de Planes de Gestión de riesgos de la parroquia	0	Diseñar e implementar un Plan Integral de Gestión de Riesgos Parroquial en el 2023		Gestión Integral de los Riesgos Ambientales	Elaboración e implementación de un Plan de gestión de Riesgos de la Parroquia	Minimizar las condiciones de vulnerabilidad de los habitantes de la parroquia ante posibles riesgos de origen atópico y naturales.	Diseñar e implementar un Plan Integral de Gestión de Riesgos Parroquial en el 2023	Contratación de una consultoría. Reuniones de trabajo con Gad Municipal de Tulcán, Prefectura del Carchi y Secretaría de Gestión de Riesgos para coordinación de acciones.	Toda la parroquia	SNGR, GAD Municipal	\$ 3,000.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500.00	1 año

--	--	--	--	--	--

			ante la Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, MAAE, MAG las plantas requeridas. Entrega y seguimiento a implementación de plantaciones y sobrevivencia de las mismas.													
Gestión de la Protección de las fuentes de agua que abastecen a la parroquia Santa Martha de Cuba	Proteger las vertientes autorizadas para el uso de consumo humano y riego de la parroquia	Realizar la protección biofísica de una fuente de agua anualmente	Identificar fuentes de agua con necesidades de protección. Determinar el tipo de protección a realizar. Gestionar los materiales, insumos y/o plantas requeridas ante la Junta de Agua de Potable y Alcantarillado o Santa Martha de Cuba, Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, MAAE. Planificar las mingas de protección de las fuentes de agua con los actores sociales. Entrega y seguimiento a acciones de protección.	Población de la parroquia	Gad Provincial del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, EPMAPA-T	\$ 4,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años

O1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas Política 1.2: Generar capacidades y promover oportunidades en condiciones de equidad para todas las personas a lo largo de su ciclo de vida. O2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.	Promover la inclusión social y la igualdad de oportunidades de los grupos de atención prioritaria, fomentando el acceso a servicios públicos, la práctica deportiva y la revitalización de la identidad cultural.	N° de campañas de prevención para enfrentar el COVID 19	0 campañas realizadas	Realizar una campaña de prevención frente al COVID 19 hasta el 2020	Art. 65 COOTAD, Literal a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;	Salud pública	Campañas de prevención para reducir el contagio del COVID19 en la parroquia Santa Martha de Cuba	Reducir el riesgo de contagio del COVID19	Realizar una campaña de fumigación y sanitización de todos los espacios públicos de la parroquia.	Adquisición de insumos y materiales de bioseguridad Coordinación de Campañas de fumigación y sanitización para reducir el contagio del COVID-19 en el territorio con ejecutivo desconcentrado parroquial. Realización de campañas de bioseguridad	Parroquia	MSP, Gad Municipal de Tulcán, Gad Provincial del Carchi	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	1 año	
		N° de adultos mayores y personas con discapacidad atendidos	75 adultos mayores y personas con discapacidad atendidas anualmente	Atender a 75 adultos mayores y personas con discapacidad anualmente hasta finalizar el 2023		Atención a grupos prioritarios	Atención integral a adultos mayores y personas con discapacidad de la parroquia Santa Martha de Cuba	Entregar raciones alimenticias y capacitación en manualidades a adultos mayores en situación de vulnerabilidad en el Día del Adulto Mayor y Navidad	Atender a 75 adultos mayores y personas con discapacidad anualmente	Firma de convenio con MIES. Seguimiento a convenio.	Adultos mayores y personas con discapacidad	MIES, Patronato Provincial, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Salud Pública	\$ 43,900.00	\$ -	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 13,900.00	\$ -	\$ 5,900.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	3 años
		N° de niños menores de 3 años reciben atención	35 niños menores de 3 años atendidos anualmente	Atender a 36 niños menores de 3 años anualmente hasta finalizar el 2023			Atención integral a niños menores de 3 años en la parroquia Santa Martha de Cuba	Promover el desarrollo de las capacidades y potencialidades de niñas y niños de 0-3 años de edad.	Atender a 36 niños menores de 3 años anualmente	Firma de convenio con MIES. Seguimiento a convenio.	Niños menores de 3 años	MIES, Patronato Provincial, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Salud Pública	\$ 159,330.00	\$ -	\$ -	\$ 129,330.00	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	3 años
		N° de campamentos vacacionales realizados	Un campamento vacacional realizado al año	Realizar un campamento vacacional al año hasta finalizar el 2023			Campamentos vacacionales para niños, niñas y adolescentes de la parroquia Santa Martha de Cuba	Desarrollar destrezas manuales, habilidades artísticas y deportivas en niños, niñas y adolescentes de la parroquia.	Realizar un campamento vacacional al año (50 niños)	Elaboración de proyecto de Campamento nacional. Gestión para dotación de insumos, materiales y/o equipo ante Gad Municipal de Tulcán, FEDACC, otros. Implementación y	Niños, niñas y adolescentes	Gad Municipal de Tulcán, Liga Deportiva Cantonal, ACNUR, FEDACC, Gobierno Provincial del Carchi	\$ 14,500.00	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00	\$ 4,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	3 años

O6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno, para garantizar la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural	Fortalecer la Agricultura Familiar Campesina para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria de las familias de la parroquia.	N° de familias beneficiarias en la crianza de animales menores	0 familias	Implementar la crianza de animales menores en 28 familias en situación de vulnerabilidad al 2021	Art.65 COOTAD, literal d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias y la preservación de la biodiversidad	Seguridad alimentaria	Crianza de animales menores para la seguridad alimentaria de las familias de la parroquia Santa Martha de Cuba	Reducir los riesgos relacionados con la inseguridad alimentaria y la subalimentación	Implementar la crianza de animales menores en 28 familias en situación de vulnerabilidad al 2021	Identificación de familias en situación de vulnerabilidad. Adquisición y entrega de animales e insumos veterinarios. Gestión de asesoramiento y asistencia técnica ante el MAG. Seguimiento a familias. Definición de estrategia de compartir de recursos, implementación y seguimiento.	Familias en condiciones de vulnerabilidad y familias con afectación derivada de eventos adversos	MAG y FEPP	\$ 39,200.00	\$ -	\$ -	\$ 22,400.00	\$ 16,800.00	\$ -	\$ 16,800.00	\$ -	\$ -	3 años
		N° de campañas de sanidad animal	0 campañas realizadas	Realizar tres (3) campañas de sanidad animal hasta el 2023		Fortalecimiento de las Cadenas productivas	Campañas de sanidad animal en la parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar las condiciones de vida de las especies pecuarias de pequeños y medianos productores	Realizar 1 campañas de sanidad animal por año	Elaboración de un Calendario Anual de Campañas de Sanidad Animal a nivel parroquial. Difusión de campañas de sanidad animal. Gestión de recursos y firma de convenio con Prefectura del Carchi y MAG. Seguimiento a Calendario Anual de vacunación.	Pequeños y medianos ganaderos	Gobierno Provincial del Carchi, MAG, AGROCALIDAD	\$ 13,500.00	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 6,500.00	\$ -	\$ 5,500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	3 años
		N° de pequeños y medianos agricultores capacitados	0 productores capacitados	Capacitar a 50 pequeños y medianos productores hasta el 2023		Fortalecimiento del talento local	Gestionar el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los agricultores de la parroquia Santa Martha de Cuba	Implementar un programa de capacitación en torno al uso de nuevas tecnologías agropecuarias	Realizar un taller anualmente	Priorización de temáticas de capacitación a impartir. Identificación de grupos de interés. Gestión de facilitación de capacitación es SECAP, UPEC, MAG y/o contrataciones. Seguimiento a grupos de interés capacitados.	PEA Agrícola	MAG, INIAP, Agrocalidad	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ -	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	2 años

							Santa Martha de Cuba	estancia agradable a los turistas y minimizar el impacto ambiental	de los senderos y de la infraestructura turística al 2023	mantenimiento de espacio turístico. Gestión para la promoción y difusión de atractivo turístico parroquial ante Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Turismo, otros												
							Diseñar e implementar un Circuito turístico en la Parroquia Santa Martha de Cuba a	Diseñar e implementar un circuito turístico en la parroquia (Páramo Loma Los Quingos y Cascadas de la Quebrada Tanguetán)	Identificar, equipar y promover lugares de interés turístico en la parroquia hasta finalizar el 2023	Adquisición de materiales, herramientas e insumos. Seguimiento a trabajos de mejoramiento de lugares identificados. Gestión para la promoción y difusión de circuito turístico parroquial ante Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Turismo, otros.	Población vinculada a la oferta turística de la parroquia	GAD Municipal de Tulcán, Gobierno Provincial del Carchi, MINTUR	\$ 29,800.00	\$ -	\$ -	\$ 17,000.00	\$ 12,800.00	\$ -	\$ 3,800.00	\$ 4,000.00	\$ 5,000.00	3 años
Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	Contribuir al desarrollo de los asentamientos humanos con infraestructura necesaria para la dotación de servicios básicos de calidad y acceso a espacios públicos.	Nº de Sistemas de Agua potable mejorados y/o construidos	0	Gestionar el mejoramiento de un (1) Sistemas de Agua potable de la parroquia al 2023	COOTAD artículo 65, literal e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	Dotación de Agua Potable	Gestionar el Mejoramiento de los sistemas de agua de potable de la Parroquia Santa Martha de Cuba	Dotar de agua de buena calidad a la población de la parroquia	Gestionar el mejoramiento de un sistema de agua potable de la parroquia	Priorización de sistemas de agua potable a gestionar la intervención. Gestión de elaboración de estudios ante la EPMAPA-T y Gad Municipal de Tulcán. Gestión de recursos y firma de convenios con EPMAPA-T y Gad Municipal de Tulcán.	Sistemas de agua potable de la parroquia	GAD Municipal de Tulcán, EPMAPA-T	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	2 años
		Nº de comunidades con Unidades Básicas Sanitarias familiares	0	Dotar de Unidades Básicas Sanitarias a hogares de una		Manejo de Desechos sólidos	Construcción de unidades básicas sanitarias para viviendas rurales	Mejorar las condiciones habitacionales de los hogares de la parroquia que carecen	Dotar de Unidades Básicas Sanitarias a hogares de una	Priorización de familias a intervenir. Gestión de elaboración de planos al Gad	Familias de las comunidades de Llano Grande, Chumbán Alto y/o	GAD Municipal de Tulcán, EPMAPA-T	\$ 8,000.00	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	2 años

		implementados		comunidad al 2023		dispersas en la parroquia Santa Martha de Cuba	del servicio de alcantarillado	comunidad al 2023	Municipal de Tulcán. Gestión de recursos y firma de convenios con EPMAP-T y Gad Municipal de Tulcán	Cuatro Lomas											
		N° de convenios firmados para acceso a servicios públicos	0	Gestionar la firma de un convenio para la ampliación de la frecuencia de recolección de desechos sólidos en la Parroquia Santa Martha de Cuba al 2021		Gestionar la Ampliación de la frecuencia de recolección de desechos sólidos en la parroquia Santa Martha de Cuba	Cubrir la recolección de desechos sólidos en la parroquia	Gestionar la repotenciación de un carro recolector de basura para la parroquia al 2023	Gestionar la firma de convenio con el Gad Municipal de Tulcán.	Parroquia	GAD Municipal de Tulcán	\$ 15,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	\$ 500.00	\$ 500.00	3 años
		N° de plantas de tratamiento de aguas servidas con mantenimiento	0	Mantener una Planta de tratamiento de aguas servidas al 2023		Mejoramiento y mantenimiento de la Planta de tratamiento de aguas servidas de la cabecera parroquial Santa Martha de Cuba	Evitar la contaminación de ríos con aguas servidas	Mantener la Planta de tratamiento de aguas servidas de la cabecera parroquial hasta el 2023	Gestión y firma de convenio con Embajada de Japón. Seguimiento a fiscalización de obra. Seguimiento a operatividad y mantenimiento de planta de tratamiento.	Cabecera parroquial	GAD Municipal de Tulcán, EPMAPA-T, Embajada de Japón	\$ 177,200.00	\$ -	\$ -	\$ 87,200.00	\$ 90,000.00	\$ 20,000.00	\$ 30,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	4 años
		N° de sistemas de alcantarillado o mejorados	Plan maestro de alcantarillado de la cabecera parroquial	Mejorar y ampliar las III ETAPAS del sistema de alcantarillado de la cabecera parroquial hasta el 2023	Acceso a alcantarillado	Mejorar el sistema de alcantarillado en la cabecera parroquial Etapa I	Dotar de un buen servicio de alcantarillado a familias de la cabecera parroquial	Mejorar y ampliar el sistema de alcantarillado I ETAPA: Calle Rubén Fuertes, Av. 21 de marzo, Avenida IERAC hasta la Planta de tratamiento al 2021	Elaboración de TDRs para ejecución de obra. Coordinación de contrapartes con familias beneficiarias de mejoramiento de alcantarillado. Contratación de obra. Seguimiento a fiscalización de obra.	Cabecera parroquial	Gad Municipal de Tulcán	\$ 301,128.68	\$ -	\$ 84,000.00	\$ 25,000.00	\$ 192,128.68	\$ -	\$ 192,128.68	\$ -	\$ -	1 año

		N° de familias acceden a vivienda	0	Gestionar el acceso de 6 familias al Programa de vivienda Casa para todos del gobierno nacional al 2023		Acceso a vivienda	Gestionar el Acceso a vivienda para personas en situación de vulnerabilidad que habitan en la parroquia Santa Martha de Cuba	Promover el acceso a vivienda segura, adecuada y digna.	Gestionar el acceso de 6 familias al Programa de gobierno Casa para todos al 2023	Identificación de familias que reúnen los requisitos para acceso a Programa de vivienda del estado. Gestionar el ingreso de familias a Programa de vivienda ante el MIDUVI. Dar seguimiento a familias ingresadas a Programa de vivienda.	Parroquia	MIDUVI, Gad Municipal de Tulcán, EMELNORTE, EPMAPA-T	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años	
O1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Mejorar las condiciones de conectividad y vialidad en la parroquia	N° de vías mantenidas	2 vías mantenidas anualmente	Dar mantenimiento a dos vías de la parroquia anualmente hasta finalizar el 2023	Art.65 COOTAD, literal c) Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural;	Mejoramiento o mantenimiento vial	Mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura vial de la parroquia Santa Martha de Cuba	Mantener o mejorar la infraestructura vial de la parroquia	Dar mantenimiento a dos vías de la parroquia anualmente	Gestionar la firma de convenios para mejoramiento y mantenimiento de vialidad urbana y rural con la Prefectura del Carchi y Gad Municipal de Tulcán.	Parroquia	Gad Provincial del Carchi, Gad Municipal	\$ 18,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	4 años
		N° de viseras construidas	0	Dar mantenimiento a 2 viseras de transporte público en las vías de la parroquia al 2023			Mejoramiento y mantenimiento de viseras de transporte público en la parroquia Santa Martha de Cuba	Dotar de espacios adecuados para la espera y toma de transporte público	Dar mantenimiento a 2 viseras en las vías de la parroquia al 2023	Identificación de viseras a nivel parroquial con necesidad de mantenimiento y mejoramiento. Adquisición de materiales e insumos. Coordinación de ejecución de trabajos de mantenimiento por personal que labora en el Gad Parroquial bajo convenio con Gad Municipal de Tulcán.	Parroquia	Gad Municipal	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	1 año

		N° de planes de señalética vial y turística implementados	0	Diseñar e implementar un Plan de mantenimiento de la señalética vial y turística de la parroquia hasta el 2023			Mantenimiento de la señalética vial de la parroquia Santa Martha de Cuba	Salvaguardar la seguridad vial de los habitantes y potencializar el desarrollo del turismo parroquial ecoturismo de la comunidad de Chinchín.	Diseñar e implementar un Plan de mantenimiento de la señalética vial y turística de la parroquia al 2023	Identificación de sitios con necesidad de mantenimiento y mejoramiento de la señalética vial y turística al interior de la parroquia Adquisición de materiales e insumos. Coordinación de ejecución de trabajos de mantenimiento por personal que labora en el Gad Parroquial bajo convenio con Gad Municipal de Tulcán.	Parroquia	Gobierno Municipal de Tulcán	\$ 2,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	1 año		
		N° de atenciones dadas	2000 atenciones anuales	Brindar 3500 atenciones al año hasta finalizar el 2023			Fortalecimiento del Infocentro de la Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar el acceso de la población a tecnologías de la información y formación de talentos humanos.	Brindar 3500 atenciones anualmente	Dar seguimiento a convenio firmado con MINTEL.	Parroquia	MINTEL	\$ 30,800.00	\$ -	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	4 años
		N° de comunidades y/o barrios con servicio de internet inalámbrico	0	Dotar de servicio de internet inalámbrico a 2 comunidades y/o barrios de la parroquia al 2021		Conectividad rural	Gestión de la implementación de Zonas WIFI en comunidades y barrios de la parroquia	Dotación del servicio de internet inalámbrico gratuito a la población	Dotar de servicio de internet inalámbrico a 2 comunidades y/o barrios al 2021	Identificación de comunidades y/o sectores que no disponen de zonas Wifi. Gestión de convenios para dotación del servicio con Gad Municipal de Tulcán, HIAS, otros.	Comunidades	GAD Municipal, HIAS	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años	
07. Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía. O 8. Promover la transparencia	Impulsar el fortalecimiento institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Martha de	N° de herramientas comunicacionales y financieras actualizadas y en mantenimiento	1 página web desactualizada. Un sistema contable básico	Actualizar y mantener dos (2) herramientas comunicacionales y financieras anualmente hasta el 2023	Art. 65 COOTAD, Literal a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo	Fortalecimiento institucional	Fortalecer los procedimientos administrativos, financieros y comunicacionales del Gobierno Parroquial Santa Martha de Cuba	Transparentar y evidenciar las acciones que ejecuta el Gobierno Parroquial en el territorio.	Actualizar y mantener la página web y sistema contable del Gad parroquial de manera anual	Contratación para mantenimiento y actualización de página web y sistema contable.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ 600.00	\$ 600.00	2 años

y la corresponsabilidad para una nueva ética social.	Cuba y la participación ciudadana para una administración eficiente y participativa	N° de espacios públicos regularizados su dominio	0	Gestionar la regularización de dominio de tres bienes inmuebles a favor del Gad Parroquial al 2023	parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;	Gestionar la regularización de dominio de espacios públicos parroquiales	Regularizar el dominio de espacios públicos de la parroquia a favor del GAD Santa Martha de Cuba	Regularizar el dominio de tres bienes inmuebles a favor del Gad Parroquial al 2023	Obtener documentación requerida de bienes inmuebles para proceso de regularización de dominio a favor del Gad Parroquial. Seguimiento de proceso ante MINEDUC y Curia. Gestión de regularización de dominio de bienes inmuebles ante MINEDUC y Curia.	Instalaciones del Ex colegio Santa Martha de Cuba y Granja del Ex Colegio, Cementerio	CONAGOP ARE - Carchi, MINEDUC, CURIA	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	3 años	
		N° de Planes anuales de gastos del Gad parroquial	Un Plan anual de gastos	Contar con un Plan anual de gastos hasta finalizar el 2023		Fortalecimiento de la cobertura de la provisión de servicios básicos, materiales e insumos de aseo y oficina a los bienes inmuebles que se hallan bajo el dominio del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Dotar servicios básicos, insumos y materiales de aseo y oficina a los bienes inmuebles que se hallan bajo el dominio del Gobierno Parroquial	Contar con un plan anual de gastos del Gobierno parroquial	Elaborar un Plan Anual de gastos. Elaboración de informes anuales.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 20,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	4 años	
		N° de estudios, consultorias, fiscalización de obras y/o licencias ambientales realizados	0	Realizar cuatro (4) estudios, consultorias, proyectos, fiscalización de obras y/o licencias ambientales hasta finalizar el 2023		Contratación de estudios, consultorias, fiscalización de obras y Licencias ambientales que fomenten el desarrollo de la parroquia Santa Martha de Cuba	Contar con instrumentos que le permitan al Gobierno Parroquial la ejecución de obras que vayan en beneficio de la población de la parroquia	Realizar la contratación de un estudio/consultoría, proyecto, fiscalización de obras y/o Licencias ambiental anualmente	Identificación y priorización de consultorias, estudios, proyectos, fiscalización de obras y/o licencias ambientales al interior del Gad Parroquial. Elaboración de TDRs de ser el caso. Seguimiento a contratos. Acta entrega recepción de contratos. Proceso de contratación.	Gad parroquial	UPEC, Gad Municipal de Tulcán	\$ 40,333.33	\$ -	\$ 16,333.33	\$ -	\$ 24,000.00	\$ 18,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	4 años
		N° de mantenimientos de equipos y herramientas	0	Dar un (1) mantenimiento anual a los equipos y herramientas de propiedad del Gobierno Parroquial		Adquisición y mantenimiento de equipos, herramientas menores e insumos para asistir y operar en	Adquirir y dar mantenimiento a equipos y herramientas de uso permanente	Realizar un mantenimiento anual de equipos y herramientas de uso comunicacional y	Elaboración de un Plan de mantenimiento de equipos y herramientas .	Gad Parroquial		\$ 15,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,100.00	\$ 5,300.00	\$ 5,800.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	4 años

						eventos del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	del Gad Parroquial	operativas del Gad Parroquial	Elaboración de TDRs. Contratación del servicio de mantenimiento de equipos y herramientas. Acta entrega recepción de servicio de mantenimiento.												
		N° de informes y/o convenios de prestación de servicios	4convenios: combustible, peajes, mantenimiento, seguros	Contar con tres (3) informes anuales para la operación, funcionamiento y mantenimiento del equipo automotor hasta el 2023		Operación, funcionamiento y mantenimiento del equipo automotor del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Mantener operativo todo el parque automotor del Gad Parroquial	Contar con tres (3) informes anuales de provisión de combustible, peaje, mantenimiento y/o seguros del equipo automotor del Gad parroquial	Elaboración de informes. Firma de contratos de prestación de servicios. Seguimiento a prestación de servicios.	Gad Parroquial		\$ 25,936.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,936.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	4 años
		N° de informes de asesoramiento y asistencia técnica y social	0	Contar con un informe anual de asesoramiento y asistencia técnica y social a familias de las comunidades y/o sectores de la parroquia al 2020		Fortalecimiento del equipo operativo del Gobierno Parroquial	Contratar personal operativo para fortalecer la gestión y asesoramiento del Gobierno parroquial	Contar con un informe anual de asesoramiento y asistencia técnica y social a familias de las comunidades y/o sectores de la parroquia al 2020	Proceso de contratación de personal de conducción. Elaboración de contrato. Seguimiento a informes de personal contratado.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 8,600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,600.00	\$ 8,600.00	\$ -	\$ -	\$ -	1 año
		N° de transferencias a instancias estatales realizadas	3 operaciones financieras realizadas anualmente (CONAGOP ARE Nacional, CONAGOP ARE - Carchi y Contraloría General del Estado)	Realizar tres transferencias al año de apoyo a instituciones estatales hasta finalizar el 2023		Operaciones financieras de apoyo a instancias estatales	Aportar económicamente a CONAGOP ARE Nacional - Carchi y Contraloría General del Estado según lo establece la Ley.	Realizar tres transferencias al año de apoyo a instituciones estatales	Realizar los cálculos y transferencias de acuerdo al COOTAD a las instancias estatales en los tiempos establecidos.	CONAGOP ARE Nacional CONAGOP ARE - Carchi Contraloría general del estado		\$ 23,900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,900.00	\$ 5,000.00	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	4 años
		N° de instrumentos normativos aprobados	Un Reglamento Orgánico Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Reglamentar y aprobar tres (3) instrumentos normativos del Gad Parroquial al 2023	Art. 67 COOTAD, Literal a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo	Construcción de Instrumentos normativos para administración eficiente y oportuna del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Contar con instrumentos normativos y resoluciones que permitan una gestión eficiente del Gad Parroquial	Reglamentar y aprobar tres (3) instrumentos normativos del Gad Parroquial al 2023	Identificar y priorizar los reglamentos que requiere el Gad Parroquial. Elaboración de propuestas de reglamentos requeridos por el órgano legislativo	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2 años

				descentralizado parroquial rural					y/o comisiones del Gad parroquial. Gestionar la revisión de reglamentos ante CONAGOPARE Carchi. Aprobación de reglamentos.													
N° de organizaciones sociales, territoriales y funcionales fortalecidas	0	Fortalecer 3 organizaciones territoriales, funcionales y/o sociales de la parroquia al 2023	Art. 65 COOTAD, Literal f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;	Participación ciudadana	Gestionar el fortalecimiento de las capacidades de la sociedad civil organizada de la parroquia	Formar talento humano en aspectos técnicos, administrativos, de participación ciudadana y control social.	Fortalecer 3 organizaciones de la parroquia al 2023	Gestión de asesoramiento y asistencia técnica ante MAG, MAAE, SENAGUA, IEPS, Consejo de Participación Ciudadana y Control Social y otras.	Comunas y comunidades, Juntas de agua potable, Junta de agua de riego, organizaciones de la sociedad civil	MAG, MAAE, entre otras	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3 años
N° de instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social fortalecidos	4 instancias y mecanismos de Participación Ciudadana y Control Social (Presupuesto participativo, rendición de cuentas, Asamblea Parroquial, Consejo de planificación parroquial)	Fortalecer cuatro (4) instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social al año hasta finalizar el 2023			Implementación de mecanismos e instancias de participación ciudadana y control social parroquial	Fomentar la participación ciudadana parroquial	Fortalecer cuatro (4) instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social al año	Identificación y priorización de instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social a fortalecer. Identificación de actores sociales involucrados. Gestión de asesoramiento y asistencia técnica ante el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.	Parroquia	Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, GAD Tulcán, Organizaciones, otras	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	4 años

58. Modelo de gestión

59. Análisis de la inversión

El presupuesto destinado para la inversión de referencia es de 120 mil dólares, y se prevé una inversión de alrededor de 190 mil dólares para el 2021, principalmente en el componente de asentamientos humanos, siendo el componente en el que se invierte mayor cantidad de recursos.

COMPONENTE PDTO 2020-2023	N° PROYECTOS EJECUTADOS CON RECURSOS GAD PARROQUIAL	N° PROYECTOS GESTIONADOS POR EL GAD PARROQUIAL	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	INVERSIÓN POR COMPONENTE 2020-2023
COMPONENTE BIOFÍSICO	2	4	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 2,800.00	\$ 3,400.00
COMPONENTE SOCIO CULTURAL	10	2	\$ 35,000.00	\$ 18,400.00	\$ 45,500.00	\$ 22,500.00	\$ 121,400.00
COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO	6	1	\$ -	\$ 26,100.00	\$ 10,300.00	\$ 14,300.00	\$ 50,700.00
COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS	9	5	\$ 32,100.00	\$ 236,628.68	\$ 45,000.00	\$ 55,000.00	\$ 368,728.68
COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	4	1	\$ 3,200.00	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00	\$ 7,200.00	\$ 20,800.00
COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	9	2	\$ 48,884.00	\$ 26,584.00	\$ 23,384.00	\$ 23,384.00	\$ 122,236.00
TOTAL	40	15	\$ 119,184.00	\$ 313,212.68	\$ 129,684.00	\$ 125,184.00	\$ 687,264.68

Proyectos del Grupo 1

OBJETIVO DEL PLAN NACIONAL	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADORES DEL OBJETIVO ESTRATÉGICO	LINEA BASE	META DEL OBJETIVO ESTRATÉGICO	COMPETENCIA	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA O PROYECTO	META DEL PROYECTO	ACCIONES A DESARROLLAR	AREA DE INFLUENCIA	ARTICULACIÓN CON OTROS ACTORES	PRESUPUESTO REFERENCIAL (4 años)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (4 AÑOS)				PERIODO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE PROGRAMAS/PROYECTOS DEL GOBIERNO PARROQUIAL				PERIODO DE EJECUCIÓN
														GOBIERNO PROVINCIAL	GOBIERNO MUNICIPAL	OTROS	GAD PARROQUIAL	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	
	Promover estrategias de conservación, uso sustentable de los Recursos Naturales de la Parroquia, la reducción de la contaminación, la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los riesgos ambientales.	N° de eventos de sensibilización	0	Implementar tres (3) eventos de sensibilización hasta finalizar el 2023	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Programa de sensibilización ambiental	Implementación de un programa de sensibilización ambiental para la Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar los conocimientos ecológicos, actitudes y valores ante el medioambiente dentro de las diversas actividades económicas de la parroquia	Sensibilizar o capacitar a 30 beneficiarios hasta el 2023	Priorización de temáticas ambientales para procesos de sensibilización. Elaboración de un Calendario anual de facilitación de eventos de sensibilización ambiental a nivel parroquial. Gestión de facilitación de eventos de sensibilización ante MAAE, MAG, Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, EPMAPA-T.	Parroquia	MAAE, MAG, Gad Provincial del Carchi	\$ 900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 300.00	3 años
	N° de Planes de Gestión de riesgos de la parroquia	0	Diseñar e implementar un Plan Integral de Gestión de Riesgos Parroquial en el 2023	Gestión Integral de los Riesgos Ambientales	Elaboración e implementación de un Plan de gestión de Riesgos de la Parroquia	Minimizar las condiciones de vulnerabilidad de los habitantes de la parroquia ante posibles riesgos de origen atópico y naturales.	Diseñar e implementar un Plan Integral de Gestión de Riesgos Parroquial en el 2023	Contratación de una consultoría. Reuniones de trabajo con Gad Municipal de Tulcán, Prefectura del Carchi y Secretaría de Gestión de Riesgos para coordinación de acciones.	Toda la parroquia	SNGR, GAD Municipal	\$ 3,000.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500.00	1 año		

<p>O1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas Política 1.2: Generar capacidades y promover oportunidades en condiciones de equidad para todas las personas a lo largo de su ciclo de vida.</p> <p>O2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.</p>	<p>Promover la inclusión social y la igualdad de oportunidades de los grupos de atención prioritaria, fomentando el acceso a servicios públicos, la práctica deportiva y la revitalización de la identidad cultural.</p>	N° de campañas de prevención para enfrentar el COVID 19	0 campañas realizadas	Realizar una campaña de prevención frente al COVID 19 hasta el 2020	<p>Art. 65 COOTAD, Literal a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;</p>	Salud pública	Campañas de prevención para reducir el contagio del COVID19 en la parroquia Santa Martha de Cuba	Reducir el riesgo de contagio del COVID19	Fumigar y sonetizar 10 espacios públicos	Adquisición de insumos y materiales de bioseguridad. Coordinación de Campañas de fumigación y sanitización para reducir el contagio del COVID-19 en el territorio con ejecutivo descentrado parroquial. Realización de campañas de bioseguridad.	Parroquia	MSP, Gad Municipal de Tulcán, Gad Provincial del Carchi	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	1 año
		N° de adultos mayores y personas con discapacidad atendidos	75 adultos mayores y personas con discapacidad atendidas anualmente	Atender a 75 adultos mayores y personas con discapacidad anualmente hasta finalizar el 2023		Atención integral a adultos mayores y personas con discapacidad de la parroquia Santa Martha de Cuba	Entregar raciones alimenticias y capacitación en manualidades a adultos mayores en situación de vulnerabilidad en el Día del Adulto Mayor y Navidad	Implementar 3 actividades de atención a los adultos mayores	Firma de convenio con MIES. Seguimiento a convenio.	Adultos mayores y personas con discapacidad	MIES, Patronato Provincial, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Salud Pública	\$ 43,900.00	\$ -	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 13,900.00	\$ -	\$ 5,900.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	3 años
		N° programas de atención a niños menores de 3 años implementados	1 programa implementado por año	Implementar un programa de atención a niños menores de 3 años anualmente hasta finalizar el 2023		Atención integral a niños menores de 3 años en la parroquia Santa Martha de Cuba	Promover el desarrollo de las capacidades y potencialidades de niñas y niños de 0-3 años de edad.	Atender a 36 niños menores de 3 años anualmente	Firma de convenio con MIES. Seguimiento a convenio.	Niños menores de 3 años	MIES, Patronato Provincial, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Salud Pública	\$ 159,330.00	\$ -	\$ -	\$ 129,330.00	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	3 años
		N° de campamentos vacacionales realizados	Un campamento vacacional realizado al año	Realizar un campamento vacacional al año hasta finalizar el 2023		Campamentos vacacionales para niños, niñas y adolescentes de la parroquia Santa Martha de Cuba	Desarrollar destrezas manuales, habilidades artísticas y deportivas en niños, niñas y adolescentes de la parroquia.	Beneficiar 50 niños y jóvenes al año	Elaboración de proyecto de Campamento nacional. Gestión para dotación de insumos, materiales y/o equipo ante Gad Municipal de Tulcán, FEDACC, otros. Implementación y seguimiento	Niños, niñas y adolescentes	Gad Municipal de Tulcán, Liga Deportiva Cantonal, ACGAUR, FEDACC, Gobierno Provincial del Carchi	\$ 14,500.00	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00	\$ 4,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	3 años

							de la Quebrada Tanguetán)		o de lugares identificados													
		Nº de comunidades con Unidades Básicas Sanitarias familiares implementados	0	Dotar de Unidades Básicas Sanitarias a hogares de una comunidad al 2023		Manejo de Desechos sólidos	Construcción de unidades básicas sanitarias para viviendas rurales dispersas en la parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar las condiciones habitacionales de los hogares de la parroquia que carecen del servicio de alcantarillado	Dotar de Unidades Básicas Sanitarias a hogares de una comunidad al 2023	Priorización de familias a intervenir. Gestión de elaboración de planos al Gad Municipal de Tulcán. Gestión de recursos y firma de convenios con EPMAPA-T y Gad Municipal de Tulcán	Familias de las comunidades de Llano Grande, Chumbán Alto y/o Cuatro Lomas	GAD Municipal de Tulcán, EPMAPA-T	\$ 8,000.00	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	2 años
		Nº de plantas de tratamiento de aguas servidas con mantenimiento	0	Mantener una Planta de tratamiento de aguas servidas al 2023		Acceso a alcantarillado	Mejoramiento y mantenimiento de la Planta de tratamiento de aguas servidas de la cabecera parroquial Santa Martha de Cuba	Evitar la contaminación de ríos con aguas servidas	Mantener la Planta de tratamiento de aguas servidas de la cabecera parroquial hasta el 2023	Gestión y firma de convenio con Embajada de Japón. Seguimiento a fiscalización de obra. Seguimiento a operatividad y mantenimiento de planta de tratamiento.	Cabecera parroquial	GAD Municipal de Tulcán, EPMAPA-T, Embajada de Japón	\$ 177,200.00	\$ -	\$ -	\$ 87,200.00	\$ 90,000.00	\$ 20,000.00	\$ 30,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	4 años
		Nº de sistemas de alcantarillado o mejorados	Plan maestro de alcantarillado de la cabecera parroquial	Mejorar y ampliar las III ETAPAS del sistema de alcantarillado de la cabecera parroquial hasta el 2023			Mejorar el sistema de alcantarillado en la cabecera parroquial Etapa I	Dotar de un buen servicio de alcantarillado a familias de la cabecera parroquial	Mejorar y ampliar el sistema de alcantarillado I ETAPA: Calle Rubén Fuertes, Av. 21 de marzo, Avenida IERAC hasta la Planta de tratamiento al 2021	Elaboración de TDRs para ejecución de obra. Coordinación de contrapartes con familias beneficiarias de mejoramiento de ETAPA I de alcantarillado. Contratación de obra.	Cabecera parroquial	Gad Municipal de Tulcán	\$ 301,128.68	\$ -	\$ 84,000.00	\$ 25,000.00	\$ 192,128.68	\$ -	\$ 192,128.68	\$ -	\$ -	1 año

									Seguimiento a fiscalización de obra.												
									Elaboración de TDRs para ejecución de obra. Coordinación de contrapartes con familias beneficiarias de mejoramiento de ETAPA II de alcantarillado. Contratación de obra. Seguimiento a fiscalización de obra.	Cabecera parroquial	Gad Municipal de Tulcán	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00	\$ -	1 año
									Elaboración de TDRs para ejecución de obra. Coordinación de contrapartes con familias beneficiarias de mejoramiento de ETAPA III de alcantarillado. Contratación de obra. Seguimiento a fiscalización de obra.	Cabecera parroquial	Gad Municipal de Tulcán	\$ 45,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00	1 año
									Gestionar un estudio ante la EPMAPA-T - Gad Municipal de Tulcán. Seguimiento a requerimiento ante el Gad Municipal de Tulcán. Gestionar recursos económicos para su implementación.	Quebrada Santo Tomás - Comunidad San Vicente	EPMAPA-T Gad Municipal de Tulcán Embajada de Japón Junta Administradora de Agua Potable y Alcantarillado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años
		N° de espacios de uso público	4 espacios públicos (Parque)	Construir, mejorar y adecuar	Construcción, mejoramiento	Limpieza y ornato de las áreas verdes	Mantener en óptimas condiciones	Mantener en buenas condiciones	Adquirió de insumos, materiales y	Parroquia	Gad Municipal de Tulcán	\$ 24,000.00	\$ -	\$ 20,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	4 años

		N° de atenciones dadas	2000 atenciones anuales	Brindar 3500 atenciones al año hasta finalizar el 2023		Conectividad rural	Fortalecimiento del Infocentro de la Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar el acceso de la población a tecnologías de la información - comunicación y formación de talentos humanos.	Brindar 3500 atenciones anualmente	Dar seguimiento a convenio firmado con MINTEL.	Parroquia	MINTEL	\$ 30,800.00	\$ -	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 800.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	4 años
<p>O7. Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía.</p> <p>O8. Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.</p>	<p>Impulsar el fortalecimiento institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Martha de Cuba y la participación ciudadana para una administración eficiente y participativa</p>	N° de herramientas comunicacionales y financieras actualizadas y en mantenimiento	1 página web desactualizada. Un sistema contable básico	Actualizar y mantener dos (2) herramientas comunicacionales y financieras anualmente hasta el 2023	<p>Art. 65 COOTAD, Literal a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;</p>	Fortalecimiento institucional	Fortalecer los procedimientos administrativos, financieros y comunicacionales del Gobierno Parroquial Santa Martha de Cuba	Transparentar y evidenciar las acciones que ejecuta el Gobierno Parroquial en el territorio.	Actualizar y mantener la página web y sistema contable del Gad parroquial de manera anual	Contratación para mantenimiento y actualización de página web y sistema contable.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ 600.00	\$ 600.00	2 años
		N° de Planes anuales de gastos del Gad parroquial	Un Plan anual de gastos	Contar con un Plan anual de gastos hasta finalizar el 2023			Fortalecimiento de la cobertura de la provisión de servicios básicos, materiales e insumos de aseo y oficina a los bienes inmuebles del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Dotar servicios básicos, insumos y materiales de aseo y oficina a los bienes inmuebles que se hallan bajo el dominio del Gobierno Parroquial	Contar con un plan anual de gastos del Gobierno parroquial	Elaborar un Plan Anual de gastos. Elaboración de informes anuales.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 20,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00

		N° de estudios, consultorías, fiscalización de obras y/o licencias ambientales realizados	0	Realizar cuatro (4) estudios, consultorías, proyectos, fiscalización de obras y/o licencias ambientales hasta finalizar el 2023			Contratación de estudios, consultorías, fiscalización de obras y Licencias ambientales que fomenten el desarrollo de la parroquia Santa Martha de Cuba	Contar con instrumentos que le permitan al Gobierno Parroquial la ejecución de obras y/o gestión de la población de la parroquia	Realizar la contratación de un estudio/consultoría, proyecto, fiscalización de obras y/o Licencias ambiental anualmente	Identificación y priorización de consultorías, estudios, proyectos, fiscalización de obras y/o licencias ambientales al interior del Gad Parroquial. Elaboración de TDRs de ser el caso. Seguimiento a contratos. Acta entrega recepción de contratos. Proceso de contratación	Gad parroquial	UPEC, Gad Municipal de Tulcán	\$ 40,333.33	\$ -	\$ 16,333.33	\$ -	\$ 24,000.00	\$ 18,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	4 años
		N° de mantenimientos de equipos y herramientas	0	Dar un (1) mantenimiento anual a los equipos y herramientas de propiedad del Gobierno Parroquial			Adquisición y mantenimiento de equipos, herramientas menores e insumos para asistir y operar en eventos del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Adquirir y dar mantenimiento a equipos y herramientas de uso permanente del Gad Parroquial	Realizar un mantenimiento anual de equipos y herramientas de uso comunicacional y operativas del Gad Parroquial	Elaboración de un Plan de mantenimiento de equipos y herramientas. Elaboración de TDRs. Contratación del servicio de mantenimiento de equipos y herramientas. Acta entrega recepción de servicio de mantenimiento.	Gad Parroquial		\$ 15,100.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,100.00	\$ 5,300.00	\$ 5,800.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	4 años
		N° de informes y/o convenios de prestación de servicios	4 convenios: combustible, peajes, mantenimiento, seguros	Contar con tres (3) informes anuales para la operación, funcionamiento y mantenimiento del equipo automotor hasta el 2023			Operación, funcionamiento y mantenimiento del equipo automotor del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Mantener operativo todo el parque automotor del Gad Parroquial	Contar con tres (3) informes anuales de provisión de combustible, peaje, mantenimiento o y/o seguros del equipo automotor del Gad parroquial	Elaboración de informes. Firma de contratos de prestación de servicios. Seguimiento a prestación de servicios.	Gad Parroquial		\$ 25,936.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,936.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	\$ 6,484.00	4 años
		N° de informes de asesoramiento y asistencia técnica y social	0	Contar con un informe anual de asesoramiento y asistencia técnica y			Fortalecimiento del equipo operativo del Gobierno Parroquial	Contratar personal operativo para fortalecer la gestión y asesoramiento	Contar con un informe anual de asesoramiento y asistencia técnica y social a	Proceso de contratación de personal de conducción. Elaboración de contrato.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 8,600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,600.00	\$ 8,600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1 año

OBJETIVO DEL PLAN NACIONAL	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADORES DEL OBJETIVO ESTRATÉGICO	LINEA BASE	META DEL OBJETIVO ESTRATÉGICO	COMPETENCIA	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROGRAMA O PROYECTO	META DEL PROYECTO	ACCIONES A DESARROLLAR	AREA DE INFLUENCIA	ARTICULACIÓN CON OTROS ACTORES	PRESUPUESTO REFERENCIAL (4 años)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (4 AÑOS)				PERIODO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE PROGRAMAS/PROYECTOS DEL GOBIERNO PARROQUIAL				PERIODO DE EJECUCIÓN																			
														GOBIERNO PROVINCIAL	GOBIERNO MUNICIPAL	OTROS	GAD PARROQUIAL	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023																				
Promover estrategias de conservación, uso sustentable de los Recursos Naturales de la Parroquia, la reducción de la contaminación, la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los riesgos ambientales.	N° de eventos de sensibilización	0	Implementar tres (3) eventos de sensibilización hasta finalizar el 2023	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.	Programa de sensibilización ambiental	Implementación de un programa de sensibilización ambiental para la Parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar los conocimientos ecológicos, actitudes y valores ante el medio ambiente dentro de las diversas actividades económicas de la parroquia	Sensibilizar o capacitar a 30 beneficiarios hasta el 2023	Priorización de temáticas ambientales para procesos de sensibilización. Elaboración de un Calendario anual de facilitación de eventos de sensibilización ambiental a nivel parroquial. Gestión de facilitación de eventos de sensibilización ante MAAE, MAG, Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, EPMAPA-T.	Parroquia	MAAE, MAG, Gad Provincial del Carchi	\$ 900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 300.00	3 años																				
																						N° de Planes de Gestión de riesgos de la parroquia	0	Diseñar e implementar un Plan Integral de Gestión de Riesgos Parroquial en el 2023	Gestión Integral de los Riesgos Ambientales	Elaboración e implementación de un Plan de gestión de Riesgos de la Parroquia	Minimizar las condiciones de vulnerabilidad de los habitantes de la parroquia ante posibles riesgos de origen atópico y naturales.	Diseñar e implementar un Plan Integral de Gestión de Riesgos Parroquial en el 2023	Contratación de una consultoría. Reuniones de trabajo con Gad Municipal de Tulcán, Prefectura del Carchi y Secretaría de Gestión de Riesgos para coordinación de acciones.	Toda la parroquia	SNGR, GAD Municipal	\$ 3,000.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500.00	1 año

						parroquia Santa Martha de Cuba	recolección, lava dado y depósito de envases vacíos de agroquímicos en puntos de acopio.		de envases de agroquímicos en centros de acopio comunitarios. Identificación de lugares para determinar la ubicación de los centros de acopio. Capacitación a productores de la parroquia en el manejo de envases de agroquímicos y depósito en el centro de acopio. Seguimiento a iniciativa local.													
						Programa de conservación del patrimonio natural, los ecosistemas estratégicos y los servicios ambientales	Gestionar la firma de convenio para la implementación de la Ordenanza para la protección de la cordillera occidental (ACUS Occidental)	Protección de las zonas de recarga de la Cordillera Occidental	Firmar un convenio para cumplimiento de Ordenanza de Protección de la Cordillera Occidental al 2023	Seguimiento a cumplimiento de Ordenanza de protección de la Cordillera Occidental (ACUS)	Cordillera occidental	Gad Provincial del Carchi	\$ 10,000.00	\$ 6,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00			\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	3 años

--	--	--	--	--	--

Gestión de la implementación de sistemas agroforestales en la parroquia Santa Martha de Cuba	Implementar sistemas agroforestales en predios de pequeños y medianos productores de la parroquia	Implementar sistemas agroforestales en predios de 20 productores hasta finalizar el 2023	Identificar productores interesados en la implementación de prácticas agroforestales en la parroquia. Determinar el número de plantas y especies a ser sembradas según las prácticas agroforestales a implementar en los predios familiares. Gestionar ante la Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, MAAE, MAG las plantas requeridas. Entrega y seguimiento a implementación de plantaciones y sobrevivencia de las mismas.	Toda la Parroquia	MAE, MAG Prefectura del Carchi, GAD Cantonal.	\$ 4,300.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 300.00	\$ -	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	3 años
Gestión de la Protección de las fuentes de agua que abastecen a la parroquia Santa Martha de Cuba	Proteger las vertientes autorizadas para el uso de consumo humano y riego de la parroquia	Realizar la protección biofísica de una fuente de agua anualmente	Identificar fuentes de agua con necesidades de protección. Determinar el tipo de protección a realizar. Gestionar los materiales, insumos y/o plantas requeridas ante la Junta de Agua de Potable y Alcantarillado Santa Martha de Cuba, Prefectura del Carchi, Gad Municipal	Población de la parroquia	Gad Provincial del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, EPMAPA-T	\$ 4,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años

		Nº de encuentros de revitalización cultural realizados	Dos encuentros de revitalización cultural celebrados al año: Fiestas de Parroquialización y Fiestas de Carnaval.	Realizar un encuentro de revitalización cultural al año hasta finalizar el 2023		Revitalización de la identidad cultural mediante el fortalecimiento de las fiestas de la parroquia Santa Martha de Cuba	Revitalización cultural, dinamización de la economía local y fomento del turismo	Implementar 3 actividades para la revitalización cultural	Elaboración de un calendario festivo parroquial. Elaboración del programa de fiestas. Gestión de recursos económicos para implementación de fiestas y festividades programadas ante Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, empresas y actores varios.	Población en general	Gobierno provincial, Gad Municipal de Tulcán, Organizaciones sociales	\$ 12,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,000.00	\$ -	\$ -	\$ 8,000.00	\$ 4,000.00	4 años
		Nº de estudios de catalogación de piezas arqueológicas realizados	0	Gestionar un estudio de catalogación de las piezas arqueológicas del museo de la parroquia Santa Martha de Cuba al 2023	Cultura	Gestionar el "Estudio de caracterización de las piezas arqueológicas que se encuentran en la parroquia de Santa Martha de Cuba"	Caracterizar las piezas arqueológicas que se encuentran en la parroquia	Gestionar un estudio de catalogación de las piezas arqueológicas del museo de la parroquia al 2023	Gestión de Estudio en el Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Cultura y Patrimonio	Población en general	Gobierno Municipal de Tulcán, Ministerio de Cultura, Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1 año
		Nº de museos construidos	Un museo familiar "Gato Vivas" funcionando	Construir el Museo parroquial I ETAPA al 2023		Construcción del Museo de la Parroquia de Santa Martha de Cuba	Contar con un espacio que le permita a la parroquia custodiar, conservar, exhibir y divulgar el patrimonio arqueológico de la parroquia y la provincia del Carchi.	Construir el Museo parroquial I ETAPA al 2023	Gestión de Diseño de Planos del Museo de la Parroquia y construcción ante el Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Cultura y otros.	Población en general	Gobierno Municipal de Tulcán, Ministerio de Cultura, Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador	\$ 30,000.00	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00	\$ -	1 año
		Nº de grupos culturales fortalecidos	Un grupo en proceso de fortalecimiento: Killasisa-grupo de danza	Fortalecer un grupo cultural al finalizar el 2023		Fortalecimiento de los grupos culturales de la parroquia Santa Martha de Cuba	Potenciar las habilidades artísticas de la juventud	Fortalecer un grupo cultural al 2023	Adquirió de vestimenta y/o materiales para grupos culturales. Inventario y seguimiento a uso.	Grupos culturales	Gad Municipal de Tulcán	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	1 año
		Nº de campeonatos deportivos realizados en la parroquia	Dos encuentros deportivos realizados al año: Copa 21 de marzo y Carrera atlética La	Realizar dos encuentros deportivos anualmente hasta finalizar el 2023	Deporte y recreación	Gestionar el Fomento y desarrollo del deporte en la Parroquia Santa Martha de Cuba	Fomentar el deporte en la jurisdicción parroquial	Beneficiar a 80 deportistas anualmente	Elaboración de un calendario deportivo parroquial. Gestión de recursos económicos para	Población en general	Gad Provincial, Gad Municipal de Tulcán, Liga Deportiva Cantonal	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años

			integración de los pueblos Santa Martha de Cuba - Julio Andrade						realización de eventos deportivos ante Gad Municipal de Tulcán, empresas privadas y actores varios.														
		N° de escuelas de formación deportiva fortalecidas en la parroquia	0	Fortalecer una escuela de formación deportiva en la disciplina ciclismo hasta finalizar el 2023		Escuelas de formación deportiva en la Parroquia Santa Martha de Cuba	Incentivar el buen uso del tiempo libre de los ciudadanos de la parroquia	Formar 20 niñ@s y adolescentes en la escuela de formación deportiva de ciclismo hasta finalizar el 2023	Gestión de Firma de convenio con Prefectura del Carchi y otros.	Niñ@s y adolescentes	Gad Provincial del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, FUDELA, ACNUR, otros	\$ 27,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2 años
		N° de Planes de Seguridad Ciudadana parroquial implementados	0	Elaborar e implementar un Plan de Seguridad Ciudadana Parroquial al 2023	Seguridad ciudadana	Plan de seguridad ciudadana de la parroquia Santa Martha de Cuba	Reducir y prevenir los hechos delictivos, contravenciones y formas de violencia, que afectan a los ciudadanos/as en la parroquia.	Implementar 3 acciones	Contratación de estudios. Implementación y seguimiento de Plan de Seguridad Ciudadana Parroquial. Coordinación de acciones con Policía Nacional, Gad Municipal, actores territoriales.	Parroquia	Ministerio de Gobierno, Gobierno Municipal de Tulcán, Secretaría de Gestión de Riesgos, Asamblea Parroquial, otros	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ -	2 años
O6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno, para garantizar la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural	Fortalecer la Agricultura Familiar Campesina para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria de las familias de la parroquia.	N° de familias beneficiarias en la crianza de animales menores	0 familias	Implementar la crianza de animales menores en 28 familias en situación de vulnerabilidad al 2021	Seguridad alimentaria	Crianza de animales menores para la seguridad alimentaria de las familias de la parroquia Santa Martha de Cuba	Reducir los riesgos relacionados con la inseguridad alimentaria y la subalimentación	Implementar la crianza de animales menores en 28 familias en situación de vulnerabilidad al 2021	Identificación de familias en situación de vulnerabilidad. Adquisición y entrega de animales e insumos veterinarios. Gestión de asesoramiento y asistencia técnica ante el MAG. Seguimiento a familias. Definición de estrategia de compartir de recursos, implementación y seguimiento.	Familias en condiciones de vulnerabilidad y familias con afectación derivada de eventos adversos	MAG y FEPP	\$ 39,200.00	\$ -	\$ -	\$ 22,400.00	\$ 16,800.00	\$ -	\$ 16,800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3 años

		N° de campañas de sanidad animal	0 campañas realizadas	Realizar tres (3) campañas de sanidad animal hasta el 2023	Fortalecimiento de las Cadenas productivas	Campañas de sanidad animal en la parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar las condiciones de vida de los especies pecuarias de pequeños y medianos productores	Realizar 1 campañas de sanidad animal por año	Elaboración de un Calendario Anual de Campañas de Sanidad Animal a nivel parroquial. Difusión de campañas de sanidad animal. Gestión de recursos y firma de convenio con Prefectura del Carchi y MAG. Seguimiento a Calendario Anual de vacunación.	Pequeños y medianos ganaderos	Gobierno Provincial del Carchi, MAG, AGROCALIDAD	\$ 13,500.00	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 6,500.00	\$ -	\$ 5,500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	3 años
		N° de pequeños y medianos agricultores capacitados	0 productores capacitados	Capacitar a 50 pequeños y medianos productores hasta el 2023	Fortalecimiento del talento local	Gestionar el Fortalecimiento de las capacidades técnicas de los agricultores de la parroquia Santa Martha de Cuba	Implementar un programa de capacitaciones en torno al uso de nuevas tecnologías agropecuarias	Realizar un taller anual	Priorización de temáticas de capacitación a impartir. Identificación de grupos de interés. Gestión de facilitación de capacitaciones SECAP, UPEC, MAG y/o contrataciones. Seguimiento a grupos de interés capacitados.	PEA Agrícola	MAG, INIAP, Agrocalidad	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ 900.00	\$ 600.00	\$ -	\$ -	\$ 300.00	\$ 300.00	2 años
		N° de emprendimientos de la EPS fortalecidos	0 emprendimientos fortalecidos	Fortalecer un emprendimiento de la Economía Popular y Solidaria al 2023	Emprendimientos	Fortalecimiento de los emprendimientos de la Economía Popular y Solidaria en la parroquia Santa Martha de Cuba	Fortalecer y apoyar a los actores de la economía popular y solidaria en el territorio	Fortalecer un emprendimiento de la Economía Popular y Solidaria al 2023	Priorización de emprendimiento a ser fortalecidos. Identificación y adquisición de insumos, materiales y/o equipamiento a ser adquirido. Identificación y facilitación de necesidades de capacitación. Gestión de asesoramiento y asistencia técnica, MAG, IEPS, UPEC, otros. Seguimiento a emprendimientos.	Emprendimientos de las diferentes cadenas productivas	Gobierno Provincial del Carchi, MAG, INIAP	\$ 9,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	1 año

		N° de sistemas de riego construidos y/o mejorados	0 sistemas de riego construidos y/o mejorados	Construir y/o mejorar un (1) sistemas de riego en la parroquia	Riego	Construcción y/o mejoramiento del sistema de riego de la parroquia Santa Martha de Cuba	Mejorar la capacidad productiva de los productores mediante la implementación de sistemas de riego	Construir y/o mejorar un sistema de riego hasta el 2023	Gestionar la Elaboración del Estudio de construcción y/o mejoramiento de un Sistema de Riego en la parroquia. Elaboración de TDRs para proceso de contratación de obra de sistema de riego. Fiscalización de la obra. Gestión de asesoramiento o Junta de Agua de Riego - MAAE (SENAGUA) Seguimiento a operatividad y funcionamiento del Sistema de Riego.	Sistema Chumbán, Cuatro lomas, San Vicente	Gobierno Provincial del Carchi, MAG, MAAE (SENAGUA)	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	2 años
		N° de atractivos turísticos fortalecidos	Un atractivo turístico en proceso de fortalecimiento: Bosque de los Arrayanes	Fortalecer dos (2) atractivos turísticos de la parroquia al 2023	Turismo comunitario	Fortalecimiento turístico del Bosque de los Arrayanes de la parroquia Santa Martha de Cuba	Realizar las adecuaciones y mejoras necesarias para ofrecer una estancia agradable a los turistas y minimizar el impacto ambiental	Gestionar la implementación y mejoramiento de señalética informativa, readecuación de los senderos y de la infraestructura turística al 2023	Adquisición de materiales, herramientas e insumos. Seguimiento a trabajos de mantenimiento de espacio turístico. Gestión para la promoción y difusión de atractivo turístico parroquial ante Prefectura del Carchi, Gad Municipal de Tulcán, Ministerio de Turismo, otros	Bosque de los arrayanes	MAE, Gobierno Provincial del Carchi, MINTUR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ 500.00	\$ 500.00	2 años

		N° de convenios firmados para acceso a servicios públicos	0	Gestionar la firma de un convenio para la ampliación de la frecuencia de recolección de desechos sólidos en la Parroquia Santa Martha de Cuba al 2021			Gestionar la Ampliación de la frecuencia de recolección de desechos sólidos en la parroquia Santa Martha de Cuba	Cubrir la recolección de desechos sólidos en la parroquia	Gestionar la repotenciación de un carro recolector de basura para la parroquia al 2023	Gestionar la firma de convenio con el Gad Municipal de Tulcán.	Parroquia	GAD Municipal de Tulcán	\$ 15,000.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	\$ 500.00	\$ 500.00	3 años
		N° de plantas de tratamiento de aguas servidas con mantenimiento	0	Mantener una Planta de tratamiento de aguas servidas al 2023	Acceso a alcantarillado		Mejoramiento y mantenimiento de la Planta de tratamiento de aguas servidas de la cabecera parroquial Santa Martha de Cuba	Evitar la contaminación de ríos con aguas servidas	Mantener la Planta de tratamiento de aguas servidas de la cabecera parroquial hasta el 2023	Gestión y firma de convenio con Embajada de Japón. Seguimiento a fiscalización de obra. Seguimiento a operatividad y mantenimiento de planta de tratamiento.	Cabecera parroquial	GAD Municipal de Tulcán, EPMAPA-T, Embajada de Japón	\$ 177,200.00	\$ -	\$ -	\$ 87,200.00	\$ 90,000.00	\$ 20,000.00	\$ 30,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	4 años
		N° de sistemas de alcantarillado mejorados	Plan maestro de alcantarillado de la cabecera parroquial	Mejorar y ampliar las III ETAPAS del sistema de alcantarillado de la cabecera parroquial hasta el 2023			Mejorar el sistema de alcantarillado en la cabecera parroquial Etapa I	Dotar de un buen servicio de alcantarillado a familias de la cabecera parroquial	Mejorar y ampliar el sistema de alcantarillado I ETAPA: Calle Rubén Fuertes, Av. 21 de marzo, Avenida IERAC hasta la Planta de tratamiento al 2021	Elaboración de TDRs para ejecución de obra. Coordinación de contrapartes con familias beneficiarias de mejoramiento de ETAPA I de alcantarillado. Contratación de obra. Seguimiento a fiscalización de obra.	Cabecera parroquial	Gad Municipal de Tulcán	\$ 301,128.68	\$ -	\$ 84,000.00	\$ 25,000.00	\$ 192,128.68	\$ -	\$ 192,128.68	\$ -	\$ -	1 año

										n de obra. Fiscalización de obra.													
		N° de familias acceden a vivienda	0	Gestionar el acceso de 6 familias al Programa de vivienda Casa para todos del gobierno nacional al 2023		Acceso a vivienda	Gestionar el Acceso a vivienda para personas en situación de vulnerabilidad que habitan en la parroquia Santa Martha de Cuba	Promover el acceso a vivienda segura, adecuada y digna.	Gestionar el acceso de 6 familias al Programa de gobierno Casa para todos al 2023	Identificación de familias que reúnen los requisitos para acceso a Programa de vivienda del estado. Gestionar el ingreso de familias a Programa de vivienda ante el MIDUVI. Dar seguimiento a familias ingresadas a Programa de vivienda.	Parroquia	MIDUVI, Gad Municipal de Tulcán, EMELNORTE, EPMAPA-T	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	4 años	
O1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Mejorar las condiciones de conectividad y vialidad en la parroquia	N° de vías mantenidas	2 vías mantenidas anualmente	Dar mantenimiento a dos vías de la parroquia anualmente hasta finalizar el 2023	Art.65 COOTAD, literal c) Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural;	Mejoramiento y mantenimiento vial	Mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura vial de la parroquia Santa Martha de Cuba	Mantener o mejorar la infraestructura vial de la parroquia	Dar mantenimiento a dos vías de la parroquia anualmente	Gestionar la firma de convenios para mejoramiento y mantenimiento de vialidad urbana y rural con la Prefectura del Carchi y Gad Municipal de Tulcán.	Parroquia	Gad Provincial del Carchi, Gad Municipal	\$ 18,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	4 años
		N° de viseras construidas	0	Dar mantenimiento a 2 viseras de transporte público en las vías de la parroquia al 2023				Mejoramiento y mantenimiento de viseras de transporte público en la parroquia Santa Martha de Cuba	Dotar de espacios adecuados para la espera y toma de transporte público	Dar mantenimiento a 2 viseras en las vías de la parroquia al 2023	Identificación de viseras a nivel parroquial con necesidad de mantenimiento y mejoramiento. Adquisición de materiales e insumos. Coordinación de trabajos de mantenimiento por personal que labora en el Gad Parroquial bajo convenio con Gad	Parroquia	Gad Municipal	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00

		de internet inalámbrico		a 2 comunidades y/o barrios de la parroquia al 2021			comunidades y barrios de la parroquia	gratuito a la población	2 comunidades y/o barrios al 2021	sectores que no disponen de zonas Wifi. Gestión de convenios para dotación del servicio con Gad Municipal de Tulcán, HIAS, otros.														
07. Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía. 08. Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.	Impulsar el fortalecimiento institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Martha de Cuba y la participación ciudadana para una administración eficiente y participativa	N° de herramientas comunicacionales y financieras actualizadas y en mantenimiento	1 página web desactualizada. Un sistema contable básico	Actualizar y mantener dos (2) herramientas comunicacionales y financieras anualmente hasta el 2023	Art. 65 COOTAD, Literal a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;	Fortalecimiento institucional	Fortalecer los procedimientos administrativos, financieros y comunicacionales del Gobierno Parroquial Santa Martha de Cuba	Transparentar y evidenciar las acciones que ejecuta el Gobierno Parroquial en el territorio.	Actualizar y mantener la página web y sistema contable del Gad parroquial de manera anual	Contratación para mantenimiento y actualización de página web y sistema contable.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	\$ -	\$ 600.00	\$ 600.00	2 años		
		N° de espacios públicos regularizados su dominio	0	Gestionar la regularización de dominio de tres bienes inmuebles a favor del Gad Parroquial al 2023			Gestionar la regularización de dominio de espacios públicos parroquiales	Regularizar el dominio de espacios públicos de la parroquia a favor del GAD Santa Martha de Cuba	Regularizar el dominio de tres bienes inmuebles a favor del Gad Parroquial al 2023	Obtención requerida de bienes inmuebles para proceso de regularización de dominio a favor del Gad Parroquial. Seguimiento de proceso ante MINEDUC y Curia. Gestión de regularización de dominio de bienes inmuebles ante MINEDUC y Curia.	Instalaciones del Ex colegio Santa Martha de Cuba y Granja del Ex Colegio, Cementerio	CONAGOP ARE - Carchi, MINEDUC, CURIA	\$ 1,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	3 años	
		N° de Planes anuales de gastos del Gad parroquial	Un Plan anual de gastos	Contar con un Plan anual de gastos hasta finalizar el 2023			Fortalecimiento de la cobertura de la provisión de servicios básicos, materiales e insumos de aseo y oficina a los bienes inmuebles que se hallan bajo el dominio del Gobierno Parroquial Santa Martha de Cuba	Dotar servicios básicos, insumos y materiales de aseo y oficina a los bienes inmuebles que se hallan bajo el dominio del Gobierno Parroquial	Contar con un plan anual de gastos del Gobierno parroquial	Elaborar un Plan Anual de gastos. Elaboración de informes anuales.	Gad Parroquial	CONAGOP ARE - Carchi	\$ 20,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	4 años
		N° de estudios, consultorías,	0	Realizar cuatro (4) estudios,			Contratación de estudios, consultorías,	Contar con instrumentos que le	Realizar la contratación de un	Identificación y priorización	Gad parroquial	UPEC, Gad Municipal de Tulcán	\$ 40,333.33	\$ -	\$ 16,333.33	\$ -	\$ 24,000.00	\$ 18,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	4 años

			s y/o sectores de la parroquia al 2020					de la parroquia al 2020														
	N° de transferencias a instancias estatales realizadas	3 operaciones financieras realizadas anualmente (CONAGOP ARE Nacional, CONAGOP ARE - Carchi y Contraloría General del Estado)	Realizar tres transferencias al año de apoyo a instituciones estatales hasta finalizar el 2023			Operaciones financieras de apoyo a instancias estatales	Aportar económicamente a CONAGOP ARE Nacional - Carchi y Contraloría General del Estado según lo establece la Ley.	Realizar tres transferencias al año de apoyo a instituciones estatales	Realizar los cálculos y transferencias de acuerdo al COOTAD a las instancias estatales en los tiempos establecidos	CONAGOP ARE Nacional CONAGOP ARE - Carchi Contraloría general del estado		\$ 23,900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,900.00	\$ 5,000.00	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	4 años
	N° de instrumentos normativos aprobados	Un Reglamento Orgánico Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Reglamentar y aprobar tres (3) instrumentos normativos del Gad Parroquial al 2023	Art. 67 COOTAD, Literal a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural		Construcción de Instrumentos normativos para administración eficiente y oportuna del Gad Parroquial santa Martha de Cuba	Contar con instrumentos normativos y resoluciones que permitan una gestión eficiente del Gad Parroquial	Reglamentar y aprobar tres (3) instrumentos normativos del Gad Parroquial al 2023	Identificar y priorizar los reglamentos que requiere el Gad Parroquial. Elaboración de propuestas de reglamentos requeridos por el órgano legislativo y/o comisiones del Gad parroquial. Gestionar la revisión de reglamentos ante CONAGOP ARE Carchi. Aprobación de reglamentos	Gad Parroquial CONAGOP ARE - Carchi		\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2 años	
	N° de organizaciones sociales, territoriales y funcionales fortalecidas	0	Fortalecer 3 organizaciones territoriales, funcionales y/o sociales de la parroquia al 2023	Art. 65 COOTAD, Literal f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organización	Participación ciudadana	Gestionar el fortalecimiento de las capacidades de la sociedad civil organizada de la parroquia	Formar talento humano en aspectos técnicos, administrativos, de participación ciudadana y control social.	Fortalecer 3 organizaciones de la parroquia al 2023	Gestión de asesoramiento y asistencia técnica ante MAG, MAAE-SENAGUA, IEPS, Consejo de Participación Ciudadana y Control Social y otras.	Comunas y comunidades, Juntas de agua potable, Junta de agua de riego, organizaciones de la sociedad civil	MAG, MAAE, entre otras	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	3 años	

			4 instancias y mecanismos de Participación Ciudadana y Control social (Presupuesto participativo o participativo, rendición de cuentas, Asamblea Parroquial, Consejo de planificación parroquial)	Fortalecer cuatro (4) instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social al año hasta finalizar el 2023	nes territoriales de base;		Implementación de mecanismos e instancias de participación ciudadana y control social parroquial	Fomentar la participación ciudadana parroquial	Fortalecer cuatro (4) instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social al año	Identificación y priorización de instancias y mecanismos de participación ciudadana y control social a fortalecer. Identificación de actores sociales involucrados. Gestión de asesoramiento y asistencia técnica ante el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.	Parroquia	Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, GAD Tulcán, Organizaciones, otras	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	4 años
--	--	--	---	--	----------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--	-------------	------	------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------

59.1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDOT

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, aplicará las siguientes estrategias para la articulación y coordinación para la implementación del PDOT:

- Evaluación Periódica de la Planificación y su pertinencia ante el Presupuesto participativo parroquial, situaciones emergentes, proyectos estratégicos u otras oportunidades de inversión.
- Articulación con el GAD Municipal y Provincial
- Conformación de Mesas de Articulación
- Firma de acuerdos y convenios

59.2. Desarrollo de la estrategia

59.2.1. Evaluación Periódica de la Planificación y su pertinencia ante el Presupuesto participativo parroquial, situaciones emergentes, proyectos estratégicos u otras oportunidades de inversión

La planificación se encuentra influenciada por varios factores externos a la administración del GAD Parroquial, de allí la necesidad de establecer mecanismos para su evaluación, si no constante, al menos periódica y posterior ajuste.

La propuesta metodológica para la evaluación del PDOT consiste en:

Tabla 137 propuesta metodológica para la evaluación del PDOT.

Estrategia	Desarrollo
Mecanismos de retroalimentación	Puede constar de los siguientes mecanismos: <ol style="list-style-type: none">1. Formulario en web institucional para la validación, aporte de información o rectificación y mejora de la planificación del GAD Parroquial.2. Informes de resultado de Mesas Técnicas de Cooperación, proyectos con financiamiento externo.3. Reunión anual para la evaluación de la planificación.4. Presupuesto participativo.
Informe de la evaluación	Con la información obtenida por los mecanismos de retroalimentación, se formulará un informe de observaciones a la planificación.
Resoluciones vinculadas a su aprobación.	La modificación al PDOT Parroquial, supone la aprobación mediante resolución para su modificación y ajuste.

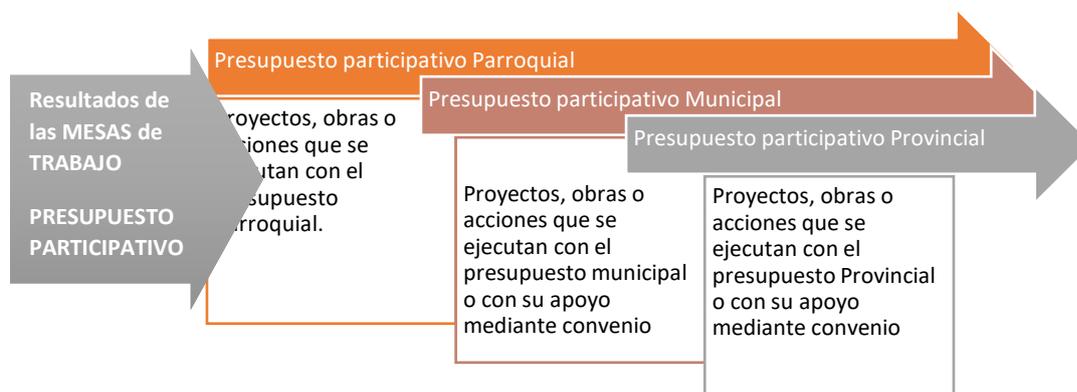
Fuente: Equipo consultor 2021

59.3. Presupuestos Participativos

El GAD parroquial promoverá espacios de participación ciudadana para priorización de obras a nivel parroquial en el marco y articulación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia a ser ejecutadas con los presupuestos participativos municipal y provincial:

Durante el proceso de levantamiento de información se observaron deficiencias en la metodología la elaboración del presupuesto participativo tanto a nivel parroquial, como a nivel de los otros niveles de gobierno.

Esta problemática hace pensar en la necesidad de contar medios de levantamiento de información relacionada a la problemática que la población o las mesas técnicas consideran necesaria incluir en el presupuesto participativo y que tiende a resumirse o considerarse en dos instrumentos: las mesas de trabajo y el “borrador” de presupuesto participativo.



Esta información compilada puede valorarse en tres instancias distintas:

- La Junta parroquial en donde se atenderán todos los proyectos, obras o acciones que se ejecutarán con el presupuesto parroquial.
- Aquellos proyectos o requerimientos que necesiten la intervención del GAD Cantonal sean bajo la firma de un convenio o la intervención directa de los mismos.
- Aquellos proyectos o requerimientos que necesiten la intervención del GAD Provincial sean bajo la firma de un convenio o la intervención directa de los mismos.

59.3.1. Conformación de Mesas Técnicas de cooperación intersectorial e interinstitucional

Con la finalidad de cumplir con los objetivos estratégicos, metas y políticas planteadas en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, el GAD Parroquial como una estrategia de articulación y cooperación, implementará Mesas Técnicas en temas de interés y prioridad de la parroquia, siendo estas:

Tabla 138 Propuesta de Mesas Técnicas

Mesa técnica	Objetivo de la mesa	Vinculación de actores
Mesa de Cooperación Intersectorial e Interinstitucional de atención a Grupos prioritarios	Implementar un modelo de coordinación, articulación y monitoreo interinstitucional permanente del cumplimiento de la política pública, planes y programas sociales ejecutados por instituciones públicas y privadas a fin de lograr la inclusión de los grupos prioritarios.	Ministerio de Salud Pública (MSP), Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI), Ministerio de Educación (MINEDUC), Ministerio de Agricultura y Ganadería – MAG, GAD Municipal, Patronato Provincial, Policía Nacional, entre otros.
Mesa Técnica Intersectorial e interinstitucional para el Fomento Productivo	Implementar un modelo de coordinación, articulación y monitoreo interinstitucional permanente del cumplimiento de la política pública, planes y programas sociales ejecutados por instituciones públicas y privadas a fin de fomentar la producción y el emprendimiento en la parroquia.	Instituto de Economía Popular y Solidaria – IEPS, Ministerio de Agricultura y Ganadería – MAG, GAD Municipal, Gobierno Provincial del Carchi, INIAP, ARCSA, entre otros.

Fuente: Equipo consultor 2021

59.4. Firma de acuerdos y convenios

Estas herramientas permitirán medir y promover la gestión del GAD Parroquial para el cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, en lo concerniente al cumplimiento de metas, indicadores y objetivos planteados a través de los programas y proyectos contemplados en los componentes biofísico, socio cultural, asentamientos humanos, económico productivo, movilidad, energía y comunicación y político institucional, instrumentos firmados sea con instituciones públicas, privadas u organismos internacionales.

A nivel parroquial el Gobierno Autónomo Descentralizado cuenta con actores territoriales institucionales y sociales con los cuales deberá coordinar y articular acciones para el cumplimiento del PDOT.

59.4.1. Actores institucionales

A continuación, se detallan los actores institucionales claves para el desarrollo y cumplimiento del Plan de Desarrollo Parroquial.

Tabla 139 Actores Institucionales

Actores institucionales	Función dentro de la implementación del PDOT
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Carchi	Ambiente Producción Comercialización Vialidad rural Grupos prioritarios
Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio de Montufar	Servicios básicos Vialidad urbana Ambiental Movilidad Cultura y deportes Grupos prioritarios
Ministerio del Ambiente	Ambiente Áreas protegidas
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias - INIAP	Investigación Producción Producción agropecuaria
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Legalización de comunidades y asociaciones de productores Comercialización
Ministerio de Inclusión Social y Económica	Grupos prioritarios
Ministerio de Salud Pública	Salud pública
Ministerio de Educación	Educación
Secretaría Nacional del Agua	Autorizaciones de uso y aprovechamiento del agua Legalización de Juntas administradoras de agua potable y riego Gestión comunitaria de agua
Ministerio de Gobierno (Policía Nacional)	Seguridad ciudadana
Secretaría de Gestión de Riesgos	Gestión de riesgos
Consejo de participación Ciudadana y Control Social	Participación ciudadana y control social

Fuente: Equipo consultor 2021

59.4.2. Actores sociales

Los actores sociales claves para el desarrollo de la parroquia con los cuales se articulará y gestionará proyectos, son:

Actores sociales	Función dentro de la implementación del PDOT
Comunidades	Participación ciudadana
Asociaciones productivas y sociales	Producción y bienestar social

59.5. Agenda regulatoria

La Agenda regulatoria hace referencia al conjunto de normas y regulaciones necesarias para la implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Santa Martha de Cuba.

En la agenda regulatoria se evidencia los principales temas que ameritan una legislación desde el GAD parroquial en coordinación con los otros niveles de gobierno.

El COOTAD en su artículo 67 establece entre las atribuciones de la junta parroquial rural, a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural.

Tabla 140 Agenda Regulatoria

OBJETIVO ESTRATÉGICO	POLÍTICA LOCAL	TEMÁTICA A REGULAR	TIPO DE INSTRUMENTO NORMATIVO	TÍTULO	OBJETIVO
Promover la inclusión social y la igualdad de oportunidades de los grupos de atención prioritaria, fomentando el acceso a servicios públicos, la práctica deportiva y la revitalización de la identidad cultural.	Institucionalizar el Calendario Festivo de la Parroquia	Cultura y Fiestas y festividades	Resolución	Institucionalización del Calendario de Fiestas y Festividades de la Parroquia Santa Martha de Cuba	Promocionar, difundir y revitalizar la identidad cultural
	Institucionalizar el Calendario Deportivo de la Parroquia	Eventos deportivos	Resolución	Institucionalización del Calendario de Deportivo de la Parroquia Santa Martha de Cuba	Promocionar, difundir los eventos deportivos de interés parroquial
Impulsar el fortalecimiento institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Santa Martha de Cuba y la participación ciudadana para una administración eficiente y participativa	Reformar el Reglamento Orgánico funcional del Gad Parroquial Santa Martha de Cuba	Comisiones del Gad Parroquial	Reglamento	Reforma del Reglamento Orgánico funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Reglamentar la conformación y funcionamiento de las Comisiones Permanentes, Especiales u Ocasionales y Técnicas del GAD Santa Martha de Cuba, así como regular las obligaciones y atribuciones de sus integrantes.
	Normar el uso de los vehículos del Gobierno Parroquial Rural Santa Martha de Cuba	Uso de vehículos	Reglamento	Reglamento de uso, mantenimiento y control de los vehículos del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba	Normar el correcto uso, movilización, mantenimiento, control y custodia del parque automotor del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Santa Martha de Cuba
	Reglamentar el uso de espacios públicos e	Uso de espacios públicos e infraestructura comunitaria	Reglamento	Reglamentar el uso de espacios públicos e infraestructura comunitaria de la	Regular la administración, ocupación, mantenimiento y recaudación

Contribuir al desarrollo de los asentamientos humanos con infraestructura necesaria para la dotación de servicios básicos de calidad y acceso a espacios públicos.	infraestructura comunitaria	Parroquia Santa Martha de Cuba	de los espacios públicos e infraestructura comunitaria de la Parroquia santa Martha de Cuba
--	-----------------------------	--------------------------------	---

Fuente: Equipo consultor 2021

59.6. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

En tanto se reglamente el Sistema de Participación Ciudadana Parroquial y el Presupuesto Participativo parroquial, se establecen los siguientes mecanismos e instancias de participación ciudadana, mismas que constan en la Ley de Participación Ciudadana y Control Social - LPCCS; siendo estas:

- Presupuesto participativo, art. 67 de la LPCCS
- Audiencias públicas, art.73 de la LPCCS
- Silla vacía, art.77 de la LPCCS
- Veedurías para el control de la gestión pública, art 78 LPCCS
- Rendición de cuentas, art 88 de la LPCCS

De los **presupuestos participativos**, anualmente se organizarán los presupuestos participativos de acuerdo con la ley, para lo cual el GAD parroquial definirá el procedimiento respectivo mediante reglamentación.

Las **audiencias públicas** son habilitadas por la autoridad responsable, o por pedido de la ciudadanía, para atender pronunciamientos o peticiones ciudadanas y para fundamentar decisiones o acciones del gobierno.

La **silla vacía** será establecida en las sesiones del Pleno de la Junta Parroquial. Esta será ocupada por representantes de la ciudadanía en función de los temas que se van a tratar con el propósito de participar en el debate y toma de decisiones. Será convocada a través de cartelera, de la página web y otros medios para permitir la participación de los interesados.

Las **veedurías ciudadanas**, son modalidades de control social de la gestión de lo público y de seguimiento de las actividades de dignidades electas y designadas por la ciudadanía y las organizaciones sociales, aquellas que les permiten conocer, informarse, monitorear, opinar, presentar observaciones y pedir la rendición de cuentas de las servidoras y los servidores de las instituciones públicas. El Consejo de Participación Ciudadana y Control Social garantizará su autonomía.

La **rendición de cuentas** será organizada anualmente, en la cual los ciudadanos y las ciudadanas individual y colectivamente tendrán acceso a la información sobre la gestión y administración del GAD parroquial.

60. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PDOT

El artículo 50 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, dispone: “los gobiernos autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecerlos correctivos o modificaciones que se requieran”. El GAD Parroquial realizará el seguimiento y evaluación del PDOT, tomando en consideración las siguientes instancias:

60.1. Junta parroquial

La Junta parroquial realizará una reunión anual de seguimiento y evaluación del PDOT, para lo cual realizará un análisis del cumplimiento de los objetivos estratégicos, basándose en los informes de las Comisiones del GAD Parroquial, así como de los informes económicos de la secretaria-Tesorera; informe que deberá ser aprobado por la junta en pleno y puesto en conocimiento del Consejo de Planificación Parroquial; dicho informe contendrá:

- Introducción
- Objetivo del informe
- Objetivos estratégicos a evaluar
- Metas alcanzadas de los objetivos estratégicos.
- Implementación de Programas y proyectos por componente del PDOT
- Presupuesto ejecutado por componente
- Cumplimiento de la Agenda Regulatoria del GAD Parroquial
- Conclusiones y recomendaciones

60.2. Comisiones del GAD Parroquial

Las comisiones deberán presentar informes trimestrales al Ejecutivo sobre el seguimiento y evaluación de los componentes del PDOT afines a su comisión, informe que contendrá:

- Nombre de la comisión
- Componentes del PDOT a ser evaluados
- Implementación de Programas y proyectos
- Avance de metas e indicadores de los proyectos en ejecución y ejecutados durante el año.
- Conclusiones y recomendaciones

60.3. Consejo de Planificación Parroquial

El Consejo de Planificación Parroquial según lo establece el Art.29, numeral 5) del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, deberá “Conocer los informes de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial de los respectivos niveles de gobierno”, para lo cual el GAD Parroquial emitirá anualmente el respectivo informe, debiendo también presentar un informe consolidado al finalizar la administración; instancia que deberá comunicar a la Asamblea Parroquial sobre dichos informes.

El seguimiento y evaluación del PDOT se lo realizará, tomando como referencia el siguiente cuadro:

Tabla 141 Seguimiento al PDOT

ELEMENTO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	PERIODICIDAD	PRODUCTO	RESPONSABLES
Metas del Objetivo estratégico	Anual	Informe	Junta Parroquial
Seguimiento a la implementación de Programas y/o Proyectos	Trimestral	Informe	Comisiones del GAD Parroquial
Agenda regulatoria	Anual	Informe	Junta parroquial
PDOT	Anual	Conocimiento e información a la Asamblea Parroquial	Consejo de Planificación Parroquial

Fuente: Equipo consultor 2021



ACTA N. 01-GPRSMC-CPP-2021

SESIÓN ORDINARIA DEL CONCEJO DE PLANIFICACIÓN PARROQUIAL

Siendo las 09H00, del día viernes 10 de septiembre del 2021 se reúnen en las oficinas del Gobierno Parroquial los señores miembros del concejo de planificación, Precedido por el señor Ernesto Chingal para tratar el siguiente orden del día.

1. Constatación del Quórum reglamentario.
2. Apertura e instalación de la sesión.
3. Conocer, analizar y aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, de la Parroquia Santa Martha de Cuba.
4. Clausura.

Se pone en consideración de los miembros de los señores miembros del concejo de planificación el siguiente orden del día, los mismos que están de acuerdo. Por lo tanto, se resuelve:

Resolución 01-GPRSMC-2021 "Aprobar por unanimidad de los señores miembros del concejo de planificación el orden del día"

1. Constatación del quórum reglamentario

El señor presidente solicita que por parte de secretaria se constate la presencia de los señores miembros del concejo de planificación, realizada la misma, se constata que se encuentran los siguientes:

2. Apertura e instalación de la sesión

El señor presidente da la bienvenida y agradece por la asistencia a la sesión del concejo de planificación, esperando que con sus aportes saquemos adelante esta sesión, por lo que procede a la instalación de la misma con voz y voto para todos los presentes.

3. Conocer, analizar y aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, de la Parroquia Santa Martha de Cuba.

El Señor Ernesto Chingal indica que ley establece la actualización del Plan de Desarrollo y ordenamiento Territorial que rige en el periodo administrativo en donde se establece los proyectos que se realizaran en el periodo, por lo tanto, es necesario la aprobación del concejo de planificación, una vez que ha sido puesto en conocimiento el borrador del mismo en donde se obtuvo pequeñas observaciones las cuales se procedió trasladar al consultor para que realice las correcciones necesarias y una vez que se ha analizado y conocido y se ha formado parte de este proceso de actualización del Plan de Desarrollo, es necesario que el concejo de Planificación emita la resolución correspondiente aprobando dicho Plan. Por lo que solicita a los integrantes del Concejo se pronuncien con la aprobación de este documento.

El Señor Henry Cruceira, señala que lo ha analizado y a vista que esta de acuerdo a la realidad por lo tanto aprueba La actualización del Plan.

El Ing. Diego Patiño, menciona que una vez revisado el Documento está de acuerdo con la actualización del Plan de Desarrollo.



Unidad, Fuerza y Progreso

La Ing. Yeni Fuertes esta de acuerdo y aprueba la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

La Ing. Verónica Querembas, menciona que una vez analizado el Documento se aprueba el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

El Ing. Carlos Vizcaino menciona que esta de acuerdo y que se cumple con los requerimientos de la parroquia y esta acorde al presupuesto, por lo tanto, aprueba el Plan de Desarrollo.

Por lo tanto, se resuelve lo siguiente.

Resolución 02-GPRSMC-2021 "Aprobar por unanimidad de los señores integrantes del concejo de planificación Parroquial la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la presente Administración"

4. Clausura.

El señor presidente una vez concluido el orden del día agradece a los presentes por sus aportes con sus ideas y sugerencia para sacar adelante esta sesión, de tal manera que declara clausurada la misma siendo las 11h00.

Sr. Ernesto Ching Vaca
PRESIDENTE GAD. PR. SMC



Ing. Katherine Arcos
SECRETARIA-TESORERA

Ing. Carlos Vizcaino
VOCAL

Ing. Yeni Fuertes
REPRESENTANTES SOCIEDAD CIVIL

Ing. Diego Patiño
REPRESENTANTES SOCIEDAD CIVIL

Sr. Henry Crucerira
REPRESENTANTES SOCIEDAD CIVIL

Ing. Verónica Querembas
Técnica AD-HONOREM



Unidad Fuerza y Progreso

SANTA MARTHA DE CUBA GOBIERNO PARROQUIAL

ACTA N. 15-GPRSMC-2021

SESIÓN ORDINARIA

Siendo las 11H00, del día viernes 10 de septiembre del 2021 se reúnen en las oficinas del Gobierno Parroquial los señores vocales Precedido por el señor Ernesto Chingal para tratar el siguiente orden del día.

- 1.- Constatación del Quórum reglamentario.
- 2.- Apertura e instalación de la sesión.
- 3.- Lectura y aprobación del acta anterior
- 4.- Lectura de comunicaciones y toma de resoluciones.
- 5.- Informes:
 - a) Presidencia
 - b) Vocales.
 - c) secretaria-Tesorerera
- 6.- Conocer, analizar y aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, de la Parroquia Santa Martha de Cuba.
- 7.- Asuntos varios
- 8.- Clausura.

Se pone en consideración de los señores Vocales el siguiente orden del día, los mismos que están de acuerdo. Por lo tanto, se resuelve:

Resolución 54-GPRSMC-2021 "Aprobar por unanimidad de los señores Vocales el orden del día"

1. Constatación del quórum reglamentario

El señor presidente solicita que por parte de secretaria se constate la presencia de los señores Vocales realizada la misma, se constata que se encuentran los siguientes:

Sr. Pedro Cristóbal Malquin Ayala
Sr. Guido Vicente Hernández Cevallos
Sra. Marlene Matilde Guepud Yandún
Ing. Carlos Vizcaino

2. Apertura e instalación de la sesión

El señor presidente da la bienvenida y agradece por la asistencia a la sesión ordinaria, esperando que con sus aportes saquemos adelante esta sesión, por lo que procede a la instalación de la misma con voz y voto para todos los señores Vocales presentes.

3. Lectura y aprobación del acta anterior

El señor presidente solicita que por parte de secretaria se dé lectura del acta anterior por lo que se procede a la lectura del acta de la sesión ordinaria N° 14-GPRSMC-2021, de fecha viernes 30 de agosto del 2021, la cual se ponen en consideración de los señores Vocales, los mismos que aprueban por unanimidad, de tal manera que se resuelve lo siguiente:

Resolución 55-GPRSMC-2021 "Aprobar por unanimidad de los señores Vocales el acta de la sesión ordinaria N° 14-GPRSMC-2021, de fecha viernes 30 de agosto del 2021, tal cual se ha dado lectura y sin modificación alguna"





Unidad, Fuerza y Progreso

SANTA MARTHA DE CUBA

GOBIERNO PARROQUIAL

4. lectura de comunicaciones y toma de resoluciones

5. Informes

a) Presidente

FECHA	HORA DE INICIO	DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS, Y RESULTADO	HORA DE FIN
31/8/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana. Se coordina la asamblea de presupuesto participativo del Gad, para el 2022, con el FEPP, la misma que se realiza en seminario de La ciudad de Tulcán, allí se recoge las necesidades de cada uno de los sectores para ir priorizando. se habla de el teniente Político y solicitan que se pida una audiencia con el señor Gobernador para que se les aclare sobre la lo presencia de este funcionario en la parroquia.	17:00
1/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana. Se coordina con personal municipal destapar alcantarillas	17:00
2/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana. Se elabora el informe de necesidades para el proyecto del adulto mayor. Se elabora el contrato para el proceso de adquisición de tubería para el alcantarillado. Se envia a devolver la pantalla al Gobierno Municipal. se dialoga con la Ing. Kumi Ariyama, de la Embajada de Japon para ver como avanza el proceso de la repotenciación de la planta de tratamiento de aguas de Santa Martha de Cuba, indicando que todo se ha enviado y que solo estamos esperando la respuesta desde Japon.	17:00
3/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana, se recibe a la funcionaria del Patronato para ir coordinando el proyecto para los Adultos mayores, como también para coordinar con los grupos de mujeres la instalación de una feria en la ciudad de Tulcán. Se dialoga con familiares del señor Israel Castro Para ver la posibilidad de que se le arriende la casa con lo que recibe del bono.	17:00
4/9/2021	5:00	Se colabora a las señoras integrantes de la asociación Mujeres Emprendedoras con el transporte de dos camionetas, para llevar los productos a la feria libre en la ciudad de Tulcán. Se rinde la prueba con la compañera Katy de lo del 5 de 6	15:00
6/9/2021	5:00	Labores de oficina y atención ciudadana	17:00
7/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana.	17:00





Unidad, Fuerza y Progreso

SANTA MARTHA DE CUBA

GOBIERNO PARROQUIAL

8/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana. Se recibe las muestras de la tubería para el alcantarillado con el Ing. FaBio Mejia, del Conagopare y Administrador del Contrato. De allí nos dirigimos con el Ing. Favio a San Vicente a dar haciendo unos estudios para adecuar el CDI, luego nos trasladamos a san Luis para ver del problema que tiene con las inundaciones y poder adecuar los sumideros. Se participa de una reunión con el patronato en la ciudad de Tulcán para la organización de una feria con un enfoque agroecológico, con las señoras de las asociaciones de mujeres. Luego asisti a una reunión en la municipalidad de Concejo para la aprobación del convenio para atención de los adultos mayores y personas con discapacidad.	17:00
9/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana. me traslado a la ciudad de Tulcán a dejar oficios en la Municipalidad y Gobernación, el primero es para que se de de baja el seguro de la camioneta ploma del Municipio para poder sacar nosotros la que nos corresponde, en la Gobernación solicitando audiencia para dialogar sobre el teniente Político.	17:00
10/9/2021	8:00	Labores de oficina y atención ciudadana. Me traslado a la ciudad de Tulcán a la sesión en el Gobierno Municipal para el presupuesto participativo del Cantón. Se lleva a cabo la sesión con el concejo de planificación parroquial y el consultor del PDOT, para la revisión y aprobación del mismo.	17:00

b) Secretaria

- Pagos spi_sp
- Contratos
- Certificaciones
- Atención ciudadana

c) vocales

PEDRO MALQUIN

- Atención ciudadana

GUIDO HERNÁNDEZ.

- Atención Ciudadana

MATILDE GUEPUD.

- Atención a la ciudadanía.

CARLOS VIZCAINO

- Atención a la ciudadanía





Unidad, Fuerza y Progreso

SANTA MARTHA DE CUBA

GOBIERNO PARROQUIAL

6. Conocer, analizar y aprobar la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, de la Parroquia Santa Martha de Cuba.

El Señor Presidentes indica que la ley establece la actualización del Plan de Desarrollo y ordenamiento Territorial que rige en el periodo administrativo en donde se establece los proyectos que se realizaran en el periodo, por lo tanto, es necesario la aprobación del concejo de planificación y de la junta parroquial una vez que ha sido aprobada por el concejo de planificación y puesto en conocimiento el borrador del mismo por la cual se se obtuvo pequeñas observaciones las cuales se procedió trasladar al consultor para que realice las correcciones necesarias y una vez que se ha analizado y conocido y se ha formado parte de este proceso de actualización del Plan de Desarrollo, es necesario que el El Gobierno Parroquial de su aprobación.

El Señor Carlo Vizcaíno indica que de acuerdo a lo al análisis y observaciones que se realizo el esta de acuerdo y aprueba la actualización del PDOT.

El Señor Pedro Malquin indica que el PDOT esta de acuerdo a la realidad por lo tanto aprueba La actualización del mismo.

El Señor Guido Hernández, menciona que una vez revisado el Documento está de acuerdo con la actualización del Plan de Desarrollo.

La Señora Matilde Guepud menciona que una vez realizada las correcciones por parte de la consultora de las observaciones que se realizó por parte de los vocales y miembros del concejo está de acuerdo y aprueba la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Por lo tanto, se resuelve lo siguiente.

Resolución 56-GPRSMC-2021 "Aprobar por unanimidad de los señores Vocales del Gobierno Parroquial la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la presente Administración"

7. Asuntos varios

No existe asuntos varios

8. Clausura.

El señor presidente una vez concluido el orden del día agradece a los señores vocales por sus aportes con sus ideas y sugerencia para sacar adelante esta sesión, de tal manera que declara clausurada la misma siendo las 12h45.

Sr Ernesto Chingal Vaca
PRESIDENTE GAD. PR. SMC

Sr Pedro Malquin Ayala
VICEPRESIDENTE

Sr Guido Hernández Cevallos
VOCAL

Sra. Matilde Guepud Yandún
VOCAL

Ing. Carlos Vizcaíno Armas
VOCAL



Ing. Katherine Arocas Camargo
SECRETARÍA TESORERA