

---

# PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PUERTO MURIALDO

---

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL PUERTO MURIALDO**

Mayo - 2013

## **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Puerto Murialdo**

### **PLAN DEL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2011 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. 2011. PUERTO MURIALDO - ECUADOR**

#### **Elaborado por:**

Ing. Ramiro Chimbo Grefa  
CONSULTOR

#### **Apoyo Técnico:**

Eduardo Shiguango  
Medardo Shiguango  
Carlos Abril

#### **Apoyo Institucional:**

Ángel Robert Tapuy Andi.	Presidente de la Junta Parroquial Puerto Murialdo
Carlos Alvarado.	Vicepresidente
Sebastián Huatatoca.	Vocal
Lila Shiguango.	Vocal
Lucas Tanguila.	Vocal

**Este libro debe ser citado de la siguiente manera:**

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PUERTO MURIALDO 2011. Chimbo, R. GADPM. 2011. Puerto Murialdo, Ecuador.**

## ÍNDICE

	Pag.
I. Introducción	7
1. DIAGNOSTICO	
1.1. Diagnostico Estratégico General	8
1.1.1 Ubicación geográfica.	8
1.1.2. Extensión	8
1.1.3. Fecha de fundación	8
1.1.4. Población	8
1.1.5. Altitud	9
1.2. Diagnostico por sistema	10
1.2.1. Sistema Ambiental	10
1.2.1.1. Características Ecológicas	10
1.2.1.1.1. Clima	10
1.2.1.1.2. Suelos	10
1.2.1.1.3. Flora	10
1.2.1.1.4. Fauna	10
1.2.1.1.5. Hidrología	11
1.2.1.1.6. Recursos no renovables	12
1.2.1.1.6.1. Petróleo	12
1.2.1.1.6.2. Material Pétreo	14
1.2.2. Unidades ambientales	14
1.2.3. Valoración de unidades ambientales	14
1.2.4. Potencialidades.	15
1.2.5. Riesgos y vulnerabilidad	17
1.2.6. Problemas identificadas en el sistema ambiental	18
1.2.7. Descripción y análisis del problema	18
1.2.8 Conclusiones del sistema ecológico	18
1.3. Sistema Económico	19
1.3.1. Economía y Producción	19
1.3.2. Actividad Agropecuaria	22
1.3.3. Tenencia de la tierra	26
1.3.4. Comercio y Finanzas	26
1.3.5. Artesanías	27
1.3.6. Ingresos Económicos	27
1.3.7. Petróleo	30
1.3.8. Turismo	32
1.3.9. Potencialidades	32
1.3.10. Vulnerabilidad y Riesgo	32
1.3.11. Problemas	32
1.3.12. Descripción de la problemática.	33
1.3.13. Conclusiones	33
1.4. Sistema Socio cultural	34

1.4.1. Organización Social	34
1.4.2. Identidad cultural	35
1.4.3. Problemas	37
1.4.4. Descripción del problema principal	38
1.4.5. Conclusiones sistema sociocultural	38
1.5. Sistema de Asentamiento Humano	39
1.5.1. Población	40
1.5.2. Género y familia	43
1.5.3. Servicios Básicos	44
1.5.4. Educación	45
1.5.5. Hispana	46
1.5.6. Salud.	51
1.5.7. Seguridad.	52
1.5.8. Problemas	53
1.5.9. Conclusiones	54
1.6. Sistema de Movilidad y Conectividad	55
1.6.1. Vialidad y transporte	55
1.6.2. Conectividad.	57
1.6.3. Problemas	57
1.6.4. Conclusiones.	58
1.7. Sistema de Gestión del Institucional	59
1.7.1. Datos Generales Creación	59
1.7.2. Instituciones Educativas	59
1.7.3. Matriz de involucrados	60
1.7.4. Competencia de los Gobiernos de Parroquias Rurales	60
1.7.5. Organización de la parroquia Puerto Murialdo	61
1.7.6. Tenencia de la tierra	61
1.7.7. Consejo de Planificación Parroquial.	62
1.7.8. Problemas.	63
1.7.9. Conclusiones.	63
1.7.10. Análisis de DAFO	64
1.7.11. Principales Estrategias del Análisis de FODA	65
1.8. Modelo territorial actual	65
2. Propuesta de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	68
2.1. Visión	68
2.2. Objetivo de desarrollo	68
2.3. Políticas.	68
2.4. Objetivos y líneas de acción por sistemas	69
2.4.1. Sistema Biofísico ambiental	70
2.4.2. Sistema Económico	70
2.4.3. Sistema Socio Cultural	71
2.4.4. Sistema Asentamientos Humanos	72
2.4.5. Sistema movilidad y Conectividad	74
2.4.6. Sistema de gestión territorial	75

2.5. Rol protagónica del Gobierno Parroquial.	76
3. Propuesta de Ordenamiento Territorial	76
3.1. Modelo Territorial deseado.	76
4. Plan de Gestión	80
4.1. Propuesta de proyectos	80
4.1.1. Matriz de proyecto por líneas de acción	81
4.1.2. Matriz de Proyectos por líneas de acción por años	103
4.1.3. Matriz de síntesis de proyectos	112
4.2. Gestión del Plan	113
4.3. Gobiernos autónomos descentralizados	113
4.4. Plan de Ejecución del plan	114
4.5. Sistema de monitoreo y control	115
4.6. Plan de promoción	115
5. Bibliografía	117

#### INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Mapa base de la parroquia	9
Mapa 2. Recursos no Renovables	13
Mapa 3: Unidades ambientales	16
Mapa 4. Riegos y amenazas	17
Mapa 5. Uso del suelo	21
Mapa 6. Productivo	25
Mapa 7. Zona Petrolera	31
Mapa 8. Comunidades	39
Mapa 9. Infraestructuras	50
Mapa 10. Red vial	55
Mapa 11. Modelo Territorial Actual	67
Mapa 12. Modelo Territorial Deseado	79

#### INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1. Actividades económicas de PEA	19
Gráfico 2. Actividades productivas por finca	23
Gráfico 3. Tenencia de Tierras	26
Gráfico 4. Ingresos promedios mensuales	28
Gráfico 5. Estratos de ingresos mensuales por familia	28
Gráfico 6. Gastos mensuales de la familia	29
Gráfico 7. Distribución de la población por Etnias en porcentaje	34
Gráfico 8. Tipos de vivienda de la Parroquia	40
Gráfico 9. Población por sexo	41
Gráfico 10. Idioma de la Parroquia	42
Gráfico 11. Pirámide Poblacional	43
Gráfico 12. Distribución de estado civil, por familias	43
Gráfico 13. Porcentajes de alumnos por niveles	45

Gráfico 14. Porcentajes de alumnos por niveles	47
Gráfico 15. Estudiantes por niveles y género	49
Gráfico 16. Participación de estudiantes por género	49
Gráfico 17. Niveles de escolaridad de la población	51
Gráfico 18: Posesión legal de tierras	60

#### INDICE DE TABLAS

Cuadro 1. Valoración de las unidades ambientales	14
Cuadro 2. Capacidad de acogida del territorio	15
Cuadro 3. Principales actividades Económicas	19
Cuadro 4. Número de hectáreas por cultivos	22
Cuadro 5. Número de hectáreas dedicadas a la agricultura/comunidad	24
Cuadro 6. Principales ingresos mensuales de las familias	27
Cuadro 7. Población total y por género	41
Cuadro 8. Población por grupos etareos.	42
Cuadro 9. Sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano	44
Cuadro 10. Preprimaria Bilingües - Nivel Inicial año 2010-2011	45
Cuadro 11. Escuelas Bilingües - Nivel Primario año 2010-2011	46
Cuadro 12. Colegio Bilingüe - Nivel Secundario año 2010-2011	46
Cuadro 13. Preprimaria Hispana - Nivel Inicial año 2010-2011	47
Cuadro 14. Escuelas Hispanas - Nivel Primario año 2010-2011	47
Cuadro 15. Colegios Hispana - Nivel Secundario año 2010-2011	48
Cuadro 16. Personal de Centro de Salud	51
Cuadro 17. Ejes viales estratégicos	56
Cuadro 18: Mejoramiento de vías	56
Cuadro 19: Vías a construir	56
Cuadro 20: Construcción de Puentes	57
Cuadro 21: Organización de Comunidades	61

## I. Introducción

La Constitución Ecuatoriana aprobada por los ecuatorianos/as en el 2008, en el Capítulo IV Régimen de Competencias, de los Gobiernos Autónomos descentralizados en el Art. 267, señala que Los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley: Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales. Planificar y mantener en coordinación con los gobiernos provinciales, la viabilidad parroquial rural. Incentivar el desarrollo de las actividades comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

Con los antecedentes expuestas las autoridades actuales del Gobierno Parroquial, han convencido que es necesario construir una de las herramientas indispensables para mejorar las condiciones de vida de sus habitantes, esto es un plan de desarrollo y ordenamiento territorial, para el efecto se consideró los lineamientos metodológicos de la SENPLADES, organismo del ejecutivo, que tiene la rectoría de la planificación, en particular de la regional 2, que comprende a las provincias de Napo, Orellana y Pichincha. Los lineamientos metodológicos de la SENPLADES, señala que el plan, debe estar íntimamente vinculada con el Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013.

Para elaborar el Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de Puerto Murialdo, se utilizaron como herramientas; estudios locales, las estrategias territoriales, propuestas en el Plan Nacional de la SENPLADES y el Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013.

La metodología utilizada y propuesta por la SENPLADES, se basa en sistema participativa de los principales actores de la parroquia, que expresan sistemática y analíticamente los problemas generales de la parroquia, a la vez que plantean las soluciones viables en el futuro inmediato, mediato y a largo plazo, que asistan al desarrollo de la parroquia.

El presente Plan de desarrollo y ordenamiento territorial es un instrumento de gestión de la Parroquia Puerto Murialdo, que propicia mejorar la calidad de vida de la población. El plan incumbe a la población, a los dirigentes, a los jóvenes, a las organizaciones, a las comunidades. Como complemento a este plan de desarrollo, busca también organizar el ordenamiento territorial, que tiene de particularidad la función de la Administración Pública, de carácter integral, que apoya el desarrollo sostenible de la sociedad una calidad de vida cómoda.

## **I. DIAGNOSTICO**

### **1.1. DIAGNOSTICO ESTRATEGIO GENERAL**

#### **1.1.1 Ubicación geográfica.**

Puerto Murialdo se encuentra al este de la Provincia de Orellana a 250 Km de la capital de Ecuador, Quito. El territorio parroquial de Puerto Napo, se enmarca entre las coordenadas UTM; Latitud: y Longitud

Los límites geográficos de la parroquia que son: observamos **Mapa 1**

Al norte: Parroquia San José de Payamino  
Al sur: Parroquia Chonta Punta y San José de Dahuano  
Al este: García Moreno y La Belleza  
Al oeste: Loreto y Avila

#### **1.1.2. Extensión**

La superficie total de la parroquia de Puerto Murialdo es de 193.44 Km<sup>2</sup>, comprende al 0.90% del territorio de la provincia de Orellana y el 9.67% del territorio del cantón Loreto.

#### **1.1.3. Fecha de fundación**

La parroquialización del Puerto Murialdo fue el 17 de febrero de 1994, constituyéndose en un marco jurídico público.

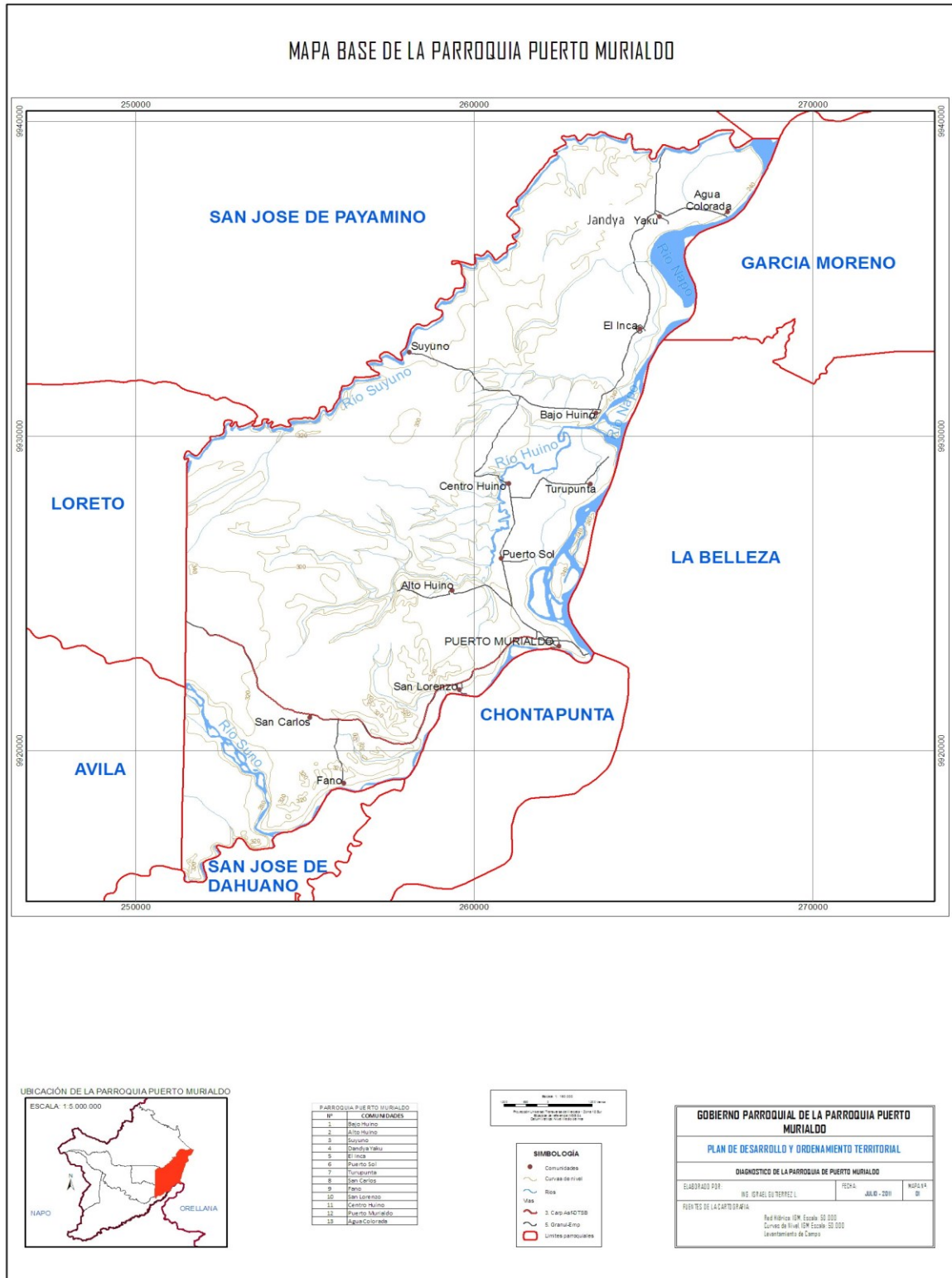
#### **1.1.4. Población**

Según la encuesta realizada por la Junta Parroquial de Puerto Murialdo el 2011, el número de habitantes llega a 2752, con una cobertura de aproximada del 95% de los habitantes para la realización de estas encuestas. Su densidad poblacional es de 14.23 hab/km<sup>2</sup>.

### 1.1.5. Altitud

Su altitud varía fluctúa entre 450 a 600 metros sobre el nivel del mar (msnm)

**Mapa 1. Puerto Murialdo 2011. Mapa base de la parroquia**



**FUENTE: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011**

## **1.2. Diagnostico por sistema**

### **1.2.1. Sistema Ambiental**

#### **1.2.1.1. Características Ecológicas**

##### **1.2.1.1.1. Clima**

Su clima es Cálido – húmedo con precipitaciones persistentes que originan una intensa evaporación que superan los 3800 mm anuales. Su temperatura mínima 18°C y la máxima son de 35°C, con una temperatura media de 25°C<sup>1</sup>.

##### **1.2.1.1.2. Suelos**

El suelo por lo general tiene un pH ácido 4,9 a 6,5, esta característica limita un rendimiento mayor en los cultivos.

Los suelos tienen tendencia de negros a rojos, existen también suelos arcillosos en las partes altas y bajas, además de un porcentaje mínima de suelos pantanosos o anegados no aptos para la agricultura.

Por lo general los suelos de la amazonia son ácidos y tienen una tendencia alta en la fijación de Nitrógeno (N), seguida de fosforo (P) por el contenido de materia orgánica, sin embargo son fácilmente lixiviados por la escorrentía de agua y se caracterizan por una alta pobreza química y baja fertilidad natural.

##### **1.2.1.1.3. Flora**

Parte de la vegetación de la Parroquia está constituida por especies como: ceibo (*Ceiba pentandra*), Balsa (*Ochroma pyramidale* -Bombacaceae), Guarumo (*Cecropia sciadophylla*-Cecropiaceae), pambil (*Iriarte deltoidea*), laurel (*cordia alliodora*) , y especies arbustivas como *Costus scaber*- Costaceae, *Cyclanthus bipartitus* -Ciclantaceae), las Heliconias (*heliconia episcopalis* -heliconiaceae), considerados como especies más abundantes. Existen especies medicinales como: una de gato, ayahuasca, guayusa, sangre de drago, gualanga, papachina, anguila panga (*Anthurium ernestii*), chugri yuyu (*Kalanchoe pinnata*) entre otras, especies frutales guaba, papapaya, maíz, caimito, puma muyo (*Caseriana obovalis*), caña de azúcar entre otras.

La vegetación verde está conformada por bosques primarios y secundarios, con una biodiversidad variada, escaso asentamiento poblacional y explotación agropecuaria en zonas de acceso a las vías.

##### **1.2.1.1.4. Fauna**

---

<sup>1</sup> Worldclim

Entre las especies que viven al interior del bosque húmedo tropical se encuentran una variabilidad de especies de fauna local se encuentran: Armadillo (*Dasytus novemcinctus*), Venado (*Mazama americana*), Guatusa (*Dasyprocta fuliginosa*), Guanta (*Cuniculus paca*), Cusumbo, Mono aullador (*Alouatta seniculus*), Tapir (*Tapirus terrestris*), Tigrillo (*Leopardos Pardalis*), Jaguar (*Pantera onca*), algunos de ellos están en peligro de extinción.

Entre las aves están: Aguila Arpia (*Harpia harpyja*), Halcón Cazamurciélagos (*Falca ruficularis*),

Gallinazo Negro (*Coragyps atratus*), Aguila Pescadora (*Pandion haliaetus*), Chachalaca Jaspeada (*Ortalis guttata*), Pavón Nocturno, "Mondete" (*Nothocrax urumutum*), Jacana Carunculada (*Jacana jacana*), Paloma Domestica (*Columba livia*), Guacamayo Azul y Amarillo (*Ara ararauna*), Loro Cachetinaranja (*Pionopsitta barrabandi*), Loro Cabeciazul (*Pionus menstruus*), Guacamayo Ventirrojo (*Orthopsittaca manilata*), Periquito Aliazul (*Forpus xanthopterygius*), Perico Ojiblanco (*Aratinga leucophthalmus*), Periquito Piquioscuro (*Forpus sclateri*), Loro Coroninegro, "Chirlecrés" (*Pionites melanocephala*), Amazona Alinaranja (*Amazona amazónica*), Colibrí Ermitaño Pecchicanelo (*Glaucis hirsuta*), Colibrí Ermitaño Piquigrande (*Phaethornis malaris*), Tucancillo Collaridorado (*Selenidera reinwardtii*), Tucán Goliblanco (*Ramphastos tucanus*), Carpintero Crestirrojo (*Campephilus melanoleucos*), Trepatroncos Golipunteado (*Deconychura stictolaema*), Trepatroncos Piquirrecto (*Xiphorhynchus picus*), Tirano Tropical (*Tyrannus melancholicus*), Saltarín Verde (*Chloropipo holochroa*), Mirlo Piconegro (*Turdus ignobilis*), Mirlo Cuelliblanco (*Turdus albicollis*), Golondrina de Riscos (*Petrochelidon pyrrhonota*), Oropéndola Dorsirrojiza (*Psarocolius angustifrons*), Cacique Ecuatoriano (*Cacicus sclateri*<sup>2</sup>) y entre otros especies menores.

#### **1.2.1.1.5. Hidrología**

La Parroquia Puerto Murialdo cuenta con dos ríos navegables, el río Napo y Suno, que son aprovechados de transporte fluvial para actividades de turismo y productos agrícolas. Las canoas a motor fuera de borda son las más comunes para transportar los productos de la zona y personas, mientras los botes se utilizan para transporte rápido.

Además, dentro del territorio existen también ríos pequeños, riachuelos y quebradas que atraviesan por los asentamientos humanos y que desembocan al río grande como es el Napo y Suno, a la vez este segundo tiene afluencia en el río Napo, las que tienen por el territorio de la parroquia. Estos ríos son contaminados por la gran cantidad de descargas de desechos sólidos de forma directa de las ciudades de Loreto para el caso de río Suno y Napo de las ciudades de río arriba y recepción de aguas servidas de asentamientos humanos.

<sup>2</sup> Levantamiento del inventario georeferencial de atractivos turísticos urbanos y rurales de la provincia de Napo 2007

#### **1.2.1.1.6. Recursos no renovables**

La parroquia de Puerto Murialdo cuenta en tener con el recurso no renovable más importante como es el caso de petróleo en explotación, yacimientos metálicos y no metálicos, aun intactos.

##### **1.2.1.1.6.1. Petróleo**

Los estudios realizados por los años 50 a cargo de la compañía Shell afirmaron la existencia de petróleo dentro del área que comprende en la provincia de Orellana. La exploración de esta base da inicio en el año 2004 por la empresa petrolera Brasileña, que posteriormente debido al incumplimiento del contrato por la compañía, el Estado Ecuatoriano representado por el Presidente Rafael Correa da por terminado, encargando directamente a la empresa Petroamazonas, una empresa Estatal (Mapa 2). Sin antes prescindir los estudio de impacto ambiental y plan de manejo ambiental, sin embargo existe alteraciones ambientales por el derrame.

En la parroquia Puerto Murialdo está en pleno extracción del petróleo que articula con el SOTE directamente al Puerto Balao de Esmeraldas.



### 1.2.1.1.6.2 Material Pétreo

La extracción del material pétreo (arena, ripio, piedra) está a cargo de los gobiernos cantonales y provinciales, aquellos explotan sin permiso y estudio impacto ambiental, con métodos no adecuados, minando el lecho del río, provocando cambio el cauce e inundaciones en tiempo de invierno. El río suno está siendo afectado.

### 1.2.2. Unidades ambientales

Las características físicas del suelo y actividades principales que se desarrollan en el territorio de la parroquia, se ha identificado unidades ambientales que tiene una vocación de protección de recursos naturales, poseer ecosistemas de cobertura vegetal, vegetación secundaria, vegetación natural, agua, entre otras. Asimismo, el uso sustentable del territorio está encaminado con los ingresos económicos generados de la población, mediante las actividades agropecuarias y agrosilvopastoriles.

En el **Mapa 3**, se presenta las unidades ambientales, las mismas que son el resultado del análisis geomorfológico de la zona y el uso de suelo.

La unidad ambiental con zona de vegetación natural corresponde a bosque primario, las que deben ser cuidadas y manejada adecuadamente, pues constituye la fuente de agua para el funcionamiento de los micros cuencas que alimenta a los ríos grandes, al igual que las actividades agropecuarias.

### 1.2.3. Valoración de unidades ambientales

**Cuadro 1. Puerto Murialdo 2011. Valoración de las unidades ambientales.**

N°	TABLA DE VALORACION DE LAS UNIDADES AMBIENTALES	DIMENSIONES DE VALOR					Valor Total		
		Valor Ecológico	Valor Paisajístico	Valor científico cultural	Valor Funcional	Valor Productivo	Media simple	Media ponderada	Dimensión con más puntuación
UNIDADES AMBIENTALES	Cultivos sobre colinas periandinas, sobre areniscas, conglomerados y arcillas con conertura de suelos ferralíticos y seudo ferralíticos rojos	4	4	4	5	5	4,4	4,40	5
	Cultivos sobre piedemontes	3	3	3	3	5	3,4	3,40	5
	Bosque con intervención ligera o nula en colinas periandinas, conglomerados y arcillas con conertura de suelos ferralíticos y seudo ferralíticos rojos	3	3	3	4	5	3,6	3,6	5

**Cuadro 2. Puerto Murialdo 2011. Capacidad de acogida del territorio.**

UNIDAD AMBIENTAL / ACTIVIDADES	Agrícola Subtropical	Actividad Pecuaria	Actividad Ecoturismo y cultural	Bioturismo	Explotación Petrolero	Infraestructura social	Infraestructura de comunicación	Infraestructura productiva	Industria Maderera	Conservación estricta	Conservación activa
	Cultivos sobre colinas periandinas, sobre areniscas, conglomerados y arcillas con conertura de suelos ferralíticos y pseudo ferralíticos rojos	C	C	C	C	I	I	I	I	I	C
Cultivos sobre piedemontes	C	C	CCL	I	I	I	I	C	I	V	V
Bosque con intervención ligera o nula en colinas periandinas, conglomerados y arcillas con conertura de suelos ferralíticos y pseudo ferralíticos rojos	C	C	CCL	V	C	C	C	C	C	CCL	I

I	Incompatible
CCL	Compatible Con Limitaciones
EIA	Con Estudios de Impacto Ambiental
C	Compatible
V	Vocacional

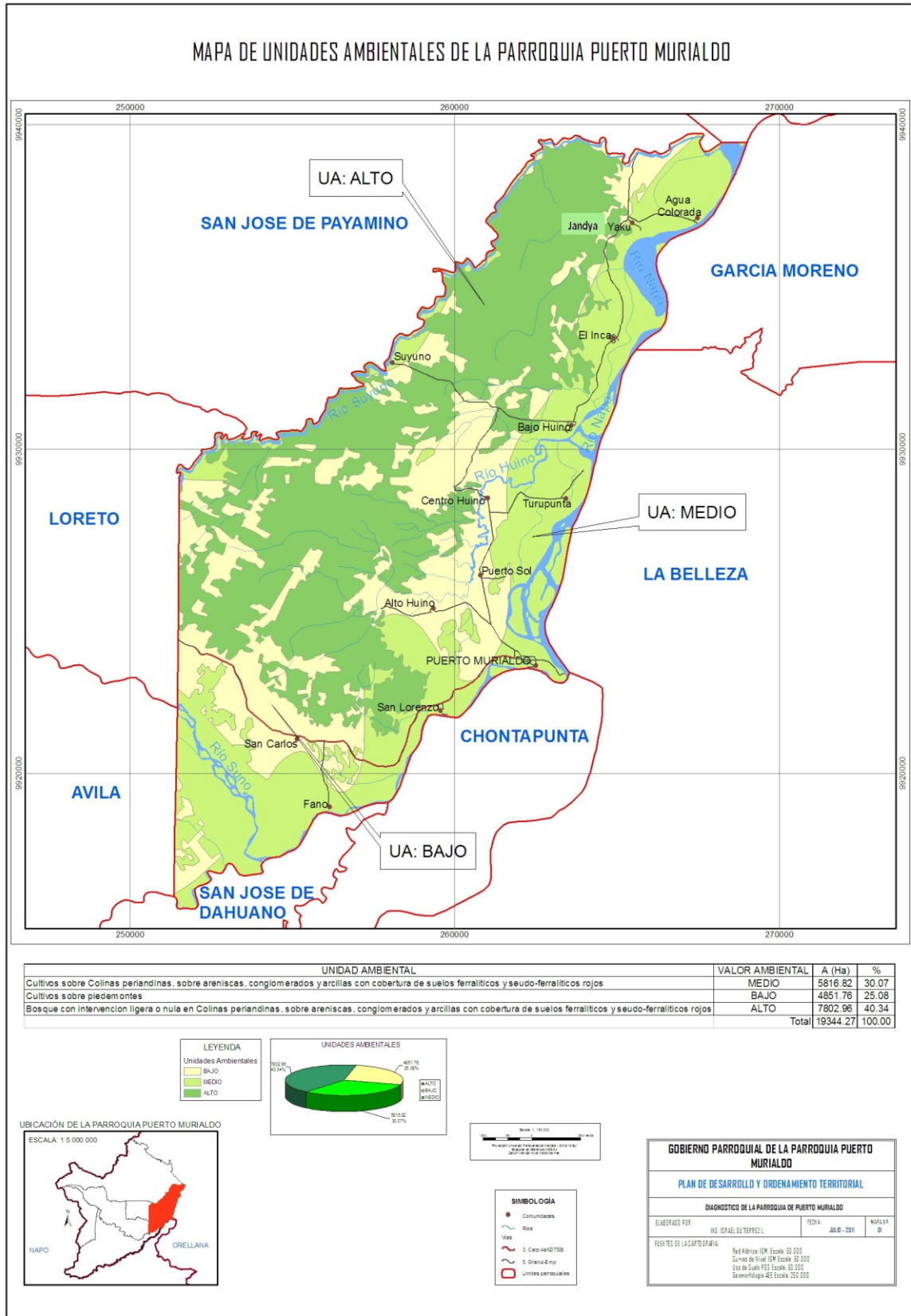
Con esto análisis se llega que el territorio de la parroquia, tiene alta capacidad compatible con las actividades agropecuarias, incompatibles con zonas de cobertura vegetal, entre otras, aparte de tener la explotación petrolera.

#### 1.2.4. Potencialidades.

La Parroquia cuenta con recursos renovables y no renovables en su espacio territorial, esto permite contar con alta potencialidad como:

- Sistema hídrico como es el Río Napo y Suno, es navegable en toda su extensión a las que pertenece su territorio.
- Biodiversidad y paisajismo
- Clima
- Recurso petrolero y minero

**Mapa 3: Puerto Muraldo 2011. Mapa de Unidades ambientales**



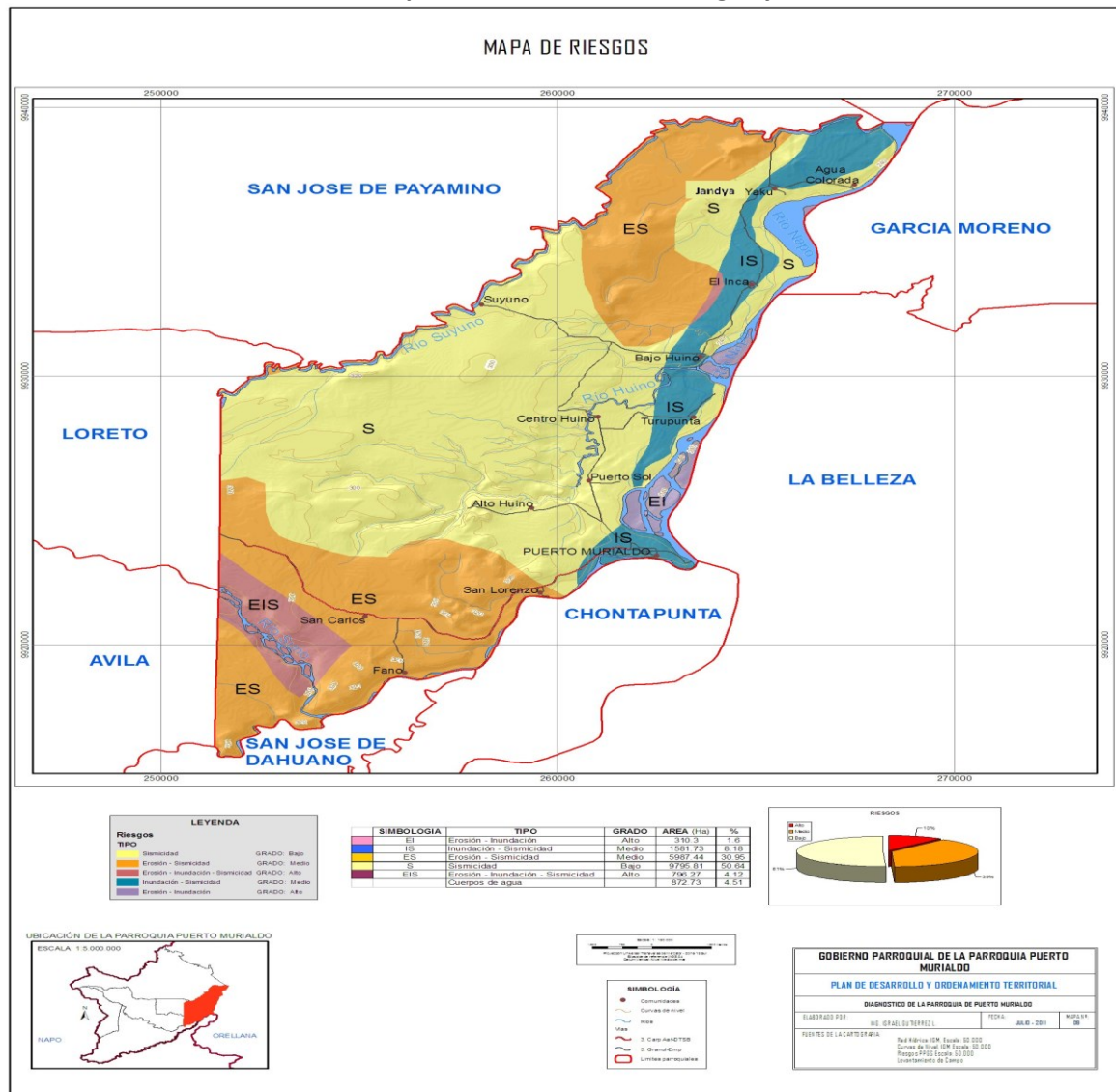
**FUENTE: SENPLADES Zona de Planificación 2, 2011**

### 1.2.5. Riesgos y vulnerabilidad

Generalmente la fuerza de la naturaleza surge y causa desastres intempestivamente en ciertas zonas del país y la mejor forma de actuar es educando a personas a través de campañas o en su defecto incluir estos temas en el sistema educativo, con la finalidad de que conozcan los posibles peligros de los fenómenos naturales y estén alertas (**Mapa 4**). A continuación los principales riesgos identificados en la parroquia:

- Inundaciones por el desbordamiento del río Napo
- Erupción volcánica (Volcán Sumaco).
- Movimientos sísmicos

**Mapa 4. Puerto Murialdo: Riesgos y amenazas**



**FUENTE: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011**

Los asentamientos humanos cercanos a río Napo son los más propensos a inundaciones con la destrucción de viviendas y cultivos. Aquello se debe a que las comunidades y establecimientos educativos han asentado en forma espontánea sin previa planificación y sin tomar en cuenta el riesgo. La erupción volcánica afectaría a lo largo y ancho del territorio de la Parroquia.

### **1.2.6. Problemas identificadas en el sistema ambiental**

Los principales problemas analizados con respecto al sistema de biofísico, se ha identificado que problema central está en el conjunto de actividades que se desarrollan los pobladores de la parroquia en uso y usufructo de los recursos naturales de su territorio.

### **1.2.7. Descripción y análisis del problema**

Los recursos naturales en la parroquia, son usados de manera inadecuada, causando contaminación del suelo y agua. La deforestación excesiva en su territorio, ha provocado la pérdida acelerada de la biodiversidad (pérdida de flora, fauna, por la caza y pesca, se encuentran en peligro de extinción algunas especies nativas como danta, venado, la quema de bosque), a la par que el suelo es explotado para la agricultura sin ninguna asistencia técnica especializada. Los ríos grandes como Napo y Pusuno reciben descarga directa de las aguas servidas sin tratamiento de las ciudades que se ubican arriba la cabecera

### **2.2.8 Conclusiones del sistema ecológico**

- 1) Existe contaminación del aire en la zona a pequeña escala, debido a la movilidad de vehículos, transporte pesado y la emisión de gases por la explotación del petróleo.
- 2) El suelo ácido con pH 4.9 determina la baja fertilidad y baja capacidad de uso para actividades agropecuarias.
- 3) El Suno recibe la descarga directa de las aguas servidas de las ciudades Loreto y comunidades.
- 4) Existen especies como la danta, el vanado y el armadillo que se encuentran en peligro de extinción.
- 5) Inexistencia de planes y/o programas de manejo de la biodiversidad y de los recursos suelo y agua, que dificulta un adecuado sistema de conservación de éstos recursos potenciales de la parroquia.

### 1.3. Sistema Económico

#### 1.3.1. Economía y Producción

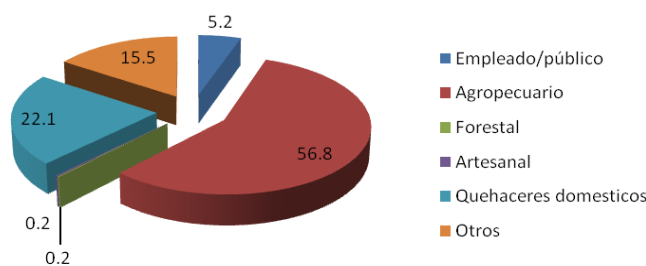
Entre las principales actividades económicas de la población de la Parroquia Puerto Murialdo, están alrededor de sector agropecuario con 56.6%, empleado público/privado (profesores bilingües e hispanas), Artesanal, forestal, Quehaceres domésticos y otros (15,5%). Entre otras actividades están el turismo, chofer, comercio, construcción y albañilería (**Cuadro No. 3**)

**Cuadro No. 3. Puerto Murialdo 2011. Principales actividades Económicas**

Actividad	No Personas	Porcentaje
Empleado/público	89	5.2%
Agropecuario	965	56.8%
Forestal	3	0.2%
Artesanal	4	0.2%
Quehaceres domésticos	375	22.1%
Otros	264	15.5%
	1700	

**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**  
**Elaboración: Equipo Técnico**

**Gráfico 1. Puerto Murialdo 2011. Actividades económicas de PEA**

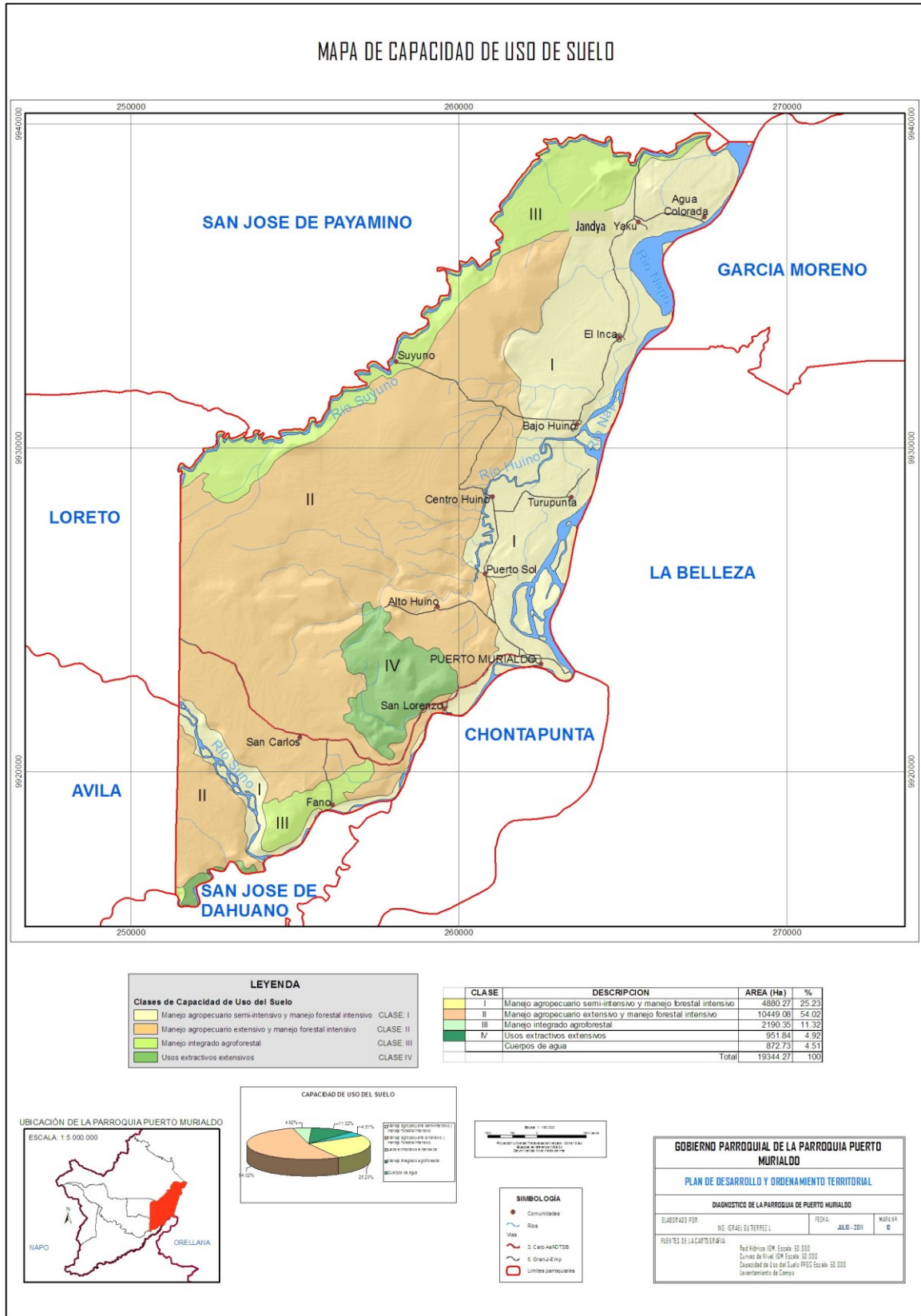


Al analizar las actividades las actividades, podemos observar que el 56,8% de la población mayores de 18, se dedica a la producción agropecuaria, especialmente a los cultivos de ciclo y largo y animales menores, entre las actividades forestal y artesanal son las más baja con apenas el 0,2% cada una (Grafico 1). Mientras las mujeres su actividad principal son los quehaceres domésticos, entre la atención al hogar y la actividad agrícola, que corresponde al 22,1%, las actividades de campo

las realizan cuando las actividades del hogar se termina y con el poyo de los hijos, además constituye un complemento con la actividad de producción de la familia.

En el **Mapa 5**, se observa los diferentes tipos de uso de suelo en actividades productivas de la parroquia, donde sobresale la vegetación natural y pastos cultivados, siendo la actividad agrícola de menor extensión.

**Mapa 5. Puerto Murialdo 2011. Uso del suelo**



**FUENTE: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011**

### 1.3.2. Actividad Agropecuaria

Los principales productos que producen los agricultores de la zona son: maíz con el 25,6%, le sigue el cacao (Cuadro No. 4), el plátano, el café, la yuca y naranjilla, existen otros cultivos de ciclo corto a menor escala que producen para consumo familiar como: el fréjol, la wayusa, papaya, maní y caña de azúcar.

**Cuadro 4. Puerto Muraldo 2011. Número de hectáreas por cultivos**

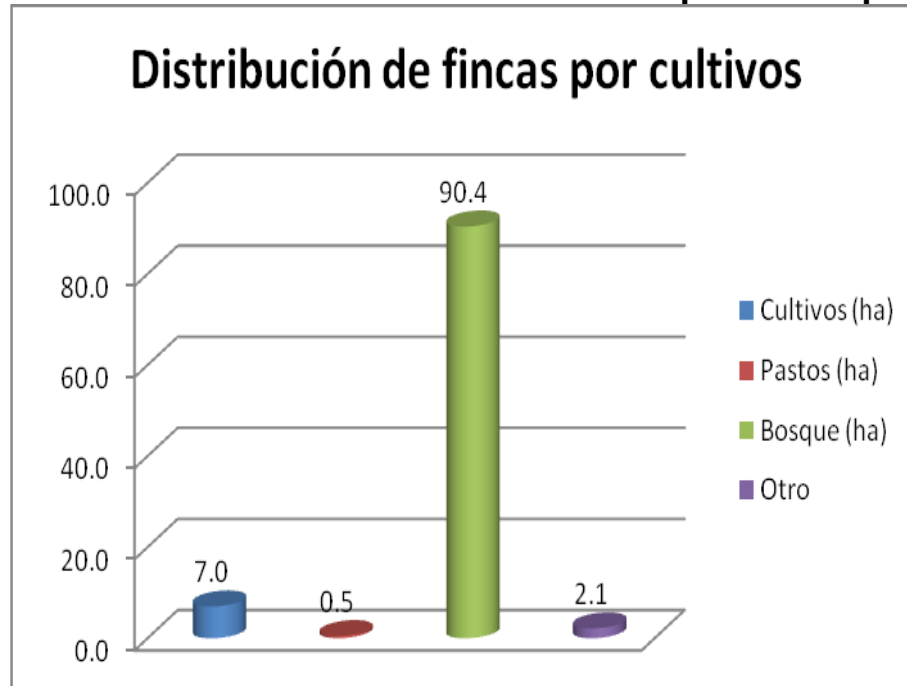
Cultivos	No Hectáreas	Rendimiento	U. Medida	Porcentajes
Cacao	280	7.9	has	20.8%
Plátano	266	4508.0	racimos	19.7%
Yuca	203	1131.3	sacos	15.1%
Maíz	346	21.8	qq	25.6%
Naranjilla	2.5	165.0	cajas	0.2%
Café	251	4.3	qq	18.6%
	1.348			

Fuente: Diagnóstico JPPM – 2011  
 Elaboración: Equipo Técnico – 2011.

Generalmente las familias kichwas y colonas que viven en el campo se dedican su mayor tiempo a la actividad agrícola, tienen 0,5 a 2 hectáreas por familia. La producción total de la yuca se consume dentro de la familia, no existe la comercialización en el mercado local (Loreto), el plátano se destina al comercio muy poco, el maíz duro se vende en el mercado y una porción para alimento de animales menores (aves de corral), la chonta es exclusivamente para autoconsumo de la familia. El cacao y naranjilla se comercializa a intermediarios de la ciudad de Loreto. La producción de cacao es orgánica, mientras la producción de naranjilla, utilizan pesticidas y fertilizantes químicos, estos insumos tienen alto costo y disminuye los ingresos al productor, su excesivo uso está generando alteraciones genéticas en las familias que se dedican a esta actividad. La producción agrícola es diversificada (yuca, plátano, maíz), justamente sirve para la alimentación de la familia. Los márgenes de ganancia con la venta de productos, son bajos.

La finca del productor está ocupada por cuatro áreas de producción (Grafico No. 2), el 90,4% el bosque primario, lo que significa que para el kichwa sigue siendo importante la conservación natural del bosque (relación suelo-naturaleza-hombre) y apenas con el 0.5% con pastos para la ganadería.

**Gráfico No. 2. Puerto Murialdo 2011. Actividades productivas por finca**



**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**  
**Elaboración: Equipo Técnico**

Con respecto a la producción de animales mayores (ganados bovinos) y menores (aves de corral) una reducida población se dedica a esta actividad, las que carecen de asistencia técnica y capacitación por parte del MAGAP y Consejo Provincial, especialmente en las áreas de mejoramiento genético y manejo de pastos.

Con el 94% de la población es Kichwa, las actividades de sobrevivencia se basan en caza, pesca y recolección de frutos silvestres para su alimentación del día.

En el **Cuadro N° 5**, se observa que la comunidad de Bajo Huino dispone 333 hectáreas bajo cultivo, de las cuales 89 es plátano y 86 hectáreas de maíz. Existe mayor número de hectáreas en producción por su gran población que supera a los restos de comunidades. La Comunidad que aporta con menor proporción de cultivos es el Puerto Murialdo, con apenas 17 hectáreas.

El territorio de la Parroquia Puerto Murialdo, existe aproximadamente 1.348 hectáreas dedicada a la actividad agrícola (**Mapa 6**) y el resto de tierras se encuentran con bosque y pastos.

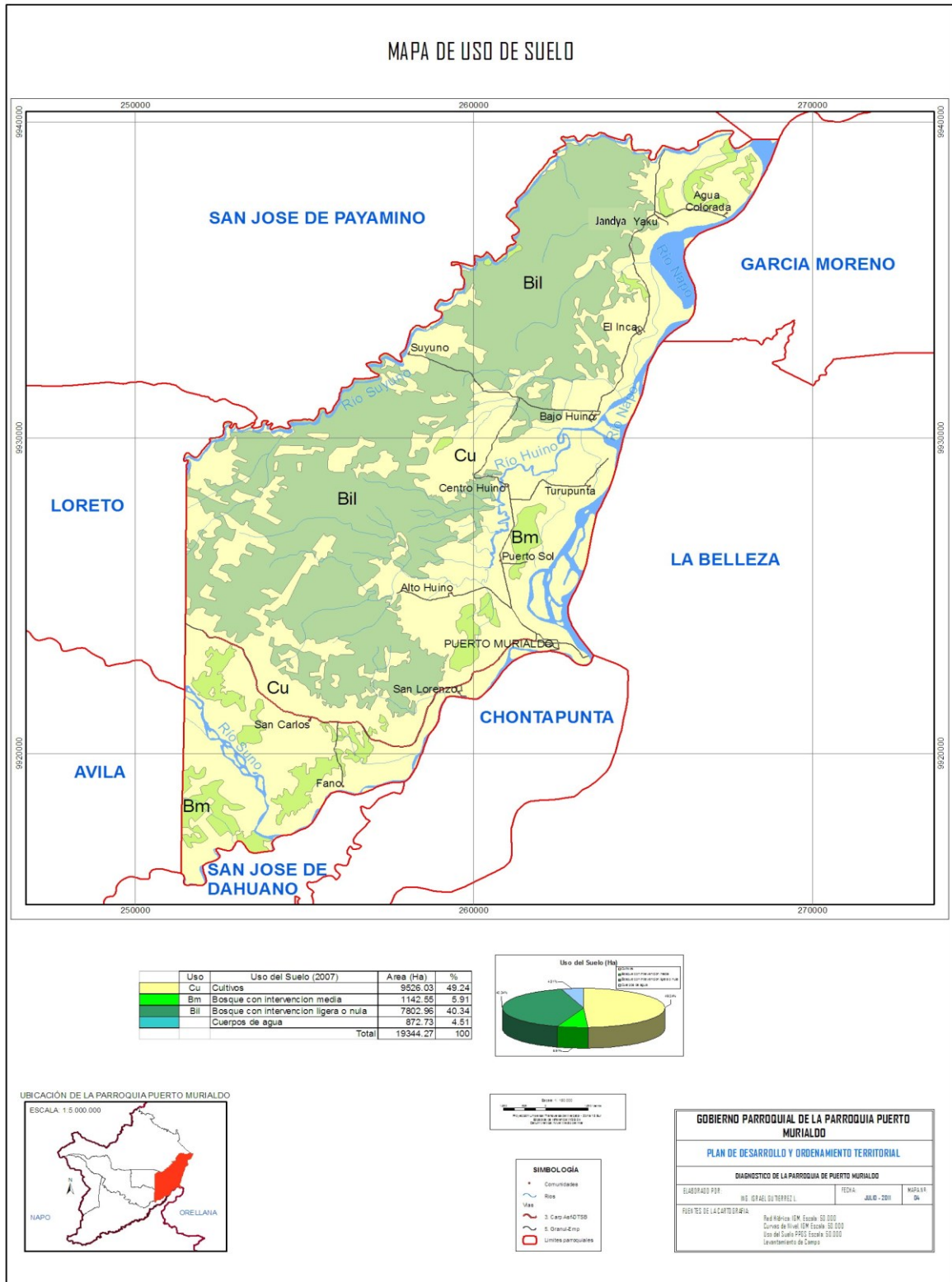
La actividad maderera es mínima por las familias, debido a que la explotación forestal está restringida por el INEFAN, a pesar de aquello esta actividad se la realice de manera clandestina.

**Cuadro 5. Puerto Murialdo 2011. Número de hectáreas dedicadas a la agricultura/comunidad.**

Comunidades	Cacao	Rend qq/ha	Plátano	Rend racimos/ha	Yuca	Rend sacos/ha	Maiz	Rend qq/ha	Naranjilla	Ren cajas/ha	Café	Rend qq/ha	Uso Tieras /has
EL INCA	96	877	39	358	22	104	58	453	0	0	59	134	275
SAN LORENZO	5	1	8	0	7	0	5	30	0	0	7	0	31
SAN CARLOS	8	0	9	0	15	2	12	0	0	0	16	0	61
PUERTO SOL	3	0	13	20	10	2	2	0	0	0	4	0	31
DANDYA YAKU	33	255	41	375	32	139	24	137	2	150	9	27	139
BAJO HUINO	39	59	89	1344	69	399	86	2070	0	0	50	152	333
TURUPUNTA	6	270	4	80	2	18	14	2980	0	0	6	0	33
ALTO HUINO	21	258	14	404	7	189	39	727	0	0	35	548	116
PUERTO MURIALDO	4	151	3	835	1	76	4	135	0	0	4	11	17
SUYUNO	3	6	11	265	8	35	12	123	0	0	4	19	38
CENTRO HUINO	19	16	5	50	2	20	34	758	1	15	8	69	69
AGUA COLORADA	2	11	14	582	8	125	2	0	0	0	8	22	33
FANO	41	313	18	195	19	22	54	135	0	0	42	102	174
<b>TOTALES</b>	<b>280</b>	<b>2216</b>	<b>266</b>	<b>4508</b>	<b>203</b>	<b>1131</b>	<b>346</b>	<b>7548</b>	<b>3</b>	<b>165</b>	<b>251</b>	<b>1084</b>	<b>1348</b>
Promedio	21.6	170.4	20.5	346.8	15.6	87.0	26.6	580.6	0.2	12.7	19.3	83.3	103.7

**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**  
**Elaboración: Ramiro Chimbo (Equipo Técnico)**

**Mapa 6. Puerto Murialdo 2011. Productivo.**

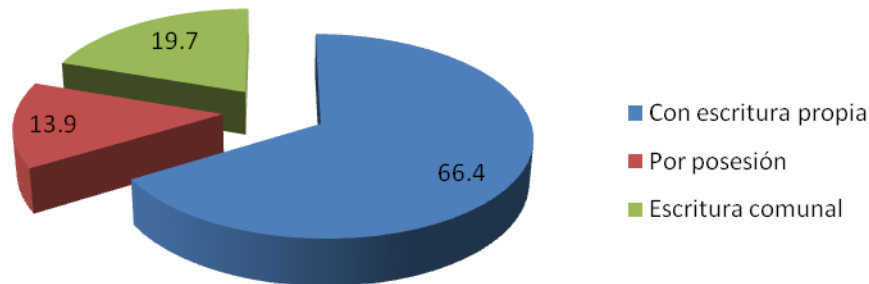


Fuente: Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo, 2011

### 1.3.3. Tenencia de la tierra

Se puede considerar que las tierras bajo producción agropecuaria no tienen conflicto, sin embargo existen personas que cuentan con escrituras individuales dentro del área comunal, mientras el 13.9% tienen por posesión y no cuentan con escrituras individuales y el 66.4% cuentan con escrituras propias (Gráfico 3). Las comunidades El Inca, Jandia yaku y Turupunta cuentan con escrituras en forma comunitaria, es decir el 19.7% existen conflictos de entrega de escrituras individuales a los socios.

**Gráfico 3. Puerto Murialdo 2011. Tenencia de Tierras**



**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**

**Elaboración: Equipo Técnico**

### 1.3.4. Comercio y Finanzas

En la cabecera parroquial de Puerto Murialdo no hay instituciones financieras. Los negocios que más existen son las tiendas que generalmente hay de 1 a 3 por comunidad.

Para transacciones financieras acuden a la ciudad de Loreto (Banco nacional de Fomento) y en otros casos se trasladan hasta la ciudad de Coca. Los habitantes de Puerto Murialdo no tiene vocación por el ahorro, el 100% de los ingresos económicos las hacen en gastos diarios, sobre todo en el consumo de alcohol, sin datos estadísticos sólo por expresiones de las mujeres.

### 1.3.5. Artesanías

De manera esporádica e individual algunas familias se dedican a la elaboración de artesanías caseras, que por lo general está centrado en la mujer y muy poco en el hombre, se dedican a la producción de artesanías como; lanzas, collares, ashingas, shigras, trajes típicos, pulseras, manillas, quienes producen y venden en el Centro de Loreto y Coca. La comunidad de Bajo Huino cuenta con Asociaciones de Mujeres de Artesanías.

### 1.3.6. Ingresos Económicos

Los principales ingresos mensuales de las familias de la parroquia Puerto Murialdo, están en las siguientes actividades: sueldos (choferes, profesores, empleados públicos), agrícolas, pecuarias, bono de desarrollo y otros ingresos (albañilería) (Cuadro 6). En promedio las 524 familias, disponen de ingreso promedio general de 57,3 dólares al mes. Para las madres y personas de tercera edad que perciben el bono, existen 274 familias, equivalente a 12,2% que sostienen exclusivamente del bono, sin embargo disponen de chacras que van de 0,25 a 1 hectárea donde cultivan especies de ciclo corto y largo para autoconsumo pero que esporádicamente vende dichos productos en el mercado.

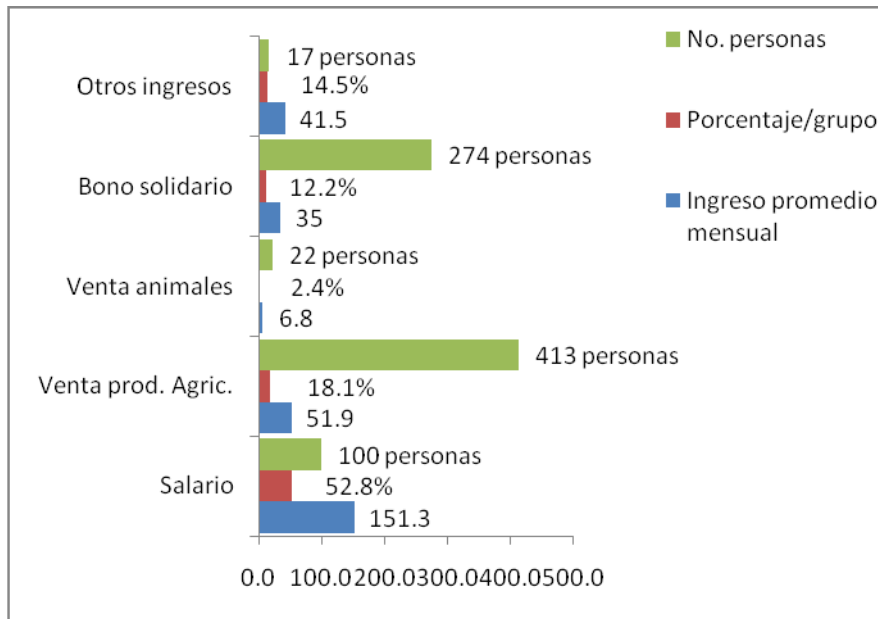
**Cuadro 6. Puerto Murialdo 2011. Principales ingresos mensuales de las familias.**

Ingresos	Promedio	No Familias	Porcentaje
Salario	151.3	100	52.8%
Agrícola	51.9	413	18.1%
Pecuario	6.8	22	2.4%
Bono solidario	35	274	12.2%
Otros ingresos	41.5	17	14.5%
Promedio general	57.30		

Fuente: Diagnostico JPPM – 2011  
 Elaboración: Equipo Técnico 2011.

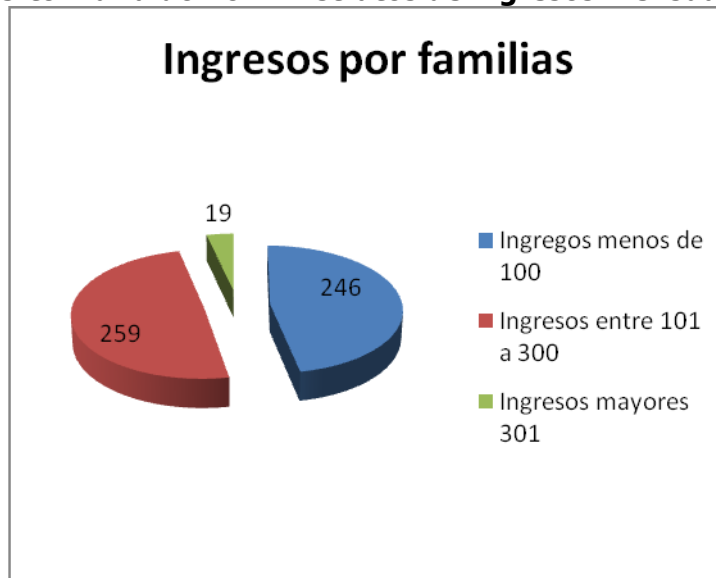
Las 524 familias que disponen de tierra y viven en la parroquia Puerto Murialdo tienen un sistema de vida basadas en la producción agrícola, con la siembra de cacao, naranjilla, plátano, yuca, maíz, asimismo el promedio de ingresos por las actividades pecuaria es bastante bajo de 6,8 dólares, que apenas son 22 familias, mientras 100 familias tienen ingresos seguros, forman parte de empleados públicos, profesores, o choferes, con un promedio mensual de ingresos de 151,3 dólares (Grafico No. 4)

**Gráfico 4. Puerto Murialdo 2011. Ingresos promedios mensuales**



Fuente: Diagnostico JPPM – 2011  
 Elaboración: Equipo Técnico.

**Gráfico 5. Puerto Murialdo 2011. Estratos de ingresos mensuales por familia**



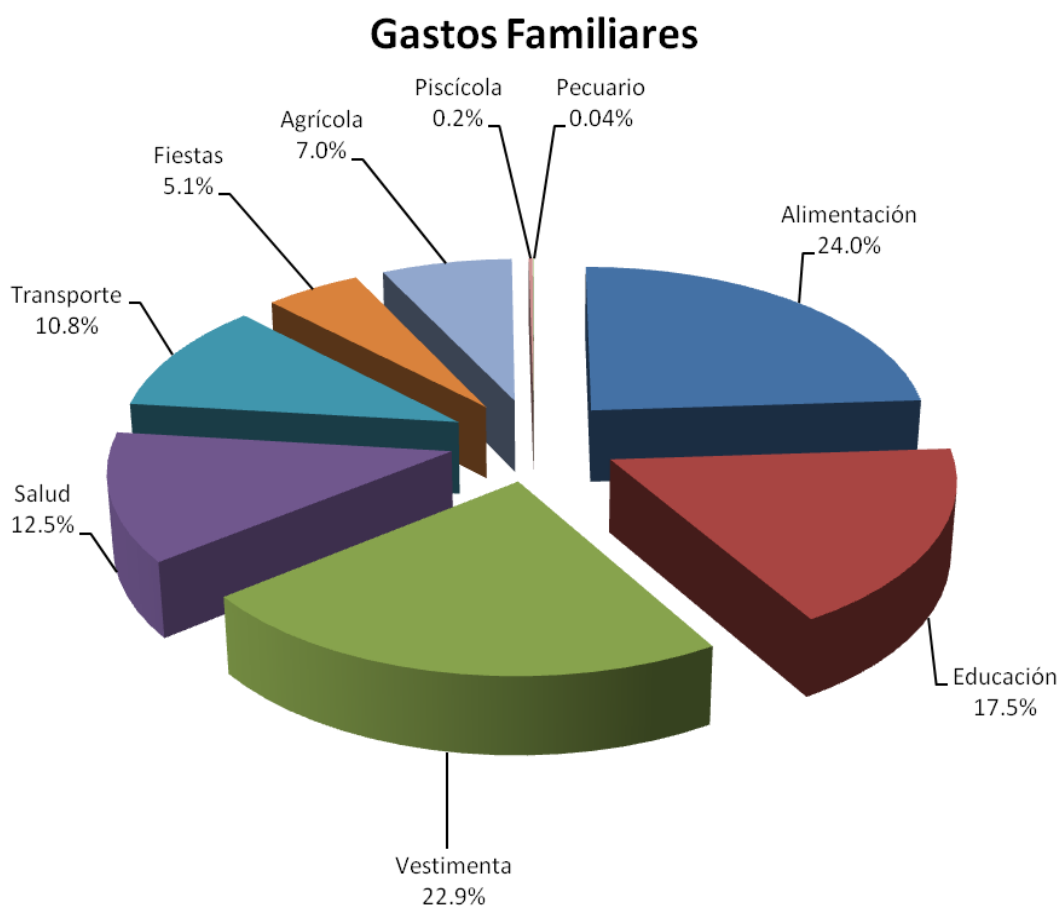
Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.  
 Elaboración: Equipo Técnico

El 46.9% de las familias de la parroquia Puerto Murialdo viven con ingresos inferiores a 100 dólares, el 49,4% vive con ingresos entre 101 a 300 dólares, aunque aquellas familias, tienen ingresos tanto de la agricultura, ganadería, bono de desarrollo y

otros, el 3,6 % de las familias tienen ingresos superiores a 301 dólares mensuales (Gráfico 5).

Con respecto a los egresos, el promedio de gasto mensual por familia bordea de 179,77 dólares, de los cuales el 24% en alimentación, 17,5% en educación, 22,9% en vestimenta, 12,5% en salud, 10,8% en transporte, 7% en transporte (**Gráfico No. 6**), 5,1% en fiestas, 7,04 en agropecuaria, y el 0,2% para las actividades piscícolas, aunque hay familias que hacen gastos mayores que sus ingresos.

**Gráfico 6. Puerto Muraldo 2011. Gastos mensuales de la familia**



**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.  
Elaboración: Equipo Técnico**

### 1.3.7. Petróleo

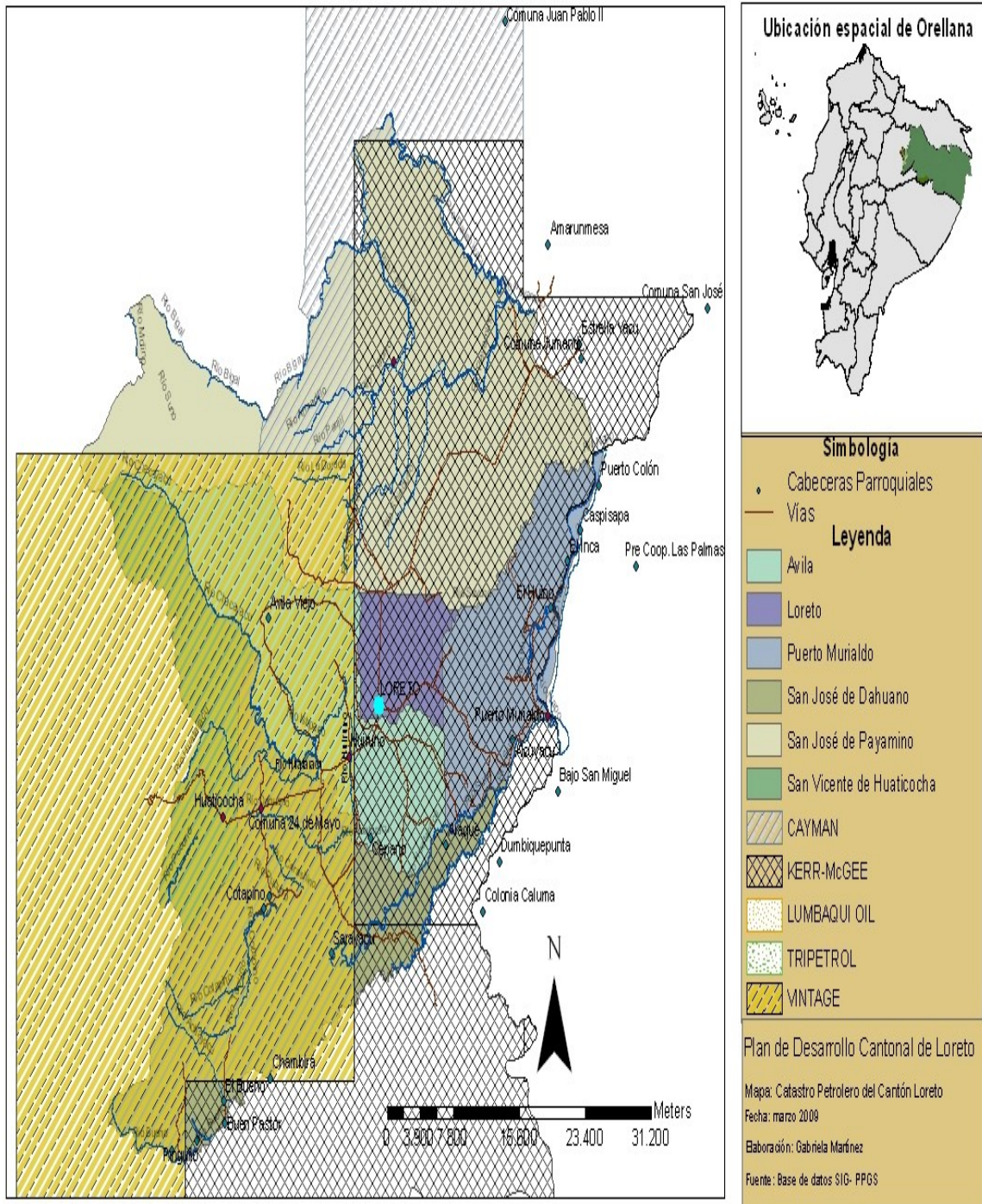
La empresa PETROAMAZONAS, se encuentra realizando la explotación de este recurso que se ubica en las comunidades Puerto Murialdo.

Muy cercanas a la cabecera Parroquial se encuentra el campamento de exploración administrada por la empresa Petroamazonas, traslada el petróleo desde la comunidad de Puerto Murialdo hasta Orellana que se une con el SOTE y se dirige hacia Esmeraldas, con el apoyo de varias estaciones de bombeo.

En la jurisdicción parroquial de Puerto Murialdo se ubica el bloque petrolero 7 que involucra a 13 comunidades habitadas por 517 familias, **Mapa 7**.

**Mapa 7. Puerto Murialdo: Zona Petrolera**

# Catastro Petrolero del Cantón Loreto



Fuente: Plan de Desarrollo Cantonal de Loreto, 2009

### **1.3.8. Turismo**

Puerto Murialdo goza de una amplia gama de vegetación natural y ríos navegables, en especial para desarrollar el turismo de aventura, ecoturismo y turismo comunitario. Sus ríos y ambiente natural brindan al visitante un atractivo especial en medio de bosques primarios y secundarios. Se puede practicar a canoas a motor fuera de borda, en botes, rafting, kayak, regatas en boyas o simplemente bañarse.

### **1.3.9. Potencialidades**

- a) Producción de cacao orgánico.
- b) Presencia de petróleo.
- c) Población joven para la mano de obra
- d) Biodiversidad (paisaje natural)

### **1.3.10. Vulnerabilidad y Riesgo**

Los suelos son de bajo fertilidad y poco aptos para la producción agrícola, los cultivos tienen bajos rendimientos, por la capa arable delgada y baja presencia de minerales en los suelos, controles fitosanitarios de plagas y enfermedades sin asistencia técnica, especialmente en cacao y maíz.

### **1.3.11. Problemas**

- a) Baja productividad agropecuaria (especialmente en cultivos de importancia como; cacao, maíz y plátano).
- b) Alto presencia de intermediarios, para la compra de cacao, maíz y café.
- c) Baja asistencia técnica en actividades agropecuarias a los productores.
- d) Ausencia de semillas certificadas en el sector agrícola.
- e) Mala calidad de suelo y tecnología disminuye buena producción agrícola
- f) Alto presencia de enfermedades en los cultivos
- g) Ausencia de legalización de tierra individual, las escrituras son globales
- h) No existe un plan de manejo y conservación de la biodiversidad, se realizan actividades agropecuarias, contaminación de bosque con la emisión de gases, tala discriminada de los bosques primarios y uso químicos y dinamitas en los ríos para la pesca.
- i) Ausencia de un plan turístico, que permita explotar los atractivos turísticos y generar fuentes de trabajo para la parroquia.
- j) Inadecuados sistemas de comercialización.
- k) Poco acceso a crédito

### **1.3.12. Descripción de la problemática.**

La población de la parroquia tiene bajo nivel de ingresos económicos, que dificulta optar un adecuado acceso a la alimentación, educación y salud, todo esto ocasionado por la mala calidad de suelo y la inadecuada aplicación tecnológica en las actividades del cultivo del cacao, maíz y café que ha generado la presencia de enfermedades y baja producción. Carece con un sistema apropiado de comercialización de los productos agrícolas, los intermediarios se obtienen las mayores ganancias. Ausencia de inventario turístico y poco aprovechamiento del turismo comunitario. No existe microempresas agropecuarias.

### **1.3.13. Conclusiones**

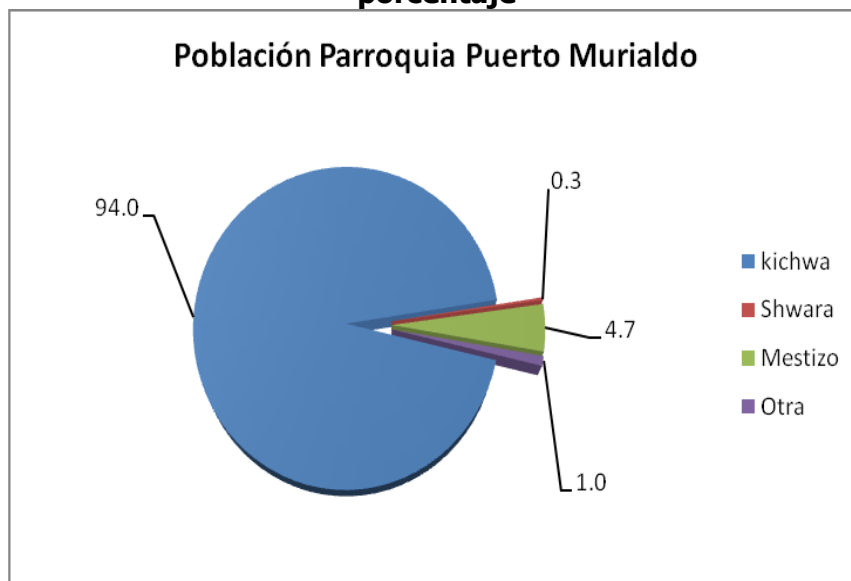
- 1) El gasto promedio es de \$ 105,65 mensuales por familia.
- 2) El 98% de las familias disponen de chacras propias como fuente de abastecimiento primario para la producción de alimentos sanos.
- 3) La actividad turística aún no ha sido explotada por la población kichwa de la parroquia.
- 4) Existen atractivos turísticos como bosque primario y ríos navegables, que acompañado del hermoso paisaje amazónico, deben ser estudiados e inventariados técnicamente para su adecuada explotación.
- 5) La presencia de pH 4.5 ácido en los suelos, bajo uso de tecnología y ausencia de asistencia técnica en la parroquia, ocasiona bajos rendimientos en los cultivos de cacao, maíz y café.
- 6) El 29,8% de productores comercialización sus productos agrícolas a intermediarios de manera inadecuados.
- 7) El 56% de la población considera al turismo como una alternativa de fuente de ingresos para satisfacer sus necesidades y como mecanismos de conservar los recursos naturales.
- 8) El 20,4% de productores se encuentran organizados, dedicados a la actividad comercial de productos agrícolas.
- 9) El 98% de las familias disponen de chacras, como fuente de abastecimiento variado de alimentos sanos.
- 10) La agricultura es la actividad principal que predomina en la parroquia Mapa 7, entre los cultivos de ciclo corto y largo.

## 1.4. Sistema Socio Cultural

### 1.4.1. Organización Social

En la Parroquia Puerto Murialdo, el 94% (2.587 personas) de la población es Kichwa, el 0,3% (8 personas) es Shwara, el 4,7% (130 personas) es mestiza (colonos) y el 1% (17 personas) se consideran otros<sup>3</sup> (**Gráfico No. 7**), la mayor parte del kichwa son migrantes de la provincia de Napo (Archidona-Tena).

**Gráfico 7. Puerto Murialdo 2011. Distribución de la población por Etnias en porcentaje**



**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**  
**Elaboración: Equipo Técnico**

De la población total de la Parroquia, el 54% son hombres con promedio de edad de 23 años y el 46% son mujeres con promedio de edad de 21 años, siendo una población mayoritaria de joven.

La chacra tradicional es el área de trabajo agrícola del Kichwa, donde la mujer se dedica a cultivar la tierra y el hombre se dedica a actividades de jornalero, cacería y pesca, sin embargo la familia en conjunto realiza el mantenimiento de la chacra, de donde obtienen los productos para la alimentación diaria. La cabecera Parroquial, Puerto Murialdo cuenta con el 77.5% Kichwas, el 11.7% son mestizos emigrantes de otras provincias, un 10.8% se consideran otros (Mestizo-Kichwa). La mayor cantidad de población Kichwa se encuentra en el área rural (95%), su origen está en Napo

<sup>3</sup> Hijos descendientes de padres mestizos y madre Kichwa, realmente para muchos son considerados mestizos.

(Napu runas) con una fuerte identidad cultural fuerte, aspecto que debe ser considerada en el proceso de desarrollo de la Parroquia.

El sistema de trabajo ancestral del kichwa, fue "la minga en las familias y en las comunidades" como actividad socio-productiva (hasta año 1980), aunque algunas comunidades o familias aún mantienen esta actividad que consiste: apoyarse entre familiares y vecinos, en las actividades de siembras de cultivos, limpieza de pastos y construcción de viviendas. Actualmente este sistema de trabajo social solidario y participativo familiar casi ya no existe, en ocasiones muy puntuales practican en algunas comunidades y familias.

Con respecto al sistema socio-organizativo-político las comunidades kichwas, la toma de decisiones generales es mediante asambleas comunitarias, según como estipula el estatuto, las ordinarias son trimestrales, semestrales y hasta anuales y las extraordinarias pueden realizar en cualquier época del año, cuantas veces lo desean. El nombramiento de los dirigentes es para un periodo de uno a dos años, sus dignidades son: Presidente (a), Vicepresidente (a), tesorero (a), secretario (a) y cuatro vocales, cuya misión trabajar en beneficios de sus socios para el mejoramiento de las condiciones de vida de sus habitantes.

#### **1.4.2. Identidad cultural**

El idioma es una de las principales ejes de comunicación social del Kichwa desde antes y después de la conquista española, sin embargo la evangelización católica forma parte de debilitamiento de la lengua pero a partir del año 1989 se crea la Dirección Intercultural Bilingüe y se forman escuelas bilingües, con lo cual se ha conservado y fortalecido en la actualidad el idioma kichwa, a pesar de la fuerte aculturización entre el kichwa-español.

Las manifestaciones culturales del Kichwa como la vestimenta se ha extinguido en su totalidad, solamente se utilizan como atuendo para ciertas Celebraciones Culturales, como; fiestas de parroquialización, comunitarias y presentaciones folklóricas con las visitas del turista. La vestimenta actual es "occidentalizado", se visten como los mestizos o colonos. Otros actos rituales de la mujer como por ejemplo, la siembra de la yuca en la chacra en un rito de enseñanza de madre a hija, *el pajuyuc<sup>4</sup>*, lo que actualmente no se practica.

---

<sup>4</sup> Pajuyuc, persona que posee poderes especiales para una actividad determinada, generalmente han logrado obtener con los espíritus de la selva, que transmiten de generación en generación de madres a hijas, de padres a hijos o viceversa: Para la siembra de la yuca, la estaca debe estar preparada por la madre, cortado de unos 25 cm de las ramas de maduras de la yuca (semilla), preparan el achiote en una bandeja de agua y luego con unas hojas de lulu panga y ortiga golpean sobre el montón de palos de la yuca, con cantos rituales pidiendo a dios para alimentación de la familia, para la siembra se preparan hoyos con unos palos de chonta a unos 80 a 1 metros distancia, donde se coloca en forma horizontal la estaca de la yuca, la preparación del hoyo acompaña el esposo, hijo, mamá y la hija, alternadamente en algunos casos, la siembra por lo general las realizan entre la madre y la hija, antes proceder la siembra realizan el acto de entrede paju, siempre y cuando no tenga la hija (en castellano sacada de cuyes en los dedos de la mano), durante

Las viviendas que se ubican en las fincas aún se construyen con el uso tradicional de la madera de pambil y chonta, especialmente con la población mayor de 40 años en adelante. Estos materiales se utilizan como pilares, pingos, latillas, piezas de las bases, paredes y pisos, así como las hojas pambil se utilizan para techos acompañados con tejidos de paja toquilla. Algunas viviendas se construyen con materiales combinadas, pambil y madera (laurel, cedro, tocota, batea, canelo) y el shipati más lisan para el techo. Por lo general la vivienda es forma de (A) y circulares en menor escala. La división interna está compuesta en tres partes: dormitorios, sala de visitas y cocina (fogón)<sup>5</sup> como el centro de calefacción y socialización de la familia. Actualmente las viviendas céntricas ubicadas en las comunidades y centro de Puerto Murialdo, construyen casas bien equipadas y con materiales de cemento armado.

La gastronomía ancestral es bastante variada y es muy importante para la familia, una de las principales menús de la comida es la mazamorra de plátano y guineo (orito) acompañado con carne de monte (guanta, guatusa y otros), yuca o plátano y chicha de yuca o chonta como bebida (depende de la temporada) para ambos casos se le cocina, luego se pone en el batan –batea-, para machacar con un mazo de madera (preparación de la chicha de yuca) y la chonta pelado se machaca con la piedra ( algunas familias mastican la yuca y chonta para que se endulce, se deja reposar durante la noche y se puede consumir).

La mayoría de las familias mantienen este tipo de alimentación, el resto ha modernizado su alimentación cambiando con productos de mercado. Es común observar en las fiestas locales, tanto parroquial, cantonal y provincial, se vende la mazamorra de carne de monte, acompañada de chicha de chonta o agua de guayusa. Los adultos mayores de 50 años en adelante aún mantienen la costumbre de levantar a las tres de la mañana para prender el fogón, cuando se caza algún animal por la noche se proceden a cocinar por la madrugada y se alimentan, mientras los hijos menores consumen por la mañana. La gastronomía no solamente consiste en carne de monte sino por el contrario se aprovechan todo tipo de productos de la zona para preparar alimento variado y rico en nutrición (hongos, chonta curo, palmito, peces pequeños de ríos, pájaros, etc).

Asimismo, la economía tradicional está impregnado en valores culturales de las familias que se transmitían de padres a hijos o madres a hijas, dependiendo de la actividades relacionadas al trabajo género, (hombre – naturaleza). Para citar como ejemplo tenemos la práctica de la elaboración de artesanía como ollas de barro, la

---

en día quienes hayan sembrado la yuca, la mamá, la hija u otra, no pueden cocer ropa, en la misma chackra la familia siembra plátano (no se puede sembrar los días martes), los colinos (semilla) y más cultivos de ciclo corto como el maíz, maní, maíz, la piña, el maíz (Fuente: Ramiro Chimbo).

<sup>5</sup> Fogón, puede estar ubicada dentro de una misma casa pero la mayor parte prefiere construir contigua a la casa principal, a fin de que no perjudique el humo y manche las ropas y otros elementos de la casa, está hecho de 2 x 2 metros o 3 x 2 metros, depende del número de familias, los materiales que se utilizan están la madera de pambil (latillas) y la puesta de la tierra a nivel de piso cuando se trata de nivel alzado o directamente a nivel de tierra cuando es a nivel de piso.

canasta con bejucos de ashanga wasca y tasa wasca, las pulseras con las semillas, hueso y dientes de tigres, batan o bateas con la raíz del cedro u otro árbol, esta actividad aún se mantiene.

La población de la parroquia práctica la religión católica, sus raíces culturales pertenecen a Napo, su proceso de desarrollo y formación fueron en la Misión Josefina, donde la educación tuvo su fuerte incidencia en el cambio social hacia la aculturización. Los **Chamanes o curanderos** son parte de la creencia, tiene poderes provenientes de la naturaleza (ríos, montañas, lagunas, bosques, animales y reptiles), curan a los enfermos de los hechizos y otros males causados por otros agentes similares. Antes de iniciar el acto espiritual, beben el zumo preparado de la planta de Ayahuasca, que tiene poderes sobrenaturales, para ponerse en contacto con los espíritus de la selva, que permite mirar los poderes malignos y curar los malos hechizos de una persona enferma. Algunos chamanes utilizan en el proceso de curación del enfermo plantas medicinales, que ayudan a prevenir y curar el cuerpo de la persona, sin causar daños que puedan perjudicar en lo posterior.

La salud con el uso de medicinas tradicionales aún se practica en adultos mayores de 60 años, el usufructo y utilización de los recursos naturales viene de generación en generación hasta la actualidad, aunque con ciertas limitaciones, debido a la alta influencia de la medicina occidental. Los conocimientos tradicionales sobre el uso de plantas medicinales conservan los adultos, todas las formas de recolección, preparación de las plantas medicinales y extracción de zumo varían de acuerdo a las personas y lugares.

La obtención recetas de las plantas medicinales depende del tipo de enfermedad y el momento, las más comunes en las familias esta la gripe y la tos. Para otras enfermedades de mayor infestación, la selección y preparación de plantas son distintas, solo realizan los mayores que tienen conocimiento amplio sobre el tipo de enfermedades.

El buen uso de medicina tradicional, resulta ser eficaz en la prevención y curación de las enfermedades, (cumplimiento a la dosis e indicaciones de los mayores) durante el tiempo que haya recomendado y la dieta respectiva frente a otro tipo de alimentos mientras dure el tratamiento.

### **1.4.3. Problemas**

- a) Pérdida de los valores culturales; vestimenta, hábito alimenticio, idioma, música, danza y artesanías, medicina natural, traspaso de conocimientos entre generaciones, caza y pesca tradicional.
- b) Se han olvidado la práctica juegos tradicionales.
- c) Bajo uso de las costumbres ancestrales en bodas tradicionales con exceso de gastos financieros.
- d) Bajo nivel y olvido de prácticas en la gastronomía kichwa.

- e) Discriminación por racismo de algunos colonos (caciques), a los kichwas.
- f) Kichwas profesionales académicamente se olvidan de su tradición y tienen otros hábitos sociales.
- g) Débil liderazgo de los directivos de las comunidades.
- h) Alto Influencia de la educación hispana en el idioma y cambio social.
- i) Pérdida de transmisión de la sabiduría (desde niño)
- j) No hay cuentos, leyendas y tradiciones, escritas.
- k) Desvalorización de los caminos ancestrales.
- l) Antes se dormía en grupo.
- m) Pérdida de costumbres ancestrales por los jóvenes que cada vez cambian el sentido de vivir

#### **1.4.4. Descripción del problema principal**

La Pérdida de los valores culturales ancestrales en la población joven, la poco utiliza el idioma, ni vestimenta, ni costumbres en su labor cotidiano, debido al temor de ser burlados en el ámbito social, en el que se desenvuelven, por ello se está perdiendo el traspaso oral de las tradiciones y costumbres del Kichwa.

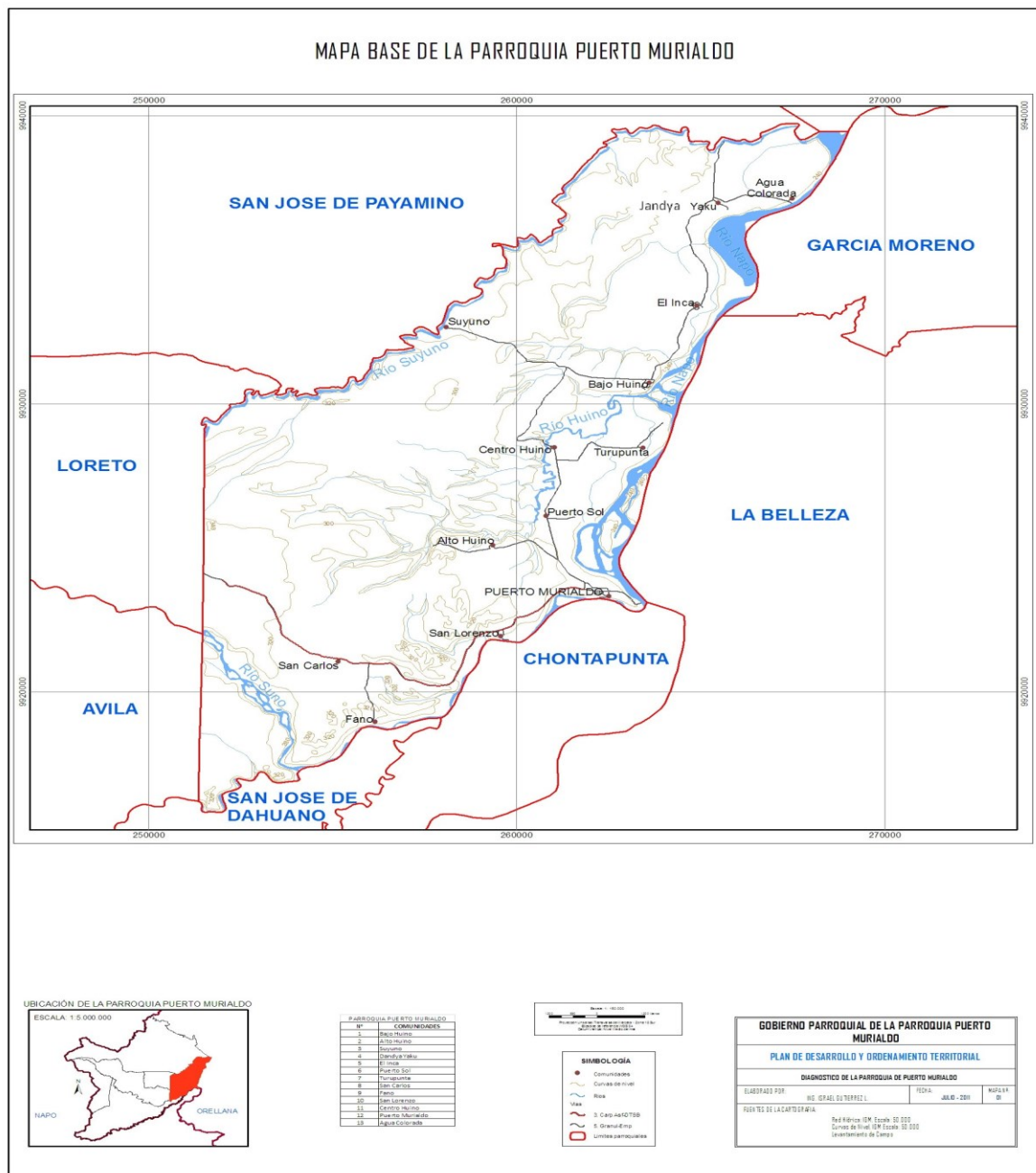
#### **1.4.5. Conclusiones sistema sociocultural**

- 1) El 94% de los habitantes se consideran kichwas y el idioma que hablan es el Kichwa y español.
- 2) El 53,1% de mujeres se dedican a quehaceres domésticos del hogar.
- 3) Más de 92,94% de hombres constituyen jefes de familias y apenas los 7,06% restantes corresponden a mujeres, que por lo general son las viudas.
- 4) El 3,2% de la población adulto mayores de 60 años, aún mantienen rasgos culturales ancestrales, los jóvenes tienden a la desvalorización.
- 5) El 99% de los padres han perdido la costumbre de buscar y validar la pareja ideal del hijo, tiene poca o ninguna injerencia en la actualidad.
- 6) El 7,3% de los adultos de la población total conocen y practican la medicina tradicional.
- 7) El 100% de mujeres jóvenes han perdido el control del embarazo con uso de plantas medicinales.
- 8) El 24,2% de las mujeres mantienen la práctica de preparación de la chicha de chonta y yuca para la bebida diaria.

### 1.5. Sistema de Asentamientos Humanos.

La parroquia Puerto Murialdo durante los últimos años ha expandido su crecimiento debido principalmente a la necesidad de construir nuevas viviendas cerca de sus fincas y en las comunidades, las mismas que carecen de servicios básicos. Actualmente cuenta 13 comunidades (**Mapa 8**) que se encuentran dispersas de unos con otras.

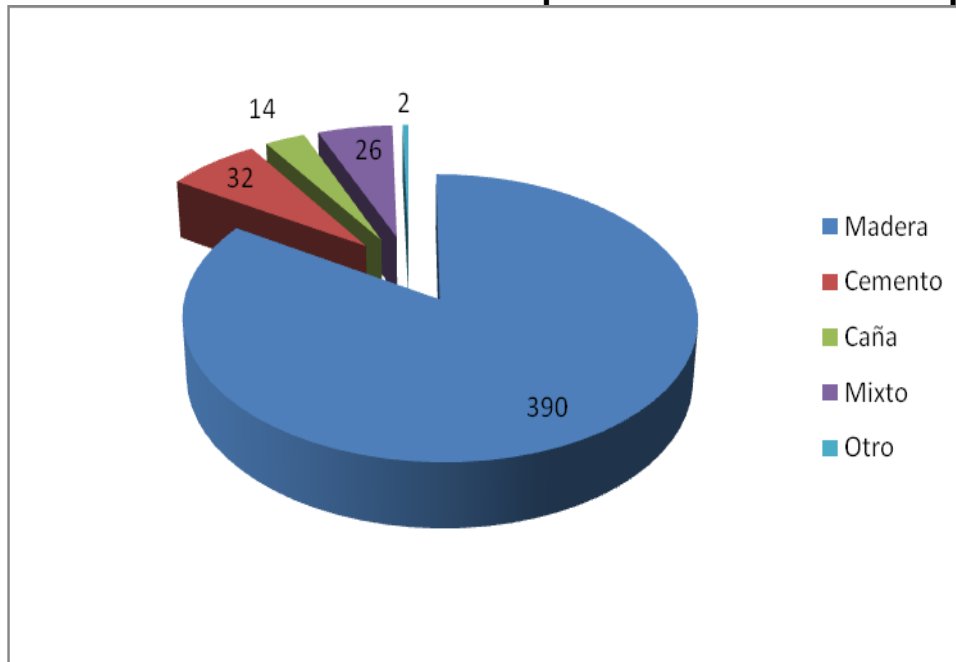
**Mapa 8. Puerto Murialdo 2011. Comunidades.**



Fuente: Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo, 2011

Según el diagnóstico 2011 de la parroquia Puerto Murialdo, se registra 484 viviendas que albergan a 524 familias (Gráfico 8). El tipo de vivienda que predomina, es de madera 78,9% y 0,6 a otros, en el centro poblado es de bloque de cemento y techo de zinc o dura techo, mientras cambio en el área rural las casas son de madera y techo de zinc o paja.

**Gráfico 8. Puerto Murialdo 2011. Tipos de vivienda de la Parroquia**



**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**  
**Elaboración: Equipo Técnico**

### 1.5.1. Población

De acuerdo a las encuestas realizadas por la Junta Parroquial de Puerto Murialdo existen actualmente en la Parroquia 2.752 habitantes (cuadro 7), de los cuales 54% son hombres y el 46% son mujeres (Gráfico 9).

La mayoría de la población de la Parroquia Puerto Murialdo es kichwa y el idioma que predomina es el español con 13,7% (Gráfico 10), sin embargo la comunicación con la población mestiza, el 70,3% habla ambos idiomas (kichwa-español). Actualmente existe crecimiento poblacional no planificado tanto de la cabecera parroquial, como en las comunidades, la causa principal es la falta de conocimiento en planificación y ordenamiento territorial.

La población de la parroquia está compuesta por una población joven que comprende de 0 a 30 años (cuadro 8), las que se aprecia claramente (Gráfico 11) en el pirámide poblacional, donde mayores de 30 años y mas se reducen paulatinamente.

**Cuadro 7. Puerto Muraldo. Población total y por género**

COMUNIDAD	Nº viviendas	Nº Hombres	Nº Mujeres	TOTAL
EL INCA	49	141	112	253
SAN LORENZO	31	97	99	196
SAN CARLOS	24	92	84	176
PUERTO SOL	32	103	89	192
DANDYA YAKU	66	171	141	312
BAJO HUINO	107	318	264	582
TURUPUNTA	17	42	40	82
ALTO HUINO	33	119	123	242
PUERTO MURIALDO	19	61	50	111
SUYUNO	16	39	39	78
CENTRO HUINO	30	81	63	144
AGUA COLORADA	12	39	36	75
FANO	48	176	133	309
<b>TOTALES</b>	<b>484</b>	<b>1479</b>	<b>1273</b>	<b>2752</b>

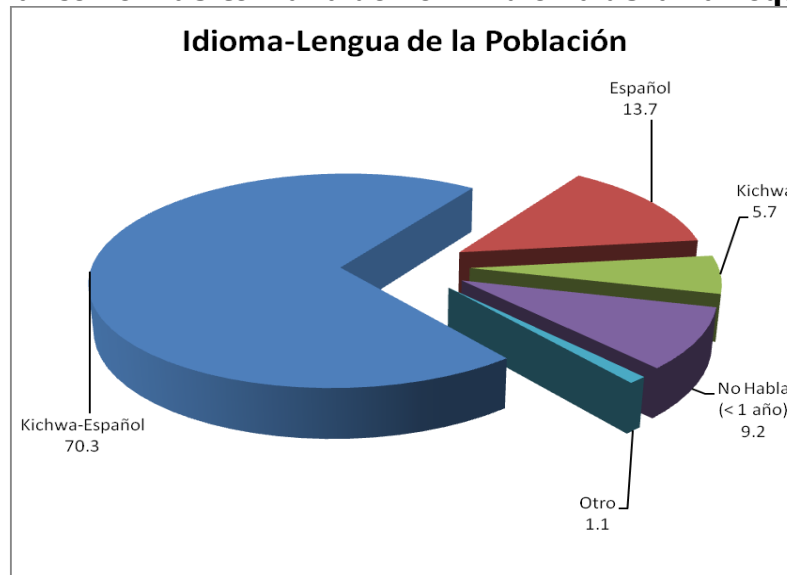
**Fuente:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Muraldo 2011  
**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011.

**Gráfico 9. Puerto Muraldo 2011. Población por sexo**



**Fuente:** Diagnósticos comunitarios 2011.  
**Elaboración:** Equipo Técnico

**Gráfico 10. Puerto Muraldo 2011. Idioma de la Parroquia**



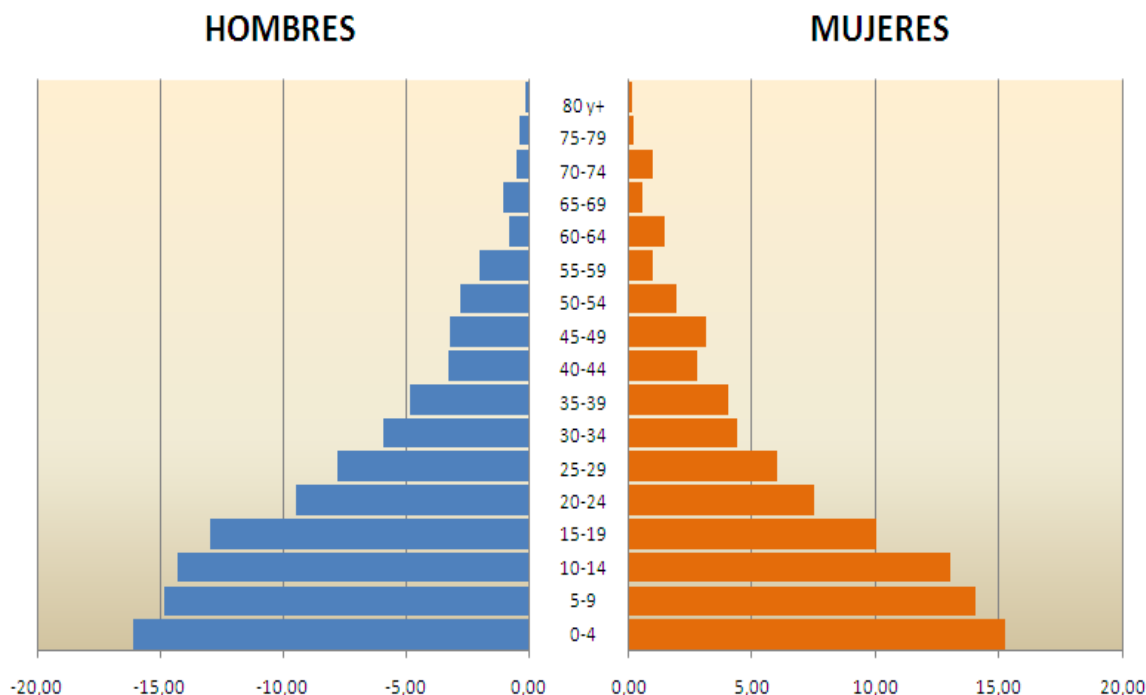
**Fuente: Diagnósticos comunitarios 2011.**  
**Elaboración: Equipo Técnico**

**Cuadro 8. Puerto Muraldo 2011. Población por grupos etareos.**

Años	Datos de la Junta Parroquial 2011		
	Hombres	Mujeres	Total
0-4	238	225	463
5-9,	219	207	426
10-14,	211	192	403
15-19	192	148	340
20-24	140	111	251
25-29	115	89	204
30-34	87	65	152
35-39	71	59	130
40-44	48	41	89
45-49	47	46	93
50-54	41	28	69
55-59	29	14	43
60-64	12	21	33
65-69	15	8	23
70-74	7	14	21
75-79	5	3	8
80 y más	2	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>1.479</b>	<b>1.273</b>	<b>2.752</b>

**Fuente:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Muraldo 2011  
**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011.

**Gráfico 11. Puerto Murialdo 2011: Pirámide Poblacional**

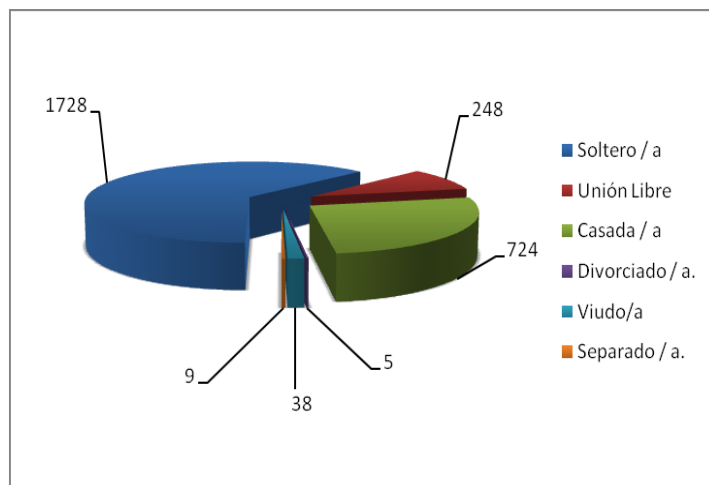


Fuente: Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011  
 Elaboración: Equipo Técnico PBVOT – 2011

### 1.5.2. Género y familia

Las familias están compuestas en promedio por 6 miembros; el 92,9% de los jefes de hogares son hombres, mientras que el 7,1% son mujeres (Gráfico 12). El promedio de hijos que tiene una familia es de 5, con un máximo de 15 hijos y mínimo de 1 hijo. Se nota que, en las viviendas habitan por lo general más de una familia (hasta tres), en total se cuenta con 524 familias.

**Gráfico 12. Puerto Murialdo 2011. Distribución de estado civil, por familias.**



Fuente: Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011  
 Elaboración: Equipo Técnico PBVOT – 2011

Del total de 524 familias que existen en la parroquia, el 62,8% son solteros, incluyen también los menores de edad en este grupo, el 26,3% tienen estatus de casados, el 9% unión libre, el 1,4% son viudos, apenas el 0,30% son separados y existen 0,20% separados (Gráfico 14).

### 1.5.3. Servicios Básicos

El bajo servicio de agua para consumo humano se observa que ha recibido poca apoyo de los Gobiernos de turno, existe un bajo acceso de servicios básicos, como el caso de agua para consumo humano (**cuadro No. 9**); el 6,25% de las viviendas disponen de agua de manguera, el 1,08% agua grifo, es decir que el 92,67% de viviendas no cuentan con agua para consumo, toman agua de río (41,38%), agua de pozo (31,90%), riachuelo (17,67%) y tanque elevado (1,72%), el 100% de la población actualmente consumo agua de mala calidad.

**Cuadro 9. Puerto Murialdo 2011. Sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano.**

Comunidades	Número			Abastecimiento de Agua					
	Personas	Familias	Viviendas	Agua río	Agua manguera	Agua pozo	Agua riachuelo	Agua tanque elevado	Agua grifo
EL INCA	253	45	40	39	1	0	0	0	0
SAN LORENZO	196	37	34	21	3	1	9	0	0
SAN CARLOS	176	29	26	7	0	13	6	0	0
PUERTO SOL	192	38	37	11	0	7	17	2	0
JANDYA YAKU	312	58	53	34	9	1	2	4	3
BAJO HUINO	582	113	100	13	5	75	6	0	1
TURUPUNTA	82	17	17	17	0	0	0	0	0
ALTO HUINO	242	43	32	1	2	26	3	0	0
PUERTO MURIALDO	111	22	17	16	0	1	0	0	0
SUYUNO	78	18	15	6	1	4	4	0	0
CENTRO HUINO	144	32	32	3	8	9	10	1	1
AGUA COLORADA	75	16	14	13	0	0	0	1	0
FANO	309	49	47	11	0	11	25	0	0
	2.752	517	464	192	29	148	82	8	5
Porcentaje de cobertura				<b>41,38</b>	<b>6,25</b>	<b>31,90</b>	<b>17,67</b>	<b>1,72</b>	<b>1,08</b>

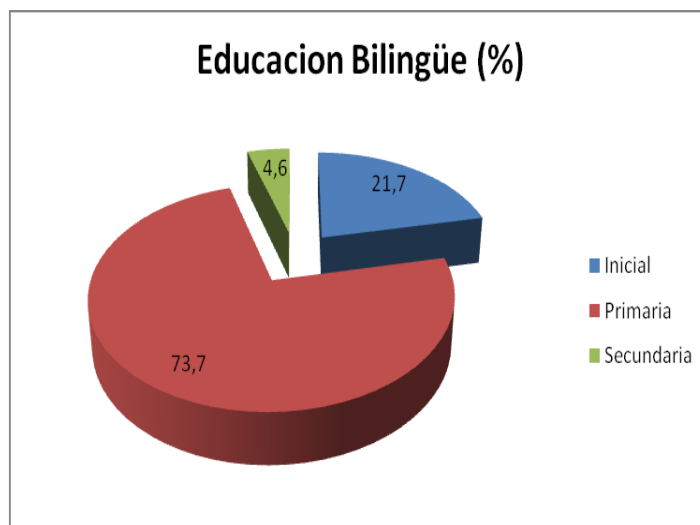
**Fuente:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011.

#### 1.5.4. Educación

En la Parroquia Puerto Murialdo existe dos sistemas de educación Bilingüe e Hispana. En la enseñanza bilingüe el porcentaje de asistencia de alumnos en los tres niveles educativos comprenden; 21,7% corresponde a niños (as) de 3 a 4 años de edad a nivel inicial, el 73,7% a nivel primaria para niños de 5 a 12 años y con 4,6% entre los jóvenes de 12 a 17 años que comprenden a la educación secundaria (Gráfico No. 13), es decir que existe predominio de asistencia al nivel primario. La escuela José María Tandalia con 140 alumnos con mayor número de estudiantes con respecto a las Cesar Augusto Siquihua Huatatoca con 15 alumnos.

**Gráfico 13. Puerto Murialdo 2011. Porcentajes de alumnos por niveles**



Fuente: Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

Elaboración: Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Cuadro 10. Puerto Murialdo 2011: Preprimaria Bilingües - Nivel Inicial año 2010-2011**

Nombre Establecimiento	Comunidad	Total	Hombres	Mujeres	Profesores	Aulas
EL INCA	EL INCA	25	13	12	1	1
CARUCELA	BAJO HUINO	45	19	26	7	3
REPUBLICA DEL ECUADOR	CENTRO HUINO	19	9	10	2	2
<b>TOTAL</b>		<b>89</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>6</b>

FUENTE: Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

Elaboración: Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Cuadro 11. Puerto Murialdo 2011: Escuelas Bilingües - Nivel Primario año 2010-2011**

Nombre Establecimiento	Comunidad	No. Niveles	Total	Hombres	Mujeres	Profesores	Aulas
ANTONIO CESAR TOLEDO	EL INCA	6	74	31	43	6	6
JOSE MARIA TANDALIA	BAJO HUINO	7	160	80	90	13	10
CARLOS AGUINDA	TURUPUNTA	6	28	14	14	2	1
CESAR AUGUSTO SIQUIHUA HUATATOCA	SUBCENTRO SUYUNO	7	15	5	10	1	1
REPUBLICA DEL ECUADOR	CENTRO HUINO	7	19	8	11	2	2
ALEJANDRO TAPUY	AGUA COLORADA	7	27	10	17	2	1
PUERTO EL SOL	5 DE MARZO	7					
<b>TOTAL</b>			<b>423</b>	<b>148</b>	<b>185</b>	<b>26</b>	<b>21</b>

FUENTE: Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

Elaboración: Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Cuadro 12. Puerto Murialdo 2011: Colegio Bilingüe - Nivel Secundario año 2010-2011**

Nombre Establecimiento	Comunidad	Modalidad	Total	Hombres	Mujeres	Profesores	Aulas
REPUBLICA DEL ECUADOR	CENTRO HUINO	Presencial	19	8	11	2	2

FUENTE: Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

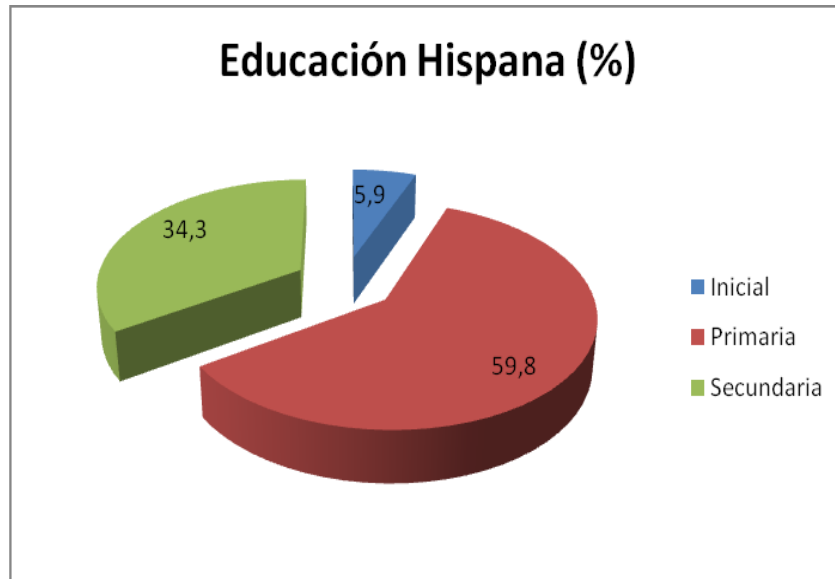
Elaboración: Equipo Técnico PBVOT – 2011

### 1.5.5. Hispana

En la enseñanza hispana, el porcentaje de asistencia de alumnos en los tres niveles educativos comprenden; 5,9% corresponde a niños (as) de 3 a 4 años de edad a nivel inicial, el 59,8% a nivel primaria para niños de 5 a 12 años y con 34,43% entre los jóvenes de 12 a 17 años que comprenden a la educación secundaria (Gráfico No. 14), también existe predominio de asistencia al nivel primario. La escuela Padre Ricardo Nardy con 120 alumnos es la que tiene mayor número de estudiantes frente a la Fiscal Mixta IMA con 35 alumnos.

Sin embargo, la situación de la educación en la parroquia Puerto Murialdo existen centros educativos Bilingües e hispanas, que funcionan desde los niveles pre-primario hasta el medio (colegio), aquellas tienen varias dificultades para alcanzar una educación de calidad, básicamente por los escasos de: infraestructura, profesores, material didáctico, sistema informática y equipamiento.

**Gráfico 14. Puerto Murialdo 2011. Porcentajes de alumnos por niveles**



**Fuente:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011  
**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Cuadro 13. Puerto Murialdo 2011: Preprimaria Hispana - Nivel Inicial año 2010-2011**

Nombre Establecimiento	Comunidad	Total	Hombres	Mujeres	Profesores	Aulas
PUERTO MURIALDO	PUERTO MURIALDO	24	19	5	3	3

**FUENTE:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011  
**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Cuadro 14. Puerto Murialdo 2011: Escuelas Hispanas - Nivel Primario año 2010-2011**

Nombre Establecimiento	Comunidad	Modalidad	Total	Hombres	Mujeres	Profesores	Aulas
SAN LORENZO	SAN LORENZO	6	53	40	13	3	3
FISCAL MIXTA I M A	JANDIA YAKU	7	35	18	17	3	2
EL DORADO	FANO						
LUCAS TANGUILA	25 DE JUNIO ALTO HUINO	7	36	20	16	2	2
ESCUELA FISCOMISIONAL PADRE RICARDO NARDY	PUERTO MURIALDO	6	120	50	70	12	8
<b>TOTAL</b>			<b>244</b>	<b>128</b>	<b>116</b>	<b>20</b>	<b>15</b>

**FUENTE:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011  
**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Cuadro 15. Puerto Murialdo 2011: Colegios Hispana - Nivel Secundario año 2010-2011**

Nombre Establecimiento	Comunidad	Modalidad	Total	Hombres	Mujeres	Profesores	Aulas
EL INCA	EL INCA	Presencial	8	4	4	1	1
V.E.F.C.B.B.J.M.T., BAJO HUINO	BAJO HUINO	Presencial	27	12	15	5	2
COLEGIO FISCOMISIONAL PADRE RICARDO NORDY	PUERTO MURIALDO	Presencial	60	25	35	4	3
COLEGIO A DISTANCIA	PUERTO MURIALDO	A Distancia	45	21	24	3	4
COLEGIO A DISTANCIA	FANO						
COLEGIO A DISTANCIA	BAJO HUINO	A Distancia					
COLEGIO A DISTANCIA	EL INCA	A Distancia					
COLEGIO A DISTANCIA	PUERTO MURIALDO	A Distancia					
<b>TOTAL</b>			<b>140</b>	<b>62</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>10</b>

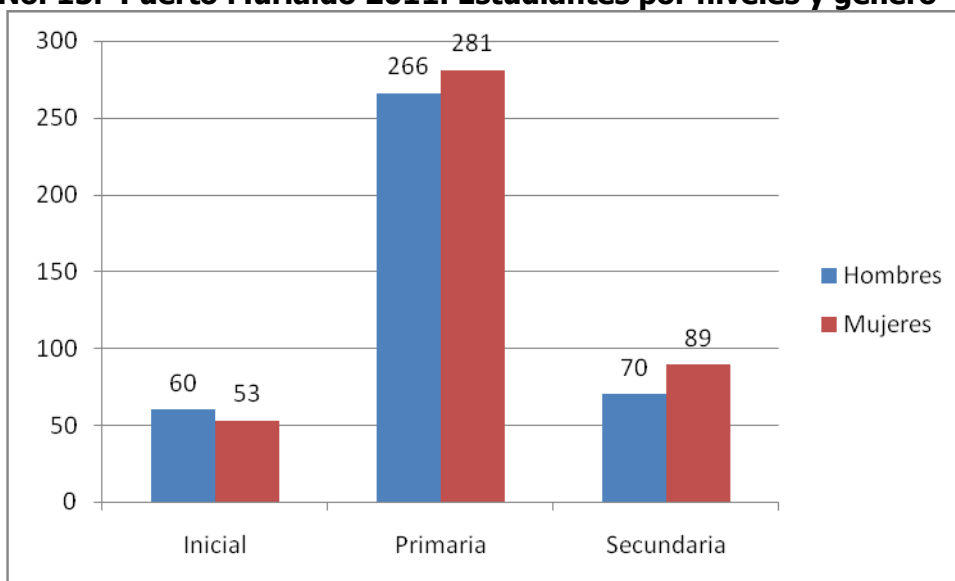
**FUENTE:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

Con relación a la asistencia de estudiantes por género en los tres niveles educativos de la Parroquia Puerto Murialdo, existen más mujeres en los niveles primario y secundario y más hombres en el nivel inicial (Grafico No. 15), el decir del gran total, el 51,6% corresponden a mujeres y el 48,4% a hombres (Grafico No. 16 ).

Para el período 2010 – 2011 se matricularon 819 estudiantes, con 74 Docentes, es decir una relación 11 alumnos por profesor.

**Gráfico No. 15. Puerto Murialdo 2011. Estudiantes por niveles y género**



**FUENTE:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

**Gráfico No. 16. Puerto Murialdo 2011. Participación de estudiantes por género**

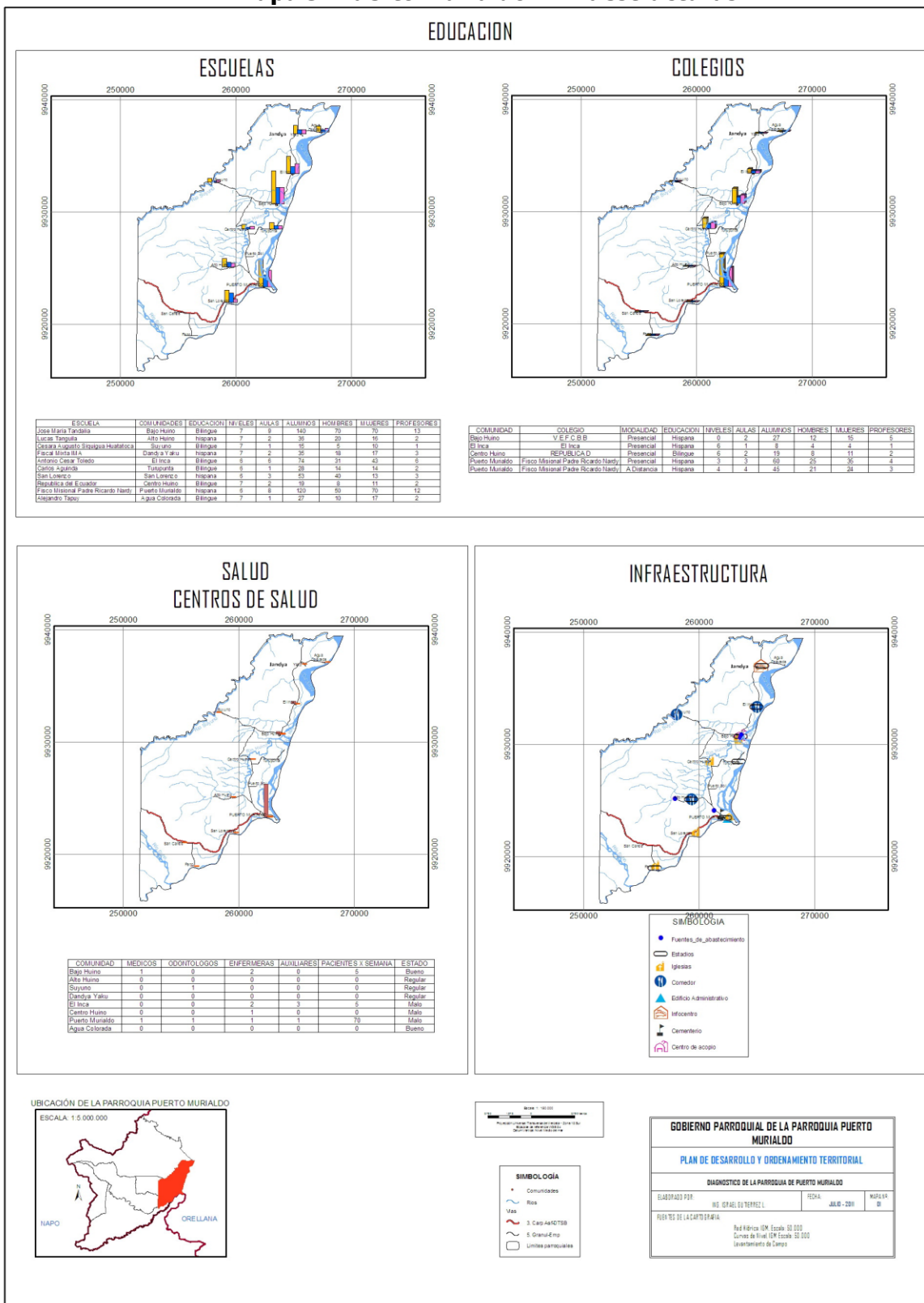


**FUENTE:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

En la parroquia se registra 19 establecimientos educativos (**Mapa 9**) públicos y fisco misionales (3 preprimaria, 10 escuelas y 5 colegios). Existen dos modalidades de estudio a nivel secundario presencial y a distancia (Hispana). Dos de los cinco colegios tienen problemas agudos por el número reducido del maestro, frente a la cobertura de varias materias de enseñanza que disminuye la calidad de enseñanza.

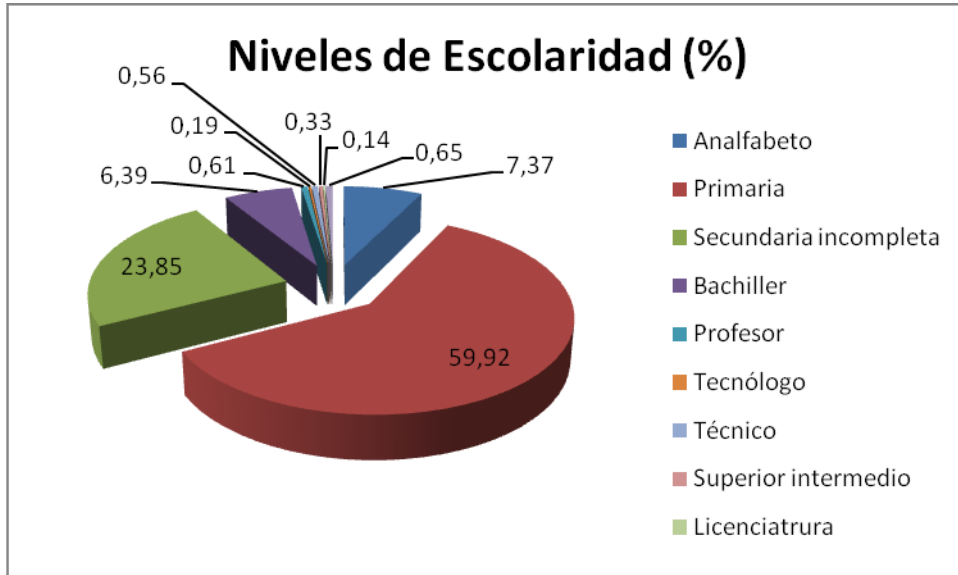
### Mapa 9. Puerto Murialdo. Infraestructuras



FUENTE: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011

Con los datos obtenidos del diagnóstico de la parroquia Puerto Murialdo, el nivel de analfabetismo es de 7,37% (Gráfico No 17), teniendo un sin número de niveles de escolaridad, el nivel más bajo es del Tecnólogo con apenas 0,19%. La distancia y el factor económico de la gente son los que han limitado en seguir preparando a la gran parte de la población.

**Gráfico No. 17. Puerto Murialdo 2011. Niveles de escolaridad de la población**



**FUENTE:** Diagnóstico Parroquial de Puerto Murialdo 2011

**Elaboración:** Equipo Técnico PBVOT – 2011

### 1.5.6. Salud.

En la cabecera parroquial funciona un centro de atención de salud, bajo administración pública, donde prestan servicios 3 profesionales (**Cuadro No. 16**), entre médicos, odontólogos, enfermeras, auxiliares y varios servicios. Cuenta infraestructura propia y un equipamiento mínimo para la atención de los pacientes de las comunidades. Existe también cobertura de atención a la salud en otras comunidades, como es el caso de Bajo Huino que cuenta con un médico y las comunidades solo tienen enfermeras y auxiliares.

**Cuadro No. 16. Puerto Murialdo 2011. Personal de Centro de Salud**

Profesionales	EL INCA	BAJO HUINO	PUERTO MURIALDO	SUBCENTRO SUYUNO	CENTRO HUINO
Nº Médicos	0	1	1	0	0
Nº Odontólogos	0	0	1	1	0
Nº enfermeras	2	2	1	0	1
Nº Auxiliares	3	0	1	0	0
TOTAL	5	3	4	1	1

**Fuente:** Centro de Salud de Puerto Murialdo

Debido a la ubicación geográfica del centro de salud, muy distante de algunas comunidades más pobladas, asisten pocos pacientes, sin embargo va creciendo la atención por la buena gestión y amabilidad de los profesionales que dan servicio al público en atención médica.



**Foto: Subcentro de Salud Puerto Murialdo**

### **1.5.7. Seguridad.**

La cabecera parroquial de Puerto Murialdo, carece de seguridad policial, debido a que se considera una población marginal compuesta por kichwas y colonas, por su cultura y tradición permite que se controle entre los mancomunados, sin embargo durante los últimos años por efectos del desempleo en los jóvenes, existen pequeños grupos de pandillas organizadas, a las que se podría considerar no letales, pero que se deben considerar para evitar problemas sociales.

Otras comunidades, se consideran exentas de pandillas y la seguridad reina en los hogares. Sin embargo las contravenciones y delitos, sobre todo, los escándalos públicos en la vía son comunes, causados especialmente por consumo excesivo de alcohol durante las temporadas festivas y en fiestas familiares por el expendio de alcohol en las tiendas sin ningún control y permiso respectivo, esto sucede casi en las todas las comunidades.

### 1.5.8. Problemas

#### Educación:

- a) Infraestructura inadecuada, aulas pequeñas no acorde con la realidad local, en mal estado.
- b) Poca coordinación entre maestros, padres de familia y unidades educativas.
- c) No hay vivienda para el maestro en algunas comunidades.
- d) Ausencia de tecnología y materiales didácticos.
- e) Déficit de Maestros contratados.
- f) Escuelas con maestros unidocentes y pluridocentes incompletos.
- g) Bachilleres que trabajan como maestros, sin experiencia.
- h) Niños y niñas sin cuidado y ayuda de los padres para las tareas y alimentación.
- i) Carece de orientadores, sicólogos, pedagogos, en las unidades educativas.
- j) Las especialidades en los colegios no son acorde a las necesidades.
- k) Los uniformes no son entregados con la talla de los estudiantes.
- l) Centros educativos sin equipamiento suficientes

#### Salud:

- a) Las brigadas médicas son dos veces al año y solo a los niños y niñas.
- b) Ausencia de promotores comunitarios de salud.
- c) Bajo acceso a medicamentos específicos para cada enfermedad.
- d) No hay programas de capacitación en prevención de salud en las comunidades.
- e) Alto índice de desnutrición en niños y niñas.
- f) Poca coordinación entre las unidades de salud y comunidades.
- g) No hay atención médica permanente, pasadas las 16H30 no existe atención a pacientes.
- h) Ausencia de ambulancia para la atención de emergencias.
- i) Los niños y adultos discapacitados no reciben la atención adecuada.
- j) Alto índice de alcoholismo en las comunidades.
- k) No existe programas de planificación familiar.
- l) Presencia de enfermedades diarreicas agudas (EDAS), infecciones respiratorias (IRAS).

#### Servicios básicos:

- a) Las viviendas, ni cuentan con servicio de agua de calidad para consumo humano.
- b) Bajo nivel de acceso a alcantarillado y de eliminación de excretas.
- c) Agua entubada de baja calidad en las comunidades.
- d) Ausencia de planificación territorial en las comunidades (ausencia de calles).
- e) Letrinización con pozos sépticos en pocas comunidades.

- f) Contaminación ambiental por el mal manejo de basura y efluentes líquidos.
- g) Carece programas de capacitación en el manejo de desechos sólidos.
- h) Ausencia de alumbrado público.
- i) Pocos espacios recreativos en las comunidades.
- j) No existe un asilo de ancianos.

Los principales problemas relacionados con la salud son la deficiente atención a la salud y la presencia de enfermedades respiratorias, parasitosis, pulmonares, desnutrición, planificación familiar, alcoholismo y tuberculosis. Para el caso del alcoholismo este se ha convertido en un problema social de alta incidencia, lastimosamente provoca problemas intrafamiliares, como maltrato a las mujeres y niños, siendo la causa del bajo rendimiento escolar y en muchos casos de deserción escolar de niños de primaria. Este problema social debería ser investigado y tratado inmediatamente por la Dirección Provincial de Salud, el MIES, Ministerio de Educación.

### **1.5.9. Conclusiones**

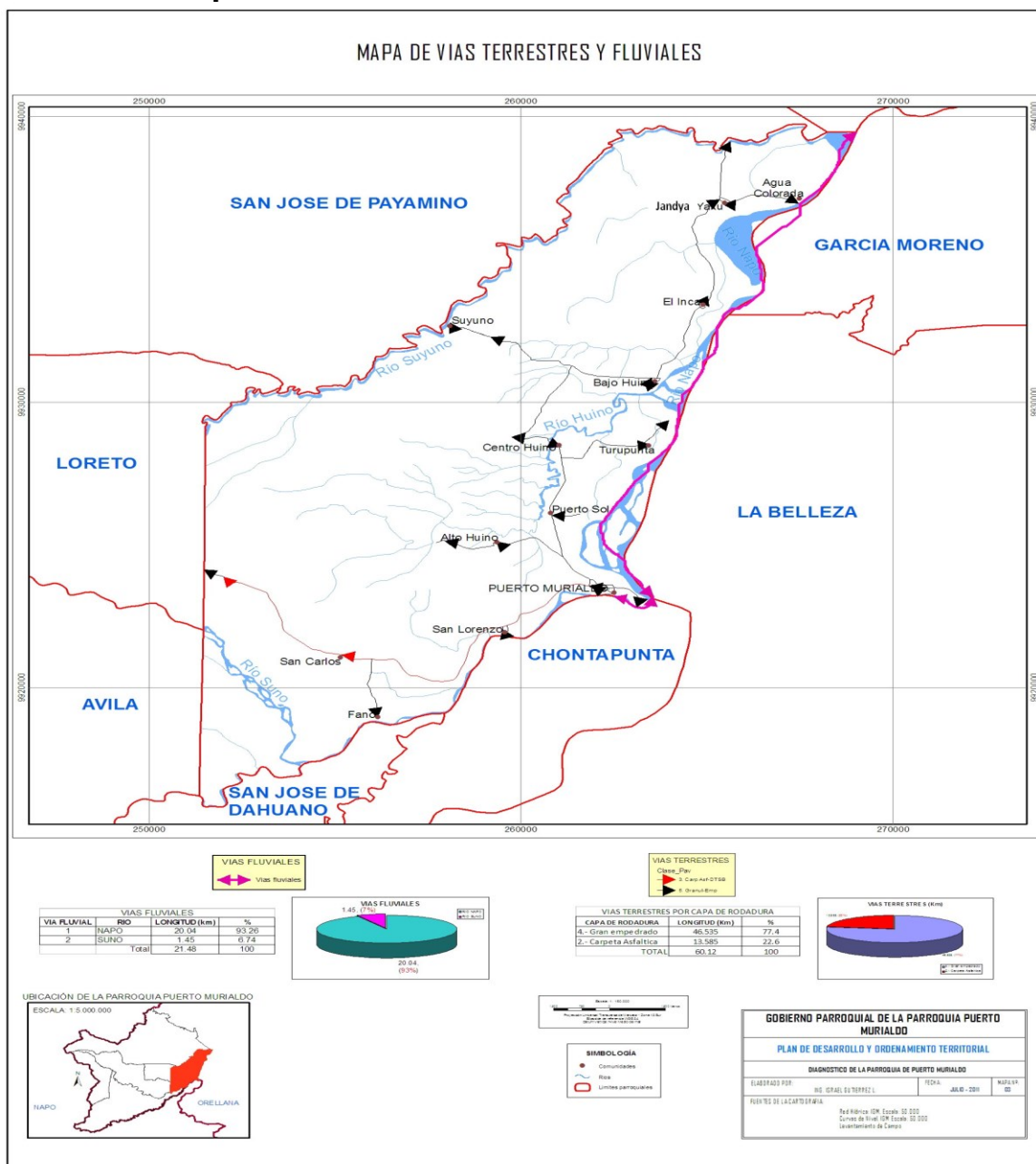
- 1) El 54% de la población es hombre y el 46% mujeres, existen 464 viviendas donde habitan 524 familias.
- 2) El 100% de los niños y niñas que asisten a la educación bilingüe reciben el sistema de enseñanza hispano.
- 3) El 100% de las viviendas no cuentan con servicios de agua apta para consumo humano, pues el 41,38% de las comunidades reciben agua por río.
- 4) El 100% de asentamientos poblacionales de las comunidades han formado sin planificación y estudio, desordenada y sin tomar en cuenta los peligros futuros.
- 5) El 100% de las comunidades carecen de servicios básicos completos y equipamiento comunitario.
- 6) El 100% de las comunidades de la parroquia no cuenta con seguridad ni presencia policial, si en cabecera Parroquial.
- 7) El 100% de las comunidades no cuentan con servicio de recolección de basuras por el Gobierno Municipal de Loreto.
- 8) El 15,4% de las comunidades no cuentan con servicio de energía eléctrica
- 9) El 57,33% de las viviendas cuentan con sistema de electrificación.
- 10) Existen 9 unidades de educación de nivel inicial y primario de la Dirección Bilingüe, y 5 de la Dirección Hispana, en el nivel secundario existen uno de la Bilingüe y 4 de la hispana.

## 1.6. Sistema de movilidad y Conectividad

### 1.6.1. Vialidad y transporte

La situación vial de la parroquia cambió considerablemente a partir del 50% del asfalto desde Puerto Murialdo hacia Loreto, sin embargo todavía resta el 50%. La movilidad desde la cabecera Parroquial tiene serias dificultades de movilidad entre las comunidades, se encuentra en mal estado, un sistema vial de tercer orden (**Mapa 10**). El ingreso y salida a la parroquia es deficiente.

**Mapa 10. Puerto Murialdo 2011. Red vial**



Fuente: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011

### Cuadro 17. Puerto Murialdo 2011. Ejes viales estratégicos

Zona	Eje vial estratégico
1	Puerto Murialdo – Vía Loreto: 10 kilómetro asfaltado y 10 lastrado (asfalto).

### Cuadro 18: Puerto Murialdo 2011. Mejoramiento de vías

PRIORIDAD	Asfaltado, ampliación y mejoramiento de vías	Km (aprox)
1	Asfalto de la vía Puerto Murialdo-Alto Huino- Puerto el Sol-Centro Huino	
2	Ampliación y asfaltado de la vía desde Centro Huino-Bajo, El Inca, Jandia Yaku	
3	Guardería en la comunidad de Centro Huino	



Foto: Vía Lastrado Puerto Murialdo a Comunidades

### Cuadro 19: Puerto Murialdo 2011. Vías a construir

PRIORIDAD	Terminación de vías	Km (aprox)
1	Lastrado de la vía Aguas Coloradas	2
2	Lastrado de la vía Suyuno	3
3	Lastrado de la vía comunidad Turupunta	3,5

La Compañía Gran Sumaco y Cooperativa ciudad de Coca, es la que presta el servicio de transporte público a la parroquia Puerto Murialdo, cuya frecuencia es de cada una hora desde las 06H00 a 18H00, con costos de \$ 0,5 a Puerto Murialdo y \$ 0,70 a otras comunidades

**Cuadro 20: Puerto Murialdo 2011. Construcción de Puentes**

PRIORIDAD	Construcción de Puentes	Luz (aprox)
1	Construcción de puente entrada a la comunidad de Suyuno	
2	Construcción de puente entre comunidad el Inca y Jandia yaku	
3	Construcción de puente entre Comunidad Jandia Yaku – Parroquia Armenia	
4	Construcción de puente Comunidad Alto Huino –(Rio Huino)	
5	Construcción del puente en la comunidad de Fano (río killupakay)	

### 1.6.2. Conectividad.

El Acceso a internet de banda ancha es completamente nula en las comunidades, en el centro parroquial utilizan los servicios de CNT un centro y de Movistar y el centro de Puerto Murialdo, no se dispone de servicio de telefonía fija en todas las comunidades.

### 1.6.3. Problemas.

- a) Mejoramiento (asfalto) tramo Loreto a Puerto Murialdo (10 km).
- b) Mejoramiento (asfalto) tramo Puerto Murialdo, Alto Huino-Puerto el Sol-Centro Huino, Fano Runallacta
- c) Ampliación y asfaltado de la vía desde Centro Huino-Bajo, El Inca, Jandia Yaku
- d) Terminación de lastrado de la vía Aguas Coloradas
- e) Terminación de lastrado de la vía Suyuno
- f) Terminación de lastrado de la vía comunidad Turupunta
- g) Construcción de puente entrada a la comunidad de Suyuno
- h) Construcción de puente entre comunidad el Inca y Jandia yaku
- i) Construcción de puente entre Comunidad Jandia Yaku – Parroquia Armenia
- j) Construcción de puente Comunidad Alto Huino –(Rio Huino)
- k) Servicio de transporte solo llega a la comunidad de El Inca

### 1.6.4. Conclusiones.

- 1) El 100% de las comunidades de la Parroquia carecen el servicio de internet
- 2) El 38,46% de la población cuentan con servicio de cobertura de telefonía móvil
- 3) El 100% de las comunidades no disponen de cobertura de telefonía convencional.
- 4) El 92,3% de las comunidades cuentan con vías lastradas de tercer orden de mala calidad para el transporte de buses y taxis.

## **1.7. Sistema de Gestión Institucional**

### **1.7.1. Datos Generales Creación:**

La Parroquia de Puerto Muraldo fue creada el 17 de Febrero de 1994, con el acuerdo Ministerial No. 3342, registro oficial No. 381.

### **1.7.2. Instituciones Educativas:**

Colegio Fisco Misional Padre Ricardo Nardy, Colegio a Distancia Puerto Muraldo, Escuela Fisco Misional Padre Ricardo Nardy, Jardín de Infantes Puerto Muraldo

**Gobierno Parroquial de Puerto Muraldo periodo 2009-2013**



**Foto: Presidente de Gobierno Parroquial Puerto Muraldo**



**Foto: Miembros de Gobierno de la Parroquia Puerto Muraldo**

### 1.7.3. Matriz de involucrados

Institución	Interés	Recursos	Relación con la JPC
Junta de Agua Potable	Dotación de agua para consumo humano para Puerto Murialdo	Económicos	Buena
Tenencia política	Control social desde el Gobierno		Buena
Subcentro de salud	Servicio de salud	Humanos, tecnológicos	Buena
Reten Policial	Control social-seguridad		Buena
Liga Deportiva Parroquial	Actividades deportivas	Deportivos	Muy Buena
Registro Civil	Servicio Civil	Tecnológicos	Buena
Cooperativa de taxis	Servicio de transporte	Vehículos	Buena
INFA	Ayuda a niños	Económicos	Buena
Gobierno Municipal de Archidona	Desarrollo social, económico y ambiental	Técnico, financiero, equipos.	Buena

### 1.7.4. Competencia de los Gobiernos de Parroquias Rurales

La institución de mayor jerarquía del estado de la Parroquia Puerto Murialdo es el Gobierno Parroquial, conforme lo establece en su Artículo 267 de la Constitución Política del Ecuador, las competencias de los gobiernos parroquiales rurales son:

1. Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.
2. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.
3. Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.
4. Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.
5. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.

6. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.
7. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

Desde esta perspectiva y en el ámbito de sus competencias del territorio, y en uso de sus facultades, emitirá acuerdos y resoluciones.

### 1.7.5. Organización de la parroquia Puerto Murialdo

El centro administrativo y político de la parroquia se localiza en Puerto Murialdo, donde se encuentra la Junta Parroquial, la Tenencia Política y Centro de Salud, que representa al ejecutivo en la parroquia. Existe organizaciones gremiales y barriales en la cabecera parroquial y en otros de los asentamientos existentes (comunidades), de las cuales, muy pocos cuentan con personería jurídica. Una distribución dispersa de los centros poblados y el mal mantenimiento de conectividad vial al interior del territorio, dificulta en la capacidad de gestión organizativa de las comunidades para coordinar con la gestión del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Puerto Murialdo.

### 1.7.6. Tenencia de la tierra

La parroquia Puerto Murialdo cuenta con 13 comunidades kichwas, poseionarios de estas tierras, y a medida del crecimiento de la población han organizado formando en agrupaciones sociales. El 53,8% de las comunidades, tienen personería jurídica reconocidas por el ministerio respectivo, tienen su estructura y directiva funcionando y actuando a favor de la comunidad (**Cuadro No. 21**) y el 46,2% carecen de este instrumento legal.

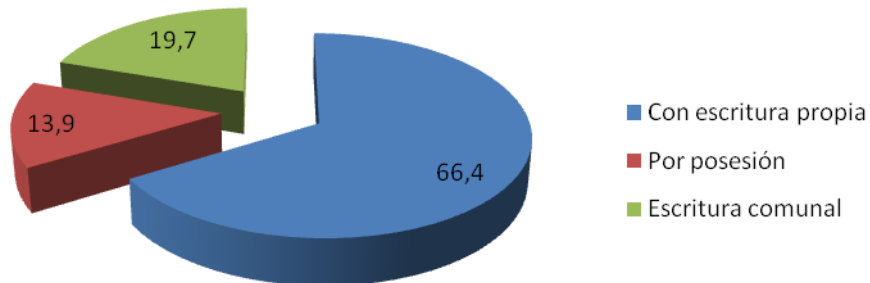
**Cuadro 21: Puerto Murialdo 2011. Organización de Comunidades**

Comunidades	Jurídicas	No Jurídicas
EL INCA		1
SAN LORENZO	1	
SAN CARLOS		1
PUERTO SOL		1
JANDYA YAKU	1	
BAJO HUINO	1	
TURUPUNTA	1	
ALTO HUINO	1	
PUERTO MURIALDO	1	
SUYUNO		1
CENTRO HUINO		1
AGUA COLORADA		1
FANO	1	
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

Fuente: Diagnósticos comunitarios 2010.

Elaboración: Ramiro Chimbo (Equipo Técnico)

**Gráfico 18: Puerto Murialdo 2011. Posesión legal de tierras**



Fuente: Diagnósticos comunitarios 2010.  
 Elaboración: Equipo Técnico

Dos de las trece comunidades de la Parroquia Puerto Murialdo forman parte de la Organización Kichwa de Loreto "OKIL" del Cantón Loreto, equivalente a 15.4%, aquellas son: San Carlos y Fano.

### **1.7.7. Análisis de la capacidad interna de la Institución**

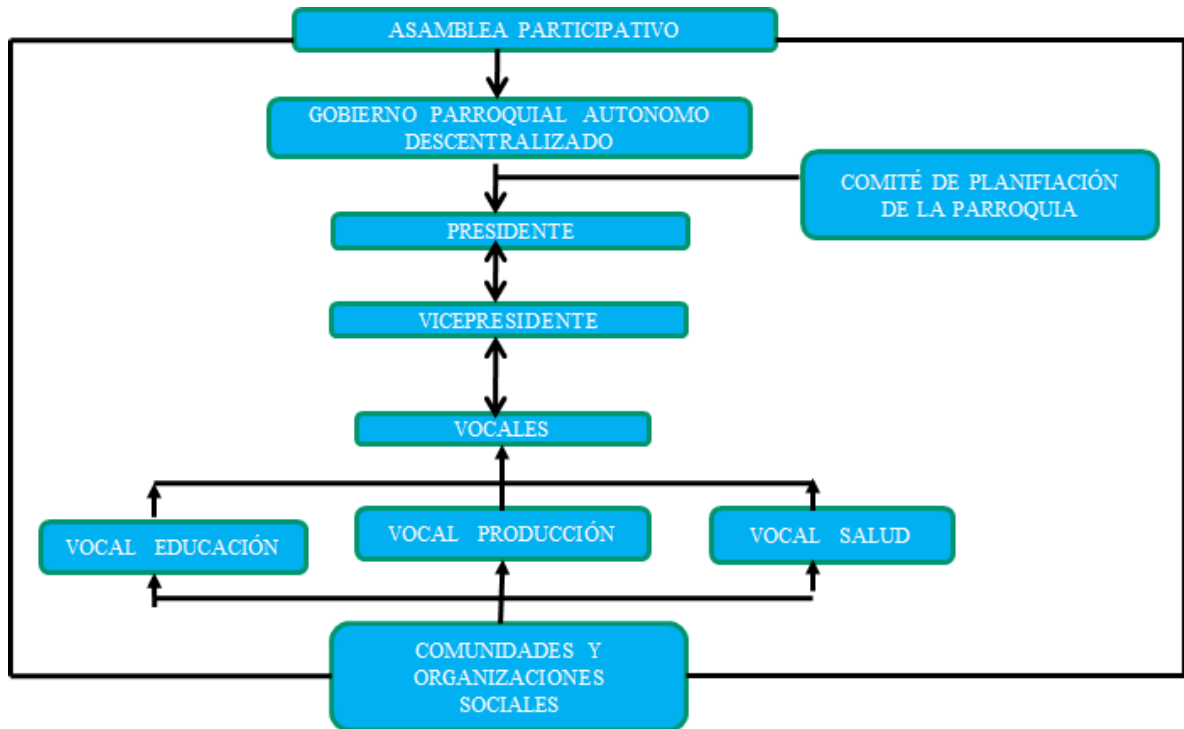
#### **1.7.7.1. Capacidad institución/liderazgo**

Según apreciaciones y revisadas las convocatorias del Gobierno Parroquial hacia los presidentes de las comunidades y los principales actores sociales, el 55% de los dirigentes de las comunidades se ausentan en las reuniones y el 45% están presentes, lo que significa que tiene un bajo poder de convocatoria y existe ausencia de un verdadero liderazgo.

Probablemente este ausentismo de los dirigentes en las reuniones convocadas por el Presidente de la parroquia se deba por la dificultad de trasladar y ausencia de transporte desde las comunidades hacia la cabecera Parroquial.

#### **1.7.7.2. Capacidad/Estructura administrativa**

El Gobierno Parroquial constituye el centro de acción y coordinación con las comunidades, entidades de los gobiernos seccionales y organismos no gubernamentales, cuya capacidad de gestión y estructura administrativa se basa de la siguiente manera:



### 1.7.7.3. Capacidad de Talento Humano/Recurso Humanos

El talento humano con la que cuenta la Parroquia Puerto Murialdo está compuesta por el nivel ejecutivo (Presidente y Tesorero/a), nivel Legislativo (Vocales), y personal técnico de apoyo. Todos quienes conforman el Gobierno Parroquia tienen un nivel de preparación primaria y media. El sistema de selección del personal, no cumple con las expectativas requeridas en el área de trabajo, carece de una orientación social que permita en el fortalecimiento de la institución.

Tanto el Presidente como la secretaria/tesorera tiene poca experiencia en la gestión administrativa pública, lo que dificulta una buena relación en el ámbito social, político organizacional, ambiental, territorial, género, niñez, turismo, muchos de ellos no son de su competencia.

La poca o ninguna capacitación del personal ejecutivo administrativo en temas organizacionales, administrativos, ambientales, imagen corporativa y otras que tengan relación al desarrollo social, ha limitado el accionar ejecutivo en conjunto. La tesorera es un puesto de libre remoción, nombrada por el Ejecutivo (Presidente),.

#### **1.7.7.4. Capacidad Financiera**

Los recursos económicos del Gobierno Parroquial Rural Puerto Murialdo corresponden de los rubros asignados por estado Ecuatoriano según como establece la ley cero diez y las asignaciones correspondientes del Ministerio de Finanzas y Economía, que son transferidos automáticamente a la cuenta de la Parroquia. Para el año 2012, el presupuesto anual de la Parroquia Puerto Murialdo es de \$ 181.650,51 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEIS CIENTOS CINCUENTA CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS DE DOLARES AMERICANOS) de cuales se debe restar el 45% para gastos corrientes y el 55% restantes corresponden a rubros de inversión, que deben ser ejecutados según las competencias establecidas en la constitución del Estado Ecuatoriano.

Carece de ingresos propios, ninguna capacidad de autogestión administrativa y aporte de las comunidades, manteniendo una alta dependencia de las transferencias del estado, es decir autonomía financiera dependiente.

#### **1.7.7.5. Programas/servicios**

Según la competencia el Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo solo quedan el de mantener y construir los servicios públicos y atención a la producción agropecuaria. Sin embargo existen otros programas de interés colectivo y social que esta fuera del alcance del Gobierno Parroquial pero que puede ejecutar previo firma de convenios con los gobiernos Municipal y Provincial, así como con los restos de Ministerios locales y organismos no gubernamentales.

#### **1.7.7.6. Infraestructura**

Cuenta con una infraestructura propia con capacidad suficiente para una buena gestión administrativa y trabajo eficiente a favor de las comunidades, sin embargo carece de bodega.

#### **1.7.7.7. Tecnología**

El Gobierno Parroquial carece de línea telefónica que dificulta una comunicación directa de los funcionarios con las instituciones locales de la provincia, lo que limita el desarrollo y relación eficaz con las comunidades. Tal solo dispone de servicio de energía eléctrica las 24 horas del día pero con ciertos inconvenientes por la constante corte de energía a cualquier rato.

### **1.7.8. Consejo de Planificación Parroquial.**

Para que el plan tenga su legalidad y de acuerdo a la COOTAD y el Código de Planificación y Finanzas el Gobierno Parroquial, conformó el consejo de planificación de la Parroquia Puerto Murialdo, está compuesto por:

Presidente Gobierno Parroquial  
Señor. Angel Tapuy

Representante de los vocales  
Señor. Carlos Alvarado

Técnico Ad honoren  
Prof. Alejandro Grefa

Representante de organizaciones civiles  
Señor. Fidel Andi – Representante de Comunidades  
Señor: Gerónimo Tanguila – Representante de Educación

**Funciones:** De Consejo de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados:

- 1) Participar en el proceso de formulación de sus planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estrategias de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación, ante el órgano legislativo correspondiente.
- 2) Velar por la coherencia del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial con los planes de los demás niveles de gobierno y con el plan nacional de desarrollo.
- 3) Verificar la coherencia de la programación cuatrianual y de los planes de inversión con el respectivo plan de desarrollo y de ordenamiento territorial.
- 4) Velar por la armonización de la gestión de cooperación internacional no reembolsable con los planes de desarrollo y ordenamiento territorial respectivo.
- 5) Conocer los informes de seguimiento y evaluación de plan de desarrollo y de ordenamiento territorial de los respectivos niveles de gobierno: y,
- 6) Delegar la representación técnica ante la Asamblea Territorial

### **1.7.9. Problemas.**

- a) Poco de nivel de coordinación los presidentes de las comunidades con el Gobierno Parroquial y vocales.
- b) Ausencia de coordinación y planificación entre GADs
- c) Escasa gestión con las instituciones públicas y privadas
- d) Poco conocimiento de la población sobre explotación petrolera y minera.

- e) Ausencia de planificación que articule entre la Parroquia, Cantón y Provincia.
- f) Poca articulación con la Junta para realizar proyectos y estudios técnicos de la parroquia.

#### **1.7.10. Conclusiones.**

- 1) El 53,8 de las comunidades cuentan con personería jurídica legalmente reconocidas por los ministerios del ramo, existe débil capacidad de gestión de sus dirigentes.
- 2) El 15,4% de comunidades forman parte de una organización superior y el 84,6% están en proceso.
- 3) El 100% de comunidades carecen de planes de desarrollo y ordenamiento territorial, que vincule al nuevo marco legal de la constitución.
- 4) El 15,4% de comunidades carecen de conectividad vial dificultando la capacidad organizativa y de gestión al interior de la Parroquia.
- 5) El 15,4% de las instituciones públicas están presentes en la cabecera parroquial, con pocas acciones de coordinación e ineficientes a la favor de la Parroquia

### 1.7.11. Análisis de DAFO

<b>FORTALEZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existe suficiente espacio territorial</li> <li>• Los adultos conservan rasgos de la cultura kichwa y conocimientos ancestrales</li> <li>• Unidad de todos los Kichwa y colonas</li> <li>• Producción agropecuaria</li> <li>• Existen bosque primario bien conservados</li> <li>• Atractivos turísticos naturales y culturales sobresalientes</li> <li>• Abundancia de recursos hídricos navegables</li> <li>• Presencia de salud pública</li> <li>• Presencia de educación bilingüe e hispana</li> <li>• Presencia de energía eléctrica</li> <li>• Disponibilidad de materiales de la zona para la construcción de viviendas</li> <li>• La Administración Parroquial conoce cabalmente el territorio y su problemática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo de Ministerios seccionales del Estado</li> <li>• Presencia de la petrolera en la zona</li> <li>• Apoyo de la cooperación internacional a proyectos de desarrollo sustentable</li> <li>• Recursos naturales disponibles</li> <li>• Programa de capacitación ERA que lleva adelante el MAGAP</li> <li>• Presencia de alta biodiversidad ecológica</li> </ul>

<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja gestión administrativa del Gobierno Parroquial.</li> <li>• Ausencia de liderazgo político</li> <li>• Los recursos naturales se explotan sin una debida planificación y control</li> <li>• Escasa unidad y coordinación</li> <li>• Ausencia de vías de acceso de primer orden en la parroquia</li> <li>• Insuficiente sistema de agua para consumo humano.</li> <li>• Déficit de servicios básicos en las comunidades.</li> <li>• Bajo fomento y desarrollo de proyectos productivos</li> <li>• Desinterés en las generaciones más jóvenes por rescatar la cultura kichwa y los saberes ancestrales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividad petrolera sin consentimiento de la población.</li> <li>• Inundaciones y/o desbordamiento de los ríos</li> <li>• Pérdida de bosque primario</li> <li>• Consumo excesivo de alcohol y uso de pesticidas por la gente.</li> <li>• Injerencia política-partidista en la toma de decisiones</li> <li>• Las instituciones sectoriales y GADs de la provincia demuestran ineficiencia y débil coordinación en su intervención</li> <li>• Sistema económico nacional inestable</li> </ul>

### 1.7.12. Principales Estrategias del Análisis de FODA

	<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>
	<b>F1.</b> Atractivos turísticos naturales y culturales sobresalientes <b>F2.</b> Producción agropecuaria <b>F3.</b> Los adultos conservan rasgos de la cultura kichwa y conocimientos ancestrales	<b>D1.</b> Baja gestión administrativa del Gobierno Parroquial <b>D2.</b> Ausencia de liderazgo político <b>D3.</b> Bajo fomento y desarrollo de proyectos productivos
<b>Oportunidades</b> <b>O1.</b> Presencia de la petrolera en la zona <b>O2.</b> Apoyo de la cooperación internacional a proyectos de desarrollo sustentable <b>O3.</b> Apoyo de Ministerios seccionales del Estado	<b>FIO2:</b> Aprovecho los recursos externos para proyectos productivos, culturales y turísticos sustentables de la parroquia. <b>FIO3:</b> Aprovecho la inversión del estado para conservar y valorar la cultura Kichwa.	<b>O2D2:</b> Mejoro la capacidad de talento humano con el apoyo externo internacional <b>O3D1:</b> Aprovecho la inversión del Estado para mejorar el nivel técnico y administrativo de la GP
<b>Amenazas</b> <b>A1.</b> Pérdida de bosque primario <b>A2.</b> Injerencia política-partidista en la toma de decisiones <b>A3.</b> Sistema económico nacional inestable	<b>F1A1:</b> Realizo un adecuado ordenamiento territorial para minimizar los riesgos naturales. <b>F2A3:</b> Utilizo el territorio para proyectos de turismo y minimizo los efectos naturales del territorio de la parroquia	<b>D1A2:</b> Mejoro la capacidad técnica administrativa para minimizar la injerencia de políticos externos opositores. <b>D3A3:</b> Mejoro el ingreso propio de la JP para evitar la inestabilidad económica del país

### 1.8. Modelo territorial actual

En el **Mapa 10**, muestra el modelo territorial actual de la Parroquia Puerto Murialdo que se construyó previo el análisis total de los sistemas descritos en el diagnóstico. Naturalmente al momento de construir el respectivo mapa se difieren del uno con otros porque son sistemas que carecen planificación. La parroquia está compuesta por 13 comunidades grandes y pequeñas, 19 centros educativos tanto bilingües e hispanas que se encuentran dispersas según la ubicación de las comunidades, desde unidocentes, pluridocentes y completas, dependiendo de la infraestructura algunos cuentan hasta el octavo nivel. Existe un colegio bilingüe de enseñanza presencial y dos colegios presenciales y una a distancia de enseñanza hispana, se ubican en las comunidades de Puerto Murialdo, El Inca, Centro Huino y Bajo Huino.

Los principales cultivos de producción agrícola se basan en la siembra de cacao, café y la naranjilla, con tecnología agroforestales, que generalmente son productos de la chacra, constituyéndose como la principal fuente de aprisionamiento de alimentación para la familia.

Con relación a la actividad turística aún no está con el direccionamiento perfecto sobre el aprovechamiento de los recursos naturales, siendo un tanto desorientado a pesar de contar con lugares naturales para la atracción turística; Existe la Asociación de mujeres vinculadas a la elaboración de artesanías, sin embargo todavía está en proceso de fortalecimiento.

Puerto Murialdo cuenta con un centro de salud con atención profesional de la Dirección Provincial de Salud de Orellana, cuya atención está en los servicios de medicina general y odontología, específicamente con la atención primaria de la salud. Además con este servicio de salud básica tienen las comunidades de Suyuno, Centro Huino y Bajo Huino, donde las atenciones son esporádicas.

Con respecto a la movilidad vial de la parroquia, existe una vía principal Loreto – Puerto Murialdo. Sus ramales de Puerto Murialdo a las comunidades.

Son vías internas todas ellas en malas condiciones.

Los servicios de conectividad como el internet carecen completamente, el servicio de telefonía móvil como el CLARO Y MOVISTAR tienen poca cobertura en algunas comunidades (Puerto Murialdo).

Los residuos sólidos y líquidos que se desfogon desde las comunidades hacia las quebradas que luego alimentan a los ríos medianos y grandes son pocas pero posteriormente podría causar problemas de contaminación ambiental. Sin embargo la presencia de la explotación petrolera en la zona está provocando la emisión de gases hacia la atmósfera y el posible derrame del petróleo es un peligro mediato.

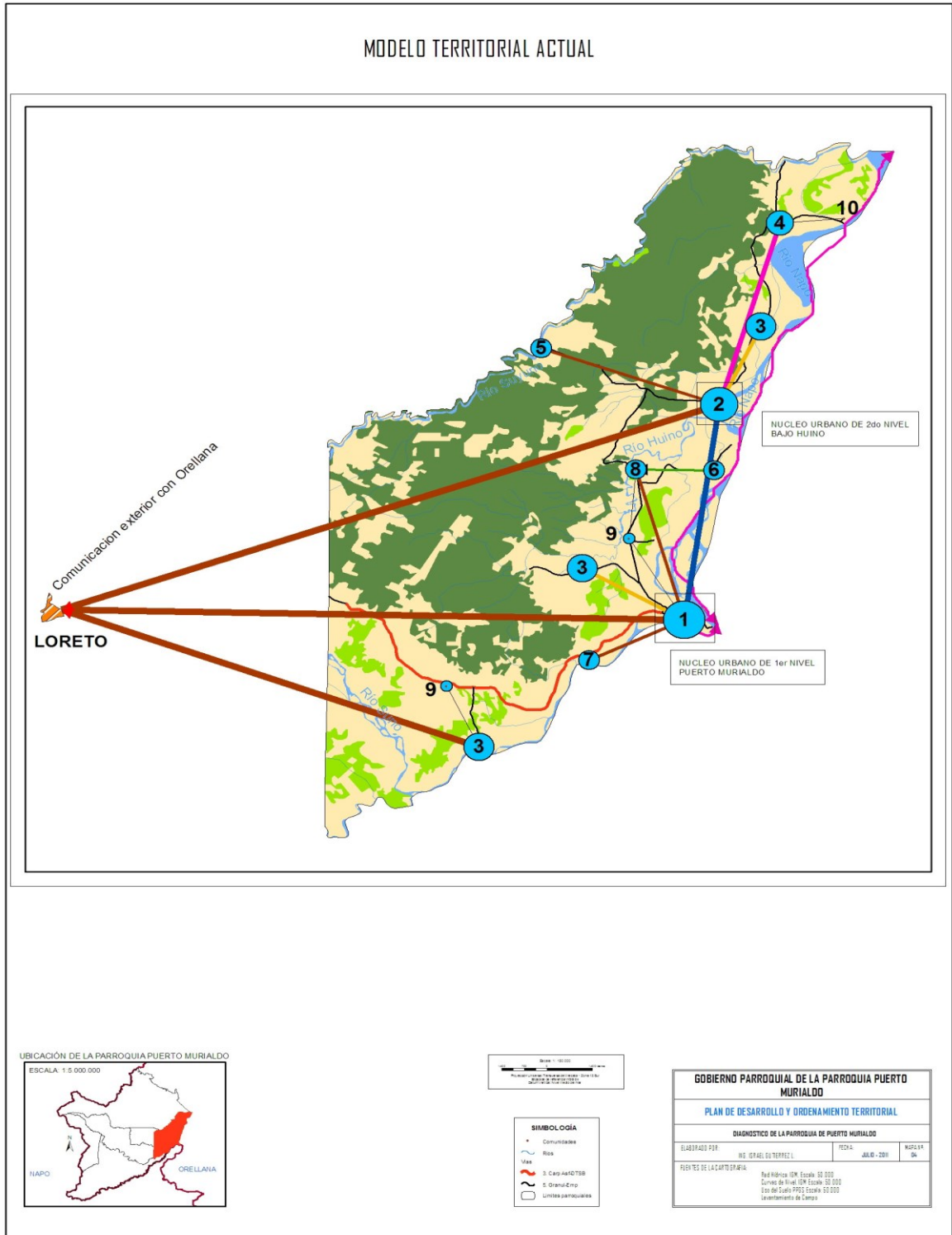
La tala de bosque primario sigue siendo el comercio de madera ilegal en las inmediaciones de las nuevas vías, con cosechas de madera sin planificación alguna. Efecto que ha causado cambios climáticos como el aumento de temperatura, sequías largas y presencia de enfermedades en la zona. Los problemas posteriores serían graves de continuar la tala de bosque ilegal sin el previo control de las autoridades y ministerios del ramo.

La poca asistencia técnica en el área de producción agropecuaria y con bajo manejo tradicional, siempre tendrán una producción y productividad baja, productos de mala calidad, bajos ingresos económicos en el hogar, una población pobre con relación al sector urbano. A la par a esto, la escasez y la mala calidad de vías de acceso continuarán una recesión económica en las comunidades de la Parroquia Puerto Murialdo.

Las comunidades sin previa planificación, gestión y una población excesiva habrá incurrido con más problemas de orden social, mayor desorden en la ampliación de los asentamientos y un espacio reducido para actividades agrícolas, lo que reduce la aplicación de prácticas culturales para las futuras generaciones, con la consecuencia

de grandes cambios de orden social, ambiental, económica, cultural y educativa, de continuar sin planificación y control.

**Mapa 11. Puerto Murialdo 2011. Modelo Territorial Actual**



**FUENTE: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011**

## **2. PROPUESTA DEL BUEN VIVIR Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

### **2.1. Visión**

Puerto Murialdo, en el año 2020, cuenta con una economía sostenida por la producción de cultivos orgánicos de calidad, desarrolla el turismo alrededor de las manifestaciones e identidades culturales, aprovecha la alta biodiversidad y ríos navegables, de forma ordenada y sustentable en su ámbito territorial, encaminados al Buen Vivir local.

### **2.2. Objetivo de desarrollo**

Lograr el buen vivir de los habitantes de Puerto Murialdo, sobre un territorio ordenado, que responda el uso sostenible y sustentable de los naturales renovables y no renovables de la parroquia.

### **2.3. Políticas.**

- a) Promover la garantía de los derechos del Buen Vivir para la superación de todas las desigualdades (en especial salud, educación, alimentación, agua y vivienda).
- b) Promover la inclusión social y económica con enfoque de género, intercultural e intergeneracional para generar condiciones de equidad.
- c) Reconocer y respetar las diversidades socioculturales y erradicar toda forma de discriminación, sea ésta por motivos de género, de opción sexual, étnico-culturales, políticos, económicos, religiosos, de origen, migratorios, geográficos, etéreos, de condición socioeconómica, condición de discapacidad u otros.
- d) Impulsar el Buen Vivir rural
- e) Promover el ordenamiento territorial integral, equilibrado, equitativo y sustentable que favorezca la formación de una estructura nacional policéntrica.
- f) Asegurar el desarrollo infantil integral para el ejercicio pleno de derechos
- g) Fortalecer la educación intercultural bilingüe y la interculturalización de la educación
- h) procesos de capacitación y formación continua para la vida, con enfoque de género, generacional e intercultural articulados a los objetivos del Buen Vivir
- i) Promover el deporte y las actividades físicas como un medio para fortalecer las capacidades y potencialidades de la población.
- j) Promover prácticas de vida saludable en la población
- k) Vigilar la atención integral de salud por ciclos de vida, oportuna y sin costo. Para las y los usuarios, con calidad, calidez y equidad.
- l) Respetar y promover las prácticas de medicina ancestral y alternativa y el uso de sus conocimientos, medicamentos e instrumentos

- m) Promover la conservación y el manejo sustentable del patrimonio cultural y su biodiversidad-
- n) Coordinar acciones para prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental
- o) Coordinar actividades para valorar todas las formas de trabajo y velar por el cumplimiento de los derechos laborales
- p) Colaborar en la asociatividad como base para mejorar las condiciones de trabajo, así como para crear nuevos empleos.
- q) Impulsar procesos de capacitación y formación para el trabajo
- r) Permitir a la población el acceso y el disfrute de los espacios públicos en igualdad de condiciones.
- s) Impulsar el fortalecimiento y apertura de espacios públicos permanentes de espacios públicos.
- t) Colaborar en mejorar los niveles de seguridad en los espacios públicos
- u) Apoyar la construcción de una sociedad plurinacional e intercultural dentro de las relaciones de reconocimiento de las diferencias y respeto mutuo, bajo los principios del Buen Vivir.
- v) Promover y apoyar procesos de preservación, valoración, fortalecimiento, control y difusión de la memoria colectiva e individual y del patrimonio cultural y natural´.
- w) Erradicar las prácticas de violencia contra las personas, pueblos y nacionalidades
- x) Colaborar en la generación de una economía endógena para el Buen Vivir.
- y) Impulsar las condiciones productivas necesarias para el logro de la soberanía alimentaria.
- z) Vigilar el fortalecimiento y ampliación de la cobertura de la infraestructura básica y de servicios públicos para extender las capacidades y oportunidades económicas.
- aa) Colaborar para la construcción del estado plurinacional e intercultural para el Buen Vivir.

#### **2.4. Objetivos y líneas de acción por sistemas**

La utilización de la propuesta de lineamientos metodológicos de la SENPLADES zona de planificación 2, fueron indispensables para identificar las propuestas para el plan de desarrollo de la parroquia Puerto Murialdo. Asimismo, diagnóstico territorial y la propuesta se realizó por sistemas, tomando en consideración que algunas actividades son integrales, así como los planes, programas y proyectos de los sistemas pueden servir de apoyo en mejorar acciones de otros sistemas, considerando acciones socio-económicas, ambientales y culturales propias de la parroquia.

### **2.4.1. Sistema Biofísico ambiental**

Las propuestas del sistema bio-físico (ecológico-ambiental), están orientados a enfrentar los principales problemas identificados en el diagnóstico y discutidos con los representantes de las comunidades de la Parroquia en talleres.

Los alteraciones en este sistema, se debe básicamente por las actividades económicas de la población, en la mayoría ilegales, como; ampliación de la frontera agropecuaria y explotación madera en las áreas bosque primaria. El perjuicio ambiental se prevé reducir con la implementación de proyectos identificados en el sistema ecológico, con las acciones de otros proyectos vinculados en el presente plan, se estará contribuyendo a enfrentar los problemas generales más importantes de la Parroquia.

**Objetivo 1.** Mejorar el uso sostenible y racional de los recursos naturales de la Parroquia

Los siguientes son las principales líneas de acción identificadas:

1. Manejo de micro cuencas hídricas de la Parroquia
2. Manejo de recursos naturales renovables y no renovables

#### **Meta**

El 50% de la población de la parroquia, conserva los recursos naturales renovables (cuencas hídricas, bosque nativo) con la implementación de actividades turísticas de conservación del ambiente y regula el funcionamiento de la empresa petrolera de la zona.

### **2.4.2. Sistema Económico**

La actividad económica que mayor representa en la Parroquia constituye el sector agropecuaria, con el cultivo de maíz, seguida de cacao, que son una de las fuentes de ingreso de las familias como una de los sistemas principales de sobrevivencia, acompañada de otros cultivos como la yuca, plátano, entre otros. Sin embargo tiene deficiencias por el sistema productivo, tecnología con las que utilizan y poca asistencia técnica.

Las condiciones ambientales de la zona favorecen las actividades de producción agrícola durante todo el año, que se puede aprovechar potenciando con la capacitación a los productores en diferentes procesos productivos, mediante el mejoramiento de sistemas agroforestales que permitiría obtener mayor productividad

y valor agregado de la chacra en conjunto, mediante un sistema de integral de comercialización eficiente.

El vínculo de actividades productivas señaladas más otras actividades alternativas, como es el caso de turismo pueda que mejore la economía local generando nuevos empleos, siempre que interactúen con otros componentes, que son los servicios básicos como: agua de calidad para el consumo humano, sistema adecuado de eliminación de excretas, electrificación, recolección de basura, entre otras.

**Objetivo 2.** Organizar el desarrollo de las actividades productivas alrededor de Turismo, microempresas agropecuarias, acuícolas y artesanales.

Los siguientes son las principales líneas de acción identificadas:

1. Mejorar la Producción, procesamiento y comercialización Agropecuaria
2. Fortalecimiento de la actividad artesanal
3. Fortalecimiento de la infraestructura para la actividad turística

## **Metas**

El sistema productivo de la parroquia se desarrollan en unidades productivas grupales de interés social, agropecuario, artesanal y turístico, mejorando en un 30% el nivel técnico, productivo, productividad y administrativo, desde la perspectiva de la cosmovisión kichwa, articulados a la conservación de los recursos naturales primarios y secundarios.

La población de la parroquia, ha generado una empresa operadora turística que incursiona y aprovecha los recursos naturales renovable (cuencas hídricas, bosque nativo) mediante la implementación de actividades turísticas de conservación del ambiente, convirtiéndose en el principal motor de ingreso económico de las familias.

### **2.4.3. Sistema Socio Cultural**

La Parroquia Puerto Murialdo, cuenta con 94% de la población kichwa que aún conserva las características socio culturales (costumbres, idioma, tradiciones, cuentos, leyendas, mitos) y manifestaciones, aspectos que se ha ido perdido paulatinamente durante los últimos años por la fuerte influencia de la cultura occidental, especialmente en los jóvenes, sin embargo se puede potenciar con la actividad turística.

Un aspecto alarmante en este sistema son los problemas sociales derivados del alto consumo de alcohol, tabaco y otras sustancias, que provocan problemas intrafamiliares, cuyos efectos son embarazos y/o matrimonios a edades tempranas (13 – 17 años), problema que debe ser tratado desde espacios de integración y

recuperación familiar por instituciones relacionadas con la educación, deportiva, de ayuda social, de prevención en el consumo de sustancias sicotrópicas.

**Objetivo 3.** Fortalecer la identidad cultural kichwa de la Parroquia Puerto Murialdo.

Entre las principales líneas de acción se tiene:

1. Fortalecimiento de la identidad cultural
2. Generación de espacios deportivos y áreas recreativas
3. Fortalecimiento de valores Humanos

### **Meta/competencia**

Hasta el 2020, por lo menos el 30% de niños y jóvenes de las comunidades que asisten a las escuelas y colegios, valoran el habla del idioma kichwa y respetan las tradiciones en el marco del desarrollo con identidad social, con el desarrollo de las actividades culturales, recreativas y deportivas generando lazos de amistad y reciprocidad.

El 50% de las comunidades de la Parroquia cuentan con canchas deportivas completas de fútbol de tierra y sintéticas con graderíos y espacios recreativos para el esparcimiento social de la gente, hasta el año 2021.

#### **2.4.4. Sistema Asentamientos Humanos**

El extenso territorio de la parroquia Puerto Murialdo presenta asentamientos humanos dispersos, sin previo proceso de planificación y ordenamiento territorial, muchos de los cuales son asentamientos humanos que se han ubicado espontáneamente, que en lo posterior deben tomar decisiones políticas de participación a fin de mejorar las condiciones de vida de las familias de las comunidades.

Actualmente los asentamientos humanos se encuentran ubicados secuencialmente junto a la carretera entre las vías Puerto Murialdo hasta Jandia Yaku y sus ramales, aquellos carecen completamente de procesos de ordenamiento urbano rural.

La cabecera Parroquial de Puerto Murialdo, tampoco cuenta con el proceso ordenamiento territorial y se observa un crecimiento desordenado, es donde se encuentra la sede operativa y de gestión institucional, que sirve de enlace con las comunidades e instituciones seccionales del Estado y privadas de la Provincia.

La dotación y acceso a servicios básicos para la población son insuficientes, por la poca atención de los gobiernos seccionales de la provincia y gobierno central, por lo que se requiere una mayor gestión y dotación de dichos servicios, a fin de suplir las inequidades con la provisión de dichos servicios a las comunidades con respecto a las ciudades.

**Objetivo 4.** Dotar los servicios básicos a la población, en base a ordenamiento territorial de los asentamientos humanos de las comunidades.

**Objetivo 5.** Mejorar la calidad y calidez de los servicios educativos y ampliar la cobertura de salud de la población.

Las líneas de acciones identificadas tenemos:

1. Planificación local y ordenamiento territorial
2. Dotación de servicios básicos
3. Mejoramiento de calidad de educación
4. Mejoramiento en la calidad y calidez en la atención a la salud

### **Metas recurrentes**

El 50% de asentamientos humanos de la parroquia cuentan estudios y planos para el crecimiento ordenado de las familias (calles planificadas) con el apoyo del Gobierno Municipal, con la aplicación de normas, ordenanzas y reglas estipuladas por el Gobierno Parroquial, hasta finales de 2018.

Los servicios básicos se han mejorado en un 30% en las comunidades, en especial el servicio de agua segura, están conformadas por juntas de agua en cada comunidad, logrando una administración eficiente y de calidad para los usuarios, disminuyendo enfermedades parasitarias a niños y adultos.

El 50% de las comunidades cuentan con el servicio de alcantarillado para la eliminación de excretas con sus respectivos sistemas de tratamiento, disminuyendo la contaminación ambiental en sus alrededores, hasta finales de 2018.

Cerca del 50% de los centros educativos de la jurisdicción de la parroquia cuentan con por los menos con un equipo de cómputo e infraestructura básica, mejoran el aprendizaje y los niveles de conocimiento, existen profesores capacitados en las áreas de mayor participación curricular, hasta el 2015. Las escuelas completas con mayor de estudiantes y colegios cuentan con laboratorios de cómputo y ciencias naturales, materiales didácticos completos al servicio del estudiantado.

El centro de salud de la Parroquia equipados con 70% para la atención a la pública en el área médico y odontológica, disminuyendo las enfermedades de IEDA e IRA, especialmente en los niños y adultos hasta 2018.

#### 2.4.5. Sistema movilidad y Conectividad

Los sistemas de viabilidad y conectividad en las comunidades de la parroquia tienen similitudes, debido a que ninguno presenta mayores alcances de desarrollo con respecto a la apertura de calles, belleza ornamental y comunicación.

La movilidad viabilidad y el acceso a conectividad en la parroquia tienen similitudes en su problemática entre las comunidades y la cabecera parroquial, el 50% de asfalto vía Puerto Murialdo ha mejorado el nivel de movilidad, sin embargo hace falta todavía más de la mitad, mientras que en las comunidades alejadas el acceso es deficiente, puesto que los alcances de desarrollo con respecto a la apertura de calles, belleza ornamental y comunicación, ninguno presenta mejor.

El servicio de conectividad (internet) es casi nula en la parroquia, a pesar de ser un medio de desarrollo importante, se debería dotar de este servicio, solamente la cabecera parroquial cuenta con la cobertura a medias y se prevé contar con este servicio en los próximos años por medio de la línea de telefónica inalámbrica.

**Objetivo 6.** Mejorar la movilidad, conectividad y acceso a energía a las comunidades de la Parroquia

Las líneas de acción en el presente sistema tenemos:

1. Mejoramiento de la movilidad
2. Mejoramiento de conectividad
3. Dotación y ampliación de servicio de energía eléctrica

#### Meta

Eje vial estratégico asfaltado	Meta % Ejecución Período I	Meta % Ejecución Período II
Puerto Murialdo – Vía Loreto: 10 kilómetro asfaltado y 10 lastrado (asfalto).	100	
<b>Asfaltado, ampliación y mejoramiento de vías</b>		
Asfalto de la vía Puerto Murialdo-Alto Huino-Puerto el Sol-Centro Huino-Fano	50	50
Ampliación y asfaltado de la vía desde Centro Huino-Bajo, El Inca, Jandia Yaku-Guardería en Centro Huino	50	50

Terminación de vías		
Lastrado de la vía Aguas Coloradas	100	
Lastrado de la vía Suyuno	100	
Lastrado de la vía comunidad Turupunta	100	
Construcción de puentes		
Construcción de puente entrada a la comunidad de Suyuno	100	
Construcción de puente entre comunidad el Inca y Jandia yaku		100
Construcción de puente entre Comunidad Jandia Yaku – Parroquia Armenia		100
Construcción de puente Comunidad Alto Huino –(Rio Huino)	100	

El porcentaje de cumplimiento de la ejecución de obras como el asfaltado, ampliación, terminación de vías y construcción de puentes, se basa con la gestión del Gobierno Parroquial para con el Gobierno Cantonal de Loreto y Provincial de Orellana, éstas se reactivan la producción agropecuaria y comercialización de productos de la zona al mercado de la ciudad de Loreto.

#### 2.4.6. Sistema Político Institucional

El Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo, es la máxima autoridad dentro del territorio de la Parroquia, sin embargo su presencia, gestión y apoyo a las comunidades como autoridad son débiles en las comunidades, debido al limitado presupuesto, poca coordinación entre los GADS e instituciones del Estado.

Por otro lado, el diagnóstico demuestra la baja capacidad de gestión de organizaciones y comunidades, mecanismos que deben ser superados con acciones de fortalecimiento de las comunidades y organizaciones para el mejoramiento de la participación en el desarrollo de la parroquia.

Otro factor que influye y limita el desarrollo de la Parroquia es la tenencia de la tierra, que necesariamente debe ser tratado a su debido tiempo, puesto que la mayoría carecen de la legalización de tierras, sean estos grupos organizados y asentamientos individuales. Es importante que cuenten con el apoyo de Gobierno Parroquial en la legalización de tierras, por cuanto constituye un paso importante en el desarrollo planificado, ordenado y sostenible de la Parroquia.

**Objetivo 7.** Fortalecer el talento humano y capacidad de gestión de la Parroquia Puerto Murialdo

Entre las principales líneas de acción se contemplan:

1. Fortalecimiento de las comunidades y talento humano de la Parroquia
2. Actualización de PBVOT

## Meta

La gestión administrativa del Gobierno Parroquial, ha mejorado en un 75% en los aspectos técnico administrativa y de gestión con las autoridades seccionales de la provincia, nacionales y organismos no gubernamentales, especialmente con los actores locales de su jurisdicción.

### 2.5 Rol protagónica del Gobierno Parroquial.

El Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo encabezado por el Presidente y Vocales y en coordinación con el Comité de Gestión, es presentar el diagnóstico-información y las propuestas de proyectos que contemplan en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, ante todas las autoridades seccionales del Estado en representación de las comunidades, logrando unir voluntades y recursos para un trabajo ordenada y sostenida en el tiempo, hacia un éxito favorable para el desarrollo de la parroquia en coordinación política y de gestión.

## 3. Propuesta de Ordenamiento Territorial

### 3.1. Modelo Territorial deseado.

En el **Mapa 11**, muestra el modelo territorial deseado, donde se observan las propuestas de desarrollo de la parroquia. El territorio físico de la parroquia está compuesto por bosque primario, secundario y micro cuencas hídricas, sean manejados sustentablemente, tanto de los recursos naturales renovables y no renovables. Exista los sistemas de tratamientos de desechos sólidos y líquidos en las comunidades. La población flexibilizada con el respecto a la vida, especialmente a la conservación y respecto con la extinción de los recursos naturales y conozcan positivamente la contaminación y manejo de residuos sólidos en el marco de desarrollo social equitativo.

El asentamiento humano sea ordenado con la implementación política municipal para limitar la proliferación y dispersión de comunidades, agrupando en comunidades asentadas a vías por afinidad. Se propone un reordenamiento urbano de la cabecera parroquial y desarrollo de planes a restos de comunidades para asegurar un crecimiento físico espacial ordenado y seguro para las futuras generaciones.

Las tierras, se encuentran legalizadas y en manos de los pequeños propietarios, organizaciones y/o agrupaciones sociales que carecen este instrumento legal para un trabajo planificado con respeto a la naturaleza.

El sector agropecuario convertido en una actividad comercial con el uso mínimo de tecnología para evitar el deterioro de los recursos naturales, con la aplicación de sistemas de producción agroforestal y agrosilvopastoril. La producción agrícola se ha

fomentada en áreas de suelos potencialmente aptas para el cultivo de ciclo corto y largo. Existan microempresas agropecuarias y turísticas, se generen empleo y micro créditos para las actividades económicas e innovaciones tecnológicas por grupos de interés para el desarrollo agrícola sostenible.

El Gobierno Parroquial apoya con la dotación de infraestructura básica para el desarrollo de la actividad agrícola, procesamiento y post cosecha a grupos de emprendedores de comercialización de productos de cacao, café y otros, hacia el posicionamiento de los productos en el mercado nacional y externa, con la coyuntura del Gobierno seccionales del Estado.

La sub cuenca hídrica de los ríos Napo y Suno, se encuentran manejada eficientemente con la participación de las comunidades asentadas al margen del río, donde también los estudiantes de los últimos cursos son participes de la recuperación y conservación de los recursos naturales renovables, con la implementación de la actividad turística.

Exista atención y cobertura de la salud a todas las comunidades en el centro y posta de Salud equipadas, con la realización de brigadas médicas y odontológicas mediante la dotación de medicamentos genéricos al alcance de todos, siendo prioridad a los niños y personas de la tercera edad. Conformado red de salud pública con las comunidades de la jurisdicción de la parroquia para emergencias médicas.

La actividad turística comunitaria se desarrolla de acuerdo a las condiciones políticas locales de conservación de territorio natural y la identidad cultural del kichwa. El bosque primario o vegetación natural, presenta atractivos turísticos como ríos, cascadas, cavernas sean aprovechadas para la participación de las comunidades en una oferta turística para la parroquia, cantón, provincia y región. Se cuenta con paraderos turística en distintas zonas. Exista un circuito turístico entre varias comunidades que incluyen paseos de aventura o científica, a la cual se complementa la historia socio cultural del kichwa, además de un museo histórico.

La dotación y acceso a servicios básicos ha mejorado por completo en las comunidades, así como la infraestructura para los servicios de educación y salud. Los centros educativos bilingües e hispanas se encuentran equipados con laboratorios de computo y ciencias naturales, acoplados al sistemas de internet de banda ancha, con infraestructuras modernas de acuerdo a las condiciones socio ambientales, profesores capacitados en conocimiento y tecnología moderna, niños con alto rendimiento académico y flexibilizados a la conservación de los recursos naturales, espacios recreativos disponibles, materiales didácticos abastecidas.

Se cuenta con vías asfaltadas de Puerto Murialdo a Jandia Yaku y sus respectivos ramales, que facilita movilidad y comunicación con las demás comunidades.

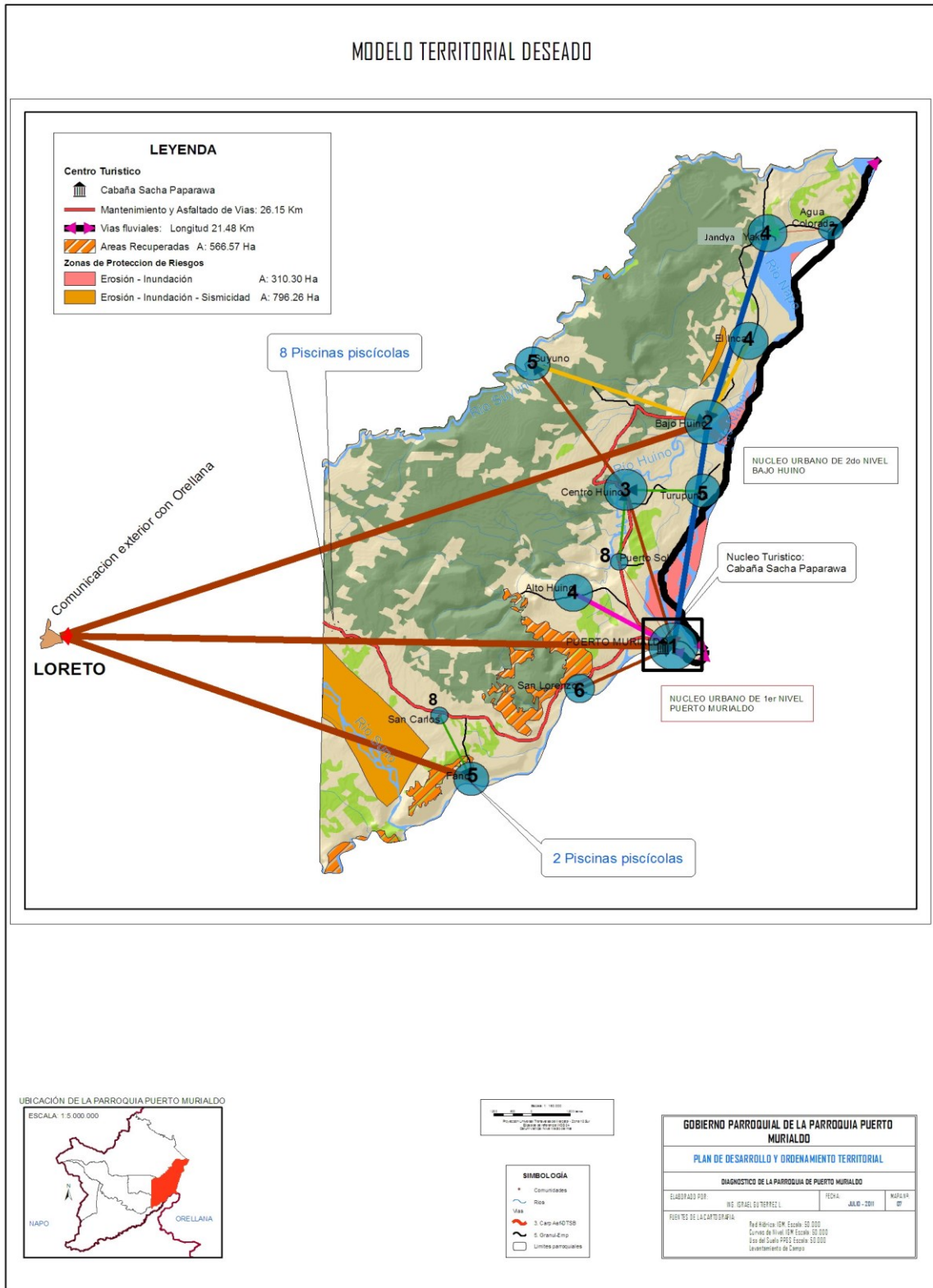
Se cuenta con servicio de alcantarillado las comunidades: Puerto Murialdo, Centro Alto Huino, Puerto el Sol, Centro Huino, Bajo Huino, Jandi yaku. La recolección de

desechos sólidos se ha implementado hacia las comunidades cercanas por el Gobierno Municipal de Loreto.

La vía Loreto – Puerto Murialdo es asfaltada, que mejora la movilidad y circulación vehicular, con las cuales la comercialización de productos agropecuarios al mercado local, se mejora y exista un desarrollo económico de los habitantes de la parroquia.

Por otro lado, los niveles de conectividad en general habrán mejorado con el incremento de telefonía fija y servicio de internet a centros de educativos y a la población.

**Mapa 12. Puerto Murialdo 2011. Modelo Territorial Deseado**



**FUENTE: Gobierno Parroquial Puerto Murialdo, 2011**

## **4. PLAN DE GESTION**

### **4.1. Propuesta de proyectos**

Durante la elaboración de plan de desarrollo y ordenamiento territorial para la Parroquia Puerto Murialdo, se ha identificado de acuerdo a cada sistema, Biofísico ambiental, económico, socio cultural, asentamiento humano, movilidad y conectividad y gestión territorial, las líneas de acción y proyectos, llegando identificar un total de 27 proyectos.

### 4.1.1. MATRIZ DE PROYETOS POR LINEAS DE ACCIÓN

SISTEMA AMBIENTAL						
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Manejo de micro-cuencas hídricas de la parroquia	1. Manejo integral de Micro cuencas hídricas de la parroquia	<b>1.1. Estudio de factibilidad del pago por servicios ambientales y plan de manejo del Bosque primario</b>	Garantizar la sustentabilidad del patrimonio natural mediante el uso racional y responsable de los recursos naturales renovables y no renovables.	Objetivo 4. Promover un ambiente sano y sustentable, y garantizar el acceso a agua, aire y suelo seguros	25,000	SENAGUA
		<b>1.2. Manejo y uso del recurso agua</b>			3.900,000.00	
		1.2.1. Inventario de recursos hídricos			40.000,00	PROFORESTAL
		1.2.2. Unidades Avanzadas Unifamiliares Rurales de Saneamiento Ambiental (U.A.S.)			3.500.000,00	
		<b>1.3. Forestación y reforestación de las micro cuencas hídricas</b>			<b>470,000.00</b>	
		1.3.1. Instalación y manejo de un vivero forestal (100.000 plantas/año)			45,000.00	MAGAP
		1.3.2. Manejo y protección de 13 vertientes de agua para consumo humano			250,000.00	
		1.3.3. Reforestación de 100 ha (25 ha/año) con especies nativas			175,000.00	
		<b>1.4. Producción agro-silvo-pastoril</b>			<b>460,000.00</b>	MAGAP
		1.4.1. Implementación de 200 ha (25 ha/año), bajo sistema agroforestal			230,000.00	
		1.4.2. Implementación de 200 ha (25 ha/año), bajo sistema silvoopastoril			230,000.00	MAE-MAGAP
		<b>1.5. Campañas de uso de basuras</b>			<b>12,000.00</b>	
		1.5.1 Orgánico (humus)			6,000.00	
		1.5.2. Inorgánicos (reciclaje-reúso)			6,000.00	
		<b>1.6. Capacitación</b>			<b>6,000.00</b>	MAE
		1.6.1. Capacitación en sistemas forestales			1,500.00	
		1.6.3. Fortalecimiento de cadena de valor de la madera			1,500.00	
		1.6.4. Educación en calidad ambiental			1,500.00	
		1.6.6. Manejo integrado de cuencas hídricas			1,500.00	MAE-SENAGUA
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable

Manejo de recursos no renovables	2. Plan de regularización de la actividad petrolera y minera en la parroquia	<b>2.1. Delimitación estatus de las empresas petrolera.</b>	Garantizar la sustentabilidad del patrimonio natural mediante el uso racional y responsable de los recursos naturales renovables y no renovables.	Objetivo 4. Promover un ambiente sano y sustentable, y garantizar el acceso a agua, aire y suelo seguros	<b>80,000.00</b>	MAE				
		2.1.1. Diagnostico de la afección ambiental en la zona de explotación			30,000.00					
		2.1.2. Plan de remediación en las zonas afectadas por la actividad petrolera			20,000.00	MAE				
		2.1.3. Plan de explotación integral petrolera (estudio de impacto ambiental, plan de compensación comunitaria)			30,000.00					
		<b>2.2. Capacitación</b>			<b>40,000.00</b>	MAE				
		2.2.1. Socialización de la ley minera			10,000.00					
		2.2.2 Importancia y contenidos de los estudios de impacto ambiental			25,000.00					
		2.2.3. Monitoreo ambiental			5,000.00					
							120,000.00			
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>4,633,000.00</b>			

SISTEMA ECONÓMICO						
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	1. Generación de microempresas de producción, procesamiento y comercialización de la yuca, plátano y maíz	<b>1.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una micro-empresa de la yuca</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	15,000.00	MAGAP
		<b>1.2. Mejoramiento de la producción de la yuca</b>			3,000.00	MIES
		1.2.1. Asistencia técnica			3,000.00	
		1.2.2. Manejo de cultivo de la yuca, plátano y maíz (300 has)			320,000.00	
		<b>1.3. Mejoramiento de post cosecha de la yuca, plátano y maíz</b>			140,000.00	MAGAP
		1.3.1. Construcción de secadores solares			35,000.00	MIES
		1.3.2. construcción e instalación secador a gas			30,000.00	
		1.3.3. Manejo de post cosecha (Cosechadora, desgranadora)			25,000.00	
		1.3.4. Comercialización			50,000.00	
		<b>1.4. Implementación de la planta de procesamiento</b>			175,000.00	MAGAP
		1.4.1. Construcción de la planta			120,000.00	MIES
		1.4.2. Operación y funcionamiento de la planta procesadora			55,000.00	
		<b>1.5. Sistema de comercialización</b>			4,000.00	MAGAP
		1.5.1. Convenios de compra-venta de producto procesado de la yuca (aliméntate Ecuador)			1,000.00	MIES
		1.5.2. Administración y gerencia de la microempresa.			3,000.00	
					<b>337,000.00</b>	
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Fortalecimiento de la actividad artesanal	2. Generación de microempresa de producción,	<b>2.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una microempresa artesanal</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la	10,000.00	MIPRO

procesamiento y comercialización de artesanías	<b>2.2. Implementación de una microempresa artesanal</b>	rurales y también la soberanía alimentaria.	cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	<b>3,000.00</b>	MIPRO
	2.2.1. Creación de una microempresa artesanal			3,000.00	MIES
	<b>2.3. Reforestación de especies forestales que generan materia prima para artesanías</b>			<b>28,000.00</b>	MIPRO
	2.3.1. Convenio de cooperación con el vivero forestal del G. Parroquial.			3,000.00	MIES
	2.3.2. Establecimiento y manejo de 20 hectáreas por año con especies forestales nativas.			25,000.00	
	<b>2.4. Implementación del centro de producción, acopio y venta de artesanías</b>			<b>110,000.00</b>	MIPRO
	2.4.1. Implementación de centros de acopio y local de venta de las artesanías			70,000.00	MIES
	2.4.2. Operación y funcionamiento de centros			30,000.00	
	2.4.3. Conformación de redes de producción y acopio de artesanías.			5,000.00	
	3.4.5. Sistema administrativo y de comercialización			5,000.00	
	<b>2.5. Programa de capacitación</b>			<b>5,000.00</b>	MIPRO
	2.5.1. Curso de elaboración de artesanías			1,500.00	MIES
	2.5.2. Curso sobre administración y gerencia de microempresas.			1,500.00	
	2.5.3. Taller de calidad del producto			1,000.00	
	2.5.4. Taller de servicio al cliente			1,000.00	
				<b>156,000.00</b>	

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	3. Generación de la microempresa de producción y comercialización de cacao fino de aroma	<b>3.1. Mejoramiento de la producción de cacao</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11. Establecer	<b>275,000.00</b>	MAGAP
		3.1.1. Asistencia Técnica		25,000.00	MIES	
		3.1.2. Manejo de cultivo de cacao (200 has)		250,000.00		
		<b>3.2. Mejoramiento de post cosecha de cacao</b>		<b>75,000.00</b>	MIPRO	
		3.2.1. Construcción de fermentadores		10,000.00	MIES	
		3.2.2. Construcción de secadores solares		12,000.00		
		3.2.2. construcción e instalación secador a gas		18,000.00		
		3.2.4. Manejo de post cosecha		5,000.00		
		3.2.5. Comercialización		30,000.00		
		<b>3.3. Programa de capacitación</b>		<b>6,000.00</b>	MAGAP	
3.3.1 Capacitación en comercialización asociativa	1,500.00	SECAP				

		3.3.2 Capacitación en producción ecológica		un sistema económico solidario y sostenible	1,500.00	
		3.3.3. Capacitación en post cosecha			1,500.00	
		3.3.3. Capacitación en comercio exterior			1,500.00	
					<b>356,000</b>	

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	4. Fortalecimiento de la comercialización de café	<b>4.1. Mejoramiento de la producción de café</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	<b>270,000</b>	MAGAP
		4.1.1. Asistencia Técnica			20,000.00	GPPM
		4.1.2. Manejo de cultivo de café (200 has)			250,000	
		<b>4.2. Mejoramiento de post cosecha de café</b>			<b>115,500</b>	CPO
		4.2.1. Construcción del sistema de agua			3,500	MIPRO
		4.2.2. Construcción de la planta procesadora y bodega			70,000	
		4.2.3. Construcción de secadores solares			12,000	
		4.2.4. Manejo de post cosecha			5,000	
		4.2.5. Comercialización			25,000	
		<b>4.3. Programa de capacitación</b>			<b>4,000</b>	MIES
		4.3.1 Capacitación en comercialización asociativa			1,000	SECAP
		4.3.2 Capacitación en producción ecológica			1,000	
		4.3.3. Capacitación en post cosecha			1,000	
		4.3.4. Capacitación en comercio exterior			1,000	
<b>4.4. Certificación del producto</b>	<b>21,000</b>					
4.4.1 Orgánica	7,000	CPO				
4.4.2. Comercio Justo	7,000	MIPRO				
4.4.3. Origen	7,000					
					<b>410,500</b>	

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	5. Mejoramiento de la producción y comercialización de plantas medicinales	<b>5.1. Identificación de especies importantes de uso medicinal.</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el	<b>24,000</b>	MSP- Salud Intercultural
		5.2. Mejoramiento de la producción de plantas medicinales				MEC (universidades)
		5.2.1. Asistencia técnica			7,000	
		5.2.2. Manejo de cultivo de plantas medicinales			12,000	
		5.2. Comercialización			5,000	
		<b>5.2. Implementación de Jardín Botánico</b>			<b>39,000</b>	MSP

	5.2.1. Implementación de plantaciones de jardines botánicos		trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11.	7,000	SALUD INTERCULTURAL
	5.2.2. Manejo de jardines botánicos		Establecer un sistema económico solidario y sostenible	25,000	
	5.2.3. Sistematización del proceso			7,000	
	<b>5.3. Capacitación</b>			<b>9,000</b>	
	5.3.1. Capacitación en uso y manejo			4,000	
	5.3.2. Capacitación procesamiento y comercialización			5,000	

**72,000**

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	6. Generación de la microempresa de producción y comercialización piscícola	<b>6.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una microempresa piscícola.</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	<b>10,000.00</b>	MIES-CPO-GPPM
		<b>6.2. Implementación de una microempresa</b>			<b>3,000.00</b>	
		6.2.1. Creación de una microempresa piscícola			3,000.00	MAGAP MIES
		<b>6.3. Mejoramiento de la producción piscícola</b>			<b>60,000.00</b>	
		6.3.1. Construcción de 40 estanques (75 m2 c/u)			25,000.00	
		6.3.2. Adquisición de alevines y alimentos			25,000.00	MAGAP MIES
		6.3.3. Producción de peces			10,000.00	
		<b>6.4. Implementación de planta empacadora al vacío</b>			<b>82,000.00</b>	
		6.4.1. Construcción de la planta.			50,000.00	MAGAP MIES
		6.4.2. Equipamiento de la planta empacadora.			25,000.00	
		6.4.3. Operación y funcionamiento de la planta			7,000.00	
		<b>6.5. Sistema de comercialización</b>			<b>6,000.00</b>	MAGAP MIES
		6.5.1. Sistema administrativo y financiero.			2,500.00	
		6.5.2. Plan de capacitación y formación de los empleados.			3,500.00	

**161,000.00**

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización pecuaria	7. Mejoramiento de la producción y comercialización de ganado bovino	<b>7.1. Mejoramiento de ganado bovino (Holistein)</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial,	<b>103,800</b>	MAGAP MIES
		7.1.1. Asistencia Técnica			10,000	
		7.1.2. Manejo de ganado bovino (20 vacas y dos teretes)			8,800	
		7.1.3. Mejoramiento de razas			30,000	
		7.1.4. Mejoramiento de pastos (100 has)			45,000	
		7.1.5. Control integrado de enfermedades			5,000	

ACTUALIZACION  
 SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
 AREA TECNICA GAD.PRPM

	7.5.6.Sistema comercialización de la leche		Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno,	5,000	MAGAP
	<b>7.2. Programa de capacitación</b>			<b>5,500</b>	
	7.2.1. Capacitación de manejo de ganado bovino			2,000	
	7.2.2. Capacitación den inseminación artificial		Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	1,500	
	7.2.3. Capacitación en prevención de enfermedades			1,000	
	7.2.4. Capacitación en manejo de pastos y forrajes			1,000	

**109,300**

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	8. Fortalecimiento de Unidades productivas agroforestales tradicionales.	<b>8.1. Diseño de la producción en chacra tradicional</b>			<b>122,000.00</b>	MAGAP
		8.1.1. Establecimiento de 100 chacras tipo (agroforestales) de una hectárea			80,000.00	MIES
		8.1.2. Reproducción de watusa, armadillo, watin, sahino, ratón de pecho blanco, wanta, cuchuchu.			20,000.00	
		8.1.3. Especies frutales: Chonta, aguacate, chirimoya, paparabo, papaya, pitón, patas, guayaba				
		8.1.4. Especies Forestales: Guabos, tocota, caimito, avio, hungurahua, manzana de agua, borojo, mandarina				
		8.1.5. Especies medicinales: chugriyuyu, noni, dulcamara, guayusa, hierba luisa, caballo chupa.				
		8.2.Asistencia técnica			15,000.00	
		8.3. Manejo pos cosecha			7,000.00	
		<b>8.2. Implementación de granjas en Escolares</b>			<b>195,500.00</b>	MAGAP
		8.2.1. Identificación y selección de especies			1,500.00	MIES
		8.2.2. Establecimiento de granjas tipo (agroforestales)			180,000.00	
		8.2.3. Asistencia Técnica			12,000.00	
		8.2.4. Talleres de capacitación en producción orgánica para estudiantes (chacras orgánicas)			2,000.00	
		<b>8.3. Sistema de mercadeo (venta del producto)</b>			<b>5,000.00</b>	MAGAP
		8.3.1. Venta de productos en las ferias de Loreto			5,000.00	MIES

ACTUALIZACION  
 SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
 AREA TECNICA GAD.PRPM

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Fortalecimiento turismo de la Parroquia	9. Fortalecimiento de la actividad turística de la parroquia	<b>9.1. Estudio de factibilidad para la implementación de una operadora turística</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial, Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno, Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	<b>15,000.00</b>	MIES-MINT-GPPM
		<b>9.2. Mejorar la actividad turística en la parroquia.</b>			<b>513,000.00</b>	MINTUR
		9.2.1. Conformación de un empresa mixta entre Gobierno Parroquial y grupo de interés.			3,000.00	
		9.2.2. Realizar el inventario turístico de la parroquia.			15,000.00	
		9.2.3. Equipamiento de flota fluvial			450,000.00	
		9.2.4. Operación y funcionamiento			45,000.00	
		<b>9.3. Construcción de la infraestructura turística de la parroquia</b>			<b>265,000.00</b>	MINTUR
		9.3.1 Construcción de malecón			750,000.00	
		9.3.2. Construcción de un centro de información turístico en el centro parroquial.			35,000.00	
		9.3.3. Señalización de los atractivos turísticos en toda la parroquia.			15,000.00	
		9.3.4. Generación de centros comunitarios turísticos en las comunidades de interés			140,000.00	
		9.3.5. Construcción de paraderos turísticos en las comunidades de interés			75,000.00	
		<b>9.4. Implementación de turismo comunitario (Puerto el Sol, Fano y Aguas Coloradas)</b>			<b>56,000.00</b>	MINTUR
		9.4.1. Implementación de tres centros de información turístico			20,000.00	MIES
		9.4.2. Generación de paquetes turísticos intercomunitarios.			15,000.00	
		9.4.3. Convenio de cooperación institucional con la operadora del G. Parroquial.			1,000.00	
		9.4.4. Funcionamiento de los centros comunitarios.			20,000.00	
		<b>9.5. Programas de capacitación.</b>			<b>14,000.00</b>	MINTUR
		9.5.1. Guías turísticas locales			10,000.00	MIES
		9.5.2. Buenas prácticas alimenticios			1,500.00	
		9.5.3. Generación de microempresa turística			1,500.00	
		9.5.4. Servicio de atención al cliente			1,000.00	
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable

Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	10. Producción de alimento balanceado para animales	<b>10.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una microempresa de producción de alimento balanceado</b>	Impulsar el Buen Vivir en los territorios rurales y también la soberanía alimentaria.	Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno	<b>15,000.00</b>	GPO-MIES-BNF				
		<b>10.2. Implementación de una microempresa</b>			<b>3,000.00</b>					
		10.2.1. Creación de una microempresa piscícola			3,000.00					
		<b>10.3. Formulaciones de raciones por tipos de animales</b>			<b>8,000.00</b>					
		10.3.1. Raciones para pollos			2,000.00					
		10.3.2. Raciones para cerdos			4,000.00					
		10.3.3. Raciones para peces			2,000.00					
		<b>10.4. Implementación de planta procesadora</b>			<b>130,000.00</b>					
		10.4.1. Construcción de la planta.			70,000.00					
		10.4.2. Equipamiento de la planta procesadora.			35,000.00					
		10.4.3. Operación y funcionamiento de la planta			25,000.00					
		<b>10.5. Sistema de comercialización</b>			<b>12,000.00</b>					
		10.5.1. Sistema administrativo y financiero.			5,000.00					
		10.5.2. Certificados de INEN			7,000.00					
		<b>10.6. Programa de capacitación</b>			<b>4,500.00</b>	GPO-MIES.BNF				
		10.6.1. Capacitación en gerencia y administración			2,500.00					
		10.6.2. Capacitación en producción			1,000.00					
		10.6.3. Capacitación en comercialización			1,000.00					
							<b>172,500.00</b>			
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>2,959,800.00</b>			

SISTEMA SOCIO CULTURAL						
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Fortalecimiento de la identidad cultural	1. Fortalecimiento de la identidad intercultural de niños y jóvenes de la parroquia	<b>1.1. Estudio de factibilidad del centro intercultural</b>	Potenciar la diversidad y el patrimonio cultural.	Objetivo 8. Afirmar la identidad nacional y fortalecer las identidades diversas y la interculturalidad	<b>10,000.00</b>	M. CULTURA
		<b>1.2. Implementación de los espacios de integración intercultural de niños y jóvenes.</b>			<b>120,000.00</b>	M. CULTURA
		1.2.1. Construcción y equipamiento del centro intercultural			120,000.00	M. CULTURA
		<b>1.3. Programa de capacitación</b>			<b>9,000.00</b>	
		1.3.1. Capacitación a niños y jóvenes en lengua kichwa			1,500.00	
		1.3.2. Formación de grupos de música y danza			2,500.00	
		1.3.3. Capacitación en rescate cultural			2,500.00	M. CULTURA
		1.3.4. Capacitación en generación de videos			2,500.00	
		<b>1.4. Eventos de recreación para niños</b>			<b>108,000.00</b>	
		1.4.1. Talleres de música y danza			3,000.00	
		1.4.2. Campeonatos de juegos ancestrales			3,000.00	GP PUERTO MURIALDO
		1.4.3. Recuperación de la tradición ancestral por medio de títeres			2,000.00	
		<b>1.5. Gestión de becas para el nivel primario y secundario</b>			<b>100,000.00</b>	
		1.5.1. Selección y entrega de becas a nivel primario y secundario.			100,000.00	
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Generación de espacios deportivos y áreas recreativas	2. Mejoramiento del acceso a espacios recreacionales y deportivos para uso de niños y jóvenes	<b>2.1. Estudio de factibilidad de construcción de un parque infantil, parque central y canchas cubiertas en la parroquia.</b>	Potenciar la diversidad y el patrimonio cultural.	Objetivo 7. Construir y fortalecer el espacio público y de encuentro común	<b>30,000.00</b>	MIDUVI
		<b>2.2. Adecuación de canchas deportivas</b>			<b>190,000.00</b>	GM LORETO
		2.2.1. Construcción de cancha sintética en Puerto Murialdo.			140,000.00	GP LORETO
		2.2.2. Mejoramiento de las canchas deportivas existentes con graderíos			50,000.00	GM LORETO
		<b>2.3. Implementación de espacios recreativos en las Comunidades Puerto Murialdo, Bajo Huino, San Lorenzo</b>			<b>160,000.00</b>	MIDUVI
		2.3.1. Construcción de juegos infantiles			30,000.00	GP PUERTO

						MURIALDO
		2.3.2. Construcción de parque ornamental			130,000.00	
		<b>2.4. Construcción infraestructura comunitaria</b>			<b>520,000.00</b>	M. DEPORTE GP PUERTO MURIALDO
		2.4.1. Diseño y estudio de factibilidad (4).			30,000.00	
		2.4.2. Construcción y equipamiento de canchas cubiertas (Puerto el Sol, El Inca, Alto Huino, Jandia Yaku)			400,000.00	
		2.4.3. Ampliación de la iglesia de Fano			45,000.00	
		2.4.4. Ampliación de la Iglesia Puerto Murialdo			45,000.00	
					<b>900,000.00</b>	

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Fortalecimiento de los valores humanos	3. Autodeterminación de niños, jóvenes y adultos (Especiales)	<b>3.1. Fortalecimiento de la autodeterminación familiar</b>	Potenciar la diversidad y el patrimonio cultural.	Objetivo 8. Afirmar la identidad nacional y fortalecer las identidades diversas y la interculturalidad	<b>5,000.00</b>	CONSEP
		3.1.1. Capacitación en valores humanos			2,000.00	
		3.1.2. Socialización de los derechos y deberes de la familia, la mujer, el niño, jóvenes y ancianos.			3,000.00	
		<b>3.2. Conformación de una red parroquial para la prevención del consumo de sustancias sicotrópicas</b>			<b>12,500.00</b>	CONSEP
		3.2.1. Conformación de un comité de gestión parroquial			3,000.00	
		3.2.2. Conformación de un comité a nivel primario			3,000.00	
		3.2.3. Conformación de un comité a nivel secundario			3,000.00	
		3.2.4. Conformación de un comité a nivel de padres y madres de familia			3,500.00	
		<b>3.3. Mejoramiento de la calidad de vida de personas con capacidades especiales</b>			<b>56,000.00</b>	MIES
		3.5.1. Estudio de factibilidad de un centro de atención especial.			6,000.00	
		3.5.2. Implementación y equipamiento del centro de atención			50,000.00	
		<b>3.4. Mejoramiento de la atención del adulto mayor</b>			<b>56,000.00</b>	MIES
		3.4.1. Estudio de factibilidad para la implementación de un centro gerontológico.			6,000.00	
		3.4.2. Implementación del centro gerontológico.			50,000.00	
		<b>3.5. Programa de capacitación</b>			<b>3,000.00</b>	MIES

	3.5.1. Taller de fortalecimiento de la identidad y autoestima			1,500.00	
	3.5.2. Taller de formación de líderes y lideresas			1,500.00	
				<b>132,500.00</b>	
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,379,500.00</b>	

SISTEMA DE ASENTAMIENTO HUMANO							
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable	
Planificación y ordenamiento territorial	1. Definición Territorial de la Parroquia Puerto Murialdo	<b>1.1. Normativa para legalizar y regular los asentamientos humanos</b>	Propiciar y fortalecer una estructura nacional policéntrica, articulada y complementaria de asentamientos humanos	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial	<b>10,000.00</b>	GM. LORETO	
		1.1.1. Contratación de una consultoría			10,000.00		
		<b>1.2. Estudio de ordenamiento territorial de 3 comunidades (población mayor a 50 viviendas)</b>			<b>30,000.00</b>		
		1.2.1 Estudio de planificación urbana en Bajo Huino, Fano, Centro Huino.			30,000.00		
		<b>1.3. Regularización de la tenencia de la tierra</b>			<b>50,000.00</b>		SNT
		1.3.1. Regularización			15,000.00		
		1.3.1. Expropiaciones			35,000.00		
					<b>90,000.00</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable	
Planificación y ordenamiento territorial	2. Implementación de un plan de vivienda	<b>2.1. Estudio de factibilidad de nuevos tipos de vivienda acorde a la realidad local.</b>	Propiciar y fortalecer una estructura nacional poli céntrico, articulada y complementaria de asentamientos humanos.	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial	<b>10,000.00</b>	MIDUVI	
		<b>2.2. Implementación de nuevas viviendas en la parroquia.</b>			<b>1,000,000.00</b>	MIDUVI	
		2.2.1. Construcción de 200 nuevos sistemas habitacionales.			1,000,000.00	MIDUVI	
		<b>2.3. Ejecución del plan de monitoreo</b>			<b>2,500.00</b>		
		2.3.1. Evaluación y seguimiento de los sistemas habitacionales			1,500.00		
		2.3.2. Capacitación en saneamiento ambiental.			1,000.00		
					<b>1,012,500.00</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable	
Dotación de servicios básicos	3. Dotación de sistemas de agua para consumo humano	<b>3.1. Estudios de pre inversión</b>	Propiciar e fortalecer una estructura nacional poli céntrico, articulada y complementaria de	Objetivo 3. Aumentar la esperanza y la calidad de vida de la población	<b>90,000.00</b>	MIDUVI	
		3.1.1. Estudio de pre factibilidad de un sistema de agua potable para 13 comunidades			90,000.00	GM LORETO	
		<b>3.2. Construcción del sistema de agua Potable</b>			<b>900,000.00</b>		
		3.2.2. Implementación del sistema de agua para Puerto el Sol			100,000.00		
		3.2.3. Implementación del sistema de agua para Turupunta			100,000.00		

ACTUALIZACION  
 SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
 AREA TECNICA GAD.PRPM

	3.2.3. Implementación del sistema de agua para El Inca	asentamientos humanos.	100,000.00	
	3.2.4. Implementación del sistema de agua para Suyuno		100,000.00	
	3.2.5. Implementación del sistema de agua para Jandia Yaku		100,000.00	
	3.2.6. Implementación del sistema de agua para Aguas Coloradas		100,000.00	
	3.2.7. Implementación del sistema de agua para Fano		100,000.00	
	3.2.8. Implementación del sistema de agua para San Lorenzo		100,000.00	
	3.2.9. Implementación del sistema de agua para San Carlos		100,000.00	
	<b>3.3. Mejoramiento del sistema de agua potable</b>		<b>130,000.00</b>	MIDUVI
	3.3.1. Mejoramiento y ampliación del sistema de agua para consumo humano para Puerto Murialdo.		40,000.00	GM. LORETO
	3.3.2. Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable para consumo humano en Bajo Huino		30,000.00	
	3.3.3. Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable para consumo humano de Alto Huino		30,000.00	
	3.3.4. Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable para consumo humano de Centro Huino.		30,000.00	
	<b>3.4. Fortalecimiento de las 13 Juntas Administradoras de Agua Potable (JAAP).</b>		<b>41,900.00</b>	MIDUVI
	3.4.1. Conformación de las J.A.A.P. en 13 Comunidades.		3,000.00	GM. LORETO
	3.4.2. Establecimiento y funcionamiento de 9 sedes administrativas de las J.A.A.P.		6,000.00	
	3.4.3. Diseño y aprobación de reglamento interno de funcionamiento		3,000.00	
	3.4.4. Establecimiento del plan tarifario		2,500.00	
	3.4.5. Selección y formación de 13 operadores de los sistemas de agua potable		2,000.00	
	3.4.6. Operación y mantenimiento de los sistemas		20,000.00	
	3.4.7. Formación de 13 tesoreros en contabilidad básica		3,000.00	
	3.4.8. Legalización de la adjudicación de 13 vertientes		2,400.00	
	<b>3.5 Capacitación a las JAAP</b>		<b>3,000.00</b>	MIDUVI
	3.5.1. Talleres de inducción de la importancia del uso eficiente del agua		1,500.00	
	3.5.2. Talleres de manejo y conservación de vertientes		1,500.00	
	<b>3.6. Programa de monitoreo periódico</b>		<b>16,800.00</b>	MIDUVI
	3.6.1. Informes contables mensuales de las JAAP		2,400.00	MSP
	3.6.2. Monitoreo mensual de la calidad de agua de los sistemas		12,000.00	

		3.6.3. Monitoreo anual del caudal de agua de las vertientes.			2,400.00	
--	--	--	--	--	----------	--

**1,181,700.00**

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Dotación de servicios básicos	4. Dotación de sistemas de eliminación de excretas	<b>4.1. Estudio de factibilidad del alcantarillado con sistemas de tratamiento de aguas servidas.</b>	Propiciar y fortalecer una estructura nacional poli céntrico, articulada y complementaria de asentamientos humanos	Objetivo 3. Aumentar la esperanza y la calidad de vida de la población	20,000	MIDUVI
		<b>4.2 Implementación del alcantarillado y tratamiento de aguas servidas</b>			520,000	GM. LORETO
		4.2.1. Implementación de sistemas de alcantarilla (Puerto Murialdo, Bajo Huino)			520,000	
		<b>4.3. Sistemas de eliminación de excretas</b>			75,000	MIDUVI
		4.3.1. Implementación Letrinas (Jandia Yaku)			75,000	GM. LORETO

**615,000**

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Calidad de educación	5. Programa de mejoramiento de la calidad y calidez de educativa inicial, básico y bachillerato de la Parroquia Puerto Murialdo	<b>5.1. Mejoramiento de Infraestructura Educativa a nivel pre-primario y Primario</b>	Propiciar y fortalecer una estructura nacional poli céntrico, articulada y complementaria de asentamientos humanos.	Objetivo 2. Mejorar las capacidades y potencialidades de la ciudadanía	1,233,800.00	M. EDUCACION
		5.1.1. Construcción de dos aulas para INFA en fano			37,800.00	DINCE
		5.1.2. Construcción dos bloques de aulas (Escuelas: Fisco Misional Padre Ricardo Nardy - Jose María Tandalia)			180,000.00	
		5.1.3. Construcción de 6 aulas (Escuelas: Puerto el Sol, Alto Huino y El Dorado)			120,000.00	
		5.1.4. Construcción 6 casas para Maestro (Escuela: César Aguinda - José María Tandalia)			36,000.00	
		5.1.5. Construcción de 8 Comedores Escolares (Escuela: Antonio Cesar Toledo, José María Tandalia, Carlos Aguinda, República del Ecuador, Alejandro Tapuy, San Lorenzo, Lucas Tanguila, Carucela, El Dorado)			120,000.00	
		5.1.6. Construcción de 8 Baterías Sanitarias (Escuelas: Antonio Cesar Toledo, José María Tandalia, Carlos Aguinda, República del Ecuador, Alejandro Tapuy, San Lorenzo, Lucas Tanguila, El dorado)			104,000.00	
		5.1.7. Construcción cancha cubierta de uso múltiple (Escuelas: Antonio Cesar Toledo, José María Tandalia, Carlos Aguinda, República del Ecuador, Alejandro Tapuy, San Lorenzo, Lucas Tanguila)			450,000.00	

	5.1.8. Construcción de cerramiento: Escuelas: Antonio Cesar Toledo, José María Tandalia, Carlos Aguinda, Augusto Siquihua, Alejandro Tapuy, San Lorenzo, Lucas Tanguila, El dorado)		150,000.00	
	5.1.9. Construcción casa maestro: Escuelas: Cesar Aguinda-José María Tandalia, El Dorado)		36,000.00	
	<b>5.2 Infraestructura a nivel Secundaria</b>		<b>400,000.00</b>	M. EDUCACION
	5.2.1. Construcción Bloques de aulas: Colegio Bajo Huino, Padre Ricardo Nardy)		170,000.00	DINCE
	5.2.2. Construcción cancha cubierta de uso múltiple: Colegio Bajo Huino		60,000.00	
	5.2.3. Construcción de cerramientos: Colegio Bajo Huino		30,000.00	
	5.2.4. Construcción de 2 aulas del Colegio a Distancia Fano		70,000.00	
	5.2.5. Construcción de e aulas Colegio a Distancia Fano		70,000.00	
	<b>5.3. Equipamiento general de Escuelas y Colegios</b>		<b>365,000.00</b>	M. EDUCACION
	5.3.1. Dotación de Laboratorio Computo Escuelas: El Inca, José María Tandalia, San Lorenzo, Padre Ricardo Nardy, El Dorado.		80,000.00	DINCE
	5.3.2. Dotación Laboratorio CCNN Escuelas: El Inca, José María Tandalia, San Lorenzo, Padre Ricardo Nardy, El Dorado		70,000.00	
	5.3.3. Dotación Biblioteca Virtual (Banda ancha ) para Escuelas: El Inca, José María Tandalia, San Lorenzo, Padre Ricardo Nardy, El Dorado.		60,000.00	
	5.3.4. Dotación Biblioteca Virtual (Banda ancha ) para Colegios: República del Ecuador, El Inca, Bajo Huino, Padre Ricardo Nardy, Fano.		70,000.00	
	5.3.5. Materiales didácticos para 10 escuelas		40,000.00	
	5.3.6. Mobiliarios bipersonales para escuelas y colegios		45,000.00	
	<b>5.4. Programa de capacitación</b>		<b>30,000.00</b>	M. EDUCACION
	5.5.1. Curso de actualización pedagógica a profesores de enseñanza inicial		10,000.00	
	5.5.2. Curso de actualización pedagógica a profesores de enseñanza primaria (Lecto enseñanza, Matemáticas, Gramática kichwa, guías didácticas) y materiales didácticos.		10,000.00	
	5.5.3. Curso de actualización pedagógica a profesores de enseñanza secundaria		10,000.00	
	<b>5.5. Formación profesional</b>		<b>160,000.00</b>	IECE

	5.6.1. Créditos educativos para profesionalización de profesores a nivel primario		40,000.00
	5.6.2. Dotación de becas a mejores estudiantes		120,000.00
			<b>2,188,800.00</b>

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
	6. Fortalecimiento de salud intercultural	<b>6.1. Mejoramiento de la Infraestructura y equipamiento de los servicios de la salud</b>			<b>120,000.00</b>	MSP
		6.2.1. Construcción de cerramiento del subcentro de Puerto Murialdo			10,000.00	
		6.2.2. Remodelación del subcentro Puerto Murialdo			10,000.00	
		6.2.3. Construcción de posta de salud en Fano			15,000.00	
		6.2.4. Dotación de cuadrones/compactos			10,000.00	
		6.2.5. Dotación de ambulancia (Camioneta 4x4)			55,000.00	
		6.2.6. Dotación de equipo médico-odontológico-obstetricia			20,000.00	
		<b>6.3. Atención Primaria de Salud</b>			<b>123,000.00</b>	
		6.3.1. Dotación de botiquines y medicamentos genéricos			78,000.00	MSP
		6.3.2. Brigada de salud médica y odontológica con los equipos básicos de salud en visitas periódicas comunitarias y familiares			40,000.00	
		6.3.3. Estudio de necesidades en base a dicensamiento			5,000.00	
		<b>6.4. Programa de capacitación</b>			<b>9,000.00</b>	MSP
		6.4.1. Prevención de enfermedades transmitidas por el agua y alimentos			3,000.00	
		6.4.2. Talleres de Planificación familiar			3,000.00	
		6.4.3. Talleres de nutrición adecuada al medio			3,000.00	
					<b>252,000.00</b>	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>5,340,000.00</b>	

SISTEMA MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD						
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Movilidad	1. Construcción, ampliación y mejoramiento de vías y puentes de la Parroquia	<b>1.1. Estudios de pre inversión</b>	Jerarquizar y hacer eficiente la infraestructura para la movilidad, la conectividad y la energía	Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	<b>30,000</b>	MTOP.
		1.1.1. Estudio puesta capa asfáltica Loreto-Puerto Murialdo (10 Km)			10,000	ECORAE
		1.1.2. Estudio Técnico para asfaltado vía Puerto Murialdo-Alto Huino-Puerto el Sol - Centro Huino- Fano			10,000	
		1.1.3. Estudio Técnico para ampliación desde Centro Huino-Bajo, El Inca, Jandia Yaku- Fano			10,000	GP ORELLANA
		<b>1.2. Construcción y mejoramiento de vías</b>			<b>5,135,000</b>	ECORAE
		1.2.1. Asfaltado de la vía Loreto-Puerto Murialdo 10 Km			1,500,000	
		1.2.2. Asfalto de la vía Puerto Murialdo-Alto Huino-Puerto el Sol-Centro Huino-Fano			1,500,000	
		1.2.3. Ampliación de la vía desde Centro Huino-Bajo, El Inca, Jandia Yaku			450,000	
		1.2.4. Asfaltado de la vía desde Centro Huino-Bajo, El Inca, Jandia Yaku			1,500,000	
		1.2.5. Mantenimiento de vías (Comunidades)-Fano			20,000	
		1.1.6. Lastrado de la vía Aguas Coloradas			30,000	
		1.2.6. Lastrado de la vía Suyuno			65,000	
		1.2.7. Lastrado de la vía comunidad Turupunta (3,5 km)			70,000	
		<b>1.3. Construcción y mantenimiento de puentes</b>			<b>267,000</b>	
		1.2.1. Construcción de gabarra en río Suno			260,000	
		1.3.2. Construcción del puente río Grefa yaku			7,000	GP ORELLANA
				<b>5,432,000</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Conectividad	2. Mejoramiento de servicios de internet, telefonía fija, móvil y TV	<b>2.1 Ampliación de servicio de conectividad social</b>	Jerarquizar y hacer eficiente la infraestructura	Objetivo 11. Establecer un sistema económico	<b>140,000.00</b>	MINTEL
		2.1.1. Dotación de sistema de internet de banda ancha a nivel educativo básica y bachillerato			110,000.00	

		2.1.2. Dotación de servicios de internet de banda ancha a puestos y subcentro de salud	para la movilidad, la conectividad y la energía	solidario y sostenible	30,000.00	MINTEL
		<b>2.2. Ampliación de servicio de conectividad</b>			<b>80,000.00</b>	
		2.1.2. Dotación de servicio a la población en general			60,000.00	TV PRIVADA
		2.2.1. Dotación de servicio a instituciones públicas y privadas			20,000.00	
		<b>2.3. Ampliación de servicio de Telefonía móvil, radio y TV en la parroquia</b>			<b>55,000.00</b>	
		2.3.1. Ubicación de antenas de las diferentes operadoras			35,000.00	
		2.3.2. Construcción de telecentro comunitario: Puerto Murialdo			20,000.00	
					<b>275,000.00</b>	
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Dotación y ampliación del servicio de energía eléctrica	3. Ampliación de servicio de energía eléctrica	<b>3.1. Convenio de cooperación con la Empresa Eléctrica</b>	Jerarquizar y hacer eficiente la infraestructura para la movilidad, la conectividad y la energía	Objetivo 11. Establecer un sistema económico solidario y sostenible	500	JP-EE EMPRESA ELECTRICA EMPRESA ELECTRICA EMPRESA ELECTRICA
		<b>3.2. Ampliación de cobertura de electrificación: El inca, Aguas Coloradas, Bajo Huino.</b>			40,000	
		<b>3.3. Dotación de energía para Puerto el Sol, Suyuno, Turupunta</b>			70,000	
		<b>3.4. Alumbrado público en Puerto Murialdo, Fano, Centro Huino</b>			30,000	
					<b>140,500</b>	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>5,847,500</b>	

SISTEMA DE GESTION TERRITORIAL							
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable	
Fortalecimiento administrativo, técnico y de gestión	1. Fortalecimiento Administrativo Técnico del Gobierno Parroquial	<b>1.1. Conformación de un Equipo Técnico</b>	Consolidar un modelo de gestión descentralizado y desconcentrado, con base en la planificación articulada y la gestión participativa del territorio.	Objetivo 6. Garantizar el trabajo estable, justo y digno	<b>500,928.84</b>	GP-PUERTO MURIALDO	
		1.1.1 Especialista en formulación de proyectos y producción			153,836.28		
		1.1.2. Especialista en Planificación y Ordenamiento Territorial			153,836.28		
		1.1.3. Especialista Ambiental y/o ingeniería civil			153,836.28		
		1.1.4. Servicio administrativo			39,420.00		
		<b>1.2. Gestión administrativa</b>			<b>77,100.00</b>		GP-PUERTO MURIALDO
		1.2.1. Diseño y construcción de segundo piso de la Planta administrativa			75,000.00		
		1.2.2. Generación de convenios inter institucional			1,500.00		
		1.2.3. Elaboración de Plan Operativo Anual (PAI)			600.00		
		<b>1.3. Equipamiento Tecnológico</b>			<b>16,500.00</b>		GP-PUERTO MURIALDO
		1.3.1. Adquisición de Laptop			2,000.00		
		1.3.2. Adquisición de Ordenadores			4,000.00		
		1.3.3. Adquisición de Impresoras			1,500.00		
		1.3.4. Adquisición de una Copiadora			3,000.00		
		1.3.5. Adquisición de Mobiliario			6,000.00		
		<b>1.4. Programa de capacitación</b>			<b>6,500.00</b>		GP-PUERTO MURIALDO
		1.4.1. Curso de atención al cliente			1,500.00		
		1.4.2. Talleres de capacitación en INCOP			1,500.00		
		1.4.3. Talleres de capacitación de la COOTAD			1,000.00		

		1.4.4. Talleres de capacitación sobre el Código de Planificación y finanzas públicas			1,000.00	
		1.4.5. Talleres de capacitación en manejo de paquetes informáticos			1,500.00	

**601,028.84**

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Formación profesional	2. Fortalecimiento de talento humano de la Parroquia	<b>2.1. Gestión para la obtención de becas para el nivel secundario y superior.</b>	Consolidar un modelo de gestión descentralizado y desconcentrado, con base en la planificación articulada y la gestión participativa del territorio	Objetivo 1. Auspiciar la igualdad, la cohesión y la integración social y territorial	<b>1,000.00</b>	GP PUERTO MURIALDO
		2.1.1. Convenios de cooperación interinstitucional.			1,000.00	GP PUERTO MURIALDO
		<b>2.2. Formación del talento humano de la parroquia</b>			<b>256,500.00</b>	
		2.2.1. Acuerdos y compromisos con los becarios Gobierno Parroquial.			1,500.00	
		2.2.2. Formación de profesionales en minas y petróleos.			60,000.00	
		2.2.3. Formación de profesionales en producción agropecuaria sostenible.			50,000.00	
		2.2.4. Formación de profesionales en turismo, ambiente y biodiversidad			50,000.00	
		2.2.5. Formación de profesionales en Educadores interculturales			35,000.00	
		2.2.6. Formación de profesionales Abogado ambientalista.			60,000.00	

Líneas de acción	Idea de proyectos	Componente	ETN	Objetivos Estratégicos	Costo Estimado	Entidad responsable
Actualización del PBVOT	3. Actualización del Plan Parroquial	<b>3.1. Evaluación del PBVOT.</b>	Consolidar un modelo de gestión descentralizado y desconcentrado, con base en la planificación articulada y la gestión participativa del territorio	Objetivo 2. Mejorar las capacidades y potencialidades de la ciudadanía	<b>9,500.00</b>	GP- PUERTO MURIALDO
		3.1.1. Seguimiento y evaluación del PBVOT.			6,000.00	
		3.1.2. Conformación del consejo de planificación			1,000.00	
		3.1.3. Conformación de veedurías ciudadanas			2,500.00	
		<b>3.2. Difusión del PBVOT parroquial</b>			<b>6,000.00</b>	

	3.2.1. Publicación del PBVOT parroquial		6,000.00
	<b>3.3. Actualización del PBVOT parroquial</b>		<b>15,000.00</b>
			<b>30,500.00</b>
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>889,028.84</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PLAN</b>		<b>21,048,828.84</b>

## 4.1.2 MATRIZ DE PROYECTOS POR LINEAS DE ACCIÓN POR AÑOS – 2011-2020

SISTEMA AMBIENTAL														
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componentes	Costo Estimado	AÑOS									Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019		2,020
Manejo de micro cuencas hídricas de la parroquia	1. Manejo integral de Micro cuencas de la parroquia	1.1. Estudio de factibilidad del pago por servicios ambientales y plan de manejo del Bosque primario	25,000		25,000									MAE  SENAGUA PROFORESTAL
		1.2. Manejo y uso del recurso agua	40,000		40,000									
		1.3. Forestación y reforestación de las micro cuencas hídricas	470,000			94,000	94,000	94,000	94,000	94,000				
		1.4. Producción agro-silvo-pastoril	460,000				184,000	138,000	138,000					
		1.5. Campañas de uso de basuras	12,000			12,000								
		1.6. Capacitación	6,000		6,000									
			<b>1,013,000</b>	<b>0</b>	<b>71,000</b>	<b>106,000</b>	<b>278,000</b>	<b>232,000</b>	<b>232,000</b>	<b>94,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Líneas de acción	Idea de proyectos	Componentes	Costo Estimado	AÑOS									Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019		2,020
Manejo de recursos no renovables	2. Plan de regularización de la actividad petrolera y minera en la parroquia	2.1. Delimitación estatus de las empresas petrolera.	80,000		80,000									MAE - MT
		2.2. Capacitación	40,000			20,000	20,000							
			<b>120,000</b>	<b>0</b>	<b>80,000</b>	<b>20,000</b>	<b>20,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>SUTOTAL</b>			<b>1,133,000</b>	<b>0</b>	<b>151,000</b>	<b>126,000</b>	<b>298,000</b>	<b>232,000</b>	<b>232,000</b>	<b>94,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

SISTEMA ECONOMICO													
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS								Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018		2,019
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	1. Generación de microempresas de producción, procesamiento y comercialización de la yuca, plátano y maíz	1.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una micro-empresa de la yuca	15,000		15,000								MAGAP-MIES
		1.2. Mejoramiento de la producción de la yuca	3,000			3,000							
		1.3. Mejoramiento de post cosecha de la yuca, plátano y maíz	140,000			140,000							
		1.4. Implementación de la planta de procesamiento	175,000				175,000						
		1.5. Sistema de comercialización	4,000					4,000					
			<b>337,000</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>143,000</b>	<b>175,000</b>	<b>4,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Fortalecimiento de la actividad artesanal	2. Generación de microempresa de producción, procesamiento y comercialización de artesanías	2.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una microempresa artesanal	10,000		10,000								MAGAP-MIES
		2.2. Implementación de una microempresa artesanal	3,000			3,000							
		2.3. Reforestación de especies forestales que generan materia prima para artesanías	28,000				28,000						
		2.4. Implementación del centro de producción, acopio y venta de artesanías	110,000					110,000					
		2.5. Programa de capacitación	5,000			5,000							
			<b>156,000</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>	<b>8,000</b>	<b>28,000</b>	<b>110,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Producción, procesamiento y comercialización pecuaria	3. Generación de la microempresa de producción y comercialización de cacao fino de aroma	3.1. Mejoramiento de la producción de cacao	275,000						275,000				MAGAP-MIES
		3.2. Mejoramiento de post cosecha de cacao	75,000			75,000							
		3.3. Programa de capacitación	6,000		6,000								
			<b>356,000</b>	<b>0</b>	<b>6,000</b>	<b>75,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>275,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS								Entidad responsable	

				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	4. Fortalecimiento de la comercialización de café	4.1. Mejoramiento de la producción de café	270,000					270,000						MAGAP-MIES	
		4.2. Mejoramiento de post cosecha de café	115,500		115,500										
		4.3. Programa de capacitación	4,000				4,000								GPPM
		4.4. Certificación del producto	21,000						21,000						
			<b>410,500</b>	<b>0</b>	<b>115,500</b>	<b>0</b>	<b>4,000</b>	<b>270,000</b>	<b>21,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	5. Mejoramiento de la producción y comercialización de plantas medicinales	5.1. Identificación de especies importantes de uso medicinal.	24,000			24,000								MT.	
		5.2. Implementación de Jardín Botánico	39,000				39,000							GPSPU	
		5.3. Capacitación	9,000			9,000									
			<b>72,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33,000</b>	<b>0</b>	<b>39,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	6. Generación de la microempresa de producción y comercialización piscícola	6.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una microempresa piscícola.	10,000	10,000										MAGAP-MIES	
		6.2. Implementación de una microempresa	3,000		3,000										
		6.3. Mejoramiento de la producción piscícola	60,000		60,000										
		6.4. Implementación de planta empacadora al vacío	82,000			82,000									GPO-GPPM
		6.5. Sistema de comercialización	6,000			6,000									
			<b>161,000</b>	<b>10,000</b>	<b>63,000</b>	<b>82,000</b>	<b>6,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	7. Mejoramiento de la producción y comercialización de ganado bovino	7.1. Mejoramiento de ganado bovino (Holstein)	103,800							103,800				MAGAP	
		7.2. Programa de capacitación	5,500						5,500					MIES	
			<b>109,300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,500</b>	<b>103,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de	Idea de		Costo	AÑOS										Entidad	

ACTUALIZACIÓN  
 SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
 AREA TECNICA GAD.PRPM

acción	proyectos	Estimado	AÑOS										responsable		
			2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020			
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	8. Fortalecimiento de Unidades productivas agroforestales tradicionales.			0										MIES, MAGAP; GPO, GPPM	
		8.1. Diseño de la producción en chacra tradicional	122,000		24,400	24,400	24,400	24,400	24,400					MEC-GPPM	
		8.2. Implementación de granjas en Escolares	195,500		39,100	39,100	39,100	39,100							
		8.3. Sistema de mercadeo (venta del producto)	5,000		5,000										
		<b>322,500</b>	<b>0</b>	<b>68,500</b>	<b>63,500</b>	<b>63,500</b>	<b>63,500</b>	<b>63,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Líneas de acción	Idea de proyectos	Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable		
			2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020			
Fortalecimiento turismo de la Parroquia	9. Fortalecimiento de la actividad turística de la parroquia	9.1. Estudio de factibilidad para la implementación de una operadora turística	15,000		15,000									MIES-MT-GPPM	
		9.2. Mejorar la actividad turística en la parroquia.	513,000				513,000								
		9.3. Construcción de la infraestructura turística de la parroquia	265,000			132,500		132,500							
		9.4. Implementación de turismo comunitario (Puerto el Sol, Fano y Aguas Coloradas)	56,000			28,000	28,000								
		9.5. Programas de capacitación.	14,000				14,000								
		<b>863,000</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>160,500</b>	<b>42,000</b>	<b>645,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Líneas de acción	Idea de proyectos	Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable		
			2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020			
Producción, procesamiento y comercialización agropecuaria	10. Producción de alimento balanceado para animales	10.1. Estudio de factibilidad (estudio de mercado, técnico y financiero) para la generación de una microempresa de producción de alimento balanceado	15,000											GPO-GPPM	
		10.2. Implementación de una microempresa	3,000		3,000										
		10.3. Formulaciones de raciones por tipos de animales	8,000		8,000										
		10.4. Implementación de planta procesadora	130,000			130,000									
		10.5. Sistema de comercialización	12,000			12,000									
		10.6. Programa de capacitación	4,500			4,500									
		<b>172,500</b>	<b>15,000</b>	<b>11,000</b>	<b>146,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>SUBTOTAL</b>		<b>2,959,800</b>	<b>25,000</b>	<b>304,000</b>	<b>711,500</b>	<b>318,500</b>	<b>1,132,000</b>	<b>365,000</b>	<b>103,800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

ACTUALIZACION  
SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
AREA TECNICA GAD.PRPM

SISTEMA SOCIO CULTURAL															
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS								Entidad responsable			
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018		2,019	2,020	
Fortalecimiento de la identidad cultural	1. Mejoramiento de la identidad cultural de los niños y jóvenes.	1.1. Estudio de factibilidad del centro intercultural	10,000	10,000										MIDUVI-MC-MD	
		1.2. Implementación de los espacios de integración intercultural de niños y jóvenes.	120,000		60,000	60,000									
		1.3. Programa de capacitación	9,000			9,000									
		1.4. Eventos de recreación para niños	108,000			108,000									
		1.5. Gestión de becas para el nivel primario y secundario	100,000				100,000								
			<b>347,000</b>	<b>10,000</b>	<b>0</b>	<b>60,000</b>	<b>177,000</b>	<b>100,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS								Entidad responsable			
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018		2,019	2,020	
Generación de espacios deportivos y áreas recreativas	2. Mejoramiento del acceso a espacios recreacionales y deportivos para uso de niños y jóvenes	2.1. Estudio de factibilidad de construcción de un parque infantil, parque central y canchas cubiertas en la parroquia.	30,000		30,000									MIDUVI, MD,JP MIDUVI GML GML	
		2.2. Adecuación de canchas deportivas	190,000		152,000	38,000									
		2.3. Implementación de espacios recreativos en las Comunidades Puerto Murialdo, Bajo Huino, San Lorenzo	160,000		53,333	53,333	53,333								
		2.4. Construcción infraestructura comunitaria	520,000		130,000	130,000	130,000	130,000							
			<b>900,000</b>	<b>0</b>	<b>365,333</b>	<b>221,333</b>	<b>183,333</b>	<b>130,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS								Entidad responsable			
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018		2,019	2,020	
Fortalecimiento de los valores humanos	3. Mejoramiento de la autodeterminación de niños, jóvenes y adultos (Especiales)	3.1. Fortalecimiento de la autodeterminación familiar	5,000		5,000									CONSEP, INFA CONSEP, INFA MIES MIES MIES	
		3.2. Conformación de una red parroquial para la prevención del consumo de sustancias sicotrópicas	12,500			12,500									
		3.3. Mejoramiento de la calidad de vida de personas con capacidades especiales	56,000				56,000								
		3.4. Mejoramiento de la atención del adulto mayor	56,000			56,000									
		3.5. Programa de capacitación	3,000		3,000										
			<b>132,500</b>	<b>0</b>	<b>8,000</b>	<b>56,000</b>	<b>12,500</b>	<b>56,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

ACTUALIZACION  
 SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
 AREA TECNICA GAD.PRPM

SISTEMA ASENTAMIENTO HUMANO															
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS									Entidad responsable		
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019		2,020	
Planificación y ordenamiento territorial	1. Definición Territorial de la Parroquia Puerto Murialdo	1.1. Normativa para legalizar y regular los asentamientos humanos	10,000			10,000								MAEC	
		1.2. Estudio de ordenamiento territorial de 3 comunidades (población mayor a 50 viviendas)	30,000			30,000								GPPM	
		1.3. Regularización de la tenencia de la tierra	50,000			50,000									
		<b>90,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60,000</b>	<b>30,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Planificación y ordenamiento territorial	2. Implementación de un plan de vivienda	2.1. Estudio de factibilidad de nuevos tipos de vivienda acorde a la realidad local.	10,000	10,000										MIDUVI	
		2.2. Implementación de nuevas viviendas en la parroquia.	1,000,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000							
		2.3. Ejecución del plan de monitoreo	2,500	2,500											
		<b>1,012,500</b>	<b>10,000</b>	<b>202,500</b>	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>	<b>200,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Dotación de servicios básicos	3. Dotación de sistemas de agua para consumo humano	3.1. Estudios de pre inversión	90,000		90,000									MIDUVI-GML	
		3.2. Construcción del sistema de agua Potable	900,000			225,000	225,000	225,000	225,000						
		3.3. Mejoramiento del sistema de agua potable	130,000		65,000	65,000									
		3.4. Fortalecimiento de las 13 Juntas Administradoras de Agua Potable (JAAP).	41,900		20,950	20,950									
		3.5 Capacitación a las JAAP	3,000		3,000										
		3.6. Programa de monitoreo periódico	16,800		16,800										
		<b>1,181,700</b>	<b>0</b>	<b>195,750</b>	<b>310,950</b>	<b>225,000</b>	<b>225,000</b>	<b>225,000</b>	<b>225,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Dotación de servicios básicos	4. Dotación de sistemas de eliminación de	4.1. Estudio de factibilidad del alcantarillado con sistemas de tratamiento de aguas servidas.	20,000	AÑOS									Entidad responsable		
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019		2,020	
				20,000										GPPM	

ACTUALIZACION  
 SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
 AREA TECNICA GAD.PRPM

	excretas	4.2 Implementación del alcantarillado y tratamiento de aguas servidas	520,000		130,000	130,000	130,000	130,000							MIDUVI-GML
		4.3. Sistemas de eliminación de excretas	75,000		75,000										
			<b>615,000</b>	<b>20,000</b>	<b>205,000</b>	<b>130,000</b>	<b>130,000</b>	<b>130,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Calidad de educación	5. Programa de mejoramiento de la calidad y calidez de educativa inicial, básico y bachillerato de la Parroquia	5.1. Mejoramiento de Infraestructura Educativa a nivel pre-primario y Primario	1,233,800	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	123,380	DINSE-ME-MIDUVI
		5.2 Infraestructura a nivel Secundaria	400,000			200,000	200,000								
		5.3. Equipamiento general de Escuelas y Colegios	365,000		45,625	45,625	45,625	45,625	45,625	45,625	45,625	45,625	45,625		GPO-GML-GPPM DIPEIN-DIPHN
		5.4. Programa de capacitación	30,000		6,000	6,000	6,000	6,000	6,000						
		5.5. Formación profesional	160,000						160,000						
			<b>2,188,800</b>	<b>123,380</b>	<b>175,005</b>	<b>175,005</b>	<b>375,005</b>	<b>375,005</b>	<b>335,005</b>	<b>169,005</b>	<b>169,005</b>	<b>169,005</b>	<b>123,380</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Calidad y calidez en la atención y prevención de la salud	6. Fortalecimiento de salud intercultural	6.1. Mejoramiento de la Infraestructura y equipamiento de los servicios de la salud	120,000				120,000								
		6.3. Atención Primaria de Salud	123,000		30,750	30,750	30,750	30,750							
		6.4. Programa de capacitación	9,000			9,000									
			<b>252,000</b>	<b>0</b>	<b>30,750</b>	<b>39,750</b>	<b>150,750</b>	<b>30,750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>SUBTOTAL</b>			<b>5,340,000</b>	<b>153,380</b>	<b>809,005</b>	<b>915,705</b>	<b>1,110,755</b>	<b>960,755</b>	<b>760,005</b>	<b>169,005</b>	<b>169,005</b>	<b>169,005</b>	<b>123,380</b>		

SISTEMA MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD															
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable	
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020		
Movilidad	1. Construcción, ampliación y mejoramiento de vías y puentes de la Parroquia	1.1. Estudios de pre inversión	30,000		30,000									MTOPI	
		1.2. Construcción y mejoramiento de vías	5,135,000		641,875	641,875	1,283,750	1,283,750	1,283,750						
		1.3. Construcción y mantenimiento de puentes	267,000		80,100	186,900									
		<b>5,432,000</b>	<b>0</b>	<b>751,975</b>	<b>186,900</b>	<b>641,875</b>	<b>1,283,750</b>	<b>1,283,750</b>	<b>1,283,750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Líneas de acción</b>	<b>Idea de proyectos</b>		<b>Costo Estimado</b>	<b>AÑOS</b>										<b>Entidad responsable</b>	
				<b>2,011</b>	<b>2,012</b>	<b>2,013</b>	<b>2,014</b>	<b>2,015</b>	<b>2,016</b>	<b>2,017</b>	<b>2,018</b>	<b>2,019</b>	<b>2,020</b>		
Conectividad	2. Mejoramiento de servicios de internet, telefonía fija, móvil y TV	2.1 Ampliación de servicio de conectividad social	140,000		46,667	46,667	46,667							CNT	
		2.2. Ampliación de servicio de conectividad	80,000			40,000	40,000								
		2.3. Ampliación de servicio de Telefonía móvil, radio y TV en la parroquia	55,000			55,000									
		<b>275,000</b>	<b>0</b>	<b>46,667</b>	<b>101,667</b>	<b>86,667</b>	<b>40,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Líneas de acción</b>	<b>Idea de proyectos</b>		<b>Costo Estimado</b>	<b>AÑOS</b>										<b>Entidad responsable</b>	
				<b>2,011</b>	<b>2,012</b>	<b>2,013</b>	<b>2,014</b>	<b>2,015</b>	<b>2,016</b>	<b>2,017</b>	<b>2,018</b>	<b>2,019</b>	<b>2,020</b>		
Dotación y ampliación del servicio de energía eléctrica	3. Ampliación de servicio de energía eléctrica	3.1. Convenio de cooperación con la Empresa Eléctrica	500	500										EMPRES ELECTRICA	
		3.2. Ampliación de cobertura de electrificación: El inca, Aguas Coloradas, Bajo Huino.	40,000		20,000	20,000									
		3.3. Dotación de energía para Puerto el Sol, Suyuno, Turupunta	70,000				70,000								
		3.4. Alumbrado público en Puerto Murialdo, Fano, Centro Huino	30,000		10,000	10,000	10,000								
		<b>140,500</b>	<b>500</b>	<b>30,000</b>	<b>30,000</b>	<b>10,000</b>	<b>70,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>SUBTOTAL</b>			<b>5,847,500</b>	<b>500</b>	<b>828,642</b>	<b>318,567</b>	<b>738,542</b>	<b>1,393,750</b>	<b>1,283,750</b>	<b>1,283,750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

ACTUALIZACION  
SEGÚN PLAN DE TRABAJO DEL GADPRPM  
AREA TECNICA GAD.PRPM

SISTEMA GESTION TERRITORIAL														
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020	
Fortalecimiento administrativo, técnico y de gestión	1. Fortalecimiento Administrativo Técnico del Gobierno Parroquial	1.1. Conformación de un Equipo Técnico	500,929		100,186	50,093	50,093	50,093	50,093	50,093	50,093	50,093	50,093	GPPM
		1.2. Gestión administrativa	77,100		38,550	38,550								
		1.3. Equipamiento Tecnológico	16,500		16,500									
		1.4. Programa de capacitación	6,500		3,250	3,250								
			<b>601,029</b>	<b>0</b>	<b>158,486</b>	<b>91,893</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>		
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020	
Formación profesional	2. Fortalecimiento de la organización de talento humano de la Parroquia	2.1. Gestión para la obtención de becas para el nivel secundario y superior.	1,000			1,000								GPPM
		2.2. Formación del talento humano de la parroquia	256,500						256,500					
			<b>257,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Líneas de acción	Idea de proyectos		Costo Estimado	AÑOS										Entidad responsable
				2,011	2,012	2,013	2,014	2,015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020	
Actualización del PBVOT	3. Actualización del Plan Parroquial	3.1. Evaluación del PBVOT.	9,500				9,500							GPPM
		3.2. Difusión del PBVOT parroquial	6,000		6,000									
		3.3. Actualización del PBVOT parroquial	15,000						15,000					
			<b>30,500</b>	<b>0</b>	<b>6,000</b>	<b>0</b>	<b>9,500</b>	<b>0</b>	<b>15,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>889,029</b>	<b>0</b>	<b>164,486</b>	<b>92,893</b>	<b>59,593</b>	<b>50,093</b>	<b>321,593</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	<b>50,093</b>	
<b>SUMA TOTAL SEGÚN AÑOS DE ACCIÓN</b>			<b>17,548,829</b>	<b>188,880</b>	<b>2,630,466</b>	<b>2,501,998</b>	<b>2,898,223</b>	<b>4,054,598</b>	<b>2,962,348</b>	<b>1,700,648</b>	<b>219,098</b>	<b>219,098</b>	<b>173,473</b>	

### 4.1.3 MATRIZ DE SÍNTESIS DE PROYECTOS

<b>2</b>	<b>SISTEMA BIOFISICO AMBIENTAL</b>	<b>1,133,000</b>
1	1. Manejo integral de Micro cuencas hídricas de la parroquia	1,013,000
1	2. Plan de regularización de la actividad petrolera y minera en la parroquia	120,000
<b>10</b>	<b>SISTEMA ECONOMICO</b>	<b>2,959,800</b>
1	1. Generación de microempresas de producción, procesamiento y comercialización de la yuca, plátano y maíz	337,000
1	2. Generación de microempresa de producción, procesamiento y comercialización de artesanías	156,000
1	3. Generación de la microempresa de producción y comercialización de cacao fino de aroma	356,000
1	4. Fortalecimiento de la comercialización de café	410,500
1	5. Mejoramiento de la producción y comercialización de plantas medicinales	72,000
1	6. Generación de la microempresa de producción y comercialización piscícola	161,000
1	7. Mejoramiento de la producción y comercialización de ganado bovino	109,300
1	8. Fortalecimiento de Unidades productivas agroforestales tradicionales.	322,500
1	9. Fortalecimiento de la actividad turística de la parroquia	863,000
1	10. Producción de alimento balanceado para animales	172,500
<b>3</b>	<b>SISTEMA SOCIO CULTURAL</b>	<b>1,379,500</b>
1	1. Fortalecimiento de la identidad intercultural de niños y jóvenes de la parroquia	347,000
1	2. Mejoramiento del acceso a espacios recreacionales y deportivos para uso de niños y jóvenes	900,000
1	3. Autodeterminación de niños, jóvenes y adultos (Especiales)	132,500
<b>6</b>	<b>SISTEMA ASENTAMIENTO HUMANO</b>	<b>5,340,000</b>
1	1. Definición Territorial de la Parroquia Puerto Murialdo	90,000
1	2. Implementación de un plan de vivienda	1,012,500
1	3. Dotación de sistemas de agua para consumo humano	1,181,700
1	4. Dotación de sistemas de eliminación de excretas	615,000
1	5. Programa de mejoramiento de la calidad y calidez de educativa inicial, básico y bachillerato de la Parroquia Puerto Murialdo	2,188,800
1	6. Fortalecimiento de salud intercultural	252,000
<b>3</b>	<b>MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD</b>	<b>5,847,500</b>
1	1. Construcción, ampliación y mejoramiento de vías y puentes de la Parroquia	5,432,000
1	2. Mejoramiento de servicios de internet, telefonía fija, móvil y TV	275,000
1	3. Ampliación de servicio de energía eléctrica	140,500
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE GESTION TERRITORIAL</b>	<b>889,029</b>
1	1. Fortalecimiento Administrativo Técnico del Gobierno Parroquial	601,029
1	2. Fortalecimiento de talento humano de la Parroquia	257,500
1	3. Actualización del Plan Parroquial	30,500
<b>27</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,548,828.84</b>

## 4.2 Gestión del Plan.

El desarrollo con equidad social sustentable de la parroquia, debe estar vinculado directamente con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial del Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo, donde están establecidas objetivos y resultados claros que cumplir hasta el 2020, las necesidades insatisfechas o demandas prioritarias de las comunidades, las que efectivamente deben estar asignados recursos económicos y humanos en atención a las demandas identificadas, con planificación y capacidad técnica en beneficio directo de la población.

La efectiva participación de entidades seccionales de la provincia, regionales, nacionales y organismos no gubernamentales según el área de responsabilidad o competencia y el Gobierno Parroquial, hará que se ejecute paulatinamente el Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial de la Parroquia.

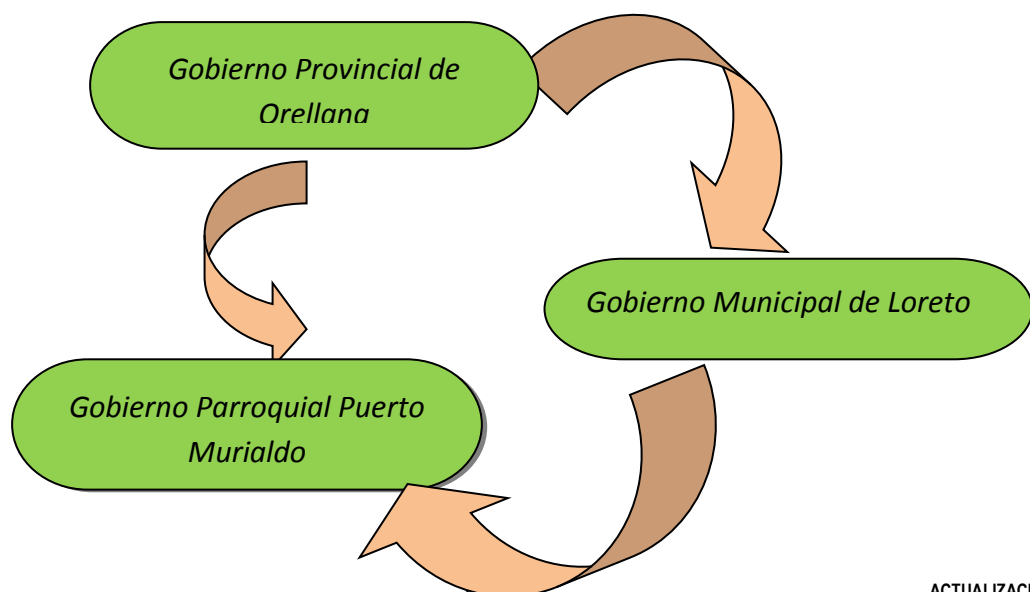
Para ejecución del Plan se propone la creación de un comité de gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Puerto Murialdo, donde se integren las siguientes instituciones:

## 4.3 Gobiernos autónomos descentralizados:

- Gobierno Municipal de Loreto.
- Gobierno Provincial de Orellana.
- Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo.

## Ejecutivo

- Gobernación de Napo (Ministerios Sectoriales)
- Empresa Petroamazonas S.A. Ecuador.



### **Funciones de la Junta parroquial Puerto Murialdo**

1. Presidir y dirigir las actividades del comité de gestión en el marco del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.
2. Desarrollar iniciativas que permita concretar la ejecución de los proyectos considerando la participación de los diferentes organismos gubernamentales y no gubernamentales.
3. Realizar el seguimiento de los proyectos que se desarrollen en el marco del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.
4. Otras acciones que fueren pertinentes para lograr los objetivos de los proyectos que se desarrollen en el marco del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

### **Funciones del Gobierno Provincial de Orellana.**

1. Integrar el Comité de Gestión de la Parroquia Puerto Murialdo
2. Asesorar y apoyar a la Junta Parroquial en temas de su competencia.
3. Cofinanciar proyectos de acuerdo a sus competencias.

### **Funciones del Gobierno Municipal de Loreto**

1. Integrar el Comité de Gestión de la Parroquia.
2. Cofinanciar proyectos de acuerdo a sus competencias.
3. Efectuar coordinaciones de carácter interinstitucional de las acciones orientadas a lograr la ejecución de los proyectos.
4. Participar en procesos de veeduría con relación a los proyectos que se desarrollen.

### **Funciones de la Gobernación de Orellana**

1. Integrar el Comité de Gestión de la Parroquia.
2. Coordinar acciones con los Ministerios Sectoriales, para el cofinanciamiento de proyectos de acuerdo a sus competencias.
3. Efectuar coordinaciones de carácter interinstitucional para lograr la ejecución de los proyectos.
4. Participar en procesos de veeduría con relación a los proyectos que se desarrollen.

Para el funcionamiento de este Comité se deberá generar un reglamento interno.

### **4.4 Plan de Ejecución del plan**

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Puerto Murialdo en la reunión ordinaria aprobó, las propuestas de proyectos identificados en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia, de las cuales priorizó proyectos de ejecución a corto plazo.

#### **4.5 Sistema de Monitoreo, control y logros del plan**

El monitoreo y control se desarrollará en dos aspectos como:

##### **a) Del Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo y gestión para la ejecución el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial**

La capacidad de gestión de la Junta Parroquial, está en indicadores con la coordinación y acciones para el desarrollo en la ejecución de los proyectos a través de los socios estratégicos que apoyan en la ejecución del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

##### **Indicadores:**

- 1) Ingresos versus presupuesto de gastos en el año (dólares)
- 2) Gestión de proyectos de inversión a las instituciones de estado y GADs (dólares)
- 3) Proyectos propuestos vs ejecutados (porcentaje)
- 4) Cumplimiento del POA (porcentaje)

##### **b) Avances en la ejecución de proyectos**

El seguimiento y evaluación de proyectos será participativos de las comunidades, bajo los siguientes lineamientos estratégicos:

Los indicadores relevantes serán sujetos a las prioridades de seguimiento y evaluación, tales como: Objetivos y metas propuestas y logradas; impactos parciales y finales de las acciones ejecutadas; avances de acuerdo a los cronogramas de actividades; grado de participación comunitaria, entre otros.

En la evaluación de proyectos ejecutados, se plantea los siguientes indicadores:

- 1) Conformación de veedurías ciudadanas (número)
- 2) Impactos en la población de los proyectos (número de familias beneficiarias, acceso a servicio de salud, educación, servicios básicos).
- 3) Satisfacción del beneficiario

#### **4.6 Plan de Promoción a la apropiación del plan a la ciudadanía.**

El Gobierno Parroquial de Puerto Murialdo con el propósito de empoderamiento del Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial desarrollará la difusión y promoción en los siguientes niveles e instancias:

1. Asamblea General de los representantes de la Comunidades quienes deben dar el visto bueno como la instancia del nivel jerárquico superior del Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia.
2. Impresión y documentación del Plan: Entrega del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia, distribuidas a todas las instancias públicas y privadas.

## 5. BIBLIOGRAFIA

**INEC. 2007.** Las Condiciones de vida de los ecuatorianos: Los resultados de la Encuesta de Condiciones de vida – quinta Ronda. Serie: Pobreza y Desigualdad. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Quito, Ecuador.

**Ministerio del Ambiente/GTZ-GESOREN. 2008.** Documentación del IV Curso Regional de Guarda parques, Región Amazónica. 26 de marzo – 16 de abril del 2008. Ecuador.

**Pueblo Kichwa de Rukullakta.** Plan de Manejo 2008. Ortiz E. Chimbo R./Ecofund. Quito, Ecuador

**Proyecto Gran Sumaco. 2002.** Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera Sumaco. Fundación Bioparques y Proyecto Gran Sumaco, Tena, Napo.

**Sierra, R. (Ed.) 1999.** Propuesta preliminar de un sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental, Proyecto INEFAN/GEF – BIRF Y Ecociencia. Quito, Ecuador.

**República del Ecuador.** Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017, Construyendo un Estado Plurinacional e Intercultural, Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES, 2009. Quito, Ecuador (Primera edición).