



Ministerio  
de **Defensa**  
Nacional

INSTITUTO  
ESPACIAL  
ECUATORIANO



Sistema de Información Geográfica  
y del Agro - SIGAGRO



Instituto Nacional de Estadística y Censos

## **MEMORIA TÉCNICA**

### **CANTÓN MUISNE**

#### **PROYECTO:**

**“GENERACIÓN DE GEOINFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL  
TERRITORIO A NIVEL NACIONAL ESCALA 1: 25 000”**

#### **COMPONENTE:**

**“SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL”**

**OCTUBRE 2015**

## **PERSONAL PARTICIPANTE**

El desarrollo de ésta propuesta metodológica, demandó la participación de funcionarios del Instituto Espacial Ecuatoriano (ex CLIRSEN) y profesionales contratados con amplia experiencia y conocimiento en sociología, economía, agronomía, ambiente, sensores remotos y sistemas de información geográfica.

### **INSTITUTO ESPACIAL ECUATORIANO:**

#### **Personal Contratado:**

Ing. Geo. Roberto Aguilera  
Ing. Agron. Christian Báez  
Ing. Agrop. Patricia Cárdenas  
Ing. Amb. Diego Huertas  
Econ. César Lescano (MSC)  
Soc. Omar Medrano  
Ing. Geo. Cynthia Terán  
Ing. Geo. Angélica Vilca (MSC)

## ÍNDICE

I. RESULTADOS .....	7
1.2 Antecedentes Históricos.....	7
1.2. Aspectos Demográficos .....	7
1.2.1 Población en área urbana y rural por sexo .....	7
1.2.2 Estructura de la población.....	9
1.2.3 Concentración de la población. ....	10
1.2.4 Densidad poblacional .....	12
1.3 Procesos Migratorios .....	14
1.3.1 Migración Externa .....	15
1.3.1.1 Emigración .....	15
1.3.1.2 Inmigración .....	16
1.3.2 Migración Interna .....	17
1.3.2.1 Emigración .....	17
1.3.2.2 Inmigración .....	18
1.4 Caracterización Cultural.....	20
1.4.1 Autoidentificación .....	20
1.5 Caracterización Social - Condiciones De Vida.....	28
1.5.1 Accesibilidad al servicio de educación .....	28
1.5.1.1 Analfabetismo .....	28
1.5.1.2 Nivel de Instrucción .....	31
1.5.1.3 Escolaridad Promedio .....	32
1.5.2 Disponibilidad de servicios básicos .....	36
1.5.2.1 Abastecimiento de agua .....	36
1.5.2.2 Tipo de Servicio Higiénico .....	38
1.5.2.3 Eliminación de Basura .....	39
1.5.2.4 Acceso a luz eléctrica. ....	42
1.5.3 Condiciones de desigualdad .....	44
1.5.3.1 Pobreza .....	44
1.6 Caracterización Económica Productiva .....	47
1.6.1 Población Económicamente Activa (PEA).....	48
Población ocupada por rama de actividad (PORA) .....	49

1.6.2	Actividades Productivas Relevantes.....	54
1.6.2.1	Actividades Agropecuarias .....	54
1.6.2.2	Otras Actividades .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
1.6.3	Entidades crediticias .....	59
II.	CONCLUSIONES .....	61
III.	RECOMENDACIONES.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
IV.	BIBLIOGRAFÍA: .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	Población en el área urbana y rural por sexo .....	8
Cuadro 2.	Emigración internacional por continente y país emigrante .....	15
Cuadro 3.	Inmigración internacional por continente.....	16
Cuadro 4.	Emigración interna por provincia de residencia .....	17
Cuadro 5.	Inmigración interna por provincia de origen -Muisne .....	18
Cuadro 6.	Autoidentificación a nivel Cantonal .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Cuadro 7.	Autoidentificación a nivel Parroquial ...	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Cuadro 9.	Tasa de Analfabetismo.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Cuadro 10.	Nivel de Instrucción a nivel rural por parroquia- Muisne .....	31
Cuadro 11.	Escolaridad Promedio a nivel cantonal	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Cuadro 12.	Procedencia de agua a nivel rural por parroquia .....	37
Cuadro 13.	Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Excretas en el Área rural .....	38
Cuadro 14.	Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Basura en el Área rural	40
Cuadro 15.	Disponibilidad al Servicio de Luz eléctrica en el Área rural .....	42
Cuadro 15.	Disponibilidad de Telefonía Convencional en el Área rural .....	43
Cuadro 15.	Disponibilidad de Telefonía Celular en el Área rural.....	44
Cuadro 12.	Porcentaje de pobreza por NBI.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Cuadro 13.	Porcentaje de extrema pobreza por NBI	<b>iError! Marcador no definido.</b>

Cuadro 14. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural .....	48
Cuadro 15. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural.....	49
Cuadro 16. Actividades comerciales por sectores productivos .....	59
Cuadro 18. Líneas de crédito del CFN según sector y monto - Muisne .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>

## INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Población en el área urbana y rural por sexo .....	8
Gráfico 2. Población cantonal por sexo y grupos de edad, Censo 2010.....	10
Gráfico 3. Inmigración internacional por continente.....	16
Gráfico 4. Emigración interna por provincia de residencia .....	18
Gráfico 5. Inmigración interna por provincia de origen – Muisne .....	19
Gráfico 6. Autoidentificación a nivel Cantonal .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Gráfico 7. Tasa de Analfabetismo - Muisne .....	30
Gráfico 8. Procedencia de agua a nivel rural por parroquia – Muisne .....	38
Gráfico 9. Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Excretas .....	39
Gráfico 10. Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Basura.....	41
Gráfico 10. Disponibilidad al Servicio de Luz eléctrica .....	43
Gráfico 10. Disponibilidad de Telefonía Convencional en el Área rural .....	43
Gráfico 10. Disponibilidad de Telefonía Celular en el Área rural.....	44
Gráfico 12. Porcentaje de pobreza por NBI.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Gráfico 13. Porcentaje de extrema pobreza por NBI.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Gráfico 14. Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural .....	48
Gráfico 15. Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural.....	50
Gráfico 16. Rama de Actividad rural según Nivel de Instrucción .....	52
Gráfico 17. Rama de actividad según sexo .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
Gráfico 18. Actividades comerciales por sectores productivos.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>

## INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Concentración de la población rural del cantón Muisne .....	11
Mapa 2. Densidad Poblacional del cantón Muisne .....	13
Mapa 5. Disponibilidad de servicios básicos en el área rural cantón Muisne <b>iError! Marcador no definido.</b>	
Mapa 6. Población ocupada por rama de actividad en el área rural .....	51

## **I. RESULTADOS**

### **1.2 Antecedentes Históricos**

Los primeros pobladores de Muisne llegaron de Colombia como desplazados de la guerra civil que vivía ese país en los años 1800 a 1900 para conseguir la independencia de Panamá de Colombia. Son residentes colombianos quienes promueven la economía a través de máquinas y trapiches. Se dice que el "Pueblo de Muisne se asemeja al Judío por su fe, por el éxodo que se ha dado en la familia muisnense, por su constancia en el trabajo, por sus diversas manifestaciones humanas y por su don de gente. Un muisnense sabe de todo un poco y donde uno menos piensa está trabajando un hombre o una mujer cuyos ancestros son de Muisne"<sup>1</sup>.

### **1.2. Aspectos Demográficos**

La importancia de la información demográfica radica en su funcional uso para la determinación y toma de decisiones en el ámbito de las políticas públicas. Autores como Brenda Yépez señalan que a partir de su interpretación (de la información de indicadores demográficos), "se puede conocer el comportamiento social y económico de los individuos. Se trata pues, por un lado, hacer evidente la importancia de la interconexión de las variables demográficas con cualquier otra dimensión social; y por otro, analizar cómo éstas pueden determinar de manera estructural el desempeño de la población" (Yépez, Módenes y López; 2007:32). Es decir, su uso contribuye a la formulación de estrategias para la concreción y alcance de objetivos subyacentes al desarrollo económico y social.

Bajo éste enfoque el cantón Muisne está constituido por una parroquia urbana: Rosa Zarate y cinco parroquias rurales: Cube, Chura, Malimpia, Viche y La Unión en cuyo interior encontramos un territorio con una vocación mixta, con características que encierran a lo rural y urbano.

---

<sup>1</sup>RODRIGUEZ, Rafael. Op. Cit. P. 20

### 1.2.1 Población en área urbana y rural por sexo

De acuerdo a los datos del censo INEC 2010, el cantón Muisne presenta una población total de 28.474 habitantes en las áreas urbana y rural. En el área urbana la población es de 5.925 habitantes, de los mismos 2.978 son hombres y 2.947 son mujeres; en cuanto al área rural, la población es de 22.549 habitantes, de los mismos 12.366 son hombres y 10.183 son mujeres.

**Cuadro 1.** Población en el área urbana y rural por sexo

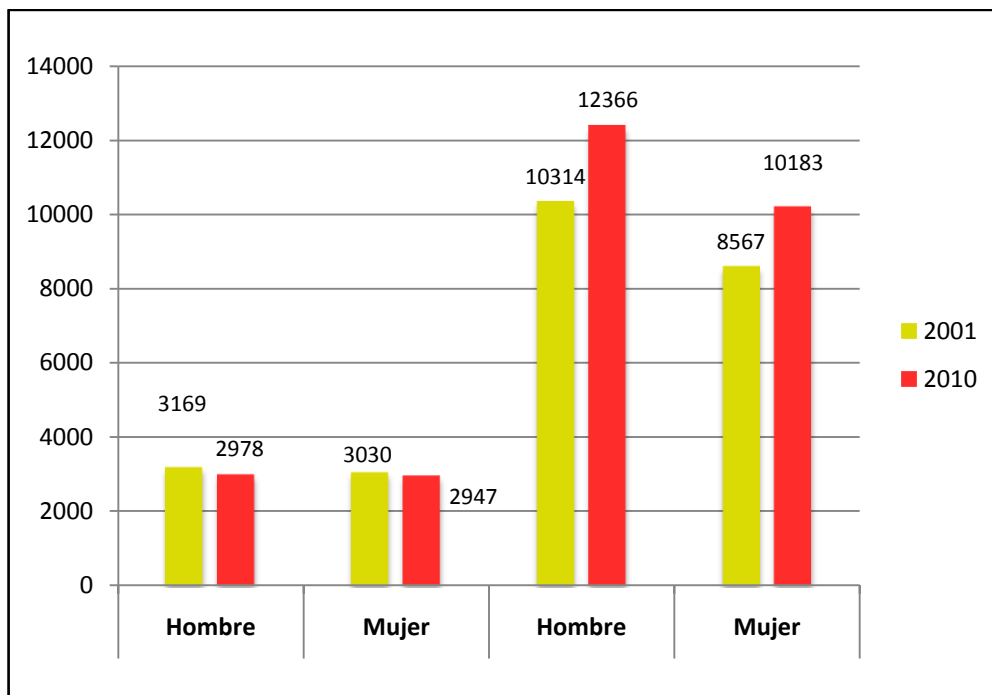
Sexo	2010				2001			
	RURAL		URBANO		RURAL		URBANO	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
Hombre	12366	54,84	2978	50,26	10314	54,63	3169	51,12
Mujer	10183	45,16	2947	49,74	8567	45,37	3030	48,88
<b>Total</b>	<b>22549</b>	<b>100,00</b>	<b>5925</b>	<b>100,00</b>	<b>18881</b>	<b>100</b>	<b>6199</b>	<b>100,00</b>

2001-2010			
Variación RURAL		Variación URBANA	
Absoluto	Relativo %	Absoluto	Relativo %
2052	19,90%	-191	-6,03%
1616	18,86%	-83	-2,74%
3668	19,43%	-274	-4,42%

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Elaborado por Instituto Espacial Ecuatoriano. IEE, 2015

**Gráfico 1.** Población en el área urbana y rural por sexo



Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Elaborado por Instituto Espacial Ecuatoriano. IEE, 2015

Puede observarse que la variación en el sector rural de 19,43 es mayor que en el sector urbano que marco un negativo -4,42, debido a las salidas migratorias de las personas hacia mejores condiciones de vida. Realizando un análisis de la variación por sector y por sexo se observa que, en el caso del sector rural la variación de las mujeres posee un 19,86%, es mayor a la urbana que marca un negativo 2,74%.

Realizando un análisis comparativo entre los datos del censo 2001 versus los datos del censo 2010, se aprecia un incremento poblacional, tanto en el área urbana como rural.

Esta situación puede darse por diversos factores; en el área urbana prevalece un fenómeno migratorio y de colonización, debido a que el casco urbano representa un sector en crecimiento al cual muchos pobladores de distintas provincias y de parroquias del mismo cantón buscan para desarrollar sus actividades diarias. Mientras que en el sector rural que tiene un menor porcentaje de variación, predomina un crecimiento vegetativo y en menor medida el impacto de la migración y colonización.

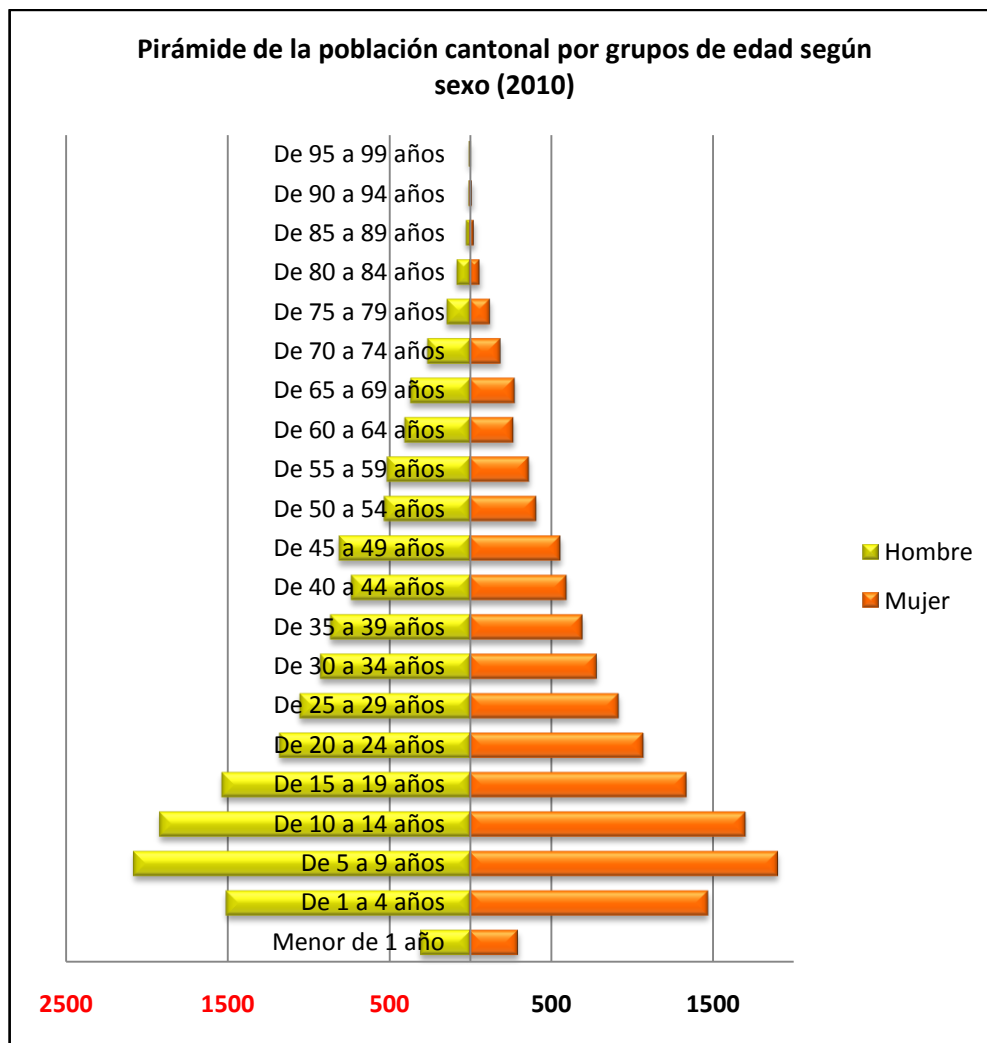
### 1.2.2 Estructura de la población

La composición de la población del cantón ha sido descrita mediante el uso de la pirámide poblacional que nos permite ver con claridad las características de la población por grupos de edad, en donde se identifica el número de hombres y mujeres de cada grupo quinquenal de edad, expresado en valores absolutos con respecto a la población total.

Del análisis de la estructuración de la población según la pirámide, se desprende que los individuos menores a un año hasta los 14 años eran 11.190 personas, que marcan el 39,29% cantonal. Luego la población de personas nacidas entre 15 a 64 años, son 15.164 individuos, marcando el 53,25% cantonal. Y existe una población de adultos mayores, cuya edad comprende de 65 años en adelante, que son 1.670 individuos, que marcan el 5,86%.

Por lo tanto es importante dirigir programas y políticas de salud, recreación y mantenimiento de capacidades al grupo reducido de adultos mayores, los cuales poseen conocimientos ancestrales en lo que se refiere a tradiciones, idioma y cultura.

**Gráfico 2.** Población cantonal por sexo y grupos de edad, Censo 2010



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### 1.2.3 Concentración de la población.

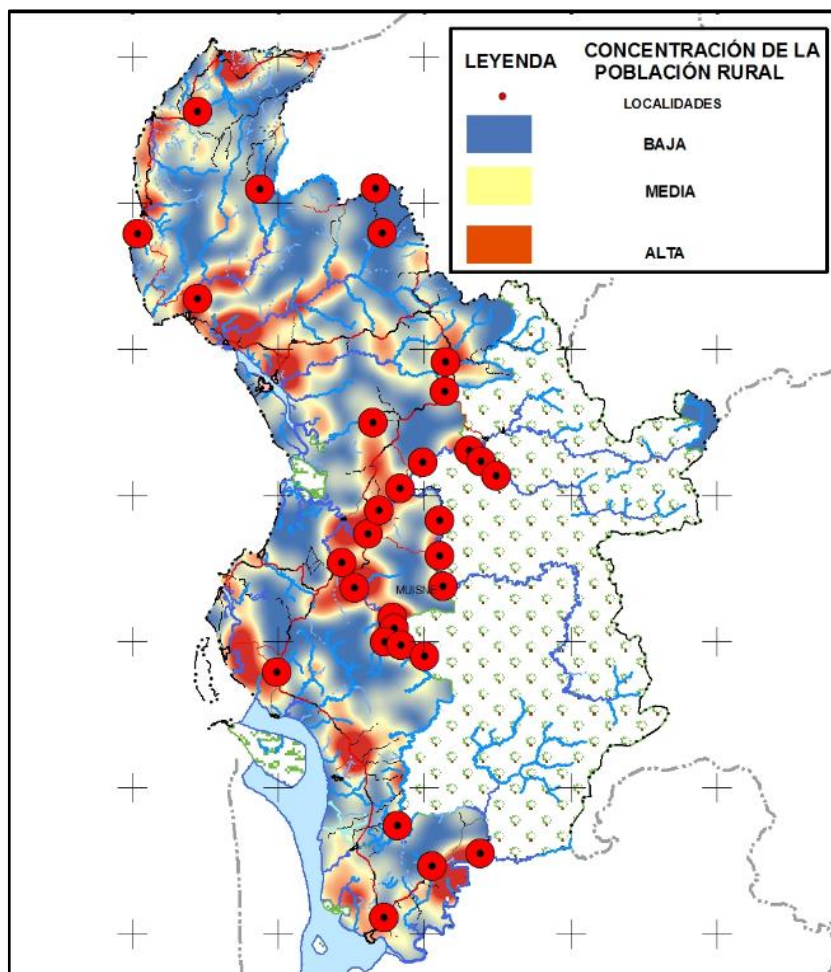
La concentración poblacional se caracteriza por ser un proceso de aumento de la población en zonas tanto urbanas como rurales, donde las ciudades (pueblos) más grandes concentran población a expensas de las más pequeñas. Dentro de los estudios realizados por investigadores cepalinos (LA CEPAL<sup>2</sup>) existen algunos

<sup>2</sup>LA CEPAL. La Comisión Económica Para América Latina es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas, su sede está en Santiago de Chile. Se fundó para contribuir al desarrollo económico de América Latina, coordinar las acciones encaminadas a su promoción y reforzar las relaciones económicas de los países entre sí y con las demás naciones del mundo. Posteriormente, su labor se amplió a los países del Caribe y se incorporó el objetivo de promover el desarrollo social. La CEPAL tiene dos sedes subregionales, una para la subregión de América Central, ubicada en México, D.F. y la otra para la subregión del Caribe, en Puerto España. Además tiene oficinas nacionales en Buenos Aires, Brasilia, Montevideo y Bogotá y una oficina de enlace en Washington, D.C.

factores que permiten explicar las peculiaridades de la concentración poblacional: a) elementos históricos, b) procesos posteriores de colonización, c) la idea de ciudad utilizada por España, d) las limitaciones del relieve y del medio natural, e) la falta de una adecuada red de vías de comunicación, f) la disposición local de bases económicas propias, diversificadas y complementarias. La migración interna tiene efectos directos en los procesos de urbanización y se ha visto influida por la mecanización de la agricultura, la concentración de la propiedad rural y el escaso dinamismo del sector agrícola tradicional. Es decir, las ventajas comparativas sociales y económicas entre el campo y la ciudad, así como entre las áreas menores y las grandes capitales, han incidido en los comportamientos migratorios, sus variaciones espaciotemporales y sus características específicas.

La migración interna es un factor que tiene efectos directos en los procesos de urbanización y se han visto influidos por la mecanización de la agricultura, la concentración y acumulación de la propiedad rural y el escaso dinamismo del sector agrícola tradicional.

**Mapa 1.** Concentración de la población rural del cantón Muisne



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

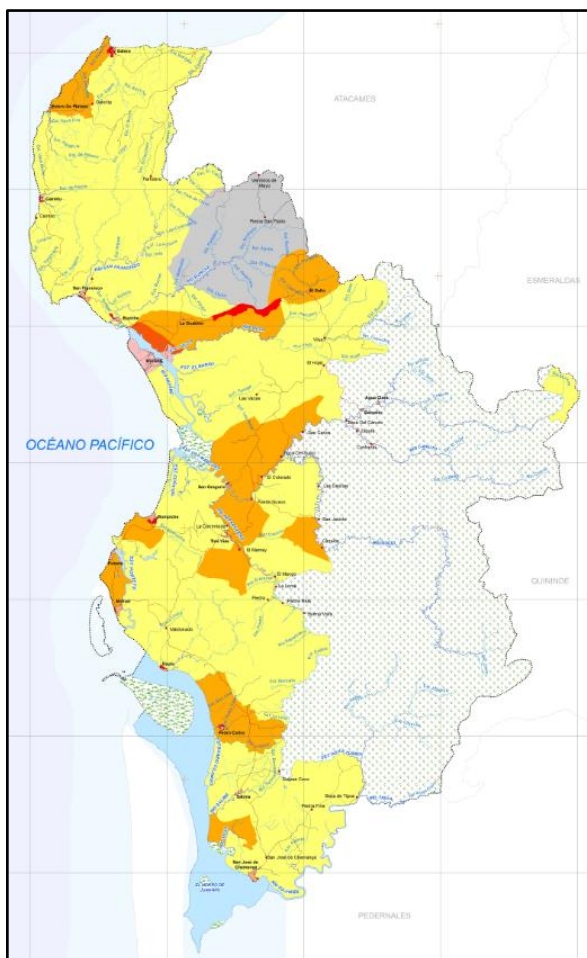
En general, la mayoría de la población se concentra en zonas donde existe disponibilidad de servicios básicos, infraestructura educación y salud; de preferencia con cercanía o con buena accesibilidad. De tal manera que, la concentración de la población en el cantón Muisne está en las zonas aledañas a la cabecera cantonal, es decir en la zona central cantonal, destacando las poblaciones de Tres Vías, Puerto Nuevo, San Gregorio, Las Vacas, El Colorado. Al sur destacan las poblaciones de Golpea Coco, Piedra Fina, Salima, San José de Chamanga, entre otros.

#### 1.2.4 Densidad poblacional






La densidad poblacional es un concepto utilizado en teorías económicas, sociales y ambientales, que facilita el análisis de la relación entre la cantidad de especies o personas que viven en un territorio y la extensión del mismo. De acuerdo a textos demográficos, si queremos expresar la “abundancia” de una población, una de las más frecuentes formas de hacerlo es mediante la *densidad poblacional* que relaciona el tamaño poblacional a una unidad de espacio o volumen (individuo/km<sup>2</sup>, kg/ha, biomasa, etc.). Para efectos de análisis, de acuerdo al mapa de densidad poblacional se la ha categorizado en cinco rangos: muy alto, alto, medio, bajo y de zonas vacías.

Este mapa indica que existe una “muy alta” densidad poblacional en las en la parte central norte cerca a la población de La Guabina; posee “alta” densidad las inmediaciones que se ubican en la parte oriental de la cabecera cantonal. Una “media” densidad poblacional se encuentra en dispersas y pocas zonas ubicadas en su mayoría en la zona occidental cantonal, se destacan en la zona sur las poblaciones de Pedro Carbo, Portete, San Gregorio, El Colorado, Al centro en las poblaciones de El Salto, Caimito, Estero de Plátano, entre otros. La “baja” densidad poblacional domina el cantón en toda su extensión, y podemos destacar de norte a sur las poblaciones de Galera, Galerita, Partidero, Vilsa, El Hojal, Las Vacas, San Gregorio, La Correntada, Maldonado, Piedra, El Mango, Golpea Coco, Piedra Fina, entre otros.

### **Mapa 2.** Densidad poblacional del cantón Muisne



Fuente: Censo INEC, 2010  
 Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

SÍMBOLO	DENSIDAD POBLACIONAL
	ZONAS VACÍAS (< 2hab/km <sup>2</sup> )
	BAJA (<20 hab/km <sup>2</sup> )
	MEDIA (20-80 hab/km <sup>2</sup> )
	ALTA (81-160 hab/km <sup>2</sup> )
	MUY ALTA (D>161 hab/km <sup>2</sup> )

*RANGOS SEGÚN PORTAIS, 1990*

Fuente: Censo INEC, 2010  
 Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### 1.3 Procesos Migratorios

De acuerdo al documento migratorio: "*Censo, residencia Habitual y movilidad territorial*" enunciado por la CEPAL, en cualquier estudio territorial es de suma importancia entender las dinámicas poblacionales en función de la movilidad poblacional o migración humana ya que el desplazamiento de las personas desde su lugar de origen hacia distintos destinos o espacios geográficos implica transformaciones de tipo socioeconómico, demográfico, político y cultural (Chackiel: 2008). Bajo estos antecedentes la movilidad de población dentro o fuera de un país ya sea permanente o temporal va a implicar impactos positivos o negativos como: el crecimiento económico de una localidad debido a las remesas de los migrantes, intercambios culturales, disminución o aumento de empleo, tensiones sociales, aumento de criminalidad entre otros. El análisis migratorio en el cantón Muisne se realiza en base a la distribución geográfica de la población considerando dos grandes escenarios: 1) migración externa o internacional y 2) migración interna o local.

*Migración externa:* se presenta, como la movilidad de la población local hacia fuera del territorio nacional. Este grupo poblacional *emigrante* se ha radicado de manera permanente en distintos países del mundo, influenciada por razones de tipo laboral, estudios, unión familiar y otros aspectos. A continuación se encuentra la distribución espacial de la población *inmigrante* de origen extranjero, es decir la población que ha nacido fuera del territorio ecuatoriano y que se encuentra en el cantón.

*Migración interna:* se puntualizan los procesos de distribución poblacional al interior del país, es decir la distribución espacial de la población nativa fuera del límite político administrativo del cantón. Este aspecto se define como el grupo poblacional *emigrante* que reside en las distintas provincias correspondientes al territorio nacional. De manera consecutiva se representa la población nacida en las distintas provincias del país y que se encuentra presente en el cantón, definida como el grupo poblacional *inmigrante* en el cantón de estudio.

### 1.3.1 Migración Externa

#### 1.3.1.1 Emigración

De acuerdo al último censo de población y vivienda, la población de Muisne emigrante residente fuera del país contabiliza un total de 200 habitantes y representa el 0,5 % de la población total del cantón.

Esta población se encuentra distribuida en distintos países del continente americano y europeo. El 59% de la población migró hacia España principalmente por "otros" motivos y en busca de trabajo. De acuerdo al gráfico la población que migra por motivos de estudio lo hace a España y a Cuba principalmente; los

migrantes que viajan por motivos de Unión Familiar lo hacen a Europa y se distribuyen en España, Italia y Alemania.

**Cuadro 2.** Emigración internacional por continente y país emigrante

Continente	País	Principal Motivo de Viaje								Total	
		Trabajo		Estudios		Unión familiar		Otro			
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
AMERICA	Argentina	0	0,00%	1	3,45%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,50%
	Brasil	1	0,79%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,50%
	Colombia	0	0,00%	1	3,45%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,50%
	Cuba	0	0,00%	7	24,14%	0	0,00%	0	0,00%	7	3,50%
	Chile	5	3,97%	0	0,00%	2	5,88%	0	0,00%	7	3,50%
	Haití	1	0,79%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,50%
Venezuela	4	3,17%	2	6,90%	0	0,00%	0	0,00%	6	3,00%	
EUROPA	Albania	0	0,00%	0	0,00%	2	5,88%	0	0,00%	2	1,00%
	Alemania	0	0,00%	0	0,00%	4	11,76%	2	18,18%	6	3,00%
	Austria	4	3,17%	0	0,00%	1	2,94%	0	0,00%	5	2,50%
	España	85	67,46%	15	51,72%	10	29,41%	8	72,73%	118	59,00%
	Italia	12	9,52%	0	0,00%	7	20,59%	0	0,00%	19	9,50%
	Suiza	1	0,79%	0	0,00%	2	5,88%	0	0,00%	3	1,50%
Sin Especificar		13	10,32%	3	10,34%	6	17,65%	1	9,09%	23	11,50%
<b>TOTAL</b>		<b>126</b>	<b>100%</b>	<b>29</b>	<b>100%</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>	<b>11</b>	<b>100%</b>	<b>200</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015.

Como puede apreciarse la búsqueda de trabajo sigue siendo la causa principal para la salida de los pobladores del cantón al exterior, situación que refleja el contexto socioeconómico predominante de exclusión y falta de oportunidades acentuado por la escasa preparación académica.

### 1.3.1.2 Inmigración

En este cantón se encuentra un total de 2787 personas de origen extranjero que viven en el cantón. Esta población inmigrante en su mayoría ha decidido asentarse en la zona urbana debido a la factibilidad para realizar actividades comerciales, y por la disponibilidad de servicios básicos.

Analizando el cuadro posterior, la Inmigración internacional viene principalmente de América con el 87,37%, seguido por Europa con el 9,36% como los dos principales orígenes de la inmigración al cantón. En la zona urbana predomina el asentamiento de población extranjera, identificándose 2511 habitantes de los cuales el 87,14% corresponde a la población de origen americano. Por otra parte, existen 276 habitantes extranjeros que viven en la zona rural en donde también predomina el origen americano con un 89,5%.

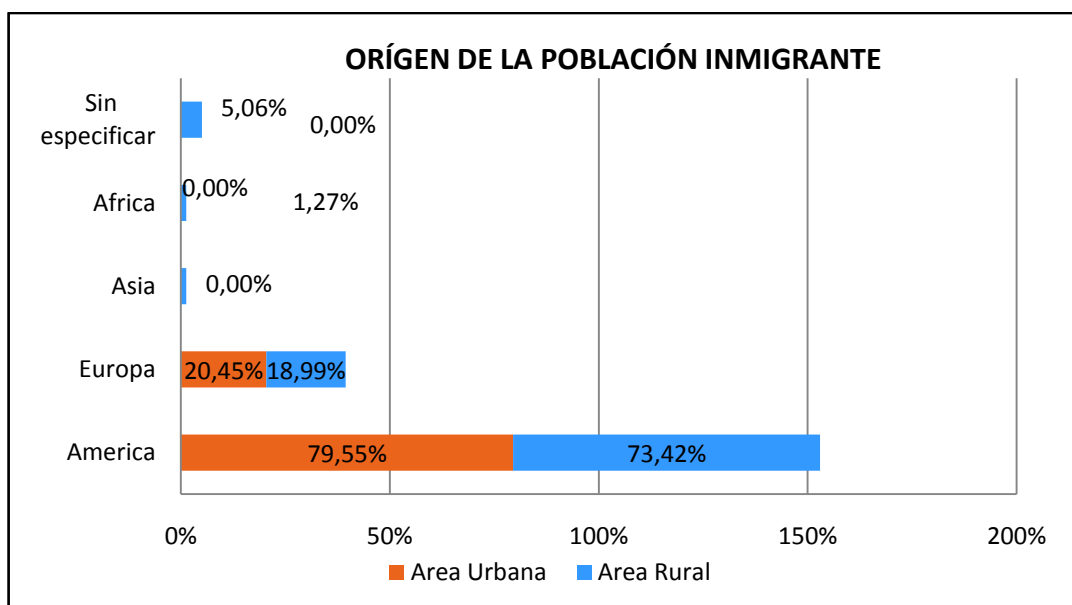
**Cuadro 3.** Inmigración internacional por continente

Continentes	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
América	35	79,55%	58	73,42%	93	75,61%
Europa	9	20,45%	15	18,99%	24	19,51%
Asia	0	0,00%	1	1,27%	1	0,81%
África	0	0,00%	1	1,27%	1	0,81%
Sin especificar	0	0,00%	4	5,06%	4	3,25%
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100%</b>	<b>79</b>	<b>100%</b>	<b>123</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 3.** Inmigración internacional por continente



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

## Migración Interna

### 1.3.1.3 Emigración

La migración de la población local hacia el resto del país se ha desarrollado de manera expansiva en busca de nuevas opciones laborales, educativas, de unión familiar u otras; es así que 16.645 habitantes originarios del cantón Muisne (39,18% de la población total) se han distribuido en todo el país; las provincias que mayor población de Muisne acogen son de Esmeraldas con el 32,83% y Guayas con 20,34%.

Ver Anexo cartográfico: Mapa de Migración en el área Rural (Distribución Geográfica de Población Emigrante al interior del país)

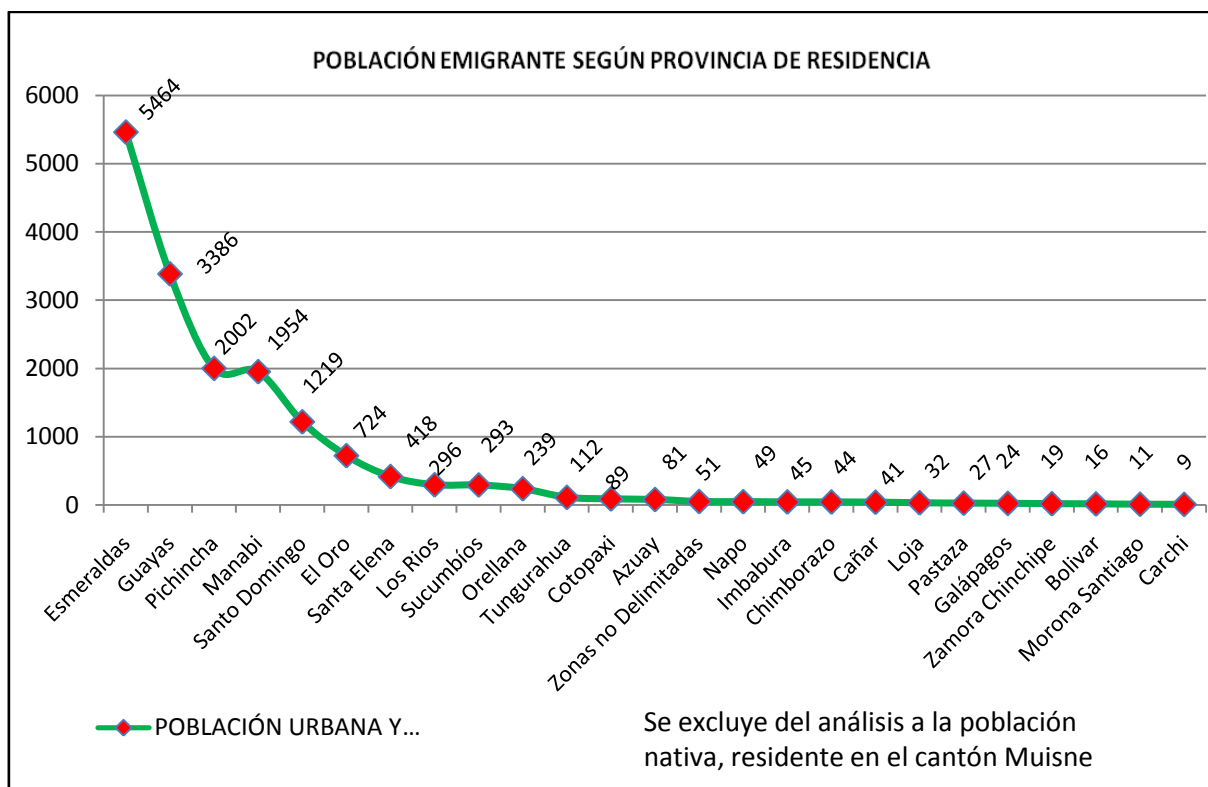
**Cuadro 4.** Emigración interna por provincia de residencia

Provincia de residencia	Total	
	Casos	%
Esmeraldas	5464	32,83%
Guayas	3386	20,34%
Pichincha	2002	12,03%
Manabi	1954	11,74%
Santo Domingo	1219	7,32%
El Oro	724	4,35%
Santa Elena	418	2,51%
Los Rios	296	1,78%
Sucumbíos	293	1,76%
Orellana	239	1,44%
Tungurahua	112	0,67%
Cotopaxi	89	0,53%
Azuay	81	0,49%
Zonas no Delimitadas	51	0,31%
Napo	49	0,29%
Imbabura	45	0,27%
Chimborazo	44	0,26%
Cañar	41	0,25%
Loja	32	0,19%
Pastaza	27	0,16%
Galápagos	24	0,14%
Zamora Chinchipe	19	0,11%
Bolivar	16	0,10%
Morona Santiago	11	0,07%
Carchi	9	0,05%
<b>Total</b>	<b>16.645</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 4.** Emigración interna por provincia de residencia



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

#### 1.3.1.4 Inmigración

El grupo poblacional no originario del cantón proveniente de las distintas provincias del país representa el 0,21% de la población total del cantón. Los habitantes residentes no originarios en el cantón provienen principalmente de la provincia de Manabí y constituyen el 43,59 %. La población proveniente de la provincia de Esmeraldas es el segundo gran grupo de población inmigrantes y constituye el 38,38 % del total de habitantes del cantón. El 4,59 % proviene de la provincia de Guayas. El resto menor a 3,21% proviene del resto del país.

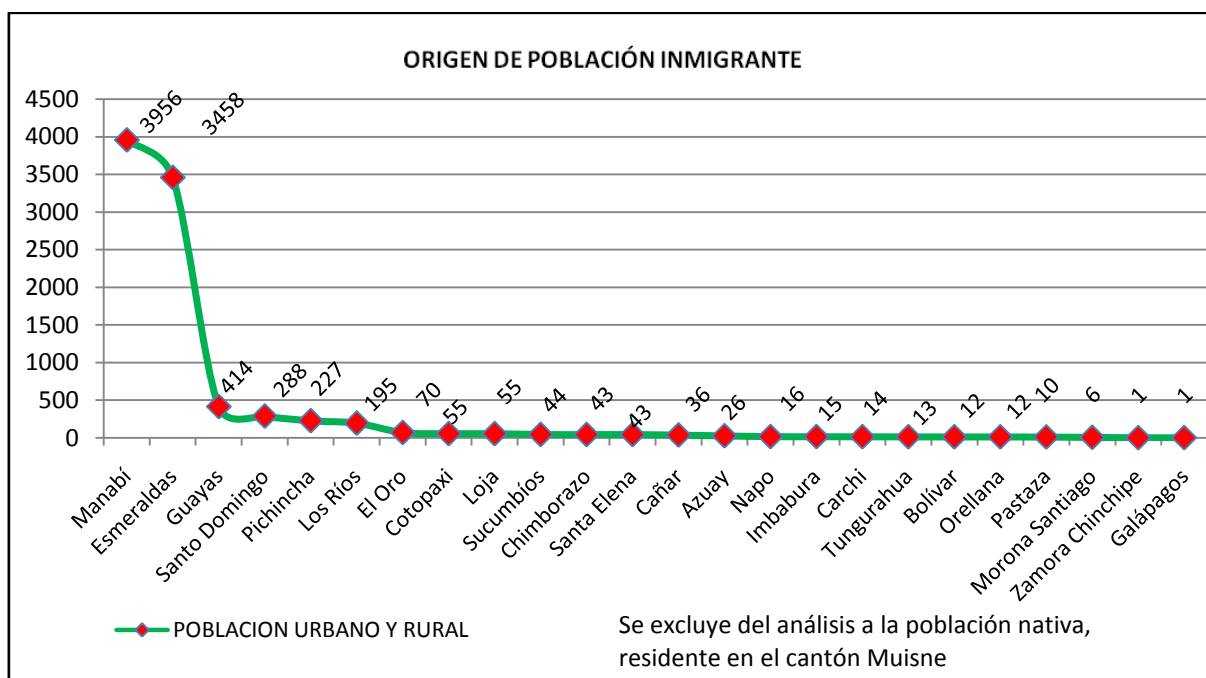
**Cuadro 5.** Inmigración interna por provincia de origen –Muisne

Provincia de nacimiento	Área Urbana		Área Rural		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Manabí	408	33,25%	3548	45,59%	3956	43,91%
Esmeraldas	510	41,56%	2948	37,88%	3458	38,38%
Guayas	70	5,70%	344	4,42%	414	4,59%
Santo Domingo	45	3,67%	243	3,12%	288	3,20%
Pichincha	38	3,10%	189	2,43%	227	2,52%
Los Ríos	30	2,44%	165	2,12%	195	2,16%
El Oro	15	1,22%	55	0,71%	70	0,78%

Cotopaxi	20	1,63%	35	0,45%	55	0,61%
Loja	16	1,30%	39	0,50%	55	0,61%
Sucumbíos	2	0,16%	42	0,54%	44	0,49%
Chimborazo	10	0,81%	33	0,42%	43	0,48%
Santa Elena	17	1,39%	26	0,33%	43	0,48%
Cañar	5	0,41%	31	0,40%	36	0,40%
Azuay	13	1,06%	13	0,17%	26	0,29%
Napo	1	0,08%	15	0,19%	16	0,18%
Imbabura	8	0,65%	7	0,09%	15	0,17%
Carchi	3	0,24%	11	0,14%	14	0,16%
Tungurahua	4	0,33%	9	0,12%	13	0,14%
Bolívar	8	0,65%	4	0,05%	12	0,13%
Orellana	0	0,00%	12	0,15%	12	0,13%
Pastaza	1	0,08%	9	0,12%	10	0,11%
Morona Santiago	2	0,16%	4	0,05%	6	0,07%
Zamora Chinchipe	0	0,00%	1	0,01%	1	0,01%
Galápagos	1	0,08%	0	0,00%	1	0,01%
<b>Total</b>	<b>6.197</b>	<b>100,0%</b>	<b>18.807</b>	<b>100,0%</b>	<b>25.004</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

**Gráfico 5.** Inmigración interna por provincia de origen - Muisne

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

## 1.4 Caracterización Cultural

"La cultura incluye todas las actividades características y los intereses de un pueblo-". (Molano, 2006:4). Hacia mediados del siglo XX, el concepto de *cultura* se amplía a una visión más humanista, relacionada con el desarrollo intelectual o espiritual de un individuo dentro de esta, el debate de la interculturalidades primordial, pues esta es un factor fundamental en la dinámica social de nuestro país, además este diálogo de culturas asegura el interrelacionamiento y la transferencia de saberes ancestrales, colectivos y culturales que dinamizan las capacidades y las potencialidades de la población. Estas, fortalecidas dentro de este proceso, al desplegarse inciden y generan mejores condiciones que repercuten en lo económico-productivo, dinamizando el potencial social.

La identidad cultural de un pueblo se redefine constantemente, al integrar nuevos componentes culturales de propios o extranjeros. Este proceso da cuenta de lo dinámico que es la constitución de las identidades culturales. Aspectos múltiples que influyen en este proceso son la cultura, la lengua, las relaciones sociales, los comportamientos colectivos (sistemas de valores y creencias), es decir, el sentido de pertenencia que se va creando individual y colectivamente y que se alimenta de forma continúa con la influencia exterior. Sin duda la cultura juega un importante rol en el desarrollo de un territorio, de hecho, muchos pueblos y países alrededor del mundo han apostado por una revalorización de lo cultural, de lo identitario (creando incluso nuevas identidades culturales) y patrimonial como eje de su propio desarrollo.

#### 1.4.1 Autoidentificación

Ecuador es un país *multisocietal*<sup>3</sup>, por lo que la Constitución del 2008 lo reconoce como un Estado plurinacional e intercultural. Podemos observar dentro del territorio la presencia de diversos pueblos y nacionalidades indígenas, afro descendientes, mestizos, montubios, blancos, entre otros. Cabe mencionar en este punto que las oportunidades que poseen los habitantes del país para desarrollar sus potencialidades individuales, ha estado determinada por la prolongación de la matriz de dominación colonial que generó agudos procesos de exclusión social que se extienden hasta la actualidad. Así podemos afirmar que históricamente los grupos auto identificados como indígenas y/o afrodescendientes han sido víctimas de: procesos de discriminación que se han institucionalizado en este país, exclusión política y social, explotación económica y subordinación cultural.

Bajo este contexto, para el historiador ecuatoriano Enrique Ayala Mora, la realidad diversa de nuestro país se desarrolla:

---

<sup>3</sup>En palabras del filósofo y politólogo Luis Tapia Mella. "La historia colonial ha sobrepuesto sociedades en condiciones de dominio de una sobre otras, de tal modo que no se ha producido una nueva unidad política y cultural." Esta diversidad social se transforma en desigualdad política y económica. Véase "LA CONDICION MULTISOCIETAL. MULTICULTURALIDAD, PLURALISMO, MODERNIDAD" Dic- 2002.

En medio de una gran diversidad geográfica, aquí no hay solo mestizos. Existen compatriotas, individuos y pueblos indígenas enteros, que siendo ecuatorianos, tienen costumbres, lengua, identidad diversa, asentada en la resistencia a la conquista, la colonia y su continuidad republicana, o surgidos de la implantación de comunidades negras que han logrado mantener su especificidad cultural. Aún más, es claro que inclusive entre los mestizos hay una gran diversidad (Ayala Mora, 2011: 20).

Frente a esto, en la elaboración del Censo INEC 2010 se integraron parámetros de inclusión cultural y social con el ánimo de determinar la autoidentificación étnica para la población mayor a 0 años<sup>4</sup>. Este nuevo mecanismo ha permitido lograr un mayor acercamiento a la gran diversidad étnica e identidad cultural de sus ciudadanos así como al reconocimiento de sus derechos.

En el cantón Muisne de acuerdo al censo del año 2010 la población se reconoció como mestiza, el segundo grupo identitario en el cantón se auto identificó como Afro descendiente.

La sociedad Afro ecuatoriana posee una rica historia que de acuerdo al CODAE inició con la llegada de esclavos, en el siglo XVI, provenientes de los actuales países de Nigeria, República Democrática del Congo, Camerún, Angola, Kenia, Ghana, Benin, Guine, entre otros. Descendientes de los sobre4vievientes de buques negreros encallados en la costa norte de Ecuador y sur de Colombia entre el los siglos XVII y SVII organizaron sus comunidades al margen de los indígenas y colonizadores españoles, siendo libertos por cuenta propia. Se Ubicaron en la zona de Esmeraldas y alrededores, posteriormente han venido experimentando un proceso de migración hacia otras zonas. Estos pobladores trajeron consigo formas de vida e interacción social de culturas como las Yorubas, Congos, Mandingas, Akan, Ewe Font, entre las conocidas.

Otro porcentaje importante, proviene de esclavos de haciendas de la costa y la sierra, que obtuvieron libertad luego de la década de 1869. Ambos grupos, libertos de Esmeraldas y esclavos en el resto del país, normalmente provenían de los pueblos de África Occidental y tienen apellidos provenientes de sus antiguos amos o apellidos propiamente africanos aunque hispanizados.

Evidencia del poblamiento africano en las poblaciones afro ecuatorianas es la presencia de apellidos que resistieron la esclavización y la colonización, entre ellos se mencionan: Anangonó, Chalá, Congo, Viáfara, Ayoví, Lucumí

Posteriores ingresos negros a Ecuador se dan a finales del siglo XIX e inicios del siglo XX durante la construcción del ferrocarril Duran-Quito en el gobierno ed Eloy Alfaro quien los contrató masivamente como obreros de construcción

---

<sup>4</sup>Una de aquellas preguntas fue: "¿Cómo se identifica según su cultura y costumbres?".

provenientes de Jamaica, provocando una pequeña inmigración, muchos de ellos se quedaron en el país y formaron familias. (Francis,2012:12)

### **1.3.1.1. Identidades Culturales propias<sup>5</sup>**

El cantón Muisne tiene influencia de la cultura negra; esclavos traídos de África para reforzar la mano de obra indígena, han arrastrado una historia de invisibilización y discriminación hasta la actualidad. Sin embargo la cultura negra es la raíz de la diversa e importante tradición oral, musical, gastronómica, espiritual, de los pobladores de Muisne.

Hablar de “El negro” no solamente es la representación del color de la piel es la expresión de la floreciente cultura africana, especialmente de Ghana, Mali y Songhai, caracteriza por su complejidad y riqueza.

Entre las tradiciones negras se encuentran las festividades en las que se entonan cantos y recitan versos acompañados de maracas, bombos y distintos instrumentos musicales. Abunda la comida típica y canelazo.

Los “arrullos” son celebraciones efectuadas en distintas casas celebrando a los Santos venerados por los muisneños.

El instrumento musical tradicional es la marimba.

A las personas mayores se las llama “tio” o “tia” como manifestación de respeto; a las personas desconocidas le anteponen el “Don”; los padrinos y las madrinas desempeñaban un papel fundamental dentro de la familia, los ahijados tenían que obedecer a sus padrinos tanto que el hecho de no saludarlos era un delito.

Otra influencia cultural en el cantón Muisne proviene de la nacionalidad Cara, que una vez asentados en Bahía de Caráquez ascendieron por el Río Esmeraldas para construir el Reino de Quito.

El territorio actual de la provincia de Esmeraldas estuvo ocupada por dos grupos: los Cayapas al norte de la provincia y los Atacames cuya comarca se extendió a lo largo de la bahía del mismo nombre, ocupando el área de lo que hoy constituye el cantón Muisne.

### **Nacionalidad Chachi**

La nacionalidad Chachi está organizada en 25 centro jurídicos agrupados en “La federación Chachi del Ecuador” FECCHE. Su territorio se enmarca por los ríos Cayapas, Santiago, Onzole y Canandé. En el cantón Muisne se han identificado

---

<sup>5</sup> Cabe señalar que al hacer uso de la palabra “*propias*” en este acápite, hacemos referencia a aquellos grupos humanos considerados originarios (propios del territorio) y con procesos históricos ricos en legado cultural; los cuales buscan ser reconocidos e incluidos en el proceso de autoidentificación llevada a cabo en el próximo censo.

4000 pobladores expertos fabricantes de canoas y cestería tradicional. El idioma tradicional se denomina "*chaapalachi*" emparentado con el Awá y Tsáfiki.

De acuerdo a la tradición Chachi, ellos son migraron a la costa escapando de la conquista inca y española. Históricamente se han disputado los recursos y el territorio con los afro ecuatorianos, quienes ocupan la misma región. La denominación "cayapas" es rechazada por ser considerada ofensiva, Chachi en español quiere decir: Gente, Hombre, Ser Humano.

No existe ocupación con concepto de propiedad exclusiva para los Chachi por lo tanto la distribución de la población se rige por las necesidades de espacio y aprovechamiento de recursos para la subsistencia.

Entre las tradiciones que aún conservan se encuentran las canoas talladas en un solo tronco y la atractiva cestería. Realizan collares, aretes y cinturones con materiales de la zona.

Los Chachis de Muisne se encuentran en la parte superior del Río Sucio (afluente del Río Muisne) y en la parte superior del río Balzar.

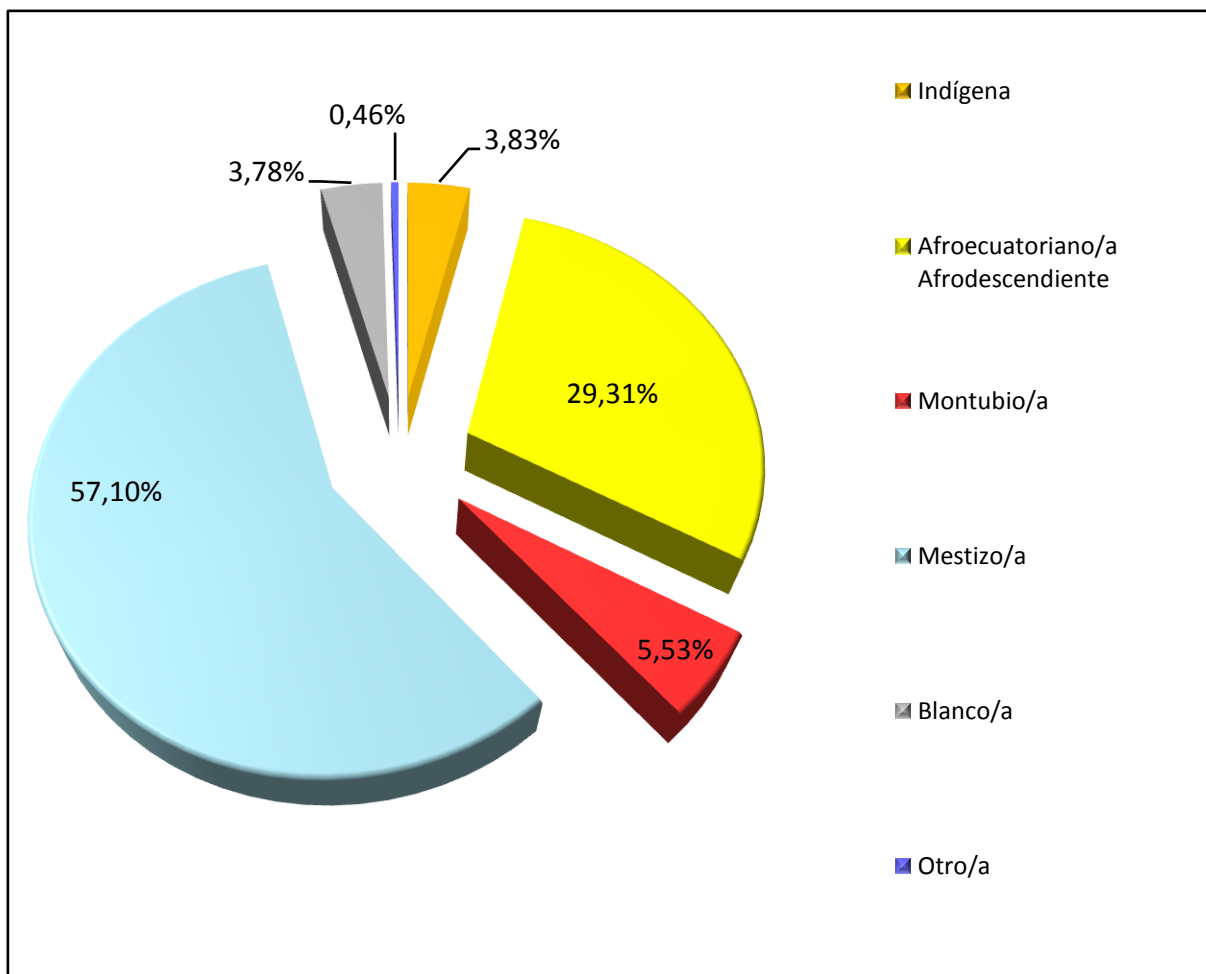
**Cuadro 6.** Autoidentificación a nivel cantonal – Muisne

Autoidentificación según su cultura y costumbres	Casos	%
Indígena	863	3,83%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	6608	29,31%
Montubio/a	1246	5,53%
Mestizo/a	12876	57,10%
Blanco/a	853	3,78%
Otro/a	103	0,46%
<b>Total</b>	<b>22549</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 6.** Autoidentificación a nivel cantonal – Muisne



Fuente: Censo INEC, 2010  
 Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

En el año 2010, en el cantón Muisne 863 personas se auto identificaron como indígenas, marcando el 3,83%; la población mestiza contabilizó 12.876 personas, marcando el 57,10%. La población afro descendiente contabiliza 6.608 personas marcando el 29,31%. La población montubia con 1.246 individuos presenta un 5,53% de población, la población blanca marca el 3,68%, y otros el 0,46% cantonal.

Mapa de Autoidentificación de Muisne



A nivel parroquial existe un predominio de la autoidentificación mestiza en las seis parroquias que conforman el cantón; pero existe un marcado predominio en la parroquia La Unión, seguido por Malimpia y por último Rosa Zarate, con los siguientes porcentajes (73,5%, 61,4% y 58,8%).

Los grupos étnicos identificados en el cantón Muisne son los Afroecuatorianos, los Chachis, los Mestizos y los Montubios. Los Afroecuatorianos, Montubios y Mestizos están organizados en asociaciones y federaciones. Los Chachis forman comunidades que dan lugar a las comunas como Aguaclara, Guayacana, Ñampi, Las Pavas y Naranjal asentadas en el río Canandé, y Chorrera Grande en Cube.

La etnia Chachi, tradicionalmente han sido conocidos como Cayapas pero a partir de 1978, los indígenas decidieron reconocerse como Chachis, que en su lengua significa Gente y rechazar la denominación Cayapas, bajo la consideración que fue impuesta por los españoles y tienen connotación de desprecio y burla.

Los Chachis, se encuentran al noroccidente del territorio ecuatoriano, en la provincia de Esmeraldas, en tres zonas distantes entre sí:

- Zona Norte: cantón San Lorenzo, parroquia Tululbí; cantón Eloy Alfaro, parroquias San José de Cayapas, Telembí, Santo Domingo de Onzole, San Francisco de Onzole, Borbón y Atahualpa.
- Zona Centro: cantón Río Verde, parroquia, Chumundé; cantón Muisne, parroquias Cube y Malimpia.
- Zona Sur: cantón Muisne, parroquias San José de Chamanga, y San Gregorio.

La principal actividad productiva de esta nacionalidad es la agricultura, tradicionalmente su economía era de auto subsistencia, actualmente con la articulación al mercado ha incidido en el cambio de formas de producción y en la introducción de nuevos valores. En el presente la lógica productiva de los Chachi tiene dos sentidos: uno orientado hacia la subsistencia y otro hacia el mercado; en ambos casos a través de productos claramente diferenciados como: cacao y café para el mercado y plátano, maíz, yuca para la subsistencia (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Muisne, 2015).

### **1.3.1.2. Manifestaciones Culturales**

Las manifestaciones culturales forman parte de la identidad que posee un pueblo o territorio. En el cantón Muisne se encuentra una gran variedad de expresiones representativas y reconocidas por los pobladores.

La literatura, en los pueblos afro ecuatorianos es oral en la que se destacan los versos y las décimas. Se trata de formas poéticas y épicas que narran siempre los acontecimientos más importantes de la sociedad. Entre los decimeros más destacados se encuentra Melquiades. El intelectual afro esmeraldeño Juan García

Salazar es uno de los autores que más ha trabajado en la recopilación y análisis de la tradición oral afro ecuatoriana. Los escritores afro ecuatorianos que se han destacado a nivel nacional e internacional son: Antonio Preciado Bedoya, Adalberto Ortiz, Nelson Estupiñán Bass. Otros poetas y escritores son: Lady Ballesteros, Argentina Chiriboga, Jalisco Gonzales, Jose Sosa, Mireya Ramirez, Orlando Tenorio, Adalina Zamora, Juan Montaña Escobar, Julio Micolta, entre otros. (<http://www.codae.gob.ec>).

La gastronomía variada del cantón Muisne ofrece al paladar platos como: cebiche de concha, camarón, pescado, ostión, almeja, langosta, ostión y langostino, encondado de cangrejo, el tapao de pescado, los bolones y empanadas de verde, los muchines de yuca con miel de panela.

Como bebida el agua de coco, el "encocado" es una bebida que contiene aguardiente especial preparado con el coco maduro y las deliciosas cocadas de panela y azúcar.

Los pobladores disfrutaban de una dieta basada en la carne de animales de monte, peces, cangrejos, pulpo, jaibas, tasqueros, maparas, piacuiles, churo lambe playa, almeja de vaca, almeja de la playa; los condimentos usados para preparar los alimentos incluían chiyangua, orégano, oreganito, chirarán, culantro, cebolla de mata, cilandro, hojas de yuca y yuyo.

Los nombres de los platos típicos: Sudados, cazuela, muchin de maduro, tamales, pandado, tapao, bistec, secos y estofados, aguados y sopas, sangos, aguas surumbas.

**Cuadro 7.** Manifestaciones Culturales

<b>Manifestaciones culturales</b>	<b>Categoría</b>	<b>Temática</b>
Patrimonio Intangible	Etnográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengua Chaapalachi de la comunidad Chachi</li> <li>• Comunidad Epera</li> <li>• Iglesia de San Luis de Gonzaga</li> <li>• Faro del Cabo San Francisco</li> <li>• Cestería</li> <li>• Gastronomía</li> </ul>
Agrupaciones culturales	Etnográficos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiesta de San Nicodemo</li> <li>• Fiesta de San Antonio</li> <li>• Fiesta de San Jacinto</li> <li>• Fiesta de San Pedro</li> <li>• Fiesta de San Pablo</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiesta de San Ramón</li> <li>• Fiesta de Santa Rosa</li> <li>• Fiesta de la Virgen de La Merced</li> <li>• Fiesta de la Virgen del Carmen</li> <li>• Fundación de defensa ecológica del manglar</li> <li>• Refugio ecológico Playa Escondida</li> </ul>
Actividades colectivas	Acontecimientos programados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La comitiva</li> <li>• Quien saca mas</li> </ul>

Fuente: Tambaco,2013

## 1.5 Caracterización Social - Condiciones De Vida

### 1.5.1 Accesibilidad al servicio de educación

#### 1.5.1.1 Analfabetismo

La educación integral es un derecho humano fundamental al que todas y todos debemos tener acceso. Según algunas corrientes de la teoría política es una responsabilidad social y prioritaria que el Estado debe otorgar de manera universal. En este proceso se denota como prioritaria la formación y capacitación constante del pueblo, pues este constituye un pilar fundamental para mejorar sus condiciones de vida, permitiendo que los individuos promuevan sus intereses y se resistan a la explotación.

El acceder a la instrucción formal permite incorporar el conocimiento en las tareas diarias, generar nuevas prácticas y saberes, consigue estimular las capacidades de la población y dinamizar el entorno en el que surge la iniciativa y creatividad, donde nuevas visiones y enfoques empiezan a tomar fuerza. En general, el desarrollo educativo asegurará una mejor calidad de vida de hombres y mujeres como tales y de la sociedad en su conjunto, fomentando valores de equidad, democracia y justicia.

De acuerdo a la CEPAL, desde el año 1948 la adquisición de las competencias básicas de lectura y escritura se consideran como un derecho humano, sin embargo la persistencia del analfabetismo expresa una de las mayores deudas de la sociedad. En nuestro país, el analfabetismo está vinculado a personas mayores de 15 años que no saben leer ni escribir, que es como viene contabilizándose tradicionalmente en términos estadísticos a nivel mundial. El analfabetismo además de limitar el pleno desarrollo de las personas y su participación en la sociedad, tiene repercusiones durante todo su ciclo vital, afectando el entorno familiar, restringiendo el acceso a los beneficios del desarrollo y obstaculizando el goce de otros derechos humanos (CEPAL, 2010:15).

Desde el año 1948 la adquisición de las competencias básicas de lectura y escritura se consideran como un derecho humano, sin embargo la persistencia del analfabetismo expresa una de las mayores deudas de la sociedad.

El analfabetismo además de limitar el pleno desarrollo de las personas y su participación en la sociedad, tiene repercusiones durante todo su ciclo vital, afectando el entorno familiar, restringiendo el acceso a los beneficios del desarrollo y obstaculizando el goce de otros derechos humanos.(CEPAL:2001).

De acuerdo al Censo del año 2010 el cantón Muisne presentó un índice de analfabetismo del 13,78% cifra superior al dato provincial de 9,76%. Pese a que el cantón bajó sus niveles de analfabetismo desde el año de 11,62% a 9,76% en el año 2010; la brecha entre datos cantonales y provinciales se mantiene.

De todos los grupos de auto identificación las poblaciones Afro ecuatorianas, Montubias, Negras y Mulatas representan el 45,51% del total de población analfabeta; la población mestiza representa el 47,06% constituyéndose el principal grupo analfabeto del cantón. Del total de personas que no saben leer y escribir el 45,59 % son mujeres y el 53,28% oscila entre los 5 a los 29 años.

Según los grupos de edad, las mujeres de entre 5 y 9 años representan el 17% de la población analfabeta para ese grupo de edad; el siguiente grupo que presenta niveles sobre la media cantonal son las mujeres de 35 a 44 años con un porcentaje que representa el 24,71% del total de la población para ese grupo de edad.

Los niveles de analfabetismo se incrementan a partir de los 55 años en adelante, debido a que hay menor cantidad de población total para esos grupos etarios; la población existente, no sabe leer ni escribir.

En términos generales, los grupos de edad a partir de los 5 hasta los 39 años presentan niveles de analfabetismo superiores a la media cantonal y provincial.

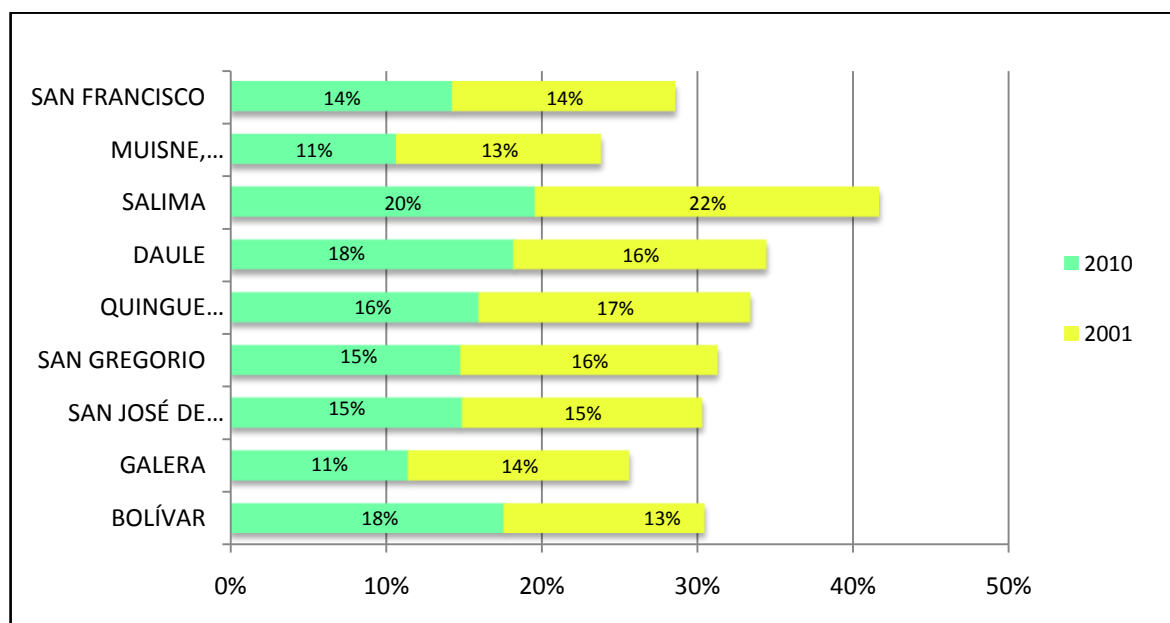
Las parroquias que presentan mayor nivel de analfabetismo se listan a continuación: Salima y Daule de Muisne. En todas las parroquias el porcentaje de analfabetismo en mujeres supera a la media cantonal, en el caso de la parroquia Daule el analfabetismo incremento en 2% durante el periodo intercensal, de igual manera la parroquia de Bolívar ve incrementado el analfabetismo en 4%.

#### **Cuadro 8.** Tasa de analfabetismo parroquial – Muisne

<b>ANALFABETISMO</b>			
<b>Parroquias</b>	<b>2010</b>	<b>2001</b>	<b>Variación %</b>
Muisne	10,72%	13,15%	-2,43%
Bolívar	17,62%	12,87%	4,75%
Daule (de Muisne)	18,23%	16,24%	2,00%
Galera	11,48%	14,19%	-2,71%
Quingue (Olmedo Perdomo Franco)	16,00%	17,43%	-1,43%
Salima	19,61%	22,07%	-2,46%
San Francisco	14,30%	14,32%	-0,02%
San Gregorio	14,83%	16,49%	-1,66%
San José De Chamanga (Cab. en Chamanga)	14,94%	15,41%	-0,48%

Fuente: SIISE, Censos INEC 2001 y 2010  
Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 7.** Tasa de Analfabetismo - Muisne



Fuente: Censos INEC, 2010  
Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

Las consecuencias del analfabetismo son tanto físicas como psicológicas y van a acompañar al individuo durante toda su vida; en los niños y las niñas el analfabetismo se expresa en el adecuado proceso de desarrollo de sus células y su posterior capacidad del desarrollo del aprendizaje y en la socialización. Los padres analfabetos tienen serias limitaciones para brindar experiencias de

aprendizaje de comunicación, lectura y escritura a sus hijos, limitando el desarrollo físico y social de los y las niñas.

Como los padres analfabetos tienen menos expectativas y aspiraciones educacionales para sí mismos y para sus hijos, es frecuente que se privilegie el trabajo antes que la educación al considerarlo más beneficioso. El adulto analfabeto sufre siempre de vulnerabilidad económica y es agente de reproducción de esa condición a su núcleo familiar. Tiene mayores dificultades de inserción social, sufre de explotación, dispone de bajos conocimientos de sus derechos y deberes, etc.

En la salud, los hogares analfabetos poco se preocupan por el autocuidado, especialmente en las mujeres, desencadenando problemas en la higiene y la nutrición, sus repercusiones se aprecian en el hogar, trabajo y en el comportamiento sexual y reproductivo. (CEPAL: 2010)

Por otro lado el analfabetismo aquí descrito es percibido desde la educación formal la misma que no toma en consideración que las familias de las comunidades rurales Chachis, Eperas, montubias, afros, indígenas, etc., manejan códigos culturales distintos a los que la escuela tradicional espera. Algunas culturas son orales y la escritura no forma parte de sus códigos educativos, algunas prefieren la lengua materna en la escritura y en la comunicación oral y aún así son consideradas analfabetas.

Tras las entrevistas en campo fue posible establecer que el cantón Muisne tiene acceso a la educación únicamente en la cabecera cantonal y en las parroquias que se asientan cerca de las vías principales, mientras que en las parroquias rurales la situación es crítica.

#### 1.5.1.2 Nivel de Instrucción

El nivel de instrucción más alto dentro del cantón Muisne nivel rural es el primario con 8.724 individuos que marcan el 44,67%. Luego el nivel secundario se impone con 2.905 individuos que dan el 14,88%, el nivel educación básica tiene 2.839 individuos que arrojan el 14,54%. El nivel postgrado con 13 individuos entrega el mas bajo nivel con 0,07%.

**Cuadro 9.** Nivel de Instrucción a nivel rural cantonal- Muisne

Nivel	Muisne	%
Ninguno	1.678	8,59%
Centro de Alfabetización/(EBA)	487	2,49%
Preescolar	350	1,79%

Primario	8.724	44,67%
Secundario	2.905	14,88%
Educación Básica	2.839	14,54%
Educación Media	795	4,07%
Ciclo Postbachillerato	84	0,43%
Superior	359	1,84%
Postgrado	13	0,07%
Se ignora	1.294	6,63%
<b>Total</b>	<b>19.528</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censos INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### 1.5.1.3 Escolaridad Promedio

De acuerdo a la fuente SIISE edición 2010, se considera que la escolaridad promedio son los años lectivos aprobados por las personas de una determinada edad en instituciones de educación formal en los niveles primario, secundario, superior universitario, superior no universitario y postgrado (en este caso son hombres y mujeres mayores de 24 años y más). (Ver cuadro 11)

Este indicador de educación nos dice cuántos años en promedio estudian los y las ecuatorianas y es una medida estándar para observar la calidad y el bienestar infantil; permite distinguir si un país es desarrollado, está en desarrollo o está sumido en el subdesarrollo. También establece el impacto de las políticas económicas sobre la calidad de vida de la población en general.

De acuerdo a los datos del SIISE del año 2010 la población del cantón Muisne incrementó en promedio un grado (año) de escolaridad en el periodo intercensal a nivel rural: en el año 2001 la escolaridad fue de 5,31 grados mientras que en año 2010 fue de 6,61 grados. Sin embargo Muisne es el segundo cantón con menor escolaridad, después de Eloy Alfaro, en la provincia de Esmeraldas.

**Cuadro 10.** Escolaridad Promedio a nivel cantonal – MUISNE

<b>ESCOLARIDAD</b>			
<b>Parroquias</b>	<b>2010</b>	<b>2001</b>	<b>Variación %</b>
Muisne	7,75	6,28	1,47
Bolívar	5,81	5,10	0,71
Daule (de Muisne)	5,11	4,62	0,49
Galera	6,05	4,67	1,38
Quingue (Olmedo Perdomo Franco)	6,28	4,48	1,80
Salima	5,29	4,27	1,02
San Francisco	6,35	4,93	1,42

San Gregorio	6,15	4,46	1,69
San José De Chamanga (Cab. en Chamanga)	6,33	5,06	1,27

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

En el cuadro 11 la parroquia que mayor variación en la escolaridad registró fue Quingue, en el año 2001 registró hasta 4,67 grados de escolarización y en el año 2010 este nivel subió a 6,28. Muisne es la parroquia que mayor escolaridad presenta a nivel de cantón. La brecha de los niveles de escolaridad de las parroquias rurales del cantón Muisne y el nivel de escolaridad cantonal general supera el 1,5 grado. Esta brecha no se superado en el periodo intercensal.

### 1.3.1.3. Cobertura al servicio de salud

Mediante la atención adecuada y oportuna de la salud, se garantiza la disponibilidad de la máxima energía vital. Este es un factor esencial en la construcción integral del ser humano, permitiendo mejorar la calidad de vida de la población. El SIISE – Ecuador, en su libro "Pobreza y capital humano en el Ecuador" define ampliamente el concepto de salud como un *"...estado de bienestar físico, mental, social y ambiental de los individuos y de los grupos... y no simplemente como la ausencia de enfermedad en las personas"* (1997: 26).

Este organismo expresa la existencia de una vinculación mutua entre la salud y los factores políticos, económicos, sociales, culturales y ambientales. Existen varios factores fundamentales que influyen para que una sociedad alcance un nivel mayor de desarrollo de forma más equitativa y colectiva; uno de estos factores es la salud, constituyendo un indicador clave del desarrollo humano.

Bajo éste preámbulo, la sanidad debe ser considerada como una necesidad básica que el Estado debe cubrir (Garantizada en la constitución del 2008) para el bienestar integral de los diversos actores sociales, a la vez debe ir de la mano con la construcción de infraestructura, ampliación física y de recursos humanos, extensión y mejoramiento cualitativo de los servicios de salud, dotación de insumos, medicamentos y sistemas sanitarios, etc. Cabe recalcar que se debe fomentar la práctica de la *Salud Preventiva* como medida necesaria para lograr el pleno bienestar del conglomerado social

En las poblaciones rurales del cantón Muisne existen 9 sub centros y 3 puestos de salud, el nivel de atención que ofertan por ley es el básico y se centran en la medicina preventiva, entre las obligaciones que tienen esta el desarrollo de campañas de vacunación infantil, atención a mujeres embarazadas, vigilancia epidemiológica, programas de nutrición y alimentación. Atienden enfermedades que no requieren especialistas y cirugías menores.

## Principales enfermedades:

Para realizar una primera individualización de las enfermedades que se reportaron en el cantón Muisne, se tomó como referencia la lista de causas de muerte en el año 2010 con códigos de la CIE-10:

Lista de códigos de la CIE-10	Título	CAUSAS
A00-B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	A41-Tumor maligno del estómago
C00-D48	Neoplasias	C 22-Tumor Maligno de hígado y de las vías biliares intrahepáticas
		C 24- Tumor Maligno
		C55-Tumor maligno del útero, parte no especificada
E00-E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	C61-Tumor maligno de la próstata
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	E11-Diabetes mellitus no insulino dependiente
I00-I99	Enfermedades del sistemas circulatorio	G93-Otros trastornos del encéfalo
		I10-Hipertensión esencial (primaria)
		I11-Enfermedad cardíaca hipertensiva
		I21-Infarto agudo del miocardio
		I46-Paro cardíaco
		I61-Hemorragia intraencefalica
		I64-Accidente vascular encefalico agudo, no especificado como hemorragico o isquémico
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	I67-Otras enfermedades cerebrovasculares
		J18-Neumonía, organismo no especificado
		J20-Bronquitis aguda
R00-R99	Síntomas, signos, hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	J21-Bronquiolitis aguda
		R05-Tos
		R06-Anormalidades de la respiración
		R07-Dolor de garganta y en el pecho
		R09-Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio
		R10-Dolor abdominal y pélvico
		R16-Hepatomegalia y esplenomegalia, no clasificadas en otra parte
		R50-Fiebre de origen desconocido
		R51-Cefalea
		R54-Senilidad
		R56-Convulsiones, no clasificadas en otra parte
		R57-Choque, no clasificado en otra parte
		R58-Hemorragia, no clasificada en otra parte
R60-Edema, no clasificado en otra parte		

		R63-Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos
		R68-Otros síntomas y signos generales
		R99-Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad

El cantón Muisne cuenta con 16 centros de atención médica: 4 son dispensarios médicos del IESS campesino, 9 al Ministerio de Salud (5 son Puestos de Salud y 4 son sub-centros de salud) y 3 son privados.

a. Programas de Inclusión Social

a.1. Programa de Protección Social.

El Programa de Protección Social abarca el Bono de Desarrollo Humano que es recibido por los representantes de los núcleos familiares (madres); la Pensión para Adultos Mayores va dirigida a personas mayores de 65 años de edad y la Pensión para personas con "discapacidad" orientada a personas con capacidades diferentes que presenten un porcentaje igual o mayor al 40 % de discapacidad, establecido por el Consejo Nacional de Discapacidades (CONADIS).

Los programas precedentes son destinados a personas que se encuentran bajo la línea de pobreza establecida por el Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social de acuerdo a los resultados obtenidos del Registro Social.

En el cantón MUISNE, el programa de mayor cobertura es el bono de desarrollo humano con un total de 4 158 mujeres beneficiadas, seguido del programa dirigido para adultos mayores con un total de 1 275 hombres y mujeres mayores de 65 años, el programa de pensión de personas con discapacidad con 262 personas. En su conjunto el total de personas beneficiadas con estos programas es de 5 695.

**Cuadro 11.** Cobertura del Programa de Protección Social – MUISNE

Parroquias	BDH-madres	%	Pensión para adultos mayores	%	Pensión de personas con discapacidades	%	Total
Muisne	1307	31,43%	434	34,04%	108	41,22%	1849
Bolívar	137	3,29%	41	3,22%	11	4,20%	189
Daule	273	6,57%	71	5,57%	11	4,20%	355
Galera	228	5,48%	92	7,22%	16	6,11%	336
Quingue	99	2,38%	49	3,84%	10	3,82%	158
Salima	176	4,23%	42	3,29%	7	2,67%	225
San Francisco	485	11,66%	181	14,20%	29	11,07%	695
San Gregorio	856	20,59%	244	19,14%	37	14,12%	1137

San José De Chamanga	597	14,36%	121	9,49%	33	12,60%	751
<b>Total</b>	<b>4158</b>	<b>100%</b>	<b>1275</b>	<b>100%</b>	<b>262</b>	<b>100%</b>	<b>5695</b>

Fuente: SIISE versión 2010.

### 1.5.2 Disponibilidad de servicios básicos

El acceso a estos servicios<sup>6</sup> es el factor que ha determinado la reproducción de algunas sociedades. El surgimiento de los servicios básicos que busca satisfacer necesidades sociales básicas, se ve atado al desarrollo de lo social, de la convivencia del ser humano en sociedad, más allá de las necesidades inmediatas y puntuales de los individuos.

En un asentamiento humano es imprescindible la construcción e instalación de obras que garanticen una buena calidad de vida y salud a sus ocupantes. La infraestructura es entregada por los gobiernos locales para el mejor desenvolvimiento orgánico y funcional de los habitantes en determinada población garantizando una mejor calidad de vida para sus habitantes. Entre los de mayor prioridad están:

Este acápite será complementado con el análisis de la disponibilidad de los servicios básicos de la población de Muisne, presentado a continuación.

#### 1.5.2.1 Abastecimiento de agua

El agua, es un recurso esencial para la vida, debido a que contribuye al mantenimiento de una buena salud, al desarrollo del sector agropecuario (irrigación de cultivos, uso para el ganado, entre otras actividades), además, facilita la generación de energía eléctrica (fuente de energía para las hidroeléctricas) y colabora en la conservación de la biodiversidad y el medio ambiente. Por tales razones es fundamental la disponibilidad de este recurso y su distribución equitativa para un desarrollo sostenible del país.

En el área rural del cantón Muisne el servicio de agua por red pública a nivel cantonal es utilizado por el 6,8 %. El 31,6 % la obtiene de pozo. El abastecimiento por río, vertiente, acequia o canal la utiliza el 42,6 % de la población, el 3,5 % de la población obtiene el agua de otras formas y el 15,5% poblacional obtiene el agua porcarro repartidor.

De parte parroquial se mantiene así:

<sup>6</sup>Entendemos como servicios básicos el acceso al agua, a la luz, al servicio higiénico, y a la correcta eliminación de la basura.

**Cuadro 12.** Procedencia de agua a nivel rural por parroquia

Abastecimiento de agua	MUISNE		BOLIVAR		DAULE		GALERA		QUINGUE	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De red pública	14	2,0%	0	0,0%	130	25,5%	85	22,4%	36	9,8%
De pozo	383	53,9%	184	77,3%	72	14,1%	172	45,3%	38	10,3%
De río, vertiente, acequia o canal	199	28,0%	49	20,6%	234	45,9%	109	28,7%	69	18,7%
De carro repartidor	78	11,0%	0	0,0%	15	2,9%	6	1,6%	3	0,8%
Otro (Agua lluvia/albarrada)	37	5,2%	5	2,1%	59	11,6%	8	2,1%	7	1,9%
<b>Total</b>	<b>711</b>	<b>100%</b>	<b>238</b>	<b>100%</b>	<b>510</b>	<b>100%</b>	<b>380</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>41%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

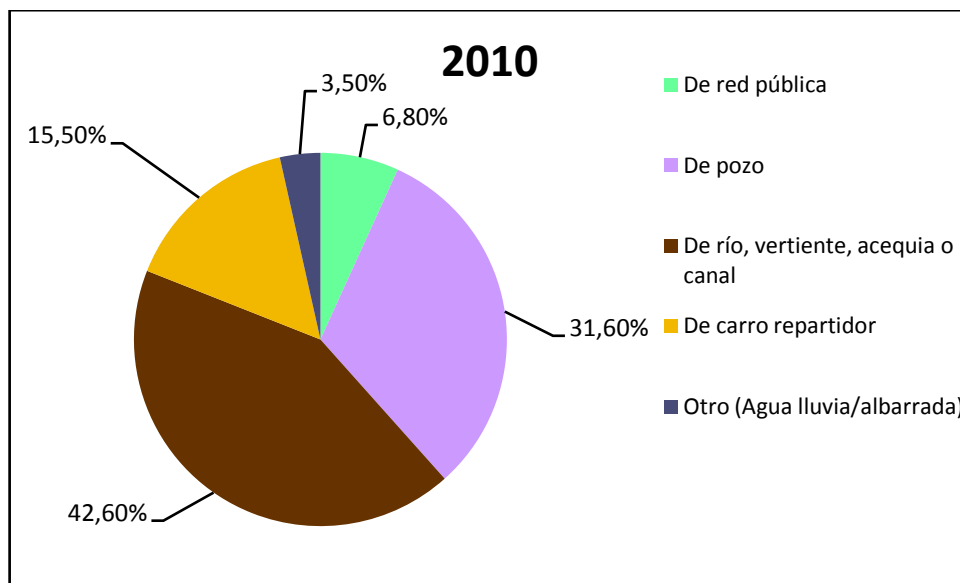
Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

Abastecimiento de agua	SALIMA		SAN FRANCISCO		SAN GREGORIO		SAN JOSE DE CHAMANGA	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De red pública	3	1,2%	52	7,5%	18	1,4%	11	1,3%
De pozo	67	26,7%	382	55,4%	250	19,1%	68	7,7%
De río, vertiente, acequia o canal	60	23,9%	241	34,9%	1.018	77,9%	201	22,9%
De carro repartidor	98	39,0%	7	1,0%	3	0,2%	583	66,4%
Otro (Agua lluvia/albarrada)	23	9,2%	8	1,2%	17	1,3%	15	1,7%
<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>100%</b>	<b>690</b>	<b>100%</b>	<b>1.306</b>	<b>100%</b>	<b>878</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 8.** Procedencia de agua a nivel rural cantonal– Muisne



Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### 1.5.2.2 Tipo de Servicio Higiénico

Es importante contar con un servicio higiénico para poder desarrollar una vida salubre. Además, todo aquello que desecha nuestro organismo debe ser eliminado, ya sea en inodoros, o letrinas. La adecuada eliminación de excretas ayuda a prevenir epidemias, diarreas y desnutrición.

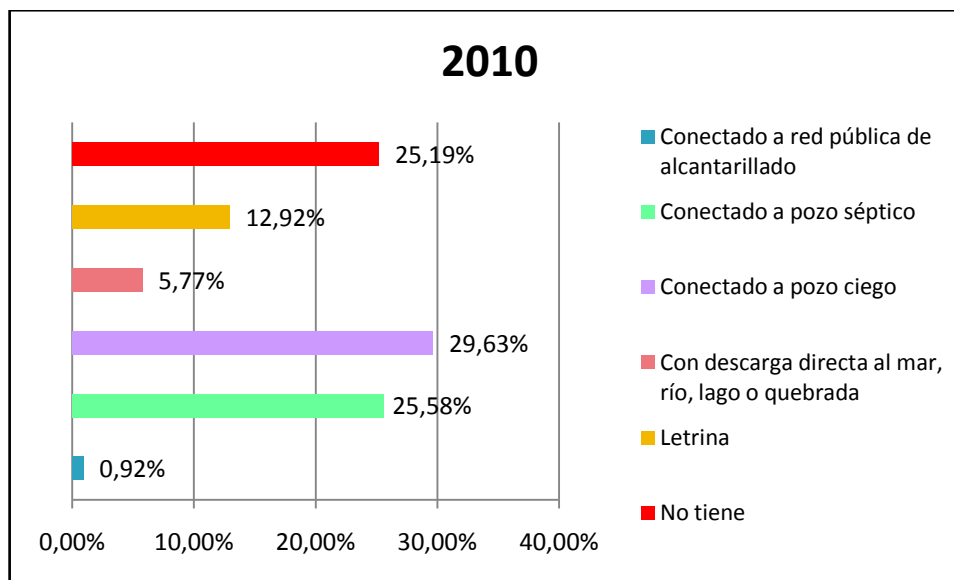
En el cantón Muisne, según el Censo de Población y vivienda del 2010 elaborado por el INEC, el 0,92% de la población de las viviendas están conectadas a los servicios de red pública de alcantarillado, luego el 25,58% de personas que poseen un pozo séptico. En porcentajes menores las viviendas poseen pozo ciego y letrina con un 29,63% y 12,92% respectivamente.

**Cuadro 13.** Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Excretas en el Área rural

Tipo de servicio higiénico o escusado	Casos	%
Conectado a red pública de alcantarillado	47	0,92%
Conectado a pozo séptico	1.309	25,58%
Conectado a pozo ciego	1.516	29,63%
Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	295	5,77%
Letrina	661	12,92%
No tiene	1.289	25,19%
<b>Total</b>	<b>5.117</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 9.** Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Excretas

Fuente: Censos INEC, 2001 y 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### 1.5.2.3 Eliminación de Basura

Actualmente nos encontramos en una sociedad con hábitos de alto consumo, lo cual a su vez provoca un aumento acelerado en la generación de desechos. Los desechos son materiales generados en el proceso de extracción y transformación, producción, consumo, utilización o tratamiento cuya finalidad no permite incluirlos nuevamente en el proceso que los generó, estos son originados por personas o empresas (Chanlett, 1976).

Estos desechos pueden variar dependiendo de cada sociedad y sus costumbres. Existen desechos compuestos por materia orgánica (desechos de la cocina, materia fecal, aguas sépticas), materia inorgánica combustible (papel, textiles, cartón), plásticos, metales, vidrio, aceite, grasas. Además dentro de los desechos se encuentran organismos patógenos como bacterias, parásitos, y químicos tóxicos.

Para que la basura no cause molestias y se convierta en un problema es importante que exista un proceso de manejo sanitario adecuado de los desechos. Según La Organización Panamericana de Salud, 2013 este proceso comprende por lo general tres fases: Almacenamiento en la vivienda y establecimientos en general, recolección y confinamiento, tratamiento o disposición final.

Es importante mencionar que la recolección de basura varía en el área rural y urbana. En la mayoría de las áreas urbanas, la basura se recoge en forma regular por un servicio de recolección de basura local, mientras que en las áreas rurales si bien existen en algunos casos recolectores de basura, los residuos agrícolas y forestales se compostan o son incinerados en el mismo lugar. No obstante, en muchos sectores los desechos son arrojados a basureros a cielo abierto lo cual genera plagas como moscas y ratones que proliferan enfermedades dentro de la población.

En cuanto al tratamiento final de la basura, se recomienda depositar los desechos en un relleno sanitario, el cual es un método que los confina en un área lo más estrecha posible, los cubre con capas de tierra y compacta diariamente para reducir drásticamente y significativamente su volumen. Además según la Organización Panamericana de Salud es una técnica que no causa molestias ni peligros para la salud y seguridad pública, tampoco perjudica el ambiente durante su operación ni después de terminado el mismo. (Organización Panamericana de Salud, OPS, 2013). No obstante, si estos no son planificados adecuadamente puede representar un peligro para las poblaciones cercanas generando descontento o rechazo de las mismas.

En términos generales, el sector rural del cantón Muisne en un 35,49% eliminan la basura por medio de carro recolector, en porcentajes mayores de 37,46% quema la basura, en un 10,46%, la arrojan a un terreno baldío o quebrada un 13,4%, y la entierran un 3,3%. En estos valores se debe considerar que la accesibilidad a un carro recolector se da principalmente en la parroquia de San José de Chamanga y los cascos urbanos de las parroquias, sin embargo, en las comunidades dispersas de toda la zona rural del cantón no tienen esta facilidad. Esto genera el uso de otros mecanismos de eliminación de basura los cuales no son apropiados y contaminan la tierra y el agua utilizada para el riego o para el consumo humano.

Adicionalmente, en algunas parroquias existen los centros de acopio de los residuos sólidos, no obstante con el tiempo éstos han excedido la capacidad permitida de basura y se está transformando en un problema para la población aledaña.

**Cuadro 14.** Disponibilidad de eliminación de basura en el área rural parroquial

Eliminación de la basura	MUISNE		BOLIVAR		DAULE		GALERA		QUINGUE	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Por carro recolector	225	31,6%	18	7,6%	132	25,9%	209	55,0%	93	25,2%
La arrojan en terreno baldío	60	8,4%	6	2,5%	95	18,6%	24	6,3%	20	5,4%

o quebrada										
La queman	334	47,0%	155	65,1%	182	35,7%	116	30,5%	19	5,1%
La entierran	63	8,9%	55	23,1%	59	11,6%	22	5,8%	11	3,0%
La arrojan al río, acequia o canal	24	3,4%	2	0,8%	29	5,7%	6	1,6%	10	2,7%
De otra forma	5	0,7%	2	0,8%	13	2,5%	3	0,8%	153	41,5%
<b>Total</b>	<b>711</b>	<b>100%</b>	<b>238</b>	<b>100%</b>	<b>510</b>	<b>100%</b>	<b>380</b>	<b>100%</b>	<b>369</b>	<b>83%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

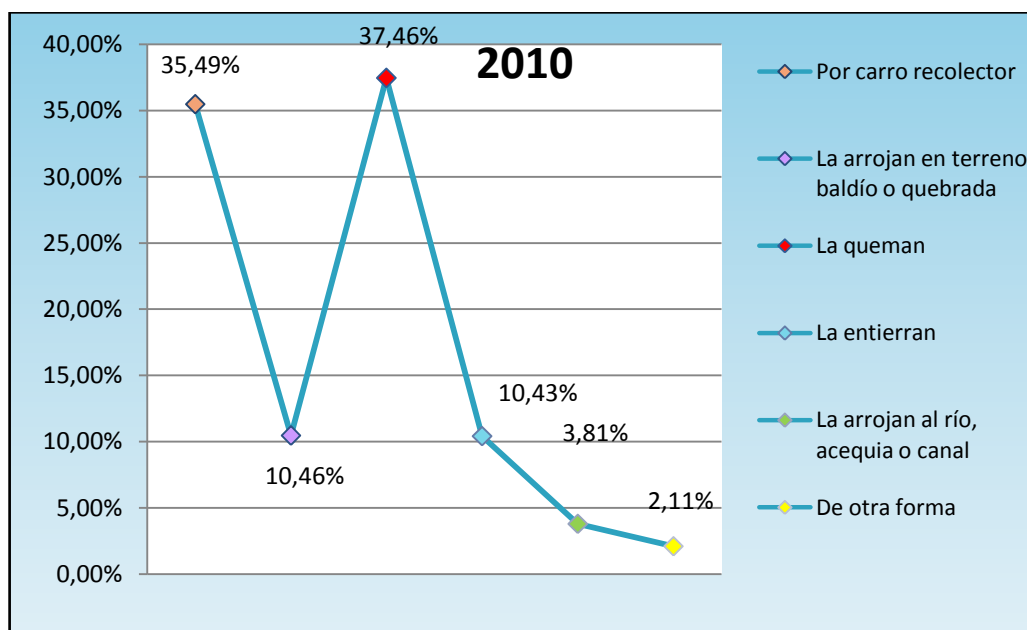
Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

Eliminación de la basura	SALIMA		SAN FRANCISCO		SAN GREGORIO		SAN JOSE DE CHAMANGA	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Por carro recolector	108	43,0%	356	51,6%	137	10,5%	538	61,3%
La arrojan en terreno baldío o quebrada	23	9,2%	57	8,3%	206	15,8%	51	5,8%
La queman	99	39,4%	203	29,4%	653	50,0%	156	17,8%
La entierran	4	1,6%	53	7,7%	242	18,5%	30	3,4%
La arrojan al río, acequia o canal	9	3,6%	14	2,0%	36	2,8%	75	8,5%
De otra forma	8	3,2%	7	1,0%	32	2,5%	28	3,2%
<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>100%</b>	<b>690</b>	<b>100%</b>	<b>1306</b>	<b>100%</b>	<b>878</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

**Gráfico 10.** Disponibilidad al Servicio de Eliminación de Basura



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

#### 1.5.2.4 Acceso a luz eléctrica.

La energía eléctrica es esencial hoy en día para el desempeño económico de los países, y el desarrollo del ser humano, ya que ésta es utilizada en varias actividades y en casi todos los ámbitos productivos nacionales y de cada hogar.

La generación de energía puede provenir de fuentes de energía renovable, como por ejemplo el agua (hidroelectricidad) y el sol (energía eólica) y no renovable como de los fósiles. Según datos del Consejo Nacional de Electricidad CONELEC (2011) la producción de energía a nivel nacional de las energías renovables abarca un 52,27%, mientras que las no renovables representan el 41,80%, y la importación de energía un 5,93%.

Es importante mencionar que el país se encuentra en un proceso de cambio de matriz energética lo cual beneficiará a futuro a las poblaciones y al medio ambiente en general.

En este sentido, el 96% de la población rural del cantón Muisne posee energía eléctrica, la cual es proveniente en su mayoría de la red nacional. Este indicador es positivo para el cantón, ya que más de la mitad de la población se beneficia de este servicio.

**Cuadro 15.** Disponibilidad al Servicio de Luz eléctrica en el Área rural

Abastecimiento de energía eléctrica	MUISNE		BOLIVAR		DAULE		GALERA		QUINGUE	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Si	536	75,39%	193	81,09%	375	73,53%	324	85,26%	125	81,70%
No	175	24,61%	45	18,91%	135	26,47%	56	14,74%	28	18,30%
<b>Total</b>	<b>711</b>	<b>100%</b>	<b>238</b>	<b>100%</b>	<b>510</b>	<b>100%</b>	<b>380</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

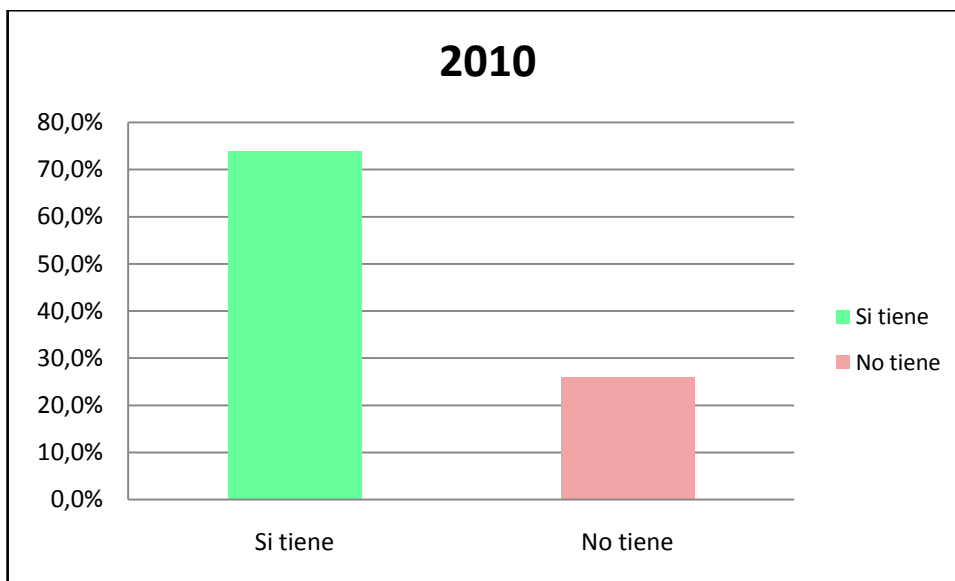
Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

Abastecimiento de energía eléctrica	SALIMA		SAN FRANCISCO		SAN GREGORIO		SAN JOSE DE CHAMANGA	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Si	163	64,94%	569	82,46%	889	68,07%	607	69,13%
No	88	35,06%	121	17,54%	417	31,93%	271	30,87%
<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>100%</b>	<b>690</b>	<b>100%</b>	<b>1306</b>	<b>100%</b>	<b>878</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 11.** Disponibilidad al Servicio de Luz eléctrica



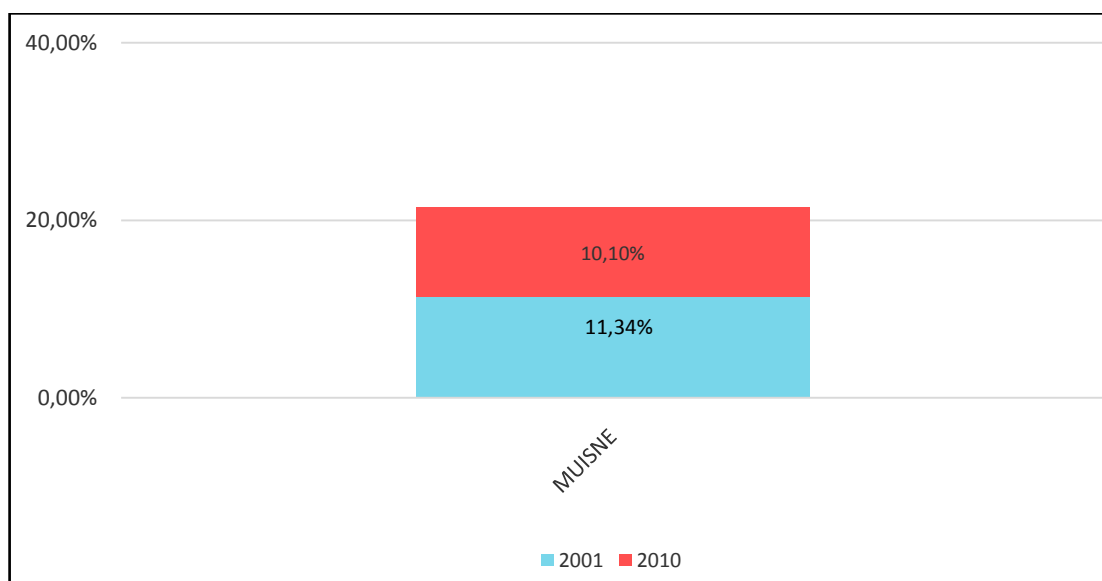
Fuente: Censo INEC, 2010  
 Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Cuadro 16.** Disponibilidad de Telefonía Convencional en el área rural

Disponibilidad de teléfono convencional	2001	2010	Variación
MUISNE	11,34	10,10%	1,24

Fuente: Censos INEC 2010  
 Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 12.** Disponibilidad de Telefonía Convencional en el Área rural



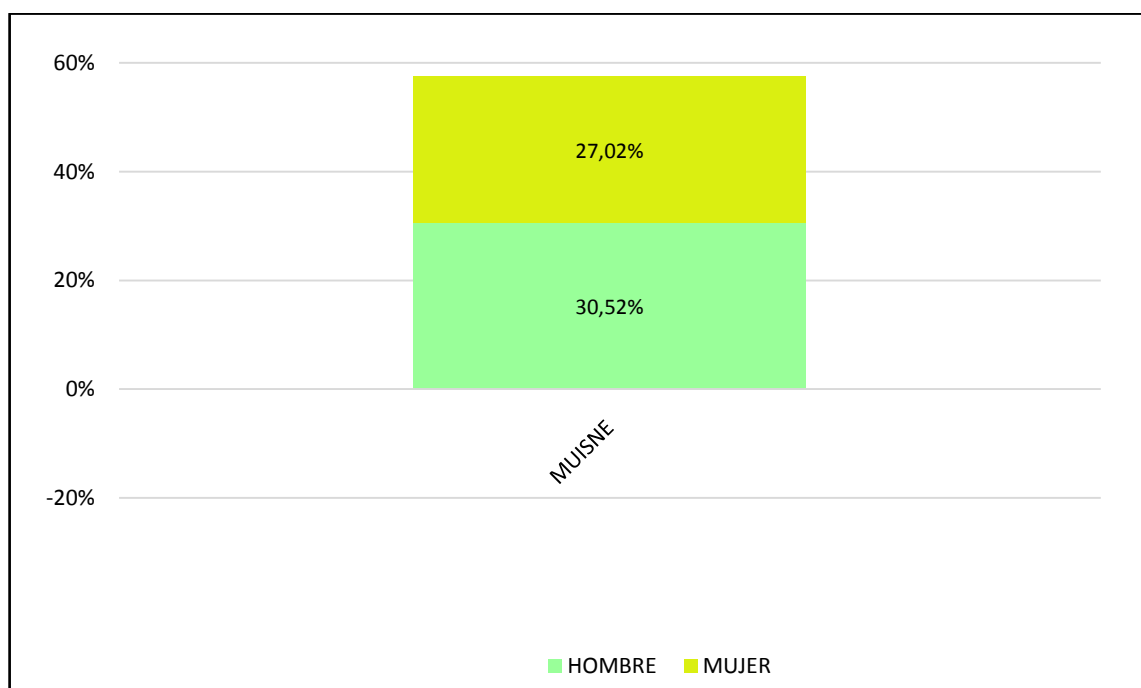
Fuente: Censos INEC 2010  
 Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Cuadro 17.** Disponibilidad de Telefonía Celular en el Área rural

CANTÓN	HOMBRE	MUJER
MUISNE	30,52%	27,02%

Fuente: Censos INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 13.** Disponibilidad de Telefonía Celular en el Área rural

Fuente: Censos INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### 1.5.3 Condiciones de desigualdad

#### 1.5.3.1 Pobreza

El término “pobreza” tiene muchos significados y abarca una infinidad de realidades, sin embargo, es aceptable definirla como “la situación de aquellos hogares que no logran reunir, en forma relativamente estable, los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros” (CEPAL / DGEC, 1988a). A ello puede agregarse que “la pobreza (...)es un *síndrome situacional* en el que se asocian el infraconsumo, la desnutrición, las precarias condiciones de vivienda, los bajos niveles educacionales, las malas condiciones sanitarias, una inserción inestable en el aparato productivo o dentro de los estratos primitivos del mismo, actitudes de desaliento y anomía, poca participación en los mecanismos de integración social, y quizás la adscripción a

una escala particular de valores, diferenciada en alguna manera de la del resto de la sociedad” (Altimir, 1979).

Estas definiciones guardan compatibilidad con al menos dos mecanismos utilizados actualmente para definir cuáles hogares son pobres<sup>7</sup>. Una primera posibilidad es evaluar directamente si los hogares han logrado satisfacer sus necesidades básicas, encuestándolos sobre los bienes y servicios de que disponen. La segunda alternativa consiste en medir los recursos del hogar, usualmente sus ingresos o sus gastos, y estimar si estos son suficientes para que el hogar pueda gozar de un nivel de vida aceptable, de acuerdo con los estándares sociales prevalecientes (Feres y Mancero, 1999); estas alternativas de identificación se conocen como los métodos “directo” e “indirecto”, y para nuestro estudio se tomó en cuenta el método directo más conocido como el de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

a. Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Éste método “directo” fue introducido por la CEPAL a comienzos de los años ochenta, para aprovechar la información de los censos, demográficos y de vivienda, en la caracterización de la pobreza. Bajo ésta técnica se elige una serie de indicadores censales que permiten constatar si los hogares satisfacen o no algunas de sus necesidades principales.

Una vez establecida la satisfacción o insatisfacción de esas necesidades, se puede construir “mapas de pobreza”, que ubican geográficamente las carencias anotadas. Usualmente, la insatisfacción de necesidades se evalúa en base a algunas características de la vivienda tales como; tipo de materiales, acceso al agua potable, al sistema de eliminación de excretas o número de cuartos y a ciertos rasgos demográficos del hogar, número de miembros, asistencia escolar de los menores, o edad, nivel educativo y condición de ocupación del jefe, características de identificación que no tienen necesariamente que verse reflejadas en el nivel de ingreso en los hogares.

Bajo estos parámetros, se ha procedido a realizar un análisis de pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en el cantón Muisne, a una escala cantonal, tomando como punto de partida la información generada por instituciones públicas como el INEC y el SIISE<sup>8</sup> en los censos 2001 y 2010.

---

<sup>7</sup> De acuerdo con Amartya Sen (1984), la medición de la pobreza se puede dividir en dos grandes etapas. En la primera, denominada de “identificación”, se define cuáles hogares son pobres y cuáles no a partir de algún criterio previamente elegido. La segunda etapa, llamada de “agregación”, implica calcular índices de pobreza que permitan sintetizar en un solo indicador la magnitud y profundidad de las privaciones de una población.

<sup>8</sup> SIISE Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Versión 2010.

En un análisis comparativo de los censos INEC 2001 y 2010 podemos encontrar que el cantón MUISNE redujo su nivel de pobreza en 1,5 %, valor que es poco significativo al comparado con la población total del cantón de 28 474 habitantes.

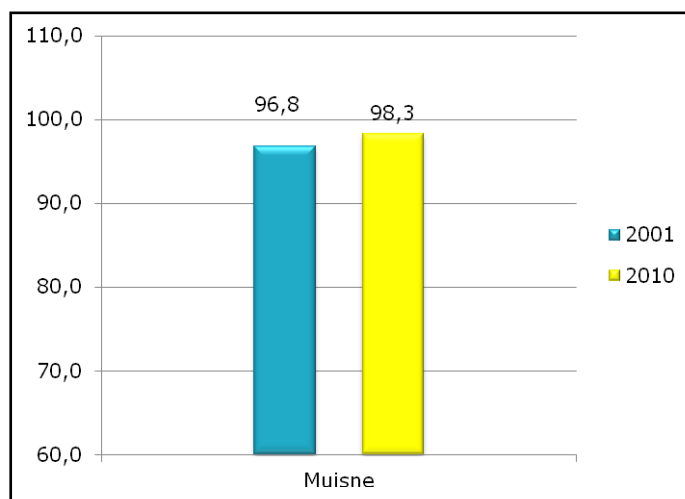
**Cuadro 18.** Porcentaje de pobreza por NBI –MUISNE

Cantón	2001	2010	2001-2010
	Tasa pobreza NBI	Tasa pobreza NBI	Variación
Muisne	96,8	98,3	1,5

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 14.** Porcentaje de pobreza por NBI – MUISNE



Fuente: Censos INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

b. Extrema Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Con base en la insatisfacción de necesidades, y de acuerdo a determinadas características de vivienda (señaladas anteriormente), se puede determinar los niveles de pobreza extrema de la población.

Si un hogar presenta al menos 2 NBI se determina que se encuentra dentro del rango de "extrema pobreza". Podemos realizar un análisis de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI) en el cantón MUISNE de forma comparativa, tomando como punto de partida la información generada el INEC y el SIISE<sup>9</sup> en los censos 2001 y 2010.

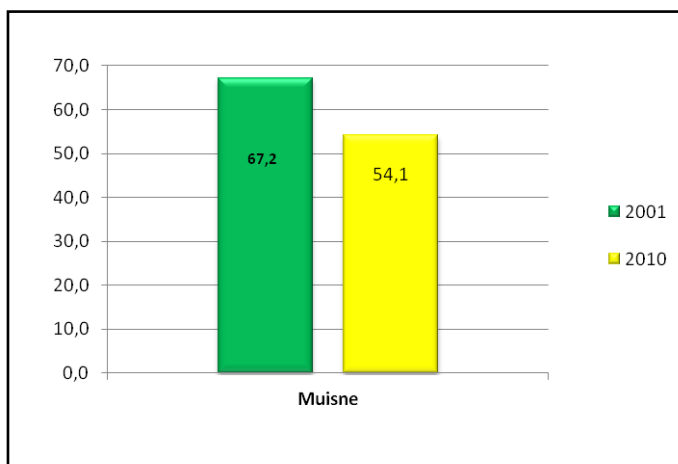
En un análisis comparativo de los censos INEC 2001 y 2010 podemos encontrar que el cantón MUISNE redujo su nivel de extrema pobreza en 13,1 %, en menos de 10 años.

**Cuadro 19.** Porcentaje de extrema pobreza por NBI – MUISNE

Cantón	2001	2010	2001-2010
	Tasa extrema pobreza NBI	Tasa extrema pobreza NBI %	Variación %
Muisne	67,2	54,1	-13,1

Fuente: SIISE, Censos INEC, 2001 y 2010

**Gráfico 15.** Porcentaje de extrema pobreza por NBI – MUISNE



Fuente: Censos INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

## 1.6 Caracterización Económica Productiva

<sup>9</sup> SIISE Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador

### 1.6.1 Población Económicamente Activa (PEA)<sup>10</sup>

Según datos del censo INEC 2010, en el cantón MUISNE la población en edad económicamente activa en su área urbana es de 2 394 habitantes que representan el 51,21 % del total de la población económicamente activa urbana del cantón, de los cuales 2071 habitantes, que representan el 86,51 %, realizan alguna actividad; y 323 habitantes, que representan el 13,49 % de la población activa, están desocupados.

7 521 habitantes que representan el 48,79% de la población es inactiva, compuesta por: estudiantes, personas que realizan quehaceres domésticos, discapacitados, rentistas, jubilados y otros. En la zona rural del total de población activa es de 7 521 que representan el 46,35 %, siendo ocupados 6 829 ciudadanos con un 90,80 % y 692 desocupados que son el 9,20 %. Siendo 8 707 ciudadanos inactivos, que porcentualmente dan el 53,65 %.

**Cuadro 20.** Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural

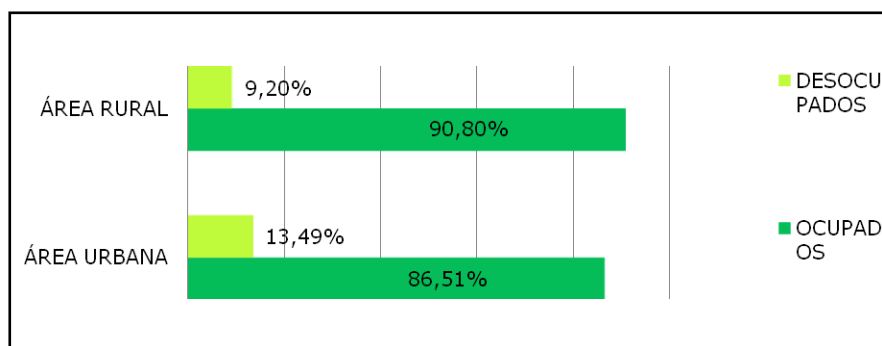
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA				
CATEGORÍA / ÁREA	Muisne		ÁREA RURAL	
	ÁREA URBANA	%	Total	%
	Total	51,21%	7521	46,35%
<b>ACTIVA (a)</b>	2394	86,51%	6829	90,80%
OCUPADOS	2071	13,49%	692	9,20%
DESOCUPADOS	323			
POBLACIÓN INACTIVA				
<b>INACTIVA (b)</b>	2281	48,79%	8707	53,65%
<b>PET (a+b)</b>	4675	100,0%	16228	100,00%

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

**Gráfico 16.** Población económicamente activa (PEA) e inactiva por área urbana y rural

<sup>10</sup> Las personas **económicamente activas** son todas aquellas que, teniendo edad para trabajar, están en capacidad y disponibilidad para dedicarse a la producción de bienes y servicios económicos en un determinado momento. Incluye a las personas que trabajan o tienen trabajo (**ocupados**) y a aquellas que no tienen empleo pero están dispuestas a trabajar (**desocupados**). Son **inactivos** en cambio, quienes no están en disponibilidad de trabajar ya sea por edad, incapacidad o decisión propia (INEC, 2007).



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

### Población ocupada por rama de actividad (PORA)

Las actividades económicas representativas del cantón MUISNE según datos del censo INEC 2010, mayoritariamente son aquellas que están vinculadas al sector terciario en el área urbana alcanzando el 45,20 % del total de la población; entre las principales actividades se encuentran: comercio, transporte y alojamiento. En la zona rural posee 47,69 %, destacando la agricultura.

El segundo sector más ocupado en el área urbana es el primario con 14,95 %, resaltando actividades como: Agricultura y la explotación de minas y canteras. En su zona rural el segundo sector más ocupado es el terciario, siendo el comercio la actividad más representativa.

El sector secundario es el que menor población ocupada tiene con 9,11 % en su área urbana, destacando las actividades relacionadas con la manufactura y la distribución de agua y alcantarillado.

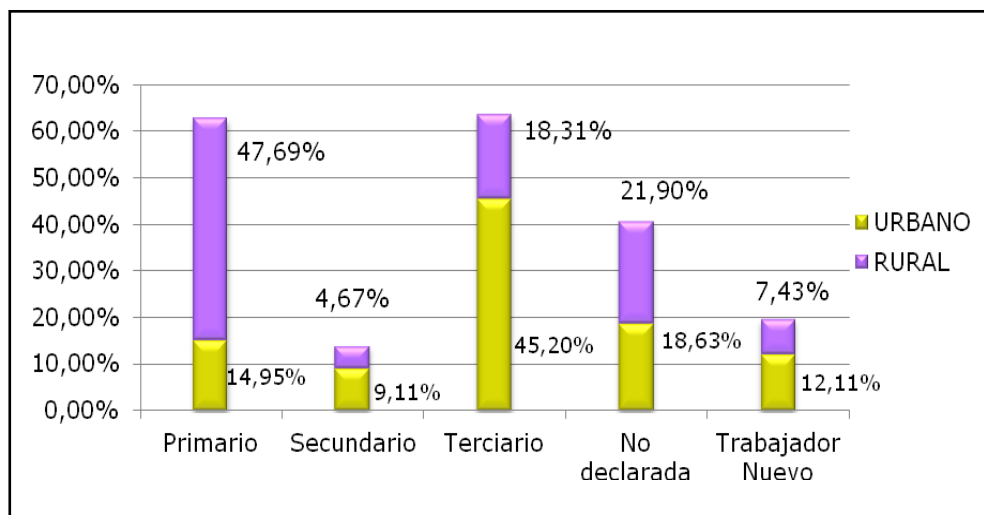
**Cuadro 21.** Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural.

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANO	%	RURAL	%
<b>PRIMARIO</b>	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	356	14,95%	3584	47,69%
	Explotación de minas y canteras	2		3	
<b>SECUNDARIO</b>	Industrias manufactureras	92	9,11%	156	4,67%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5		2	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	20		7	
	Construcción	101		186	
<b>TERCIARIO</b>	Comercio al por mayor y menor	352	45,20%	345	18,31%
	Transporte y almacenamiento	103		87	
	Actividades de alojamiento y servicio	104		204	

	de comidas				
	Informacion y comunicacion	16		3	
	Actividades financieras y de seguros	11		0	
	Actividades inmobiliarias	3		2	
	Actividades profesionales, cientificas y tecnicas	15		8	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	62		103	
	Administracion publica y defensa	124		86	
	Enseñanza	118		270	
	Actividades de la atencion de la salud humana	46		25	
	Artes, entretenimiento y recreacion	6		12	
	Otras actividades de servicios	55		58	
	Actividades de los hogares como empleadores	67		173	
	Actividades de organizaciones y organos extraterritoriales	0		1	
	No declarado	446	18,63%	1647	21,90%
	Trabajador nuevo	290	12,11%	559	7,43%
	<b>Total</b>	<b>2394</b>	<b>100,00%</b>	<b>7521</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

**Gráfico 17.** Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano - IEE, 2015

El mapa de Población rural Ocupada por Rama de Actividad es una representación de la distribución y las condiciones en las que se encuentra la PORA a nivel rural en el Cantón Muisne. El producto obtenido consta de dos partes: 1) un mapa principal que representa la distribución de la PORA rural -

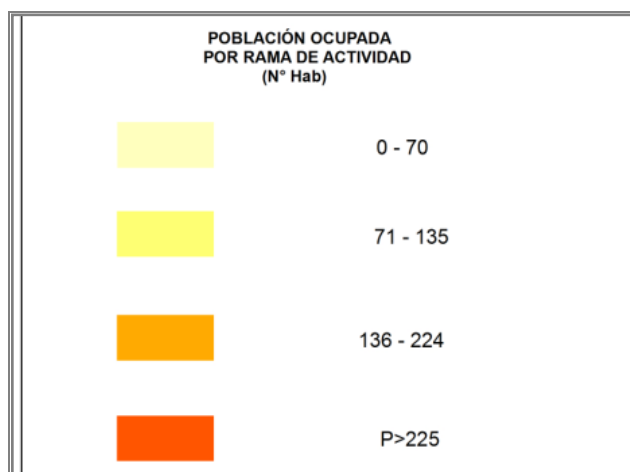
gama de naranjas- , y 2) gráficos de barras auxiliares que expresan datos del Censo de Población y Vivienda INEC 2010<sup>11</sup>.

Analizando el mapa, se puede determinar que existe mayor población ocupada en las localidades cercanas a la cabecera cantonal Muisne y en la parroquia San Antonio de Muisne. En tanto que la población ocupada media se encuentra en Angochagua, La Esperanza y Ambuquí. Estas personas están relacionadas principalmente con actividades del sector primario, es decir, agricultura y ganadería. En su mayoría su territorio posee una media PORA en zonas centrales del cantón, como son las poblaciones de El Colorado, Puerto Nuevo, El Hojal, Piedra, Las Delicias, San Jacinto, entre otras. Y un "medio" y "bajo" PORA se encuentra en todo el resto del territorio occidental, destacando las poblaciones de norte a sur de Estero de Plátano, Caimito, Partidero, La Guabina, Las Vacas, La Correntada, Tres Vías, Golpea Coco, Piedra Fina, Boca de tigua, entre otras.

### Mapa 6. Población ocupada por rama de actividad en el área rural

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015



Fuente: Censo INEC, 2010

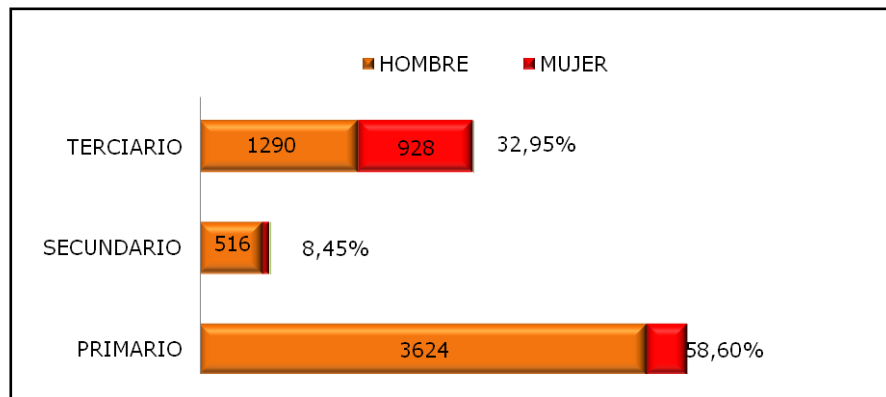
Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

El nivel de instrucción con mayor número de personas en el cantón es el "primario" con 35,77 %, y se refiere a las actividades relacionadas al sector primario, cuyo referente principal son actividades de agricultura, ganadería,

<sup>11</sup> Explican cuáles son las condiciones de la PORA rural según sector (primario, secundario y terciario) en función del Nivel de Instrucción, Sexo y Grupos de Edad.

silvicultura, y pesca, y explotación de minas y canteras. El nivel de instrucción "secundario" le sigue en cuanto a número de personas con 22,99 %, relacionadas directamente al sector secundario con actividades referentes a la construcción y manufactura. La población con el nivel de educación "ninguno" mantiene el 12,43 %, los cuales se emplean más en las labores del sector primario como las agrícolas y de extracción de recursos naturales: minas y canteras.

**Gráfico 18.** Rama de actividad según sexo - MUISNE

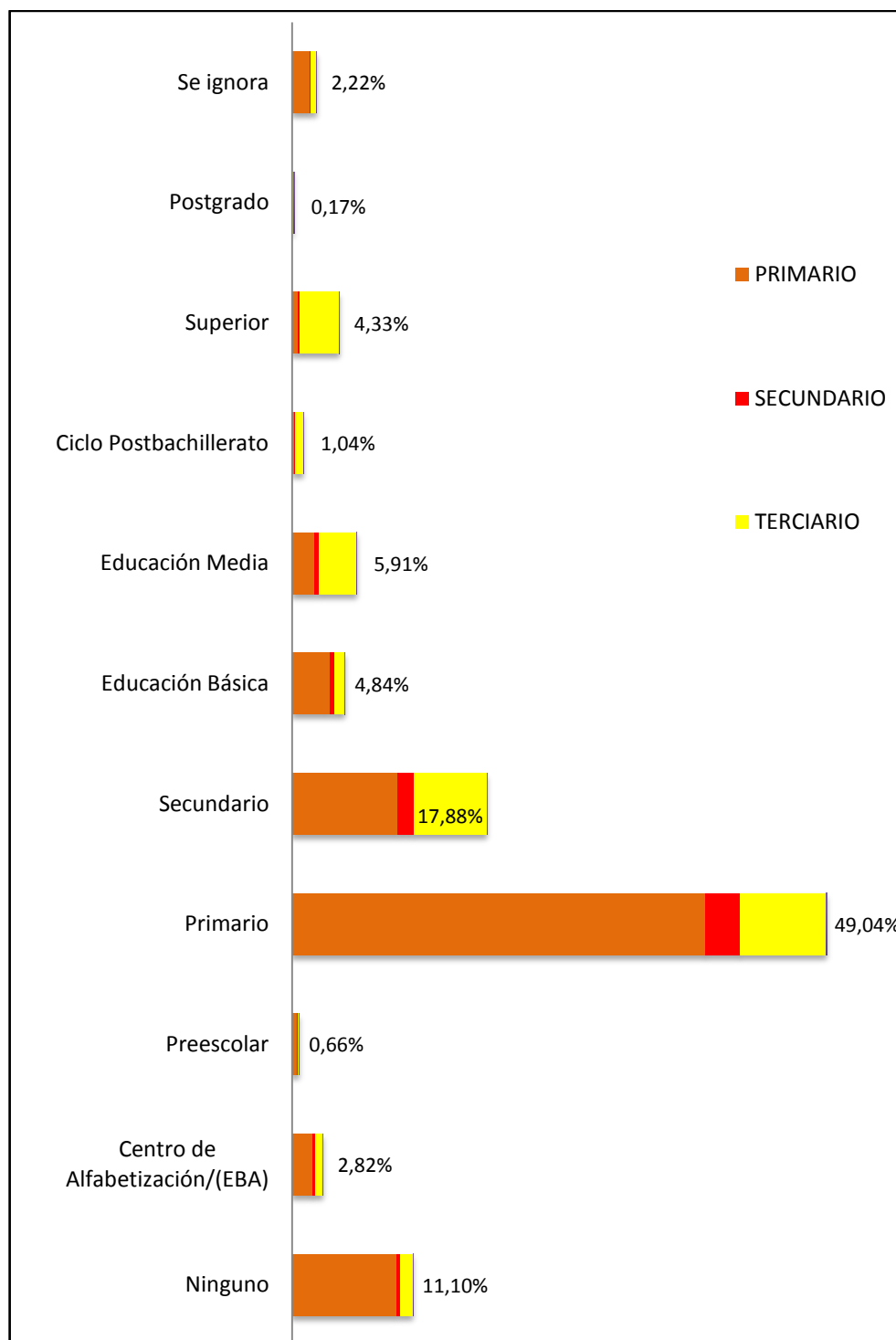


Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

Se evidencia un predominio del sexo masculino dentro de las actividades económicas con un 80,66 %; y, están ocupados principalmente en el sector primario y es el que mayor intervención posee en el cantón, frente a 19,34 % de las mujeres a nivel general. En la actividad manufacturera las mujeres participan más que los hombres, pero en la construcción la situación es a la inversa.

**Gráfico 19.** Rama de Actividad rural según Nivel de Instrucción



Fuente: Censo INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

En el Gráfico<sup>12</sup>, se observa que el mayor porcentaje de pobladores del cantón Muisne tienen nivel de instrucción "primario" con el 49,04% y pertenecen en su

<sup>12</sup>Para la elaboración de los gráficos 25 y 26, se tomó en cuenta a población ocupada por rama de actividades mayores de 10 años y más; sin estar considerados trabajadores nuevos y no declarados debido a que no están considerados dentro de ningún sector económico.

mayoría al sector. Luego 17,88% tienen educación secundaria y pertenecen en su mayoría al sector primario, luego el nivel "ninguno" abarca el 11,10% de la población.

### 1.6.2 Actividades Productivas Relevantes

Para la descripción y análisis de este apartado se han considerado como actividades productivas o económicas a aquellos procesos que realiza el ser humano con el fin de generar ingresos económicos a través de la extracción (sector primario), transformación (sector secundario), distribución y comercialización de recursos naturales, bienes o servicios (sector terciario) que satisfacen las necesidades del consumidor.

La población económicamente activa se dedica mayoritariamente al comercio al por mayor y menor, seguido de actividades relacionadas a la enseñanza, la administración pública mientras que las demás actividades en las que se ocupa la población son: alojamiento, salud, industria manufacturera, información, comunicación, agricultura, actividades profesionales y científicas y otras actividades de servicios<sup>13</sup>.

#### 1.6.2.1 Actividades Agropecuarias

La actividad agropecuaria es la actividad económica que abarca a la agrícola y pecuaria. Las dos actividades se nutren una de la otra para un desempeño.

##### a. Comercio y servicios

Dentro de este capítulo es imprescindible destacar que la actividad comercial se concentra en los centros urbanos sobre todo en la cabecera cantonal; de acuerdo a estadísticas del INEC se conoce que aproximadamente el 57,84 % de la población se vincula al sector comercial y el 38,11% de servicios.

Dentro de este capítulo es imprescindible destacar que la actividad comercial se concentra en su cabecera cantonal MUISNE, en el cuadro 17 y gráfico 13, nos muestran que en el cantón existe un total de 458 establecimientos comerciales que satisfacen las necesidades de las áreas vinculadas a: manufacturas, comercio, y servicios, agricultura, minas, organizaciones y órganos extraterritoriales. En el mismo contexto el sector comercio (58,30 %) y servicios (34,06 %) sobresalen con un mayor número de establecimientos.

Los establecimientos que proveen de artículos de primera necesidad (tiendas) así como los restaurantes tienen una participación importante, en la cabecera

---

<sup>13</sup>Duche Gloria & Torres Juliana (2012). "Monografía del Cantón MUISNE". Disponible en: <http://dspace.utpl.edu.ec/handle/123456789/4696> (visitada el 22, 01,2014)

cantonal se encuentran los principales establecimientos comerciales, los cuales abastecen a la población local y rural del cantón. (Ver cuadro 17 y gráfico 13)

**Cuadro 22.** Actividades comerciales por sectores productivos – MUISNE

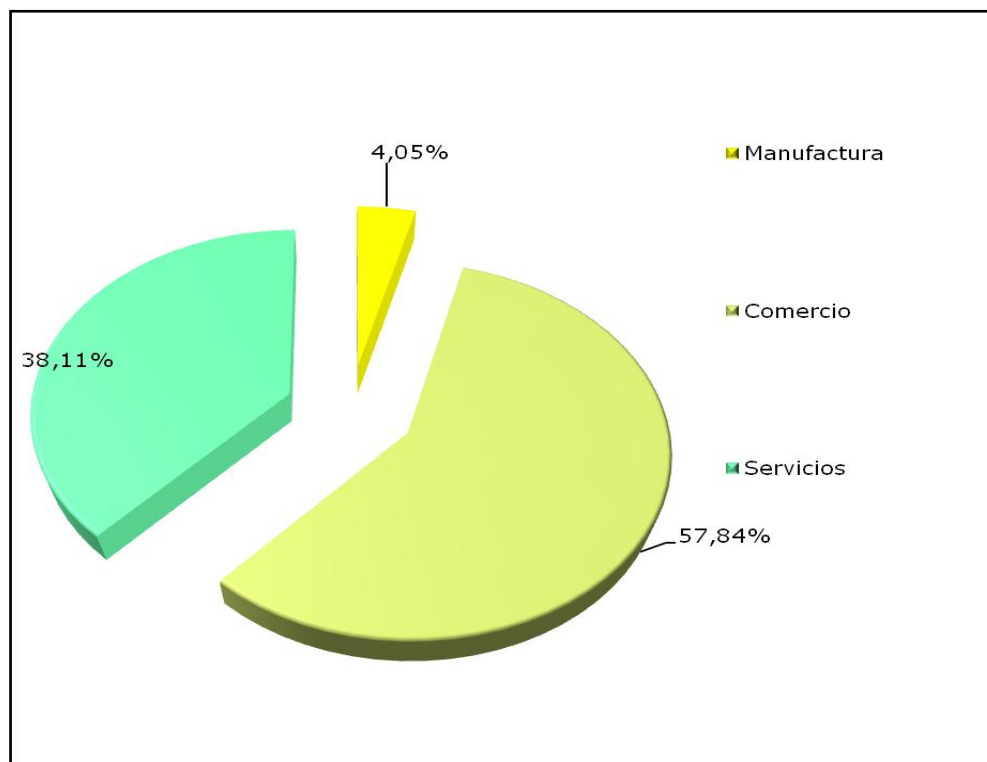
<b>Actividad</b>	<b>Manufactura</b>	<b>Comercio</b>	<b>Servicios</b>	<b>Total</b>
Elaboración de productos alimenticios.	4			4
Fabricación de prendas de vestir.	4			4
Fabricación de cueros y productos conexos.	1			1
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	2			2
Fabricación de muebles.	3			3
Reparación e instalación de maquinaria y equipo.	1			1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.			2	2
Obras de ingeniería civil.			1	1
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.		11		11
Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.		4		4
Comercio al por menor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas.		199		199
Transporte por vía terrestre y por tuberías.			5	5
Almacenamiento y actividades de apoyo al transporte.			1	1
Actividades de alojamiento.			9	9

Servicio de alimento y bebida.			42	42
Telecomunicaciones.			8	8
Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones.			1	1
Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros.			1	1
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.			1	1
Actividades veterinarias.			1	1
Actividades de alquiler y arrendamiento.			1	1
Actividades de servicios a edificios y paisajismo.			1	1
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas.			5	5
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.			11	11
Enseñanza.			19	19
Actividades de atención de la salud humana.			7	7
Actividades de asistencia social sin alojamiento.			1	1
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales.			1	1
Actividades de juegos de azar y apuestas.			3	3
Actividades deportivas, de esparcimiento y recreativas.			1	1
Actividades de			5	5

asociaciones.				
Reparación de computadores y de efectos personales y enseres domésticos.			2	2
Otras actividades de servicios personales.			12	12
TOTAL	15	214	141	370

Fuente: INEC-Censo Económico, 2011.

**Gráfico 20.** Actividades comerciales por sectores productivos –MUISNE



Elaborado por: IEE, 2014

#### b. Turismo

El turismo en el Ecuador al igual que en otros países del mundo es una de las actividades productivas que está creciendo y estimulando la economía nacional y local, así lo demuestran los datos presentados por el Banco Central donde se registra un crecimiento de esta actividad en un 5,7 % entre los años 2010 y 2011.

En nuestro país la oferta turística es diversa, si consideramos las innumerables opciones de sitios naturales, culturales que posee, además de una fortalecida industria turística que se encarga de proveer bienes y servicios que satisfagan las

necesidades de turistas nacionales e internacionales. De acuerdo a datos oficiales los actores que se involucran en esta actividad son aquellos proveedores de alimentos y bebidas, alojamiento, agencias de viajes, recreación y esparcimiento, transporte, guianza, comercialización de artesanías, entre otras.

#### Atractivos Naturales

Muisne tiene esa denominación por la abundancia de recursos naturales que posee, los visitantes tienen la posibilidad de conocer y explorar manglares, playas, ríos, esteros, cascadas, el bosque sub húmedo tropical, etc. Las poblaciones asentadas alrededor de los sistemas fluviales de la zona se caracterizan por su sencilla y tranquila vida, generando un ambiente propio para el descanso del turista y su aproximación a la cultura local.

Isla de Muisne: Zona de grandes palmas que se extiende por Tonchigue, Punta Galera, Estero del Plátano y San Francisco. Tiene clima agradable y una de las playas más extensas de la provincia. El lado del estero de Muisne es utilizado como la vía de transporte fluvial y en el transcurso se puede observar el manglar, los palmerales, algunas casas de caña y vegetación en general.

Esteros del Plátano: Playas pequeñas y cerradas enmarcadas en una reducida ensenada.

Playa Punta Galera: Zona pesquera, existe un faro en el desecho de Punta Galera y un sendero para entrar por la parte rocosa, se aprecian caracoles de colores y tamaños variados.

Las Manchas: Conocida como "La Isla Bonita" posee amplias playas cruzadas por una entrada de río. La playa está llenada de cangrejos. Se puede observar el manglar y palmeras en su entorno.

Mompiche: La playa de Mompiche es territorio de una población pesquera, playa de aguas tranquilas ofrece un ambiente agradable para el descanso del turista. Puede pasear por un entorno de palmeras, bosques y disfrutar de pesca artesanal y avistamiento de ballenas.

Portete: Amplia playa con frente lleno de palmeras, hasta el año 2007 el ingreso era únicamente fluvial.

San Francisco del Cabo: Se puede visitar el río San Francisco, la cascada, bosque, playa y el cabo. Son lugares tranquilos. Posee una playa de 2,5 km desde la Punta de Bunche y la Playa de Bunche y otros 3,5 km desde la playa de Bunche a la desembocadura del río Muisne.

Uno de los senderos a recorrer es en el cabo por la playa pasando por cuevas, medianas formaciones rocosas y lajas de colores, piscinas naturales, en los meses de enero a marzo es posible observar los piqueros.

La empresa Ecotrackers de Quito trabaja en la zona.

Cascada Mache Chindul, Bosque de la Aventura de la Vida real, Estación Biológica Congal.

## Atractivos Culturales

Quingue: La población se encuentra situado en una especie de valle rodeado de montañas, es una población pesquera.

Tongora y Tongorachi: sitios localizados en San Francisco del Cabo donde es posible adquirir artesanías y observar ballenas jorobadas y bufeos

**Cuadro 23.**Actividades comerciales por sectores productivos

Descripción de la Actividad	Nº de Organizaciones	%
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	10	6,71%
PESCA.	8	5,37%
EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS.	1	0,67%
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	1	0,67%
SUMINISTROS DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA.	0	0,00%
CONSTRUCCION.	0	0,00%
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS.	2	1,34%
HOTELES Y RESTAURANTES	0	0,00%
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.	2	1,34%
INTERMEDIACION FINANCIERA.	0	0,00%
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER.	1	0,67%
ADMINISTRACION PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA.	2	1,34%
ENSEÑANZA.	4	2,68%
ACTIVIDADES DE SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD.	46	30,87%
OTRAS ACTIVIDADES COMUNITARIAS SOCIALES Y PERSONALES DE TIPO SERVICIOS.	72	48,32%
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>100%</b>

Fuente: Censo Económico - INEC, 2010

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

El 39,34% de organizaciones registradas realizan actividades de Servicios Sociales y de salud y el 40,28% realizan actividades comunitarias.

### 1.6.3 Entidades crediticias

La inversión pública es la más importante que se fomenta en el cantón; la cual es realizada a través de los intermediarios financieros como es el Banco Nacional de Fomento (BNF) quien es el principal impulsor y colocador de recursos; con el objetivo de dinamizar, fortalecer y contribuir al desarrollo del sector productivo a

nivel nacional. El BNF es una de las entidades que ofrece líneas de crédito para el desarrollo de varias actividades productivas en el cantón (Ver cuadros 19 y 20)

**Cuadro 24.** Líneas de crédito del BNF según sector y monto –MUISNE

CANTÓN	SECTOR	2010	%
<b>Muisne</b>	CULTIVOS AGRICOLAS	2.585.227,00	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>2585227</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: BNF, 2012

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

El BNF muestra en sus estadísticas que durante el año 2010 el 100 % de los créditos entregados al cantón MUISNE fueron al sector del de Cultivos agrícolas

**Cuadro 25.** Líneas de crédito del CFN según sector y monto –MUISNE

CANTÓN	SECTOR	2010	%
<b>Muisne</b>	AGROPECUARIO	56.000,00	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>56000</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: CFN, 2011

Elaborado por: Instituto Espacial Ecuatoriano – IEE, 2015

Otra institución financiera importante es la CFN, la que ha otorgado créditos en varias áreas (según datos oficiales CFN hasta el 31 de diciembre del 2012). El sector que ha tenido mayor inversión desde el año 2010 al 2012 es el sector de Agropecuario.

## II. CONCLUSIONES

De acuerdo al análisis realizado en el cantón Muisne podemos concluir lo siguiente:

- Comparando datos de los censos 2001 y 2010 existe un incremento poblacional masculino del 19,90%, y femenino de 19,86% en el área rural. En la zona urbana decreció la población masculina en 6,03% y un 2,74% en las féminas. Indicándonos un incremento poblacional tanto en la zona rural y urbana debido a migraciones de ecuatorianos y extranjeros hacia el cantón.
- La pirámide poblacional nos demuestra las características de la población por grupos de edad, y cabe decir que la población de niños, adolescentes y adultos jóvenes (hasta 24 años) poseen el 55,1 % de la población, siendo la población principal destinataria para recibir los mayores programas sociales en educación, salud, espacios de esparcimiento y alimentación, para lograr mejores niveles y estándares de vida en esta zona del país. La natalidad ha disminuido un poco, pero existe un gran número de jóvenes y adultos que favorecen la dinámica económica y productiva del territorio.
- La población migrante de Muisne que prefirió viajar a buscar mejores estándares y niveles de vida en el extranjero, se ubica especialmente España con el 59%.
- La población extranjera residente en el cantón es mínima, los habitantes que provienen de América y prefieren la zona urbana, representan el 79,55% del total de población inmigrante en el área urbana y el 73,42% de la población rural.
- El 32,80 % de emigrantes originarios de MUISNE se ha movilizado dentro de la provincia en su mayoría, por motivos laborales, estudiantiles o vínculos familiares.
- El 38,38 % de inmigrantes provenientes de fuera del cantón, son en su mayoría de Esmeraldas, esto implica que la población se ha mantenido dentro de las jurisdicciones provinciales, siendo MUISNE el asentamiento de dicha población, ya sea por la prestación de servicios en el ámbito educativo o disponibilidad de ofertas laborales.
- MUISNE por ser un importante centro económico de Esmeraldas, la población ecuatoriana y foránea viaja a sus tierras en busca de mejores estilos de vida, como educación, vivienda y empleo, representando el 31,64 %. El incremento poblacional, (migración interna), genera mayores dinámicas sociales y económicas productivas, pero a su vez compone problemas futuros, especialmente en el área urbana que es quien recibe mayor afluencia migratoria, provocando grandes cinturones de pobreza y miseria con altos costos ambientales y humanos.

- A pesar de tener una fuerte identificación según su cultura y costumbres hacia la población mestiza, representando un 56,39 %, se observa la existencia de otras identidades en especial afroecuatoriana y la montubia, las cuales permiten dar un mayor realce al estudio étnico cultural del territorio.
- De todos los grupos de auto identificación la población afroecuatoriana, montubia y mulata presentan los valores más elevados de analfabetismo en cada una de las parroquias visitadas. Del total de personas que no saben leer y escribir el 67,1% son mujeres y el 72,5% son hombres. Según los grupos de edad, las mujeres a partir de los 15 años en adelante presentan niveles de analfabetismo mayores al 50%, este porcentaje se incrementa a partir de los 40 años y alcanza niveles superiores al 70%.

En términos generales, el grupo de edad a partir de los 35 a 39 años presenta niveles de analfabetismo superiores a la media cantonal y provincial y a partir de los 75 años en adelante la población analfabeta supera el 50%.

Las parroquias que presentan mayor nivel de analfabetismo se listan a continuación: Bolívar y Daule de Muisne.

- El nivel de instrucción de la población en el sector rural del cantón MUISNE es el *nivel primario* el que presenta el mayor porcentaje alcanzando al 42,96 % de los habitantes. Luego el *nivel secundario* con 17,31 %, y después el *nivel educación básica* con 12,79 %. El nivel postgrado es el nivel más bajo, representando al 0,17 %. Cabe mencionar que el *nivel ninguno* representa el 6,66 % indicando un alto índice de habitantes sin instrucción educacional.
- En base al censo 2010 se ha registrado un incremento (mayor al 30% en relación al nivel de cobertura 9 años atrás) en la cobertura de algunos servicios básicos como agua y luz eléctrica. El acceso a estos servicios por parte de la población históricamente ha sido mínimo, tomando en cuenta que no es lo mismo que exista el servicio dentro de un territorio y el hecho de que se pueda acceder a éste. En el caso de la eliminación de la basura cabe mencionar que en la actualidad el 37,5 % lo hace mediante quema. En cuanto al desecho de excretas el 29,6 % utilizan pozo ciego y el 25,6% están conectados a pozo ciego.
- En el programa de Protección Social que abarca el Bono de Desarrollo Humano que es recibido por los representantes de los núcleos familiares (madres) ha obtenido el 73,01 %; la Pensión para Adultos Mayores va dirigida a personas mayores de 65 años de edad obtuvo el 22,39 % de la población; y la Pensión para personas con "discapacidad" orientada a personas con capacidades diferentes que presenten un porcentaje igual o mayor al 40 % de discapacidad, establecido por el Consejo Nacional de Discapacidades (CONADIS), obtuvo el 4,60 %.

- En un período de 9 años el porcentaje de pobreza por necesidades básicas insatisfechas en el cantón MUISNE disminuyó en 16,3 %; y el porcentaje de extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas se redujo un 11,5%, indicando que el nivel cantonal de pobreza y extrema pobreza ha disminuido, pero aún es elevado comparado con la población total de 214 855 habitantes.
- La población económicamente activa rural (PEA) en el cantón MUISNE representa el 80,87%; de esta, el 94,75 % está ocupada y el 5,25 % se encuentra desocupada, es decir pertenecen a lo que se considera como la mano de obra sin calificación. Siendo el área urbana la que mayor PEA ocupados con 54,08 % comparándolo con la rural que posee 49,97 %. Población que se movilizó a la zona urbana debido a su facilidad en acceso a sistemas educativos y laborales.
- En el cantón MUISNE la población ocupada por rama de actividad con el sector terciario constituyen la actividad económica más importante del cantón, datos del INEC indican que el 45,20 % de la población trabaja en el comercio por mayor y menor, transporte y almacenamiento, enseñanza, actividades de alojamiento y servicio de comidas, actividades de los hogares como empleadores, y otros, desarrollándose dichas actividades en la cabecera cantonal y las cabeceras parroquiales. Luego el sector secundario con 9,11 %, resaltando actividades como industrias manufactureras, la construcción, suministros de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. Y el sector primario con población ocupada obtiene el 14,94 %, abarcando actividades relacionadas a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; y, y la explotación de minas y canteras.
- El cantón tiene extensas potencialidades dentro de las dinámicas productivas, donde la participación del sexo femenino en las actividades productivas es baja con un 80,66 % frente al 19,34 % del sexo masculino, la razón puede darse que en el sector secundario manufacturero las mujeres participan más que los hombres, pero en la construcción la situación es inversa.
- En el cantón MUISNE existe un total de 370 establecimientos comerciales ligados a las distintas actividades económicas del cantón: el área manufacturera, servicios, comercio, agricultura, y otros<sup>14</sup>. Dentro de estos se destacan con un mayor número los establecimientos ligados a actividades comerciales constituyendo el 57,84 % y los establecimientos ligados a servicios con el 38,11 %.
- De acuerdo a la información del Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil a cargo de la Secretaría de Pueblos, se tiene que para el 2012 existe un aproximado de 149 organizaciones registradas bajo diferentes figuras jurídicas: Asociaciones, Cámaras de industrias, Centros de Cuidado De Desarrollo Infantil, Centros Comunitarios, Centros de

---

<sup>14</sup> Censo Nacional Económico 2011.- Otros se refiere a establecimientos comerciales ligados a las actividades de: agricultura, minas, organizaciones y órganos extraterritoriales.

Información, Clubes Deportivos, Cuerpos Colegiales, Comités de Desarrollo, Comités Barriales, entre otros. Esto es indicativo de la evolución y el incremento de las actividades económicas que desarrolla el cantón.

## **I. RECOMENDACIONES**

En base al análisis desplegado sobre la situación socio-económica del cantón MUISNE, se puntualizan las siguientes recomendaciones:

- Fortalecimiento de la capacidad institucional del GAD (Gobierno Autónomo Descentralizado) de MUISNE orientado a la correcta planificación para el desarrollo y el ordenamiento territorial del cantón.
- Debe articularse la gestión del Gobierno central a través de las entidades desconcentradas para la prestación de servicios en el cantón, y la gestión del GAD de MUISNE, de tal manera que se complementen los esfuerzos institucionales para la resolución de la problemática que aqueja a la población.
- Suministrar la información generada a los gobiernos seccionales para el desenvolvimiento práctico de sus planes de desarrollo agrícola, turístico, pecuario, etc., con la finalidad de efectuar las pertinentes medidas políticas y económicas para desarrollar los diferentes planes dentro de su comunidad.
- En base a una correcta planificación orientada al desarrollo local, deben gestionarse programas y proyectos basados en políticas públicas nacionales enmarcadas en el Plan Nacional para el Buen Vivir, que busquen mejorar las capacidades y las potencialidades de la ciudadanía. (salud, educación, capacitación y promoción laboral, emprendimiento productivo).
- En el marco de la Constitución del 2008, los distintos niveles de gobierno deben promover acciones que generen cambios en las condiciones de vida de la población del cantón en las áreas urbanas y rurales, impulsando proyectos de infraestructura, vivienda social, regeneración de espacios públicos, servicios básicos y accesibilidad, conectividad, vialidad, transporte, y telecomunicaciones.
- Se debe impulsar la democratización de los factores productivos que transformen la estructura económica del cantón. En esta línea se debe orientar la democratización de la propiedad privada de la tierra y el agua, el acceso a créditos productivos, la difusión de conocimiento y procesos de transferencia tecnológica.
- Impulsar actividades productivas endógenas del cantón que dinamicen el sistema económico popular solidario como el ecoturismo comunitario, la agricultura comunal, y el fomento del sector financiero popular solidario

como su eje dinamizador. Esto en el marco de los derechos de la naturaleza (sostenibilidad ambiental).

- La educación en el país tiene varios obstáculos, entre ellos el abandono por parte de los estudiantes o futuros alfabetos, causado por la búsqueda de mejores oportunidades de un buen vivir, lo que ocasiona el abandono y la antipatía hacia una vida letrada, es por ello que se requiere de fortalecimientos en métodos de alfabetización para capturar la curiosidad del estudiante, e incluso pasantías remuneradas según su avance estudiantil.
- Incentivar a los padres de familia en charlas de nutrición compartida desde salas comunales, centros de salud, locaciones gubernamentales, o afines, con el objetivo de concientizar sobre la nutrición de sus herederos con dietas balanceadas, valiéndose de la riqueza agrícola, ganadera y marina del cantón.
- Promover programas y proyectos de recuperación del patrimonio natural y cultural tangible e intangible del cantón MUISNE, reconociendo a las culturas que habitan dicho territorio, promoviendo la igualdad y equidad social, la interculturalidad, y la preservación, regeneración y sostenibilidad ambiental.
- Gestionar programas de inclusión y promoción económica y social para los grupos vulnerables, excluidos y discriminados del cantón.
- El Ministerio de Turismo y los gobiernos seccionales de MUISNE deben impulsar al turismo como un recurso potencial del cantón, la mayoría de ofertas se centran en la cabecera cantonal, y en las parroquias rurales aunque se empieza a lograr dinámicas turísticas nuevas como turismo comunitario, gastronómico o de aventura.

## II. BIBLIOGRAFÍA:

- ✓ ALTIMIR, Oscar (1979), "La Dimensión de la Pobreza en América Latina", Cuadernos de la Cepal, Naciones Unidas.
- ✓ ALTIMIR, Oscar (1979), "La Dimensión de la Pobreza en América Latina", Cuadernos de la CEPAL, Naciones Unidas.
- ✓ AYALA Mora, Enrique (2011). Interculturalidad camino para el Ecuador. Quito, La Tierra.
- ✓ CLIRSEN (Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos); PRONAREG (Programa Nacional de Regularización); INERDHI (Instituto Nacional ecuatoriano de Recursos Hídricos); DINAC (Dirección Nacional de Avalúos y Catastros); Manual para estudio de suelos. Quito, EC p. 36-44
- ✓ CODENPE, Consejo de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador
- ✓ CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR 2008, Registro Oficial 20 de Octubre del 2008.
- ✓ FERES, Juan Carlos y Xavier Mancero (1999): "Enfoques para la Medición de la Pobreza. Breve Revisión de la Literatura", 4to Taller Regional del Mecovi, CEPAL, LC/R.1985, enero de 2000.
- ✓ FERES, Juan Carlos y Xavier Mancero (2001): "El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) y sus aplicaciones en América Latina", Estudios estadísticos y prospectivos, Serie 7, CEPAL, Santiago de Chile, 2001.
- ✓ INEC. Instituto Nacional Estadísticas y Censos (2006), "VI censo de Vivienda y V de Población, 2001 y, Encuesta de Condiciones de Vida, ECV, 2006", Quito - Ecuador.
- ✓ MARX, K. 1867 "*El Capital*" primeras ediciones. Sección 3 capítulo 23.
- ✓ MAGAP, PRAT. (2008), "Metodología de valoración de tierras rurales - Propuesta", Quito- Ecuador.
- ✓ MOLANO, Olga Lucía (2006): "La identidad cultural, uno de los detonantes del desarrollo territorial", REVISTA Territorios con identidad cultural, España.
- ✓ MULLO Sandoval, Juan (2007). Música popular tradicional del Ecuador, Quito, Instituto Iberoamericano del Patrimonio Natural y Cultural.
- ✓ MURAD Rivera, Rocío (2003) Población y desarrollo, "Estudio sobre la distribución espacial de la población en Colombia", Proyecto regional de población Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), División de Población de la CEPAL/Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), CEPAL, Santiago de Chile, Noviembre de 2003
- ✓ PLANDETUR 2020. Ministerio de Turismo del Ecuador, 2012
- ✓ "Plan Nacional para el Buen Vivir", 2009 - 2014 SENPLADES.
- ✓ SIISE. Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, Secretaría Técnica del Frente Social. Versión 2010.
- ✓ SISTEMAS PRODUCTIVOS. Clirsen Noviembre 2011 pg. 47
- ✓ TAPIA, L. 2002 "*La condición multisocietal multiculturalidad, pluralismo, modernidad*" primera edición Muela del Diablo. Bolivia.

### III. LINKOGRAFÍA:

La linkografía presentada ha sido consultada entre los meses de Noviembre de 2012 y diciembre de 2014

- ✓ [http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Historia\\_del\\_Cant%C3%B3n\\_Muisne](http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Historia_del_Cant%C3%B3n_Muisne)
- ✓ [www.codenpe.gob.ec](http://www.codenpe.gob.ec)
- ✓ [www.antonioante.gob.ec](http://www.antonioante.gob.ec)
- ✓ [www.codenpe.gob.ec/index.php?option=com\\_content&view=article&id=421:pueblo-MUISNE&catid=72:pueblosn&Itemid=717](http://www.codenpe.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=421:pueblo-MUISNE&catid=72:pueblosn&Itemid=717)
- ✓ <http://repositorio.iaen.edu.ec/bitstream/24000/564/1/MONOGRAF%C3%8DA%20ANITA%20CADENA.pdf>
- ✓ <http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/495/1/TESIS%20HOTEL%20MUISNE.pdf>
- ✓ <http://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/2170/1/T-ESPE-21577.pdf>
- ✓ [www.eclac.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/noticias/paginas/3/43023/P43023.xml&xsl=/tpl/p18f-st.xsl&base=/tpl/top-bottom.xsl](http://www.eclac.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/noticias/paginas/3/43023/P43023.xml&xsl=/tpl/p18f-st.xsl&base=/tpl/top-bottom.xsl). Consultado en Noviembre 2012.
- ✓ [http://www.elcomercio.com/pais/MUISNE-vive-boompesquero\\_0\\_554344724.html](http://www.elcomercio.com/pais/MUISNE-vive-boompesquero_0_554344724.html) (Consultado en Octubre del 2012.)
- ✓ <http://www.pnud.org.ec/odm/planes/plandetur.pdf>
- ✓ Duche Gloria & Torres Juliana (2012). "Monografía del Cantón MUISNE". Disponible en: <http://dspace.utpl.edu.ec/handle/123456789/4696> (visitada el 22, 01, 2014)
- ✓ <http://grannacionalminera.com/index.php/proyecto-minero>
- ✓ [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/0803\\_MUISNE\\_ESMERALDA S.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/0803_MUISNE_ESMERALDA S.pdf)
- ✓ Franco Trujillo, Gabriela de Lourdes (2002) "Diagnostico para el desarrollo del potencial turístico rural del cantón Muisne". Escuela Politecnica del Litoral. Tesis para la obtención del título de Licenciada en Turismo.

-