

**CARACTERIZACION DE FINCA CAMPESINA EN CATORCE MUNICIPIOS DEL  
MAGDALENA MEDIO QUE HACEN PARTE DEL PROGRAMA DESARROLLO Y  
PAZ DEL MAGDALENA MEDIO (PDPMM)**

**HECTOR MARTIN MANCIPE GRASS**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS  
ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION  
BUCARAMANGA**

**2009**

**CARACTERIZACION DE FINCA CAMPESINA EN CATORCE MUNICIPIOS DEL  
MAGDALENA MEDIO QUE HACEN PARTE DEL PROGRAMA DESARROLLO Y  
PAZ DEL MAGDALENA MEDIO (PDPMM)**

**HECTOR MARTIN MANCIPE GRASS**

**TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR EL TITULO DE ECONOMISTA**

**DIRECTOR:**

**RAFAEL VIANA BARCELO**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS  
ESCUELA DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION  
BUCARAMANGA**

**2009**

## DEDICATORIA

*A Dios por darme la fortaleza  
A mí amada Ivon por su cariño y apoyo incondicional  
Por estar desde el comienzo y el final a mi lado  
A mis padres por su paciencia y comprensión  
A mis amigos por compartir sus experiencias  
A mi maravillosa universidad por permitirme  
Crecer en ella*

*Héctor Martín Mancipe Grass*

## **AGRADECIMIENTOS**

Este estudio no habría sido posible sin la colaboración y el apoyo del programa de desarrollo y paz del magdalena medio “PDPMM” quien facilitó los recursos y el apoyo logístico necesario.

A las alcaldías de los municipios visitados quienes muy amablemente facilitaron la información necesaria para la consecución de la investigación.

A la Escuela de Economía y sus profesores por su acompañamiento en este largo camino, por los conocimientos y formación impartida que fueron fundamentales en la consecución de las metas.

El Autor

## TABLA DE CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| INTRODUCCION.....   | 14 |
| 1. OBJETIVOS.....   | 16 |
| 2. ARGUMENTOS TEÓRICOS.....   | 17 |
| 2.1. ENFOQUES TEÓRICOS DE LA ALIMENTACIÓN.....                          | 20 |
| 2.2 ENFOQUE TEÓRICO DE LA FINCA CAMPESINA Y ECONOMÍAS<br>POPULARES..... | 22 |
| 3. BOLIVAR.....   | 24 |
| 3.1 MUESTRA.....  | 28 |
| 3.2 ANALISIS DEL MUNICIPIO SEGÚN LA MUESTRA.....                        | 34 |
| 3.3 ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR.....                            | 36 |
| 4. EL PEÑON.....  | 41 |
| 4.1 ANALISIS DE LA MUESTRA .....  | 41 |
| 4.2 MUESTRA.....  | 43 |
| 5. LANDAZURY.....   | 47 |
| 5.1 GENERALIDADES.....  | 47 |
| 5.2 Principales Actividades Económicas.....                             | 51 |
| 5.3 MUESTRAS DE VISITAS DE CAMPO.....                                   | 52 |
| 6. RIONEGRO.....  | 60 |
| 6.1 MUESTRA.....  | 61 |
| 7. SAN PABLO.....   | 65 |
| 7.1 GENERALIDADES.....  | 65 |
| 7.2 MUESTRAS DE VISITAS DE CAMPO.....                                   | 67 |
| 8. SIMITI.....  | 73 |
| 8.1 MUESTRA.....  | 74 |
| 9. MORALES.....   | 79 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>9.1 FORMATOS DE VISITAS A FINCAS.....</b>                     | <b>80</b>  |
| <b>9.2 USO AGRÍCOLA.....</b>                                     | <b>84</b>  |
| <b>9.3 USO PECUARIO.....</b>                                     | <b>85</b>  |
| <b>10. SANTA ROSA.....</b>                                       | <b>86</b>  |
| <b>10.1 MUESTRA.....</b>   | <b>88</b>  |
| <b>11. SAN ALBERTO.....</b>                                      | <b>94</b>  |
| <b>11.1 GENERALIDADES.....</b>                                   | <b>94</b>  |
| <b>11.2 MUESTRA.....</b>   | <b>94</b>  |
| <b>11.3 ACTIVIDADES ECONÓMICAS O SISTEMAS DE PRODUCCION.....</b> | <b>101</b> |
| <b>11.4 CATEGORIZACIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDAD.....</b>         | <b>103</b> |
| <b>11.5 INDUPALMA.....</b>                                       | <b>104</b> |
| <b>12. ARENAL.....</b>   | <b>105</b> |
| <b>12.1 MUESTRA.....</b>   | <b>107</b> |
| <b>13. SABANA DE TORRES.....</b>                                 | <b>111</b> |
| <b>13.1 CARACTERIZACION GENERAL.....</b>                         | <b>111</b> |
| <b>13.2 MUESTRA.....</b>   | <b>114</b> |
| <b>14. SAN MARTIN.....</b>                                       | <b>122</b> |
| <b>14.1 GENERALIDADES.....</b>                                   | <b>122</b> |
| <b>14.2 MUESTRA.....</b>   | <b>124</b> |
| <b>15. AGUACHICA.....</b>  | <b>132</b> |
| <b>15.1 GENERALIDADES.....</b>                                   | <b>132</b> |
| <b>15.2 SECTOR AGROPECUARIO.....</b>                             | <b>138</b> |
| <b>15.3 AGRICULTURA.....</b>                                     | <b>139</b> |
| <b>16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>                   | <b>141</b> |
| <b>17. BIBLIOGRAFIA.....</b>                                     | <b>143</b> |
| <b>18. ANEXO.....</b>  | <b>145</b> |

## LISTA DE TABLAS

|   |     |
|---|-----|
| TABLA 1. ÁREA RURAL.....  | 36  |
| TABLA 2. COBERTURA Y USO ACTUAL DEL SUELO.....  | 37  |
| TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE NÚMERO DE PREDIOS POR EL TAMAÑO<br>DE LA PROPIEDAD PARA EL MUNICIPIO DE LANDÁZURI..... | 49  |
| TABLA 4. ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL MUNICIPIO.....   | 50  |
| TABLA 5. RENDIMIENTOS.....  | 59  |
| TABLA 6. USOS DEL SUELO RURAL.....  | 66  |
| TABLA 7. CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES.....  | 101 |
| TABLA 8. CULTIVOS REPRESENTATIVOS DE LA PARTE DE<br>MONTAÑA Y SU COSTO PRODUCTIVO.....                          | 102 |
| TABLA 9. PRODUCTORES HECTÁREAS PARTICIPACIÓN.....   | 118 |
| TABLA 10 ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....  | 128 |
| TABLA 11: USOS DE LA TIERRA.....  | 130 |
| TABLA 12. GRADO DEPENDENCIA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.....   | 131 |

## LISTA DE GRAFICAS

|  |            |
|--|------------|
| <b>GRAFICO 1. BOLIVAR.....</b>   | <b>25</b>  |
| <b>GRAFICA 2. COBERTURA Y USO ACTUAL DEL SUELO.....</b>                          | <b>39</b>  |
| <b>GRAFICA 3. LANDAZURY.....</b>   | <b>47</b>  |
| <b>GRAFICO 4. PORCENTAJES EN CULTIVOS PERMANENTES Y<br/>SEMIPERMANENTES.....</b> | <b>101</b> |
| <b>GRAFICO 5. PORCENTAJES EN CULTIVOS SEMESTRALES.....</b>                       | <b>101</b> |
| <b>GRAFICA 6. TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE ARENAL.....</b>                        | <b>105</b> |
| <b>GRAFICO 7. SABANA DE TORRES.....</b>  | <b>111</b> |

## **LISTA DE ANEXOS**

### **18. ANEXO**

|   |            |
|---|------------|
| <b>RELATORIAS EVENTO DE COMERCIALIZACION Y PRODUCCION<br/>REALIZADO EN BARRANCABERMEJA CLUB INFANTAS LOS<br/>DIAS 2 Y 3 DE OCTUBRE DE<br/>2008.....</b> | <b>155</b> |
|---|------------|

## RESUMEN

**TITULO:** CARACTERIZACIÓN DE FINCA CAMPESINA EN 14 MUNICIPIOS DEL MAGDALENA MEDIO QUE HACEN PARTE DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y PAZ DEL MAGDALENA MEDIO (PDPMM)\*

**AUTOR:** MANCIPE GRASS, Héctor Martín\*\*

**PALABRAS CLAVE:** Economía campesina, asociaciones, caracterización, finca campesina, Economía popular, Magdalena Medio.

### DESCRIPCION

El Magdalena Medio es una región que la comprenden los municipios al margen del río Magdalena. Hacen parte de ella los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cesar y Santander. Esta es una región con mucha riqueza, sin embargo tiene los índices más altos de pobreza, una región de gente que quiere la vida, sin embargo genera los mayores índices de violencia. En esta parte del país se ve una carencia y falencia de políticas estatales que mejoren la calidad de vida de sus habitantes.

En esta investigación se visitaron los municipios de: Bolívar, el Peñón, Landázuri, San Alberto, Aguachica, San Martín, Sabana de Torres, Rionegro, San Pablo, Santa Rosa, Morales, Simiti, Arenal y San Vicente de Chucuri, en estos hace presencia el programa de desarrollo y paz del Magdalena Medio (PDPMM); se realizaron visitas a las fincas campesinas, es decir aquellas no mayores de 50 hectáreas donde la actividad industrial es escasa, donde el campesino trabaja y vive con su familia de los ingresos que deja su actividad agrícola-pecuaria.

Mediante un formato elaborado por el autor se logra obtener la información necesaria que permite analizar las características de las fincas campesinas tomadas como muestras, identificando los productos líderes, que generan excedentes al campesino de cada municipio, la situación laboral en que se encuentran, datos de producción así como detalles de la actividad pecuaria; también se visitaron las alcaldías y las asociaciones, recolectando información valiosa; que permitió, crear un diagnóstico de la situación real que viven los campesinos en el Magdalena Medio.

---

\* Proyecto de grado

\*\* Facultad de Ciencias Humanas. Escuela de Economía y Administración. Director: Rafael Viana Barceló

## ABSTRACT

TITLE: CHARACTERIZATION OF PEASANT FARM IN 14 MUNICIPALITIES IN MAGDALENA MEDIO, WHICH ARE PART OF PROGRAM DEVELOPMENT AND PEACE IN THE MIDDLE MAGDALENA (PDPMM).\*

AUTHOR: MANCIPE GRASS, Héctor Martín.\*\*

KEYWORDS: Economics peasant associations, characterization, farm peasant popular Economy, Magdalena Medio.

### DESCRIPTION

Magdalena Medio is a region that includes the municipalities outside the Magdalena River. They make it part of the departments of Antioquia, Bolívar, Cesar and Santander. This is a region with great wealth, however, has the highest rates of poverty, a region of people who want life, yet it generates the highest rates of violence. In this part of the country is a deficiency and shortcoming of state policies that improve the quality of life for its inhabitants.

In this research, visited the municipalities of Bolivar, the Rock, Landazuri, St. Albert, Aguachica, San Martin, Sabana de Torres, Rio Negro, San Pablo, Santa Rosa, Morales, Simitian, Arenal and San Vicente de Chucuri, these do present the program of development and peace in the Middle Magdalena (PDPMM) visits were made to the peasant farms, is those not exceeding 50 hectares where industrial activity is low, where the peasant works and lives with his family income leaves its agricultural and livestock activity.

Using a format developed by the author manages to obtain the information necessary to analyze the characteristics of the peasant farms taken as samples, identifying the leading products, which generate surpluses to farmers in each municipality, the employment situation in which they find themselves data production and details of animal husbandry, also visited the municipalities and associations, collecting valuable information, which allowed, create a diagnosis of the actual situation of peasants living in the Magdalena Medio.

---

\* Graduation Project.

\*\* Faculty of Human Sciences. School of Economics and Management. Director : Rafael Viana Barceló.

## INTRODUCCION

Este estudio denominado caracterización de finca campesina en el magdalena medio, identifica los productos líder así como las principales fuentes de ingreso, utilización del suelo rural, porcentaje de mano de obra propia y contratada, datos de producción, así como detalles de la actividad pecuaria de una muestra selectiva de catorce municipios del magdalena medio los cuales son: Bolívar, El Peñón, Landázuri, San Alberto, Aguachica, San Martín, Sabana de Torres, Rionegro, San Pablo, Santa Rosa, Morales, Simiti, Arenal y San Vicente de Chucuri.

La muestra fue tomada teniendo en cuenta como principal foco las fincas campesinas, es decir aquellas donde no hay actividad industrial, donde el campesino trabaja y vive con su familia de los ingresos que deja su actividad agrícola-pecuaria. En las visitas de campo se tuvo en cuenta que las fincas no excedieran de las 50 hectáreas; puesto que si esto ocurría no serían consideradas fincas campesinas.

Para conocer los problemas de cada región y municipios se realizó un evento de producción y comercialización entre asociaciones apoyadas por el programa de desarrollo y paz del magdalena medio realizado en Barrancabermeja club infantiles los días 2 y 3 de octubre de 2008, Con el fin de dar opciones, asesorías, capacitaciones para estas personas líderes en cada sector, el lugar estratégico a utilizar fue en el municipio de Barrancabermeja, punto principal de todas las asociaciones. La relatoría de esta actividad se encuentra como anexo en esta investigación.

El documento está apoyado y toma referencias de los planes de desarrollo, los esquemas de ordenamiento territorial de los municipios y de documentos e información aportada por el instituto colombiano de desarrollo rural “INCODER” y de las experiencias de las UMATAS en los respectivos municipios donde aún funcionan. Es una aproximación de la realidad actual del Magdalena Medio en cuanto a agricultura se refiere, nos da una idea de los impactos que han tenido algunos programas y políticas agrarias en el Magdalena Medio y al final reflexiona sobre lo que se podría hacer, sobre lo que se está haciendo mal y sobre lo que sin duda no se debería volver a realizar.

## 1. OBJETIVOS

- Realizar una investigación en la cual se identifiquen los productos líder así como las principales fuentes de ingreso, utilización del suelo rural, porcentaje de mano de obra propia y contratada, datos de producción, y detalles de la actividad pecuaria de una muestra selectiva en los municipios del Magdalena Medio para de esta forma diagnosticar la situación actual de la finca campesina en el Magdalena Medio y realizar recomendaciones para mejorar la calidad de vida de sus habitantes en cuanto a seguridad alimentaria de refiere.

## 2. ARGUMENTOS TEORICOS

La teoría desarrollo endógeno sustenta todo el engranaje y filosofía económica del Programa Desarrollo y Paz para el Magdalena Medio.

El desarrollo endógeno es un modelo de desarrollo que busca potenciar las capacidades internas de una región o comunidad local; de modo que puedan ser utilizadas para fortalecer la sociedad y su economía de adentro hacia afuera, para que sea sustentable y sostenible en el tiempo. Se puede caracterizar por la decisión local de las opciones de desarrollo, el control local sobre estos procesos y la retención de los beneficios del desarrollo en la misma localidad.<sup>1</sup>

El desarrollo local pretende generar por medio de las capacidades de sus habitantes y de las inactivas de emprendimiento local, crear una estructura económica regional. Por lo tanto “la base del desarrollo local está en hacer énfasis en un “desarrollo endógeno” haciendo uso de las políticas de esta teoría y usando el potencial humano de la localidad, recursos institucionales y físicos” (Krumholz, 1993, p 83)<sup>2</sup> El desarrollo local endógeno es entonces un proceso que se da en pequeñas unidades territoriales donde un grupo de personas tiene la capacidad de promover una mejoría en la calidad de vida poblacional y generar dinamismo económico (Simon Eric **Boiser 2005**, Germany),<sup>3</sup>.

Ya definido el desarrollo endógeno de una manera amplia, es necesario conocer los elementos que forman parte de dicho proceso y que sin su vinculación no sería

---

<sup>1</sup> Ochoa Alejandro, Desarrollo Endógeno y ciudadanía conceptos de desarrollo endógeno cap. I

<sup>2</sup> Tomado de Desarrollo Local: una perspectiva endógena, Natalia Vélez, Universidad Nacional de Colombia

<sup>3</sup> CEPAL

posible expandir el potencial productivo de una región que sustente la satisfacción de las necesidades básicas de la población. Los componentes de este proceso de desarrollo tal como lo define Francisco Albuquerque<sup>4</sup> son los Habitantes, Administraciones Públicas Territoriales, Agencias de Desarrollo Local, Empresas Locales, Universidades, Centros de Investigación y Desarrollo (I+D), entidades de capacitación y Organizaciones No Gubernamentales

Todos estos establecen relaciones sociales, comerciales, tecnológicas, políticas y administrativas, para crear grandes vínculos de cooperación (Vázquez Barquero), permitiendo que se desarrollen las empresas de manera dinámica e innovadora en el territorio. Toda localidad también cuenta con recursos propios (endógeno) y complementarios (Exógeno), ellos se desglosan según Aurelio Cebiran<sup>5</sup> en factores Ecológicos, Físicos, Económicos, Competencias Administrativas y Medios Técnicos, y Financieros.

Los factores ecológicos son los generadores de vida, al igual que ingreso y bienestar, todos los recursos que producimos y transformamos se encuentran en la naturaleza. Dado su carácter variado en distintas latitudes el cual presenta algunas veces características endémica de flora y fauna, al igual que sus componentes geológicos, es un componente de ventajas frente a otras localidades.<sup>6</sup> Los recursos físicos son base indispensable en el proceso de desarrollo, ya que es toda infraestructura que permite el funcionamiento del sistema productivo y genera incidencias en la competitividad local. La infraestructura básica adecuada ayuda al aprovechamiento de los recursos

---

<sup>4</sup> Consultor Naciones Unidas, CEPAL. Director del ILPES. Manual del agente del desarrollo local. En: Colección de Manuales, Ediciones

<sup>5</sup> Método y Territorio del Desarrollo Rural con Enfoque Local. En: Papel de Geografía. 2003,38; pp.61-76.

<sup>6</sup> Muchas veces es definido como ventajas comparativas

endógenos y hace más atractiva una localidad para vivir y trabajar en ella.<sup>7</sup> Los factores económicos se refleja en la manera como la población toma posesión y se manifiesta en el territorio, siendo esta la vocación productiva de sus pobladores y va de la mano con las competencias administrativas y técnicas de la población, ya que allí la educación y el trabajo constituyen los pilares para poder lograr que el hombre se relacione de forma armónica con el territorio<sup>8</sup>, aquí cabe destacar que el llamado “capital Humano” se constituye en el principal recurso ya que es determinante en el crecimiento económico, social y cultural.<sup>9</sup> Son las ideas de estas personas las que crean nuevas industrias, realizan las tareas existentes y ayudan en la adaptación del personal e instituciones frente a las situaciones cambiantes.

Los recursos financieros son aquellos excedentes de capital que se dedican en actividades económicas en forma de créditos, esenciales en los proyectos de desarrollo local. El gobierno e inversión extranjera generadora de regalías entra en este renglón. Ya que como dice Albuquerque, por medio de transferencias y regalías, se aportan parte de los recursos de la localidad, sin ser esta un intervención externa, sino una redistribución de los ingresos de la nación Todos los actores y recursos mencionados anteriormente, se enmarcan en un contexto donde se pueden desenvolver sus diversas redes, las cuales son la planificación, la cultural y las relaciones externas.<sup>10</sup> Esto es cierto en la medida en que los actores y recursos no se pueden observar como factores independientes, estos están inmersos en un contexto cultural cambiante, una estructura en algún grado planificada de la economía que se relaciona con un contexto nacional y mundial. El desarrollo endógeno implica cambios sociales y culturales que identifican el desarrollo de una comunidad.

---

<sup>7</sup> Vásquez Barquero, 1999

<sup>8</sup> Ochoa Alejandro, Desarrollo Endógeno y Ciudadanía cap. I

<sup>9</sup> Vélez Natalia, Desarrollo Local: Una perspectiva endógena

<sup>10</sup> Idea tomada de Vélez Natalia, Desarrollo Local: Una perspectiva endógena

El desarrollo endógeno implica cambios sociales y culturales que identifican el desarrollo de una comunidad. Es indispensable reconocer que el uso y disposición de los recursos de una localidad dependen en gran medida de la cultura local, las relaciones internas y externa de la misma.<sup>11</sup> Debido a que existen limitantes de cada pueblo como los estilos de vida, costumbres creencias componentes e ideas. Los valores heredados y la cosmovisión de cada comunidad marcan el rumbo de sus dinámicas sociales políticas y económicas, las que a su vez alteran el tipo de desarrollo que quiere cada comunidad

## **2.1. ENFOQUES TEORICOS DE LA ALIMENTACION:**

La seguridad alimentaria es uno de los derechos humanos, que debe ser garantizado no solo en Colombia sino en todo el mundo. Se han realizado diversos estudios y análisis en torno a la problemática existente; desde diferentes enfoques teóricos de la alimentación. Como la perspectiva Maltusiana y de Amartya Sen, así como la planteada desde la antropología por autores como Marvin Harris, han ofrecido una visión más amplia de la situación por la que han atravesado millones de habitantes.

### **Enfoque Maltusiano:**

Thomas Robert Malthus<sup>12</sup> centra su preocupación por el aumento excesivo de la población, al plantear que la subsistencia se vería afectada por el hecho que la población tiende a aumentar en progresión geométrica, mientras que los alimentos tan solo aumentan en progresión aritmética, por lo que llegaría un día en que la población será mayor que los medios de subsistencia, viendo la necesidad de

---

<sup>11</sup> Arpio José, local para un nuevo desarrollo rural, cita tomada de desarrollo local, una perspectiva endógena

<sup>12</sup> Malthus Thomas Robert. Ensayo sobre el principio de la población. México, Fondo de Cultura Económica. 1951. P 10-12

entrar a limitar el crecimiento de la población, pues de ello dependería el desarrollo en condiciones adecuadas y equitativas de los pueblos.

En este sentido, el aumento de la población por encima de las provisiones existentes para su subsistencia desencadenaría consecuencias graves para el sostenimiento futuro. Malthus exponía: “existe una tendencia constante de toda vida a aumentar, reproduciéndose mas allá de lo que permiten los recursos disponibles para su subsistencia. Solo la necesidad, esa ley inflexible y universal, es lo que los mantiene dentro de los límites presuntos<sup>13</sup>.”

Entonces el aumento explosivo de la población arrojaría a la humanidad al abismo de hambre y miseria, y ante el hecho que el aumento del crecimiento exagerado de la población es causa del atraso, y que la situación sería distinta si la población no aumentara tan rápidamente, el autor al igual que diferentes investigadores planteo la necesidad de emplear medios preventivos y represivos ante el crecimiento progresivo de la población, no solo como instrumento dirigido a evitar el deterioro de los recursos naturales si no también como un mecanismo propio del desarrollo de una nación.

### **Enfoque Marvin Harris.<sup>14</sup>**

Plantea una nueva visión sobre seguridad alimentaria, dadas las condiciones del entorno las hambrunas y epidemias se verían superadas por el avance tecnológico, mas no por disminuir el crecimiento de población.

El enfoque teórico de Malthus donde la tendencia del crecimiento exponencial de la población estaba en relación inversa a la oferta alimentaria, como una ley, ha

---

<sup>13</sup> MALTHUS, Thomas Robert. Ensayo sobre el principio de la población México Fondo de Cultura Económica 1951 P 7,8.

<sup>14</sup> HARRIS. Marvin. Caníbales y Reyes. Los orígenes de la cultura. Biblioteca científica de Salvat. Barcelona, 1986.

sido desplazada por el desarrollo tecnológico ocurrido en los últimos tiempos. Sin embargo el neomaltusianismo sigue insistiendo hoy en la relación pobreza-aumento de la población, y por consiguiente, en el aumento de las estrategias de control a las tasas de crecimiento de la población.

### **Enfoque Amartya Sen** <sup>15</sup>

El problema del hambre depende de las oportunidades económicas, sociales y políticas con que cuente cada individuo y que además esta situación se ve agravada por las desigualdades existentes en los mecanismos de distribución de alimentos. Básicamente las capacidades de los individuos de alimentarse de forma correcta para Sen dependen directamente del derecho a acceder a un conjunto de bienes y servicios. Derecho que, bajo una economía de mercado, depende del ingreso real, puesto que una persona puede morir de hambre incluso aunque haya abundantes alimentos si deja de tener capacidad para comprarlos en el mercado porque pierde su renta.<sup>16</sup>

Conociendo sus derechos el hombre tienen la posibilidad de adquirir nuevas capacidades como alimentarse adecuadamente, nutrirse y evitar enfermedades. De manera que, una buena alimentación tomando en cuenta a Amartya Sen es una acción categórica en términos de libertad, que afecta directamente la calidad de vida, el bienestar del ser humano, la forma en la que cada individuo se realiza y el desenvolvimiento de este a nivel social, económico y político. Así, gozar de la libertad necesaria para satisfacer el hambre es considerada como un componente constitutivo del desarrollo, en la medida que este, puede concebirse, como un proceso de expansión de las libertades reales de que disfrutaran los individuos.

## **2.2 Enfoque Teórico de la Finca Campesina y economías populares**

---

<sup>15</sup> Sen. Amartya premio nobel de economía en 1998

<sup>16</sup> Sen Amartya, desarrollo y libertad. Op Cit. P. 200

El modelo de desarrollo a través de Finca campesina y economías populares, es el lugar donde la teoría de desarrollo endógeno se vuelve práctica.

En el modelo de finca campesina se tiene en cuenta los “saberes” heredados sobre el cultivo de la tierra, sin embargo promueve una economía rural moderna. Este proceso de finca campesina incorpora la seguridad alimentaria, el equilibrio medioambiental y un producto líder definido por la vocación del suelo (como cacao, ganadería, frutales, finca campesina, etc.), “y encadenado de forma empresarial en circuitos económicos desde las partes más básicas de la producción, pasando por la producción de bienes intermedios, hasta la elaboración y mercadeo de bienes finales, donde los campesinos organizados poseen capacidad de control en los diversos eslabones de la cadena. Este proceso de Finca campesina va de la mano los pueblos agroindustriales, los cuales están centrados en la producción de las fincas y de las empresas del campo, que proveen al entorno campesino de información, tecnología, bienes y servicios productivos y de consumo familiar, educación, salud, centros de acopio de doble vía, institucionalidad; y control de calidad para posicionar a las localidades subregionales en el mercado regional y nacional e internacional.”<sup>17</sup>

De acuerdo con Francisco de Roux al definir la hoja de ruta de los procesos productivos regionales. *“Esta economía rural moderna en el Magdalena Medio es central en la solución del conflicto interno de Colombia, por eso, se impulsan territorios especiales, en los sitios de mayor riesgo para los pobladores, donde las comunidades integran las fincas campesinas y la producción minera piscícola en totalidades orgánicas que integran el trabajo por la paz y la institucionalidad con la producción de calidad de vida. Estos son los Espacios Humanitarios que igualmente se articulan con los Pueblos Agroindustriales.”*

---

<sup>17</sup> De Roux Francisco, Sobre Procesos productivos en el Magdalena Medio

Así mismo en el Magdalena Medio existe los que se llaman “economías populares”, las cuales funcionan como polos de desarrollo urbano que articulan los procesos de la región; Dichos polos se concentran principalmente en la grandes ciudades del Magdalena Medio, las cuales son Barrancabermeja y Aguachica, las cuales se articulan con otras cabeceras locales de menor tamaño como San Vicente en Santander, Santa Rosa en Bolívar y Puerto Berrio en Antioquia; las que a vez se interconectan con cabeceras municipales y pueblos de desarrollo rural, al igual que regiones vecinas.

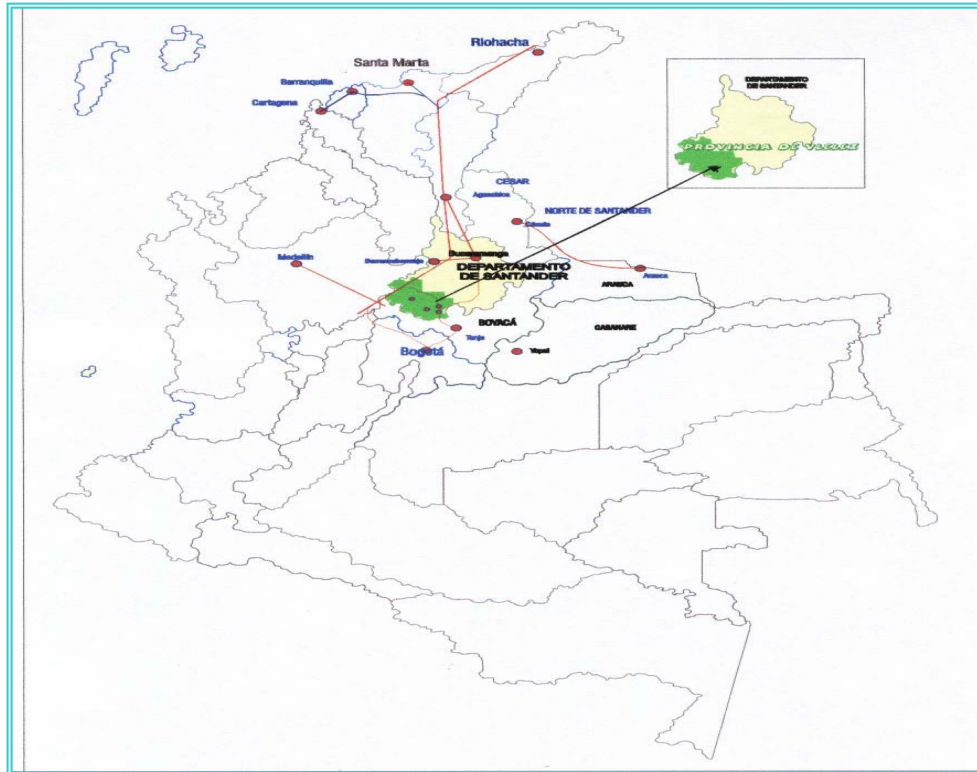
En estos polos se integran los mercados y los flujos financieros regionales, y se producen los bienes de canasta familiar que requieren transformación industrial. Barrancabermeja es el polo central que tienen en la refinería la principal fuente de generación de valor económico, que debe impulsarse hacia la petroquímica, hacia la Ciudad Agroindustrial de ensamble de los productos intermedios generados en las subregiones, y hacia la producción de bienes y servicios para la industria vinculada al petróleo y el campo, y bienes y servicios finales para la canasta familiar regional.<sup>18</sup>

### **3. BOLIVAR:**

El Municipio de BOLÍVAR se encuentra al sur del Departamento de Santander, forma parte la provincia de Vélez

---

<sup>18</sup> De Roux Francisco, Sobre procesos productivos en el Magdalena Medio



Cabecera municipal se encuentra localizada geográficamente a 6°01' latitud norte y 73°41' de longitud al oeste con respecto al meridiano de Greenwich;

El municipio Limita territorialmente de acuerdo con la división política administrativa del Departamento de Santander por el Norte con los municipios de Landázuri, Cimitarra; por el Oriente con Vélez, Guavatá; por el Sur con el Peñón, Sucre, La Belleza y con el Departamento de Boyacá (municipio Puerto Boyacá) y al Occidente con el Departamento de Antioquia.

Los límites territoriales corresponden a determinantes físicos naturales representados con La Belleza: partiendo de la desembocadura de la Quebrada de Los Martires en el río Minero, se continúa por el río Minero aguas abajo hasta donde le confluye la Quebrada el Pescado.

Con Sucre por el río Minero desde la confluencia de la Quebrada El Pescado en sentido sur a norte hasta la desembocadura del río Horta, siguiendo por el río Horta hasta su unión con la quebrada el Amarillo.

De otra parte con el municipio de Sucre lo delimita la Quebrada Aventadero, Quebrada García, La Loma El Palmar y la Quebrada la Laja hasta su confluencia con el río Cuchina.

Con el Peñón lo separa el río Horta desde la desembocadura de la quebrada Amarilla siguiendo por el río Horta hasta la confluencia de la quebrada La Ceiba, continuando por estas aguas arriba hasta su nacimiento. Lo delimitan además la Loma Bonita, el Alto el Grito, la Q. La Lajita, el Cerro las Brujas, la Cuchilla Saruce, hasta el punto de encuentro de la Quebrada García con la Q. Aventadero lugar de concurso de los municipios de Sucre, Peñón y Bolívar.

El municipio de Bolívar, tiene una extensión territorial de 97.150,44 hectáreas equivalente a 971,50 Km<sup>2</sup>. Política y administrativamente el municipio esta conformado por el suelo urbano de la Cabecera municipal, los Corregimientos de Berbeo, La Hermosura y el suelo rural integrado por los centros poblados de Santa Rosa, San Marcos, Flórez, Explanación Nutrias y los caseríos de Trapal, San Roque, La Melona, Gallegos, Ermitaño, Puerto Guevara y noventa y nueve (99) veredas reconocidas socialmente por la comunidad. Sin embargo se encuentran registradas por parte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – I.G.A.C. 49 veredas.

Este fue el primer municipio visitado, en este se encuentran dos asociaciones apoyadas por el programa de desarrollo y paz llamadas Morelia y Frutipeñon respectivamente las cuales se encargan asociar y comercializar la mora y la caña que producen sus asociados, se realizó una formato de ayuda para recolectar la

información, además del intercambio de ideas y puntos de vista obtenidos de el campesino y su entorno, se visitó la alcaldía municipal y se conversó con el director de la Umata así como la principal asociación de la zona llamada Morelia y apoyada por el Programa de Desarrollo y Paz algunas de las muestras tomadas fueron las siguientes:

## 3.1 MUESTRA Bolívar

| SUBREGION: Vélez                           |   | MUNICIPIO: Bolívar                |                                 |                    |                      |               |             | PERSONAS EN LA FINCA: 3+1niño  |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|---------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|----------|----------|-----------|--|
| TAMAÑO UAF: En estudio                     |   |                                   |                                 | TAMAÑO FINCA: 4 Ha |                      |               |             | NOMBRE DE LA FINCA: mataderamo |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA<br>" | área Has<br>Cultivada<br>s  | rendimiento<br>Kg./Has            |                                 | COSTO POR HECTAREA |                      |               |             |                                | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P.<br>Kg.<br>en<br>finc<br>a | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedent<br>e | % Ventas |          |           |  |
|  |   |                                   |                                 | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal      | # de jornales |             | total<br>1<br>mill             |                         |                              |                     |                    | M.<br>L. | M.<br>R. | otro<br>s |  |
|  |   |                                   |                                 |                    |                      | propio<br>s   | Contra<br>. |                                |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
| 1  | Caña  | 1.5                               |                                 | 2                  | 20000                | 70            | 30          | 4                              | 14040                   | 800                          | 5%                  | 95%                | 100<br>% |          |           |  |
| 2  | Yuca  | 0.25                              |                                 | 0.3                |                      | 10            |             | 0.5                            | 15000                   | -                            | 100<br>%            |                    |          |          |           |  |
| 3  | Plátano   | 0.25                              |                                 | 0.25               |                      | 10            |             | 0.4<br>5                       |                         | -                            | 100<br>%            |                    |          |          |           |  |
| 4  | Maíz  |                                   |                                 |                    |                      |               |             |                                |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS                   | # de<br>animales  | Área<br>que<br>ocupa<br>n<br>(Ha) | Área<br>en<br>past<br>o<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                      |               |             |                                | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P.<br>Kg.<br>en<br>finc<br>a | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedent<br>e | % Ventas |          |           |  |
|  |   |                                   |                                 | Insum<br>Mill.     | Preci<br>o<br>Jornal | # de jornales |             | total<br>1                     |                         |                              |                     |                    | M.<br>L. | M.<br>R. | otro<br>s |  |
|  |   |                                   |                                 |                    |                      | Prop.         | Contr.      |                                |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
| VACUNOS                                    | 2   | 2                                 | 2                               | 0.2                |                      | 15            |             | 0.5                            | 225                     | -                            | 100<br>%            |                    |          |          |           |  |
| PORCINOS                                   |   |                                   |                                 |                    |                      |               |             |                                |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
| AVES                                       | 20  | 1/8                               |                                 |                    |                      |               |             |                                |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |
| OBSERVACION                                | Caña 20 meses en producir, 5 millones para adecuación de una hectárea, \$ 1300 el kilo en el comercio , jornal si alimentación<br>IT: 10.670.400 IN: 4.670.400 Ocupación: 17.5% UTF: 100% |                                   |                                 |                    |                      |               |             |                                |                         |                              |                     |                    |          |          |           |  |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**Bolívar**

| <b>SUBREGION:</b> Vélez                    |                            | <b>MUNICIPIO:</b> Bolívar         |                                 |                  |                 |               |            | <b>PERSONAS EN LA FINCA:</b> 4+2 niños |                          |                          |                    |                |          |         |       |
|--|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|----------|---------|-------|
| <b>TAMAÑO UAF:</b>                         |                            | <b>TAMAÑO FINCA:</b> 1 Ha         |                                 |                  |                 |               |            | <b>NOMBRE DE LA FINCA:</b> Buenavista  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA<br>" | área Has<br>Cultivada<br>s | rendimiento<br>Kg./Has            | COSTO POR HECTAREA              |                  |                 |               |            | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año                | P.<br>Kg.<br>En<br>finca | %<br>auto-<br>cons.      | %<br>excedente     | % Ventas       |          |         |       |
|  |                            |                                   | Insu.<br>Millón                 | Prec.<br>Jornal  | # de jornales   |               | total      |  |                          |                          |                    | M<br>L         | M<br>R.  | otros   |       |
|  |                            |                                   |                                 |                  | prop<br>ios     | Contra<br>.   |            |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| 1  | Mora                       | 1/4                               | 1.8                             | 15000            |                 | 60            | 2.7        | 3000                                   | 1000                     | 3%                       | 97%                |                |          | 100%    |       |
| 2  | Yuca                       | 1/8                               |                                 |                  |                 | 3             | 0.045      | 250                                    |                          | 100%                     |                    |                |          |         |       |
| 3  | arracacha                  | 1/10                              |                                 |                  |                 | 3             | 0.045      | 125                                    |                          | 100%                     |                    |                |          |         |       |
| 4  |                            |                                   |                                 |                  |                 |               |            |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| 5  |                            |                                   |                                 |                  |                 |               |            |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS                   | # de<br>animales           | Área<br>que<br>ocupa<br>n<br>(Ha) | Área<br>en<br>past<br>o<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD |                 |               |            |  | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año  | P.<br>Kg.<br>En<br>finca | %<br>auto-<br>cons | %<br>excedente | % Ventas |         |       |
|  |                            |                                   |                                 | Insum<br>Millón  | Prec.<br>jornal | # de jornales |            | total                                  |                          |                          |                    |                | M<br>L   | M<br>R. | otros |
|  |                            |                                   |                                 |                  |                 | Prop.         | cont<br>r. |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| VACUNOS                                    | 1                          |                                   | 1/8                             |                  |                 |               |            |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| PORCINOS                                   |                            |                                   |                                 |                  |                 |               |            |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |
| OBSERVACION                                |                            |                                   |                                 |                  |                 |               |            |  |                          |                          |                    |                |          |         |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

BOLIVAR

| SUBREGION: Vélez                       |  | MUNICIPIO: Bolívar            |                             |                    |                 |                                  |         | PERSONAS EN LA FINCA: 6 |                          |                  |             |          |          |          |       |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |  | TAMAÑO FINCA: 4 Ha            |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: El pomarroso |         |                         |                          |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas   | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P.<br>Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |  |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                    |         |                         |                          |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |  |                               |                             |                    |                 | propios                          | Contra. |                         |                          |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | Mora   | 1/4                           |                             | 3.5                | 10.000          | 50                               | 60      | 4.6                     | 750                      | 700              | 5%          | 95%      |          |          | 100%  |
| 2                                      | Café   | 1/2                           |                             | 0.15               |                 | 6                                | 6       | 0.27                    | 100                      | 2000             | 30%         | 70%      | 100%     |          |       |
| 3                                      | Arracacha  |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                          |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      | plátano  |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                          |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales   | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P.<br>Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |  |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                    |         |                         |                          |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |  |                               |                             |                    |                 | Prop.                            | contr.  |                         |                          |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 4  | 3 Ha                          | 3 Ha                        | 0.2                |                 | 132                              |         | 1.52                    | 20 Lt                    | 500              | 10%         | 90%      | 100%     |          |       |
| AVES                                   | 32   |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                          |                  | 100%        |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               | 2  |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                          |                  | 100%        |          |          |          |       |
| OBSERVACIO                             | \$120.000 bulto triple 15, jornal alimentando al obrero<br>Ocupación: 15.7% UTF: 93.7% |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                          |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE BOLÍVAR**

| SUBREGION: Vélez                       |   | MUNICIPIO: Bolívar            |                             |                  |                 |                                  |        | PERSONAS EN LA FINCA: 5+1 niño |                        |                       |                    |                |          |          |       |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |   | TAMAÑO FINCA: 2 Ha            |                             |                  |                 | NOMBRE DE LA FINCA: La corraleja |        |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas  | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                  |                 |                                  |        | Vol.<br>Prod<br>Kg/año         | P. Kg.<br>en<br>finca  | %<br>auto-<br>cons.   | %<br>excedente     | % Ventas       |          |          |       |
|  |   |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal  | # de jornales   |                                  | total  |                                |                        |                       |                    | M.<br>L.       | M.<br>R. | otros    |       |
|  |   |                               |                             |                  | propios         | Contra.                          |        |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |
| 1                                      | Papa  | 1/4                           | 0.4                         | 12.000           |                 | 60                               | 1.12   | 500                            | 640                    | 75%                   | 25%                | 100%           |          |          |       |
| 2                                      | Frijol  | 1/3                           | 0.1                         |                  |                 | 20                               | 0.34   | 182                            | 1200                   | 60%                   | 40%                | 100%           |          |          |       |
| 3                                      | Yuca  | 1/4                           |                             |                  |                 |                                  |        | 250                            | 960                    | 50%                   | 50%                | 100%           |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales  | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD |                 |                                  |        |                                | Vol.<br>Prod<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons | %<br>excedente | % Ventas |          |       |
|  |   |                               |                             | Insu.<br>Millón  | Prec.<br>Jornal | # de jornales                    |        | total                          |                        |                       |                    |                | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |   |                               |                             |                  |                 | Prop.                            | contr. |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |
| VACUNOS                                | 2   | 1/2                           | 1/2                         | 0.1              |                 | 56                               |        | 0.772                          | 8 Lt                   | 500                   | 50%                | 50%            | 100%     |          |       |
| PORCINOS                               |   |                               |                             |                  |                 |                                  |        |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |
| AVES                                   |   |                               |                             |                  |                 |                                  |        |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |
| PECES                                  |   |                               |                             |                  |                 |                                  |        |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |
| OBSERVACION                            | Bulto de 5@, frijol cosecha cada 4 meses la producción depende del tiempo baja productividad<br>Ocupación: 15.7% UTF: 93.7% |                               |                             |                  |                 |                                  |        |                                |                        |                       |                    |                |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE BOLÍVAR**

| SUBREGION: Vélez                       |  | MUNICIPIO: Bolívar            |                             |                  |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 3 |                              |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF: En estudio                 |  |                               | TAMAÑO FINCA: 6 Ha          |                  |                 |                         | NOMBRE DE LA FINCA: El Nogal |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas   | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                  |                 |                         |                              | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |  |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal  | # de jornales   |                         | total                        |                         |                       |                     |                | M.<br>L. | M.<br>R. | otros    |       |
|  |  |                               |                             |                  | propios         | Contra.                 |                              |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | Mora   | 1/2                           | 0.498                       | 18.000           | 45              | 50                      | 1.71                         | 5500                    | 1000                  | 1%                  | 99%            |          |          | 100      |       |
| 2                                      | Caña   | 1/4                           | 0.3                         |                  |                 | 15                      | 0.57                         | 3375                    | 2000                  | 1%                  | 99%            | 100      |          |          |       |
| 3                                      | Frijol   | 1/5                           | 0.2                         |                  | 20              | 20                      | 0.92                         | 500                     | 1500                  | 5%                  | 95%            |          | 50       | 50       |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales   | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD |                 |                         |                              | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |  |                               |                             | Insu.<br>Millón  | Prec.<br>Jornal | # de jornales           |                              |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |  |                               |                             |                  |                 | Prop.                   | contr.                       |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 5  | 4                             | 4                           | 0.3              |                 | 65                      |                              | 1.47                    | 8 Lt                  | 550                 | 20%            | 80%      | 100      |          |       |
| PORCINOS                               |  |                               |                             |                  |                 |                         |                              |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   | 8  |                               |                             |                  |                 |                         |                              |                         |                       | 100%                |                |          |          |          |       |
| PECES                                  |  |                               |                             |                  |                 |                         |                              |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            | 2000 plantas Ha de mora, para el establecimiento se gastan 190 jornales con comida \$10.000 sin comida \$ 18.000 frijol 2 cos/año<br>Ocupación: 21.6% UTF: 82.5% |                               |                             |                  |                 |                         |                              |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

Bolívar

| SUBREGION: Vélez                       |                        | MUNICIPIO: Bolívar            |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 5+1 niño     |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|---------|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF: Por definir                |                        | TAMAÑO FINCA: 2.5 Ha          |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: Los eucaliptus |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                    |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                      |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                            | Contra. |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| 1                                      | Mora                   | 1/2                           |                             | 2.4                | 10.000          | 60                                 | 100     | 4.05  | 6000                    | 1000                  | 1                | 99          |          |          | 100   |
| 2                                      | Papa                   | 1/8                           |                             |                    |                 | 15                                 |         | 0.15  | 1250                    |                       | 100              |             |          |          |       |
| 3                                      | Cebolla                | 1/8                           |                             |                    |                 | 15                                 |         | 0.15  | 62.5                    |                       | 100              |             |          |          |       |
| 4                                      | Maíz                   | 1/8                           |                             |                    |                 | 15                                 |         | 0.15  | 25                      |                       | 100              |             |          |          |       |
| 5                                      | Hortalizas             | 1/8                           |                             |                    |                 | 15                                 |         | 0.15  | 37.5                    |                       | 100              |             |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                    |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                      |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                              | contr.  |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| VACUNOS                                | 7                      |                               | 1.5                         | 0.2                |                 | 40                                 |         | 0.6   | 12 Lt                   | 4800                  | 20               | 80          |          |          |       |
| AVES                                   | 20                     |                               |                             | 0.3                |                 | 5                                  |         | 0.35  |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                    |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

### 3.2 ANALISIS DEL MUNICIPIO SEGÚN LA MUESTRA

Teniendo como base las fincas visitadas es claro que en el municipio de bolívar el cultivo predominante en las fincas campesinas es el de mora, seguido de la caña de azúcar, la mora el plátano el frijol y la yuca. Pero sin duda los mayores excedentes para el campesino o el pilar de sus ingresos lo generan el cultivo de la mora y la caña, cabe resaltar que en la recolección de la información el campesino no es muy claro en sus afirmaciones debido a la falta de libros de cuenta o en general a falta de un mecanismo organizado de control de ingresos y egresos en sus fincas que en estos casos serian consideradas como sus pequeñas unidades productivas y podrían ser vistas como una microempresa en la cual el campesino es jefe de si mismo y esta obligado a trabajar en su empresa que también s su hogar para asegurar la subsistencia de su familia.

En este municipio el cultivo de la mora y caña es promovido e incentivado por dos asociaciones apoyadas por el "PDPMM" las cuales son asocañivol especializada en el cultivo y comercialización de la caña y Morelia especializada en el cultivo de la mora, estas asociaciones brindan ayuda técnica a sus socios suministran insumos y aseguran la compra de la cosecha, de esta forma el campesino trabaja sin la incertidumbre que genera el enfrentarse al mercado por si solo. Los jornales o turnos laborales oscilan entre 10000 y 20000 pesos según la finca, al parecer no hay un precio fijo en estos, dependen de si el obrero es alimentado o este se alimenta por si solo, en cualquiera de los dos casos el obrero del municipio de bolívar trabaja por una remuneración que esta por debajo incluso del salario mínimo.

Por lo general el porcentaje de mano de obra propia es mayor que la contratada para este caso la relación es 619 jornales propios a 427 pagos o contratados que expresado a porcentaje nos daría 69% mano de obra propia versus 31% contratada, para calcular el costo total de cada cultivo por hectárea se suma la

mano de obra contratada con la propia y se multiplica por el valor del jornal, por esta razón el ingreso del campesino puede resultar bajo, pero con los beneficios que resulta ser el empleado de su propia finca. el pequeño productor agrícola en la mayoría de los casos no hace cuenta de su trabajo ni el de su familia o no es tenido en cuenta para su contabilidad.

La ocupación promedio que arroja la muestra en la región es del 14.5% mientras que la utilización del suelo fue de 88.32% lo cual indica que hay desempleo aun cuando se están aprovechando los recursos, esto puede ser explicado en parte debido a que la cantidad de tierra es poca para el numero de habitantes en cada familia.

El municipio de Bolívar, Santander, posee tierras fértiles y sus campesinos intentan implementar cultivos rentables aplicando la tecnología disponible, sin embargo se aprecia una clara falencia en cuanto a empleo se refiere, en las fincas hay gran aceptación y la mayoría de habitantes conocen o han oído habla sobre el tema de seguridad alimentaria también son consientes que en sus fincas se podrían diversificar para de esta forma mercar en sus propios terrenos es decir implementar la huerta casera, y sembrar todo alimento necesario y climáticamente viable en sus territorios. Por el momento la mora es el producto líder de la región, este es un producto relativamente nuevo, pero esta asesorado por Morelia, que cuenta con recursos del programa de desarrollo y paz del Magdalena Medio, el cultivo esta en expansión tanto en asociados e independientes, su comercialización se hace principalmente en la central de abastos de Bogotá. Sus habitantes son buenos receptores y estarían dispuestos a adoptar en sus fincas programas que promuevan su seguridad nutricional.

En cuanto a lo pecuario se aprecia claramente que en cada finca existe al menos una vaca lechera, que en la mayoría de los casos sus beneficios se quedan en la finca es decir en autoconsumo, el campesino de Bolívar elabora queso, cuajada y

lo vende en pequeñas proporciones, aunque la leche es el principal producto final en cuanto a lo pecuario se refiere.

### 3.3 ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR:

Está conformada por 6.061 predios con una superficie de 97.124,98 hectáreas equivalente a 971,24 Km<sup>2</sup> con un área construida de 109.923 metros cuadrados distribuidos en 99 veredas según la comunidad.

Sin embargo con la identificación IGAC el municipio maneja 49 veredas en dos sectores, el primero con nomenclatura 101-00-01-0001 que corresponde a 38 veredas del oriente centro del municipio y el segundo enumerado como 101-00-02-001, lista 11 veredas que comprenden el sector central y occidental.

**Tabla 1. Área Rural.**

| <b>CODIGO IGAC</b> | <b>VEREDAS igac</b> | <b>veredas comunidad</b> |
|--------------------|---------------------|--------------------------|
| 101-00-01-0001     | CENTRO              | 1. Bajo Palmas           |
|                    |                     | 2. Payo                  |
|                    |                     | 3. Motuas                |
| 01-0002            | MINAS               | 4. Bajo Minas            |
|                    |                     | 5. Alto Minas            |
|                    |                     | 6. Lomalta               |
| 01-0003            | HORTA               | 7. Horta                 |
|                    |                     | 8. El Arado              |
| 01-0004            | LA FUNCIA           | 9. Funcia                |
| 01-0005            | TURE                | 10. Ture                 |
| 01-0006            | POLVERO MOCHILERO   | 11. Polvero              |
|                    |                     | 12. Mochilero            |
| 01-0007            | CEDROS              | 13. Cedros               |
| 01-0008            | JABONERO            | 14. Jabonero             |
|                    |                     | 15. Parario              |
| 01-0009            | NOGALES             | 16. Alto Nogales         |

|         |               |                            |
|---------|---------------|----------------------------|
| 01-0010 | MOGOTES       | 17. Guamal                 |
| 01-0011 | GAVILANES     | 18. San Antonio            |
|         |               | 19. Atico                  |
|         |               | 20. Gavilanes              |
| 01-0012 | LLANO GRANDE  | 21. Mojón – siempreviva    |
| 01-0013 | GRANADILLO    | 22. Granadillos            |
| 01-0014 | PLAN DE ROJAS | 23. Plan de Rojas          |
|         |               | 24. Lagunillas – Diamante  |
|         |               | 25. Medio Nogales – Peña   |
| 01-0015 | CRISTALES     | 26. Cristales              |
| 01-0016 | EL TRAPAL     | 27. Trapal                 |
| 01-0017 | BOQUERON      | 28. Boqueron               |
| 01-0018 | RESUMIDERO    | 29. Resumidero             |
| 01-0019 | LA AMISTAD    | 30. San José de la Amistad |
| 01-0020 | EL TUNAL      | 31. El Tunal               |
|         |               | 32. El Palmar              |
| 01-0021 | LA LAGUNA     | 33. La Laguna – Platanillo |
| 01-0022 | PORTACHUELO   | 34. Mina                   |
|         |               | 35. Portachuelo            |
|         |               | 36. San Ramón              |
| 01-0023 | MEDIOS        | 37. La Cuchilla Medios     |
|         |               | 38. Robles                 |
| 01-0024 | LA RESINA     | 39. La Resina              |
|         |               | 40. Subal                  |
| 01-0025 | BARRO HONDO   | 41. Barro Hondo            |
|         |               | 42. Canipa                 |
| 01-0026 | SAN ROQUE     | 43. San Roque              |

Fuente: E.O.T. Municipio

**Tabla 2. Cobertura y uso actual del suelo**

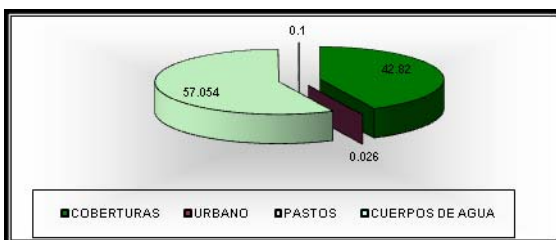
| CLASE | SUBCLASE | SISTEMAS | SÍMB | ÁREA<br>(Ha) |
|-------|----------|----------|------|--------------|
|-------|----------|----------|------|--------------|

|                              |   |  |                     |          |
|------------------------------|---|--|---------------------|----------|
| TIERRAS DE USO AGROPECUARIO  | PASTOS  | Consociación: Pastos mejorados 75% - Pastos naturales 23% - Hortalizas 2%. | <b>Pm/Pn/Ht</b>     | 9863.10  |
|                              |   | <b>Complejo: Pastos – Arrayán – Hortalizas</b>                             | <b>Ps-Ay-Ht</b>     | 1911.58  |
|                              |   | Complejo: Pastos – Café – Caña panelera                                    | <b>Ps – Cc - Cp</b> | 1082.74  |
|                              |   | Asociación Pastos 50% - Rastrojo 50%                                       | <b>Ps\Ra</b>        | 2359.20  |
|                              |   | Consociación: Pastos 80% - Bosques 15% - Caña Panelera 5%                  | <b>Ps/Bs/Cp</b>     | 551.13   |
|                              |   | Consociación: Pastos 75% - Bosques 15% - Café 10%                          | <b>Ps/Bs/Cc</b>     | 2172.68  |
|                              |   | Consociación: Pastos 85% - Rastrojo 10% - Cacao 5%                         | <b>Ps/Ra/Ca</b>     | 7637.18  |
|                              |   | Consociación: Pastos 80% - Rastrojo 15% - Maíz 5%                          | <b>Ps/Ra/Ma</b>     | 9974.22  |
|                              |   | Asociación Pastos naturales 60% - Pastos mejorados 25% - Rastrojo 15%      | <b>Pn\Pm\Ra</b>     | 5176,42  |
|                              |   | Asociación Pastos naturales 60% - Pastos mejorados 40%                     | <b>Pn\Pm</b>        | 14654.25 |
| TIERRAS SIN USO AGROPECUARIO | INFRAESTRUCTURA URBANA – CORREGIMIENTOS DE BERBEO Y LA HERMOSURA. | <b>U</b>   | 25.45               |          |

|                      |                            |  |                  |
|----------------------|----------------------------|--|------------------|
|                      | CUERPOS DE AGUA – CIENAGAS | L  | 101.13           |
| <b>COBERTURAS</b>    |                            |  |                  |
| BOSQUES              | BOSQUE SECUNDARIO          | Bosques Secundarios<br>100%                                | Bs<br>35061.61   |
|                      |                            | Consociación:<br>Bosques secundarios<br>80% - Rastrojo 20% | Bs/Ra<br>5736.55 |
| COBERTURAS NATURALES | RASTROJOS                  | Consociación:<br>Rastrojo 80% - Pastos<br>20%              | Ra/Ps<br>809.52  |
| <b>TOTAL</b>         |                            |  | <b>97150.44</b>  |

Fuente: Umata municipio

**Grafica 2. Cobertura y uso actual del suelo**



Fuente: Umata municipio

Dentro de las áreas de uso agropecuario se destacan las coberturas de pastos naturales en Consecución y/o Asociación con diferentes cultivos los cuales ocupan en área total de 55382.5 hectáreas que equivale al 57.05% de área total del municipio.

Las áreas de coberturas ocupan 41607.68 hectáreas equivalentes a 42.82 % del territorio, representadas en 35061.61 hectáreas de Bosque secundario; Bosques secundarios en consecución con rastrojos (Bs 80% / Ra 20%) 5736.65 Hectáreas,

y 809.52 hectáreas de Rastrojos en consecución con pastos, equivalente al 0.83 % del territorio.

El área urbana ocupa 25.45 hectáreas lo que corresponde al 0.026 % del municipio. Este posee 97150.44 hectáreas, de las cuales están dedicadas a cultivos permanentes (cacao, café) 1.141.7 hectáreas, transitorios anuales 2.876.1 hectáreas, en pastos 123.479.7 hectáreas, en bosques 15.675.1 hectáreas principalmente. La tendencia actual es la disminución de los cultivos permanentes por el bajo rendimiento de los cultivos atribuido al ataque de plagas y enfermedades y a la falta de proyectos orientados con capacitación y asistencia técnica.<sup>19</sup> La zona fría que está entre los 2000 y 3000 m.s.n.m. tiene una vocación de ganadería doble propósito y agricultura que asegura la alimentación de las familias ubicadas en este medio, la temperatura promedio es de 13 a 15 grados, en este sector se ubican una 48 veredas en la topografía más quebrada que oscila entre 25 % y 60%.

Clima medio que está entre los 1500 y 2.000 m.s.n.m. Con una temperatura promedio de 16° a 18° con precipitaciones de lluvia según el IDEAM de 2.090 mm. Con vocación ganadería doble propósito y agricultura, están ubicadas 20 comunidades, la topografía es ondulada con pendientes entre el 15 y el 30% según el esquema de ordenamiento territorial.

Un tercer territorio que está entre los 1000 y 1500 m.s.n.m. con temperaturas promedio de 20° a 24°, precipitaciones de 2.250 mm, el terreno es ondulado con pendientes entre 10 y 25 %, la vocación es Ganadería doble propósito, agricultura de cacao, café, plátano, caña, maíz y frutales.

Un cuarto territorio entre los 200 y 1000 m.s.n.m., con temperaturas entre 25° y 30° es el más extenso del municipio, las precipitaciones alcanza los 2.585 mm. La topografía es plana con pendientes entre el 10 y el 15 %, la vocación es

---

<sup>19</sup> Plan de desarrollo 2008-2011 municipio de Bolívar

ganadera, agrícola con cultivos de maíz, yuca, caña, plátano; hay bosques que están en territorios que se consideran baldíos con intervención de madereros y colonos. Hay reportadas 24 veredas o sectores con junta de acción comunal.

En el municipio la tierra dedicada a cultivos permanentes es de 0.76%, en anuales 1.9%, el 82.9 % en pastos, 3.8 % en descanso y 10.5 en bosques, atribuido a la falta de vías de comunicación, a la falta de planificación del territorio, escasez de recursos y a estrategias de producción con cultivos y especies alternativas que por sus rendimientos e ingresos estimulen al agricultor a sembrar, a usar la tecnología de una manera eficiente y a participar en los proyectos que oriente la Unidad de Asistencia Técnica del Municipio.

Las difíciles condiciones mediante las cuales la población campesina desarrolla su actividad, tales como el alto riesgo que asume por las condiciones adversas del medio, la dificultad de acceder a la dinámica de los mercados en forma equitativa, aunado a las dificultades para acceder a créditos y la falta de políticas de fomento, colocan al sector agropecuario en condiciones desventajosas frente a los otros sectores de la economía, La base principal de la economía en Bolívar gira alrededor de la agricultura y la ganadería.

#### **4. EL PEÑON**

Este es un municipio del departamento de Santander, llamado mas comúnmente como la neverita de Santander forma parte de la provincia de Vélez.

##### **4.1 ANALISIS DE LA MUESTRA**

Para este municipio los cultivos líder por su clima, por sus costumbres y por los incentivos son de nuevo la mora, la papa, el frijol y las hortalizas, al igual que en bolívar existe una asociación apoyada por el programa de desarrollo y paz llamada frutipeñon que se encarga de comercializar no solo la mora si no varias frutas que

producen sus socios. Frutipeñon paga a un mejor precio la mora que Morelia y esta misma se queja de la poca colaboración que existe con Morelia ya que la producción podría ser transportada en un mismo camión si hubiera coordinación entre estas, en el peñón la finca campesina es más variada ya en esta el campesino se esfuerza por tener su huerta casera, la ocupación al igual que en bolívar es baja el promedio de la muestra es de 9.16% cifra que es demasiada baja, por lo tanto la ocupación de la tierra es de 68.9% este indicador es relativamente bajo por lo tanto todavía se pueden hacer muchas cosas, este es un municipio pequeño y muchos de sus habitantes comercian con el “trueque”

En la parte pecuaria la mayoría de las fincas poseen al menos dos vacas lecheras por lo que este producto abunda en la zona a precios muy bajos parte fundamental en la alimentación de los habitantes, la asociación frutipeñon también adelanta programas de cría de gallinas ponedoras, en las fincas asociadas ya existen las gallinas y los corrales están próximas a iniciar postura aunque se prevé una sobre oferta del producto debido a que la demanda interna es muy pequeña.

## 4.2 MUESTRA

REGISTRÓ DE DATOS MUNICIPIO DE EL PEÑON

| SUBREGION: Vélez                       |   | MUNICIPIO: El Peñón           |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: no hay |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |   | TAMAÑO FINCA: 9 Ha            |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: la comba |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas  | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                              |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |   |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |   |                               |                             |                    |                 | propios                      | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | Cacao   | 1                             |                             | 1.5                | 20000           | 30                           |         | 2.1                     |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 2                                      | Bore  | ¼                             |                             |                    |                 |                              |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 3                                      | Plátano   | ¼                             |                             |                    |                 |                              |         | 1315                    |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 4                                      | Ahuyama   | ¼                             |                             |                    |                 |                              |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 5                                      | coatilla  | ¼                             |                             |                    |                 |                              |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales  | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                              |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |   |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |   |                               |                             |                    |                 | Prop.                        | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |   |                               |                             |                    |                 |                              |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            | El cacao esta pequeño y no esta en producción, cosechan al modo antiguo el maíz, socio de frutipeñon<br>Ocupación: UTF: 22% |                               |                             |                    |                 |                              |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

REGISTRÓ DE DATOS MUNICIPIO DE EL PEÑÓN

| SUBREGION: Vélez                       |                        | MUNICIPIO: El Peñón           |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 4+2 niños   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 3 Ha            |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: mata de fique |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                   |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                     |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                           | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | Malanga                | 1/4                           |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      | Abas                   |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 4                                      | Coles                  |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      | papa                   |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                   |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                     |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                             | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 2                      |                               | 2                           | 0.05               |                 | 46                                |         | 0.602                   | 2 Lt                  |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   | 30                     |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

REGISTRÓ DE DATOS MUNICIPIO DE EL PEÑÓN

| SUBREGION: Vélez                       |                        | MUNICIPIO: El Peñón           |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 5+1       |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 8 Ha            |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: El Espaldón |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                         | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | Papa                   | 1                             |                             | 0.4                | 10000           | 15                              | 15      | 0.7                     | 3000                  | 240              | 50          | 50       | 100      |          |       |
| 2                                      | Cebolla                | 1/4                           |                             | 0.05               |                 | 20                              | 16      | 0.41                    | 300                   | 1000             | 10          | 90       | 100      |          |       |
| 3                                      | Arracacha              | 1/4                           |                             |                    |                 | 5                               | 5       | 0.1                     | 375                   |                  | 100         |          |          |          |       |
| 4                                      | Zanahoria              | 1/4                           |                             |                    |                 | 5                               | 5       | 0.1                     | 125                   |                  | 100         |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                           | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 4                      | 5 Ha                          | 5 Ha                        | 0.3                |                 | 72                              |         | 1.020                   | 20 Lt                 | 4000             | 25          | 75       | 100      |          |       |
| PORCINOS                               | 6                      |                               |                             | 1.2                |                 | 40                              |         | 1.62                    | 125                   | 7000             | 30          | 70       | 100      |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

REGISTRÓ DE DATOS MUNICIPIO DE EL PEÑÓN

| SUBREGION: Vélez                       |          | MUNICIPIO: El Peñón  |                               |                             |                    |                                |               | PERSONAS EN LA FINCA: 6+4 niños |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|----------|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |          | TAMAÑO FINCA: 4 Ha   |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: El durazno |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |          | área Has<br>Cultivadas   | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |          |  |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                | # de jornales |                                 |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |          |  |                               |                             |                    |                                | propios       | Contra.                         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | Mora     | 3/4  |                               |                             | 1.2                | 10000                          | 60            | 10                              | 1.9                     | 3000                  | 950                 | 2              | 98       |          |          | 100   |
| 2                                      | Frijol   | 1/4  |                               |                             |                    |                                | 9             |                                 | 0.09                    |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 3                                      | Apio     |  |                               |                             |                    |                                | 9             |                                 | 0.09                    |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 4                                      | Cebollas |  |                               |                             |                    |                                | 9             |                                 | 0.09                    |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |          | # de<br>animales   | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |          |  |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                | # de jornales |                                 |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |          |  |                               |                             |                    |                                | Prop.         | contr.                          |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |          | 2  | 3                             | 3 Ha                        | 0.2                |                                | 40            |                                 | 0.6                     | 3 Lt                  |                     | 100            |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |          | 3  | 8 Mt2                         |                             |                    |                                |               |                                 |                         |                       |                     | 20             | 80       | 100      |          |       |
| AVES                                   |          | 40   | 1/8                           |                             |                    |                                |               |                                 |                         |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |          | El precio de la ,mora oscila entre 950 y 1100, litros diarios<br>Ocupación: 8.3% UTF: 100% |                               |                             |                    |                                |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

## 5. LANDAZURY:

### 5.1 Generalidades:<sup>20</sup>

#### Grafica 3. Landázuri



Fuente: E.O.T. municipio

El Municipio de Landázuri – Santander, se encuentra localizado en la parte sur del Departamento, con una Latitud de 6° 14' a 73° 48" de Longitud, correspondiente a la Provincia de Vélez. El Municipio se encuentra distante de la Capital a 286

<sup>20</sup> E.O:T: municipio

Kilómetros y de Cimitarra a 30 Kilómetros, trayectos viales que no se encuentran pavimentados, siendo solo trocha en condiciones de acceso pésimas para la población que necesariamente debe transitar por esta vía.

Extensión Territorial: La comprensión Municipal ocupa un territorio de 603,84 Kms<sup>2</sup>, según datos emitidos por el Consejo de Planeación Territorial y el Esquema de Ordenamiento Territorial, establece una superficie de 600,5 Km<sup>2</sup>, conformado por el Centro o cabecera Municipal, ocho (8) corregimientos y sesenta y dos (62) veredas<sup>21</sup>.

Límites:

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Por el Sur:             | Con el Municipio de Bolívar   |
| Por el Norte y Oriente: | Con el Municipio de Vélez     |
| Por el Occidente:       | Con el Municipio de Cimitarra |

Dimensión Ambiental: El Municipio de Landázuri, está ubicado en la región de la Cordillera oriental, por lo tanto su topografía es netamente montañosa. El Municipio presenta rocas sedimentarias y altos recursos hídricos por presentar suelos arenosos-arcillosos, con buena retención de humedad, ácidos y de buena fertilidad, con gran variedad de fauna y flora, gozando de variedad de climas, como también de tierras productivas.

Altitud y Temperatura:

En Landázuri se hallan alturas que varían entre 200 msnm en el extremo suroeste y 2.200 msnm en el Cerro de Armas. En el extremo suroeste su relieve es semiplano con pendientes suaves y en el Cerro de Armas su relieve es montañoso predominante en el Municipio, por lo tanto se goza de variedad de climas. La Temperatura promedio es de 25°C con precipitaciones medias anuales de 3000mm

---

<sup>21</sup> Esquema de Ordenamiento Territorial, Etapa de Diagnóstico, pág.2

Pluviometría y Humedad: La pluviometría, según datos del EOT es deficiente, porque no existe la densidad suficiente de muestreo y la humedad relativa es del 80%.

Hidrografía: La Hidrografía del Municipio de Landázuri es potencialmente abundante, pero sus fuentes hídricas no han sido conservadas y protegidas por lo tanto cuando hace verano el agua se seca.

Los suelos del Municipio son arenosos-arcillosos, moderadamente profundos a profundos, con buena retención de humedad, propensos a la sobresaturación y flujos de masa ácidos y de buena fertilidad, que con la gran variedad de fauna, flora y fuentes de agua se considera una región con ricos potenciales para la agricultura y ganadería.

**Tabla 3. Distribución de número de predios por el tamaño de la propiedad para el Municipio de Landázuri**

| PROPIEDAD   | LANDÁZURI |      |           |      |         |
|-------------|-----------|------|-----------|------|---------|
|             | No. Prop. | %    | Área (Ha) | %    | Ha/Prop |
| Microfundio | 504       | 16.8 | 239,67    | 0,4  | 0,48    |
| <1          | 504       | 16.8 | 239.67    | 0,4  | 0,48    |
| Pequeña     | 1.908     | 63.5 | 11907,57  | 19,6 | 6,24    |
| 1 – 3       | 630       | 21.0 | 1172,59   | 1,9  | 1,86    |
| 3 – 10      | 867       | 28.9 | 4967,31   | 8,2  | 5,73    |
| 10 -20      | 411       | 13.7 | 5767,67   | 9,5  | 14,03   |
| Mediana     | 590       | 19.6 | 31671,05  | 52,3 | 53,68   |
| 20 – 50     | 390       | 13.0 | 12183,74  | 20,1 | 31,24   |
| 50 – 100    | 143       | 4.8  | 9767,17   | 16,1 | 68,30   |
| 100 – 200   | 41        | 1.4  | 5377,35   | 8,9  | 131,15  |
| 200 – 500   | 16        | 0,5  | 4342,79   | 7,2  | 271,42  |

|                                  |             |            |                |            |              |
|----------------------------------|-------------|------------|----------------|------------|--------------|
| Gran                             | 3           | 0,1        | 16785,11       | 27,7       | 5595,04      |
| 500 – 1.000                      |             | 0,0        |                | 0,0        |              |
| 1.000 –<br>2.000                 |             | 0,0        |                | 0,0        |              |
| >2.000                           | 3           | 0,1        | 16785,11       | 27,7       | 5595,04      |
| <b>Total</b><br><b>74General</b> | <b>3005</b> | <b>100</b> | <b>60603,4</b> | <b>100</b> | <b>20,17</b> |

Fuente: Equipo Técnico AMAY – IGAC 2005

Como se observa en el cuadro anterior, la mayor cantidad de predios en el Municipio de Landázuri son de pequeña propiedad con un 63,5% de los predios del Municipio en un rango del 1 a 20 Ha; sin embargo, la mediana propiedad domina el 52,3% del área del municipio con el 19,6% de los propietarios

**Tabla 4. Estructura productiva del Municipio:**

| PRODUCTO         | HECTÁREAS     | PARTICIPACIÓN |
|------------------|---------------|---------------|
| CACAO            | 6900          | 80,14         |
| PLÁTANO          | 715           | 8,30          |
| YUCA             | 430           | 4,99          |
| AGUACATE         | –             | -             |
| GUAYABA          | –             | -             |
| CITRICOS         | –             | -             |
| CAFÉ TRADICIONAL | 29,3          | 0,34          |
| CAFÉ TECNIFICADO | 92,3          | 1,07          |
| FRUTALES         | 443           | 5,15          |
| <b>AGRÍCOLA</b>  | <b>8609,6</b> | <b>100,00</b> |
| PASTOS           | <b>15.500</b> | <b>25,67</b>  |

Fuente Secretaria de Agricultura Departamental 2005

De acuerdo con los datos, tan solo el 36% de los suelos dedicados al laboreo son utilizados en la agricultura, mientras que el restante 64% son utilizados en ganadería.

**5.2 Principales Actividades Económicas:** Las principales actividades que generan una dinámica económica y de empleo en el Municipio son: la ganadería, la agricultura, la comercialización de productos, la administración y prestación de servicios. La fuerza económica del Municipio está representada principalmente por las actividades pecuarias y agrícolas del sector primario.

Esta situación demuestra que Cimitarra y Vélez son los principales socios comerciales del Municipio.

Hay que resaltar que el intercambio comercial especialmente del cacao, se realiza con ciudades capitales, pero su comercialización es afectada por la falta de vías de acceso a las diferentes veredas, en condiciones aceptables y no se puede competir en los mercados regionales, como tampoco existen centros de acopio y la mayoría de veredas productoras comercializan sus productos en la cabecera municipal. La explotación de maderas hace parte de la economía del Municipio, situación que genera la tala indiscriminada y extracción ilegal de bosques, trayendo como consecuencia la paulatina disminución de caudales de las cuencas hidrográficas, porque no hay políticas a nivel de instituciones como la CAS y el mismo Municipio que establezca la protección y conservación de dichas cuencas.

### 5.3 MUESTRAS DE VISITAS DE CAMPO

MUNICIPIO LANDAZURY

| SUBREGION:                             |                            | Vélez                         |                             | MUNICIPIO: Landázuri |                 |               |                     | PERSONAS EN LA FINCA: 3+1 niño |                          |                     |                |          |          |          |       |
|--|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF: 25 Ha                      |                            |                               | TAMAÑO FINCA: 6.5           |                      |                 |               | NOMBRE DE LA FINCA: |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivada<br>S | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                      |                 |               |                     | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año        | P.<br>Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                            |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal      | # de jornales   |               | total               |                                |                          |                     |                | M.<br>L. | M.<br>R. | otros    |       |
|  |                            |                               |                             |                      | propios         | Contra.       |                     |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | Cacao                      | 3                             | 0.7                         | 20000                | 40              | 10            | 1.7                 | 260                            | 4200                     |                     | 100            |          |          |          |       |
| 2                                      | Yuca                       | ½                             |                             |                      |                 |               |                     |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
| 3                                      | Maíz                       |                               |                             |                      |                 |               |                     |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
| 4                                      | plátano                    |                               |                             |                      |                 |               |                     |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales           | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD     |                 |               |                     | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año        | P.<br>Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                            |                               |                             | Insu.<br>Millón      | Prec.<br>Jornal | # de jornales |                     |                                |                          |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                            |                               |                             |                      |                 | Prop.         | contr.              |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
|  |                            |                               |                             |                      |                 |               |                     |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 4                          | 1 Ha                          |                             | 0.1                  |                 | 10            |                     |                                |                          | 10                  | 90             | 100      |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                            |                               |                             |                      |                 |               |                     |                                |                          |                     |                |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO LANDAZURY

| SUBREGION: Vélez                       |                        | MUNICIPIO: Landázuri          |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 4        |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|--|
| TAMAÑO UAF: 25 Ha                      |                        | TAMAÑO FINCA: 8 Ha            |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: El oriente |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |  |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |  |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                        | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
| 1                                      | Cacao                  | 4 Ha                          |                             |                    | 0.6             | 14000                          | 100     | 70                      | 2.98                  | 900              | 4200        | 0.1      | 99.9     |          |       |  |
| 2                                      | Plátano                |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             | 100      |          |          |       |  |
| 3                                      | Yuca                   |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             | 100      |          |          |       |  |
| 4                                      | guayaba                |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
| 5                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |  |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |  |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                          | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
| VACUNOS                                | 4                      | 2                             | 2                           | 0.1                |                 | 40                             |         | 0.66                    |                       |                  |             | 100      |          |          |       |  |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |  |
| AVES                                   | 10                     |                               |                             | 0.58               |                 | 20                             |         |                         |                       |                  |             | 100      |          |          |       |  |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor  
MUNICIPIO LANDAZURY

| SUBREGION: Vélez                       |                        | MUNICIPIO: Landázuri          |                             |                    |                 |               |         | PERSONAS EN LA FINCA: 2          |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF: 25                         |                        | TAMAÑO FINCA: 8 Ha            |                             |                    |                 |               |         | NOMBRE DE LA FINCA: Santabárbara |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año          | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales |         |                                  |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios       | Contra. |                                  |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | Cacao                  | 4                             |                             | 1                  | 20000           |               | 240     | 5.8                              | 1500                  | 4200                | 0.1            | 99.9     | 100      |          |       |
| 2                                      | Mandarina              | ¼                             |                             |                    |                 |               |         |                                  | 1350                  | 600                 | 0.1            | 99.9     |          |          | 100   |
| 3                                      | Maderable              | 1                             |                             |                    |                 |               |         |                                  |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 4                                      | Aguacate               | 1                             |                             |                    |                 |               | 75      |                                  |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 5                                      | Yuca, plátano          | ¾                             |                             |                    |                 |               |         |                                  |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año          | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales |         |                                  |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.         | contr.  |                                  |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 1                      |                               |                             |                    |                 |               |         |                                  |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |               |         |                                  |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   | 30                     |                               |                             | 0.144              |                 |               |         |                                  |                       |                     | 100            |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO LANDAZURY**

| SUBREGION: Vélez |  | MUNICIPIO: Landázuri |  |  |  |  |  | PERSONAS EN LA FINCA: |  |  |  |  |  |
|------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
|------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|

| TAMAÑO UAF: 25                         |           | TAMAÑO FINCA:          |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|-----------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |           | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                     |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |           |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal     | # de jornales |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |           |                        |                               |                             |                    |                     | propios       | Contra. |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | Cacao     | 1                      |                               |                             | 0.5                | 20000               |               | 20      | 0.9                     | 200                   | 4200                |                | 100      | 100      |          |       |
| 2                                      | Aguacate  |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         | 200                   | 2000                | 50             | 50       | 100      |          |       |
| 3                                      | Plátano   |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         | 500                   | 200                 | 90             | 10       |          |          |       |
| 4                                      | Mandarina |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         | 200                   | 1400                | 50             | 50       |          |          |       |
| 5                                      | maderable |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |           | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                     |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |           |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal     | # de jornales |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |           |                        |                               |                             |                    |                     | Prop.         | contr.  |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |           |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |           |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   |           |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

MUNICIPIO LANDAZURY

SUBREGION: Vélez

MUNICIPIO: Landázuri

PERSONAS EN LA FINCA: 4+1 niño

| TAMAÑO UAF: 25                         |           | TAMAÑO FINCA: 3 Ha     |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|-----------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |           | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                     |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |           |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal     | # de jornales |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |           |                        |                               |                             |                    |                     | propios       | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | Cacao     | 3                      |                               |                             | 0.7                | 20000               | 100           |         | 2.7                     | 1100                  | 4200             | 1           | 99       | 100      |          |       |
| 2                                      | Plátano   |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         | 200                   |                  | 100         |          |          |          |       |
| 3                                      | Yuca      |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         | 200                   |                  | 100         |          |          |          |       |
| 4                                      | Mandarina |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         | 300                   | 1200             | 50          | 50       | 100      |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |           | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                     |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |           |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal     | # de jornales |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |           |                        |                               |                             |                    |                     | Prop.         | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |           |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |           |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |           | 5                      |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |           |                        |                               |                             |                    |                     |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

La dedicación en el sector agrícola está centrada en cultivos como el cacao, la guayaba, el aguacate y el banano bocadillo. Hay que recordar que el Municipio de Landázuri ocupa el tercer lugar en áreas sembradas de cacao.

Los rendimientos por unidad de área tanto en agricultura como en ganadería corresponden a tecnología tradicional local y en general se consideran bajos, si se comparan con otras áreas agrícolas y ganaderas del país. Esto corresponde a que el Municipio de Landázuri en no se ha preocupado por ofrecer una adecuada capacitación y asistencia técnica para mejorar la producción del sector rural.

La agricultura se caracteriza por la fuerza de trabajo individual y familiar, involucrando todos los miembros de la familia como forma de organización social de trabajo, identificada como economía campesina, por lo tanto la tierra constituye el más importante factor productivo del Municipio.

En cuanto a la comercialización del cacao hacen presencia compañías como: FEDECACAO, sin embargo uno de los problemas que se pueden resaltar en el diagnóstico agrícola es el bajo nivel tecnológico por falta de asistencia técnica, la falta de organización comunitaria y poca visión empresarial de los productores.

El cacao es actualmente el mayor generador de empleo, porque es un cultivo que requiere del uso permanente de mano de obra, El caucho es un cultivo comercial relativamente nuevo en el Municipio de Landázuri, con buenas posibilidades de agro industrialización. El banano bocadillo es un sistema local de producción, se da

en clima cálido, con suelos no muy ácidos, en el Municipio existen áreas cultivadas con solo banano y otros asociados con cacao, maíz y yuca; la producción agrícola es permanente, debido a que se siembra casi todo el año.

Se considera que el 60% de las tierras laborables están cultivadas con cacao, café, caña, plátano, maíz, yuca, cítricos, legumbres y verduras, con producción aceptable, debido a que sus tierras son fértiles. Los cultivos de aguacate,

mandarina, maíz, papaya, guanábana, mango y guayaba, son cultivos permanentes del Municipio y la mayor parte de sus actividades son manuales.

**El Comercio:** La comercialización de sus productos se desarrollo principalmente con los Municipios aledaños como Cimitarra, Vélez y Bolívar.

**La Ganadería:** con respecto a la ganadería este renglón ocupa aproximadamente el 40% del territorio laborable, con especie de ganado bovino de doble propósito, dedicados a la producción de carne y de leche, seguidos de razas de ganado cebú y criollo de levante y ceiba. La explotación ganadera la podemos clasificar en pequeños, medianos y grandes hatos ganaderos, su explotación se hace en forma tradicional; le siguen a este renglón los equinos de labor y especies menores como los caprinos, los camuros y los ovinos.

Especies acuícolas como la cachama y la mojarra; así como las aves de corral producidas en menor escala.

La actividad pecuaria, especialmente el bovino y porcino llega a los mercados subregionales de Cimitarra, Vélez, Bucaramanga y mercados Nacionales como Bogotá y Medellín. El restante de productos, especialmente del sector agropecuario son de autoconsumo en el Municipio.

**El 60%** aproximadamente de las tierras laborales se dedican a la **explotación agrícola** ya que sus tierras son bastante fértiles, especialmente en cultivos de cacao, café, caña, plátano, maíz, yuca, cítricos, legumbres y verduras con un rendimiento bastante aceptable. La explotación de madera también hace parte de la economía, sin embargo la tala indiscriminada de bosques, está trayendo como consecuencia que las cuencas hidrográficas reduzcan sus caudales ocasionando en el verano que sus aguas se sequen produciendo sequía, cuando Landázuri cuenta con buenas fuentes de agua que se deben empezar a proteger y exigir su encerramiento para no tener que lamentarnos a futuro.

La población campesina deriva sus ingresos primordialmente del trabajo familiar donde se cultiva productos alimenticios para el comercio interno, bajo el nivel de vinculación de capital y tecnología de explotación que deja como resultados bajos ingresos y limitados márgenes de acumulación que son reflejados en los rendimientos.

La explotación agropecuaria en su mayor parte es de pequeña escala puesto que la explotación del suelo es inadecuada e ineficiente, por la falta de asistencia técnica y aplicación de tecnología. Los factores que explican baja productividad agrícola son los **inadecuados sistemas de explotación del suelo, la falta de tecnología y en la parte pecuaria los problemas se relacionan en mejoramiento de praderas, razas y sanidad.**

La agricultura no ha tenido un gran desarrollo, a pesar de la fertilidad que ofrecen sus tierras, es de anotar que existen cultivos permanentes maderables y frutales con un rendimiento mínimo.

**Tabla 5. Rendimientos**

| <b>PRODUCTOS</b>       | <b>Rendimientos /Ha</b> | <b>Producción Toneladas</b> |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Cacao tradicional      | 19.265                  | 2.080                       |
| Café tradicional       | 852                     | 232                         |
| Maíz tradicional       | 1.398                   | 403                         |
| Yuca Tradicional       | 10.098                  | 4.320                       |
| Aguacate Tradicional   | 8.104                   | 2.695                       |
| Cítricos tecnificados  | 16.361                  | 676                         |
| Cítricos tradicionales | 11.966                  | 676                         |
| Plátano tradicional    | 10.428                  | 4.675                       |

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Municipio de Landázuri – Santander

## **6. RIONEGRO:**

Rionegro es un municipio colombiano en el departamento de Santander ubicado a 19 km al norte de Bucaramanga. El municipio fue fundado el 5 de Mayo de 1805, por José Gutiérrez Calderón, Enrique Puyana, Juan Andrés Ortiz y los hermanos José y Facundo Mutis con el nombre de *Santa Bárbara de Rionegro*. Tienen una población de 29.382 habitantes.

### **ANALISIS DE LA MUESTRA:**

El municipio de Rionegro es tradicionalmente de vocación cacaotera, fedecacao es la encargada de implementar programas y asistencia técnica al campesino en el cultivo, por lo tanto se identifica este como el de mayor importancia de la región así como del cual el campesino recibe sus ingresos, el campesino siembra en la misma área del cacao cítricos. Platino y aguacates estos a su vez sirven de sombra para el cacao que requiere de esta para su desarrollo, los cítricos están en

## 6.1 MUESTRA

MUNICIPIO RIONEGRO

| SUBREGION: Mares Norte           |                     | MUNICIPIO: Rionegro   |                    |                  |               | PERSONAS EN LA FINCA: 4 +1 niños  |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|--------|-------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|----------|-------|-------|--|
| TAMAÑO UAF:                      |                     | TAMAÑO FINCA: 6 Ha    |                    |                  |               | NOMBRE DE LA FINCA: la canastilla |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
| CULTIVOS FINCA "POR IMPORTANCIA" | área Has Cultivadas | rendimiento Kg./Has   | COSTO POR HECTAREA |                  |               |                                   |        |       | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons. | % excedente | % Ventas |       |       |  |
|                                  |                     |                       | Insu. Millón       | Prec. Jornal     | # de jornales |                                   | total  | M. L. |                   |                 |              |             | M. R.    | otros |       |  |
|                                  |                     |                       |                    |                  | propios       | Contra.                           |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
| 1                                | cacao               | 2                     | Esta pequeño       | 5                | 20.000        | 200                               | -      | 9     | 450               | 4200            |              |             |          |       |       |  |
| 2                                | Mandarinos          | -                     |                    | 0.1              |               |                                   |        |       | 1300              | 600             | 50           | 50          |          |       |       |  |
| 3                                | plátano             | -                     |                    |                  |               |                                   |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
| 4                                | Yuca                | 1                     |                    |                  |               |                                   |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
| 5                                | guanábanos          | 1                     | Esta pequeño       |                  |               |                                   |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
| ACTIVIDADES PECUARIAS            | # de animales       | Área que ocupa n (Ha) | Área en pasto (Ha) | COSTO POR UNIDAD |               |                                   |        |       | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons  | % excedente | % Ventas |       |       |  |
|                                  |                     |                       |                    |                  |               | # de jornales                     |        | total |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |  |
|                                  |                     |                       |                    |                  |               | Prop.                             | Contr. |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |
| VACUNOS                          | 5                   | 2                     |                    |                  |               |                                   |        |       |                   | 100             |              |             |          |       |       |  |
| OBSERVACION                      |                     |                       |                    |                  |               |                                   |        |       |                   |                 |              |             |          |       |       |  |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**  
MUNICIPIO RIONEGRO

| SUBREGION: Mares norte           |                     | MUNICIPIO: Rionegro   |                    |                    |              | PERSONAS EN LA FINCA: 6 +2 niños |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|---------|-------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|----------|-------|-------|
| TAMAÑO UAF:                      |                     | TAMAÑO FINCA: 5       |                    |                    |              | NOMBRE DE LA FINCA: el gradual   |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| CULTIVOS FINCA "POR IMPORTANCIA" | área Has Cultivadas | rendimiento Kg./Has   |                    | COSTO POR HECTAREA |              |                                  |         |       | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons. | % excedente | % Ventas |       |       |
|                                  |                     |                       |                    | Insu. Millón       | Prec. Jornal | # de jornales                    |         | total |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |
|                                  |                     |                       |                    |                    |              | propios                          | Contra. |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| 1                                | Cacao               | 1                     | 600                | 300.000            | 20.000       | 15                               | 10      |       | 800               | 4000            | 1%           | 99%         |          | 100%  |       |
| 2                                | Cítricos            | ½                     |                    | 100000             |              | 15                               |         |       | 1100              | 700             | 3%           | 97%         |          | 100%  |       |
| 3                                | Aguacate            | ¼                     |                    |                    |              |                                  |         |       |                   |                 | 100%         |             |          |       |       |
| 4                                | Plátanos            | ½                     |                    |                    |              |                                  |         |       |                   |                 | 100%         |             |          |       |       |
| ACTIVIDADES PECUARIAS            | # de animales       | Área que ocupa n (Ha) | Área en pasto (Ha) | COSTO POR UNIDAD   |              |                                  |         |       | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons  | % excedente | % Ventas |       |       |
|                                  |                     |                       |                    |                    |              | # de jornales                    |         | total |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |
|                                  |                     |                       |                    |                    |              | Prop.                            | contr.  |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| VACUNOS                          | 1                   |                       | 1/2                | 30000              |              | 40                               |         | 40    |                   |                 |              |             |          |       |       |
| PORCINOS                         |                     |                       |                    |                    |              |                                  |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| AVES                             | 50                  | 1/8                   |                    | 2.5                |              |                                  |         |       | 20                | 300             | 50           | 50          | 100      |       |       |
| OBSERVACION                      |                     |                       |                    |                    |              |                                  |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO RIONEGRO

| SUBREGION: Mares Norte           |                     | MUNICIPIO: Rionegro:  |                    |                                 |              | PERSONAS EN LA FINCA:7+3 NIÑOS |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|-------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|----------|-------|-------|
| TAMAÑO UAF:                      |                     | TAMAÑO FINCA: 20 Ha   |                    | NOMBRE DE LA FINCA: El portalón |              |                                |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| CULTIVOS FINCA "POR IMPORTANCIA" | área Has Cultivadas | rendimiento Kg./Has   |                    | COSTO POR HECTAREA              |              |                                |         |       | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons. | % excedente | % Ventas |       |       |
|                                  |                     |                       |                    | Insu. Millón                    | Prec. Jornal | # de jornales                  |         | total |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |
|                                  |                     |                       |                    |                                 |              | propios                        | Contra. |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| 1                                | Cacao               | 5                     | 1200               | 1.5                             | 18000        | 180                            |         |       | 900               | 4200            | 0.01         | 99.99       | 100      |       |       |
| 2                                | Plátano             | 2                     |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| 3                                | Aguacate            | 3                     |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| 4                                | Yuca                | 1/8                   |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| ACTIVIDADES PECUARIAS            | # de animales       | Área que ocupa n (Ha) | Área en pasto (Ha) | COSTO POR UNIDAD                |              |                                |         |       | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons  | % excedente | % Ventas |       |       |
|                                  |                     |                       |                    |                                 |              | # de jornales                  |         | total |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |
|                                  |                     |                       |                    |                                 |              | Prop.                          | contr.  |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| VACUNOS                          | 2                   |                       |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| PORCINOS                         | 2                   |                       |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| AVES                             | 80                  |                       |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |
| OBSERVACION                      |                     |                       |                    |                                 |              |                                |         |       |                   |                 |              |             |          |       |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO DE RIONEGRO.

| SUBREGION:                       |                     | Mares Norte           |                    | MUNICIPIO: Rionegro |              |                                  |         | PERSONAS EN LA FINCA:4 +1 niño |                   |                 |              |             |          |       |       |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------|----------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|----------|-------|-------|
| TAMAÑO UAF:                      |                     | TAMAÑO FINCA: 20      |                    |                     |              | NOMBRE DE LA FINCA: el naranjito |         |                                |                   |                 |              |             |          |       |       |
| CULTIVOS FINCA "POR IMPORTANCIA" | área Has Cultivadas | rendimiento Kg./Has   |                    | COSTO POR HECTAREA  |              |                                  |         |                                | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons. | % excedente | % Ventas |       |       |
|                                  |                     |                       |                    | Insu. Millón        | Prec. Jornal | # de jornales                    |         | total                          |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |
|                                  |                     |                       |                    |                     |              | propios                          | Contra. |                                |                   |                 |              |             |          |       |       |
| 1                                | Cacao               | 7                     | 1000               | 2                   | 20000        | 40                               | 15      |                                | 800               | 4100            |              | 100         |          |       |       |
| 2                                | Café                | ¼                     |                    |                     |              |                                  |         |                                |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| 3                                | plátano             |                       |                    |                     |              |                                  |         |                                |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| 5                                | cítricos            |                       |                    |                     |              |                                  |         |                                |                   |                 |              |             |          |       |       |
| ACTIVIDADES PECUARIAS            | # de animales       | Área que ocupa n (Ha) | Área en pasto (Ha) | COSTO POR UNIDAD    |              |                                  |         |                                | Vol. Prod. Kg/año | P. Kg. en finca | % auto-cons  | % excedente | % Ventas |       |       |
|                                  |                     |                       |                    |                     |              | # de jornales                    |         | total                          |                   |                 |              |             | M. L.    | M. R. | otros |
|                                  |                     |                       |                    |                     |              | Prop.                            | contr.  |                                |                   |                 |              |             |          |       |       |
| VACUNOS                          | 3                   | 5                     | 5                  | 70000               | 20000        | 60                               |         |                                |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| PORCINOS                         | 2                   |                       |                    |                     |              |                                  |         |                                | 4500              |                 | 50           | 50          | 100      |       |       |
| AVES                             | 30                  |                       |                    |                     |              |                                  |         |                                |                   |                 | 100          |             |          |       |       |
| OBSERVACION                      |                     |                       |                    |                     |              |                                  |         |                                |                   |                 |              |             |          |       |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

## **7. SAN PABLO**

### **7.1 GENERALIDADES**

El Municipio de San Pablo, se encuentra ubicado en el extremo Sur del Departamento de Bolívar a 576 kilómetros de la Capital de la República, sobre la margen izquierda del Río Magdalena en su recorrido medio. Territorialmente ocupa hacia el occidente un alto porcentaje de la Serranía de San Lucas, principal sistema orográfico del Departamento de Bolívar.<sup>22</sup>

Su posición geográfica es la 7° 09'00" de latitud Norte y 75° 56'00" de longitud, tiene una altura sobre el nivel del mar de 75 mts.

### **CLIMA**

El clima del municipio de San Pablo es cálido seco, con una temperatura promedio de 28 a 30 grados centígrados, en horas de la tarde es refrescado por las brisas del Río Magdalena.

### **LÍMITES**

San Pablo, limita al Norte con el municipio de Simiti, al sur con el municipio de Canta gallo, al oeste con el departamento de Antioquia y al este con el municipio de Puerto Wilches departamento de Santander.

---

<sup>22</sup> Esquema de ordenamiento territorial municipio de san pablo

## EXTENSIÓN Y DIVISIÓN POLÍTICA

Posee el municipio una extensión de 2086 Km<sup>2</sup>, con una topografía variada de terrenos planos, semiplanos y ondulados. Por ser un municipio tan extenso cuenta con numerosas veredas, pequeños asentamientos aislados y un casco urbano.

### Corregimientos: 11

Canaletal, El Socorro, Vallecito, Santo Domingo, Carmen del Cucu, Cerro azul, La Virgencita, Pozo Azul, Cañabral, Villa Nueva, Agua Sucia.

### Veredas:

La Esmeralda, La Yee, El Rosario, Caño Barbú, Alto San Juan, Alto Cañabral, Tres Bocas, Patio Bonito, Bajo Taracue, Mata de Guineo, Alto Sicue, Bajo Sicue, La Fría, La Golondrina, La Unión, El Diamante, Santo Domingo.

Tabla 6.

| USOS DEL SUELO RURAL                                   | ÁREA (Km <sup>2</sup> ) | %            |
|--|-------------------------|--------------|
| <b>BOSQUE PROTECTOR</b>                                | <b>821,73</b>           |              |
| NACIMIENTO DE FUENTES DE AGUA                          | 101,15                  |              |
| ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO A ZONAS DE ALTA PENDIENTE     | 31,42                   |              |
| ZONAS DE ALTA PENDIENTE                                | 41,75                   | <b>41,80</b> |
| PRESERVACIÓN DEL RECURSO FAUNA Y FLORA                 | 591,50                  |              |
| BOSQUES DE RIBERA                                      | 0,96                    |              |
| CIÉNAGAS Y HUMEDALES                                   | 39,34                   |              |
| RÍO CIMITARRA  | 15,61                   |              |
| <b>BOSQUE PROTECTOR - PRODUCTOR</b>                    | <b>557,70</b>           | <b>28,36</b> |
| <b>BOSQUE PRODUCTOR</b>                                | <b>8,30</b>             | <b>0,42</b>  |
| <b>ÁREA DE USO MÚLTIPLE PARA DESARROLLO SOSTENIBLE</b> | <b>578,14</b>           |              |
| SISTEMAS SILVO-PASTORILES                              | 392,00                  | <b>29,40</b> |
| PRODUCCIÓN AGROPECUARIA                                | 114,00                  |              |
| DESARROLLO PESQUERO                                    | 72,14                   |              |
| <b>ÁREA TOTAL</b>                                      | <b>1965,87</b>          | <b>100</b>   |

Fuente: Esquema de Ordenamiento territorial del Municipio de San Pablo, junio de 2000

## 7.2 MUESTRAS DE VISITAS DE CAMPO MUNICIPIO DE SAN PABLO

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |                        | MUNICIPIO: San Pablo          |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA:6         |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 18              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: agua sucia |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                        | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | cacao                  | 6                             | 1200                        | 4                  | 13000           | 100                            | 200     |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 2                                      | plátano                | 2                             |                             | 1:5                | 13000           | 50                             |         |                         | 250                   | 9000             | 60          | 40       | 100      |          |       |
| 3                                      | Maíz                   | 3                             |                             | 300                |                 |                                | 120     |                         | 3000                  |                  | 20          | 80       | 100      |          |       |
| 4                                      | caucho                 | 2                             |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                          | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               | 3                      |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   | 40                     |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO DE SAN PABLO

| SUBREGION: Sur Bolívar                 |                        | MUNICIPIO: San Pablo          |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 7 + 3 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 12              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA:               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                   |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                     |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                           | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | cacao                  | 3                             |                             | 0.9                | 18000           | 240                               |         | 240                     | 1000                  | 4200             |             | 100      | 100      |          |       |
| 2                                      | maderable              | 2                             | Cedros y cauchos            |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      | mandarina              | ½                             |                             |                    |                 | 20                                |         | 20                      | 600                   | 600              | 20          | 80       | 100      |          |       |
| 4                                      | yuca                   |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 5                                      | plátano                |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                   |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                     |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                             | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 1                      |                               | 2                           |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| AVES                                   | 25                     |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE SAN PABLO**

| SUBREGION: SUR BOLIVAR                 |                        | MUNICIPIO: SAN PABLO          |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 5 +2 niños |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 25              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: EL PORTAL    |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                    |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                          | Contra. |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | cacao                  | 5                             | -                           | 0.8                | 13000           | 140                              | 40      | 180                     | 500                   | 3900                | 100            | 100      |          |          |       |
| 2                                      | maíz                   | ½                             | -                           | 0.01               |                 | 20                               |         | 20                      |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 3                                      | caucho                 | 1                             | -                           |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 4                                      | plátano                | ¼                             | -                           |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                    |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                            | contr.  |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 4                      | 6                             | 6                           | 0.10               | 13000           | 40                               |         | 40                      |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   | 20                     |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE SAN PABLO**

| SUBREGION: Sur Bolívar                 |                        | MUNICIPIO: San Pablo          |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 8 +4 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 10              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA:              |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                    |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                          | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | yuca                   | 2                             |                             | 1.5                | 20000           | 80                               |         |                         | 12000                 | 400              | 10          | 90       | 100      |          |       |
| 2                                      | maíz                   | 1                             |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      | plátano                | 2                             |                             | 1                  |                 | 80                               |         |                         | 1400                  | 500              | 15          | 85       | 100      |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                    |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                            | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PECES                                  |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**. MUNICIPIO DE SAN PABLO**

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |                        | MUNICIPIO: San Pablo          |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA:6+3 niñas |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 20              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: la mojarra |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                  |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                        | Contra. |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| 1                                      | cacao                  | 10                            |                             | 0.1                | 13000           | 110                            | 10      | 120   | 550                     | 4200                  |                  | 100         | 100      |          |       |
| 2                                      | maíz                   | 1/8                           |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| 3                                      | plátano                | -                             |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| 4                                      | yuca                   | -                             |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                  |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                          | contr.  |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| VACUNOS                                | 1                      |                               |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| AVES                                   | 20                     |                               |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| PECES                                  | 100                    | 1/8                           |                             |                    | 13000           |                                |         |       |                         | 7000                  | 50               | 50          | 100      |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

Esta zona ha estado marcada por la violencia, y los cultivos ilícitos juegan un papel fundamental en la economía del municipio puesto que genera empleo en Gran número de familias, en las muestras tomadas se aprecia claramente como cultivos predominantes el cacao, la yuca, plátano, maíz, caucho, maderable, cítricos entre otros, el cacao y el plátano generan excedentes los demás cultivos son en general para autoconsumo, la diferencia de los jornales ilícitos a los lícitos es amplia los primeros en muchos casos son hasta cinco veces ms altos del jornal legal, por lo tanto hay un gran incentivo del obrero a trasladarse a los cultivos ilícitos.

Las actividades pecuarias están lideradas por la pesca y la ganadería estas actividades generan ingresos a las familias, otros como las aves y los caprinos por lo general son de autoconsumo, el promedio de ocupación de la muestra es del 14% esto puede ser explicado por los trabajos generados por los cultivos ilícitos El porcentaje de utilización de la tierra es de 54.86%.

## 8. SIMITI:

### Generalidades <sup>23</sup>

El municipio de Simití se localiza a 7° latitud norte, 58 minutos longitud oeste y a 73° latitud norte y 57 minutos longitud oeste, cuenta con una extensión de 1.238 Km<sup>2</sup>, en una altitud de 53 metros sobre el nivel del mar, Limita con los municipios de Santa Rosa del Sur, Morales y San Pablo en el departamento de Bolívar y con la vertiente del Río de la Magdalena por el costado del departamento de Santander.

Esta conformado por 14 corregimientos a saber: Cerro de Burgos, Campo Payares, San Blas, Monterrey, Garzal, San Luis, Animas Altas, El Diamante, El Paraíso, San Joaquín, Santa Lucía, Animas Bajas, Paredes de Ororia y Las Brisas y un total de 84 veredas.

El Clima predominante es el cálido húmedo, comprendiendo esta unidad en una franja latitudinal entre 0 y 1000 m.s.n.m. con temperaturas promedios que oscilan entre los 24 y los 32 y con precipitación promedio anual entre 1200 y 2000 mm, factores que determinan en gran medida las condiciones edáficas y vegetativas de la zona. Climáticamente, la zona se comporta de una manera drástica, ya que los fuertes periodos de verano y altas temperaturas ocasionan que la mayoría de los suelos no tengan las condiciones físico-químicas necesarias para desarrollar vegetación protectora, en tanto que las épocas de lluvias, que en su gran mayoría son torrenciales, ocasionan lavado de los suelos y desprotección de los mismos favoreciendo así su arrastre y erosión.

El municipio de Simití cuenta con una población concentrada en un 80% en el sector rural y un 20% en el urbano, distribuidos en 56 Hectáreas (Ha), obteniendo así una densidad de población de 85.52 Hab. / m<sup>2</sup>. Cartográficamente la cabecera

---

<sup>23</sup> Información tomada del E. O.T. del municipio

está constituida por dos sectores, ocho secciones, noventa y cinco manzanas y mil ciento noventa y cinco predios. Con un promedio de 12.5 predios por manzana y en promedio 8.53 personas por vivienda, un 81.51 % de las viviendas son de uso residencial, un 4.17 de tipo comercial un 11.85% de uso mixto.

La situación social y la violencia en el municipio amenazan cada día con mayor fuerza, al igual que las actividades ilícitas que se desarrollan como el cultivo de coca, razones que conllevan a otras problemáticas como es el desplazamiento de la población y la poca inversión en creación de empresas.

El municipio de Simití presenta unos índices de necesidades básicas insatisfechas del 80% y un índice de pobreza que se acerca al mismo porcentaje, en donde la calidad de la educación es mala al igual que los pocos servicios que prestan. Con un desempleo incremental ya que no hay industria y el sector agrícola se encuentra en total decadencia por múltiples factores entre ellos y de los más importantes el conflicto sociopolítico que vive la región, el poco apoyo institucional para el sector y factores de catástrofes naturales como son las inundaciones de tierras en invierno. A esto se suma el crecimiento de la práctica de cultivos ilícitos la alternativa por la cual han optado pobladores de más de la mitad de las veredas, mientras se abandona todo deseo de establecer la producción con los productos tradicionales de la región.

### **8.1 MUESTRA:**

Los principales cultivos en simiti según la muestra son plátano, cacao, maíz, yuca frijol, frutales, entre otros la mayoría de los productos son para autoconsumo, La gente también trabaja recolectando coca, ya que paga jornales muchas mas altos, el cultivo de cacao esta en iniciación, los precios son muy variables debido a factores climáticos y oferta, la familia entera trabaja en la finca por lo tanto la mano de obra contratada es casi nula.

MUNICIPIO SIMITI

| SUBREGION: Sur de bolívar              |         | MUNICIPIO: SIMITI      |                               |                                 |                    |                 |               | PERSONAS EN LA FINCA:4 +1 niños |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
|--|---------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |         | TAMAÑO FINCA: 10       |                               | NOMBRE DE LA FINCA: El diamante |                    |                 |               |                                 |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |         | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                                 | COSTO POR HECTAREA |                 |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |         |                        |                               |                                 | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales |                                 |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |         |                        |                               |                                 |                    |                 | propios       | Contra.                         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 1                                      | Plátano | 2                      |                               |                                 | 0.08               | 18000           | 70            |                                 |                         | 1500                  | 700              | 70              | 30       | 100      |          |       |
| 2                                      | Maíz    | 1                      |                               |                                 | 0.06               |                 | 65            |                                 |                         | 1200                  |                  | 60              | 40       | 100      |          |       |
| 3                                      | frijol  | 1                      |                               |                                 | 0.08               |                 | 60            |                                 |                         | 700                   |                  | 40              | 60       |          |          |       |
| 4                                      | Cacao   | 2                      |                               |                                 |                    |                 |               |                                 |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 5                                      |         |                        |                               |                                 |                    |                 |               |                                 |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |         | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha)     | COSTO POR UNIDAD   |                 |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |         |                        |                               |                                 |                    |                 | # de jornales |                                 |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |         |                        |                               |                                 |                    |                 | Prop.         | contr.                          |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |         | 2                      |                               | 4                               |                    |                 |               |                                 |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |         |                        |                               |                                 |                    |                 |               |                                 |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| AVES                                   |         | 20                     |                               |                                 |                    |                 |               |                                 |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |         |                        |                               |                                 |                    |                 |               |                                 |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |

**MUNICIPIO DE SIMITI**

| SUBREGION: SUR DE BOLIVAR              |          | MUNICIPIO: SIMITI      |                               |                             |                    | PERSONAS EN LA FINCA: 8 +4 NIÑOS |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
|--|----------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |          | TAMAÑO FINCA:          |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: Las animas   |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |          | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                  |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |          |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                  | # de jornales |         |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |          |                        |                               |                             |                    |                                  | propios       | Contra. |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 1                                      | yuca     | ¼                      |                               |                             | -                  | 18000                            | 20            |         |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| 2                                      | maíz     | 1                      |                               |                             | -                  |                                  | 60            |         |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| 3                                      | frijol   | 1                      |                               |                             | -                  |                                  | 55            |         |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| 4                                      | plátano  | 1                      |                               |                             | -                  |                                  | 40            |         |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| 5                                      | frutales | 1                      |                               |                             | -                  |                                  | 15            |         |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |          | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                  |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |          |                        |                               |                             |                    |                                  | # de jornales |         |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |          |                        |                               |                             |                    |                                  | Prop.         | contr.  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |          | 5                      |                               | 2                           |                    |                                  |               |         |                         |                       | 2800             | 50              | 50       |          |          |       |
| PORCINOS                               |          |                        |                               |                             |                    |                                  |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| AVES                                   |          | 10                     |                               |                             |                    |                                  |               |         |                         |                       | 100              |                 |          |          |          |       |
| OBSEVACION                             |          |                        |                               |                             |                    |                                  |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE SIMITI**

| SUBREGION: Sur Bolívar                 |         | MUNICIPIO: Simiti   |                               |                             |                    |                                 |               | PERSONAS EN LA FINCA: 6 +1 niños |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
|--|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |         | TAMAÑO FINCA: 23  |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: El sombrero |               |                                  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |         | área Has<br>Cultivadas                                    | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                 |               |                                  | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |         |   |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                 | # de jornales |                                  |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |         |   |                               |                             |                    |                                 | propios       | Contra.                          |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 1                                      | yuca    | ½   |                               |                             | .                  | 20000                           | 30            |                                  |                         | 1000                  | 600              | 80              | 20       | 100      |          |       |
| 2                                      | Maíz    | 1   |                               |                             | 0.04               | 20000                           | 60            |                                  |                         | 1000                  | 1000             | 80              | 20       | 100      |          |       |
| 3                                      | Plátano | 2   |                               |                             | 0.08               |                                 | 70            |                                  |                         | 1500                  | 800              | 50              | 50       | 100      |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |         | # de<br>animales  | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                 |               |                                  | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |         |   |                               |                             |                    |                                 | # de jornales |                                  |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |         |   |                               |                             |                    |                                 | Prop.         | contr.                           |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |         | 6   |                               |                             |                    |                                 |               |                                  |                         |                       | 300              | 50              | 50       | 100      |          |       |
| PORCINOS                               |         |   |                               |                             |                    |                                 |               |                                  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| AVES                                   |         | 100   |                               |                             |                    |                                 |               |                                  |                         |                       |                  | 100             |          |          |          |       |
| PECES                                  |         |   |                               |                             |                    |                                 |               |                                  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| OBSERVACIONES                          |         | IT:\$ IN: \$ ocupación:                                   |                               |                             |                    | UTF                             |               |                                  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
|  |         | Los precios varían según condiciones climáticas y oferta. |                               |                             |                    |                                 |               |                                  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**TABLA 27 MUNICIPIO DE SIMITI**

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |      | MUNICIPIO: Simiti      |                               |                             |                    | PERSONAS EN LA FINCA: 6+2 Niños |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
|--|------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |      | TAMAÑO FINCA: 14       |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: el nevado   |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |      | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |      |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                 | # de jornales |         |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |      |                        |                               |                             |                    |                                 | propios       | Contra. |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 1                                      | yuca | 1/2                    |                               |                             |                    | 20000                           | 35            |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 2                                      | Maíz | 1/6                    |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| 3                                      | ñame | 1/8                    |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |      | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedent<br>e | % Ventas |          |          |       |
|  |      |                        |                               |                             |                    |                                 | # de jornales |         |                         |                       |                  |                 | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |      |                        |                               |                             |                    |                                 | Prop.         | contr.  |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |      | 3                      |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |      |                        |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| AVES                                   |      | 36                     |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| PECES                                  |      |                        |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |      |                        |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |                 |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

## **9. MORALES:**

En el municipio se presenta una temperatura promedio entre los 28 y 36 ° C, las temperaturas máximas diarias se presentan a partir de las 12 meridiano y las mínimas en horas de la madrugada, aunque cabe señalar que en algunas zonas del municipio localizadas en las estribaciones de la serranía de san Lucas se presentan temperaturas que oscilan entre los 20 y 2° C.

La vegetación del municipio de Morales presenta características de bosque seco tropical húmedo, su vegetación es muy diversa en sus dos pisos térmicos, encontrándose comportamientos cadufocifolios en algunas especies de la región.

El municipio esta caracterizado por poseer una topografía variada, que va desde un área cenagosa e inundable, apta para cultivos transitorios y la ganadería en forma intensiva, ocupada con pastos naturales, artificiales y rastrojo, esta zona corresponde al 25 % del área total del municipio, el restante 75 % corresponde a un terreno con una topografía escabrosa y montañosa con suelos arcillosos propios para cultivos como frijol, maíz, yuca, plátano, ganadería y explotación de maderas, esta zona posee minas auríferas en la serranía de san Lucas estribaciones de la cordillera central.

A nivel rural el área destinada a pastos ocupa aproximadamente la tercera parte del área rural total del municipio (21.962 ha), mientras que el área en descanso alcanza una proporción cercana con un 29.49% (21.463 ha), lo cual demuestra el creciente proceso de ganaderización y potrerización a que está siendo sometido el suelo; el área de bosques registra un 23.2% (16.882 ha), sustentando con ello el potencial extractivista y coccalero de la región; el menor porcentaje del área rural es el de uso agrícola con tan sólo el 17.14% (12.478 ha), es decir 12.478 hectáreas.

**9.1 FORMATO DE VISITA FINCAS. MUNICIPIO DE MORALES**

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |        | MUNICIPIO: Morales     |                               |                             |                    | PERSONAS EN LA FINCA:5 + 1 niño |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|--------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |        | TAMAÑO FINCA:22        |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: el progreso |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |        | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |        |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                 | # de jornales |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |        |                        |                               |                             |                    |                                 | propios       | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | maíz   | 1                      |                               |                             | -                  | 18000                           | 40            |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 2                                      | frijol | 1                      |                               |                             | -                  |                                 | 40            |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 3                                      | yuca   | 2                      |                               |                             | -                  |                                 | 60            |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 4                                      | caña   | 2                      |                               |                             | -                  |                                 | 45            |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 5                                      | ñame   | 1                      |                               |                             | -                  |                                 |               |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |        | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |        |                        |                               |                             |                    |                                 | # de jornales |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |        |                        |                               |                             |                    |                                 | Prop.         | Contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |        | 2                      |                               | 3                           |                    |                                 |               |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |        | 40                     |                               | 1/4                         |                    |                                 |               |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               |        | 2                      |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |        |                        |                               |                             |                    |                                 |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE MORALES**

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |                        | MUNICIPIO: Morales            |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 6+2 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: Remolina    |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                         | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | frijol                 | 5                             |                             | 0.15               | 18000           | 60                              |         | 60                      | 750                   | 2200             | 2           | 98       | 100      |          |       |
| 2                                      | Café                   | 1/8                           |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 3                                      | Cacao                  | 5                             | No está en<br>producción    |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 4                                      | Maíz                   | 3                             |                             | 0.1                |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      | Madera                 | Esta pequeña                  |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                           | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del**

**MUNICIPIO DE MORALES**

| SUBREGION: Sur Bolívar                 |                        | MUNICIPIO: Morales            |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 6 + 3 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 15              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: la esmeralda  |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                   |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                     |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                           | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | Frijol                 | 2                             |                             | 0.12               | 20000           | 45                                | -       |                         | 800                   | 2200             | 10          | 90       | 100      |          |       |
| 2                                      | yuca                   | 1                             |                             | -                  |                 | 10                                | -       |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 3                                      | Maíz                   | 1/8                           |                             | -                  |                 | 15                                | -       |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 4                                      | Café                   | ¼                             |                             | -                  |                 | 12                                | -       |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 5                                      | Plátano                | ¼                             |                             | -                  |                 | 20                                | -       |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                   |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                     |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                             | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 4                      |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| PORCINOS                               | 3                      |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| AVES                                   | 60                     |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE MORALES**

| SUBREGION: SUR BOLÍVAR                 |                        | MUNICIPIO: Morales            |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA:7+3 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 26              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: El paraíso |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                        | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | frijol                 | 1 ½                           |                             | 0.95               | 17000           | 40                             |         |                         | 1500                  | 1300             | 30          | 70       |          |          |       |
| 2                                      | ahuyama                | 1                             |                             |                    |                 | 40                             |         |                         | 3000                  | 500              | 40          | 60       |          |          |       |
| 3                                      | yuca                   | ½                             |                             |                    |                 | 60                             |         |                         | 3000                  | 400              | 50          | 50       |          |          |       |
| 4                                      | bore                   | ½                             |                             |                    |                 | 50                             |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 5                                      | Maíz                   | 4                             |                             |                    |                 | 40                             |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                          | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 2                      |                               | 4                           |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   | 62                     | 1/4                           |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               | 5                      | 1/8                           |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

## 9.2 Uso Agrícola

En general el uso agrícola esta representado en la Serranía de San Lucas por cultivos tradicionales permanentes como café y plátano y cultivos transitorios como maíz, frijol, yuca y caña. En la Llanura aluvial de desborde del magdalena, se han establecido cultivos transitorios como el sorgo y el maíz, pero predominan los pastos para la ganadería.

los cultivos mas frecuentes según la muestra son el frijol y el maíz, siendo el primero el que mas excedentes genera

La afectación de las inundaciones deteriora viviendas, sobrepasa vías, cultivos y áreas dedicadas al pastoreo; este fenómeno natural en varias ocasiones ha transformado el paisaje de la isla de Morales, cuyos mismos habitantes aseguran que parece un mar del cual sobresalen solo los terrenos más altos del dique o albardón natural. Debido a este fenómeno, los habitantes en los diferentes sectores se preparan antes de la época invernal, con la construcción de barreras con bultos de arena, o con la construcción de diques artificiales que sirven de obstáculo entre las aguas y el poblado, sin embargo, en algunas ocasiones el nivel de la inundación es impredecible y la población queda a merced de la inundación natural, y es que los corregimientos afectados en el municipio han levantado su suelo urbano en la planicie de inundación del río y de las ciénagas.

En el caso de las ciénagas El Coroncoro y Betumen, en época de inundaciones, llega el nivel del agua hasta en el barrio el Oasis a una altura entre los 30 y 100 cm; El corregimiento de El Dique que se ve afectado al occidente por la ciénaga del Dique; el corregimiento de Bodega Central que se afecta por ser el asentamiento más cercano al lugar por donde entra el río con mayor fuerza al sur de la isla en época de inundaciones y su cercanía a la ciénaga la Vizcaína; y el corregimiento de Paredes de Ororia que por su costado occidental colinda con otra ciénaga.

### **9.3 Uso Pecuario**

El uso en la ganadería es extensivo sobre los playones y sabanas de la Llanura aluvial de desborde, cubiertas de vegetación herbácea y gramínea. En el piedemonte y la zona de reserva campesina se observan potreros con pastos naturales, pastos naturales mezclados con pastos mejorados y pastos naturales y rastrojos que predominan sobre los cultivos de subsistencia. En la parte alta sobre la vertiente izquierda de la quebrada Ororia y en la micro cuenca de la quebrada providencia se observa la combinación de pastos – rastrojos con cultivos tradicionales y cultivos ilícitos; lo cual nos pone en alerta frente al proceso de ganaderización y cultivos en sectores de la reserva que deberían destinarse a la recuperación, protección y conservación del recurso agua y del recurso edáfico que en estos sectores son extremadamente frágiles

## **10. SANTA ROSA:**

### **GENERALIDADES:**

Santa Rosa del Sur, hace parte del conjunto de municipios ubicados en la parte sur del departamento de Bolívar, enclavado en el corazón de la Serranía de San Lucas. Hace parte de la región del Magdalena Medio. Se encuentra aproximadamente a 650 Km. de la capital del departamento.<sup>24</sup>

### **SISTEMA AMBIENTAL**

#### **SUELOS**

Sus suelos lo conforma un relieve montañoso en toda su extensión, además de un relieve de lomerío y piedemonte. Sus suelos son ácidos con pH entre 4.5 y 5.6. Tienen una coloración rojiza por las altas concentraciones de aluminio. Son escarpados a muy escarpados, tienen una susceptibilidad alta a la erosión. La gran mayoría son poco profundos por la presencia de rocas en las superficies.

#### **CLIMA**

Se presenta una temperatura media anual de 25.06°C, una mínima de 24.53°C y una máxima anual de 25.63°C. (IDEAM – SANTANDER). La precipitación media anual es de 1.716.4 m.m., por lo que se dan unos promedios de 1.700 – 2.400 m.m. anuales. Los vientos proceden del Noroeste y del Norte, tienen una velocidad media de 0.4 m/s. Algunas épocas del año soplan con velocidades entre 0.9 - 1.0 m/s. La humedad relativa es del 83% en la cabecera y del 89% en la zona oriental del municipio.

---

<sup>24</sup> Tomado del plan de ordenamiento territorial del Santa Rosa

## RED HIDROGRAFICA

Esta conformada por los ríos Tigui, Bosque, Inanea, las quebradas la Urbina, las Lajas, los Paujiles, el Tigre, el Obispo, el Gobernador, Gramalote, Ororia y la Fría, entre otras. En la cabecera municipal hay una red de 14 nacimientos de agua que circundan el perímetro urbano, la mayoría han sido afectados por las construcciones de barrios. Las aguas de estas quebradas permiten el abastecimiento de los acueductos veredales y urbano del municipio. Muchas de ellas están siendo contaminadas con aguas residuales y basuras en las cabeceras urbanas y suburbanas. Las actividades de minería y cultivos ilícitos son causante de la contaminación de las fuentes hídricas municipales.

## COBERTURA VEGETAL DE LOS SUELOS

Esta cobertura esta dada por bosques, rastrojos, pastos, cultivos y helechos.

Los bosques primarios de la Serranía se encuentran en las partes más altas e inaccesibles. Los rastrojos se encuentran en los bosques intervenidos. Los pastos y cultivos están dispersos en todas las zonas del municipio. Los helechos son abundantes en zonas como San Lucas, Villaflor y Canelos.

La Ley 2ª de 1959, declaró reserva forestal a todos los suelos del municipio de Santa Rosa del Sur, pero estas restricciones no fueron suficientes para la intervención antrópica que se le ha dado. Gentes venidas de diferentes partes del país han colonizado gran parte de la serranía. Han convertido a la vegetación primitiva a pequeños relictos de bosques en algunas parcelas, en los caminos, riberas de las quebradas. El grueso de la vegetación se encuentra en las partes más altas e inaccesibles

## 10.1 MUESTRA

## TABLA 32 MUNICIPIO DE SANTA ROSA

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |                        | MUNICIPIO: Santa Rosa         |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA:5+ 2 niños |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA:             |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                 |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                         | Contra. |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| 1                                      | frijol                 | 6                             |                             | 0.02               | 20000           | 40                              | 15      | 55    | 800                     | 2000                  | 1                | 99          | 100      |          |       |
| 2                                      | maíz                   | 4                             |                             | 0.05               |                 | 50                              |         |       | 1000                    | 700                   | 10               | 90          | 100      |          |       |
| 3                                      | plátano                | 1/8                           |                             |                    |                 |                                 |         |       |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| 4                                      | arveja                 | 1/8                           |                             |                    |                 |                                 |         |       |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| 5                                      | cacao                  | 4                             | No está en<br>producción    |                    |                 |                                 |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                 |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                   |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                           | contr.  |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| VACUNOS                                | 2                      | 1                             | 1                           |                    |                 |                                 |         |       |                         |                       | 100              |             |          |          |       |
| AVES                                   | 30                     |                               |                             |                    |                 |                                 |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE SANTA ROSA**

| SUBREGION: Surde Bolívar               |                        | MUNICIPIO: Santa Rosa         |                             |                    |                 |                                   |          | PERSONAS EN LA FINCA: 5+ 1 niño |                         |                       |                  |             |          |          |        |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|--------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 30              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: los arrayanes |          |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |        |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                   |          |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |        |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                     |          | total                           |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros  |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                           | Contra.  |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |        |
| 1                                      | yuca                   | 1/8                           |                             |                    |                 |                                   |          |                                 |                         | 50                    | 50               |             |          |          |        |
| 2                                      | cacao                  | 5                             | No está en producción       |                    | -               | -                                 | -        | -                               | -                       | -                     | -                | -           | -        | -        |        |
| 3                                      | plátano                | 1/8                           |                             |                    |                 |                                   |          |                                 |                         | 100                   |                  |             |          |          |        |
| 4                                      | frijol                 | 3                             |                             |                    | 1               | 20000                             | 40       | 20                              |                         | 850                   | 2300             | 10          | 90       | 100      |        |
| 5                                      | aguacate               |                               |                             |                    |                 |                                   |          |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |        |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                   |          |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |        |
|  |                        |                               |                             | insumos            | # de jornales   | total                             | M.<br>L. | M.<br>R.                        |                         |                       |                  |             | otros    |          |        |
|  |                        |                               |                             |                    |                 |                                   |          |                                 |                         |                       |                  |             |          | Prop.    | contr. |
| VACUNOS                                | 3                      |                               | 2                           | 60000              |                 |                                   |          |                                 |                         | 100                   |                  |             |          |          |        |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                   |          |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |        |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                   |          |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |        |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE SANTA ROSA**

| SUBREGION: SUR DE BOLIVAR              |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  |             |          |          | MUNICIPIO: SANTA ROSA |  |  | PERSONAS EN LA FINCA:4 |  |  |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------|-------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-----------------------|--|--|------------------------|--|--|
| TAMAÑO UAF:                            |                        |                               | TAMAÑO FINCA:               |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                     |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |                       |  |  |                        |  |  |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales       |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros                 |  |  |                        |  |  |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios             | Contra. |       |                         |                       |                  |             |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| 1                                      | FRIJOL                 | 5                             |                             |                    | 0.15            | 20000               | 110     |       |                         | 800                   | 2100             | 1           | 99       | 100      |                       |  |  |                        |  |  |
| 2                                      | CACAO                  | 5                             |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| 3                                      | ÑAME                   | 1/8                           |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  | 100         |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| 4                                      | AGUACATE               | 1/8                           |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  | 100         |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| 5                                      | YUCA                   | 1/8                           |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  | 100         |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                     |         |       | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |                       |  |  |                        |  |  |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales       |         | total |                         |                       |                  |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros                 |  |  |                        |  |  |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.               | contr.  |       |                         |                       |                  |             |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| VACUNOS                                | 1                      |                               | 2                           |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  | 100         |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| AVES                                   | 10                     |                               |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  | 100         |          |          |                       |  |  |                        |  |  |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |       |                         |                       |                  |             |          |          |                       |  |  |                        |  |  |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO DE SANTA ROSA**

| SUBREGION: SUR BOLIVAR                 |                        | MUNICIPIO: SANTA ROSA         |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 7+3 NIÑOS |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA:             |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                         | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | CACAO                  | 10                            |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 2                                      | FRIJOL                 | 4                             |                             |                    | 0.18            | 20000                           | 120     |                         |                       | 850              | 2100        |          | 100      | 100      |       |
| 3                                      | MAIZ                   | 3                             |                             |                    | 0.1             | 20000                           | 50      |                         |                       | 1500             |             | 15       | 85       |          |       |
| 4                                      | PLATANO                | 1/8                           |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             | 100      |          |          |       |
| 5                                      | CAFE                   | 1/8                           |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             | 100      |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                           | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 3                      |                               | 4                           |                    |                 |                                 |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               | 3                      |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| AVES                                   | 70                     |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

**Fuente:** información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE SANTA ROSA**

| SUBREGION: SUR DE BOLIVAR              |                        | MUNICIPIO: SANTA ROSA         |                             |                  |               | PERSONAS EN LA FINCA:5+2 NIÑOS    |        |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 19              |                             |                  |               | NOMBRE DE LA FINCA: EL MARTILLITO |        |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                  |               |                                   |        | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca   | % auto-<br>cons.      | % excedente     | % Ventas    |          |          |       |
|  |                        |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal  | # de jornales |                                   | total  |                         |                         |                       |                 | M.<br>L.    | M.<br>R. | otros    |       |
|  |                        |                               |                             |                  | propios       | Contra.                           |        |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 1                                      | YUCA                   | 1/6                           |                             |                  |               |                                   |        |                         |                         | 70                    | 30              | 100         |          |          |       |
| 2                                      | CIRICOS                | 1/2                           |                             |                  |               |                                   |        |                         |                         | 80                    | 20              | 100         |          |          |       |
| 3                                      | CACAO<br>INJERTO       | 2                             | NO ESTA PROD                | 0.15             | 20000         |                                   | 50     |                         |                         |                       |                 | 100         |          |          |       |
| 4                                      | HUERTA<br>CASERA       | ½                             |                             | 0.1              |               |                                   |        |                         |                         | 100                   |                 |             |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD |               |                                   |        |                         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             |                  |               | # de jornales                     |        | total                   |                         |                       |                 |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                  |               | Prop.                             | contr. |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| VACUNOS                                | 2                      |                               | 2                           |                  |               |                                   |        |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| PORCINOS                               | 10                     | 1/2                           |                             |                  |               |                                   |        |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| AVES                                   | 34                     |                               |                             |                  |               |                                   |        |                         |                         | 100                   |                 |             |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                  |               |                                   |        |                         |                         |                       |                 |             |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

Las principales actividades económicas del municipio están relacionadas con la ganadería y la agricultura, destacándose los cultivos de café, frijol, cacao, caña, plátano, yuca, aguacate, ñame, frutales tales como tomate de árbol, mangos, naranjas, guamas, limones, lulo los cuales ocupan un 5% del potencial productor y se convierten en cultivos de subsistencia en su gran mayoría. Los cultivos ilícitos ocupan un 90% del potencial económico del corregimiento. La ganadería se desarrolla a menor escala, aproximadamente ocupa un 4%, los mejores pastizales se encuentran en las veredas Río Amarillo, con 1.330 cabezas de ganado de acuerdo al censo de vacunación del segundo semestre del 2.000 y del 1er semestre de 2.001. Mesitas, Palmar Bajo y San Juan de Río Grande, predominando ganado cruzado, el cual es producido para el consumo del corregimiento e igualmente se comercializa con la cabecera municipal y la ciudad de Bucaramanga. En promedio se saca un viaje de ganado cada seis meses, es decir setenta y dos reses anualmente.

Otro potencial económico se encuentra concentrado en la comercialización de madera, la cual ocupa el 1% en la escala económica del corregimiento. Esta es sacada de las veredas el Oso y de San Juan de Río Grande. Generalmente se sacan dos viajes semanales de madera equivalente a cinco rastras por viaje.

En el casco urbano del corregimiento, se cuenta con algunos negocios como seis tiendas, cantinas, un prostíbulo, dos discotecas, canchas de tejo, dos estaciones de gasolina, dos restaurantes, una droguería, un salón de belleza y una panadería que le dan el ambiente de centro poblado.

Mantiene relaciones comerciales con la cabecera municipal y con la ciudad de Bucaramanga en la comercialización de ganado, café y madera. Estas relaciones son mínimas si se tiene en cuenta que la economía del corregimiento en un alto porcentaje se dedica a los cultivos ilícitos y los cultivos agrícolas que existen son de subsistencia en su gran mayoría.

## **11. SAN ALBERTO:**

### **11.1 GENERALIDADES <sup>25</sup>**

Aspectos Jurisdiccionales.

Al Norte limita con el municipio de San Martín a través de las quebradas Minas y las Micas, al Sur con los departamentos de Santander y Norte de Santander a través del río San Alberto del Espíritu Santo, al occidente con el departamento de Santander a través del río Lebrija y oriente con el Municipio de Abrego de Norte de Santander en la divisoria de aguas de la Loma de la Peña.

Aspectos Físicos.

Datos geográficos de la cabecera Municipal:

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Latitud Norte:                    | 07° 45' 09" |
| Longitud Oeste:                   | 73° 23' 21" |
| Temperatura media:                | 27,7°C      |
| Precipitación media anual:        | 2.313 mm.   |
| Distancia San Alberto-Valledupar: | 350 km.     |

### **11.2 MUESTRA:**

La principal fuente de producción es la agricultura y hacia el agro se orienta la tradición y las costumbres de la población. Los principales cultivos son:

La palma Africana, El Arroz, Pastos, Cacao, Yuca, Maíz, Plátano

Las principales causas que afectan el rendimiento de la producción son:

---

<sup>25</sup> Tomado del plan de desarrollo 2008-2011 de San Alberto

El agotamiento de los suelos (inadecuado laboreo y quemas)

La sucesión continuada de siembras sin rotación de cultivos

La tala de los bosques

La resistencia del campesino a las innovaciones de la técnica agraria.

Las fincas menores a cincuenta hectáreas representan casi el 72% de los predios de la jurisdicción, lo cual plantea un problema estratégico, ya que, de acuerdo con los estimativos de rendimiento que se hicieron en terreno, probablemente lo que obtiene la mayoría de los propietarios con la producción de este tipo de predio, no es suficiente para que pueda reinvertir en el mejoramiento y "conservación" de la finca, de modo que a largo plazo, estos "productores" son víctimas de un dramático proceso de desahorro, que se manifiesta, por ejemplo, en los procesos erosivos, en la disminución progresiva de la capacidad productiva de los suelos, en la productividad decreciente del trabajo (por enfermedad, etc.).

**MUNICIPIO DE SAN ALBERTO**

| SUBREGION:                             |                        | SUR DEL CESAR                 |                             | MUNICIPIO: SAN ALBERTO |                 |                                  |         | PERSONAS EN LA FINCA:8+1 niño |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             | 45                     |                 | NOMBRE DE LA FINCA: BUENOS AIRES |         |                               |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA     |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año       | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón        | Prec.<br>Jornal | # de jornales                    |         |                               |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                        |                 | propios                          | Contra. |                               |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | plátano                | ½                             |                             |                        | 11000           | 15                               |         |                               | 50                    | 1000                | 100            |          |          |          |       |
| 2                                      | papaya                 | 7                             |                             |                        |                 |                                  |         |                               |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 3                                      | Cebolla larga          |                               |                             |                        |                 |                                  |         |                               |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 4                                      | cilantro               |                               |                             |                        |                 |                                  |         |                               |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD       |                 |                                  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año       | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | insumos                |                 | # de jornales                    |         |                               |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                        |                 | Prop.                            | contr.  |                               |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 30                     |                               | 32                          | 2.9                    |                 | 150                              | 250     |                               | 30 L                  |                     | 30             | 70       |          | 100      |       |
| PORCINOS                               | 3                      |                               |                             |                        |                 |                                  |         |                               |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   | 30                     |                               |                             |                        |                 |                                  |         |                               |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                        |                 |                                  |         |                               |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente:** información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE SAN ALBERTO**

| SUBREGION: Sur Del Cesar               |                        | MUNICIPIO: San Alberto        |                             |                    |                 |  |         | PERSONAS EN LA FINCA:3  |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--|---------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF: 23                         |                        | TAMAÑO FINCA: 12              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: la canastilla Vda. helen a |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                                  |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios  | Contra. |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | cacao                  | 6                             |                             | 2                  | 18000           | 200  | 40      |                         | 300                   | 4000                |                |          |          |          |       |
| 2                                      | plátano                |                               |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 3                                      | aguacate               |                               |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 4                                      | yuca                   | 1/8                           |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |  |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                                  |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.  | contr.  |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 1                      |                               |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PORCINOS                               | 2                      |                               |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   | 60                     |                               |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |  |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO: SAN ALBERTO

| SUBREGION: Mares                       |                        | MUNICIPIO: San Alberto        |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA:4+3 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF: 23                         |                        | TAMAÑO FINCA: 12              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: la palma   |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                        | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | palma                  | 10                            | 2500                        | 0.6                | 22000           | 40                             |         |                         | 25000                 | 550              |             | 100      |          |          | 100   |
| 2                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 4                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                  |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                          | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO: SAN ALBERTO

| SUBREGION: MARES                       |                        | MUNICIPIO: SAN ALBERTO        |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA: 3+2 niños |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA:             |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                         | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | palma                  | 10                            | 3200                        | 0.7                | 22000           | 30                              | 20      |                         | 32000                 | 550              | 0           | 100      |          |          | 100   |
| 2                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                   |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                           | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

Las coberturas de mayor importancia, en los productivo, y que caracterizan al municipio son: La Palma Africana, Cultivos de arroz y Sorgo y Los Potreros, para la reproducción ganadera, aunque en las zonas mas bajas estos se encuentren en medias producciones, con algunas áreas en rastrojo, porque aun se encuentran bajo la denominación de explotación proyectada.

Para efectos de uniformidad de la información se han establecido las áreas de:

- Cultivos de Palma
- Pastos Naturales y Mejorados
- Cultivos de arroz y Sorgo
- Cultivos Misceláneos

En términos del potencial natural que aun posee San Alberto, en especial en sus subregiones de Piedemonte y Montaña, posiblemente consecuencia de su menor accesibilidad. Las áreas que se tiene son:

- Bosque Secundario
- Bosque Muy Intervenido<sup>26</sup>
- Suelos pobres en vegetación o en Descanso.

La clasificación del Uso del suelo en estas categorías, muestra ya una doble agrupación en: Sistemas Productivos y Reservas Naturales. Cada una posee diferentes manejos y en si comparando Mapas de Uso del Suelo con Uso recomendable se pueden definir los conflictos de Uso delimitados en la Dimensión Física, pero de por si nos muestra que San Alberto aun tiene un recurso natural altamente potencial y que se necesita adicionarle un manejo para su preservación, conservación y algunas actividades adicionales para su recuperación, en las áreas en donde este presente problemas erosivos o material altamente fracturado como en la subregión montañosa.

---

<sup>26</sup> Soporta actividades agrícolas agroforestales en pequeñas áreas, también pastos y cultivos limpios, que por sus dimensiones se entremezclan en una matriz de sotobosque y/o rastrojos muy altos.

### 11.3 ACTIVIDADES ECONÓMICAS O SISTEMAS DE PRODUCCION

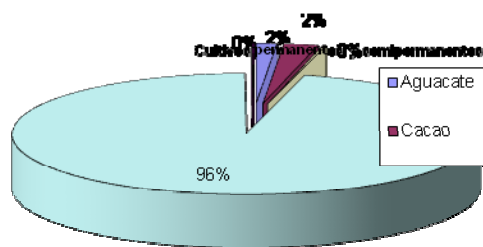
#### Productos Representativos

Los productos representativos con los que se cuenta para este concurso en lo rural son:

**Tabla 7. Cultivos Permanentes y Semipermanentes**

| Producto       | Area Pltd /96(Has) | Tt. Dic. ión (Ton) | Producc o(Kg/Ha) | Rendimient o(Kg/Ha) | Precio Al Productor (\$/Ton) | Costo De Establecimie nto (\$/H) | Costo De Sostenimient o (\$/H) |
|----------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Aguacate       | 128                | 1,280              | 10,000           | 120,000             | 650,000                      | 350,000                          |                                |
| Cacao          | 210                | 126                | 600              | 1,250,000           | 1,350,000                    | 400,000                          |                                |
| Plátano        | 20                 | 120                | 6,000            | 185,000             | 680,000                      | 340,000                          |                                |
| Palma Africana | 8,528              | 32,112             | 4,000            | 520,000             | 3,000,000                    | 1,400,000                        |                                |
| Papaya         | 20                 | 300                | 30,000           | 220,000             | 2,000,000                    | 500,000                          |                                |

Fuente: UMATA MUNICIPIO



**Grafico 4.**  
Porcentajes en cultivos permanentes y semipermanentes

**Grafico 5.**  
Porcentajes en cultivos semestrales



Dentro de los cultivos permanentes, el liderazgo de la Palma es indiscutible. En los cultivos semestrales, se maneja el arroz como una actividad productiva recientemente introducida a partir de programas como el DRI. Se tiene un porcentaje significativo del Maíz tradicional que es heredado a partir de las actividades previas a la colonización de esta tierra, por habitantes de la provincia de Caro, en municipios aledaños como Abrego, Arboledas y Río de Oro. Para efectos de un mejor manejo de cada uno se describe el Sistema de aquí en adelante.

**Tabla 8. Cultivos representativos de la parte de Montaña y su Costo Productivo**

| Cultivos | En producción | TIPO Producción | Costos de Producción / ha |          |       |          |               |         |      |       |
|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-------|----------|---------------|---------|------|-------|
|          |               |                 | TON ó @                   | T.C      | # C/A | MO # Jor | M.O. \$ valor | I       | E    | T     |
| MAIZ     | 5             | Sb-Ex           | 5.25 T                    | 5 Meses  | 2     | 20 x Há  | 180,000       | 127,910 | SACO | Mular |
| FRIJOL   | 1             | Sb-Ex           | 1.07 T                    | 3 Meses  | 2     | 30 x Há  | 270,000       | 157,300 | SACO | Mular |
| YUCA     | 0.5           | Sb-Ex           | 2.79 T                    | 12 Meses | 1     | 69 x Há  | 621,000       | 66,000  | SACO | Mular |
| CAFÉ     | 2             | Sb-Ex           | 1.36 T                    | 9 Meses  | 1     | 236 x Há | 2,124,000     | 971,200 | SACO | Mular |
| PLATANO  | 0.5           | Sb-Ex           | 2.15 T                    | 14 Meses | 1     | 80 x Há  | 720,000       | 448,500 | SACO | Mular |

| CULTIVOS | OTROS COSTOS |     |    | VENTA DIRECTA |             | MERCADO TERMINAL |               |
|----------|--------------|-----|----|---------------|-------------|------------------|---------------|
|          | INT.         | % T | SE | \$ / unid     | ¿EN DONDE?  | \$ / unid        | ¿CUAL?        |
| MAIZ     | 12,000       | 0   | 0  | 400 x a       | En la finca | 43.000           | x Corregimien |

|             |        |   |   |                 |                   |                  |                     |
|-------------|--------|---|---|-----------------|-------------------|------------------|---------------------|
|             |        |   |   |                 |                   | carga            | to                  |
| FRIJOL      | 18,000 | 0 | 0 | 9500 x a        | En la finca       | 106.000<br>carga | x Corregimien<br>to |
| YUCA        | 40,000 | 0 | 0 | 2300 x a        | En la finca       | 25.000<br>carga  | x Corregimien<br>to |
| CAFÉ        | 70,000 | 0 | 0 | 310000<br>carga | x Cabecera<br>del | 320.000<br>carga | x Bucaraman<br>ga   |
| PLATAN<br>O | 60,000 | 0 | 0 | 4000 x a        | En la finca       | 35.000<br>carga  | x Corregimien<br>to |

| PRODUCTO | PRECIO DE VENTA |         |                       | VENTA DIRECTA | QUIEN COMPRA | PRECIO VENTA GNRAL |
|----------|-----------------|---------|-----------------------|---------------|--------------|--------------------|
|          | CIUDAD          | URBANO  | VDA O UNIDAD<br>FINCA |               |              |                    |
| MAIZ     | 45,000          | 43,000  | 40.000                | Kilogramo     | Consumidor   | 450                |
| FRIJOL   | 108,000         | 106,000 | 95.000                | Kilogramo     | Consumidor   | 1.000              |
| YUCA     | 28,000          | 25.000  | 23.000                | Kilogramo     | Consumidor   | 250                |
| CAFÉ     | 330,000         | 320.000 |                       | Kilogramo     | Consumidor   | 2.800              |
| PLATANO  | 38,000          | 35.000  | 30.000                | Kilogramo     | Consumidor   | 400                |

**Fuente: Umata, Municipio.**

Los cultivos de Piedemonte y Montaña, la mayor parte de ellos desarrollado con sombrío, aunque el maíz y la yuca sigue el mismo método tradicional.

#### **11.4 Categorización General de las Actividades**

Dentro de la actividad agrícola el cultivo que mayor participación presenta en el municipio es la palma africana, con un 42.2% de la superficie dedicada a la agricultura, seguida del arroz y otros cultivos a menor escala como la yuca, el maíz y el plátano.

En la actualidad el avance de la ganadería es notable y muchas áreas que una vez fueron dedicadas a la agricultura hoy son explotadas en la actividad ganadera.

San Alberto es un municipio eminentemente agrícola, dedicado principalmente a la producción de palma africana, con suelos agrologicamente aptos para el desarrollo de éste cultivo. Respecto a la estructura agraria se destacan:

- Zonas de explotación de palma africana.
- Áreas de explotación proyectadas (en pocas manos).
- Áreas subutilizadas: Áreas Agrologicamente aptas (sin utilizar)  
Áreas dedicadas a otras actividades (ganadería, otros cultivos).

**11.5 INDUPALMA** Lo cierto es que INDUPALMA es una inversión que se articula con la economía local exclusivamente a través de la reproducción de la fuerza de trabajo que requiere para su operación, sin generar ningún tipo de encadenamiento productivo.

Es una empresa con profundos lazos con los grandes conglomerados industriales y financieros que tipifican la economía nacional de los últimos veinte años, conformó a partir de cerca de ocho mil hectáreas de palma africana una empresa agro-industrial moderna.

El problema radica, probablemente, en que la empresa no ha mantenido las tasas de inversión de reposición que se requerirían para mantener un ritmo mensual de producción más homogéneo durante el año.

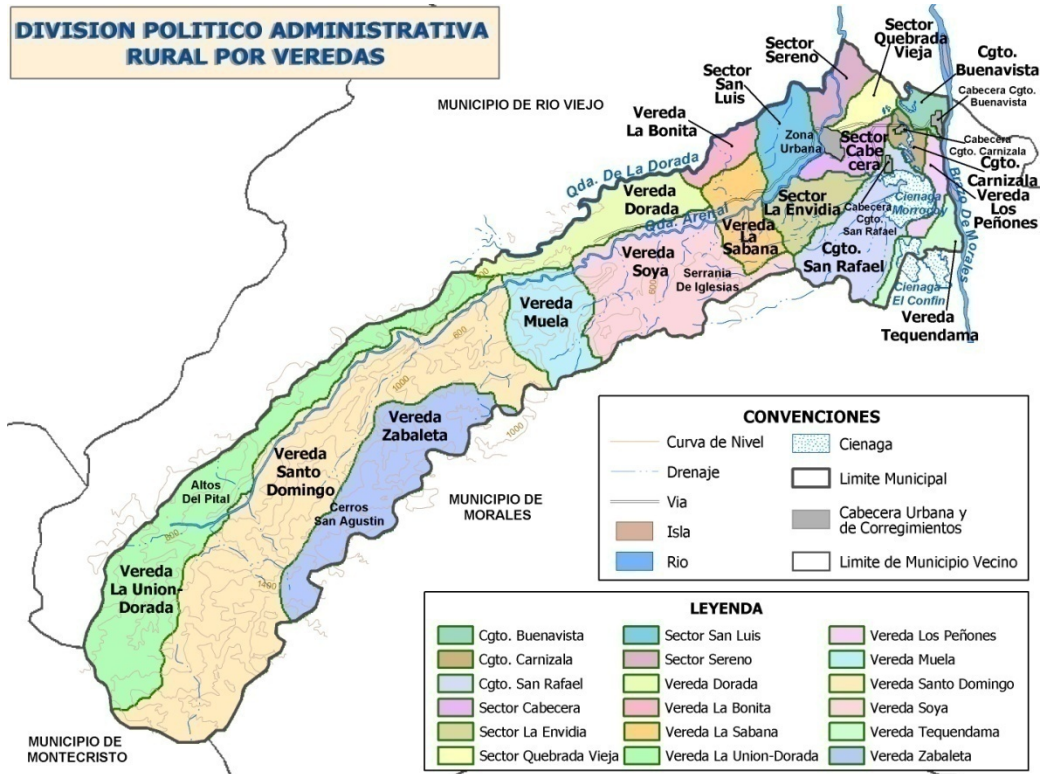
Los costos que se derivaban de esta política estaban teóricamente cubiertos a priori, porque simplemente se trasladaron a los precios de venta, sin afectar los márgenes de utilidad.

En el caso de San Alberto, o por lo menos de su cabecera y de sus principales núcleos poblados, La Llana y La Palma, que reúne el 40% de la población, la dinámica local esta casi enteramente sujeta a lo que suceda en la plantación.

## 12. ARENAL:

### GENERALIDADES <sup>27</sup>

Grafica 6. Territorio del Municipio de Arenal



El Municipio de Arenal del Sur se encuentra localizado a sur-este del Departamento del Bolívar (Costa Atlántica) tiene una extensión de 534 Km<sup>2</sup>, su territorio se extiende desde la Serranía de San Lucas, en el sur, hasta la zona pantanosa del Cerro de Gómez en la vereda Sereno en el Norte. Está ubicado a 65 metros sobre el nivel del mar y una temperatura promedio 29°C.

<sup>27</sup> Plan de desarrollo arenal 2008-2011

La posición geoespacial del municipio está comprendida entre los paralelos 73° 52', hasta los 74° 18' de longitud Occidental y los 8° 18' y los 8° 29' de latitud Norte del meridiano Greenwich. Limita por el norte con el municipio de Río Viejo, por el Este con el municipio de Morales, por el Oeste, también, con el municipio de Río Viejo y de Montecristo y por el sur nuevamente con el municipio de Morales.

Lo constituyen los corregimientos de: Buenavista, San Rafael y Carnizala y las veredas de Los Peñones, Tequendama, Paraíso, Caña Braval, Muela, la Sabana, Santo Domingo, Sereno, Soya, Zabaleta, La Bonita, La Dorada y Unión Dorada.

12.1 MUESTRA  
MUNICIPIO DE ARENAL

| SUBREGION:                             |                        | Sur de Bolívar                |                             | MUNICIPIO: ARENAL                            |               |               |        | PERSONAS EN LA FINCA:4+2 niños |                         |                       |                 |             |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|---------------|---------------|--------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             | NOMBRE DE LA FINCA: Buenavista san francisco |               |               |        |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |  |               |               |        | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año        | P. Kg.<br>en<br>finca   | % auto-<br>cons.      | % excedente     | % Ventas    |          |          |       |
|  |                        |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal                              | # de jornales |               | total  |                                |                         |                       |                 | M.<br>L.    | M.<br>R. | otros    |       |
|  |                        |                               |                             |  | propios       | Contra.       |        |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 1                                      | café                   | 1                             | 12 cargas                   | 1.2  | 20000         |               | 20     |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 2                                      | cacao                  | ½                             |                             | 0.6  |               |               | 15     |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 3                                      | cítrico                | 20                            |                             |  |               |               |        |                                |                         | 100                   |                 |             |          |          |       |
| 4                                      | aguacate               | 7                             |                             |  |               |               |        |                                |                         | 100                   |                 |             |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD                             |               |               |        |                                | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             |  |               | # de jornales |        | total                          |                         |                       |                 |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |  |               | Prop.         | contr. |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| AVES                                   | 15                     |                               |                             |  | 0.02          |               |        |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| PECES                                  | 200                    | 36mts                         |                             |  | 0.01          |               | 44     |                                | 3000                    |                       | 100             |             |          |          |       |
| CAPRINOS                               |                        |                               |                             |  |               |               |        |                                | 300                     |                       | 100             |             |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |  |               |               |        |                                |                         |                       |                 |             |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE ARENAL**

| SUBREGION: Sur de Bolívar              |                        | MUNICIPIO: Arenal             |                             |                    |                 |                     |         | PERSONAS EN LA FINCA:   |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                     |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales       |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios             | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | plátano                | ½                             |                             |                    |                 | 15000               | 500     |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 2                                      | yuca                   | ½                             |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      | ñame                   |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 4                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                     |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales       |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.               | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                     |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE ARENAL**

| SUBREGION:                             |                        | Sur de Bolívar                |                             | MUNICIPIO:          |                 |               |                 | Arenal                  |                       |                  |             | PERSONAS EN LA FINCA: |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA:                 |                             | NOMBRE DE LA FINCA: |                 |               | Vda. Buenavista |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA  |                 |               |                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas              |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón     | Prec.<br>Jornal | # de jornales |                 |                         |                       |                  |             | total                 | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                     |                 | propios       | Contra.         |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| 1                                      | ganado                 | 18                            | 1500                        | 18                  | 20000           |               | 65              |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| 2                                      | café                   | 1                             | 1500                        | 0.6                 | 20000           |               | 60              |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| 3                                      | huerta                 | 80                            | 2400                        | 0.45                | 20000           | 45            |                 |                         |                       | 100              |             |                       |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD    |                 |               |                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas              |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                     |                 | # de jornales |                 |                         |                       |                  |             | total                 | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                     |                 | Prop.         | contr.          |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| VACUNOS                                | 50                     | 18                            | 150                         | 18                  | 20000           |               | 65              |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                     |                 |               |                 |                         |                       | 100              |             |                       |          |          |       |
| AVES                                   | 15                     | 36                            | 30                          | 200                 | 20000           |               |                 | 1000                    |                       |                  |             |                       |          |          |       |
| PECES                                  | 200                    | 80                            |                             | 100                 |                 | 44            |                 | 150                     |                       | 100              |             |                       |          |          |       |
| CAPRINOS                               | 30                     |                               | 18                          | 60                  | 20000           | 44            |                 |                         |                       | 100              |             |                       |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                     |                 |               |                 |                         |                       |                  |             |                       |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE ARENAL**

| SUBREGION:                             |                        | Sur de Bolívar                |                             | MUNICIPIO: ARENAL  |                 |                                 |         | PERSONAS EN LA FINCA 6+2 niños |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 22              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: los totumos |         |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año        | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                   |         |                                |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                         | Contra. |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | café                   | 2                             | 12 cargas                   | 1.2                | 20000           |                                 | 20      |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 2                                      | cacao                  | ½                             |                             | 0.6                |                 |                                 | 15      |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 3                                      | cítrico                | 17                            |                             |                    |                 |                                 |         |                                |                       | 100                 |                |          |          |          |       |
| 4                                      | aguacate               | 15 arboles                    |                             |                    |                 |                                 |         |                                |                       | 70                  | 30             |          |          |          |       |
| 5                                      | mango                  | 16 arboles                    |                             |                    |                 |                                 |         |                                |                       | 100                 |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                 |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año        | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                   |         |                                |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                           | contr.  |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   | 15                     |                               |                             |                    | 0.02            |                                 |         |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PECES                                  | 200                    | 36mts                         |                             |                    | 0.01            |                                 | 44      |                                | 3000                  |                     | 100            |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                 |         |                                |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

### 13. SABANA DE TORRES:

Grafico 7. Sabana de Torres



#### 13.1 CARACTERIZACION GENERAL

##### FACTORES GEOGRAFICOS Y FISICOS

##### LOCALIZACIÓN

El municipio de Sabana de Torres se encuentra ubicado geográficamente al Noroeste del Departamento de Santander, en la región denominada por el departamento, como Magdalena Medio Santandereano. La cabecera municipal posee los siguientes datos generales:

- ☐ Temperatura media: 28,5°C.,
- ☐ Altura de 110 msnm.
- ☐ Precipitación media anual de 2.200 mm

□ Distancia desde Bucaramanga de 110 km, por la vía Barrancabermeja y la Troncal del Magdalena Medio.

## LIMITES

**POR EL NORTE:** Partiendo de la desembocadura de la Quebrada Doradas sobre el río Lebrija, de este río aguas abajo hasta su confluencia con el río Chocóa o Santos Gutiérrez, delimitando con el Municipio de Rionegro.

**POR EL OCCIDENTE:** Río Chocóa o Santos Gutiérrez, aguas arriba, hasta Puerto Escondido, de aquí en línea recta hasta Caño Peruétano en el punto donde desemboca en este Caño el Caño Negro, sigue el Caño Peruétano hasta Ciénaga De Paturia o Paredes y atraviesa la Ciénaga de la Quebrada La Gómez, sigue esta Quebrada y luego la Quebrada de La Cristalina hasta su nacimiento, de aquí en línea recta hasta el punto en donde desemboca en el río Sogamoso la Quebrada Payoa, delimitando con el Municipio de Puerto Wilches.

**POR EL SUR:** Río Sogamoso hasta donde desemboca en este río el Río Sucio, delimitando con los Municipios de Barrancabermeja y San Vicente de Chucurí, sigue Río Sucio aguas arriba hasta donde desemboca en este río la Quebrada Gomero, delimitando en este último trayecto con el Municipio de Girón.

**POR EL ORIENTE:** La Quebrada Gomero aguas arriba hasta su nacimiento, de aquí en línea recta hasta el nacimiento de la quebrada Doradas; de esta quebrada aguas abajo hasta su desembocadura sobre el río Lebrija, punto de partida de esta demarcación delimitando con el costado oriental con los municipios de Girón y Lebrija. Los límites, tomando en cuenta la forma del municipio y su extensión, tienen como vecinos a 5 municipios, todos en el mismo departamento.

## CLIMATOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

El municipio de Sabana de Torres se enmarca latitudinalmente entre los 50 y 300 msnm de elevación, hecho que determina unos rangos poco variables de la temperatura. Esta fluctúa entre 27 y 31°C, dependiendo de días soleados y nublados, lo mismo que periodos de invierno y verano.

De acuerdo con lo definido en el EOT municipal, existen dos temporadas de lluvias al año, generando también dos épocas de verano. Los meses más lluviosos son abril y mayo en la primera parte del año y octubre y noviembre para el segundo semestre. Los meses de junio, julio y agosto presentan en la zona un pequeño descenso del volumen pluviométrico, mostrando un veranillo corto y suave, este fenómeno se conoce como veranillo de San Juan o de mitad de año. El otro período de verano corresponde a los meses de diciembre, enero y febrero.

Según el censo de 2005 realizado por el Departamento Nacional de Estadística DANE, el municipio de Sabana de Torres presenta una población en el 2005 de 19.772 personas, distribuidas así: 11.657 (59%) en el casco urbano y 8.113 (41%) en el área rural. Esta población equivale al 1% del total de la población del departamento de Santander.

13.2 MUESTRA MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES

| SUBREGION: SUR DEL CESAR MUNICIPIO: SABANA DE TORRES PERSONAS EN LA FINCA:8+2 niño |         |                        |                               |                             |                    |                               |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|---------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:  |         | TAMAÑO FINCA: 48       |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: el mangal |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA"   |         | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                               |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |         |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal               | # de jornales |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |         |                        |                               |                             |                    |                               | propios       | Contra. |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1  | palma   | 10                     | 4000                          |                             | 0.8                | 25000                         | 50            | 50      | 3.3                     | 40000                 | 600              | 0           |          |          |          |       |
| 2  | plátano | ½                      |                               |                             |                    |                               |               |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 3  |         |                        |                               |                             |                    |                               |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS   |         | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                               |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |         |                        |                               |                             | insumos            |                               | # de jornales |         |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |         |                        |                               |                             |                    |                               | Prop.         | contr.  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS  |         | 30                     |                               | 32                          | 2.2                |                               | 150           | 100     |                         | 140d                  |                  | 30          | 70       |          | 100      |       |
| AVES   |         | 30                     |                               |                             |                    |                               |               |         |                         |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| CAPRINOS   |         | 5                      |                               |                             |                    |                               |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION  |         |                        |                               |                             |                    |                               |               |         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES**

| SUBREGION:                             |            | Sur del César          |                               | MUNICIPIO:                  |                    | Sabana de Torres |               | PERSONAS EN LA FINCA:9+3 niños |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |            | 23                     |                               | TAMAÑO FINCA:               |                    | 14               |               | NOMBRE DE LA FINCA: palmeiras  |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |            | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                  |               |                                | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |            |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal  | # de jornales |                                |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |            |                        |                               |                             |                    |                  | propios       | Contra.                        |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | palma      | 13                     | 4500                          | 0.9                         | 25000              | 200              | 40            |                                | 53500                   | 600                   |                  | 100         |          |          | 100      |       |
| 2                                      | plátano    | ½                      |                               |                             |                    |                  |               |                                |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 3                                      | yuca       | ½                      |                               |                             |                    |                  |               |                                |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| 4                                      | maderables | 3                      | Esta pequeño                  |                             |                    |                  |               |                                |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      | arroz      | 1                      | No está en<br>producción      |                             |                    |                  |               |                                |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |            | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                  |               |                                | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |            |                        |                               |                             |                    |                  | # de jornales |                                |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |            |                        |                               |                             |                    |                  | Prop.         | contr.                         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |            | 40                     |                               | 32                          |                    |                  |               |                                |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |            | 65                     |                               |                             |                    |                  |               |                                |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OSERVACION                             |            |                        |                               |                             |                    |                  |               |                                |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**SABANA DE TORRES**

| SUBREGION: Mares                       |       | MUNICIPIO: Sabana de Torres |                               |                             |                    | PERSONAS EN LA FINCA:7+3 niños |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|-------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |       | TAMAÑO FINCA: 16            |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: SAN BENITO |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |       | área Has<br>Cultivadas      | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |       |                             |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                | # de jornales |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |       |                             |                               |                             |                    |                                | propios       | Contra. |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | palma | 10                          | 3500                          |                             | 0.6                | 22000                          | 40            | 20      |                         | 35000                 | 550                 |                | 100      |          |          | 100   |
| 2                                      |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 3                                      |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |       | # de<br>animales            | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |       |                             |                               |                             |                    |                                | # de jornales |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |       |                             |                               |                             |                    |                                | Prop.         | contr.  |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |       | 6                           |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CONEJOS                                |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |       |                             |                               |                             |                    |                                |               |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES**

| SUBREGION: MARES                       |                        | MUNICIPIO: SABANA DE TORRES   |                             |                                     |               |               |        | PERSONAS EN LA FINCA: 3+2 niños |                         |                       |                 |             |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 14              |                             | NOMBRE DE LA FINCA: los guayaquiles |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                                     |               |               |        | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año         | P. Kg.<br>en<br>finca   | % auto-<br>cons.      | % excedente     | % Ventas    |          |          |       |
|  |                        |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal                     | # de jornales |               | total  |                                 |                         |                       |                 | M.<br>L.    | M.<br>R. | otros    |       |
|  |                        |                               |                             |                                     | propios       | Contra.       |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 1                                      | palma                  | 10                            | 3200                        | 0.7                                 | 22000         | 30            | 20     |                                 | 32000                   | 550                   | 0               | 100         |          |          | 100   |
| 2                                      |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 3                                      |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| 4                                      |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD                    |               |               |        |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons | % excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             |                                     |               | # de jornales |        | total                           |                         |                       |                 |             | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                                     |               | Prop.         | contr. |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| AVES                                   |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                                     |               |               |        |                                 |                         |                       |                 |             |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

De manera general la actividad agropecuaria y/o agroindustrial se puede caracterizar como sigue:

- Cultivo de Palma de Aceite

En el municipio de Sabana de Torres se cuenta con un área potencial para este cultivo de 35.000 hectáreas, y en la actualidad el área sembrada es de 13.800 Has con cerca de 7.500 en producción. Según estimaciones del plan prospectivo en los próximos 7 años se puede tener el 100% del potencial sembrado.

Es de esperarse que el mayor aporte de esta actividad para el municipio lo constituya las remuneraciones recibidas por contratación de mano de obra pues la participación de las utilidades normalmente se distribuye por ganancias de inversiones y el capital invertido es foráneo y propietarios. Esto se muestra en la tabla No.14, donde ASOPALSAT y cooperativas asociadas de Indupalma, Empresas que asocia a los pequeños productores del municipio y que nació del Esfuerzo del municipio, PDPMM y otras instituciones, son muy importantes ya que participan con el 30% del total de hectáreas sembradas en el municipio para el año 2007. Aunque existen otras inversiones de pequeño y mediano tamaño de inversionistas locales.

Total de hectáreas sembradas de Palma Aceitera en Sabana de Torres, 2007

TABLA 9. PRODUCTORES HECTÁREAS PARTICIPACIÓN

| <b>PRODUCTORES</b>   | <b>HECTÁREAS</b> | <b>PARTICIPACIÓN</b> |
|--|------------------|----------------------|
| Asopalsat  | 1000             |                      |
| Cooperativas Asociadas Indupalma   | 3000             |                      |
| Palmas de Bucarelia, El Samán, Palmeras de Puerto Wilches entre otros.** | 5510             |                      |
| COOPSABANA I   | 1.300            |                      |
| Palamares La Gómez y Sabana  | 550              |                      |
| Otros independientes   | 2440             |                      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>13.8000</b>   |                      |

Fuente: UMATA. Estadística Agropecuaria 2007. Palma Aceitera

\*\* Grandes productores asociados de las plantas extractoras

Sin embargo lo anterior no garantiza que los empleos tengan efectivamente un carácter local ya que por ejemplo Indupalma (el mayor productor) que cuenta con más de 3.000 hectáreas de su propiedad sembradas en el municipio, aunque paga impuestos al mismo, sus trabajadores no son de Sabana, todos son procedentes de otros municipios. De manera que si no se diseñan estrategias para lograr la inserción de la mano de obra local, “la situación de desempleo se puede mantener o empeorar dado que es posible que, si no se manejan adecuadamente las expectativas de empleo, se genere migración hacia el municipio. Según funcionarios de la Secretaría de Desarrollo, en los últimos cuatro años, llegaron 170 nuevas familias al municipio y se prevé que en dos años como mínimo llegaran 250 familias más procedentes de San Alberto y los municipios circunvecinos con formación palmicultora..

De otro lado, la zona central, a la cual pertenece Sabana cuenta con 10 plantas De beneficio, de las cuales, 5 se encuentran en el municipio de Puerto Wilches. En los países líderes para el 2007 el área atendida por una sola extractora fue de 9.000 Has, en cambio en la zona existía una planta extractora por cada 4.000 Has, con tendencia a 3000 has; con una capacidad de procesamiento que en promedio oscilaría entre 15 Ton/fruto/hora y 25 Ton/fruto/hora y una capacidad instalada del 70% lo cual traía como consecuencia altos costos de producción por tonelada de aceite crudo; “el porcentaje de participación de la extracción en el costo total de una tonelada de aceite de palma era de 30%, mientras que en Malasia e Indonesia era del 15% aproximadamente”<sup>39</sup>. Para el 2007 la capacidad de procesamiento promedio oscila, para la mayoría de ellas, entre 25 Ton/fruto/hora y 30 Ton/fruto/hora, y una capacidad instalada que ya se aproxima al 100%.

De acuerdo con lo anterior, se están implementando nuevas plantas modulares que permiten una mayor eficiencia en el proceso de 8ton/fruto/hora, optimizando el proceso.

Actualmente, ASOPALSAT le vende toda su producción a Palmas del Cesar, porque es la planta extractora con quine tiene firmado los convenios de comercialización. Adicionalmente existen don plantas recientemente construidas en el municipio como son La Planta Extractora Central situada en el área de Chiguagua entre Sabana y Puerto Wilches, con una capacidad e 30ton/fruto/hora y la otra la denominada extractora San Fernando ubicada en la Vereda Cayumbita del Municipio de Sabana, tiene una capacidad de 8ton/fruto/hora.

#### - Cultivo de Arroz

En la década del 80 se alcanzaron a sembrar 16000 hectáreas de arroz convirtiéndose para la época en fuente importante de ocupación y generación de ingresos para el municipio. Sin embargo, su producción ha venido disminuyendo en forma sostenida hasta llegar actualmente a 320 hectáreas de arroz con riego tecnificado sembradas, en las veredas de Birmania y Rosa Blanca, Provincia, y en las veredas Boca de la Tigra, San Pedro de Incora, las cuales hacen parte del distrito de riego de Asolebrija, es allí donde hay más hectáreas sembradas.

Lo mismo se puede observar en la producción que decreció desde 1998, de 6.000 toneladas a 3.100 en el 2007 y el rendimiento por hectárea que aunque ascendió entre 1997 a 1999 a 5800 kg/Ha empezó a decrecer, hasta llegar a 5.300 Kg/Ha en el 2007. En cuanto al cultivo de arroz seco, éste se da en Birmania y Rosablanca donde aproximadamente hay unas 100 hectáreas sembradas y cuyos Productores están interesados en adecuar su propio distrito de riego. Este cultivo ya casi no se da, porque depende de las lluvias y en estos tiempos no se puede predecir a ciencia cierta cuando va a llover, sin embargo es en los meses de octubre y noviembre cuando más lluvias se presentan; debido a esto, es mejor cultivar y utilizar el riego por bombeo o un sistema de gravedad.

Los bajos niveles de siembra en las actuales 650 hectáreas afirman los expertos estos fenómenos se explican por los altos costos de producción y bajos precios en el mercado que los hace poco competitivos frente a otras zonas del país. Dado el

capital fijo invertido de tiempo atrás por agentes locales se seguirá cosechando en pequeñas cantidades de manera que las utilidades de alguna manera puedan generar otras externalidades positivas en el municipio.

## **14. SAN MARTIN:**

### **14.1 GENERALIDADES <sup>28</sup>**

San Martín es un municipio con unas condiciones económicas envidiables, con una riqueza en sus tierras, con gran vocación agropecuaria, para identificar las potencialidades económicas se toman información del EOT, la Oficina de la UMATA y el Censo DANE.

El Municipio de San Martín, basa su economía en la actividad Agropecuaria, Ganadera y Agrícola, también existe la Explotación de Petróleo, la Agroindustria en el Cultivo de Palma, desarrollando su proceso primario de extracción del aceite. En la zona Urbana se desarrollan actividades de comercialización.

En lo que respecta a la ganadería es de doble propósito ocupando un lugar importante en cuanto a producción lechera (53.3%) y genera empleo en un 60%, mientras que los bovinos de carne representan el (45%) en producción y los porcinos de ceba apenas un (1.5%) en contraste con la mano de obra utilizada del (39.7%). Existe utilización de pastos mejorados (45%) frente a pastos naturales de un (55%). Las reses de carne son transportadas a Bucaramanga a la Capital del País a la Región del Magdalena Medio y a la Región Caribe Colombiana y al Matadero o Coozar para que sean sacrificadas. Existen dos mataderos municipales uno antiguo que está en malas condiciones y unas instalaciones nuevas que le faltan dotación, terminación de corrales y el sistema de tratamiento de residuos, grasos, aguas servidas y el estudio del Impacto Ambiental.

En lo que respecta a la Agricultura, en orden de mayor producción figuran la palma africana, el arroz, maíz, yuca, aguacate, patilla, papaya y cacao.

---

<sup>28</sup> Tomado del Plan de desarrollo municipio

San Martín, explota petróleo desde hace 25 años con los pozos Tisquirama, San Roque y Caimán, propiciando para el Municipio el cobro por concepto de regalías a la Empresa Colombiana de Petróleos.

Existen en el Municipio Empresas dedicadas a la Producción de Palma Africana entre las cuales se destacan:

**PALMAS DEL CESAR:** ubicadas en el Corregimiento de Minas, es la única que tiene la plantación y el proceso agroindustrial (Planta Extractora) en el municipio, el producto lo envía a la Ciudad de Medellín sacando el aceite en crudo y el aceite de palmiste, está bien organizada pues tienen lotes planificados para corte, cuenta con una pista de aterrizaje para avionetas y su producción es la promedio nacional (26 Ton. Por Hectárea).

**PALMAS PROMISION, PALMAS CARABELAS, PALMAS LA CACICA y PALMAS LA ALONDRA:** son Empresas del sector y su función está especificada a la siembra y cosecha de palma aceitera, todas son socias de **Agroince** que es la que extrae el aceite en crudo, la producción por hectárea es de 26 – 24 Ton.

Las actividades comerciales son desarrolladas con los Municipios vecinos de Aguachica y San Alberto y la Ciudad de Bucaramanga; se cuenta con la Entidad Cooperativa Multiactiva de Trabajadores de Santander COOMULTRASAN, quien es la encargada de los créditos de la región y la Cooperativa Integrada de San Martín COOPISAM LTDA la cual realiza préstamos y facilidades de ahorro a la comunidad.

## 14.2 MUESTRA.

**MUNICIPIO DE SAN MARTIN**

| <b>SUBREGION:</b>                               |          | <b>Sur de cesar</b>            |   | <b>MUNICIPIO: San Martin</b>          |                         |                                      |                      | <b>PERSONAS EN LA FINCA 6+2 niños</b> |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
|---|----------|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>TAMAÑO UAF:</b>                              |          | <b>TAMAÑO FINCA: 22</b>        |   |                                       |                         | <b>NOMBRE DE LA FINCA: los pozos</b> |                      |                                       |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| <b>CULTIVOS FINCA<br/>"POR<br/>IMPORTANCIA"</b> |          | <b>área Has<br/>Cultivadas</b> | <b>rendimiento<br/>Kg./Has</b>          | <b>COSTO POR HECTAREA</b>             |                         |                                      |                      | <b>Vol.<br/>Prod.<br/>Kg/año</b>      | <b>P. Kg.<br/>en<br/>finca</b>   | <b>%<br/>auto-<br/>cons.</b>   | <b>%<br/>excedente</b>      | <b>% Ventas</b>        |                  |                  |                  |              |
|   |          |                                |   | <b>Insu.<br/>Millón</b>               | <b>Prec.<br/>Jornal</b> | <b># de jornales</b>                 |                      |                                       |                                  |                                |                             | <b>total</b>           | <b>M.<br/>L.</b> | <b>M.<br/>R.</b> | <b>otros</b>     |              |
|   |          |                                |   |                                       |                         | <b>propios</b>                       | <b>Contra.</b>       |                                       |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| 1   | café     | 2 1/2                          | 16 cargas                               | 1.8                                   | 28000                   | 100                                  | 20                   |                                       |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| 2   | cacao    | 1/2                            | Esta pequeño                            | 0.9                                   |                         |                                      | 15                   |                                       |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| 3   | cítrico  | 14                             |   |                                       |                         |                                      |                      |                                       | 100                              |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| 4   | aguacate | 12 arboles                     |   |                                       |                         |                                      |                      |                                       | 70                               | 30                             |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| 5   | mango    | 17 arboles                     |   |                                       |                         |                                      |                      |                                       | 100                              |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| <b>ACTIVIDADES<br/>PECUARIAS</b>                |          | <b># de<br/>animales</b>       | <b>Área<br/>que<br/>ocupan<br/>(Ha)</b> | <b>Área<br/>en<br/>pasto<br/>(Ha)</b> | <b>COSTO POR UNIDAD</b> |                                      |                      |                                       | <b>Vol.<br/>Prod.<br/>Kg/año</b> | <b>P. Kg.<br/>en<br/>finca</b> | <b>%<br/>auto-<br/>cons</b> | <b>%<br/>excedente</b> | <b>% Ventas</b>  |                  |                  |              |
|   |          |                                |   |                                       |                         |                                      | <b># de jornales</b> |                                       |                                  |                                |                             |                        | <b>total</b>     | <b>M.<br/>L.</b> | <b>M.<br/>R.</b> | <b>otros</b> |
|   |          |                                |   |                                       |                         |                                      | <b>Prop.</b>         | <b>Contr.</b>                         |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| <b>AVES</b>                                     |          | 16                             |   |                                       |                         | 0.02                                 |                      |                                       |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |
| <b>PECES</b>                                    |          | 200                            | 38mts                                   |                                       |                         | 0.01                                 |                      | 44                                    |                                  | 3000                           |                             | 100                    |                  |                  |                  |              |
| <b>OBSERVACION</b>                              |          |                                |   |                                       |                         |                                      |                      |                                       |                                  |                                |                             |                        |                  |                  |                  |              |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

**MUNICIPIO: SAN MARTIN**

| SUBREGION: Sur de cesar                |                        | MUNICIPIO: San Martin         |                             |                    |                 | PERSONAS EN LA FINCA:16+1 niño     |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 14              |                             |                    |                 | NOMBRE DE LA FINCA: los naranjitos |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                 |                                    |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal | # de jornales                      |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | propios                            | Contra. |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | Palma africana         | 10                            |                             | 0.8                | 15000           | 500                                |         |                         | 4000                  |                     |                | 100      |          |          |       |
| 2                                      | yuca                   | 1/2                           |                             |                    |                 |                                    |         |                         | 3000                  |                     | 100            |          |          |          |       |
| 3                                      | plátano                | 1/2                           |                             |                    |                 |                                    |         |                         |                       |                     | 100            |          |          |          |       |
| 5                                      |                        |                               |                             |                    |                 |                                    |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                 |                                    |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | # de jornales                      |         |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                    |                 | Prop.                              | Contr.  |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |                        |                               |                             |                    |                 |                                    |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                    |                 |                                    |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| AVES                                   |                        |                               |                             |                    |                 |                                    |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                    |                 |                                    |         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

TABLA 51 MUNICIPIO DE SAN MARTIN

| SUBREGION:                             |        | Sur del César          |                               | MUNICIPIO: San Martin       |                    |                                   |               | PERSONAS EN LA FINCA: 3+2 NIÑOS |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|--------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |        | TAMAÑO FINCA: 22       |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: el sombrerito |               |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |        | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                   |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |        |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                   | # de jornales |                                 |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |        |                        |                               |                             |                    |                                   | propios       | Contra.                         |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | ganado | 19                     | 1500                          |                             | 18                 | 20000                             |               | 65                              |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 2                                      | café   | 1                      | 1500                          |                             | 0.6                | 20000                             |               | 60                              |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 3                                      | huerta | 4                      | 400                           |                             | 0.5                | 20000                             | 45            |                                 |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |        | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                   |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |        |                        |                               |                             |                    |                                   | # de jornales |                                 |                         |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |        |                        |                               |                             |                    |                                   | Prop.         | Contr.                          |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |        | 45                     | 16                            | 139                         | 14                 | 20000                             |               | 65                              |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |        |                        |                               |                             |                    |                                   |               |                                 |                         |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |        | 16                     | 36                            | 30                          | 200                | 20000                             |               |                                 | 1000                    |                       |                  |             |          |          |          |       |
| PECES                                  |        | 200                    | 80                            |                             | 100                |                                   | 44            |                                 | 150                     |                       | 100              |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |        |                        |                               |                             |                    |                                   |               |                                 |                         |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

MUNICIPIO DE SAN MARTIN

| SUBREGION: Sur del césar               |          | MUNICIPIO: San Martin  |                               |                             |                  | PERSONAS EN LA FINCA:7+ 3niños   |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
|--|----------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |          | TAMAÑO FINCA: 20       |                               |                             |                  | NOMBRE DE LA FINCA: el guayabito |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |          | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                  |                                  |               | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca   | % auto-<br>cons.      | % excedente     | % Ventas    |          |          |          |       |
|  |          |                        |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal  | # de jornales                    |               |                         |                         |                       |                 | total       | M.<br>L. | M.<br>R. | otros    |       |
|  |          |                        |                               |                             |                  | propios                          | Contra.       |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| 1                                      | palma    | 10                     | pequeños                      |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| 2                                      | cítricos | 2                      | pequeños                      |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| 3                                      |          |                        |                               |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| 5                                      |          |                        |                               |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |          | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD |                                  |               |                         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |          |                        |                               |                             |                  |                                  | # de jornales |                         |                         |                       |                 |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |          |                        |                               |                             |                  |                                  | Prop.         | Contr.                  |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |          | 14                     | 5                             | 2                           |                  |                                  | 50            |                         |                         | 20                    | 80              |             |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |          | 12                     | 1/2                           |                             |                  |                                  | 56            |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| AVES                                   |          | 43                     |                               |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               |          | 13                     | 1/8                           |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |          |                        |                               |                             |                  |                                  |               |                         |                         |                       |                 |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

En cuanto al diagnóstico productivo, San Martín se divide en tres zonas, la Alta, productora de cultivos como maíz, yuca, cacao, café, entre otros, sin embargo se encuentra ganadería incipiente; la media, predomina la cría y levante, engorde y producción lechera con ganado bovino de la raza cebú y cruces de pardo por cebú y holstein por cebú, en cuanto a la tenencia de la tierra se encuentran pequeños, medianos y grandes; zona baja, con ciénagas que están en vía de extinción, la mayoría de sus habitantes viven de la pesca, aquí la ganadería tiene grandes dificultades en el invierno.

Tabla: Actividades Económicas

TABLA 10

| CORR / VER                               |      | AGRICULTURA  | GANADERÍA                  |
|--|------|--|----------------------------|
| C. Curva                                 | La   | Arroz, sorgo, yuca, papaya, plátano, mango, guayaba                | Baja P. Leche Alta Engorde |
| C. Aguas Blancas, V Candelia y el Barro. |      | Palma africana, arroz, patilla, maíz                               | Ganadería                  |
| V. del Oso                               | Vega | Yuca, cacao, café, aguacate.                                       | Baja producción            |
| V. Dorada                                | La   | 10% maíz, 15% cacao, 10% yuca, 10% aguacate, 8% frijol, 7% plátano | 30% Ganadería extensiva    |

|                  |  |                     |
|------------------|--|---------------------|
| V. Santa Paula   | Maíz, yuca, plátano, aguacate y cacao                          | Ganadería extensiva |
| V. La Unión      | 50% Cacao, Maíz, frijol, yuca, café, caña, plátano, pastos.    |                     |
| V. La Granja     | Maíz, yuca, plátano, sorgo, arroz, cacao, caña                 | Ganadería extensiva |
| V. El Limón      | 20% Cacao, 10% yuca, 5% frijol, 10% maíz, 15% huertas caseras. | 20% Ganadería       |
| V. La Esmeralda  | Cacao, aguacate y maíz.  |                     |
| V. Mesa Rica     | Maíz, yuca, cacao, plátano, aguacate.                          | Baja producción     |
| V. Caño Largo    | Maíz, yuca, plátano, entre otros.                              | Ganadería extensiva |
| V. San Isidro    | Maíz, frijol, cacao, café, yuca, plátano.                      | Baja producción     |
| C. Puerto Oculto | Arroz, maíz, auyama y  | Ganadería           |

Fuente: EOT y UMATA

|              |                          |                   |
|--------------|--------------------------|-------------------|
|              | patilla.                 |                   |
| C. Terraplén | Arroz, auyama y patilla. | maíz, y Ganadería |

En las tres zonas, la pequeña y mediana producción se caracteriza la falta de tecnificación.

El anterior cuadro está mostrando que las actividades económicas a las que mas se dedican los hogares de San Martín son la producción de maíz, yuca, arroz, plátano, palma africana, cacao y aguacate.

Tabla 11: usos de la Tierra

| AREAS          | HAS    | %     |
|----------------|--------|-------|
| <b>bosques</b> | 641    | 8,99  |
| <b>pastos</b>  | 56.420 | 79,21 |
| <b>Malezas</b> | 3.351  | 4,7   |
| <b>TOTAL</b>   | 71.232 | 100   |

Fuente: Censo DANE 2005

En anterior cuadro muestra que el 79,21% de la tierra se dedica a la ganadería, muy a pesar de la disparidad que existe frente a la proporción de hogares que viven de actividades agrícolas.

El peso de la actividad agropecuaria sobre la economía de San Martín se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 12. Grado dependencia actividad agropecuaria

| <b>Actividad agropecuaria</b> | <b>Casos</b> | <b>%</b> |
|-------------------------------|--------------|----------|
| <b>Si</b>                     | 832          | 92, 24   |
| <b>No</b>                     | 67           | 7,42     |
| <b>No informa</b>             | 3            | 0,34     |
| <b>Total</b>                  | 902          | 100      |

Fuente: Censo DANE 2005

El anterior cuadro muestra que el 92,24% de los hogares depende de actividades agropecuarias.

La UMATA es la encargada de brindar asistencia técnica agropecuaria y de gestionar proyectos y capacitación en áreas productivas, se cuenta con la presencia del ICA, la cual realiza labores de control fito y zoo sanitarias. Hay que resaltar que los grandes productores tienen acceso propio a la asistencia técnica sea pagando profesionales o a través de canales como fedearroz, fenalce

## **15. AGUACHICA:**

### **15.1 GENERALIDADES <sup>29</sup>**

#### **UBICACIÓN GEOESPACIAL**

Está ubicada al Sur del Departamento del Cesar, es su segunda ciudad en importancia, y sesenta y seis en el país geoespacialmente esta a los 8° 18' 45" de Latitud Norte y 73° 37' 37" de longitud Oeste del Meridiano de Greenwich, entre la Cordillera Oriental y el valle del Río Magdalena, a una distancia de 301 kilómetro de Valledupar, la capital del Cesar. Con una extensión territorial es de 876.26 kilómetros cuadrados que ocupa el 3,8% de la superficie del Departamento del Cesar. Sus Limites son: Por el norte con el Municipio de La Gloria (Cesar), El Carmen (Norte Santander), por el este con Río de Oro (Cesar), por el sur con Río de Oro, San Martín (Cesar) y Puerto Wilches (Santander), por el oeste con Gamarra (Cesar) y Morales (Bolívar).

Aguachica tiene una topografía montañosa al Norte, representadas por las estibaciones Noroccidentales de la Cordillera Oriental con elevaciones entre los 200 y 2.150 metros sobre el nivel del mar (msnm); al sur una zona de planicie o llanura regada por los Ríos Lebrija y Magdalena con numerosos humedales y ciénagas, sus quebradas y arroyos hoy disminuidos drásticamente por la deforestación, su fisiografía oscila entre los 50 y los 200 msnm. Tiene un clima templado con una temperatura promedio de 28°C y la precipitación media anual es de 1.835 mm, con dos periodos de lluvias al año

#### **DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA**

Esta dividida en 22 Corregimientos de los cuales solo 7 cumplen los requisitos y 50 Veredas, muchas de ellas abandonadas por el desplazamiento forzado principalmente en la parte alta.

---

<sup>29</sup> Plan de desarrollo 2008-2011

CORREGIMIENTOS: 1. Barranca Lebrija 2. Buturama 3. Cerro Bravo 4. El Juncal 5. La Morena 6. Las Adjuntas 7. Lucaicál 8. Norean 9. San Miguel 10. Santa Lucia 11. Villa Nueva 12. Boquerón 13. Campo Amalia 14. Cerro Redondo 15. La Campana 16. La Yegüera 17. Loma de Corredor 18. Mucuras 19. Puerto Patiño 20. Santa Bárbara 21. Santa Rosa 22. Villa de San Andrés.

VEREDAS: 1. Barcelona 2. Bombiadero 3. Cañada Ospina 4. Caracol 5. Costa Rica 6. El Corral 7. El Tope 8. Esmeralda Alta 9. Honduras 10. Cascabela 11. La Pajuela 12. La Ye 13. Las Bateas 14. Las Margaritas 15. Los Caliches 16. Los Llanos 17. Marinilla 18. Palmira 19. Peralonso 20. Soledad 21. Quebrada Seca 22. San Benito 23. San José 24. San Pablo 25. Santa Inés 26. Bella Vista 27. Campoalegre 28. Caño Caracolí 29. Cerro de los Bustos 30. El Carbón 31. El Faro 32. Esmeralda 33. Guaduas 34. La Bocatoma 35. Santo Domingo 36. La Unión 37. La Yegüerita 38. Las Latas 39. Las Piñas 40. Los Columpios 41. Maligüal 42. Palenquillo 43. Peñoncito 44. Planadas – Limoncito 46. Sabana de Caballeros 45. Puros Altos 47. San Francisco 48. San Lorenzo 49. San Pedro 50. La Ceiba.

**MUNICIPIO DE AGUACHICA**

| SUBREGION:                             |                        | SUR DEL CESAR                 |                             | MUNICIPIO: AGUACHICA           |                 |               |         | PERSONAS EN LA FINCA: 8+2 niños |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 43              |                             | NOMBRE DE LA FINCA: el papayal |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA             |                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año         | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón                | Prec.<br>Jornal | # de jornales |         |                                 |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                                |                 | propios       | Contra. |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | palma                  | 10                            | 4000                        | 0.8                            | 25000           | 50            | 50      | 3.3                             | 40000                 | 600              | 0           |          |          |          |       |
| 2                                      | plátano                | ½                             |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 3                                      | yuca                   | ¼                             |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD               |                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año         | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | insumos                        |                 | # de jornales |         |                                 |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                                |                 | Prop.         | Contr.  |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 30                     |                               | 32                          | 2.2                            |                 | 150           | 100     |                                 | 140d                  |                  | 30          | 70       |          | 100      |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   | 30                     |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               | 5                      |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OSERVACION                             |                        |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE AGUACHICA**

| SUBREGION:                             |                        | Sur del César                 |                             | MUNICIPIO:                     |                 | Aguachica     |         | PERSONAS EN LA FINCA:11+6 niños |                       |                  |             |          |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 15              |                             | NOMBRE DE LA FINCA: la belleza |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA             |                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año         | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons. | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón                | Prec.<br>Jornal | # de jornales |         |                                 |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                                |                 | propios       | Contra. |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 1                                      | palma                  | 13                            | 4500                        | 0.9                            | 25000           | 200           | 40      |                                 | 53500                 | 600              |             | 100      |          |          | 100   |
| 2                                      | plátano                | ½                             |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 3                                      | yuca                   | ½                             |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  | 100         |          |          |          |       |
| 4                                      | maderables             | 2                             | Esta pequeño                |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| 5                                      | arroz                  | 1/8                           | No está en<br>producción    |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD               |                 |               |         | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año         | P. Kg.<br>en<br>finca | % auto-<br>cons  | % excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |                        |                               |                             |                                |                 | # de jornales |         |                                 |                       |                  |             | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                                |                 | Prop.         | Contr.  |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| VACUNOS                                | 40                     |                               | 32                          |                                |                 | 150           |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| AVES                                   | 65                     |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| CAPRINOS                               | 2                      |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |                        |                               |                             |                                |                 |               |         |                                 |                       |                  |             |          |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE AGUACHICA**

| SUBREGION: Sur del Cesar               |                        | MUNICIPIO: AGUACHICA          |                             |                  |               |                              |        | PERSONAS EN LA FINCA:7+3 niños |                         |                       |                    |                |          |          |       |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |                        | TAMAÑO FINCA: 18              |                             |                  |               | NOMBRE DE LA FINCA: placitas |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| CULTIVOS<br>FINCA "POR<br>IMPORTANCIA" | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        | COSTO POR HECTAREA          |                  |               |                              |        | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año        | P. Kg.<br>en<br>finca   | %<br>auto-<br>cons.   | %<br>excedente     | % Ventas       |          |          |       |
|  |                        |                               | Insu.<br>Millón             | Prec.<br>Jornal  | # de jornales |                              | total  |                                |                         |                       |                    | M.<br>L.       | M.<br>R. | otros    |       |
|  |                        |                               |                             |                  | propios       | Contra.                      |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| 1                                      | palma                  | 10                            | 3500                        | 0.6              | 22000         | 40                           | 20     |                                | 35000                   | 550                   |                    | 100            |          |          | 100   |
| 2                                      |                        |                               |                             |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| 3                                      |                        |                               |                             |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| 4                                      |                        |                               |                             |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD |               |                              |        |                                | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons | %<br>excedente | % Ventas |          |       |
|  |                        |                               |                             |                  |               | # de jornales                |        | total                          |                         |                       |                    |                | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |                        |                               |                             |                  |               | Prop.                        | Contr. |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| VACUNOS                                | 6                      |                               | 2                           |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| PORCINOS                               |                        |                               |                             |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| CAPRINOS                               |                        |                               |                             |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |
| ORGANIZACION                           |                        |                               |                             |                  |               |                              |        |                                |                         |                       |                    |                |          |          |       |

Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor

**MUNICIPIO DE AGUACHICA**

| SUBREGION:                             |       | Sur del Cesar          |                               | MUNICIPIO: Aguachica        |                    |                                      |               | PERSONAS EN LA FINCA: 23+8niños |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
|--|-------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------|----------|----------|-------|
| TAMAÑO UAF:                            |       | TAMAÑO FINCA: 14       |                               |                             |                    | NOMBRE DE LA FINCA: los gua yáquiles |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| CULTIVOS FINCA<br>"POR<br>IMPORTANCIA" |       | área Has<br>Cultivadas | rendimiento<br>Kg./Has        |                             | COSTO POR HECTAREA |                                      |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons. | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |       |                        |                               |                             | Insu.<br>Millón    | Prec.<br>Jornal                      | # de jornales |                                 |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |       |                        |                               |                             |                    |                                      | propios       | Contra.                         |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 1                                      | palma | 10                     | 3200                          |                             | 0.7                | 22000                                | 30            | 20                              |                         | 32000                 | 550                 | 0              | 100      |          |          | 100   |
| 2                                      |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 3                                      |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 4                                      |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| 5                                      |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| ACTIVIDADES<br>PECUARIAS               |       | # de<br>animales       | Área<br>que<br>ocupan<br>(Ha) | Área<br>en<br>pasto<br>(Ha) | COSTO POR UNIDAD   |                                      |               |                                 | Vol.<br>Prod.<br>Kg/año | P. Kg.<br>en<br>finca | %<br>auto-<br>cons  | %<br>excedente | % Ventas |          |          |       |
|  |       |                        |                               |                             |                    |                                      | # de jornales |                                 |                         |                       |                     |                | total    | M.<br>L. | M.<br>R. | otros |
|  |       |                        |                               |                             |                    |                                      | Prop.         | Contr.                          |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| VACUNOS                                |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| PORCINOS                               |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |
| OBSERVACION                            |       |                        |                               |                             |                    |                                      |               |                                 |                         |                       |                     |                |          |          |          |       |

**Fuente: información recolectada en trabajo de campo del autor**

## 15.2 SECTOR AGROPECUARIO

Sin duda alguna el sector agropecuario a pesar de su desaceleración, por factores inadecuados de laboreo, violencia, climatológicos, financiación y comercialización es el de mayor participación porcentual en la economía del municipio, y único en el medio campesino, que debido a la tipología y variedad de suelos en materia de calidad relieve y climatología, desde los complejos cenagosos planicies inundables de 50 msnm sabanas y colinas bien drenadas y con buenos grados de fertilidad, con un clima cálido de 30 grados hasta la las serranías de las estibaciones de la cordillera oriental con una altura de 2.150 msnm con un clima medio de 18 grados que permiten la explotación de variedad de cultivos y la implementación de diversas pasturas para la actividad ganadera

Aguachica tiene una conformación de su propiedad rural de carácter latifundista en la parte plana y e piedemonte y minifundista hacia la cordillera, la conforman 2.084 propietarios que poseen 91.910 hectáreas. El 34,6% del área corresponde a predios mayores de 200 hectáreas que pertenecen al 6,2% de los propietarios, lo cual evidencia una alta concentración en la propiedad rural asociada a la explotación ganadera extensiva, el minifundio tiene un uso mas diversificado pero su explotación en muy intensiva y poco tecnificada lo que ha desmejorado la calidad del suelo y la aparición de problemas fitosanitarios.

Dentro del sector agropecuario se destaca la Cooperativa Multiactiva Algodonera del Departamento del Cesar, Coalcesar, que se inició en 1970 con la misión de fomentar el desarrollo agropecuario de la Región, mediante la financiación de cultivos, desde la siembra hasta la cosecha, y garantizar el mercadeo y optimización de los procesos industriales de los mismos. Después de soportar una época de aguda crisis hoy esta en franca consolidación como la gran empresa agro comercial líder del municipio y de la región Esta cooperativa ha desarrollado programas para mejorar la competitividad de los cultivos de algodón, arroz, maíz y sorgo, los cuales se han convertido en modelo a nivel nacional e internacional. Además, ha logrado convenios y alianzas estratégicas con otras empresas, como el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, la Corporación para la Investigación

Agropecuaria, Corpoica, Cenalgodón, Semillas e Insumos de Semillas de Algodón, Semsas, entre otros, con el fin de reducir los costos de producción y aumentar los rendimientos. Actualmente lidera el proceso que espera consolidar el proyecto del distrito de riego Buturama

A pesar de la intermitencia de la planta de sacrificio coasar y de sus cierres temporales en los últimos días le fue expedida la licencia “Tipo Uno” que le permite procesar carnes para exportación, que nos dará la posibilidad de consolidar la propuesta de convertirla en matadero regional del sur del departamento

### **15.3 AGRICULTURA**

La agricultura de Aguachica no fue ajena al impacto negativo a los factores de violencia, climatológicos y de los cambios macroeconómicos especialmente las altas tasas de interés, la apertura económica iniciada en 1991, la cual liberó el comercio con una reducción de aranceles a las importaciones, especialmente en productos que eran nuestro fuerte como algodón y cereales generando una disminución del área de siembra que hoy es solo del 12.68% de las tierras aptas e incumplimiento de los productores con sus obligaciones financieras, pues no se tenía una adecuada preparación tecnológica para alcanzar una alta eficiencia productiva y competir con los precios del mercado internacional. Hoy mediante el tesón y la persistencia de algunos agricultores organizados y liderados por Coalcesar mediante la utilización de nuevas tecnologías y de semillas certificadas de alta calidad se prevé una recuperación lenta pero efectiva del sector, con nuevos cultivos como la palma de aceite, sumado a ello los buenos precios de los cereales por la crisis mundial de alimentos y los cultivos energéticos En la parte alta también se prevé una reactivación y aumento del área de siembra, pero la mentalidad de nuestros productores de ese sector es todavía de una agricultura de sobrevivencia

Al hablar de cifras y de áreas de siembra en el municipio hay disparidad de criterios y de información especialmente con las que maneja el DANE y el Ministerio de Agricultura, esto se debe que en el municipio tienen asiento las empresas que actúan como operadores y/o integradores, como Coalcesar, Fedearroz, Corpalchica, Agroindustrias del Cesar, Disagro, Coagrocomercial, Agrolineas ganacampo , que apoyan a agricultores de otros municipios, del Cesar y Bolívar pero su actividad de compra de insumos y comercialización de la cosecha se realiza en Aguachica

## 16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se identificaron los productos líderes de cada uno de los catorce municipios visitados en el Magdalena Medio, relacionando la actividad agrícola y pecuaria.

En la región del sur de Cesar es muy escasa y no es evidente la finca campesina. Estas solo son frecuentes en las partes altas de los municipios, las cuales representan las extensiones más bajas de los municipios, las partes planas están dedicadas a cultivos industriales, siendo el de palma el más común.

La ganadería se ha venido intensificando como actividad económica, al mismo tiempo que la producción de palma africana, actividades que en vez de generar procesos de mejora para la población en general ha conllevado a la intensificación de las desigualdades y a la agudización del conflicto.

Conocer municipios pertenecientes a Santander de los cuales si no se estudia a fondo, no se podría identificar los problemas que viven los habitantes del sector rural y los cuales influyen en épocas de escases de alimentos para Santander y municipios aledaños en general.

Se puede concluir que los diferentes departamentos visitados y de los cuales se identificó bajos rendimientos en otras producciones agropecuarias de consumo masivo, cuentan con terrenos excelentes, que cumplen características para abastecer las crisis de comida que se vive en otros departamentos aledaños, pero que algunas no cuentan con apoyo económico para cultivarla y tecnificarlas.

Teniendo en cuenta que la experiencia que se adquirió de; estudiar, investigar, conocer y vivir cada zona, se puede identificar y sentir, que los colombianos somos personas trabajadoras, fuertes y conocedoras de la riqueza en la cual nacimos.

## 17. BIBLIOGRAFIA

**Alburquerque Francisco**, Desarrollo Económico Local y Distribución del Progreso Técnico, ILPES, Santiago de Chile.

**Alburquerque Manuel**, Manual del agente del desarrollo local, Ediciones SUR

**Boisier Sergio**, ¿Hay espacio para el desarrollo local en la globalización?, CEPAL 2005

**Boisier Sergio**, Desarrollo (local) ¿De que estamos Hablando?, CEPAL 2005

**Briceño Luis Hernando**, Orden de servicios, elaboración y procesamiento de información sobre comercialización y modernización tecnológica de las iniciativas productivas del PDPMM – Laboratorio de Paz

**Castilla Paola**, Minería Petróleo, Energía Y Multinacionales. Magdalena Medio: Generador de Energía y Riquezas. Observatorio de Paz Integral.

**Cebiran Aurelio**, Génesis, Método y Territorio del Desarrollo Rural con Enfoque Local, Papeles de Geografía

**Comité de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Magdalena Medio \*SAN\***, Propuesta ciudadana para la seguridad alimentaria y nutricional del Magdalena Medio, Corporación Obusinga

**Departamento Nacional de Estadística DANE**, Censo de 2005, [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

**De Roux Francisco**, Desafíos Prácticos y Presupuestos Teóricos para construir Economía en el Magdalena Medio, Corporación Desarrollo y Paz

**De Roux Francisco**, Documento Central de Diagnósticos, Conclusiones y Recomendaciones, Corporación Desarrollo y Paz CDPMM

**Ochoa Arias Alejandro**, Desarrollo Endógeno y Ciudadanía, Universidad de los Andes – Mérida.

**Romero de García Eunice**, Claves para entender el desarrollo endógeno en la globalización, Opción: Revista de Ciencias Humanas y Sociales

**Vázquez Barquero Antonio**, Desarrollo endógeno y globalización.

**Vélez Pérez Natalia**, Desarrollo Local: Una Perspectiva Endógena, Universidad Nacional de Colombia – Medellín

**Planes de desarrollo 2008-2011 de los municipios de:** Bolívar, El Peñón, Landázuri, San Alberto, Aguachica, San Martín, Sabana de Torres, Rionegro, San Pablo, Santa Rosa, Morales, Simití, Arenal y San Vicente de Chucuri.

## **18. ANEXO**

### **RELATORIAS EVENTO DE COMERCIALIZACION Y PRODUCCION REALIZADO EN BARRANCABERMEJA CLUB INFANTAS LOS DIAS 2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2008**

#### **RELATORIA MESA 3 DE TRABAJO PEQUEÑAS INICIATIVAS**

**CORRELATOR: HECTOR MARTIN MANCIPE**

**MODERADOR: VIRGILIO DE MERQUEMOS JUNTOS**

**EXPOSITORES:**

- CEPIM
- ASOCAFEMIC
- ASOMUPO "SABOR Y ARTE"
- MERQUEMOS JUNTOS

**Orden de ideas:**

Quienes somos, que producimos, como lo producimos, niveles de producción, tamaño del mercado, estructura organizativa

**EXPOSICION: CEPIN "Johann González "gerente**

Entidad sin ánimo de lucro de carácter privado gremio maderero ebanistería, posee hornos de secado, cepilladuras y sierras, es una empresa de producción y de servicios entre ellos secado de maderas aserrado de maderas, producción de líneas de construcción, bibliotecas, escritorios. “la gente debe exigir que el producto final sea de maderas secas”

Proveedores: empresas de Barrancabermeja, colbon, pegante, pinturas, triples  
Hacia atrás, no se ha podido consolidar se compra materias a intermediarias no directamente a campesinos, esto encarece los costos

Nivel de producción: tres hornos de secado, pero solo trabajan dos, venden en Bucaramanga, aserrando 2500 pies de madera, un horno es destinado a la región, y el segundo para empresa de Bucaramanga pero q se encuentra en barranca, la oferta de maderas finas es escasa, mientras que la de ordinarias si es abundante, el 80% de maderas finas sale de barranca, el pie de cedro cuyo costo normal es de \$1000 lo están comprando a \$4000

Capacidad instalada: pueden secar 10 metros cúbicos de madera por horno, pero solo están utilizando el 50% de la capacidad instalada

Manejan licencias, salvoconducto de pino, unas maderas vienen con licencia otras no el 70% no trae licencia

Mercado: venden en el mercado local y nacional, nacionalmente venden formaletas, para Bucaramanga Barranquilla y Cúcuta, se busca no dejar la madera en barranca, los clientes son empresas de ebanistería en Bucaramanga- constructoras, particulares, empresas de mueblerías en Bogotá y Cartagena.

Organización: son 12 asociados tienen un presidente de junta directiva, un gerente tutor de producción, un administrador y un contador.

## EXPOSICION 2 ASOCAFEMIC “WILSON”

Esta es una entidad sin ánimo de lucro, antes conocida como mico ahumado, se cambio directiva. Esta en una zona productora de café, pero sin asistencia técnica

Producción de café de optima calidad con pruebas hechas, venden localmente café tostado molido

Sus proveedores son campesinos q a la ves son socios, estos recolectan manualmente sus cosechas

Nivel de producción: 150 @ semanales de producción, que se podría llamar su capacidad instalada, pero solo se procesan 20@ ya que el empaque no es adecuado, de esta manera están restringidos solo al mercado local

Cuentan con maquinaria suficiente lo q no se procesa se vende secado, no tienen registro sanitario ni código de barras

Estructura organizacional 26 socios todos tienen café. La federación de cafeteros no hace presencia, producen 350 cargas de café anua, pero no ha asistencia técnica, el empaque es un problema grave

## EXPOSICION 3 ASOMUPO “MUJERS PORTEÑAS”

### MARCA SABOR Y ARTE

Esta asociación tiene una panadería ay una modistería, la primera cuenta con excelente tecnología son apoyadas por Isagen y el programa de desarrollo y paz

en la panadería trabajan 18 mujeres y en la modistería 20, les esta hiendo muy bien, producen con excelente calidad, en sus productos destacados esta la torta de borojo, la de naranja y los panderitos.

Solo están vendiendo al mercado local, ya que han tenido dificultad en el empaque, los insumos vienen en un camión de Medellín cada tres días el resto lo compran en puerto berrio- la harina-mantequilla y colorantes se compran al camión

En confecciones hay muy buena estructura se están capacitando en estampado, pero solo venden al mercado local, se están mojando 80 libras de harina diaria, tienen un horno de seis latas y uno auxiliar, producen 400 panderitos en hora y media.

#### EXPOSICION 4 MERQUEMOS JUNTOS “VIRGILIO”

Esta asociación cuenta con 40 familias que hacen parte de ella cada año nombran una junta directiva, cada programa y actividad esta separado y maneja contabilidad, entre sus principales actividades están las confecciones, panadería y micro crédito

Panadería: llevan 4 años al principio era costoso, se hizo un estudio de crédito y se cambio el proceso de acuerdo alas necesidades del cliente, existe una representante legal, 5-6 personas mejoran producción

Proveedores: arinera Santander, Fleishman, la azúcar a mayoristas en Bucaramanga

Tienen una maquina que moja 2 @ en media hora después en la roquera se demora solo 1 hora y 15 minutos para pasarlo a una mesa metálica

Producción: 25@ diarias de pan tienen 8 vendedores, lo empacan y lo distribuyen en 60-80 tiendas en la localidad, a mayor cantidad mayor descuento

La capacidad instalada es de 40@ diarias es una panadería tipo industrial, con horno giratorio, la meta es llegar a los 150 clientes venden \$800000 diarios con una utilidad aprox. de 80

En confección también tienen excelente maquinaria pero no es muy rentable, se dedican a ropa deportiva, utilizando solo el 30% de su capacidad instalada

En micro crédito tienen 800 beneficiarios y tienen colocados 900 millones

**EN EL ESPACIO DESTINADO PARA EL DEBATE DE PRINCIPALES PROBLEMAS Y PROPUESTAS SE LLEGARON A LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES:**

**PROBLEMAS:**

- para el caso de cepin se compran los insumos a intermediarios no directamente a campesinos, esto encarece costos las maderas finas son escasas
- la capacidad instalada es mayor a la utilizada en todos los casos
- los empaques son inadecuados y esto es causa de restricciones en la producción caso de asocafemic y asomupo

- la mayoría de las iniciativas consideran que las vías no son adecuadas, por lo tanto se encarece el costo de transporte y dificulta la salida de los productos de la región “caso mas critico micoahumado”
- se generan graves problemas de contrabando en aguachica
- carreteras de Santander y el sur de bolívar en muy mal estado
- algunas asociaciones están liquidas para la compra de insumos
- no se esta aprovechando las ventajas de producir orgánicamente

#### PROPUESTAS:

- separar los problemas de producción y comercialización según la asociación
- fortalecer los micro créditos
- estudiar posibles alianzas entre asociaciones, ejemplo: “merquemos juntos” la cual puso a disposición la demanda de sus tiendas asociadas
- tener disponibilidad de información sobre q producen las asociaciones
- se debe fortalecer el mercado local, debido al mal estado de las vías
- hacer campañas publicitarias para vender los productos, intentando crear sentido de pertenencia de los habitantes hacia la región
- seguridad alimentaría, es decir sembrar productos de autoconsumo en la finca, “mercar en la finca”
- demostrar flujos de caja rentables para acceder al crédito
- establecer voluntad política
- darle valor agregado a los productos

#### SEGUNDA RONDA: MEDIANAS INCIATIVAS

EXPOSITORES: MORELIA, COMUARENAL, AMORAVEL

## EXPOSICION 1 MORELIA

Se creo hace 10 años nació como solución al problema de la cebolla 197 asociados, se produce mora se experimento con lulo y tomate pero no dio resultado, venden en Bogotá la mora

Insumos: se tiene un comité de compras, este hace la licitación, mínimo de tres empresas, y decide la mejor oferta, abonos en Bogotá, alambre venezolano de 16 también le compran a no asociados

Morelia produce semanalmente de 6 a 10 toneladas, la producción varia por factores climáticos, llevan la fruta a abastos en Bogotá

Proceso tecnológico: hay un ingeniero de la UPTC especializado en mora, en asofucol están preocupados por la sobreoferta de mora que se avecina, para enfrentar esto se esta implementando pulpa, pasta de bocadillo, se tiene código de barras, procesos sanitarios, falta ampliar maquinaria, faltan 35 millones para dejar listo este proyecto tienen despulpadora, selladora. etc.

Las empresas pagan cada 45 o mas días y los productores necesitan todos los días liquidez

Estructura: asamblea general-junta directiva gerencia gerencias coordinación

¿Pregunta? ¿Mora orgánica? No exactamente ya se tienen especificados los productos que se pueden aplicar cuando hay un ataque de hongos, no se ha certificado como producto orgánico.

Comentario doctora:” si no esta certificado y no se le saca provecho mejor no hacerlo, porque no se esta aprovechando y se esta sacrificando producción” Rta: las visitas de certificación vienen cada tres años y si encuentran residuos de químicos se van.

En bolívar se produce orgánicamente por que es fácil conseguir los insumos a costos mas bajos, la producción de hongos se controlan con químicos

Hay 30 hectáreas establecidas y con el proyecto serán 80 hectáreas el promedio nacional esta en 11 ton por Hta, tienen despulpadora pero actualmente no esta empieza a funcionar en 8 meses Cáp. 1 tonelada DIA

## EXPOSICION 2 COMUARENAL “SECRETARIA”

Inicio con u pequeño grupo de personas, con maíz pero no era muy bueno, el programa inicio con tres núcleos productivos, ají. Papaya y stevia con el objetivo que los campesinos vuelvan al campo. Los procesos eran manuales los problemas de las vías dañaban los productos, a los proveedores se le entregan las semillas y visitas técnicas estos a la ves socios, suman 180 socios también los insumos a costos bajos.

Tienen un tractor, visitas, asistencia técnica, el producto del ají se va a procesar ya no solo en pepa, y la papaya se va a despulpar, se esta en el proceso de la despulpadora, a través del Sena se lograron capacitaciones de manejo de cosechas y post cosecha

Organización: gerencia-asamblea ordinarias, extraordinarias, y secretarias

Cuando hay invierno las vías se dañan y se daña la papaya, por lo tanto se vende el ají, se vende en centro abastos. Con tecnoaji se logro el mercado para picante compran la pepa verde. Con la stevia se dieron muchas dificultades para la adaptación del nuevo clima, porque era traída de la mesa de los santos, todavía no se ha consolidado

Para el registro invima se están haciendo las gestiones en Cartagena, porque se va a procesar el ají, ya tiene centro de acopio y va creciendo como empresa cuando hay problemas de vías se vende más el ají que la papaya.

### EXPOSICION 3 AMORAVEL “SEGUNDO EMILIO VELEZ”

Son una organización sin animo de lucro creada en el 2002 esta encaminada hacia la producción y comercialización de la mora, el mercado local no era suficiente para comprar toda la mora que se producía, por eso se asociaron fueron a Bogotá, pero allá compraban por toneladas entonces regresaron para aumentar la producción. El programa ayudo con recursos donde se construyo un centro de acopio tienen un fondo rotatorio, donde se presta a los asociados

Proveedores: concertemos Ltda. Compra los abonos, los acopia y los hace llegar a precios moderados, compran al por mayor alambre en Bucaramanga

Tecnología: capacitaciones por parte del Sena corporación de escuelas campesinas, van hacer pequeñas microempresas doce cada familia se comprometa hacer algo y serán vendidas en el centro de acopio de la asociación van a tener 6 profesionales en tres meses que los van a capacitar

Hasta ahora mercados locales todavía no han enviado a Bogotá, Barbosa, moniquira, socorro la asociación en este momento no esta haciendo comercialización porque en Bogotá esta a \$1100 el kilo y localmente esta a \$1400

Estructura: asamblea general. Junta directiva, gerente dos comités uno de crédito, otro de compras, 30

Socios en el 2001 y actualmente 63 asociados van a construir un parador para montar un punto de venta a los turistas. Las cooperativas son asociadas a concertemos, con el objetivo de bajar precios, 25 ton semanales uniendo las tres cooperativas mas de 100 hectáreas sembradas, para bajar costos, en bolívar se esta trabajando el cultivo sin espinas, pero no llena muy bien la fruta, pero la mayoría es con espinas porque dan frutos mas compactos, sin espinas hay que amarrarlo con espinas no.

Propuesta: hay que invitar a la agricultura orgánica, aportarle a esto, en los suelos en la productividad y en respeto ala naturaleza.

### TERCERA RONDA: GRANDES INICIATIVAS

EXPOSITORES: ASOPALMAR, ASOCALIMA, ECOCAO

#### EXPOSICION 1, ASOPALMAR "LUZ"

Constituida en el 2001 en el 2002 empezaron a cosechar al 2004 han tenido apoyo de palmas del cesar se hizo contrato a 20 años con palmas del cesar, ellos proveen los insumos, los fertilizantes, de la asociación hay dos volquetas y ellos le pagan el transporte, la extractora esta a 7 kilómetros, el pago era antes quincenal y ahora es mensual, palmas del cesar le paga a asopalmar y esta a los asociados, tienen una fama cada 8 meses matan una res, y después se descuenta en los pagos también tienen una tienda esta se inicio con 6 millones hace dos

años y ya va en 30 millones, si al asociado le llega el pago y este no alcanza a cubrir la deuda, se le sigue siendo crédito, también se facilita el gas, plátano, yuca se hace un aporte de \$5500 de la mensualidad, la asociación tiene un fondo para imprevistos de los socios, se descuenta el 1%, los asociados ya están mejorando sus viviendas, si necesitan prestamos se les hacen, ejemplo 4 millones y se le descuentan de la mensualidad, sin intereses, todos los asociados venden solo a la asociación, la asociación a palmas del cesar.

Producción: hay meses que tienen mejor producción que otros ella tiene 10 hectáreas y en ocasiones ha recibido 9 millones de pago mensual ella produce 2.5 ton por hectárea, la tonelada esta a \$273000, el fruto no tiene que ir ni muy verde ni muy maduro, si se madura mucho tiene acidez, cada cual tiene su peso y cargador este cobra \$6 por kilo, el cortador 27 por kilo la volqueta 16 por kilo solo le venden a palmas del cesar.

La empresa les descuenta lo de los abonos a ella son \$1400000 hay actualmente 50 socios produciendo y 32 en siembra

## EXPOSICION 2 ASOCALIMA

Tienen sicóloga auxiliar contable, almacenista, 250 asociados producen: frijol, maíz, plátano, arveja, cacao, le han dado valor agregado al frijol, le venden a Carrefour, Colsubsidio y Cafam, pero principalmente a Carrefour, también maíz pira y otros productos en plazas de mercado.

Los socios son los campesinos, algunos proveedores de insumos en la producción de cacao- casa lucker, 480 hectáreas de cacao están sembradas pero aun no han empezado a producir, esto ha sido posible con el apoyo de medidas, acción social, el programa entre otros, los niveles de producción de frijol han sido de 500ton por cosecha cada seis meses 10 ton mensuales entre otros productos.

El proceso del fríjol sigue siendo tradicional, aunque con algunas mejoras, en el cacao el grado de tecnología esta estandarizado, aunque no es orgánico. La forma de establecer los cultivos son viveros en las mismas fincas y sitio definitivo, enjertación en sitio definitivo.

La mayoría de fríjol se venden en bultos de 5 @ en supermercados si es por libras la distribución se hace desde Bogotá para Carrefour para el fríjol no necesita registro sanitario, el producto que se maquina sale con el registro.

Ha sido difícil manejar los socios ya que tienen grandes incentivos desviarse, en muchos casos no venden la producción a la asociación a diferencia de la palma, en el caso del fríjol hay seis comerciantes mas y el socio le vende a la competencia , sobretodo el fríjol se ha capacitado en sentido de pertenencia, pero a pesar de esto siguen persistiendo los problemas, los fondos deben devolverse es decir los recursos que se le han prestado para la cosecha, por esta razón los problemas de sentidos de pertenencia siguen causando malestar la asociación.

En este sentido se encuentra gente de la buena de la regular y de la mala, hay muchos socios es muy complicado manejar los asociados, en coaprisa pasa un fenómeno parecido

En cuanto a los códigos de barras uno son de la nación otros de la empresa y otros del producto, la renovación de esto también es costoso.

### EXPOSICION 3 ECOCAO "EVERLIDES"

800 Asociados dispersos en todo el magdalena medio, algunos recursos se han financiado con recursos de la unión europea, también por midas, proveedores son

los productores del Carmen, san Vicente, landa suri, no necesariamente los asociados son los que venden el cacao, solo el 10% de los asociados lo venden a la asociación, se apoyaron nuevos cultivos, en estos momentos solo se esta comercializando con la nacional de chocolates.

Hay dos técnicos encargados de mejoras en tecnologías, se incentiva a la gente para que produzca de buena calidad, pero no se han dado los resultados esperados.

La cooperativa trabaja en un proceso de certificación, comercio justo posicionar la marca de ecocacao, la pugna de precios siempre se da, muchas personas no están colaborando y si se han beneficiado.

En 2007 se produjeron 1300 toneladas, procesos tecnológicos, el manejo de pos cosecha que hay que hacer es muy riguroso, no mezclar cacaos sobre maduros con verdes, se ha sembrado mucho cacao y seguramente habrá sobre oferta e el futuro por lo tanto las personas deben preocuparse por mejorar su calidad

Se esta en u proceso de depuración, en le cual habrá un filtro para socios que no le vendad a la asociación, también se intenta aportar a la seguridad alimentaría sembrando en el periodo improductivo cultivos de pan coger y en la sombra frutales como aguacates.