

Serie Documentos de  
Trabajo XIV

CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA  
ZONA RURAL DEL GUAVIO  
-Caracterización social-

The background of the lower half of the cover is a solid green color. Overlaid on this is a complex, abstract white line drawing. The lines are thick and fluid, creating a sense of movement and organic form. They swirl and loop across the page, resembling a stylized landscape feature like a hill or a cloud, or perhaps a calligraphic flourish. The lines are most concentrated in the lower-left and lower-right areas, with some extending towards the center.

CONVENIO PATRIMONIO NATURAL-CORPOGUAVIO-  
EMGESA  
CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN  
AGROEMPRESARIAL EN LA ZONA DE INFLUENCIA  
DEL GUAVIO

CONVENIO PATRIMONIO NATURAL-CORPOGUAVIO-EMGESA  
CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN AGROEMPRESARIAL EN LA ZONA DE INFLUENCIA  
DEL GUAVIO

# CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA ZONA RURAL DEL GUAVIO -Caracterización Social-

Consultora:  
BIBIANA RODRIGUEZ



Con el apoyo de:



Embajada del Reino de los  
Países Bajos

Serie Documentos de Trabajo XIV

Diciembre de 2007



## **TABLA DE CONTENIDO**

	<b>Pág.</b>
INTRODUCCIÓN .....	2
DEFINICIÓN DE CONCEPTOS .....	4
Composición Familiar .....	4
Vivienda .....	4
Servicios Domiciliarios .....	4
Acceso a Servicios de Salud .....	5
Acceso a Servicios de Educación .....	6
Acceso a Mercados .....	7
Funciones de la Mujer y la Comunidad .....	7
Actividades Sociales .....	7
Presupuesto Familiar .....	8
ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	9
Sistema Agrícola: Subsistema Frutales .....	9
Sistema Agrícola: Subsistema Economía Mixta ..	17
Sistema Pecuario: Subsistema Ganadería .....	25
FAMILIA Y DINÁMICA PRODUCTIVA .....	32
PRODUCCIÓN Y FAMILIA .....	32
RELACIÓN TRABAJO Y ASOCIACIÓN .....	33
MIGRACIONES .....	34
CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR .....	35
VULNERABILIDAD SOCIAL .....	35
ORGANIZACIÓN, CAPACIDAD Y RELACIONAMIENTO CON LAS INSTITUCIONES .....	36
CONCLUSIONES .....	37
RECOMENDACIONES .....	39
ANEXOS .....	40



## **INTRODUCCIÓN**

La Empresa Generadora de Energía Emgesa, Corpoguavio y la Fundación Patrimonio Natural tienen como propósito establecer sistemas productivos sostenibles y generar de manera conjunta mosaicos de conservación y conectividades entre el área de amortiguación del Parque Nacional Natural Chingaza y el Embalse Guavio, de modo que se garantice la sostenibilidad de los ecosistemas estratégicos de la región y la oferta hídrica para el Embalse.

Este propósito se pretende alcanzar a través de un proyecto denominado CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN AGROEMPRESARIAL EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL EMBALSE GUAVIO, que se plantea como una iniciativa regional que busca consolidar la conservación de la biodiversidad y el establecimiento de sistemas productivos sostenibles en el área de influencia del embalse Guavio y la zona de amortiguación del Parque Natral Nacional Chingaza.

Este proyecto tiene como objetivo general establecer de manera participativa sistemas productivos sostenibles que generen beneficios socioeconómicos para la población meta, dinamicen el desarrollo local y mantengan la oferta hídrica y de bienes y servicios ambientales del embalse Guavio, su ronda y sus cuencas abastecedoras en el área de amortiguación del Parque Nacional Natural Chingaza.

Para alcanzar dicho objetivo fue necesario aplicar encuestas semi-estructuradas a nivel agropecuario y social.

En la ubicación geográfica se estimo trabajar los Municipios de Ubalá, Gachalá, Gacheta, Gama y Junín pertenecientes a la Región del Guavio, los cuales hacen parte de la jurisdicción de Corpoguavio, Emgesa y tienen conectividad con el Parque Nacional Natural Chingaza.

En estos Municipios se priorizaron veredas a nivel de:

- Ronda de influencia del Embalse Guavio
- A nivel de cuencas abastecedoras importantes como las de los ríos Chorreras, Río Negro, Río Rucio, Río Murca, Río Salinero y



Río Muchindote; Realizando el trabajo en la parte alta, media y baja respectivamente.

- Que formen parte de los corredores o franjas de conectividad
- Que tengan reservas forestales

Dentro de los instrumentos se estableció la aplicación de encuestas semi estructuradas a través de visitas a los predios mediante la observación directa.

La población objeto de estudio fue escogida de acuerdo a las siguientes características.

- a. Productores que vivan al margen de la ronda y de la Micro cuenca
- b. Productores con disposición a participar del proyecto y aceptar compromisos
- c. Organizaciones sociales consolidadas o en procesos de conformación alrededor de un servicio.

Se seleccionaron 34 productores con su grupo familiar respectivamente que cumplieran con las características anteriormente mencionadas.

Las veredas seleccionadas por cada Municipio fueron:

<b>ITEM</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>VEREDAS</b>
1	Ubalá	San Isidro y San Pedro
2	Gachalá	Tunjita, Murca y Santa Bárbara
3	Gama	Pauso, Naranjos, Palenque I y Palenque II
4	Gachetá	Zaque, Cuarto Yonama
5	Junín	San Francisco, San José, Terama y Alemania

El análisis y síntesis de la información recolectada, se presenta por SISTEMA AGRÍCOLA Y SISTEMA PECUARIO que se divide a su vez:

#### **SUBSISTEMA AGRÍCOLA:**

- Cultivos de economía mixta
- Frutales



## **SUBSISTEMA PECUARIO:**

- Ganadería

## **DEFINICIÓN DE CONCEPTOS**

### **COMPOSICIÓN FAMILIAR**

Siendo la familia el eje sobre el cual se basan las relaciones intra familiares y el papel que desempeña dentro de la sociedad, es importante conocer cómo al interior de las familias encuestadas se distribuye la población por grupo etáreo de acuerdo a la edad predominante en cada uno de ellos y establecer de manera conjunta la ocupación que cada uno de ellos desempeña dentro de la familia y la sociedad.

En cada subsistema se trabajará la población de acuerdo a rango de edad predominante en la figura paterno – filial y la ocupación respectivamente

### **VIVIENDA**

Por ser un espacio fundamental en la familia para la protección, el descanso, el esparcimiento y el abrigo del núcleo familiar, se hace necesario establecer los materiales de construcción en cuanto a paredes, pisos, techos, habitaciones utilizadas para dormir y unidades sanitarias. También se hace referencia a los servicios domiciliarios que la Ley establece.

### **SERVICIOS DOMICILIARIOS**

También llamados esenciales por la ley 142 de 1994 (artículo 4) Lo son, no solo para el bienestar social de la población en la medida en que el suministro sea oportuno, eficiente, de calidad y en la cobertura requerida, sino también para el desarrollo económico de los municipios y la región, por cuanto suministra a los sectores productivos y comerciales bases para su funcionamiento y desarrollo.

Los fines sociales del Estado plantean a los municipios la obligación de garantizar la cobertura y calidad de la prestación de los servicios



(ley 142 de 1994) Es así como en la región del Guavio el servicio de Energía Eléctrica es prestado por la Empresa de Energía de Cundinamarca, el cobro en el área urbana es mensual y en el área rural es bimensual.

Dentro de esta región los Municipios de Ubalá y Gachalá cuentan con 13 y 16 veredas respectivamente a las cuales Codensa S.A. ESP, empresa prestadora del servicio no factura ni genera cobro para los usuarios de este servicio, la razón por la cual no se cobra es por que según la comunidad este servicio se prestaría gratuito como contraprestación al impacto causado por la construcción del embalse. Este proceso entre la comunidad y la empresa para el cobro está en trámite en las entidades pertinentes

## **ACCESO A SERVICIOS DE SALUD**

El servicio de salud de la población en la Región del Guavio tiene gran importancia por cuanto ésta, no solo debe ser considerada como la ausencia de enfermedades, sino como reflejo complejo de los aspectos físicos, mentales y sociales del entorno. Por tal razón, los problemas de la salud deben ser relacionados con otros hechos sociales como los demográficos, educativos, saneamiento básico, empleo entre otros.

Identificar las enfermedades más comunes de la población, la infraestructura física y los servicios ofrecidos, permitirá las entidades encargadas y a las entidades territoriales priorizar acciones a seguir.

Es por lo anterior que se destaca que el hospital regional de Gachetá presta servicios especializados como dermatología, pediatría, cirugía, ortopedia, urología, oftalmología, anestesiología, otorrinolaringología, ginecología, psiquiatría, gastroenterología, Medicina interna y cardiovascular.

Los centros y puesto de salud cumplen principalmente acciones preventivas tanto en lo médico como en lo odontológico y tratamientos propios de su actividad. A nivel preventivo **los promotores** realizan actividades educativas y de visitas casa a casa en las veredas con el fin de evitar que la comunidad se exponga a factores de riesgo de diferentes enfermedades.

Las **enfermedades** más comunes son: infecciones respiratorias agudas (IRA); hipertensión arterial (HTA), cardiopatías entre otras. Estas enfermedades están asociadas a problemas nutricionales



debido a condiciones socioeconómicas bastante difíciles a inadecuados hábitos alimenticios, dieta poco balanceada.

Otros factores que afectan la salud de la población son el deficiente manejo de los residuos sólidos municipales, mala disposición de aguas residuales que sin ningún tipo de tratamiento son vertidas a las fuentes de agua originando contaminación y muerte de la biodiversidad.

El **Sisben** es un sistema de beneficiarios de programas sociales que el Estado ofrece para las personas de bajos ingresos económicos con la finalidad de brindar oportunidades para que las comunidades menos favorecidas a través de estos programas puedan satisfacer necesidades básicas insatisfechas, y así mejorar la calidad de vida del núcleo familiar. Este sistema ubica a las personas en un nivel determinado de acuerdo a las condiciones de la vivienda y del nivel educativo de los miembros de la familia.

Los programas sociales que el Estado ofrece vienen definidos de acuerdo al nivel; hay programas exclusivamente para el nivel uno y otros programas tanto para el nivel uno y dos.

Con respecto a **Seguridad Social** la Ley establece que todas las personas deben estar afiliadas a un tipo de seguro que garantice sus derechos en salud y así acceder a los beneficios que deben proporcionarle al afiliado y su grupo familiar. La Seguridad Social puede ser de 2 clases: Subsidiada ó Contributiva. Lo importante es que ninguna persona se quede por fuera de este sistema y para ello el Estado lo garantiza subsidiándolo a las personas que económicamente no pueden, de ahí que entren en calidad de subsidiado, y las personas que demuestran capacidad de pago entran al renglón del régimen contributivo. Es de aclarar que ambos regímenes ofrecen a sus afiliados lo que el Plan Obligatorio en Salud establece

Cada subsistema analizará las enfermedades más comunes, si hace o no presencia un promotor de salud en la vereda, en casos de medicina especializada a donde asisten, afiliación al Sisben y Seguridad Social.

## **ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN**

La educación como fundamento de desarrollo económico social y político de un pueblo, está siendo valorada en la real dimensión de su importancia. La Educación en cuanto transmisión, creación y



reproducción del conocimiento es pieza fundamental del desarrollo humano sostenible.

En el marco de la descentralización y autonomía los municipios deben plantear programas de estudio que respondan a las necesidades y aspiraciones de los actores locales en el contexto del desarrollo sostenible.

En el contexto de las 34 familias encuestadas las veredas a las cuales pertenecen estas familias cuentan con instituciones educativas construidas por el Municipio y la comunidad, algunas de ellas tienen infraestructura física adecuada, dotaciones necesarias para el desarrollo de actividades escolares y el personal docente requerido para capacitar a los alumnos. Otras en cambio están deterioradas, insuficiente en dotación y un solo profesor maneja todos los grados de básica primaria, siendo en estos casos la metodología a través de cartillas, lo que se conoce comúnmente como "Escuela Nueva".

Por cada subsistema se analizará el número de profesores por escuela y el tiempo en minutos del predio del productor hasta la escuela o institución educativa.

## **ACCESO A MERCADOS**

Para el proceso de comercialización de los productos generados en las parcelas de los productores encuestados se puede decir que se tiene acceso por vías tipo 3 (pavimentada), tipo 4 (Destapada en Buen Estado) y tipo 5 (trochas), lo que le permite al productor trasladar la producción a los mercados regionales y locales para la venta y a la vez abastecerse de productos para la subsistencia familiar.

## **FUNCIONES DE LA MUJER Y LA COMUNIDAD**

El rol que la mujer desempeña dentro de la familia juega un papel importante ya que ella se convierte en el centro sobre el cual giran las actividades familiares. Es así como debe asumir las labores propias del hogar, enfocadas a los oficios domésticos, velar por el cuidado y crianza de los hijos, responder en ocasiones a trabajos remunerados fuera del hogar y aparte de ello asumir las labores del campo. Dentro de ésta última la labor que generalmente la mujer asume está en la parte pecuaria, es decir, es la encargada de atender lo relacionado con el cuidado de los animales que existan en el predio y de los cuales depende el sostenimiento familiar.



## ACTIVIDADES SOCIALES

Este factor es de relevante importancia en la medida que se le brinde a la mujer la posibilidad de tener un espacio de diversión en la cual pueda disfrutar de actividades de esparcimiento, recreación, entretenimiento tanto familiar como comunitario, y así poner en práctica valores importantes como la tolerancia, el respeto, la colaboración, entre otros.

## PRESUPUESTO FAMILIAR

El presupuesto familiar originado de la venta y comercialización de los productos es distribuido en 3 aspectos básicamente: Vegetales, Animales y productos derivados dentro de los cuales están el mercado de grano, energía, salud, educación y transporte de la remesa a la vivienda.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

### Sistema Agrícola SUBSISTEMA FRUTALES No. de Familias: 7

#### COMPOSICIÓN FAMILIAR:

De acuerdo a las 7 familias encuestadas, se puede destacar que el **rango de edad** del padre que más predomina está entre los 55 y los 64 años con 42.86 %, seguido de 28.57% correspondiente al rango entre los 35 a 44 años.

RANGO DE EDAD	PADRE		MADRE	
	Nº	%	Nº	%
25 - 34	0	0,00	1	14,29
35 - 44	2	28,57	1	14,29
45 - 54	0	0,00	1	14,29
55 - 64	3	42,86	2	28,57
65 - 74	0	0,00	1	14,29
75 - 84	1	14,29	1	14,29
Fallecido(a)	1	14,29	0	0,00



<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100.00</b>	<b>7</b>	<b>100.00</b>
----------------	----------	---------------	----------	---------------

Con respecto a la madre se puede establecer que el rango de edad sobresaliente está entre los 55 a 64 años con un 28.57 %, seguida de 14.29% para cada uno de los siguientes rangos: de 25-34 años, de 35-44 años, de 45-54 años, de 65-a 74 años y de 75-84 años.

Con respecto a los hijos el 27,27% está para cada uno de los siguientes rangos de 0-9 años, de 10-19 años, y de 20-29 años; lo que determina que son en su mayoría jóvenes; seguida de 9.09% para hijos en edades de los 30-39 años y de 40-49 años, los cuales permanecen realizando actividades agropecuarias en la zona.

RANGO DE EDAD	HIJOS	
	Nº	%
0 - 09	3	27,27
10 - 19	3	27,27
20 - 29	3	27,27
30 - 39	1	9,09
40 - 49	1	9,09
<b>TOTALES</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

Con respecto a la **ocupación** del padre, se destaca que el 85.71% ejercen actividades de agricultura propias en sus parcelas, la figura materna entre tanto desarrolla las labores propias de hogar con un 85.71% y el restante 14.29 % corresponde a la profesión de docente.

ACTIVIDADES	PADRE		MADRE	
	Nº	%	Nº	%
Agricultor	6	85,71	0	0,00
Docente	0	0,00	1	14,29
Hogar	0	0,00	6	85,71
Fallecido(a)	1	14,29	0	0,00
<b>Totales</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

En cuanto a **los hijos**, el 36.36% ocupan la mayor parte de su tiempo en labores agrícolas, el 18.18% desarrolla labores en el Hogar, seguida con el 18.18% de hijos que están en estudios correspondientes al nivel de Básica secundaria, el otro 18.18% son hijos menores de 5 años que permanecen en el hogar junto con la familia, y el 9.09% restante está en hijos que cursan grados en Básica Primaria.



ACTIVIDADES	HIJOS	
	Nº	%
Básica Primaria	1	9,09
Básica Secundaria	2	18,18
Agricultor	4	36,36
Hogar	2	18,18
Recién nacidos	2	18,18
<b>TOTALES</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

## VIVIENDA

Entre los **materiales de construcción** más frecuentemente utilizados en las paredes está el bloque con un 71.43% de las viviendas encuestadas, seguida de un 14.29% para adobe y el restante 14.29% en tapia pisada.

Con respecto a los pisos, el material que predomina es el cemento con un 42.86%, continúa con un 28.57% con pisos en madera, seguidos de pisos en baldosa y cemento con un 14.29% y cemento y madera con 14.29%

En cuanto a los techos, el material sobresaliente está en la teja de barro con un 71.43%, y el 28.57% restante está en la teja de eternit.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	PARED		PISO		TECHO	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Adobe	1	14,29		0,00		0,00
Bloque	5	71,43		0,00		0,00
Tapia pisada	1	14,29		0,00		0,00
Baldosa - Cemento		0,00	1	14,29		0,00
Cemento		0,00	3	42,86		0,00
Cemento y madera		0,00	1	14,29		0,00
Madera		0,00	2	28,57		0,00
Teja de Barro		0,00		0,00	5	71,43
Tejas Eternit		0,00		0,00	2	28,57
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

De lo anterior se puede deducir, que los materiales utilizados en las viviendas van de acuerdo a las posibilidades y a la capacidad económica de las familias.

Otro aspecto importante de tener en cuenta dentro de la vivienda, es el **número de habitaciones** que se utilizan exclusivamente para



dormir, siendo éste un factor determinante en las relaciones intra familiares a nivel de privacidad, descanso, prevención de violencia y maltrato intra- familiar.

UNIDADES HABITACIONALES	Nº	%
1	1	14,29
2	4	57,14
3	1	14,29
4	1	14,29
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

Teniendo en cuenta lo anterior se destaca que el 57.14% utilizan 2 habitaciones para dormir y los demás 14.29% restantes corresponden a 1, 3 y 4 habitaciones.

Las 7 familias encuestadas (100%) cuentan con **unidades sanitarias** mediante un sistema de pozo séptico, evitando que la disposición final de las excretas contamine las fuentes de agua.

UNIDADES SANITARIAS	Nº	%
Sí	7	100,00
No	0	0,00
Aire Libre	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

En relación con los **servicios domiciliarios**, el servicio de energía eléctrica corresponde al 100% y pagan por la prestación del servicio. Esto tomado como un factor importante en el sentido de que el servicio representa un rubro más en el presupuesto familiar, ya que deben destinarlo dentro de los gastos mensuales.

ENERGÍA	Nº	%
Paga	7	100,00
No paga	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

## ACCESO A SERVICIOS DE SALUD



Respecto a los estados de salud se encuentra que las **enfermedades** más comunes dentro de la población encuestada predomina en igual proporción la gripa simple y la gripa asociada al HTA con un 42.86%.

ENFERMEDADES	Nº	%
Gripa	3	42,86
HTA	1	14,29
Gripa y HTA	3	42,86
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

El **promotor de salud** tiene una alta presencia dentro de la población, desarrollando campañas de promoción y prevención de la salud, con una participación del 71,43%.

PROMOTOR SALUD	Nº	%
Sí	5	71,43
No	2	28,57
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

Se establece que en cuanto al **Sisben**, el 85.71% de las familias encuestadas en este subsistema pertenecen al nivel 2 y el 14.29% restante no está afiliado a este sistema. Sin embargo, se aprecia que algunos encuestados una vez beneficiados con estos programas, buscan mantenerse en estos niveles así las condiciones económicas demuestren lo contrario; lo importante para ellos es seguir disfrutando de estos beneficios.

SISBEN	Nº	%
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	6	85,71
No tiene	1	14,29
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

Con respecto a **Seguridad Social**, se destaca que el 57.14% corresponde a las personas que tienen régimen subsidiado, para la región del Guavio las entidades prestadoras de este servicio están ECOPSOS y CONVIDA; el 28.57% muestra que no tienen seguridad social que garantice sus derechos en salud y el 14.29% restante está



afiliado al régimen contributivo perteneciente al Sector Educativo, como es el servicio Médicos y Asociados

SEGURIDAD SOCIAL	Nº	%
Contributivo	1	14,29
Subsidiado	4	57,14
Ninguno	2	28,57
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

Como se explicó con anterioridad el servicio de **Medicina especializada** se presta en el Municipio de Gachetá, por tal razón constituye el 100%.

MEDICINA ESPECIALIZADA	Nº	%
Gachetá	7	100,00
		0,00
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

### ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN

En este aspecto, el 57.14% de las escuelas rurales tienen un (1) profesor para atender los cinco cursos de básica primaria, el restante 42,86% tienen 2 docentes.

Nº DE PROFESORES	Nº	%
1	4	57,14
2	3	42,86
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

La ubicación de la escuela es relativamente cercana al lugar de residencia del productor, el 42,86% está a sólo cinco minutos, le sigue a diez minutos con el 28,57% el restante está entre 15 y 20 minutos con el 14.29% respectivamente.



CERCANÍA CON EL PREDIO	Nº	%
5 Minutos	3	42,86
10 Minutos	2	28,57
15 Minutos	1	14,29
20 Minutos	1	14,29
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

## ACCESO A MERCADOS

Se deduce que el tiempo que gasta el productor del predio al mercado local es de 30 minutos con un porcentaje del 42.86%, seguido de 15 minutos representados en un 28.57% y el 28.57% correspondiente a 20 minutos.

Para acceder al mercado regional, el 42.86% % de las familias encuestadas tardan alrededor de 20 minutos; el otro 42.86% lo hacen en 30 minutos. El 14.29% restante tarda 1 hora para acceder al mercado. A pesar de este tiempo, los productores se desplazan a los mercados a cumplir con las labores.

MERCADO LOCAL	Nº	%	MERCADO REGIONAL	Nº	%
15 Min	2	28,57	20 Min	3	42,86
20 Min	2	28,57	30 Min	3	42,86
25 Min	0	0,00	1 Hora	1	14,29
30 Min	3	42,86			
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

## FUNCIONES DE LA MUJER Y LA COMUNIDAD

De acuerdo a la tabla, se deduce que el 71.43% de las mujeres encuestadas asumen las **labores** tanto del hogar como las del campo (pecuarias) y el 28.57% restante se dedican al hogar por razón de salud y de trabajo que no les permite atender las labores del campo.



LABORES	Nº	%
Campo	0	0,00
Hogar	2	28,57
Ambas	5	71,43
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

El 42.86% de las mujeres participan de **actividades sociales y de diversión** enfocadas hacia las reuniones familiares, el 28.57% además de las reuniones familiares participan de otras actividades tales como bazares y fiestas; las demás actividades como bazar y propias del trabajo, corresponden al 14.29% cada una respectivamente.

ACTIVIDADES	Nº	%
Bazar	1	14,29
Fiesta	0	0,00
Propia del trabajo	1	14,29
Reunión familiar	3	42,86
Varias	2	28,57
Ninguna	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

#### **PRESUPUESTO FAMILIAR:**

Teniendo en cuenta lo anterior, se establece que en verdura el 42.86% invierte entre \$5.000 y \$50.000 pesos, el otro 42.86% gastan entre \$50.000 y \$100.000 pesos y el 14.29% restante invierte entre \$100.000 y \$ 150.000 pesos mensuales.

En el rublo de Animales, más específicamente en carne, el 72.43% gasta entre \$5.000 y \$50.000 pesos mensuales; y el 28.57% invierten entre \$50.000 y \$100.000 pesos.

En los productos derivados, el 28.57% de las familias encuestadas invierten entre \$400.000 y \$450.000 pesos, y en los siguientes rangos: \$ 100.000 a \$150.000, \$200.000 a \$250.000, de \$250.000 cada uno con un porcentaje de 14.29%



DISTRIBUCIÓN DEL GASTO	CARNE		PDTOS DERIVADOS		VERDURA	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
5.000 - 50.000	5	71,43	0	0,00	3	42,86
50.001 - 100.000	2	28,57	0	0,00	3	42,86
100.001 - 150.000	0	0,00	1	14,29	1	14,29
150.001 - 200.000	0	0,00	0	0,00	0	0,00
200.001 - 250.000	0	0,00	1	14,29	0	0,00
250.001 - 300.000	0	0,00	1	14,29	0	0,00
300.001 - 350.000	0	0,00	1	14,29	0	0,00
350.001 - 400.000	0	0,00	1	14,29	0	0,00
400.001 - 450.000	0	0,00	2	28,57	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>

**Sistema Agrícola**  
**SUBSISTEMA: ECONOMIA MIXTA**  
**No. de Familias: 19**

**COMPOSICIÓN FAMILIAR:**

El **rango de edad** que predomina en el padre está entre los 45 – 54 años con un 33.33%, seguida con 27.78% con edades entre los 55 - 64 años, la madre en cambio se encuentra en un 38.89% entre los 45 – 54 años, seguida de 16.67% cada una para los 35 a 44 años y de 75 a 84 años.

RANGO DE EDAD	PADRE		MADRE	
	Nº	%	Nº	%
25 - 34	1	5,56	1	5,56
35 - 44	1	5,56	3	16,67
45 - 54	6	33,33	7	38,89
55 - 64	5	27,78	2	11,11
65 - 74	1	5,56	1	5,56
75 - 84	2	11,11	3	16,67
Fallecido(a)	2	11,11	1	5,56
<b>Totales</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

En relación con los **hijos** se establece que la edad que predomina está entre los 20 a 29 años con un 41.46%, seguida de los 10 a 19



años con el 39.02 y finalmente de los 30 a 39 años con el 7.32%, lo que aclara que la población de este subsistema es joven.

RANGO DE EDAD	HIJOS	
	Nº	%
0 - 09	2	4,88
10 - 19	16	39,02
20 - 29	17	41,46
30 - 39	3	7,32
40 - 49	2	4,88
50 - 59	1	2,44
60 - MÁS	0	0,00
<b>Totales</b>	<b>41</b>	<b>100,00</b>

Con respecto a la **ocupación** del padre de las familias encuestadas de este subsistema, el 66.67% son agricultores que laboran en sus predios, y el 11.67% son pensionados del Magisterio, lo que les permite tener el tiempo necesario para atender sus predios.

En la ocupación de la madre, el 88.89% son amas de casa que permanecen atendiendo al núcleo familiar y el 11.11% restante ocupa su mayor parte de tiempo en ser empleada pública.

ACTIVIDADES	PADRE		MADRE	
	Nº	%	Nº	%
Agricultor	12	66,67	0	0,00
Empleada	1	5,56	1	5,56
Hogar	0	0,00	16	88,89
Incapacitado	1	5,56	0	0,00
Pensionado	2	11,11	0	0,00
Fallecido(a)	2	11,11	1	5,56
<b>Totales</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

En cuanto a los hijos, el 26.83% realizan actividades relacionadas con la producción agrícola en relación con el predio contribuyendo a la economía campesina y generación de recursos económicos, el 17,07% se encuentran cursando estudios superiores en los centros de educación regional con el objetivo de salir adelante y poder colaborar algún día con sus padres; y finalmente el 17,07% se encuentran dentro del hogar colaborándole a la madre.



ACTIVIDADES	HIJOS	
	Nº	%
Básica Primaria	2	4,88
Básica Secundaria	5	12,20
Est. Superiores	7	17,07
Agricultor	11	26,83
Empleado	9	21,95
Hogar	7	17,07
<b>TOTALES</b>	<b>41</b>	<b>100,00</b>

## VIVIENDA

Dentro de los **materiales de construcción** utilizados por los encuestados predominan el bloque con un 66,67%, seguida del adobe con un 22,22%, este es un material de tierra arcillosa la cual se macera y se prepara mediante la elaboración de bloques únicamente al sol y que son sismo-resistentes por su textura y dimensión; los demás son de tapia pisada por el sistema de pared pisada y otra de madera labrada.

Dichas construcciones poseen terminaciones y arreglos de mejoramiento que en el caso del piso el 44,44% es de cemento, seguida de un 16,67% en madera, son los más representativos y le siguen en su orden pisos en madera y cemento, baldosa y madera y por último la tierra nivelada y conformada.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	PARED		PISO		TECHO	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Adobe	4	22,22		0,00		0,00
Bloque	12	66,67		0,00		0,00
Tapia pisada	1	5,56		0,00		0,00
Baldosa		0,00	2	11,11		0,00
Baldosa - Madera		0,00	1	5,56		0,00
Cemento		0,00	8	44,44		0,00
Cemento y madera		0,00	2	11,11		0,00
Concreto		0,00	1	5,56		0,00
Madera	1	5,56	3	16,67		0,00
Tierra		0,00	1	5,56		0,00
Teja de Barro		0,00		0,00	3	16,67
Teja de Zinc		0,00		0,00	7	38,89
Tejas Eternit		0,00		0,00	8	44,44
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>18,00</b>	<b>100,00</b>



Para la protección de las construcciones habitacionales relacionadas con el techo predomina la teja de eternit con un 44,44%, seguida de un 38,89% que corresponde a la teja de zinc; son los techos predominantes y finalmente la teja de barro que todavía se utiliza por su durabilidad.

UNIDADES SANITARIAS	Nº	%
Si	17	94,44
No	0	0,00
Aire Libre	1	5,56
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

Dichas construcciones cuentan en su mayoría con 2 **unidades habitacionales** que representa el 55,56%, seguida del 33,33% con 3 habitaciones por casa.

UNIDADES HABITACIONALES	Nº	%
1	1	5,56
2	10	55,56
3	6	33,33
4	1	5,56
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

Con respecto a las **unidades sanitarias** el 94,44% poseen dicha instalación como construcción anexa a la casa y en algunos casos dentro de la misma, finalmente solo una se encuentra al aire libre.

## SERVICIOS DOMICILIARIOS

El 72,22% de las familias encuestadas cuentan con el servicio de energía y pagan por el mismo; mientras que al 27,78% no le genera cobro, lo que permite que la familia utilice este dinero para cubrir otros gastos de orden prioritario en la canasta familiar.

ENERGÍA	Nº	%
Paga	13	72,22
No paga	5	27,78
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>



## ACCESO A SERVICIOS DE SALUD

En este subsistema, la **enfermedad** más común dentro de la población está la gripa con un 61,11%, la HTA sigue representando un factor de atención.

ENFERMEDADES	Nº	%
Artritis - Gripe	2	11,11
Gripe	11	61,11
Gripe y HTA	3	16,67
HTA	0	0,00
HTA - Huesos	1	5,56
Problemas Corazón	1	5,56
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

El **promotor de salud** tiene una alta presencia dentro de la población, desarrollando campañas de promoción y prevención de la salud, con una participación del 83.33%.

PROMOTOR SALUD	Nº	%
Sí	15	83,33
No	3	16,67
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

De acuerdo a los resultados existe un equilibrio entre las familias que están vinculadas al **Sisben** y los que no poseen ningún tipo de afiliación, con un porcentaje de 33,33 % cada uno.

SISBEN	Nº	%
Nivel 1	6	33,33
Nivel 2	6	33,33
No tiene	6	33,33
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>



En cuanto a la **seguridad social** de las familias encuestadas en este subsistema en la región del Guavio nos dice que el 66,67% pertenecen al régimen subsidiado, seguido de un 33,33% pertenecientes al régimen contributivo.

SEGURIDAD SOCIAL	Nº	%
Contributivo	6	33,33
Subsidiado	12	66,67
Ninguno	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

El servicio de **Medicina especializada** se presta en el Municipio de Gachetá, por tal razón, el 66,67% de los encuestados asiste allí para la asistencia médica, el porcentaje restante se divide entre Bogotá y los 2 municipios, cada uno con un 16.67%.

MEDICINA ESPECIALIZADA	Nº	%
Bogotá	3	16,67
Gachetá	12	66,67
Bogotá - Gachetá	3	16,67
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

## ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN

En este rubro, la mayoría de las escuelas rurales tienen un (1) profesor para atender los cinco cursos de básica primaria y representa el 77,78%.

Nº DE PROFESORES	Nº	%
1	14	77,78
2	1	5,56
3	1	5,56
6	2	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>18,00</b>	<b>100,00</b>

La mayoría de las escuelas rurales se encuentra ubicada a 10 minutos del lugar de residencia representando el 27,78%; hay una igualdad en el porcentaje de 22,22% en los rubros de 5 y 20 minutos



respectivamente. El restante se encuentra a 15 y 30 minutos con un 16,67% y 11,11% respectivamente.

CERCANÍA CON EL PREDIO	Nº	%
5 Minutos	4	22,22
10 Minutos	5	27,78
15 Minutos	3	16,67
20 Minutos	4	22,22
25 Minutos	0	0,00
30 Minutos	2	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

### ACCESO A MERCADOS

Con relación a la distancia que hay del predio al mercado local en términos de tiempo se puede establecer el 55.56% tardan 15 minutos, el 22.22% lo hacen en 30 minutos, el 11.11% gastan 20 minutos, el 5.56% emplea 40 minutos y el otro 5.56% restante tarda 1 hora

En cuanto al mercado regional se establece que el 33.33% de los productores gastan 1 hora y media, el 27.78% tardan 1 hora, el 22.22% utilizan 20 minutos, el 11.11% emplean 30 minutos y el restante 5.56% le toma 40 minutos y así obtener del mercado lo necesario para la canasta familiar.

MERCADO LOCAL	Nº	%	MERCADO REGIONAL	Nº	%
15 Min	10	55,56	20 Min	4	22,22
20 Min	2	11,11	30 Min	2	11,11
30 Min	4	22,22	40 Min	1	5,56
40 Min	1	5,56	1 Hora	5	27,78
1 Hora y 15 Min	1	5,56	1 Hora y 30 Min	6	33,33
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

### FUNCIONES DE LA MUJER Y LA COMUNIDAD

La mujer juega un papel muy importante en el desarrollo de la economía campesina y de la organización familiar, es así como el 77,78% realiza **labores** complementarias en la producción pecuaria alternadas con labores de la casa y atención del hogar; y el 22,22%



de las mujeres se dedican únicamente a actividades netamente del hogar como son preparación de alimentos, atención de los hijos y coordinación en cuanto a su estudio y arreglo de la casa.

<b>ACTIVIDADES SOCIALES Y DE DIVERSIÓN</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
Campo	0	0,00
Hogar	4	22,22
Ambas	14	77,78
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

En este caso para las **actividades sociales y de diversión** el 55,56% participa en varias actividades las cuales generalmente son en la misma vereda o en el pueblo, estas hacen relación a bazares, juegos deportivos y fiestas en navidad, seguida de un 22,22% que simplemente sostienen actividades en reuniones familiares y otras de trabajo.

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
Propia del trabajo	1	5,56
Reunión familiar	4	22,22
Varias	10	55,56
Ninguna	3	16,67
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

## **PRESUPUESTO FAMILIAR**

Para complementar la alimentación en la familia se debe invertir en la compra de algunos productos tales como la carne que actualmente la familia esta invirtiendo entre \$ 50.000 y 100.000 pesos y lo realiza un 44,44% de las personas encuestadas, también en derivados el 61,11% gasta entre \$ 5.000 y 50.000 pesos y el 27,78% gasta en verduras entre \$ 150.000 y 200.000 pesos. Estas inversiones son mensuales.



DISTRIBUCIÓN DEL GASTO	CARNE		PDTOS DERIVADOS		VERDURA	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
5.000 - 50.000	7	38,89	1	5,56	11	61,11
50.001 - 100.000	8	44,44	1	5,56	3	16,67
100.001 - 150.000	0	0,00	1	5,56	1	5,56
150.001 - 200.000	1	5,56	5	27,78	0	0,00
200.001 - 250.000	0	0,00	2	11,11	0	0,00
250.001 - 300.000	0	0,00	1	5,56	0	0,00
300.001 - 350.000	0	0,00	1	5,56	0	0,00
350.001 - 400.000	0	0,00	1	5,56	0	0,00
400.001 - 450.000	0	0,00	1	5,56	0	0,00
450.001 - 500.000	0	0,00	3	16,67	0	0,00
No-inversión	2	11,11	1	5,56	3	16,67
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>

**Sistema Pecuario**  
**SUBSISTEMA GANADERÍA**  
**No. de familias: 9**

**COMPOSICIÓN FAMILIAR**

El 22,22% de los padres se encuentran entre **el rango de edades** de 25-34 años, seguida del 22,22% entre las edades de 45-54 años y por último el 22,22% se encuentran entre las edades de 54-64 años, los más representativos en testar actividad.

En otro aspecto el 33,33% de las madres se encuentran entre las edades de 25-34 años, al igual que el 33,33% de madre entre edades comprendidas entre los 45-54 años.

RANGO DE EDAD	PADRE		MADRE	
	Nº	%	Nº	%
25 - 34	2	22,22	3	33,33
35 - 44	1	11,11	1	11,11
45 - 54	2	22,22	3	33,33
55 - 64	2	22,22	1	11,11
65 - 74	1	11,11	0	0,00
75 - 84	0	0,00	0	0,00
Fallecido(a)	1	11,11	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>



En cuanto a los hijos el 52,63% se encuentra en edades comprendidas entre los 20 y 29 años, seguidamente un 26,32% entre 0-9 años y por último se encuentra que el 15,79% de los hijos se encuentran entre edades comprendidas entre los 10-19 años.

RANGO DE EDAD	HIJOS	
	Nº	%
0 - 09	5	26,32
10 - 19	3	15,79
20 - 29	10	52,63
30 - 39	0	0,00
40 - 49	0	0,00
50 - 59	1	5,26
60 - MÁS	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

Dentro de la **ocupación** del padre el 22.22% de los encuestados desempeñan el trabajo de agricultor y docente que laboran en instituciones educativas de la región; otros pertenecen a comerciante, empleado y pensionado pero no es relevante el porcentaje correspondiente.

Es de aclarar que culturalmente se le llama ganadero a un productor que sea propietario de 30 cabezas de ganado en adelante, que en este caso el mayo productor encuestado no supera las 11 cabezas de ganado.

ACTIVIDADES	PADRE		MADRE	
	Nº	%	Nº	%
Agricultor	2	22,22	0	0,00
Docente	2	22,22	0	0,00
Empleado (a)	1	11,11	2	22,22
Ganadero	1	11,11	0	0,00
Hogar	0	0,00	5	55,56
Pensionado (a)	1	11,11	1	11,11
Comerciante	1	11,11	0	0,00
Fallecido(a)	1	11,11	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

En el caso de las madres el 55,56% de las madres están dedicadas al hogar y el 22,22% son empleadas pensionadas. Los demás porcentajes no son muy representativos.



El 26,32% de los hijos son empleados, seguidamente se encuentra que el 21,05% de los hijos se encuentran cursando básica secundaria; otros se encuentran cursando estudios superiores y otros apoyan labores de campo, también algunos son menores de 5 años y se encuentran al cuidado de los padres.

ACTIVIDADES	HIJOS	
	Nº	%
Básica Primaria	2	10,53
Básica Secundaria	4	21,05
Est. Superiores	1	5,26
Agricultor	2	10,53
Docente	2	10,53
Empleado	5	26,32
Hogar	3	15,79
<b>TOTALES</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

## VIVIENDA

Para los encuestados el **material de construcción** más usado en las paredes predomina las paredes en bloque con un 88,89% y el restante en ladrillo; en cuanto a los pisos el 55,56% son de cemento seguido de un 22,22% en baldosa y madera; los techos corresponden a los sistemas de eternit en un 44,44% de las casas techadas, seguida de un 33,33% en teja de barro y finalmente la teja de zinc que corresponde a un 22,22% de material de techo.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	PARED		PISO		TECHO	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Bloque	8	88,89	0	0,00	0	0,00
Baldosa - Cemento	0	0,00	1	11,11	0	0,00
Cemento	0	0,00	5	55,56	0	0,00
Baldosa y madera	0	0,00	2	22,22	0	0,00
Ladrillo	1	11,11	0	0,00	0	0,00
Baldosa	0	0,00	1	11,11	0	0,00
Teja de Barro	0	0,00	0	0,00	3	33,33
Teja de Zinc	0	0,00	0	0,00	2	22,22
Tejas Eternit	0	0,00	0	0,00	4	44,44
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>9,00</b>	<b>100,00</b>



Las **unidades habitacionales** corresponden a divisiones de 3 habitaciones en un 55,56% y de 2 habitaciones un 44,44% respectivamente.

En la parte de **sanitarios** el 100% lo posee.

UNIDADES SANITARIAS	Nº	%
Si	9	100,00
No	0	0,00
Aire Libre	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

## SERVICIOS DOMICILIARIOS

El servicio de energía lo pagan el 88,89%.

ENERGÍA	Nº	%
Paga	8	88,89
No paga	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>
UNIDADES HABITACIONALES	Nº	%
1	0	0,00
2	4	44,44
3	5	55,56
4	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

**ACCESO A**

**SALUD**

**SERVICIO DE**

Respecto a los estados de salud se encuentra que las **enfermedades** más comunes dentro de la población encuestada predomina la gripa con un 77,78%, el 11,11% está la artritis y las enfermedades respiratorias y el 11,11% restante está en otras enfermedades como problemas de corazón y desgarramiento de los huesos.

ENFERMEDADES	Nº	%
Gripa	7	77,78
Artritis - Enf. Respiratorias	1	11,11
Otras	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>



El **promotor de salud** tiene una alta presencia dentro de la población, desarrollando campañas de promoción y prevención de la salud, con una participación del 55,56%.

PROMOTOR SALUD	Nº	%
Sí	5	55,56
No	4	44,44
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

En lo referente al **Sisben**, el 55.56% de los encuestados están afiliados a este sistema, con la posibilidad de ser tenidos en cuenta para programas sociales, el 44.44% restante no está afiliado.

SISBEN	Nº	%
Nivel 1	0	0,00
Nivel 2	2	22,22
No tiene	7	77,78
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

En cuanto a la **seguridad social** el 66,67% de los encuestados pertenecen al régimen contributivo, el 22,22% al régimen subsidiado, y el 11.11% no tiene ningún tipo de seguridad que lo proteja en caso de enfermedad.

SEGURIDAD SOCIAL	Nº	%
Contributivo	6	66,67
Subsidiado	2	22,22
Ninguno	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

El servicio de **Medicina especializada** se presta en el Municipio de Gachetá, por tal razón, el 66,67% de los encuestados asiste allí para los servicios que requieran, el 33.33% se desplazan en ocasiones a este municipio o a Bogotá.



MEDICINA ESPECIALIZADA	Nº	%
Gachetá	6	66,67
Bogotá - Gachetá	3	33,33
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

## ACCESO A SERVICIOS DE EDUCACIÓN

Con respecto a los **profesores** que están por plantel educativo, se establece que el 44.44% de las escuelas cuentan con un docente, el 33.33% tiene 6 profesores, lo que demuestra que es una comunidad con bastante número de población en edad escolar y el 11.11% corresponde a escuelas con 2 docentes para asumir las actividades escolares.

Nº DE PROFESORES	Nº	%
1	4	44,44
2	1	11,11
6	3	33,33
20	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

Con relación a la **cercanía del predio** con la escuela, se establece que el 33.33% está a 5 minutos, el otro 33.33% está a 10 minutos y el 11.11% corresponde a 15 minutos, lo que posibilita la asistencia a la escuela.

CERCANÍA CON EL PREDIO	Nº	%
5 Minutos	3	33,33
10 Minutos	3	33,33
15 Minutos	1	11,11
20 Minutos	0	0,00
25 Minutos	0	0,00
30 Minutos	0	0,00
35 Minutos	1	11,11
40 Minutos	0	0,00
45 Minutos	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

## ACCESO A MERCADOS

Las familias encuestadas en este subsistema tardan alrededor de 15 minutos en llegar al mercado local con un porcentaje del 33.33%, el



22.22% gasta 20 minutos, el 11.11% toma 10 minutos al igual que los que gastan 30 minutos con igual porcentaje.

Para llegar al mercado regional los productores tardan 1 hora y 30 minutos con el 44.44%, el 33.33% gastan 30 minutos, el 11.11% toma 20 minutos, y el restante 11.11% gasta 25 minutos, para la compra y venta de productos agro pecuarios.

MERCADO LOCAL	Nº	%	MERCADO REGIONAL	Nº	%
10 Min	1	11,11	20 Min	1	11,11
15 Min	3	33,33	25 Min	1	11,11
20 Min	2	22,22	30 Min	3	33,33
30 Min	1	11,11	1 Hora y 30 Min	4	44,44
45 Min	2	22,22			
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

## FUNCIONES DE LA MUJER Y LA COMUNIDAD

El 55,56% de las mujeres dedica el tiempo en **labores** del campo y del hogar, participando y apoyando al cónyuge, mientras que el 44,44% se dedican únicamente al hogar.

SEGURIDAD SOCIAL	Nº	%
Campo	0	0,00
Hogar	4	44,44
Ambas	5	55,56
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

El 77, 78% acude a varias **actividades sociales y de diversión** dentro de la región, Municipio o vereda, las demás acuden a actividades familiares.

ACTIVIDADES	Nº	%
Reunión familiar	1	11,11
Varias	7	77,78
Ninguna	1	11,11
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>



## PRESUPUESTO FAMILIAR

EL 66,67% invierte entre \$ 5.000 y 50.000 pesos en carne, seguida de un 44,44% gasta entre \$ 5.000 y 50.000 pesos en la compra de vegetales; el 33,33% invierte entre \$ 50.000 y 100.000 pesos en la compra de derivados y en otros casos el 33,33% gasta entre \$200.000 y \$250.000 pesos en compra de derivados respectivamente.

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO	CARNE		PDTOS DERIVADOS		VERDURA	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
5.000 - 50.000	6	66,67	0	0,00	4	44,44
50.001 - 100.000	2	22,22	1	11,11	3	33,33
100.001 - 150.000	0	0,00	0	0,00	2	22,22
150.001 - 200.000	1	11,11	2	22,22	0	0,00
200.001 - 250.000	0	0,00	3	33,33	0	0,00
250.001 - 300.000	0	0,00	2	22,22	0	0,00
300.001 - 350.000	0	0,00	0	0,00	0	0,00
350.001 - 400.000	0	0,00	0	0,00	0	0,00
400.001 - 450.000	0	0,00	1	11,11	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>

## FAMILIA Y DINÁMICA PRODUCTIVA

La familia en cualquiera de las formas en que se constituya juega un papel un papel importante frente a las diferentes funciones que el Estado le asigna, llevándola a ser considerada como el núcleo fundamental de la sociedad.

No importa cómo esté conformada la familia, lo que cuenta es que sus miembros velen por su bienestar económico, afectivo, social y educativo y sólo es posible conseguirlo si unidos trabajan por sacar adelante estos objetivos.

Dentro del marco del proyecto de Conservación y Producción agro empresarial en la zona de influencia del Embalse Guavio a través de la aplicación de encuestas y visitas domiciliarias, se puede destacar que las familias de los municipios de la región del Guavio trabajan en pro de cumplir a cabalidad con estas funciones. Es así como se destaca que las actividades generadoras de excedentes giran alrededor del núcleo familiar, ya que la economía es desarrollada



principalmente por la mano de obra familiar. Tanto el padre como la madre y los hijos asumen las labores agropecuarias necesarias para el sostenimiento de la familia, aparte de las labores propias que la mujer debe asumir en el hogar de crianza y educación de los hijos.

Generalmente el hombre realiza las tareas en la parte agrícola y la mujer en la parte pecuaria.

Cuando se requiere mano de obra externa a la familia, se acude al sistema de la "Minga", que consiste en devolver la fuerza que se presta con productores vecinos.

En algunos casos se obtienen ingresos adicionales por alquiler de maquinaria agrícola a productores que producen caña panelera y que por ahorro de mano de obra y energía acuden al trapiche panelero de motor diesel, para mejorar la calidad del producto.

## **PRODUCCIÓN Y FAMILIA**

La familia gira en torno a organizar actividades agropecuarias con la finalidad de obtener ingresos y así satisfacer las necesidades básicas de sus miembros, y por ende mejorar la calidad de vida de los mismos.

Las familias a pesar de ser propietarias de sus predios y ser minifundistas no realizan un manejo adecuado de sus parcelas que les permita alcanzar mayores resultados a nivel de producción y de precios, debido a factores tales como:

- Falta de Asistencia técnica
- No hay capacitación ni organización comunitaria
- Tecnología
- Costos de instalaciones
- Altos costos de producción y créditos
- Vías
- Capital
- Transporte
- Comercialización
- Mano de obra escasa
- Precios del Mercado
- Intermediarios



Es de aclarar que atendiendo estos times anteriormente mencionados y sumado a una mejor distribución de la finca, análisis de suelos, buenas prácticas agrícolas y organizaciones consolidadas, los productores podrán alcanzar mayor producción y mejores precios.

Otro factor de relevante importancia es el de los productos de autoconsumo que se cultivan en la finca, manejados orgánicamente y así permiten asegurar tanto la alimentación familiar como reducir gastos familiares y proporcionar salud y bienestar.

Culturalmente y a través de tiempo las familias encuestadas han desarrollado actividades agrícolas relacionadas con la huerta casera, siendo este un factor importante en la alimentación de la familia por el aporte de nutrientes básicos y complemento nutricional. Esta se origina con prácticas orgánicas de tradición familiar en la preparación y aprovechamiento de la materia orgánica y control de plagas y enfermedades, destacándose dentro de la economía de la familia. Dentro de los alimentos de autoconsumo están: maíz, plátano, arracacha, guatila, baluy, cilantro, arveja, frijol, yuca, papa, hortalizas, ahuyama y frutales entre otros.

## **RELACIÓN TRABAJO Y ASOCIACIÓN**

La comunidad del Guavio se caracteriza por ser una región reacia a la organización y participación comunitaria a través de la cual pudiera mejorar la economía de escala, cadenas productivas y transformar la economía tradicional de subsistencia en economía empresarial bajo esquemas asociativos.

El productor escoge trabajar independientemente pensando que solo conseguirá mejorar su calidad de vida y satisfacer a su medida las necesidades básicas de su familia, generando con ello actitudes individualistas, egoístas, facilistas e inmedatistas, que por su afán de producir a su manera, a su visión a corto plazo y resistencia al cambio, no se involucran en procesos comunitarios.

A esto se le suma que las organizaciones existentes tomaron su tiempo para constituirse legalmente, unas con objetivos muy claros y otras simplemente por cumplir requisitos para licitaciones de alguna índole con entidades públicas y privadas.

Las que actualmente están, no tienen bases sólidas que garanticen su permanencia; les falta compromiso, responsabilidad, proyección,



misión, visión y gestión. Sin embargo, estas organizaciones se mantienen sin las condiciones necesarias.

La región del Guavio ha tenido la experiencia en la implementación de proyectos productivos relacionados con la producción de aromáticas, tomate bajo invernaderos (Gachalá – ASOJUBA), implementación de proyectos de agricultura orgánica (Ubalá) entre otros; que por la poca transparencia, el mal manejo de los recursos y el individualismo, no dieron los resultados planteados y las entidades encargadas de realizar el control y seguimiento a estos proyectos tampoco cumplieron con la función de vigilar e inspeccionar la finalidad y objetivos de estos proyectos.

## **MIGRACIONES**

Tomando como base que las 34 familias encuestadas no es una muestra representativa sino indicativa, se aprecia que los jóvenes culminan sus estudios secundarios, y continúan los superiores gracias a los convenios que establecen las instituciones educativas y las Alcaldías Municipales con la Universidad Abierta y a Distancia UNAD y el SENA. Así mismo esta capacitación técnica les ha permitido a unos jóvenes asumir cargos con las Administraciones Municipales o con el Banco Agrario y a otros formar parte de organizaciones sociales que dentro de su objeto social está el manejo agropecuario, con buenos resultados comunitarios y de proyección al futuro.

Sin embargo, no se descarta que la población deba emigrar a falta de oportunidades labores, educativas y económicas debido a que en la región no se le garantiza el acceso a estas necesidades por no existir una política estatal, regional y local que enmarque esta situación.

## **CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR**

Los productores encuestados y caracterizados son en su mayoría propietaria de los predios donde realizan las actividades agropecuarias. Son áreas minifundistas que no sobrepasan las 5 Hectáreas con excelentes recursos naturales, con actitudes conservacionistas del medio ambiente. La mayoría de los predios posee acceso por vía carretable (destapada, resevada y angosta)



## **\*VULNERABILIDAD SOCIAL**

La Constitución Nacional de Colombia establece:

Capitulo II. De los derechos sociales, económicos y culturales

Artículo 42 inciso 5: cualquier forma de violencia en la familia se considera destructiva de su armonía y unidad y será sancionada conforme a la ley.

Artículo 49: Atención en salud, ambiental y saneamiento básico con servicios públicos a cargo del Estado. Se garantiza promoción, atención y recuperación de la salud.

Artículo 51: todos los colombianos tendrán derecho a vivienda digna.

Artículo 52: La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social. Se busca el acceso al conocimiento, ciencia y técnica y a bienes y valores de la cultura. Deberá ser gratuita.

En desarrollo de los principios constitucionales de 1996 se promulgó la Ley 294 para prevenir, remediar y sancionar la violencia intra familiar.

En el año 1997 se aprobó la Ley 360 que introduce avances en la penalización de los delitos sexuales.\*

Es importante tomar en consideración lo que el estado promulga en torno al acceso, protección y desarrollo de planes, programas y proyectos en diferentes ámbitos, como el social, económico, político, ambiental y cultural, entre otros, que garantice el cumplimiento y la participación de la comunidad en ellos. Por tal motivo se citan algunos de los artículos de la Constitución Nacional que tienen relación con ciertos aspectos trabajados en este estudio de caracterización de la población perteneciente a la región del Guavio que permita realizar un análisis de la condición actual.

Se toman en consideración aspectos relevantes como la situación familiar, la calidad de la vivienda, acceso a servicios de salud y educación, etc. Sin embargo a pesar de estar contemplados por la ley, en los municipios enmarcados en esta referencia, se encuentra que algunos de estos aspectos llegan a la comunidad de manera deficiente, ya sea por la cobertura limitada o por la falta de implementación y/o ejecución del mismo proyecto en la zona. En estos casos las administraciones municipales juegan un papel importante, ya que son las encargadas de realizar el proceso de gestión oportunamente para que la población sea la beneficiaria de los programas.

---

\* Constitución Nacional de Colombia



Las condiciones sociales, económicas y gubernamentales de la zona influyen de igual manera, para que cada vez más se creen instituciones o para que las ya existentes trabajen mancomunadamente con otras entidades para ayudar a la población en la satisfacción de necesidades básicas insatisfechas y por ende en el mejoramiento de la calidad de vida.

## **ORGANIZACIONES, CAPACIDAD Y RELACIONAMIENTO CON LAS INSTITUCIONES**

En la región del Guavio existen organizaciones no gubernamentales sin ánimo de lucro, de carácter ambiental y agropecuario. Algunas de ellas vienen adelantando proyectos con instituciones importantes de la región; las otras, hasta el momento no han desarrollado ningún tipo de programas en beneficio de la comunidad.

El trabajo de campo se concentró en identificar y caracterizar organizaciones de productores que en el momento estuvieran ejecutando proyectos con Corpoguavio y con Emgesa; además de estar en la zona de influencia del programa que se quiere implementar.

<b>NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN</b>	<b>SIGLA</b>	<b>Nº DE ASOCIADOS</b>	<b>ACTIVIDAD PRODUCTIVA</b>	<b>MUNICIPIO</b>
CORPORACIÓN DE AGRICULTORES PARA LA PAZ	CORPOAGROPAZ	17 SOCIOS	AGRO -PECUARIA	UBALÁ
ASO DE GANADEROS DE YONAMA	ASOGAYO	29 SOCIOS	PECUARIA GANADERÍA	GACHETÁ
COOPERATIVA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA	COAGROMUJER	19 SOCIAS	AGRÍCOLA	GAMA
ASOCIACIÓN DE COMERCIALIZADORES Y AGRÍCOLA DE GACHALÁ	ASOPROGA	19 SOCIOS	AGRO - PECUARIA	GACHALÁ
ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE GACHALÁ	GANAGA	30 SOCIOS	PECUARIA	GACHALÁ
GRUPO DE MEJORAMIENTO DE GANADO	GRUMEGAN	19 SOCIOS	PECUARIA	JUNÍN
CORPORACIÓN AGROTURÍSTICA Y AMBIENTAL DEL GUAVIO	CORTURGUAVIO	12 SOCIOS	TURÍSTICA	UBALÁ

## **CONCLUSIONES**

Una vez recolectada, procesada y analizada la información obtenida a través de encuestas semi estructuradas a 34 productores de la región del Guavio; y haciendo énfasis en que es una muestra indicativa; se puede concluir lo siguiente:



El rango de edad preponderante del padre en los tres subsistemas es de 55 - 64 años y de la madre está entre los 45 – 54 años; el de los hijos se encuentra entre los 20 – 29 años. Los datos arrojados indican que es una población joven.

Ligado a este aspecto, se observa en los tres subsistemas que la ocupación predominante en el padre es la agricultura por las condiciones sociales y culturales propias de la región, en la madre se reitera su participación completa en el hogar y lo que representa ello en la transmisión de valores, educación y crianza de los hijos. A la par de estas dos figuras parentales, la ocupación representativa de los hijos en los subsistemas de frutales y de economía mixta es nuevamente la agricultura, lo que permite confirmar que la mano de obra familiar en la producción es fundamental. En el subsistema ganadería la ocupación de los hijos se encuentra que desarrollan labores con generación de ingresos mensuales establecidos y cumplimiento de tareas asignadas, es decir, como empleados.

En cuanto a la vivienda, en los tres subsistemas el material de construcción usado con más frecuencia en paredes es el bloque y en los pisos es el cemento; respecto al techo hay una variación en los subsistemas, en el de frutales el más común es la teja de barro por larga durabilidad y resistencia y en los subsistemas de economía mixta y ganadería es la teja de eternit. El promedio de habitaciones en los es de 2 a 3 piezas usadas exclusivamente para dormir; cuentan con servicio de energía y sanitarios.

Con respecto al sector salud, dentro de las enfermedades que con más frecuencia se manifiesta es la gripa, una de las causas es el cambio climático; por tal razón la labor del promotor de salud es tan importante en el desarrollo de programas de prevención y promoción de la salud, como la asistencia a controles médicos especializados. De ahí que la población encuestada asista al Hospital de Gachetá como entidad a nivel regional que presta este tipo de servicio.

En cuanto al Sisben, los resultados indican que se encuentran a la par entre el nivel 2 y los que no tienen afiliación a este sistema.

De las familias que tienen seguridad social en los subsistemas de frutales y de economía mixta sobresale el régimen subsidiado y en el de ganadería el contributivo. Se podría decir que una de las actividades con un grado de rentabilidad un poco más alta es la



ganadería, por tal motivo la capacidad económica es mayor que en otra actividad como la agricultura.

Con relación al sector educativo, como se sabe, la escuela juega un papel fundamental en la transmisión, creación y reproducción de conocimientos, al igual que reafirmante en la educación en valores, el número de docentes que cumplen dicha labor es de uno (1) en los subsistemas de frutales y de economía mixta; en el de ganadería es de seis (6). El plantel educativo en general se encuentra ubicado a 10 minutos del lugar de residencia de los niños.

Un aspecto de relevante importancia dentro de una comunidad, y con la cual la mayor parte de las actividades familiares y del campo no se podrían desarrollar es la participación de la mujer en las labores tanto del hogar (labores domésticas diarias; atención, cuidado y crianza de los hijos, entre otras) como las del campo enfocadas hacia la parte pecuaria en el cuidado de los animales.

Así mismo, y a pesar de dedicar gran parte de su tiempo a estas dos actividades; la mujer participa y disfruta de momentos de esparcimiento, lúdica y diversión tales como bazares, fiestas y reuniones familiares.

Uno de los factores que más variabilidad tiene en cada familia es el presupuesto familiar; debido al concepto que se tiene del mismo y de la capacidad económica de cada productor. Esto está en relación con el gasto que se destina para cada uno de los rubros en cuanto a carne, productos derivados y vegetales. Por esas circunstancias se tiene que el consumo de carne y verdura en promedio se encuentra entre los \$5.000 y los \$50.000. Los productos derivados al incluir varios ítem no se puede dar un dato generalizado, como por ejemplo el servicio de salud que depende del tipo de afiliación que se tenga, o como el del servicio de energía que en algunos casos es cobrado y en otros no.



## **RECOMENDACIONES**

- Implementar un programa de asistencia técnica especializado para los productos generadores de excedentes de acuerdo a cada sistema de trabajo, agrícola y pecuario. Esto debido a las necesidades de mantener en forma permanente el apoyo y guía de los encargados del programa, así mismo, para que el productor no espere a tener una emergencia y deba acudir a la orientación inmediata, sino en todo el proceso; de esta manera garantizar que el producto final cumpla con las características y exigencias de calidad y cantidad.
- Generar procesos de organización comunitaria basados en las expectativas, intereses y necesidades de la población, logrando de esta manera un trabajo asociado con lineamientos más definidos y que se pueda garantizar mejores resultados y beneficios para todos, es así como por ejemplo en el aspecto agrícola se puede obtener una estabilidad del productor a nivel de precios y comercialización.
- Fortalecer las organizaciones tanto las que se encuentran en proceso de creación como las ya existentes en áreas administrativas y gerenciales. Esto garantiza una labor más eficaz y una permanencia en la sociedad y así cumplir con el objetivo de la asociación.
- Incluir programas de capacitación para la creación de microempresas que generen otro tipo de oportunidades de desarrollo económico y bienestar social.



## **ANEXOS**

# CARACTERIZACIÓN DE ORGANIZACIONES SOCIALES

## MUNICIPIO UBALÁ VEREDA SAN ISIDRO

**Organización denominada: Corporación de agricultores para la paz " CORPOAGROPAZ"**

**Representante Legal:** Carmen Bejarano

### ☛ **Proyectos que llevan a cabo:**

Después de estructurada la organización, al interior surge la idea de que organizados podrían conseguir proyectos en beneficio para la comunidad.

Actualmente la Corporación cuenta con 17 socios, y están ejecutando un convenio con Emgesa, cuyo objeto es instalar 12 establos para la semiestabulación de los bovinos, aprovechamiento de la materia orgánica implementando la cría intensiva de lombriz roja californiana y por ende contribuir al mejoramiento de la calidad de vida.

Junto con el establo el usuario adquiere un a picadora de pasto y así poder complementar el objetivo del proyecto, actualmente 6 socios ya tienen la picadora. Los establos están instalados y funcionando los restantes se encuentran en instalación.

La capacitación y asesoría técnica la ofrece **ASOPROGA** cuyo objeto es brindar un acompañamiento técnico y ejecución del convenio. El inconveniente con el proyecto ha sido que la Alcaldía de Ubalá se comprometió a con 6 establos para Gachalá mediante un convenio formado entre la alcaldía y al Fundación Endesa a cambio de que la organización comprara 3 picadoras de pasto; Corpoagropaz las adquirió pero en cambio la Alcaldía hasta la fecha no ha cumplido y el proyecto se quedo sin terminar.

El compromiso de cada socio es aportar la mano de obra para la instalación del tutorado y en dinero 700.000 mil pesos por la picadora de pasto; el aporte de emgesa es el de los materiales.

El establo tiene una capacidad para 14 bovinos.

## **ORGANIZACIÓN INTERNA:**

La corporación está conformada por 17 socios de los cuales 7 son mujeres y 10 hombres, pagan aportes mensuales de 5.000 pesos pero hasta la fecha nadie está al día; se rigen por los estatutos y por un reglamento interno que tratan al máximo de cumplirlo para el buen funcionamiento de la corporación.

No se les han presentado mayores problemas entre los socios, sin embargo manifiestan que hay 2 que generan inconformismo por diferentes puntos de vista frente al proyecto, no llegando a un acuerdo mutuo, sin embargo resaltan la colaboración y compromiso de ellos para con el programa.

Las responsabilidades se asignan de acuerdo al tipo de labor a realizar frente al programa y los socios las cumplen. La comunicación manifiesta que es buena, las citaciones a reuniones o actividades acostumbran a realizarlas por escrito y con anterioridad.

## **EXPECTATIVAS**

A corto plazo piensan implementar un proyecto de Biodigestores y de hornillas ecológicas, con énfasis en los otros socios que no fueron beneficiados con los establos y tienen en cuenta a las otras personas de la comunidad que requieran del apoyo.

### **1. APLICACIÓN DE LA MATRIZ FODA**

<b>FORTALEZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Han trabajado por iniciativa propia</li><li>• La organización interna ha funcionado</li><li>• Tienen visión y una misión clara</li><li>• La comunicación en términos generales es buena</li><li>• Han trabajado sobre las necesidades de la comunidad</li><li>• Realizan actividades de integración</li><li>• Hay compromiso de los socios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo que han tenido de Emgesa</li><li>• Formas de formular proyectos a diferentes entidades</li></ul>
<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mal entendimiento con algunos socios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

## ***MUNICIPIO DE GACHETÁ***

**Organización denominada:** Asociación de Ganaderos de Yonama "ASOGAYO".

**Representante Legal:** Ramiro Jiménez

La idea surgió por la inquietud del mejoramiento genético de las razas bovinas y a sí poder obtener mayores ingresos económicos; partiendo de una necesidad sentida de un grupo de personas de la comunidad.

Fue así como se organizaron y legalmente se constituyeron en el mes de Marzo del 2007. Han recibido capacitación técnica por parte de la Umata durante año y medio.

Les fue entregado un termo para inseminación artificial de 18 litros con todo el equipo (termo transporte de un litro, una pistola y un termo descongelador), en comodato con el Municipio por 10 años, es decir hasta el 01 de 11 de 2017.

Los servicios que prestan son:

- Productividad las vacas
- Manejo sanitario
- Mejoramiento de praderas y pastos de corte
- Programación de hembras

Han inseminado 130 hembras hasta el momento, el precio para los asociados es de \$ 28.000 mil pesos y al particular de \$ 35.000; mensualmente inseminan alrededor de 15 bovinos, para prestar estos servicios de optima calidad 8 socios han sido capacitados y son los que manejan el tema de producción bovina; el dinero que reciben por servicios prestados, el 80 % es para el asesor técnico y el 20 % para la asociación. Los beneficiarios de los proyectos son:

- Los socios de la organización
- Usuarios particulares de la vereda y de otras veredas del Municipio

Los resultados hasta el momento han sido satisfactorios, no se han presentado problemas con los usuarios, por el contrario han aumentado de 10 a 45 usuario en un año, no llevan a cabo ningún tipo de convenio con ninguna entidad.

A nivel interno de la Asociación el perfil de los asociados es en un 70% son jóvenes y el 30 % de la tercera edad. Actualmente son 29 socios y realizan aportes anuales de 8.000 pesos, Realizando reuniones cada tres meses. Los socios están en capacidad de asumir cualquier tipo de responsabilidad para ejecutar los servicios, pues están capacitados en varios temas de acuerdo al objeto social de la organización.

Los recursos económicos de la organización provienen de los aportes anuales, de actividades profundas y los de servicios prestados. Como expectativas piensan fortalecerse como organización, adquirir mayor capacitación y prestar asesoría técnica en todo el Municipio y la Región.

Como programas a implementar en el futuro están:

- Manejo de ganadería estabulada
- Manejo de especies menores
- Establecimiento de reservorios de agua para las fincas de los socios

### APLICACIÓN DE LA MATRIZ FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mayoría de socios tienen interés de salir adelante y promover el desarrollo regional</li> <li>• El interés de los socios por ofrecer mejores servicios</li> <li>• La junta directiva ha realizado una buena gestión</li> <li>• Es la única organización en el municipio con este énfasis</li> <li>• Disponibilidad para trabajar y recibir capacitación</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proyecto con Corpoguavio de \$ 10.000.000 millones para el mejoramiento de pastos y praderas</li> <li>• proyecto con la gobernación de Cundinamarca de \$ 45.000.000 millones para mejorar el material genético lo el instrumental</li> </ul>
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de capacitación técnica en los demás socios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

## **MUNICIPIO DE GAMA**

### **Organización denominada: COOPERATIVA AGROPECUARIA DE MUJERES “COAGROMUJER”**

**Representante Legal:** Martha Estrada

Asumió la gerencia en marzo del 2006 con la idea de gestionar más invernaderos para la comunidad y lo consiguió para 10 jóvenes organizados en 2 grupos con el ánimo de trabajar y a sí obtener ingresos para las familias. Era un proyecto financiado por Emgesa y la Alcaldía. Tuvieron inconvenientes con la asesoría técnica en el segundo ciclo ya que no contaron con la asistencia técnica como lo tuvieron con el primer ciclo que lo apoyó Emgesa a demás de los bajos precios del tomate en esos meses.

Han realizado diferentes actividades para recoger fondos, pero con ningún resultado favorable, por el contrario disminuyendo los fondos y creando desmotivación e incertidumbre en los socios lo cual hace que se desmotiven y no se comprometan como debería ser. Debido a esta falta de compromiso la gerente ha tomado decisiones sin consultar y hay inconformismo y malestar por este tipo de actuaciones.

Actualmente iniciaran con un proyecto de vivero con Corpoguavio para una producción de 10.000 árboles frutales y maderables; para la cual recibirán capacitación y asesoría de la Institución.

#### **Expectativas:**

- A corto plazo superar las crisis en la organización
- A mediano plazo tener el vivero funcionando
- A largo plazo ampliar la cobertura de los invernaderos a otras comunidades

## ➤ APLICACIÓN DE LA MATRIZ FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El deseo de salir adelante</li> <li>• Experiencia adquirida en los proyectos desarrollados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recursos para la instalación de un vivero</li> <li>• El apoyo de la Alcaldía y de Emgesa</li> <li>•</li> </ul>
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de compromiso de algunas asociadas</li> <li>• Falta de responsabilidad</li> <li>• Falta de ingresos genera desmotivación</li> <li>• Falta de solidez económica de la cooperativa</li> <li>• Asistencia técnica permanente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

## ➤ Entrevista a asociada Yaneth Ómbita

La organización inicia en Mayo del 2004 con 34 mujeres cabeza de familia y se constituyeron en año 2005.

En este mismo año y con el apoyo de la Alcaldía Municipal y de Emgesa a través de la Asociación de Jóvenes Unidos por Ubalá "Asojuba"; iniciaron un proyecto de instalación de 3 invernaderos para el cultivo de tomate larga vida, ubicando 2 cerca al casco urbano y uno en la vereda el Juncal.

Luego Emgesa y la Alcaldía le apoyaron un proyecto para motivar a 10 jóvenes que estaban interesados en trabajar, instalando 2 invernaderos más. Actualmente como grupo de jóvenes organizados trabaja un invernadero y en el otro grupo 4 jóvenes se retiraron y el invernadero se encuentra solo.

La cooperativa actualmente cuenta con 19 socias, las cuales antes se tenían 34 asociadas y las causas por las cuales se han renunciado son:

- Falta de compromiso
- Falta de compañerismo
- Falta de comprensión para el desarrollo de labores del invernadero
- Incumplimiento en el pago de cuotas moderadas
- El cambio de gerencia
- El incumplimiento en las funciones de los comités
- La tesorería no rinde informes

Actualmente la cooperativa va a desarrollar con Corpoguavio un proyecto de producción de material vegetal con aproximadamente 10.000 árboles entre forestales y frutales lo cual en diciembre iniciaremos capacitación.

Como proyectos al futuro esta el de un programa de vivienda de interés social para todas las asociadas. La comunicación se limita a informar ya decisiones tomadas.

### 🐾 **APLICACIÓN DE LA MATRIZ FODA**

<b>FORTALEZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compromiso y responsabilidad de algunas asociadas</li> <li>• La gerente gestiona proyectos para beneficio de la cooperativa</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpoguavio apoya con un proyecto</li> <li>• Emgesa y la alcaldía las apoya</li> </ul>
<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de integración de las asociadas</li> <li>• Mal funcionamiento de los comités</li> <li>• Falta de cumplimiento en los reglamentos</li> <li>• Falta de responsabilidad</li> <li>• Falta de comunicación</li> <li>• La tesorería no rinde informes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

### **MUNICIPIO DE GACHALÁ**

**Organización denominada: ASOCIACION DE COMERCIALIZADORES AGRÍCOLAS DE GACHALÁ "ASOPROGA"**

**Representante Legal:** Henry Barrera

Se creó con la visión de agricultor y comercializar los productos cultivados.

Iniciaron cultivando lulo orgánicamente y comercializando tanto el de los asociados como el de los demás productores con buenos resultados. Uno de los objetos de la organización es que cada asociado debe tener sus cultivos de autoconsumo orgánicamente manejados. Actualmente tienen el proyecto de establos con manejo orgánico, favoreciendo a 30 personas ( 19 socios de Asoproga y 11 de la comunidad escogidos por su capacidad de organización y de ingresos económicos. El establo fue diseñado

con capacidad para 14 semovientes, una picadora de pasto con posos estercoleros y manejo de vermicultura.

En cuanto a la organización interna funciona con base en el reglamento interno que se pone en práctica y ese ha sido el factor importante para que Asoproga funcione.

Se reúnen el primer sábado de cada mes y si no asisten con causa justificada o llegan retardados o no portan la camiseta de la Asociación deberán pagar una multa de 5.000 pesos. Los asociados pagan por cuotas moderadas 10.000 pesos.

La aplicación de este reglamento interno les ha permitido lograr solidez, compromiso, unión trayectoria y reconocimiento.

Cuentan con una sede en arriendo, computador y allí mismo funciona una droguería veterinaria para beneficio de la comunidad. La inversión de este almacén lo estima entre 25-30 millones de pesos. El almacenista o vendedor es externo a la asociación; si el personal que se requiere para contratar proviene de la recomendación de un socio de Asoproga y la persona no cumple con las expectativas laborales, el socio que lo haya recomendado debe pagar una multa. Este factor también les ha permitido seriedad con lo que se trabaja en la organización.

A lo largo de 7 años de trabajo los resultados son:

- La satisfacción de conseguir proyectos en beneficio de los asociados y de algunas comunidades
- Realizar actividades de integración
- Participan de eventos realizados por la Alcaldía
- Liderazgo y reconocimiento

## **PROYECTOS**

- A corto plazo con la gobernación de Cundinamarca trabajarán con un tanque enfriador de leche
- Proyecto de mejoramiento de razas y praderas
- A largo plazo comprar un lote y construir una sede propia
- Implementar la comercialización de productos orgánicos

## **Entrevista a Asociado Vicente Cárdenas:**

Lleva en Asoproga 2 años y medio con la iniciativa de que trabajar organizadamente se consiguen programas que benefician a los

asociados y por ende a la comunidad, es así como Asoproga esta llevando a cabo el convenio con Emgesa en la instalación de 34 establos para Gachalá y 15 para Ubalá.

Para Asoproga son 20 establos en el cual el socio debe aportar el 50% del proyecto y la mano de obra; y 14 establos para personas de la comunidad que tengan interés en trabajar y salir adelante. Se han tenido inconvenientes por que de estos 5 eran asumidos por la alcaldía de Ubalá, pero a la fecha no han cumplido con el convenio.

A nivel interno la organización funciona debido a la aplicación de los estatutos y del reglamento interno, para lo cual los socios ya están al tanto y aceptan de buena manera las multas y sanciones respectivas.

Próximamente trabajarán un proyecto con la gobernación de Cundinamarca para un tanque de enfriamiento de leche.

**➤ APLICACIÓN DE LA MATRIZ FODA**

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La unión entre los asociados</li> <li>• La disciplina</li> <li>• El compromiso</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación de proyectos</li> <li>• Los convenios con Emgesa</li> </ul>
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vías de acceso a las veredas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

**Organización Denominada: ASOCIACION DE GANADEROS DE GACHALA "GANAGA"**

**Representante Legal:** Humberto Bejerano

**Entrevista al Señor Vicente Cárdenas**

Hace 3 años se inicio la Asociación con 48 líderes ganaderos. Actualmente hay 30 socios los demás se retiraron por razones laborales y desplazamientos a bogota.

Actualmente manejan el programa de inseminación artificial con seguimiento y asesoría técnica requerida para lograr una buena gestión y muestra de resultados positivos; tienen un termo de 20 litros con todo el equipo y los costos dependen de la raza que el usuario quiera tener y el costo es igual para todos el cual es de \$ 50.000 pesos.

Brindan capacitación sobre lácteos y ensilajes realizaron unas mejoras a la plaza de ferias. Recientemente la asociación estuvo en una gira sobre mejoramiento ganadero en Acacias Meta y en la sierra de la macarena, además de visitar fincas lecheras en el municipio de Tabio; de allí trajeron 30 bovinos para el mejoramiento de razas en el Municipio.

A nivel de la organización se sostienen de los aportes que realizan los socios cada 2 meses, hacen reuniones bimensuales y la junta directiva ejerce su función y aplican los estatutos y el reglamento interno.

Como proyecto a corto plazo está la de crear una Empresa de Lácteos

### APLICACIÓN DE LA MATRIZ FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compromiso de los socios</li> <li>• Credibilidad</li> <li>• Organización interna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenios con Corpoguavio, Alcaldía, ICA, y la fundación Endesa</li> </ul>
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de la sede central</li> <li>• Vía de comunicación en regular estado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>