

## 1. ANEXOS

### INFORMACION DE LAS AGENCIAS DE DESARROLLO AUTONOMO LOCAL – ALDEAS – DE BARBOSA

En los siguientes apartados se presenta la información resultante de cada uno de los diagnósticos participativos de las Aldeas. Adicionalmente se presenta la identificación de las principales variables para el desarrollo de las zonas, así como la valoración y perfilación.

#### 1.1 ALDEA LOS MEANDROS

##### 1.1.1 Información general

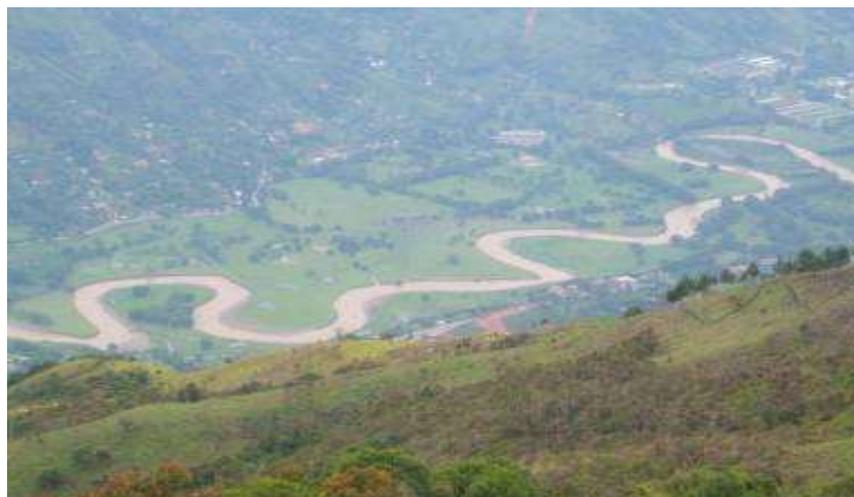
###### 1.1.1.1 Así somos en la aldea Los Meandros

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 25 de junio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “Los Meandros” por parte de representantes de 36 organizaciones comunitarias.

###### 1.1.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea se encuentra situada al sur occidente del casco urbano de Barbosa; hace parte del Corregimiento de El Hatillo y está conformada por las veredas: Tablazo - Hatillo, Lomitas 1 y 2, El Paraíso, El Tigre, Altamira y Filoverde.

**Figura 1. Panorámica de los Meandros del Río Medellín, vista desde la vereda Pantanillo.**



Fuente: Fundación Social, 2009.

“Los Meandros es el nombre que le han dado a las formas de islas que forman los ríos cuando recorren terrenos generalmente planos. En nuestro caso el río Medellín, Porce o Aburrá que se encuentra frente a la parte baja de nuestra Aldea, nos da una característica muy particular o exclusiva ya que en todo el recorrido del río desde su nacimiento hasta su desembocadura, es que tengamos esto como una identidad especial y que nos une a todas las veredas que forman nuestra Aldea.

Los Meandros no son formas caprichosas de la naturaleza, sino que cumplen un fin muy importante, que consiste en rebajarle la velocidad del agua al río, lo que evita que la fuerza de la velocidad cause estragos en su recorrido, lo que además nos da una muy buena enseñanza en el sentido de que nosotros también debemos tener esos meandros o controles de nuestras emociones para que no nos desboquemos y nos convirtamos en una fuerza arrolladora que destruye todo a su paso”.<sup>1</sup>

La vereda El tigre se conocía con el nombre de “La Loma de las Vacas” debido a la pendiente del terreno y a la gran explotación bovina. Posteriormente con la aparición y posterior cacería de un enorme tigre que causaba grandes estragos en la comunidad, esta vereda recibió el nombre de “El Tigre”.

La vereda La Lomita inicialmente fue llamada: El Corral, por ser propiedad de una sola familia, luego recibió el nombre actual por lo pendiente del terreno.

La vereda Tablazo, según algunos habitantes, debe su nombre a que el terreno está sobre una especie de tablones de piedra, lo cual se hace evidente en el cauce de la quebrada Los Totumos.

El nombre de la vereda Altamira se debe a la gran visión panorámica que se tiene desde allí, inicialmente fue poblada por familias provenientes de municipios cercanos.

**Tabla 1. Conocimiento del significado del nombre de la vereda - Aldea Los Meandros**

CONOCE EL SIGNIFICADO DEL NOMBRE DE LA VEREDA	ALGUNA RESPUESTA	No	N/R	Total
Altamira	14	53	38	105
El Paraíso	17	68	116	201
El Tigre			51	51
Filoverde	16	79	75	170
La Lomita 1	14	33	48	95
La Lomita 2	25	47	74	146
La Primavera	2	47	43	92
Lomita Cooperativa	4	14	10	28
Tablazo Hatillo	9	53	40	102
Total	101	394	495	990

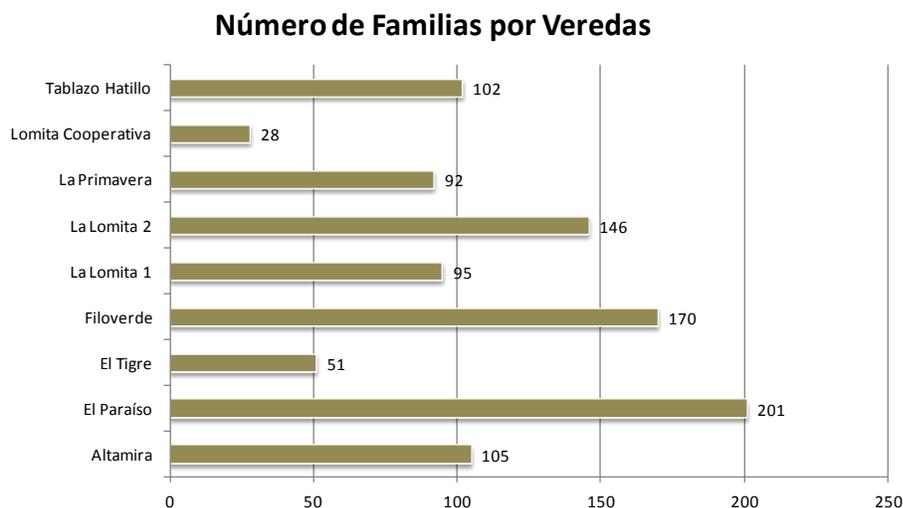
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

<sup>1</sup> Jorge Eliécer Ramos Moreno.

### 1.1.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de 4600 Habitantes.

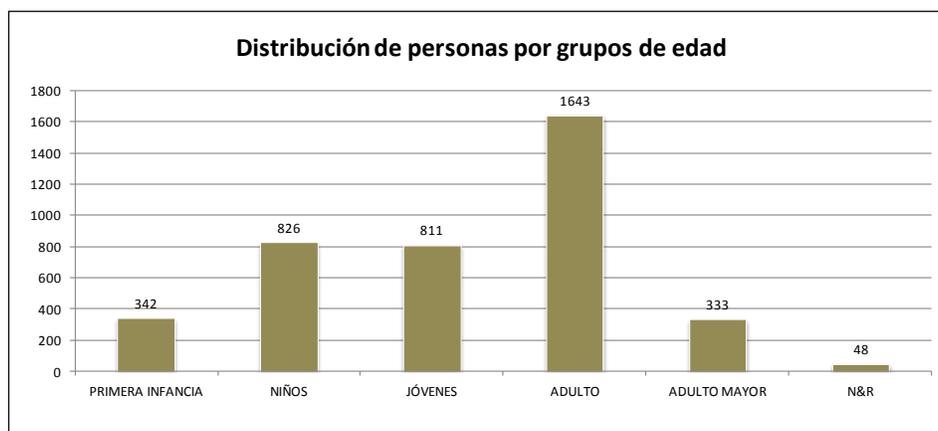
**Figura 2. Distribución de personas por veredas - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

De cada 100 habitantes aproximadamente 54 son niños y jóvenes menores de 26 años, lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea.

**Figura 3. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 2. Distribución de personas por género - Aldea Los Meandros**

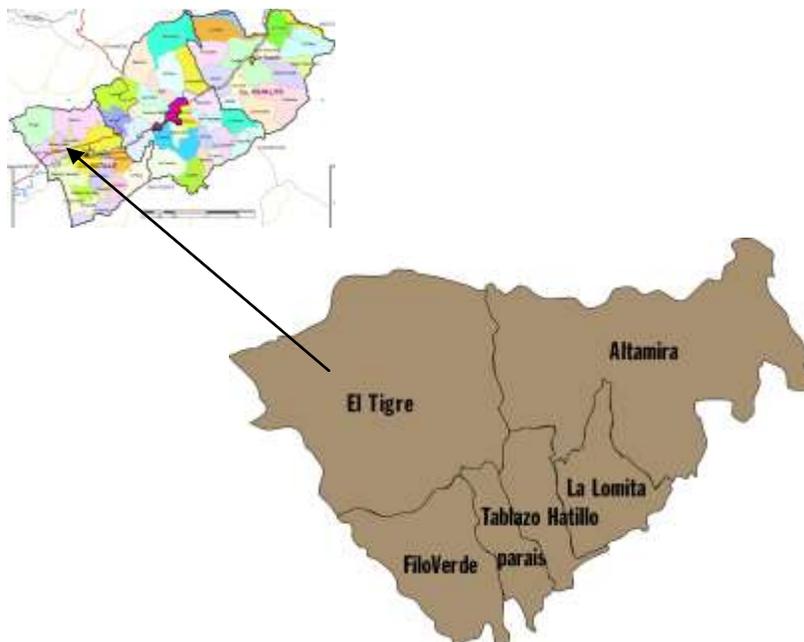
PERSONAS POR VEREDA	FEMENINO	MASCULINO	N/R	Total
Altamira	203	245		448
El Paraíso	444	407		851
El Tigre	93	105		198
Filoverde	310	345		655
La Lomita 1	186	178		364
La Lomita 2	266	296	1	563
La Primavera	200	209		409
Lomita Cooperativa	54	52		106
Tablazo Hatillo	198	211		409
Total	1954	2048	1	4003

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011-

La Aldea cuenta con alrededor de 1.100 hogares. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en los niveles 2 y 3 del SISBEN.

Esta Aldea se encuentra ubicada en suelo suburbano del municipio de Barbosa de acuerdo a la información del PBOT.

**Figura 4. División territorial - Aldea Los Meandros**



Fuente: Elaboración y Cálculos Fundación Social, 2009.

**Tabla 3. Extensión Territorial - Aldea Los Meandros**

Vereda	Paraje	Extensión veredas (Hectáreas)
Filverde		223.7
Tablazo (Hatillo)	y Lomita II	102.3
El Tigre		605.3
Altamira		659.3
	Lomita II	152.5
El Paraíso		108.2

Fuente: Plan Básico de Ordenamiento Territorial, Barbosa. 1999 - 2012

**Figura 5. Tenencia de la vivienda - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 6. Actividad presentes en las viviendas - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.1.1.4 Economía en la Aldea

La economía de la Aldea es muy diversa, cuenta con la presencia de diferentes empresas dedicadas a la producción de cárnicos, químicos y los servicios de turismo, entre ellas se encuentran: Antioquia Tropical Club, Centro Recreativo El Trapiche, Parque de las Aguas,

Tinturas y Telas, Central hidroeléctrica La Tasajera EPM, Sebastopol Cooperativa, ECOPETROL y TRANSMETANO. En su mayoría, estas empresas generan empleos a las familias de la Aldea y aportan recursos al municipio de Barbosa a través del pago de impuestos.

La Aldea conserva su vocación agrícola sobretodo en la parte alta, en las veredas Altamira y El Tigre con productos como: café, cebolla, Frijol, Tomate y Cilantro.

Hacia la entrada a la Aldea por la vereda El Paraíso, “se concentra un complejo comercial en el que confluyen ventas a pequeña escala, como tiendas de abarrotes, restaurantes, talleres, estaderos entre otros, es el lugar de encuentro para la comercialización de algunos productos de pan coger que cultivan algunas personas de la comunidad y otras ubicadas en las veredas más lejanas”<sup>2</sup>.

La producción pan coger genera pocos excedentes para la comercialización, a la vez que pocas familias cuentan con cabezas de ganado en la Aldea. Se presenta la crianza de especies menores para el complemento alimenticio y sostenimiento de los hogares.

De otro lado, se plantean problemáticas de conectividad por ausencia o mal estado de vías que conecten la zona productora con el municipio, ya que esto favorece la intermediación y genera altos costos de producción para el campesino.

**Figura 7. Mapa económico - Aldea Los Meandros**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea, el 24 de julio de 2009.

<sup>2</sup> Transmetano, Antioquia presente. Plan de Gestión Social. 2009

En la Aldea se presentan otras fuentes de ingresos como el servicio de “moto taxis” que representa una fuente informal de ingresos para algunos habitantes se realiza en las veredas y sectores: Filoverde, Filoverde Sector Los Córdoba, El Paraíso, Tablazo-Hatillo, Lomita 1, Lomita 2, Lomita Sector Cooperativa y en La Primavera. A su vez, este servicio se convierte en una solución para el transporte de personas entre las veredas y las vías principales.

### Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas

**ALDEA LOS MEANDROS**

**CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
Cebolla, Café, Plátano, Caña,  
Cerdos, Ganado leche, Aves

**Turismo**  
Parque Aguas, Hoteles, Fincas Recreo

**Otros**  
Tiendas y Comercio, Industrial

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

#### 1.1.1.5 **Condiciones ambientales**

De acuerdo a la información contenida en el PBOT del municipio, la Aldea se encuentra clasificada en las áreas de recuperación y protección, y manejo especial en los usos del suelo. A continuación se especifican las condiciones para el uso del suelo propuestas en el PBOT:

#### **AREA 5: De recuperación y protección. Área: 1.358,3 Hectáreas**

Veredas: El Tigre, Altamira, Filoverde, Paraíso, Tablazo, Hatillo, La Lomita.  
Características: Entre la quebrada La Raimunda y Corozal se tienen cultivos de cebolla (232.2 Ha) y tomate de árbol. En la parte alta hay protección de la Quebrada la Silva por Empresas Públicas de Medellín.  
Uso actual: Predominio de rastrojo, bosque (nativo y plantado), pasto, cultivos de cebolla y tomate de árbol.

#### **Propuesta de usos:**

Uso principal: Agrícola con manejo agroforestal (con recuperación y protección fuentes de agua).  
Uso compatible: Pecuario.  
Ecoturístico.

Uso restringido: Agroindustrial (debe tecnificarse los diferentes cultivos como la cebolla).  
Habitacional.

Uso prohibido: Minería.

Parcela mínima: 2 Ha.

**AREA 15: Manejo especial (corredor río Aburrá 1). Área: 492,7 Ha**

Veredas: Filoverde, Paraíso, Tablazo (Hatillo), La Lomita, Platanito parte baja, El Hatillo.

Características: Es un área de manejo especial, dada la connotación meándrica que presenta el río en este trayecto dentro del Municipio, además sirve como de amortiguamiento del aumento de caudal del río Aburrá en época invernal, que podría ocasionar riesgo o amenaza para el área urbana del corregimiento del Hatillo y todas las viviendas asentadas en la ribera del río aguas abajo. Es un área de gran valor paisajístico.

Uso actual: El uso predominante es pasto, recreativo, industrial (Químico, avícola) y servicios. La micro parcelación y construcción de vivienda en la cercanía de la vía Girardota-Hatillo y la vía al nordeste.

Propuesta de usos:  
Uso principal: Protección – Conservación.

Uso compatible: Ecoturístico.  
Hecho metropolitano.  
Institucional  
Comercio.

Uso restringido: Industria.  
Extracción de materiales.  
Minería.

Uso prohibido: Cacería.

Parcela mínima: 1 Ha.

**Figura 8. Viviendas en la vereda: Tablazo - Hatillo**



Fuente: Fundación Social, 2009.

El Consejo de Desarrollo identificó las siguientes problemáticas en torno al desarrollo ambiental de la Aldea:

- Contaminación auditiva por el alto volumen de los equipos de sonido de algunos establecimientos públicos de las veredas: Filoverde, Filoverde Sector Los Córdoba, El Paraíso, El Tablazo, Lomita 1, Lomita 2, Lomita Sector Cooperativa y La Primavera.
- Contaminación por mal manejo de residuos sólidos en todas las veredas y sectores. La problemática se agudiza en las veredas El Tigre y Altamira donde no hay recolección de residuos por parte de la empresa municipal.
- Falta acceso a agua potable para muchas familias.
- 

**Tabla 4. Familias con acceso a agua potable - Aldea Los Meandros**

VEREDA	SI	NO	N/R	Total general
Lomita Cooperativa	13	14	1	28
El Tigre		51		51
La Primavera	78	14		92
La Lomita 1	57	38		95
Tablazo Hatillo	80	22		102
Altamira	1	102	2	105
La Lomita 2	119	27		146
Filoverde	140	27	3	170
El Paraíso	116	82	3	201
Total general	604	377	9	990

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Contaminación de las fuentes de agua por depósito de aguas residuales de la mayoría de veredas dada la ausencia de sistemas de alcantarillado.

**Tabla 5. Vertimiento de aguas residuales - Aldea Los Meandros**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluyente	Alcantarillado	Campo Abierto	N/R	N/S	Pozo Séptico	Sumidero	Total
Altamira	11		20	6		22	46	105
El Paraíso	80	18	53	9	3	28	10	201
El Tigre	1		21			10	19	51
Filoverde	76	28	12	25	1	23	5	170
La Lomita 1	61	6	14	4		7	3	95
La Lomita 2	110	5	24	6			1	146
La Primavera	60	1	26	4			1	92
Lomita Cooperativa	17	2	2	2		5		28
Tablazo Hatillo	89		4	6		3		102
Total	505	60	176	62	4	98	85	990

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Contaminación de quebradas por depósito de residuos industriales y desechos de la producción porcícola, avícola y residenciales.

**Tabla 6. Manejo de Residuos Sólidos - Aldea Los Meandros**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Altamira	12	89	1	2	1	105
El Paraíso	2	28	4	162	5	201
El Tigre	3	47	1			51
Filverde	2	10	1	152	5	170
La Lomita 1	1	4	1	83	6	95
La Lomita 2		2		139	5	146
La Primavera	1	2	2	85	2	92
Lomita Cooperativa		2	1	24	1	28
Tablazo Hatillo	1	2	2	96	1	102
Total	22	186	13	743	26	990

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

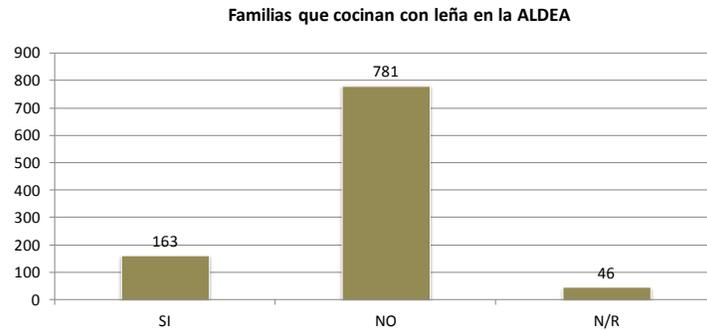
**Tabla 7. Tratamiento de los residuos orgánicos - Aldea Los Meandros**

TRATAMIENTO RESIDUOS ORGÁNICOS	ABONO	ALIMENTO ANIMALES	COMPOSTAGE	LOMBRICULTURA	N/R	Total
Altamira	63	17	2		23	105
El Paraíso	68	24	2		107	201
El Tigre	42	5	2	1	1	51
Filverde	40	25	2		103	170
La Lomita 1	9	8	3		75	95
La Lomita 2	26	18	4		98	146
La Primavera	35	2	1		54	92
Lomita Cooperativa	9	6	2		11	28
Tablazo Hatillo	23	19	2	1	57	102
Total	315	124	20	2	529	990

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Contaminación por emisiones de gases de empresas de químicos en la vereda La Primavera.
- Deterioro de flora y fauna, poca arborización y tala de bosques en la Aldea sobre todo en los bordes de micro cuencas.

**Figura 9. Familias que cocinan con leña - Aldea Los Meandros**



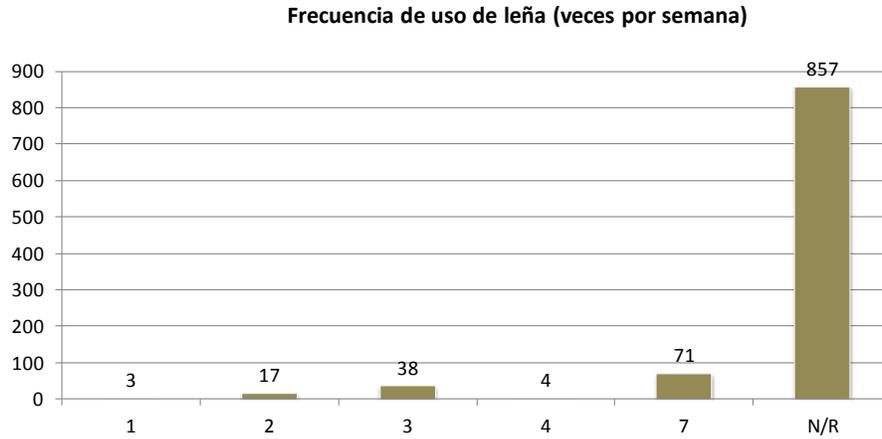
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Figura 10. Fuentes de extracción de leña - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Figura 11. Frecuencia de uso de la leña en las familias - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Impacto ambiental por las obras de la doble calzada Hatillo – Barbosa y la irresponsabilidad con las reparaciones a los daños causados en la Aldea por parte de la firma constructora.

**Figura 12. Mapa ambiental - Aldea Los Meandros**



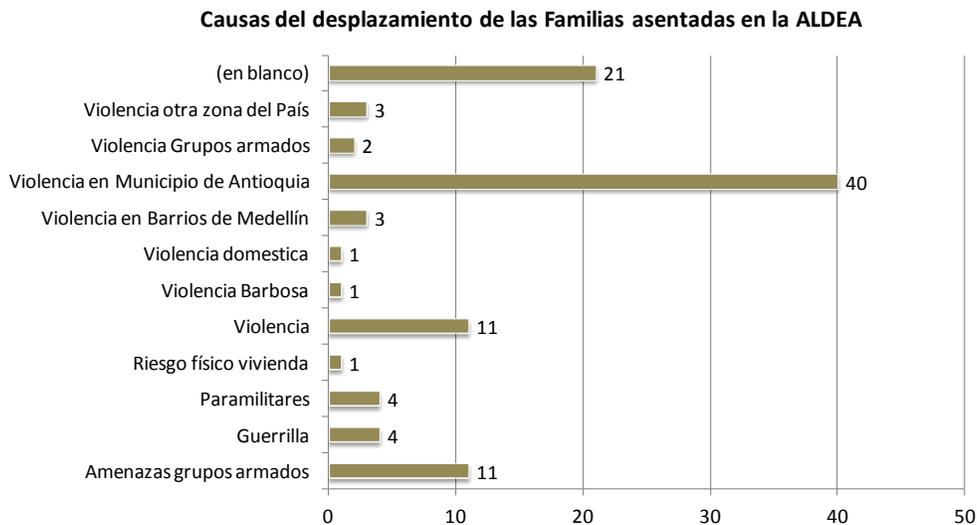
Fuente: Realizado el 24 de julio por el Consejo de Desarrollo de la Aldea

### 1.1.1.6 Convivencia en la Aldea

De acuerdo a la información suministrada por el Consejo de Desarrollo se encontraron las siguientes problemáticas:

- Incremento de hurtos especialmente en las veredas: Altamira, El Paraíso y La Primavera.
- Saqueos en casas y fincas de las veredas: Filoverde, Filoverde Sector Los Córdoba, El Paraíso, El Tablazo, Lomita 1, Lomita 2, Lomita Sector Cooperativa y en La Primavera.
- Incremento del consumo de drogas y alcoholismo especialmente en la población juvenil de todas las veredas y sectores de la ALDEA.
- Incremento de la violencia intrafamiliar y el maltrato infantil, señalan algunos docentes que esta problemática se evidencia en los estudiantes que presentan señales de maltrato al asistir a clases.
- Incremento de los Homicidios en todas las veredas y sectores de la Aldea.
- Incremento del embarazo adolescente en todas las veredas.
- Estigmatización y poca tolerancia en habitantes entre veredas
- Existen familias desplazadas asentadas en la Aldea sin acompañamiento y orientación.

**Figura 13. Causas de desplazamiento de familias asentadas - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Se han presentado algunos abusos de autoridad ejercidos por la policía en la vereda La Lomita, esta es una problemática importante en la Aldea.
- Pérdida de valores y actitudes de respeto por la diferencia y la libertad de expresión en la Aldea.

- Se plantea que una de las zonas de mayor problemática de seguridad y convivencia en la Aldea es la del sector “El Machete” donde se presentan saqueos, drogadicción, hurtos, asesinatos con frecuencia y afecta a toda la Aldea.
- Se plantea como una de las causas de accidentalidad y muerte la poca regulación de velocidad en la autopista.

**Figura 14. Mapa de convivencia - Aldea Los Meandros**



Fuente: Realizado el 24 de julio por el Consejo de Desarrollo de la Aldea

Se destaca como una potencialidad, la libertad de culto en todas las veredas y los altos niveles de organización comunitaria y juvenil en la Aldea.

### 1.1.1.7 Organización y Participación

La Aldea cuenta con la presencia de 40 organizaciones comunitarias aproximadamente entre las cuales se destacan el número de organizaciones juveniles, Juntas de Acción Comunal y Acueductos veredales.

Es importante resaltar que ésta es la Aldea con el mayor número de organizaciones de jóvenes en el área rural del municipio, condiciones como sus características de poblamiento, el desarrollo de organizaciones culturales de la zona, la presencia de un alto porcentaje de jóvenes en la Aldea y su proximidad con la centralidad del corregimiento El Hatillo han facilitado la formación de organizaciones de jóvenes en la Aldea. Sin embargo, en contraste con esta situación, llama la atención el poco interés de los jóvenes por involucrarse en organizaciones más tradicionales como las Juntas de Acción Comunal, pues según información suministrada por algunos presidentes de JAC de la Aldea, “se

presenta mucha apatía de los más jóvenes para participar y esto hace que las organizaciones se puedan estancar<sup>3</sup>.

**Figura 15. Asamblea de la Aldea Los Meandros**



Fuente: Realizada el día 25 de junio de 2009.

Se plantea como una problemática de las organizaciones comunitarias la poca renovación y la deserción de sus integrantes, plantean la necesidad de formarse en temas como la elaboración y gestión de proyectos para fortalecer su trabajo.

**Tabla 8. Pertenencia de algún miembro de la familia en la JAC de la vereda - Aldea Los Meandros**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total
Altamira	42	62	1	105
El Paraíso	30	164	7	201
El Tigre	17	34		51
Filoverde	51	117	2	170
La Lomita 1	21	74		95
La Lomita 2	49	97		146
La Primavera	56	36		92
Lomita Cooperativa	2	25	1	28
Tablazo Hatillo	28	74		102
Total	296	683	11	990

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

<sup>3</sup> Fundación Social. DRP realizado con líderes de la Aldea sobre fortalecimiento de organizaciones. Marzo de 2009.

### 1.1.1.8 Servicios públicos

En general la Aldea cuenta con un sistema de almacenamiento y distribución del agua, que no es adecuado para el suministro del líquido en condiciones de potabilidad.

La mayoría de la población no cuenta con acceso a Alcantarillado. La mayor parte de la comunidad cuenta con servicio de energía, línea telefónica y la mayoría de familias acceden a la telefonía celular. La disposición final de los residuos sólidos es canalizada a través de la empresa EMBASEO, quien destina el carro recolector en la comunidad dos veces por semana.

### 1.1.1.9 Salud

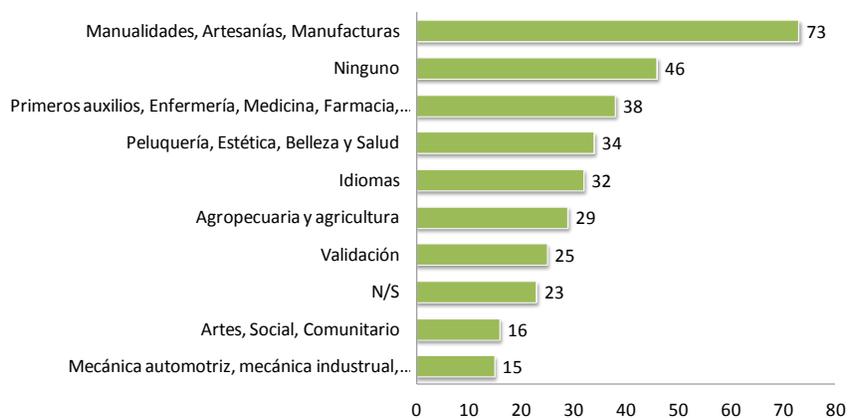
La mayoría de la población cuenta con el servicio de salud, el cual reciben en el Hospital de Barbosa a través del SISBEN. Otros acceden a él de manera particular. “La dificultad más evidente se siente en el desplazamiento debido a que las personas deben recorrer a pie largos trayectos para salir de las veredas y abordar el transporte de servicio público que lo lleve a la cabecera municipal”<sup>4</sup>.

### 1.1.1.10 Educación

Para acceder a la educación, la comunidad estudiantil ingresa a la Institución Educativa el Tablazo - Hatillo, la cual alberga a 850 estudiantes de las siguientes veredas: Lomitas 1 y 2, FiloVerde, Altamira, Tablazo, El Tigre y de la vereda el Paraíso. Existen dos centros Educativos rurales ubicados en las veredas El Tigre y Altamira.

A partir de la encuesta realizada en los hogares, se identificó que los mayores intereses en formación para el empleo son en Tecnología y Sistemas, seguido de temas relacionados con la salud y la estética.

**Figura 16. Demandas de capacitación para el empleo - Aldea Los Meandros**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

<sup>4</sup> Transmetano, Antioquia presente. Plan de Gestión Social. 2009.

### 1.1.1.11 Equipamiento para la recreación y la cultura

Las actividades culturales, deportivas y recreativas en la Aldea se realizan en los Centros Educativos Rurales de las veredas El Tigre y Altamira y en la Institución Educativa Tablazo – Hatillo pues no se cuenta con escenarios propicios para la realización de estas actividades en la Aldea.

## 1.1.2 Campos Estratégicos

### 1.1.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 9. Variables del Desarrollo - Aldea Los Meandros**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Convivencia y seguridad	Maltrato a niños y niñas, drogadicción, prostitución, embarazos de menores de edad, violencia intrafamiliar, inseguridad y delincuencia organizada
Vías de Acceso	Senderos peatonales, vías de penetración inexistentes o en mal estado de las vías. Poca conectividad con el municipio y altos índices de accidentalidad en la doble calzada. Poco acceso a Internet. Acceso a Doble Calzada.
Agua potable y Saneamiento básico	Carencia de agua potable y mal manejo de aguas residuales.
Equipamientos y Espacio público, Vivienda	Déficit de infraestructura para actividades deportivas, recreativas y de integración social. El Parque de Las Aguas como equipamiento recreativo, parque de los meandros Mal estado de las viviendas y predios sin legalizar, construcción informal
Contaminación	Contaminación auditiva por fincas de recreo, contaminación de quebradas y del río por depósito de residuos, uso inadecuado de agroquímicos, contaminación por galpones y por transporte de residuos sólidos a través de la doble calzada
Educación	Insuficiente capacitación para el empleo que demandan las empresas asentadas en la Aldea.  Se cuenta con buena infraestructura educativa y hay mayores oportunidades para la educación superior por convenios de la Alcaldía con universidades
Organización y participación:	Poco intercambio entre las organizaciones comunitarias de la Aldea.  Diversidad de organizaciones comunitarias
Desarrollo agrícola	Potencialidad agrícola en las veredas El Tigre y Altamira, alta cantidad de población rural y el Centro de Atención y Valoración??
Empleo	Posibilidad de proyectos de tipo eco turístico, Presencia de empresas como Sebastopol, Idecampo, Tinturas y Telas, Antioquia Tropical Club, Parque El Trapiche, Granja El Paraíso entre otras.

Fuente: Fundación Social, 2009.

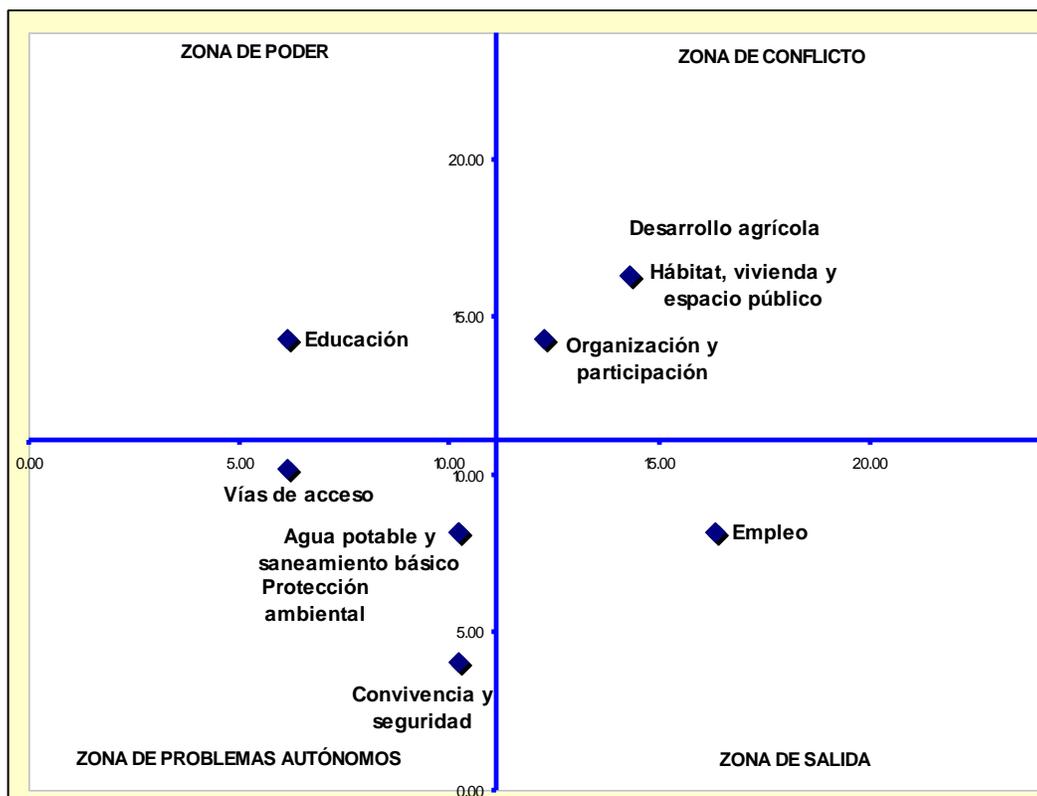
**Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 10. Matriz Análisis Estructural - Aldea Los Meandros**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa									Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
1	Convivencia y seguridad	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
2	Vías de acceso	0	0	0	1	1	0	1	1	1	5
3	Agua potable y saneamiento básico	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4
4	Hábitat, vivienda y espacio público	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
5	Protección ambiental	0	0	1	1	0	0	0	1	1	4
6	Educación	1	0	1	1	1	0	1	1	1	7
7	Organización y participación	1	1	1	1	0	1	0	1	1	7
8	Desarrollo agrícola	1	1	1	1	1	1	1	0	1	8
9	Empleo	1	0	0	1	0	0	1	1	0	4
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>49</b>

Fuente: Fundación Social, 2009.

**Figura 17. Análisis de Variables - Aldea Los Meandros**



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.1.2.2 Planteamiento Estratégico

#### **Visión**

Para el año 2020 la Aldea Los Meandros será un territorio respetuoso de la vida, ordenado y conectado entre sí, con un ambiente limpio y con el Parque de Los Meandros como centralidad para el encuentro, la integración y el turismo.

#### **Campos de Desarrollo y Proyectos**

**Tabla 11. Campos de desarrollo y proyectos - Aldea Los Meandros**

CAMPO ESTRATÉGICO	PROYECTOS IDENTIFICADOS
Educación para el empleo y generación de ingresos	Capacitación para el empleo según los clúster del municipio
	Cátedra de formación para el empleo y empresarismo desde la básica primaria
	Reglamentación e implementación de incentivos tributarios a empresas que generen empleo y con buenas prácticas.
Hábitat vivienda y espacio público	Fortalecimiento de acueductos de acuerdo a los requerimientos de Servicios Públicos Domiciliarios (acueducto y saneamiento básico).
	Creación de cátedra territorial y de urbanismo en los últimos grados de secundaria
	Construcción de espacio público andenes y zonas verdes con Compromiso Ciudadano (Parque Los Meandros con escenarios deportivos y recreativos)
	Soluciones de vivienda: construcción, mejoramiento, y reubicación.
Integración y desarrollo social	Seguridad y convivencia con comunicación y solidaridad (organización y participación)
	Recuperación de la memoria y patrimonio cultural
Saneamiento Básico Y Protección Ambiental	Fortalecimiento de acueductos de acuerdo a los requerimientos de Servicios Públicos Domiciliarios (acueducto y saneamiento básico)

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.2 ALDEA EL HATO

### 1.2.1 Información general

#### 1.2.1.1 Así somos en la aldea “El Hato”

Veredas: Platanito Parte Alta, Platanito Parte Baja, Chorrohondo, EL Hatillo

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 03 de julio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “El Hato” por parte de representantes de 22 organizaciones comunitarias.

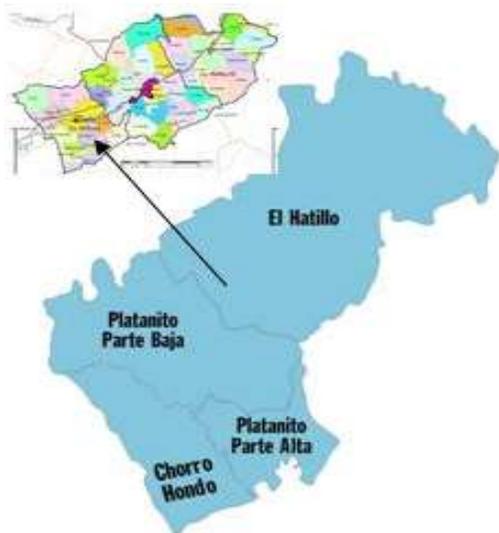
Este nombre se relaciona con la historia del valle de Aburrá: se cuenta que el origen de Medellín estuvo en lo que hoy se llama el Norte del Valle de Aburrá: “... la primera manifestación de Medellín fue el hato ganadero de don Gaspar de Rodas, Hato Viejo, después Bello; y los testimonios lo confirman: San Juan de la Tasajera, donde se dijo la primera misa; Hato Grande, el Hatillo”<sup>5</sup>

Los integrantes del Consejo de Desarrollo de la Aldea manifestaron que este nombre es el de mayor historia y coincide con los nombres que inicialmente recibieron los municipios del valle de Aburrá.

#### 1.2.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea “El Hato” hace parte del Corregimiento El Hatillo y está conformada por las veredas: Platanito Parte Alta, Platanito Parte Baja, Chorrohondo, EL Hatillo, estas veredas y los sectores que las integran se encuentran ubicadas al sur del municipio.

**Figura 18. División Territorial de la Aldea El Hato**



Fuente: Elaboración Fundación Social 2009.

<sup>5</sup>Cien años de la vida de Medellín. Fabio Botero Gómez. Pág. 29

### 1.2.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de *3500 Habitantes*.

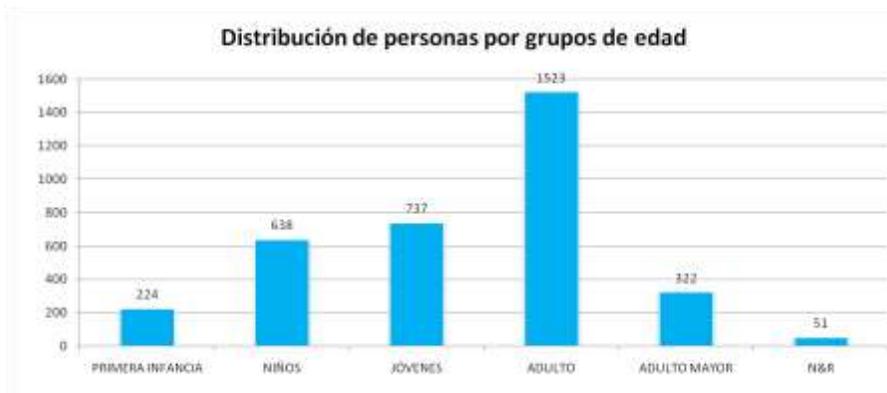
**Tabla107. Distribución de personas por género - Aldea El Hato**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Chorrohondo	128	146	274
El Salado	313	296	609
Hatillo	750	725	1475
Platanito Alto	241	276	517
Platanito Bajo	310	310	620
Total general	1742	1753	3495

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

De cada 100 habitantes 50 son niños y jóvenes menores de 26 años lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea. Las creencias religiosas se centran en la católica y evangélica.

**Figura 19. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.2.1.4 ¿En qué trabajamos, qué producimos?:

Las principales actividades económicas de la Aldea son: la agricultura con productos como café, plátano y naranja, además la Aldea cuenta con dos trapiches en las veredas Chorrohondo y Platanito Parte Alta. “En cuanto al tema productivo - los habitantes de la Aldea - plantean como primordial contar con apoyo en el suministro de abonos para los cultivos de café, pues de ello depende una buena cosecha que produzca excedentes”<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> Antioquia Presente, Transmetano. Plan de Gestión Social Gasoducto Sebastopol Medellín. 2009

En cuanto a la actividad pecuaria se cuenta con producción avícola en las veredas Platanito Parte Alta y Baja y El Hatillo, producción porcícola y piscícola en El Hatillo, y de ganado en las veredas El Hatillo, El Salado, Platanito parte Baja, y Chorrohondo.

Los habitantes de la Aldea manifiestan que el desempleo es una problemática sentida en todas las veredas, sin embargo en las veredas El Hatillo y Platanito Parte Baja se cuenta con diferentes empresas asentadas en la zona y que generan algunos empleos para los habitantes de la Aldea.

**Figura 20. Mapa parlante económico - Aldea El Hato**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 24 de julio de 2009

De acuerdo a un estudio realizado por Antioquia Presente – Transmetano se identificó que “Algunas personas se encuentran con vinculación laboral en empresas como Mancesa, Biorgánicos, Marruecos, Andercol, Corona, Ovenpa Pollo Paisa, Cryogas y Sulfoquímica, entre otras, situadas en el casco urbano de Barbosa y en el Área Metropolitana”<sup>7</sup>.

De otro lado se encuentran las fincas de recreo, las cuales se encuentran situadas en las veredas: Platanito Parte Alta y Baja y en el sector El Salado y la vereda El Hatillo

Los integrantes del Consejo de Desarrollo manifestaron que se requiere mayor capacitación para que los habitantes de la Aldea puedan acceder a más y mejores empleos en las diferentes empresas asentadas en el municipio.

<sup>7</sup> Antioquia Presente, Transmetano. Plan de Gestión Social Gasoducto Sebastopol Medellín. 2009.

## Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas

### ALDEA EL HATO

#### CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA

##### Agropecuaria

Café, Plátano, Caña,  
Cerdos, Ganado leche, Aves

##### Turismo

Charcos, Fincas Recreo, Cultura

##### Otros

Tiendas y Comercio

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

### 1.2.1.5 ¿Cómo estamos organizados?:

En la Aldea tienen asiento alrededor de 30 organizaciones comunitarias, entre ellas se encuentran Juntas de Acción Comunal, Asociaciones de Acueducto veredal, grupos de jóvenes, grupos de oración, asociación de comerciantes, Hogares comunitarios (ICBF), grupos ambientales y grupos de recreación.

En materia de organización y participación se presentan los siguientes hallazgos:

**Tabla108. Número de personas que participan en organizaciones comunitarias - Aldea El Hato**

VEREDA	SI	NO	N/R	Total general
Chorrohondo	24	36	4	64
El Salado	52	102	2	156
Hatillo	23	346	9	378
Platanito Alto	24	103	2	129
Platanito Bajo	18	131	13	162
Total general	141	718	30	889

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

“La comunidad requiere acompañamiento en el fortalecimiento de su base organizativa, definición de roles y función de cada uno de los líderes comunitarios, fortalecimiento e

implementación de canales de comunicación, resolución de conflictos, capacitación y orientación en gestión, cogestión y formulación de proyectos”<sup>8</sup>.

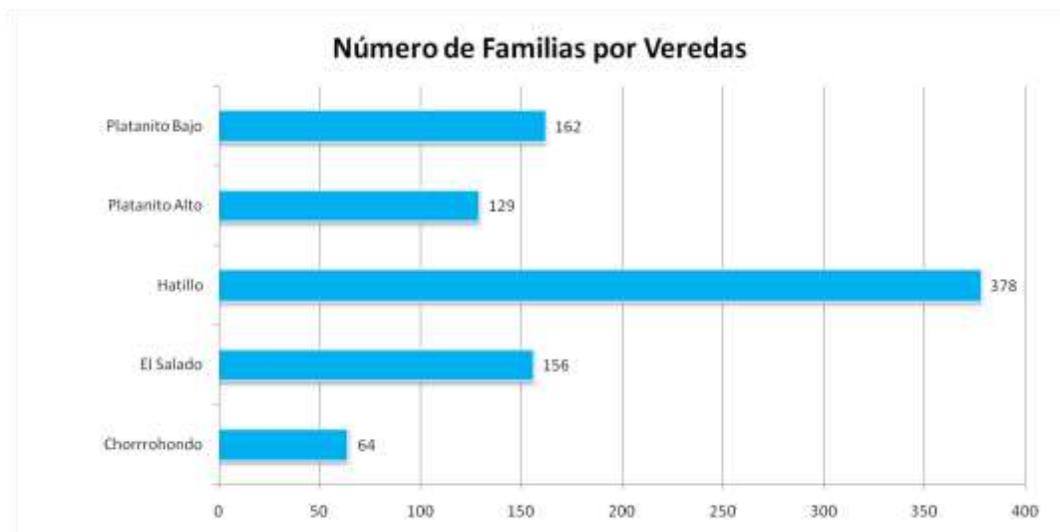
En cuanto a las Juntas de Acueducto veredal en varias veredas “el sistema para el suministro del agua se encuentra en condiciones inadecuadas, lo que genera en la comunidad inconformidades con relación a la prestación del servicio por ser este deficiente. Por tal motivo la adecuación del sistema de almacenamiento, potabilización y distribución del líquido es una necesidad imperiosa”<sup>9</sup>.

### 1.2.1.6 ¿Cuántos hogares hay en la Aldea?:

La Aldea cuenta con 889 hogares aproximadamente, las veredas El Hatillo y Platanito Parte Baja son las más pobladas. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en los niveles 2 y 3 del SISBEN.

La tipología familiar más frecuente es la de tipo nuclear y en promedio las familias de la Aldea están conformadas entre 4 y 5 personas.

**Figura 21. Número de Familias por Vereda - Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En cuanto a la tenencia de la vivienda, se tiene que la mayoría de las personas son propietarias, sin embargo se identifica un alto porcentaje de familias que no poseen vivienda.

<sup>8</sup>Antioquia Presente, Transmetano. Plan de Gestión Social Gasoducto Sebastopol Medellín. 2009.

<sup>9</sup>Antioquia Presente, Transmetano. Plan de Gestión Social Gasoducto Sebastopol Medellín. 2009..

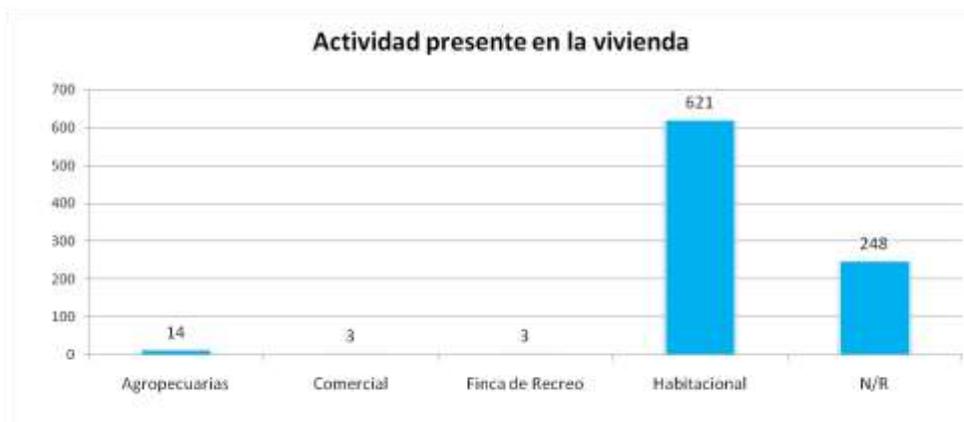
**Figura 22. Tenencia de la Vivienda - Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

A partir del diagnóstico de los hogares realizado, se identificó que la mayoría de las viviendas son de uso exclusivo residencial – habitacional y unas cuantas están destinadas a actividades de recreo y otras pocas a la actividad agropecuaria.

**Figura 23. Principales actividades presentes en Viviendas - Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.2.1.7 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo de la Aldea mediante la realización de mapas parlantes, identificó diferentes problemáticas y potencialidades ambientales.

**Figura 24. Mapa parlante ambiental – Aldea El Hato**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 24 de julio de 2009

Entre las principales problemáticas de la Aldea, se plantearon las siguientes:

- Contaminación por malos olores ocasionados por la producción avícola, porcícola y piscícola.
- Contaminación del agua por el depósito de residuos industriales y residenciales

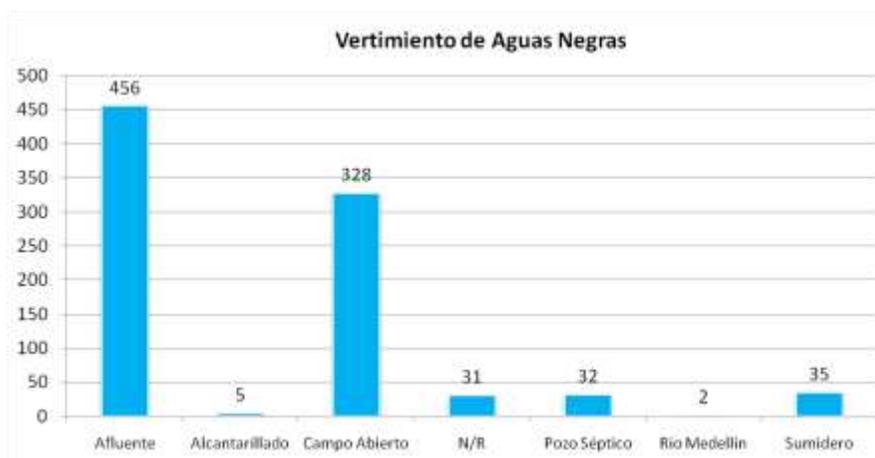
**Tabla108. Manejo de Residuos Sólidos - Aldea El Hato**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Chorrohondo	3	41	2	9	9	64
El Salado	7	65	5	76	3	156
Hatillo	4	17	3	342	12	378
Platanito Alto	5	27	1	96		129
Platanito Bajo	1	17	10	118	16	162
Total general	20	167	21	641	40	889

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Problemas de salud ocasionados por el tratamiento inadecuado del agua ya que no se cuenta con plantas para el tratamiento del agua residual.

**Figura 25. Vertimiento de aguas negras residenciales - Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

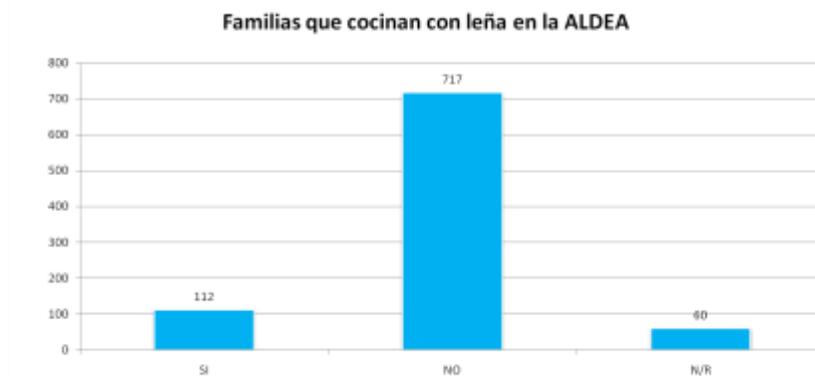
**Tabla 109. Tenencia de pozos sépticos - Aldea El Hato**

TIENEN POZO SÉPTICO	SI	No	N/R	Total general
Chorrohondo	4	55	5	64
El Salado	7	112	37	156
Hatillo	2	303	73	378
Platanito Alto	2	113	14	129
Platanito Bajo	6	137	19	162
Total general	21	720	148	889

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Emisión de gases en la vereda Chorrohondo.
- Uso inadecuado del suelo en todas las veredas de la Aldea.
- Uso del bosque para leña

**Figura 26. Familias que cocinan con leña en la Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Contaminación por ruido

Por otro lado, se consideran como potencialidades de la Aldea contar con bosques, aire y fuentes de agua en toda la Aldea, al igual que contar con acueductos veredales. En la siguiente tabla se presenta el número de familias que cuentan con acceso a acueductos veredales

**Tabla 110. Número de familias que cuentan con acceso a acueductos veredales – Aldea El Hato**

VEREDA	SI	NO	N/R	Total general
Chorrohondo	2	61	1	64
El Salado	88	65	3	156
Hatillo	332	37	9	378
Platanito Alto	86	43		129
Platanito Bajo	123	27	12	162
Total general	631	233	25	889

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

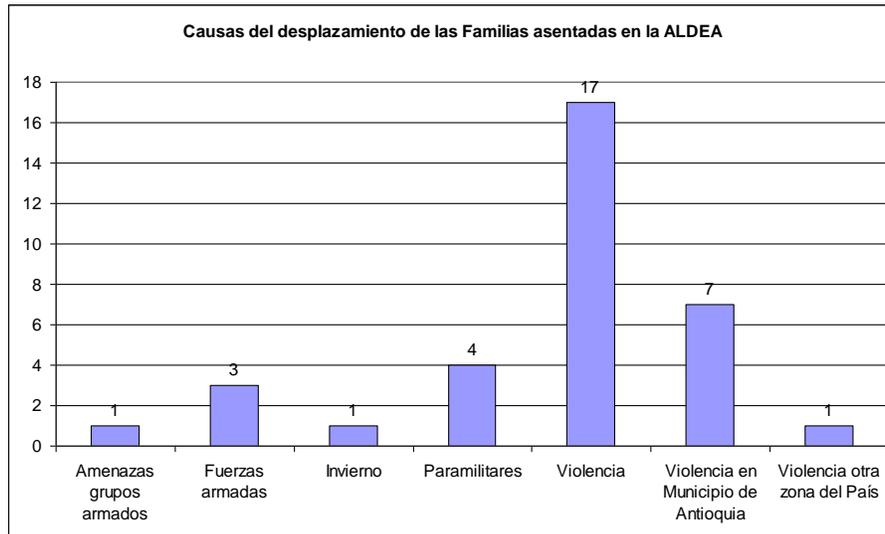
### 1.2.1.8 La convivencia y la seguridad en la Aldea

El Consejo de Desarrollo señaló las siguientes problemáticas en la Aldea:

- La drogadicción es generalizada en la Aldea
- Poca cultura ciudadana en la Aldea
- Violencia intrafamiliar
- Incremento de la inseguridad y vandalismo, se presenta en todas las veredas excepto en El Salado.
- Bajos niveles de comunicación e intercambio entre las veredas

- Poco sentido de pertenencia por las veredas y por el municipio
- Desplazamiento y problemas habitacionales en todas las veredas excepto en Chorrohondo.

**Figura 27. Causas de desplazamiento de familias asentadas - Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Incremento del embarazo a temprana edad en todas las veredas

**Figura 28. Mapa parlante Convivencia - Aldea El Hato**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 24 de julio de 2009

Se plantea como una potencialidad para la convivencia en la Aldea contar con diversas organizaciones comunitarias que gestionan el desarrollo de la Aldea.

**Figura 29. Demandas de capacitación en la Aldea El Hato**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

Adicionalmente, se cuenta con Escuelas rurales en todas las veredas, sin embargo se hace necesario el mantenimiento permanente de las instalaciones. En cuanto a las necesidades de educación y capacitación para el empleo, se tiene que la mayor demanda o interés para la formación, está relacionada con los sistemas y nuevas tecnologías, así como el desarrollo de manufacturas y artesanías.

### 1.2.1.9 Salud

La mayoría de la población cuenta con servicio en salud. La dificultad se hace evidente en el desplazamiento para acceder a las instituciones correspondientes debido a que las personas deben recorrer a pie largos trayectos para salir de las veredas y abordar el servicio de transporte público. Se presentan algunos niños con desnutrición; adolescentes gestantes; consumo de droga y licor; conflictos entre padres e hijos, entre otras problemáticas.

### 1.2.1.10 Espacio Público

Se presenta una carencia de espacios para el deporte, la recreación y la integración de la comunidad, con excepción de la vereda El Hatillo que cuenta con el equipamiento del corregimiento.

## 1.2.2 Campos estratégicos

### 1.2.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 111. Variables del Desarrollo - Aldea El Hato**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Protección ambiental	Contaminación por ruido y por emisión de gases de las empresas asentadas en la zona, explotación minera sin control de la cuenca del río Aburrá que genera riesgo geológico.
Vías terciarias	Mal estado de vías terciarias y ausencia de señales de tránsito.
Salud	El Centro de salud presenta mal funcionamiento, hay baja cobertura en salud para las personas del área rural
Agua potable y Saneamiento básico:	Déficit de agua potable y falta de alcantarillado En la Aldea existen buenos recursos hídricos
Educación	Poca formación para los campesinos, pocas posibilidades para el acceso a la educación superior para los jóvenes, débil oferta educativa en jornada nocturna, alto riesgo de inundación de la Institución Educativa El Hatillo. Deficiente atención a población de jóvenes discapacitados Existe buena oferta de programas de cultura y recreación en la Aldea.
Espacio público	Déficit de senderos, andenes, parques, deterioro de escenarios deportivos.
Convivencia y seguridad	Violencia intrafamiliar, inseguridad? y consumo de psicoactivos (alcohol y drogas) y la recepción de desplazados que ocasiona conflictos en la Aldea
Desarrollo agroindustrial	Pérdida del arraigo y sentido de pertenencia por la ruralidad, Incremento en los costos de producción agrícola.  Existe buena extensión de la zona rural, mucha tierra para la producción y diversidad de productos agrícolas, se presenta ampliación de la zona industrial, calidad ambiental de las industrias (Alta, baja??), gestión de calidad para el mejoramiento de la aldea sumado a la representación del municipio que está haciendo a nivel internacional la administración??.
Organización y participación	Poca participación de la comunidad en las elecciones populares, bajo número de organizaciones comunitarias en la Aldea y debilidades al interior de las mismas. Las mujeres están recuperando el liderazgo en la aldea.
Vivienda	Déficit de vivienda en cantidad y calidad y ubicación de viviendas en zonas de alto riesgo.

Fuente: Elaboración Fundación Social. 2010.

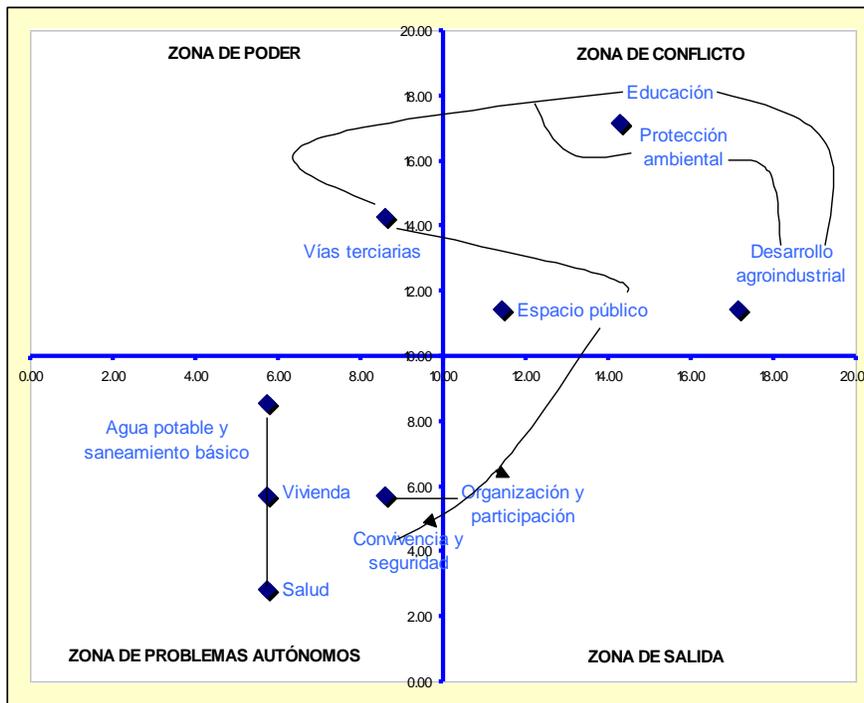
**Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 112. Matriz de Análisis Estructural - Aldea El Hato**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa										Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
1	Protección ambiental	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	6
2	Vías terciarias	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	5
3	Salud	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
4	Agua potable y saneamiento básico	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3
5	Educación	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	6
6	Espacio público	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	4
7	Convivencia y seguridad	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	2
8	Desarrollo agroindustrial	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	4
9	Organización y participación	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2
10	Vivienda	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>35</b>

Fuente: Elaboración Fundación Social. 2010.

**Figura 30. Análisis de Variables - Aldea El Hato**



Fuente: Fundación Social, 2010.

### 1.2.2.2 Planteamiento Estratégico

#### **Visión**

En el año 2020 la Aldea El Hato será un motor del desarrollo agroindustrial y ambiental del municipio. Contará con mejor movilidad, espacio público y mayor acceso a la educación superior para garantizar una mejor calidad de vida en el territorio.

#### **Campos de desarrollo y Proyectos**

**Tabla 113. Campos de desarrollo y proyectos - Aldea El Hato**

<b>CAMPO ESTRATÉGICO</b>	<b>PROYECTOS IDENTIFICADOS</b>
Asentamiento Agroindustrial Con Responsabilidad	Fomento de la agroindustria con participación del campesino
	Control a la explotación minera y aplicación de normatividad ambiental
	Zonas francas con empleo local
Agua potable y Saneamiento Básico	Ampliar cobertura de Agua potable y saneamiento básico
Infraestructura para el desarrollo	Construcción de escenario deportivo y espacio público
	Construcción de vías terciarias y señalización vial
	Reubicación de IE El Hatillo
Educación, organización y participación	Mesa de concertación para megaproyectos en la Aldea
	Acceso a la educación superior con énfasis agroindustrial y con orientación al campesino
	Fomento de la cultura y la participación comunitaria con orientación a la población vulnerable
	Seguridad y convivencia con comunicación y solidaridad

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.3 ALDEA CAMINOS DE ESPERANZA

### 1.3.1 Información general

#### 1.3.1.1 Así somos en la aldea “Caminos de Esperanza”

Veredas: Pantanillo, San Eugenio, La Gómez, La Aguada, La Tolda y Guayabal

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 14 de junio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “Caminos de Esperanza” por parte de representantes de 22 organizaciones comunitarias.

Este nombre se relaciona con los deseos de la comunidad de lograr que esta ruta que se comienza a caminar abra las puertas del desarrollo para todos y que la esperanza se convierta en realidades concretas en las seis veredas que conforman la Aldea.

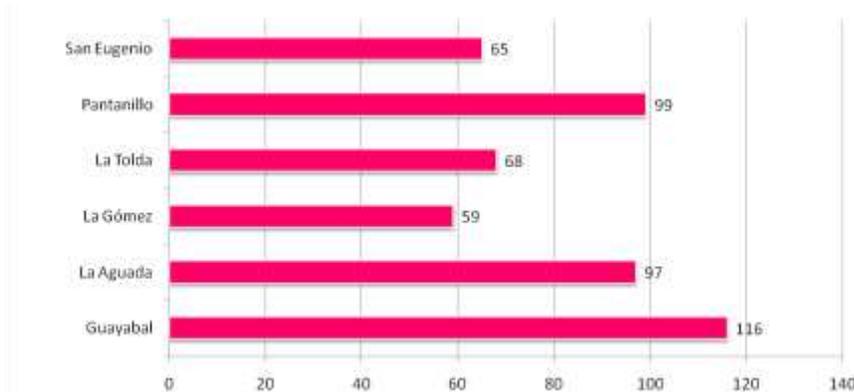
#### 1.3.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea está conformada por las veredas: Pantanillo, San Eugenio, La Gómez, La Aguada, La Tolda y Guayabal, estas veredas y los sectores que las integran se encuentran ubicadas al centro occidente del municipio.

#### 1.3.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de *3100 Habitantes*.

**Figura 31. Número de Familias por Vereda Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En la siguiente tabla se puede observar la distribución de las personas en la Aldea por género.

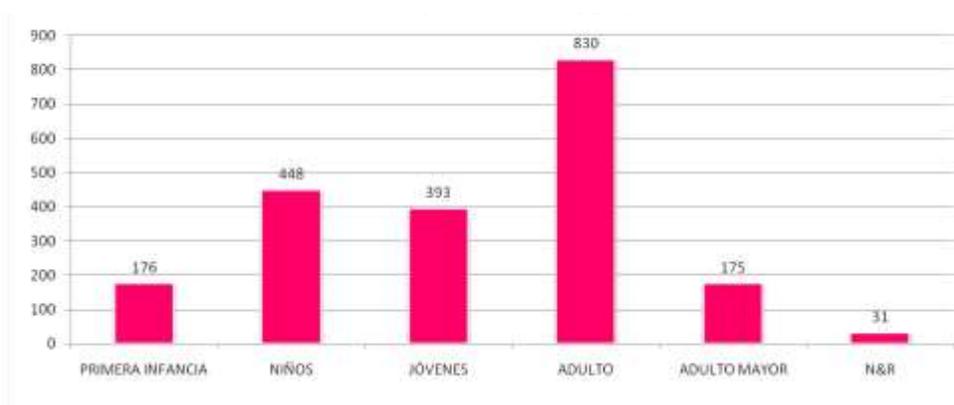
**Tabla 114. Distribución de personas por género Aldea Caminos de Esperanza**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Guayabal	225	224	449
La Aguada	177	180	357
La Gómez	113	137	250
La Tolda	122	160	282
Pantanillo	203	238	441
San Eugenio	143	131	274
<b>Total</b>	<b>983</b>	<b>1070</b>	<b>2053</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

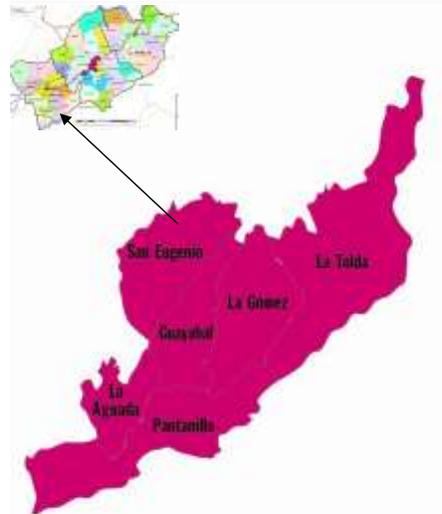
De cada 100 habitantes 42 son jóvenes, es decir, menores de 26 años lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea.

**Figura 32. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

Figura 33. División territorial Caminos de Esperanza

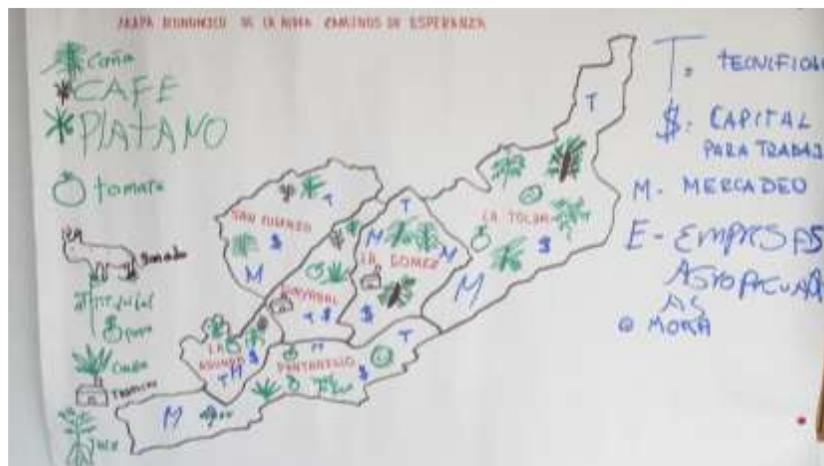


Fuente: Elaboración Fundación Social 2009.

**1.3.1.4 ¿En qué trabajamos, qué producimos?:**

Esta aldea se destaca como una de las principales generadoras de producción agrícola en el municipio. Los principales cultivos de la Aldea son: café (en todas las veredas), plátano (en todas las veredas excepto en Pantanillo), frijol (en La Tolda, Pantanillo, La Aguada, La Gómez), papa (en Pantanillo y La Tolda), caña (San Eugenio, La Aguada, La Gómez) y tomate (en La Tolda, Guayabal y la Aguada), mora (en Pantanillo) y yuca (en la Aguada y San Eugenio). En las veredas Pantanillo, Guayabal y La Gómez se cultiva el fique, utilizado como materia prima para la realización de múltiples productos como las artesanías. Adicionalmente, se cuenta con trapiches en las veredas: Guayabal y La Gómez.

Figura 34. Mapa parlante económico - Aldea Caminos de Esperanza



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 12 de julio de 2009

La caficultura ha representado tradicionalmente una de las principales fuentes de ingresos en la Aldea, sin embargo, más del 50% de la caficultura se encuentra envejecida. Se requiere mejoramiento en la producción y mejores condiciones en las vías de acceso a las veredas.

**Tabla 115. Caficultura en la Aldea Caminos de Esperanza**

Vereda	Número de cafeteros	Hectáreas cultivadas	Caficultura envejecida
La Aguada	62	32	50%
San Eugenio	39	19	42%
Guayabal	18	18	60%
La Gómez	19	25	55%
La Tolda	23	38	50%

Fuente: Comité Municipal de cafeteros. Elaboración: Fundación Social 2009

El Consejo de Desarrollo plantea que en la Aldea es necesario crear y fortalecer asociaciones de productores ya que en todas las veredas se cuenta con potencialidades para la producción agrícola. De igual forma, se planteó que es necesario innovar en los productos, tecnificar la producción para ser más competitivos y mejorar los ingresos de la Aldea.

También señaló el Consejo de Desarrollo que es muy poco el acceso al crédito por parte de los productores, lo cual limita las posibilidades de mejoramiento en sus cultivos y la creación de nuevos frentes de trabajo.

Se plantea que es necesario el diseño e implementación de políticas para mejorar las condiciones de vida y los ingresos del campesino, esta zona cuenta con una riqueza en la producción agrícola.

### **Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas**

<b>ALDEA CAMINOS DE ESPERANZA</b>	
<b>CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA</b>	
<b>Agropecuaria</b>	Café, Frijol, Plátano, Caña, Tomate, Papa, Repollo, Tomate Árbol, Naranja, Granadilla, Aguacate, Cerdos, Peces, Ganado leche, Aves.
<b>Turismo</b>	Charcos, Fincas Recreo
<b>Otros</b>	Tiendas

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

La comercialización de los productos de la Aldea se realiza generalmente en el área urbana del municipio, sin embargo se plantea que es necesario generar mejores políticas en temas

de espacio público y centros de acopio que le permitan a la comunidad contar con mejores condiciones para la comercialización.

### 1.3.1.5 ¿Cómo estamos organizados?:

En la Aldea tienen asiento 21 organizaciones comunitarias, entre ellas: 2 Juntas de acueductos veredales, 4 Asociaciones de padres de familia, 6 Juntas de Acción Comunal, 1 grupo deportivo, 3 grupos de mujeres, 1 grupos religioso y 5 grupos de productores.

Se destacan los avances que en temas de infraestructura sobretodo en educación se han generado por parte de las Juntas de Acción Comunal con el apoyo de la Administración Municipal.

Se presentan debilidades para el cambio al interior de las organizaciones, la mayoría de Juntas directivas de las Juntas de Acción Comunal están conformadas por personas de la misma familia.

Otra de las dificultades en las organizaciones de la Aldea es el poco sentido de pertenencia y el desinterés de los habitantes de la Aldea por hacer parte de las organizaciones comunitarias o apoyar sus labores, se plantea que el número de socios de las Juntas de Acción Comunal no corresponde con el número de habitantes de las veredas. En la siguiente tabla, se evidencia que solo en el 30% algún miembro de la familia participa de las JAC en la Aldea.

**Tabla 116. Participación de algún miembro de la familia en actividades de la JAC - Aldea Caminos de Esperanza**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total
Guayabal	25	88	3	116
La Aguada	44	53		97
La Gómez	19	40		59
La Tolda	19	47	2	68
Pantanillo	15	83	1	99
San Eugenio	19	43	3	65
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>354</b>	<b>9</b>	<b>504</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En cuanto a los acueductos veredales, los habitantes no pagan a tiempo la cuota mensual lo cual genera dificultades en la prestación del servicio, de igual forma se presenta apatía para participar en las Juntas de administración de los acueductos.

Algunas organizaciones de la Aldea, han recibido apoyos de empresas como CORONA, PAPELSA, KIMBERLY, la Federación de Cafeteros con mejoramientos de vivienda, y CRYOGAS, sin embargo su vinculación no está articulada procesos de planeación de la Aldea, sino como respuesta a necesidades de cada vereda en proyectos puntuales o celebraciones comunitarias.

### 1.3.1.6 ¿Cuántos hogares hay en la Aldea?:

La Aldea cuenta con 650 hogares aproximadamente, las veredas La Aguada y Guayabal son las más pobladas. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en el nivel 2 del SISBEN. De la encuesta realizada por los Coordinadores de Aldea, se tiene una alta permanencia de las familias en la Aldea, es decir que pertenecen y habitan allí.

**Figura 35. Permanencia de las personas - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

Frente a la tenencia de la tierra por las familias de la Aldea, la gran mayoría de familias son dueñas de sus propias viviendas, solo el 15% son inquilinos o pagan un arriendo.

**Figura 36. Tenencia de las viviendas - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.3.1.7 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo de la Aldea mediante la realización de mapas parlantes, identificó diferentes problemáticas y potencialidades ambientales.

**Figura 37. Mapa parlante ambiental - Aldea Caminos de Esperanza**



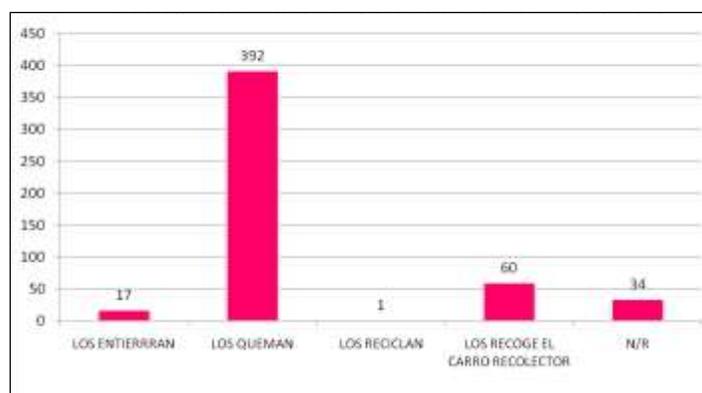
Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea, 12 de julio de 2009.

Entre las principales problemáticas de la Aldea, se plantearon las siguientes:

- No se aplican medidas de protección a las fuentes de agua de la Aldea
- Manejo inadecuado de residuos sólidos
- Déficit en el tratamiento de aguas residuales y pozos sépticos
- Manejo inadecuado de plaguicidas

En la siguiente tabla se visualiza el tratamiento de los residuos sólidos en la Aldea.

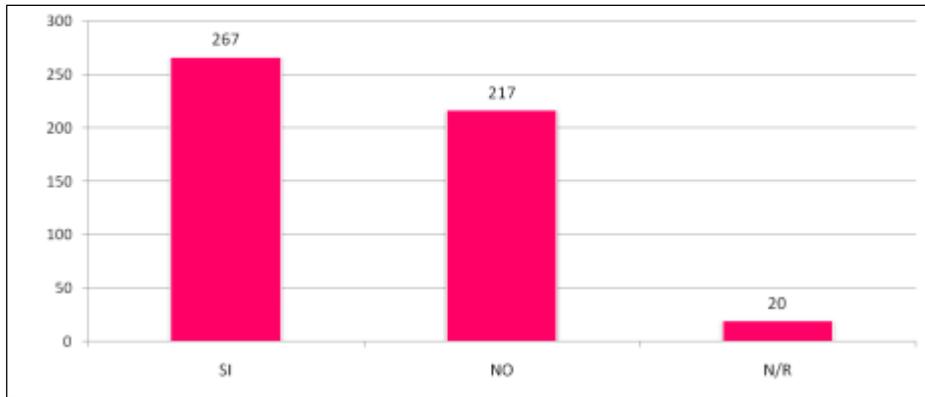
**Tabla 141. Manejo de Residuos Sólidos - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

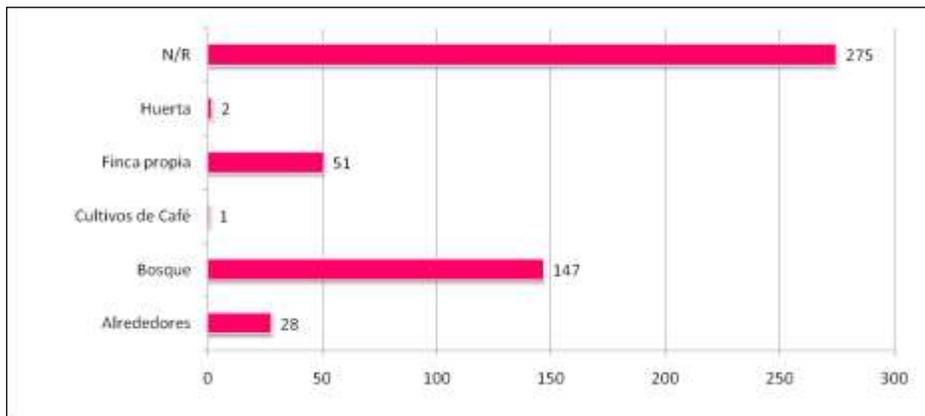
En cuanto a la encuesta realizada en la Aldea, se identificó que gran mayoría de las familias cocinan con leña en algún momento de la semana, lo que significa que hay una gran demanda por el recurso, afectando directamente los bosques y por ende el sostenimiento de las fuentes de agua. En la siguiente gráfica podemos evidenciar esto.

**Figura 38A. Familias que cocinan con leña - Aldea Caminos de Esperanza**



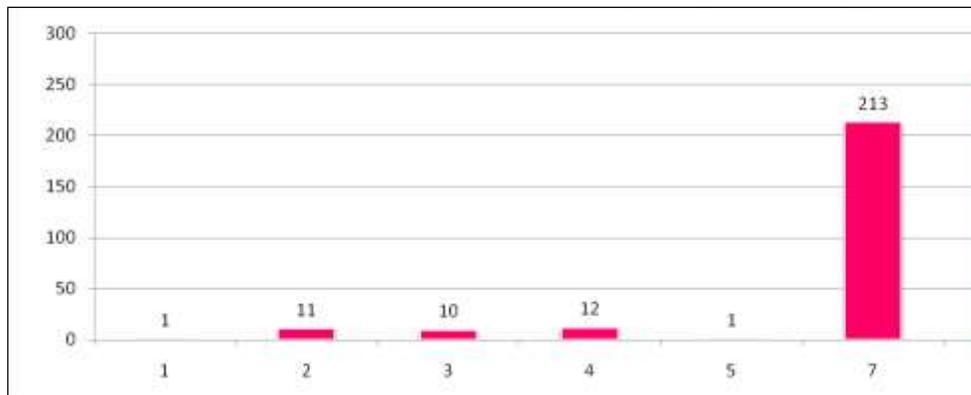
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 39. Fuentes de donde extraen la leña - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

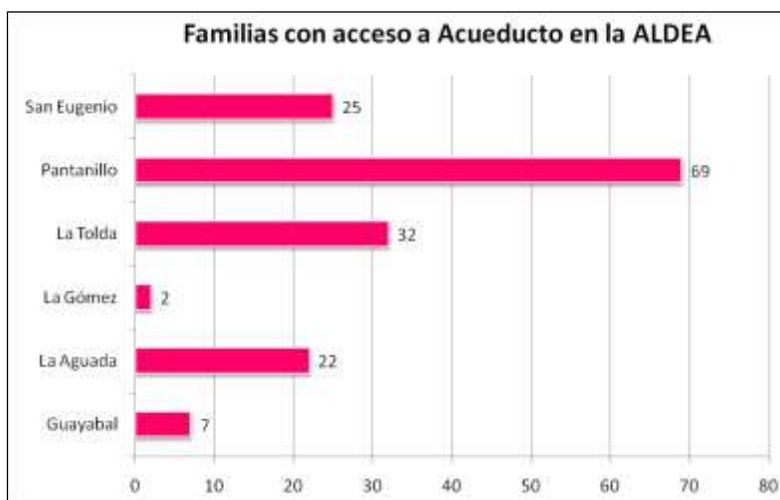
**Figura 40. Frecuencia de uso de leña por semana - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

Adicionalmente, en la encuesta aplicada a los hogares, se obtuvo que la vereda con más acceso a fuentes de agua potable es Pantanillo, en contraste con La Gómez que es la que menos tiene (solo 2 familias con acceso a agua potable de 59 identificadas). En la siguiente gráfica se observa la cantidad de familias en la Aldea con acceso a agua potable.

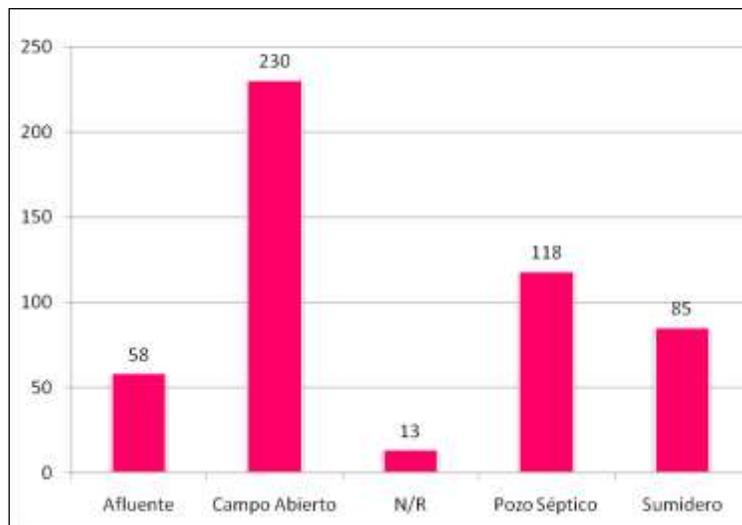
**Figura 41. Familias con acceso a agua potable - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En relación al saneamiento básico, se tiene que solo un porcentaje tiene dispositivos de recolección como los pozos sépticos. El resto de las familias no cuentan con un sistema apropiado para tratar o manejar las aguas negras de sus viviendas.

**Figura 42. Vertimiento de aguas negras - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En la siguiente gráfica, se presenta un mayor detalle de esta situación por cada una de las veredas que conforman la Aldea:

**Tabla 118. Vertimiento de Aguas Negras por vereda - Aldea Caminos de Esperanza**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluyente	Campo Abierto	N/R	Pozo Séptico	Sumidero	Total
Guayabal	14	57	4	27	14	116
La Aguada	10	47		20	20	97
La Gómez	23	22		7	7	59
La Tolda	4	23	2	30	9	68
Pantanillo	4	45	3	16	31	99
San Eugenio	3	36	4	18	4	65
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>230</b>	<b>13</b>	<b>118</b>	<b>85</b>	<b>504</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

También se destacaron potencialidades como:

- Contar con acueductos con planta de tratamiento de agua potable en todas las veredas de la Aldea.
- Buenas prácticas agrícolas en todas las veredas
- La vocación agrícola de la Aldea

### 1.3.1.8 La convivencia y la seguridad en la Aldea

**Figura 43. Mapa parlante Convivencia - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 12 de julio de 2009

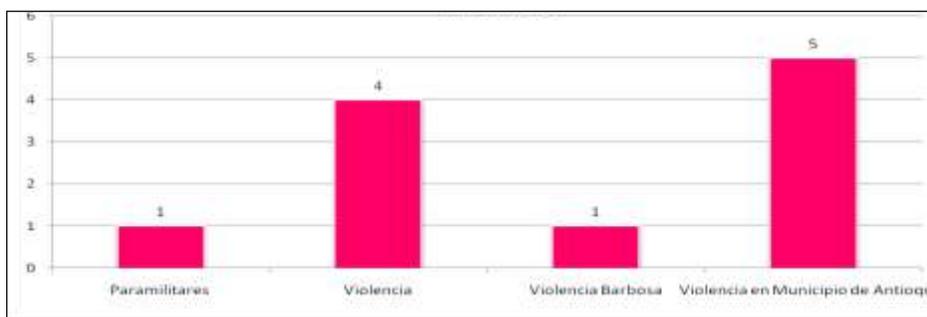
De acuerdo a la información de los mapas parlantes, elaborados por el Consejo de Desarrollo de la Aldea, estas son las principales problemáticas de convivencia:

- El incremento de robos en la Aldea, en específico en las veredas San Eugenio, Guayabal, y La Gómez.
- Poca comunicación entre habitantes de las veredas: Pantanillo, La Tolda y La Gómez
- La ausencia de las autoridades de policía en todas las veredas de la Aldea
- Deterioro de la confianza entre habitantes de las diferentes veredas

Se destacó la unión para el trabajo y la disposición para apoyar los procesos comunitarios en específico en las veredas: La Aguada, San Eugenio, Guayabal y Pantanillo.

Por otro lado, se han identificado algunas familias en situación de desplazamiento en la ALDEA, en la siguiente figura, se presentan las causas de dicho desplazamiento.

**Figura 44. Causas de desplazamiento de familias - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

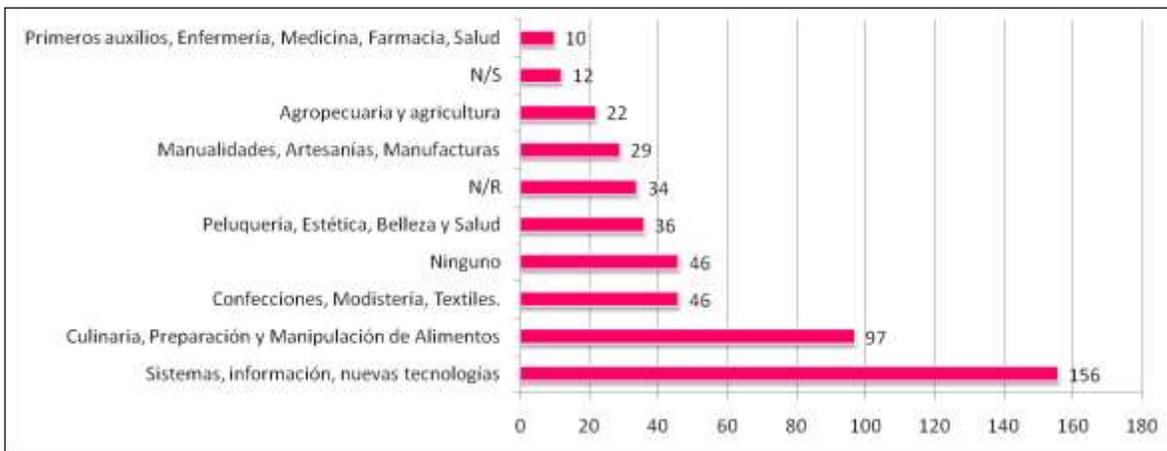
### 1.3.1.9 Educación

En cuanto a la educación, La Aldea cuenta con seis escuelas en las veredas: Pantanillo, San Eugenio, Guayabal, La Gómez, La Tolda (sector de la cruz), y La Aguada, ésta última tiene post primaria, es decir, brinda educación hasta el grado noveno.

El Consejo planteó que es necesario mejorar la calidad y cobertura de la educación en la Aldea, en especial en las veredas Guayabal, San Eugenio, La Gómez y La Tolda.

Se identificó en la encuesta aplicada, que la mayor demanda de formación y capacitación en la Aldea está relacionada con los sistemas e información, en segundo lugar lo relacionado con manipulación de alimentos.

**Figura 45. Demanda de Capacitación por temas - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.3.1.10 Vías

Las vías de penetración a la Aldea requieren afirmado con urgencia, los habitantes plantean que el mal estado de las vías de todas las veredas afecta la economía y la convivencia de las personas y genera riesgos para quienes la transitan a diario en condiciones precarias.

## 1.3.2 Campos Estratégicos

### 1.3.2.1 Identificación de Variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 119. Definición de Variables - Aldea Caminos de Esperanza**

VARIABLE	DEFINICIÓN
<b>1. Organización y participación</b>	Poca participación y renovación de liderazgos. Poco acompañamiento del Estado en el desarrollo de la comunidad. Amplia participación de las asociaciones y organizaciones y se cuenta con personeros veredales
<b>2. Producción agrícola</b>	Pérdida de arraigo y sentido de pertenencia por la ruralidad, altos costos de producción agrícola, comercialización a precios muy bajos, pocos ingresos familiares y cultivos de café envejecidos. Vocación para la producción agrícola, Buena extensión de tierra, fortalezas en la producción de productos como: caña, café, papa, plátano, frijol, yuca, fique entre otros. Poca concentración de tierras (cada familia cuenta con terreno para la producción agrícola, pecuaria), capital humano y social para el trabajo.
<b>3. Educación</b>	Débil oferta de educación técnica, superior e investigación para el agro y poco mantenimiento a equipamientos educativos. Buena cobertura educativa se cuenta con 6 centros educativos, buena oferta educativa para superar el analfabetismo en personas adultas, servicio de Internet en centros educativos.
<b>4. Contaminación</b>	Deterioro ambiental por tala de árboles, contaminación de aguas, poca protección de cuencas, manejo inadecuado de químicos y otros residuos y riesgos geológicos en las veredas y Pantanillo
<b>5. Vías de Acceso</b>	Mal estado y ausencia de señalización en las vías
<b>6. Protección social</b>	Incremento en el consumo de drogas y deficiente servicio de atención médica.
<b>7. Agua potable</b>	Poca cobertura en acueductos y agua potable.

Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010.

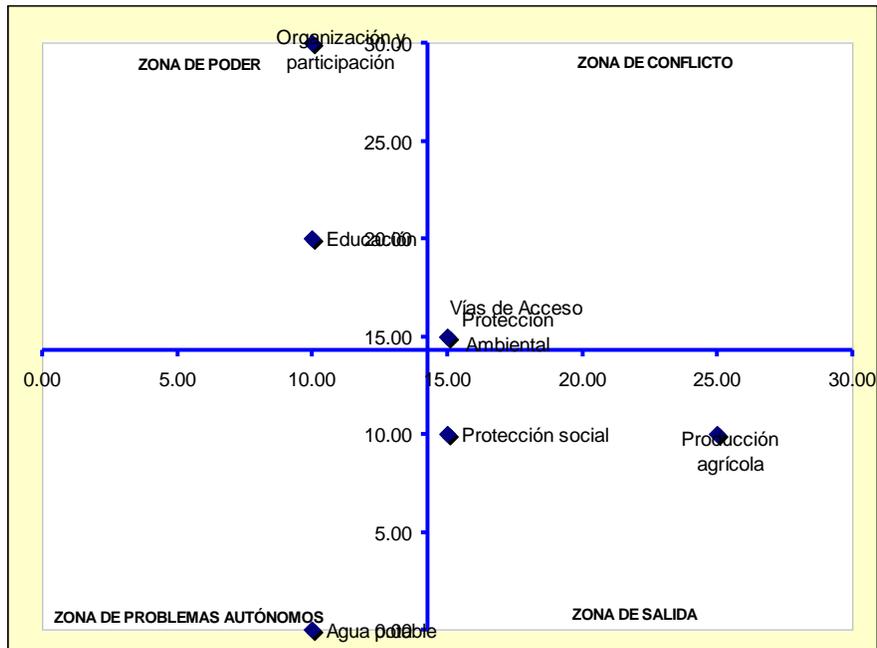
**Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 120. Matriz de Análisis Estructural - Aldea Caminos de Esperanza**

Número	Ítems	Influencia de / Sobre							Influencia directa							Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
1	Organización y participación		1	1	1	1	1	1								6
2	Producción agrícola	0		0	1	1	0	0								2
3	Educación	1	1		1	0	1	0								4
4	Protección Ambiental	0	1	0		1	0	1								3
5	Vías de Acceso	0	1	1	0		1	0								3
6	Protección social	1	1	0	0	0		0								2
7	Agua potable	0	0	0	0	0	0									0
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>								<b>20</b>

Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010.

**Figura 46. Análisis estructural Variables - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010.

### 1.3.2.2 PLANTEAMIENTO ESTRATEGICO

#### *Visión*

En el año 2020 la Aldea Caminos de Esperanza será la Despensa agrícola de Barbosa y municipios aledaños, se destacará por su producción tecnificada, ingresos justos y la educación de calidad para sus habitantes.

#### Campos de Desarrollo y Proyectos

**Tabla 121. Campos de desarrollo y proyectos - Aldea Caminos de Esperanza**

<b>Campo de Desarrollo</b>	<b>Proyectos Identificados</b>
Organización social y productiva	Implementación de Centro de Acopio
	Fortalecimiento de la Asociatividad para la producción
Protección Ambiental y desarrollo rural	Apoyo al minifundio, a la vocación agrícola y la diversidad de productos
	Promover Canales de comercialización
	Buenas prácticas agrícolas y de manufactura
	Recuperación y protección de micro cuencas y suelos
Vías para el desarrollo agrícola	Mantenimiento preventivo de vías existentes
Educación para el agro	Educación técnica, tecnológica y superior afines con el agro
	Extensión rural enfocada en la vocación agrícola

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.4 ALDEA MANANTIAL DE PAZ

### 1.4.1 Información General

#### 1.4.1.1 Así somos en la aldea “Manantial de Paz”

Veredas: La Chorrera, Corrientes, El Cortado e Isaza

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 28 de junio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “Manantial de Paz” por parte de representantes de 11 organizaciones de la Aldea.

Este nombre expresa las potencialidades y los sueños de la comunidad para aprovechar la riqueza hídrica y generar escenarios de convivencia y paz en las diferentes veredas.

Por otro lado, gran parte de las personas todavía desconocen el significado y el origen del nombre de su vereda. En la siguiente tabla podemos observar esto por vereda.

**Tabla 122. Conocimiento del significado del nombre de la vereda - Aldea Manantial de Paz**

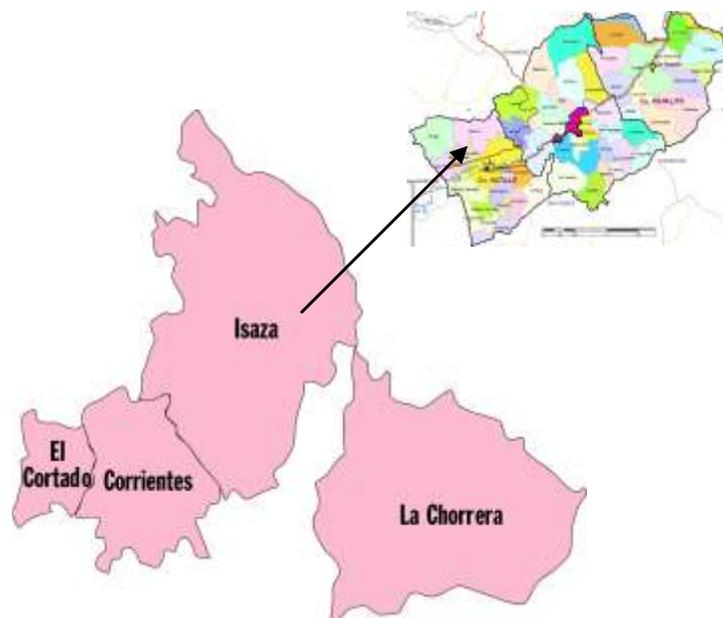
CONOCE EL SIGNIFICADO DEL NOMBRE DE LA VEREDA	ALGUNA RESPUESTA	No	N/R	Total
Corrientes	7	45	215	267
El Cortado	3	44	9	56
Isaza	20	80	60	160
La Chorrera	35	32	52	119
Total	65	201	336	602

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011I. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.4.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea hace parte del Corregimiento El Hatillo y está conformada por las veredas: Isaza, La Chorrera, Corrientes y El Cortado, estas veredas y los sectores que las integran se encuentran ubicadas al centro occidente del municipio.

**Figura 47. División territorial de la Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.4.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de *1600 Habitantes*.

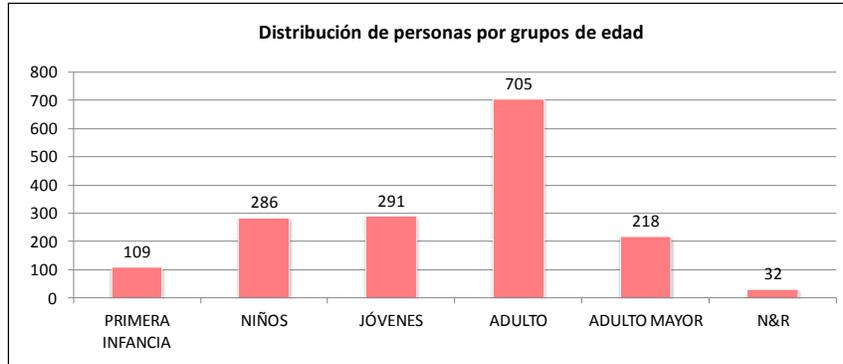
**Tabla 123. Distribución de personas por género - Aldea Manantial de Paz**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Corrientes	184	175	359
El Cortado	119	104	223
Isaza	285	298	584
La Chorrera	225	250	475
Total	813	827	1641

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

De cada 100 habitantes 50 son menores de 26 años lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea.

**Figura 48. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Manantial de Paz**

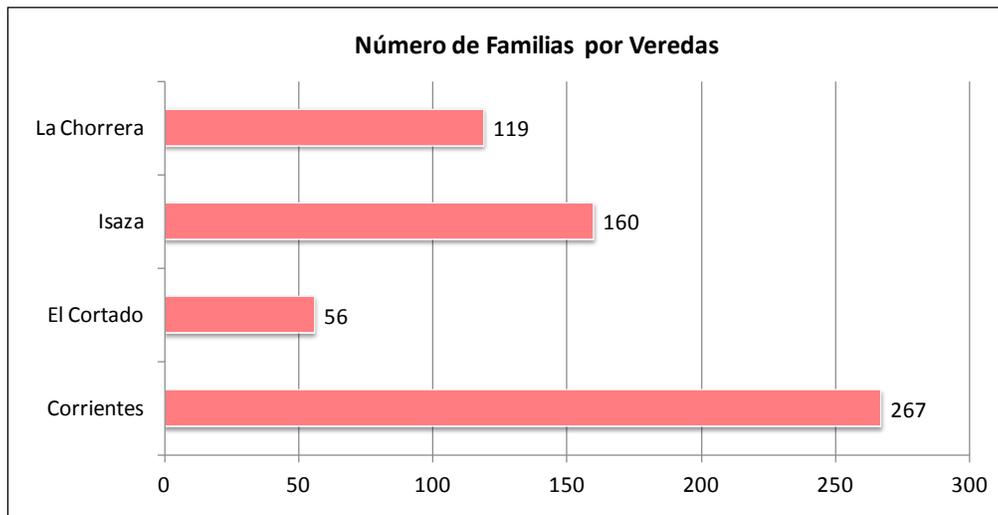


Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011l. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.4.1.4 ¿Cuántos hogares hay en la Aldea?:

La Aldea cuenta con 602 hogares aproximadamente, las veredas Corrientes e Isaza son las más habitadas. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en los niveles 2 y 3 del SISBEN.

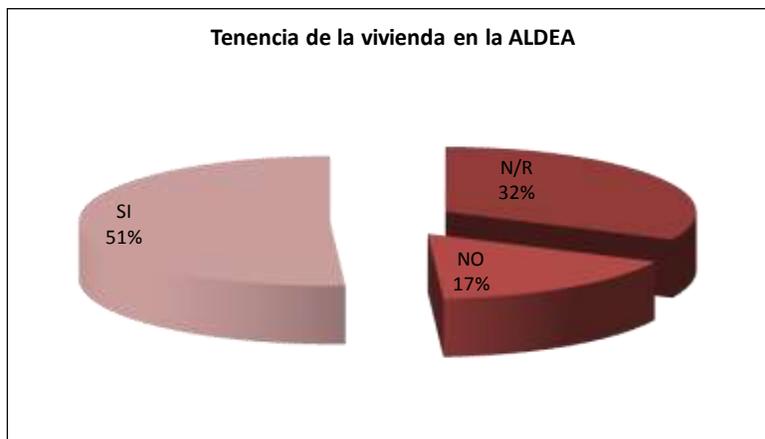
**Figura 49. Número de familias por vereda - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011l. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En cuanto a la tenencia de las viviendas por parte de las familias que habitan la Aldea, se tiene que el 17% vive en una vivienda que no es de su propiedad, ya sea alquilada o prestada. Un gran porcentaje de las familias no responde a la pregunta (32%).

**Figura 50. Tenencia de la vivienda - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### **1.4.1.5 ¿En qué trabajamos, qué producimos?:**

Las principales actividades económicas son el turismo, la producción avícola, de peces y la porcicultura. En cuanto a la producción agrícola se cuenta con cultivos de caña y trapiche en la vereda La Chorrera.

Según señalan los habitantes de la Aldea, la actividad turística no representa ingresos representativos para la población, la mayoría de personas contratadas en las fincas de recreo y centros recreativos no viven en la Aldea, sin embargo es una de las principales actividades de la Aldea.

De acuerdo al diagnóstico participativo realizado con el Consejo de Desarrollo de la Aldea el 28 de junio de 2009, la comunidad señaló que el desempleo es una problemática común en las 4 veredas, plantean que esto se debe a la poca formación de los habitantes de la zona, al abandono de tierras y a la falta de iniciativas productivas en las veredas.

**Figura 51. Mapa parlante de actividad económica, Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 28 de junio de 2009

En la Aldea se han incrementado las parcelaciones para la construcción de fincas de recreo, los habitantes de las veredas están vendiendo sus tierras lo cual incrementa las condiciones de pobreza. Esta problemática está relacionada con la falta de sentido de pertenencia por el campo y el municipio.

Uno de los proyectos que está generando empleo en la Aldea es la construcción de la doble calzada, este proyecto beneficia en especial a la comunidad de la vereda Isaza. Esta construcción es una de las potencialidades de la Aldea.

En la Aldea tienen asiento las empresas Tejicondor y Postobón que cuenta con bodegas ubicadas allí, también tienen incidencia en la Aldea las empresas Transmetano y Hato vial.

### **Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas**

**ALDEA MANANTIAL DE PAZ**

**CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
 Café, Plátano, Caña, Naranja,  
 Cerdos, Peces, Ganado leche, Aves

**Turismo**  
 Charcos, Hoteles y Fincas Recreo

**Otros**  
 Tiendas

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

#### 1.4.1.6 ¿Cómo estamos organizados?:

Una de las potencialidades que señaló el Consejo de desarrollo de la Aldea, es el número de organizaciones y líderes representativos con los cuales cuentan.

En la Aldea tienen asiento 28 organizaciones comunitarias, entre ellas: 6 acueductos veredales, 3 Asociaciones de padres de familia, 4 Juntas de Acción Comunal, 3 Corporaciones comunitarias, 6 comités religiosos, de salud y deporte, 2 grupos que impulsan proyectos de vivienda y 1 Hogar comunitario (ICBF).

Entre las problemáticas específicas en el tema de organización comunitaria se plantea que en la vereda Corrientes la Junta de Acción Comunal no se encuentra en funcionamiento lo cual representa una problemática para la comunidad, de igual forma se plantea que hay poco cambio en las organizaciones y hay poca participación de los jóvenes. En la siguiente tabla se observa la participación de algún miembro de la familia en actividades de la JAC de la vereda.

**Tabla 124. Participación de algún miembro de la familia en actividades de la JAC - Aldea Manantial de Paz**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total
Corrientes	11	71	185	267
El Cortado	17	39		56
Isaza	18	139	3	160
La Chorrera	40	72	7	119
Total	86	321	195	602

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011I. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.4.1.7 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo de la Aldea mediante la realización de mapas parlantes, identificó diferentes problemáticas y potencialidades ambientales.

Entre las principales problemáticas de la Aldea, se plantearon las siguientes:

- Contaminación de las captaciones de agua en la parte alta de la Aldea, generados por la producción porcícola. Adicionalmente, muchas familias no tienen acceso a agua potable en la Aldea.

**Tabla 125. Familias con acceso a agua potable - Aldea Manantial de Paz**

VEREDA	SI	NO	N/R	Total
Corrientes	45	37	185	267
El Cortado	29	27		56
Isaza	68	89	3	160
La Chorrera	57	58	4	119
Total general	199	211	192	602

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

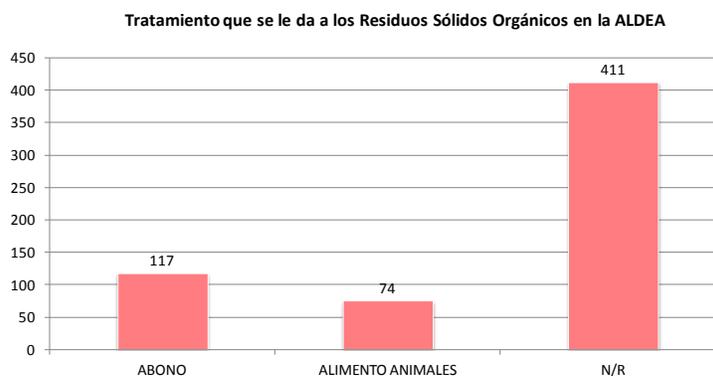
- Manejo inadecuado de los residuos sólidos en todas las veredas.

**Tabla 126. Manejo de residuos sólidos - Aldea Manantial de Paz**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Corrientes	1	24	1	54	187	267
El Cortado	1	2	1	49	3	56
Isaza	2	13	3	133	9	160
La Chorrera	5	47	5	50	12	119
Total	9	86	10	286	211	602

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 155. Tratamiento de residuos orgánicos - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Contaminación del aire por malos olores ocasionados por la producción avícola, piscícola y crecimiento del río Aburrá en específico cerca de las veredas Isaza y El Cortado.

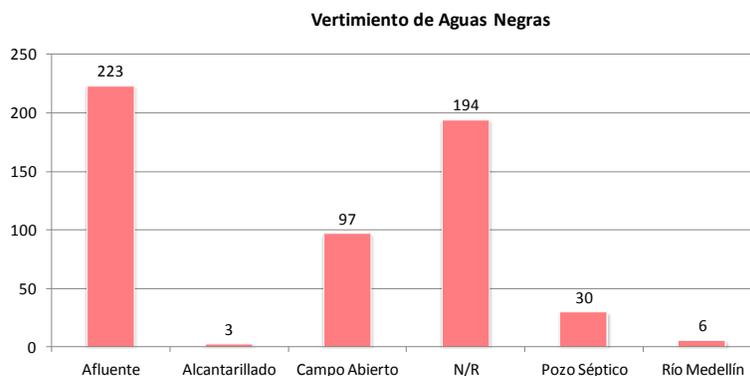
**Figura 52A. Mapa parlante ambiental - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 28 de junio de 2009

- Contaminación auditiva por ruido emitido por el alto volumen de los equipos de sonido en fincas de recreo de las veredas Corrientes, Isaza y El Cortado.
- Se presentan deslizamientos en todas las veredas, lo cual pone en riesgo la vida de los habitantes de la Aldea.
- En todas las veredas de la Aldea se presentan riesgos para la salud generados por la contaminación del agua y el aire ya que no se cuenta con alcantarillado ni pozos sépticos para el tratamiento de aguas residuales.

**Figura 53. Vertimiento aguas residuales - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

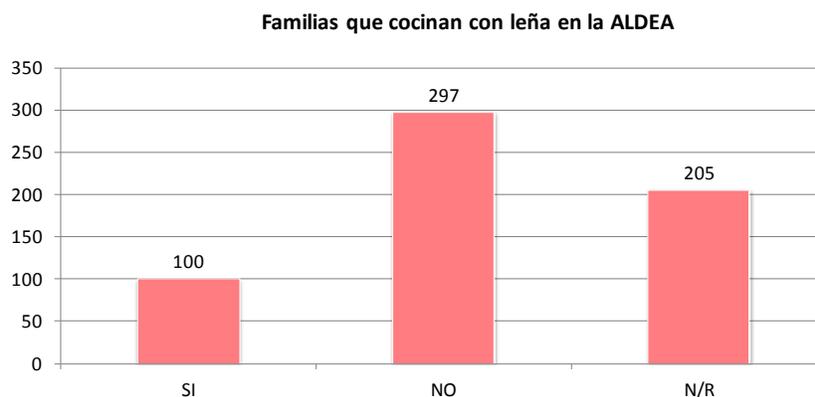
**Tabla 127. Vertimiento aguas residuales - Aldea Manantial de Paz**

DÓNDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluente	Alcantarillado	Campo Abierto	N/R	Pozo Séptico	Río Medellín	Sumidero	Total
Corrientes	38		27	185	9		8	267
El Cortado	44	3	3	1	1		4	56
Isaza	89		30	5	10	6	20	160
La Chorrera	52		37	3	10		17	119
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>194</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>602</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

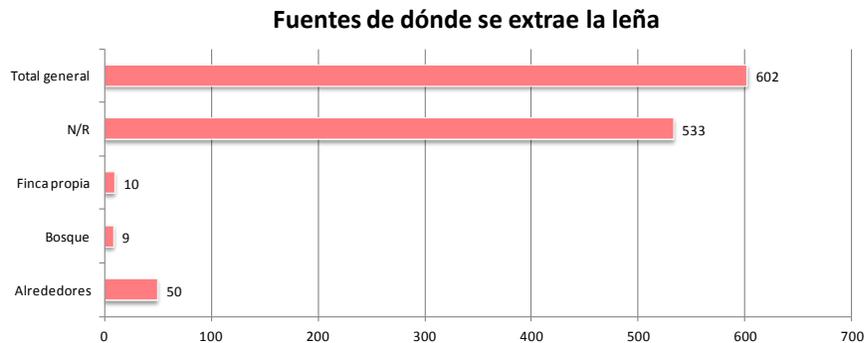
- Se presenta contaminación y riesgos para la salud por la presencia de perros callejeros traídos por habitantes de otros municipios y abandonados en la Aldea
- Tala indiscriminada de árboles en todas las veredas, especialmente Isaza. A continuación se puede observar el número de familias que utilizan todavía leña, así como la fuente de extracción y la frecuencia de uso. Esto determina un alto impacto sobre el bosque principalmente.

**Figura 54. Familias que cocinan con leña - Aldea Manantial de Paz**



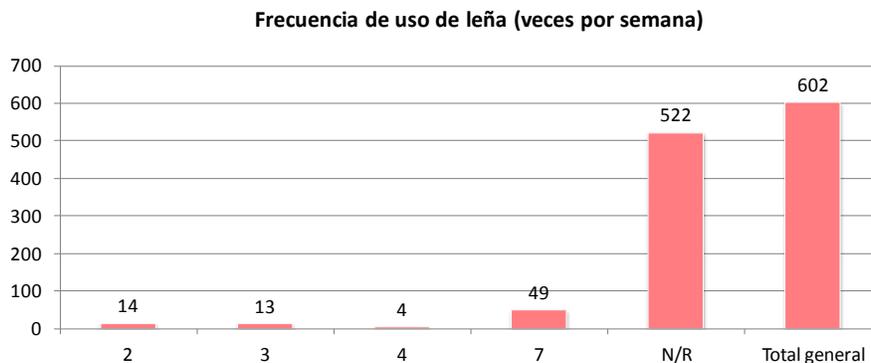
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 55. Fuentes de extracción de la leña - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011I. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 56. Frecuencia de uso de leña en familias - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011I. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Impacto ambiental de las obras de la doble calzada Hatillo – Barbosa

De otro lado, la comunidad plantea que esta Aldea cuenta con múltiples fuentes de agua, lo cual es una potencialidad para el municipio.

#### **1.4.1.8 La convivencia y la seguridad en la Aldea**

El Consejo de Desarrollo señaló las siguientes problemáticas en la Aldea:

- Se presenta violencia intrafamiliar en todas las veredas
- Se ha incrementado el consumo de drogas
- Se han incrementado los robos en las veredas de la Aldea, incluso se presentan robos de cable telefónico generando fallas en el sistema y perjudicando a la comunidad.
- Deficiente atención en temas de seguridad por parte del municipio y las autoridades
- Incremento del embarazo en adolescentes de todas las veredas

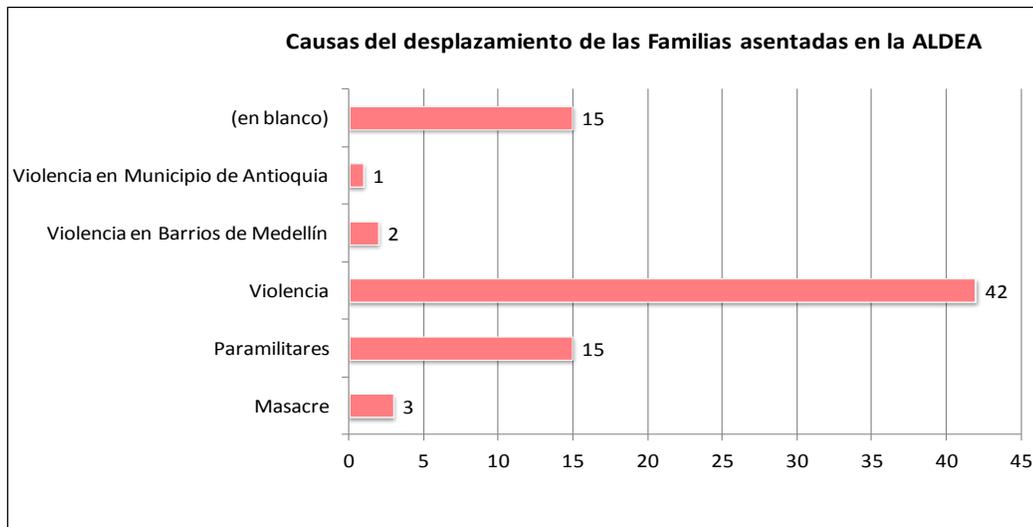
Figura 57. Mapa parlante de Convivencia - Aldea Manantial de Paz



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 28 de junio de 2009

- El rumor y la falta de comunicación asertiva genera conflictos en algunas veredas, se plantea en especial esta problemática en la vereda El Cortado.
- Se presenta un déficit en el alumbrado público lo cual genera riesgos para la seguridad de la población
- Debilidades para tramitar conflictos entre vecinos
- Familias desplazadas asentadas en la Aldea, que merecen atención y acompañamiento especial

**Figura 58. Causas de desplazamiento de familias asentadas - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

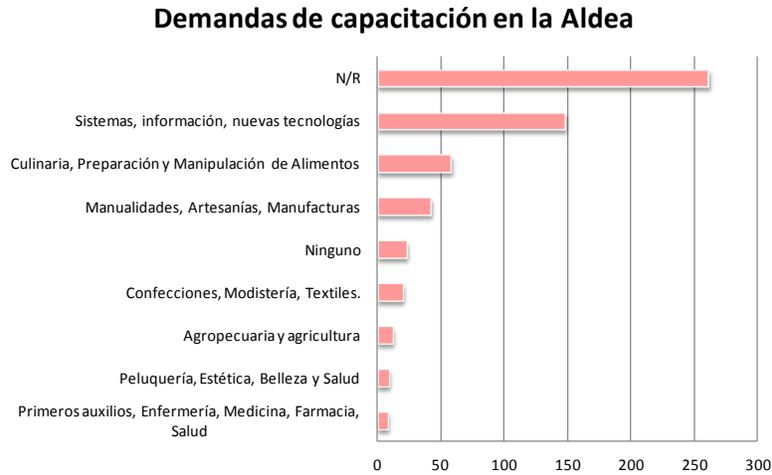
Se plantean como potencialidades en el tema de convivencia: la alta participación de la comunidad en organizaciones de la Aldea, la existencia de grupos de oración en las veredas Corrientes e Isaza y la cantidad de habitantes de la Aldea.

#### **1.4.1.9 Sobre la Educación:**

Los integrantes del Consejo de Desarrollo manifiestan que la calidad de la educación es muy baja y señalan que la Vereda El Cortado no cuenta con Centro Educativo Rural. La Aldea cuenta con 3 Centros Educativos Rurales.

A continuación se pueden observar las principales demandas de formación para el empleo en la Aldea

**Figura 59. Principales temas de interés de formación - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.4.1.10 Vías

Se plantea por parte de la comunidad que las vías de la Aldea se encuentran en mal estado situación que se torna aún más grave con las lluvias y dificulta la movilización de alimentos, vehículos y en general a toda la población.

## 1.4.2 Campos Estratégicos

### 1.4.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 128. Variables del Desarrollo - Aldea Manantial de Paz**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Equipamientos deportivos y Espacio público	Déficit de equipamientos para el deporte y la recreación
Hábitat , vivienda y espacio público y Ambiente	Deterioro de las viviendas, déficit de agua potable, contaminación de fuentes de agua, deterioro del aire por malos olores de camiones transportadores de residuos sólidos, amenazas por deslizamiento de suelos generadas por la extracción de material de playa sin control. La topografía y los recursos naturales favorecen el desarrollo de la Aldea. Baja rentabilidad de la producción e incremento de la parcelación territorial. Poca capacitación para la producción agrícola,
Empleo e ingresos	Incremento del desempleo, disminución de ingresos de las familias, alta dependencia económica de las mujeres. La existencia de parcelaciones y las diferentes empresas asentadas en la zona favorecen el turismo y el comercio en la aldea. La ubicación de la Aldea facilita la conexión hacia el municipio.
Vías	Alta Accidentalidad por imprudencia en la vía, poca señalización y falta de resaltes puente peatonal o semáforo. Mal estado de las vías terciarias. Favorecen la Aldea el buen transporte, la construcción de la doble calzada y el cruce de los ejes viales (transversal Central)
Organización y participación	Poca motivación de los habitantes de la Aldea para crear y participar en organizaciones comunitarias, poca participación en las elecciones populares y poca formación en cultura política y democracia.  Se destacan las organizaciones comunitarias de la Aldea, los convites veredales, líderes políticos que residen en la Aldea, el liderazgo de algunos habitantes y el trabajo de la Fundación Social que favorecen el fortalecimiento de las organizaciones.
Convivencia y seguridad	Incremento de la violencia intrafamiliar, la inseguridad y la llegada de víctimas del desplazamiento forzado. Déficit de atención al adulto mayor en la Aldea
Salud	Buena cobertura en salud, pero con deficiencias en la atención

Fuente: Fundación Social, 2011

**Matriz de Análisis Estructural**

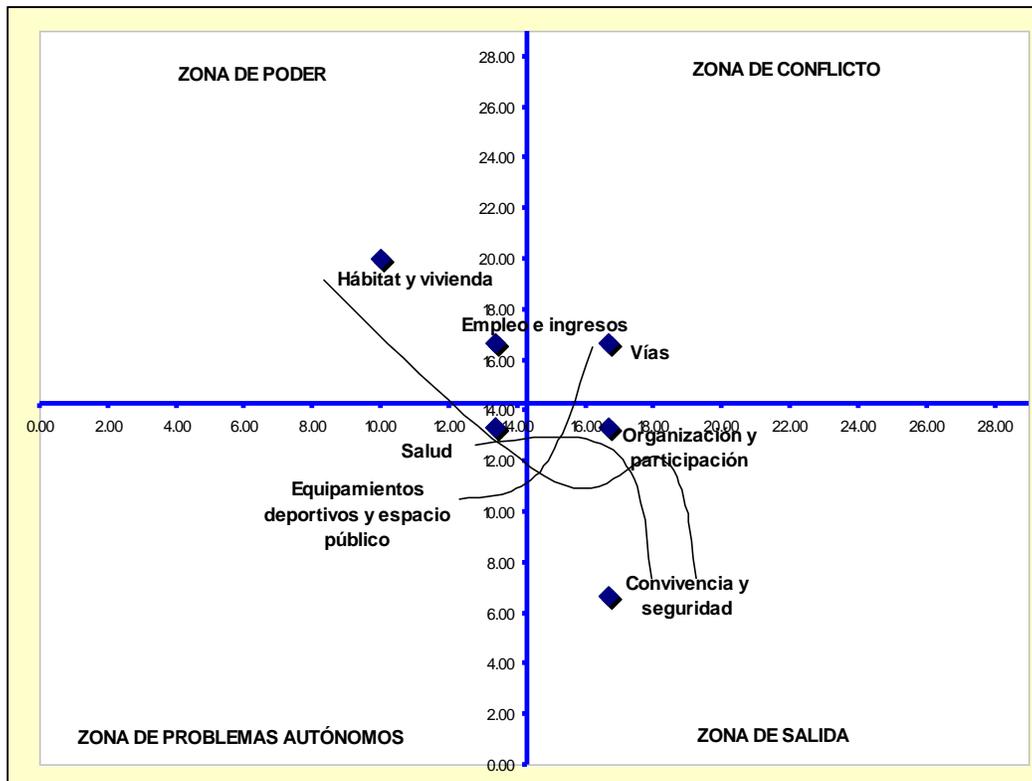
**Tabla 129. Matriz Análisis Estructural - Aldea Manantial de Paz**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa							Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
1	Equipamientos deportivos y espacio público	0	0	0	1	1	1	1	4
2	Hábitat y vivienda	1	1	1	1	1	1	1	6
3	Empleo e ingresos	0	1	1	1	1	1	1	5
4	Vías	1	1	1	1	0	1	1	5
5	Organización y participación	1	1	1	1	1	0	0	4
6	Convivencia y seguridad	0	0	0	1	1	1	0	2
7	SALUD	1	0	1	0	1	1	1	4
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

**Fórmula matemática**  $m = 100/n$   
**n= Número de variables**  
14.29

Fuente: Fundación Social, 2009.

**Figura 60. Análisis Variables - Aldea Manantial de Paz**



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.4.2.2 Planteamiento Estratégico

#### **Visión**

En el año 2020 la Aldea Manantial de paz se destacará por el desarrollo de una industria limpia, respetuosa de los recursos naturales, tendrá mejor movilidad, conectividad, educación y vivienda digna para todos.

#### **Campos de Desarrollo y Proyectos**

**Tabla 130. Campos de Desarrollo y Proyectos - Aldea Manantial de Paz**

CAMPO ESTRATÉGICO	PROYECTOS IDENTIFICADOS
Hábitat Y Vivienda Digna	Construcción por demanda y Mejoramiento de vivienda
	Adecuación y/o mantenimiento de vías de penetración.
Educación, convivencia y organización	Mejoramiento de establecimientos educativos de las escuelas de la zona.
	Capacitación sobre participación ciudadana.
Aprovechamiento integral de los recursos naturales.	Revisión de las normas de uso y tratamiento del plan de ordenamiento (industria limpia) y elaboración del Estatuto ambiental
	Compra de tierras de interés hídrico
	Instalación de pozos sépticos
Generación de ingresos	Apoyo y fomento creación de empresas en cada una de las veredas
	Incentivos a las empresas que generen empleo nuevo sostenible a las familias de la zona.

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.5 ALDEA FRUTOS DEL PROGRESO

### 1.5.1 Información general

#### 1.5.1.1 ¿Quiénes somos en la Aldea?

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 26 de junio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “Frutos del Progreso” por parte de representantes de 21 organizaciones de la Aldea.

Este nombre expresa las esperanzas y sueños de los habitantes para que luego de recorrer un camino largo se recojan los frutos esperados del desarrollo y el progreso.

**Tabla131. Conocimiento de los pobladores sobre el significado del nombre de la vereda - Aldea Frutos del Progreso**

CONOCE EL SIGNIFICADO DEL NOMBRE DE LA VEREDA2	ALGUNA RESPUESTA	No	N/R	Total
Cestillal			75	75
La Ese	11	13	6	30
Las Peñas	6	27	11	44
Matasano	1	63	9	73
Total general	18	103	101	222

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.5.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea está conformada por las veredas: Matasano, Cestillal, Peñas y La Ese, estas veredas y los sectores que las integran se encuentran ubicadas al centro occidente del municipio.

**Figura 61. División territorial de la Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.5.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de 1100 Habitantes.

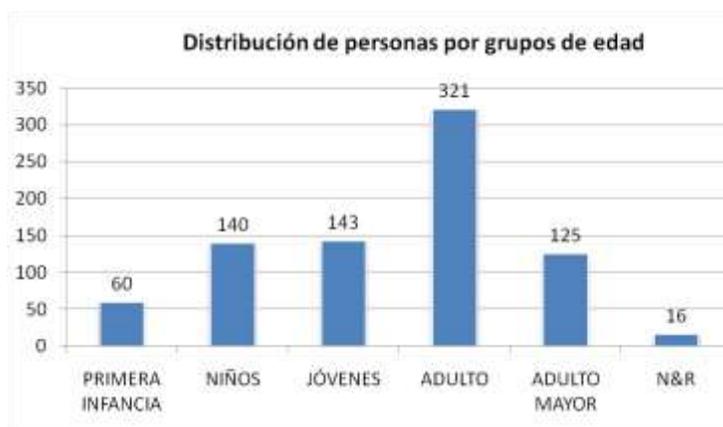
**Tabla 132. Distribución de personas por género - Aldea Frutos del Progreso**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total general
Cestillal	135	140	275
La Ese	46	68	114
Las Peñas	87	84	171
Matasano	125	120	245
<b>Total general</b>	<b>393</b>	<b>412</b>	<b>805</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

De cada 100 habitantes 50 son menores de 26 años lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea.

**Figura 62. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 63. Permanencia de las personas en las veredas de la Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**1.5.1.4 ¿Cuántos hogares hay en la Aldea?:**

La Aldea cuenta con 500 hogares aproximadamente, las veredas Cestillal y Matasano son las más habitadas. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en el nivel 2 del SISBEN.

**Tabla 133. Número de Familias por vereda - Aldea Frutos del Progreso**

Vereda	Número de Familias
Cestillal	75
La Ese	30
Las Peñas	44
Matasano	73
Total general	222

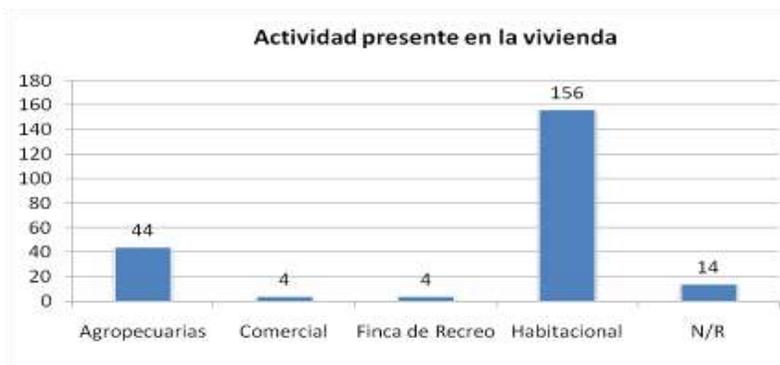
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 64. Tenencia de la vivienda - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 65. Actividad presente en las viviendas - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.5.1.5 ¿En qué trabajamos, qué producimos?:

Las principales actividades económicas son la producción de queso, leche y la ganadería. Se cuenta con cultivos de café y caña panelera. También se cuenta con producción avícola y porcícola.

La Aldea cuenta con atractivos turísticos que generan ingresos para la comunidad como el parapentismo, de igual forma se cuenta con 3 restaurantes y 2 hoteles que complementan la oferta turística.

Figura 66. Mapa parlante de actividad económica - Frutos del Progreso



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 17 de julio de 2009

El Consejo de Desarrollo de la Aldea señaló que el desempleo es una problemática generalizada en todas las veredas. Pese a que la mayoría de las actividades turísticas en la Aldea generan empleos, muchos de ellos son ocupados por personal de otras zonas o municipios. También señalaron los consejeros que en la producción de panela y leche se genera la mayoría de empleos locales lo cual destacaron como una potencialidad.

### Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas

#### ALDEA FRUTOS DEL PROGRESO

#### CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA

##### Agropecuaria

Yuca, Café, Frijol, Caña, Frutales, Tomate .  
Ganado Leche, Cerdos, Aves

##### Turismo

Parapente, Miradores, Charcos, Caminatas,  
Trapiche, Restaurante y Hotel

##### Otros

Tiendas

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

### 1.5.1.6 ¿Cómo estamos organizados?:

En la Aldea tienen asiento 21 organizaciones comunitarias aproximadamente, entre ellas: 3 acueductos veredales, 2 Asociaciones de padres de familia, 5 Juntas de Acción Comunal, 2 grupos deportivos, 3 grupos religiosos y 3 grupos de productores.

**Tabla 134. Pertenencia a alguna JAC - Aldea Frutos del Progreso**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total
Cestillal	16	56	3	75
La Ese	13	14	3	30
Las Peñas	27	15	2	44
Matasano	9	59	5	73
Total general	65	144	13	222

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

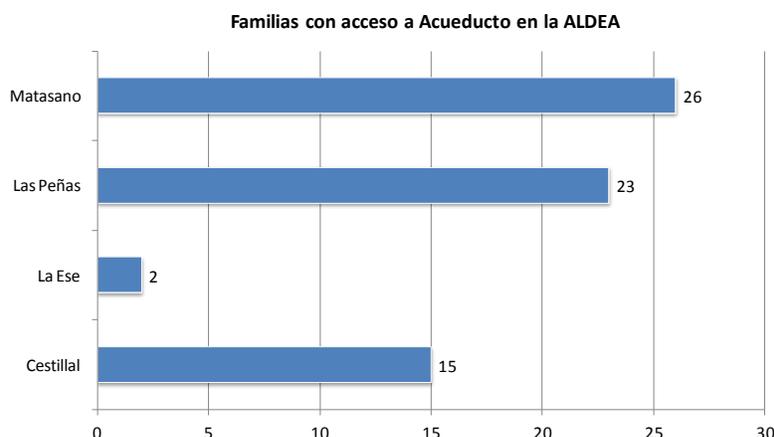
### 1.5.1.7 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo de la Aldea mediante la realización de mapas parlantes, identificó diferentes problemáticas y potencialidades ambientales.

Entre las principales problemáticas de la Aldea, se plantearon las siguientes:

- Aunque se cuenta con 3 acueductos veredales, la comunidad plantea que es necesario mejorar sus procesos y técnicas ya que aún no se cuenta con agua potable en la Aldea. De igual forma el Consejo planteó que en la vereda La Ese no se cuenta con acueducto.

**Figura 67. Familias con acceso a Acueducto - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Se presenta contaminación en toda la Aldea por manejo inadecuado de residuos sólidos.
- 

**Tabla 135. Manejo de Residuos Sólidos - Aldea Frutos del Progreso**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Cestillal		11	60	4	75
La Ese	1	1	24	4	30
Las Peñas	5	31	4	4	44
Matasano		18	45	10	73
Total general	6	61	133	22	222

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 136. Tratamiento de Residuos Orgánicos - Aldea Frutos del Progreso**

TRATAMIENTO RESIDUOS ORGÁNICOS	ABONO	ALIMENTO ANIMALES	COMPOSTAGE	N/R	Total
Cestillal	1		2	72	75
La Ese	1	10		19	30
Las Peñas	12	6	1	25	44
Matasano	8	18		47	73
Total general	22	34	3	163	222

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

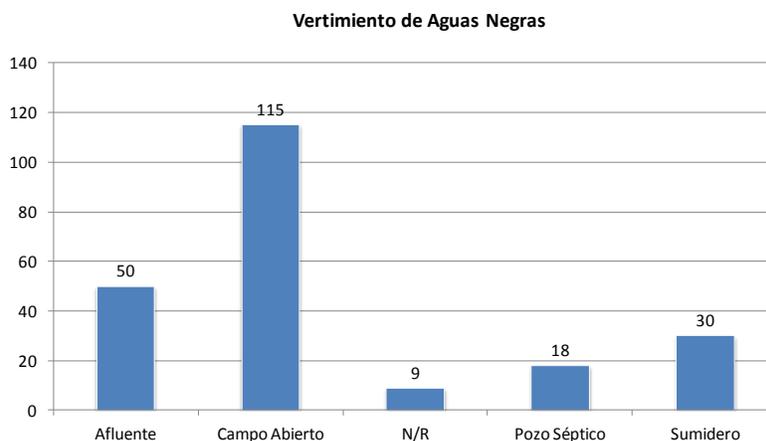
- Adicionalmente no se cuenta con pozos sépticos en la Aldea lo cual incrementa la contaminación.

**Tabla 137. Vertimiento de aguas residuales - Aldea Frutos del Progreso**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluente	Campo Abierto	N/R	Pozo Séptico	Sumidero	Total
Cestillal	21	48		2	4	75
La Ese	11	8	3	3	5	30
Las Peñas	11	28	3	1	1	44
Matasano	7	31	3	12	20	73
Total general	50	115	9	18	30	222

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

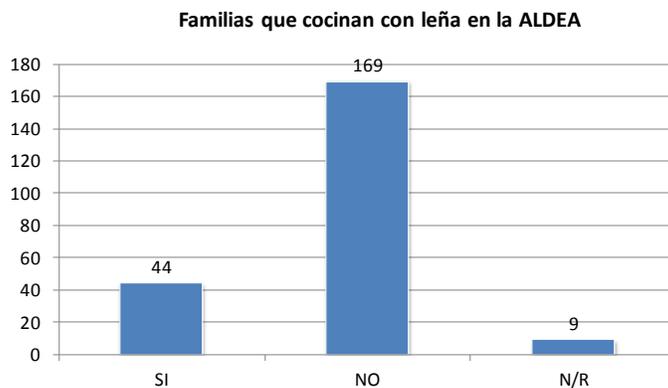
**Figura 68. Vertimiento de aguas residuales - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

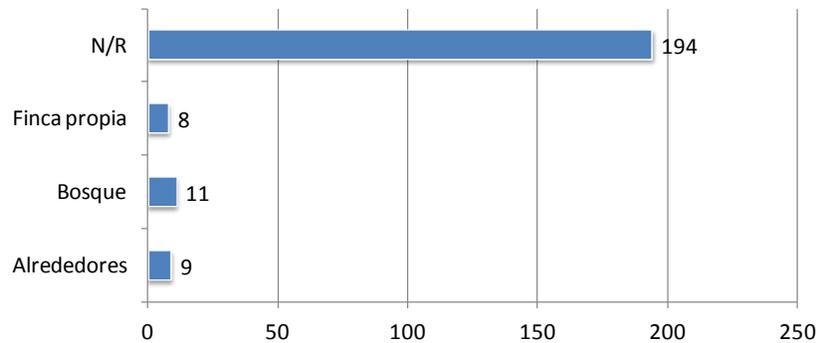
- Se presenta deforestación por tala de árboles de manera ilegal en la vereda Matasano.

**Figura 69. Familias que cocinan con leña - Aldea Frutos del Progreso**



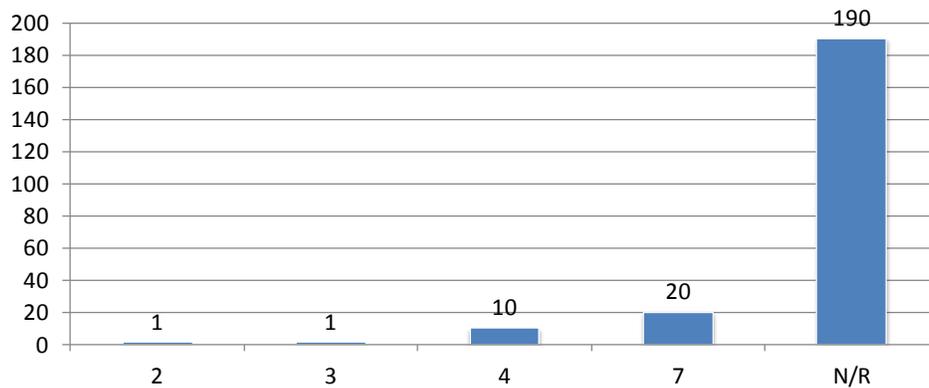
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 70. Fuentes de donde se extrae la leña - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 71. Frecuencia de uso de la leña - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Contaminación auditiva por en las Veredas Cestillal y La Ese por el tránsito permanente de vehículos en la autopista.

Figura 72. Mapa parlante ambiental - Aldea Frutos del Progreso



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 17 de julio de 2009

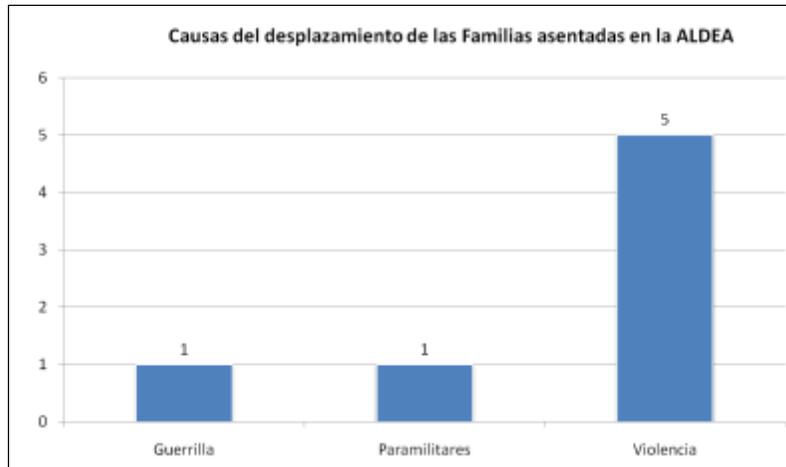
Se señalaron además, potencialidades como contar con una reserva forestal en inmediaciones de las veredas Castilla y Las Peñas.

### 1.5.1.8 La convivencia y la seguridad en la Aldea

El Consejo de Desarrollo señaló las siguientes problemáticas en la Aldea:

- Poco sentido de pertenencia por la Aldea y el municipio.
- Dificultades para tramitar los conflictos sobretodo en torneos deportivos, esta situación se presenta con más frecuencia en la vereda Castilla.
- Se ha incrementado el consumo de drogas y licor en la Aldea
- Se presenta prostitución en la Aldea, sin embargo se concentra más en la vereda Castilla.
- Se presenta violencia intrafamiliar en todas las veredas
- Se presentan problemas de orden público en la troncal ocasionados por personas ajenas a la Aldea, las cuales que circulan por la autopista y vienen de otras zonas o municipios.
- Aunque se percibe acompañamiento de la Policía, la comunidad manifiesta que es muy débil la respuesta a los llamados de la población en momentos de dificultades.
- En cuanto al préstamo de servicios públicos se presenta mala administración, pues se cobran servicios que no se prestan adecuadamente como son basuras y alumbrado público. Proponen que la solución es que se amplíe la cobertura de estos servicios para justificar su cobro y se mejore la calidad del servicio.
- Algunas familias presentes en la Aldea son desplazadas.

**Figura 73. Causas de desplazamiento de familias asentadas - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 74. Mapa parlante Convivencia - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 17 de julio de 2009

**1.5.1.9 Educación:**

La Aldea cuenta con 4 Centros Educativos Rurales, sin embargo la comunidad plantea que se sigue presentando analfabetismo en las veredas sobre todo en personas adultas.

Se plantea que la mayoría de niños y niñas se encuentran estudiando, lo cual es una potencialidad para el desarrollo de la Aldea.

**Figura 75. Demandas de educación - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.5.1.10 Espacios públicos:

Existen placas polideportivas, sin embargo es necesaria su ampliación y mantenimiento constante.

### 1.5.2 Campos Estratégicos

#### 1.5.2.1 Identificación de variables

##### *Definición de variables*

**Tabla 138. Variables del Desarrollo - Aldea Frutos del Progreso**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Desarrollo rural	Pérdida del arraigo y sentido de pertenencia por la ruralidad, poca producción de Pan coger en la Aldea, poco acceso del campesino a la capacitación en temas de desarrollo agrícola Incremento del desempleo de los campesinos Existe buen clima, tiene vocación lechera y cafetera, producción de frutas, plátano, caña, ganadería, cuenta con reservas forestales y fertilidad de los suelos.
Atención a población vulnerable	Débil oferta de servicios a niños, jóvenes, mujeres y adultos mayores. Incremento del embarazo en adolescentes.  Se cuenta con buenos servicios de salud. Alto número de jóvenes en la Aldea.

Protección ambiental	Deterioro ambiental por contaminación de aguas por lavaderos de carros, poca protección de cuencas, deslizamiento de tierras, manejo inadecuado de agroquímicos y otros residuos.  Existen buenos recursos naturales y buen servicio de recolección de residuos sólidos.
Saneamiento básico y agua potable	Poca cobertura en acueducto y déficit de alcantarillado en la Aldea. Hay buenos recursos hídricos en la Aldea.
Convivencia y seguridad	Incremento de la violencia intrafamiliar, la drogadicción y la inseguridad en la Aldea.
Educación Equipamientos y Espacio público SEPARAR	Poca oferta de educación secundaria y superior para niños y jóvenes de la Aldea. Deterioro del equipamiento educativo y pocos espacios públicos para la integración y el deporte
Vías de acceso	No hay acceso a la centralidad de Barbosa y no hay señalización en las vías existentes. Problemas con el servicio de telefonía
Organización y participación	Pocos espacios de participación y decisión a los que pueden acceder los habitantes de la Aldea

Fuente: Fundación Social, 2009.

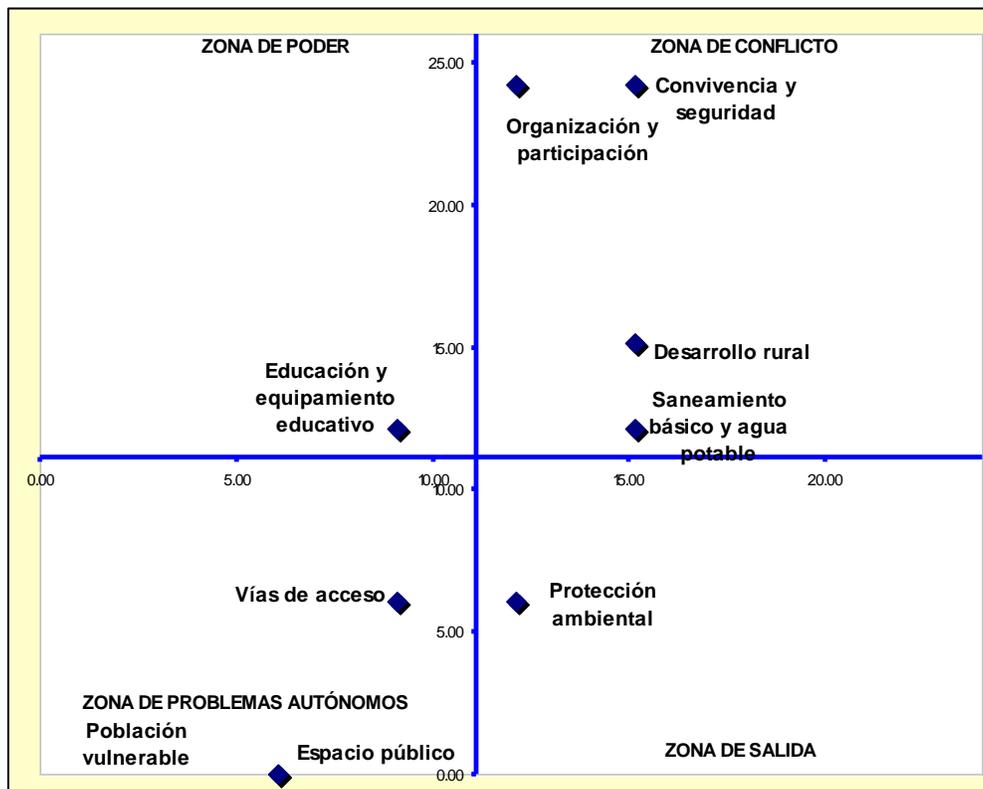
### **Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 139. Matriz Análisis Estructural - Aldea Frutos del Progreso**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa									Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
1	Desarrollo rural	0	0	1	1	1	1	0	1	0	5
2	Población vulnerable	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Protección ambiental	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2
4	Saneamiento básico y agua potable	1	0	1	1	1	0	0	0	1	4
5	Convivencia y seguridad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
6	Educación y equipamiento educativo	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4
7	Espacio público	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Vías de acceso	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
9	Organización y participación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
	<b>DEPENDENCIA</b>	5	2	4	5	5	3	2	3	4	33

Fuente: Fundación Social, 2009.

**Figura 76. Análisis de Variables - Aldea Frutos del Progreso**



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.5.2.2 Planteamiento Estratégico

#### *Visión*

En el año 2020 la Aldea Frutos del Progreso estará conectada con la centralidad de Barbosa, su población tendrá fácil acceso a la educación, contará con organizaciones comunitarias fortalecidas y mayores ingresos generados por la producción

#### **Campos de Desarrollo y Proyectos**

**Tabla 140. Campos y proyectos - Aldea Frutos del Progreso**

CAMPO ESTRATÉGICO	PROYECTOS IDENTIFICADOS
Educación, convivencia y seguridad	Institución educativa con media técnica agropecuaria y proyección comunitaria
	Descentralización de la educación superior y técnica
	Prevención de la violencia intrafamiliar, la drogadicción y el embarazo en adolescentes
	Modernización de establecimiento educativo
Desarrollo rural	Diversificación y tecnificación agrícola y ganadera: pan coger y extensión rural.
Espacio público y vías de acceso	Mantenimiento de vías terciarias.
	Anillo vial Barbosa – Montañita
	Mejoramiento de equipamientos deportivos
Protección ambiental	Reforestación, conservación y manejo de micro cuencas.
	Mejoramiento de acueductos y pozos sépticos

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## **1.6 ALDEA FERNANDO GONZÁLEZ**

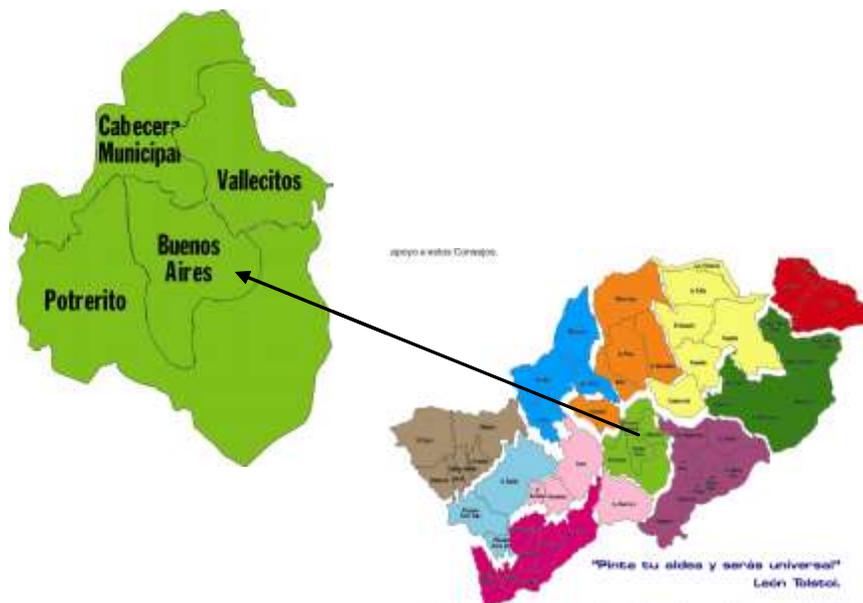
### **1.6.1 Información general**

#### **1.6.1.1 ¿Quiénes somos?**

En Asamblea realizada el 11 de junio con la participación de 23 organizaciones comunitarias, la Aldea urbana recibió el nombre de: “Fernando González” la cual está conformada por los barrios: El Portón, Buenos Aires, Santiago de los Caballeros, Aguas Calientes, Robles, El Progreso, Barrios de Jesús, Pepe Sierra I y II, Santa Mónica, Centro,

Leticia, 30 de Mayo, Cecilia Caballero, Leticia, La Bicentenario, La Esmeralda, y las veredas: Vallecitos, Buenos Aires y Potrerito.

**Figura 77. Ubicación Aldea urbana Fernando González**

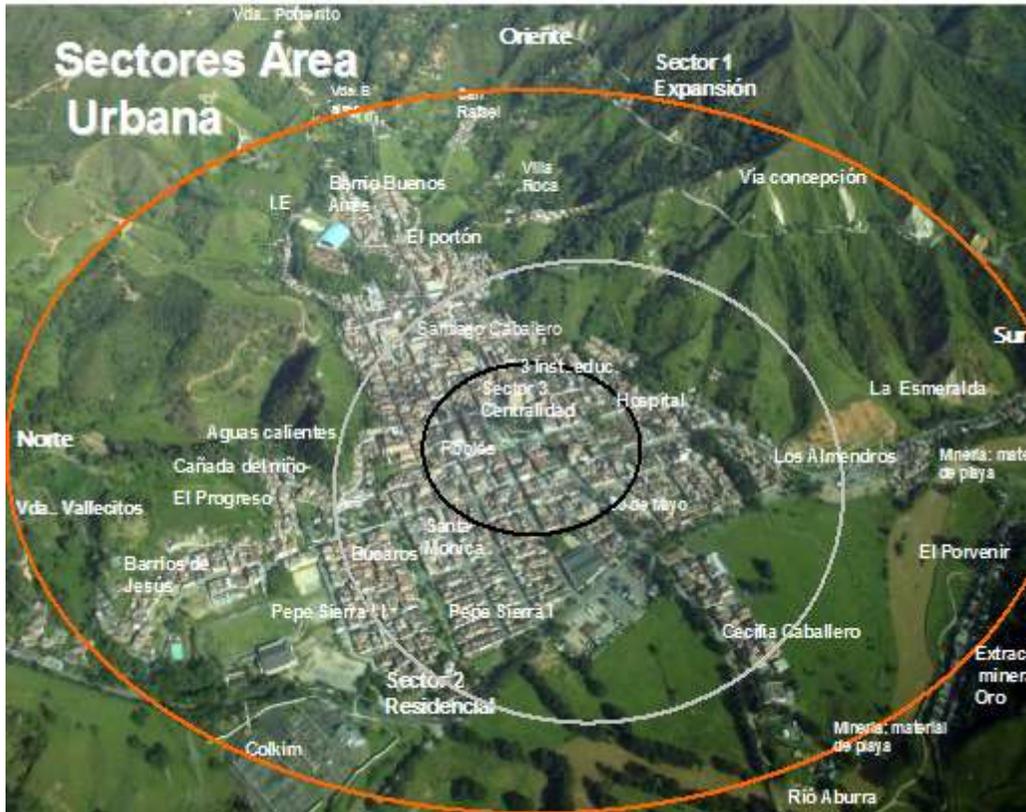


Fuente: Elaboración Fundación Social. 2009.

### 1.6.1.2 Ubicación

La Aldea se encuentra ubicada al centro del municipio de Barbosa y cuenta con tres sub sectores, ubicando al centro dos parques, el Hospital, el Palacio Municipal y la zona comercial, posteriormente el sector residencial conformado por los barrios de mayor antigüedad en el municipio y finalmente los barrios de la periferia y las veredas ubicadas en la zona de expansión urbana.

**Figura 78. Mapa de la Aldea Fernando González por sectores**



Fuente: Elaboración Fundación Social

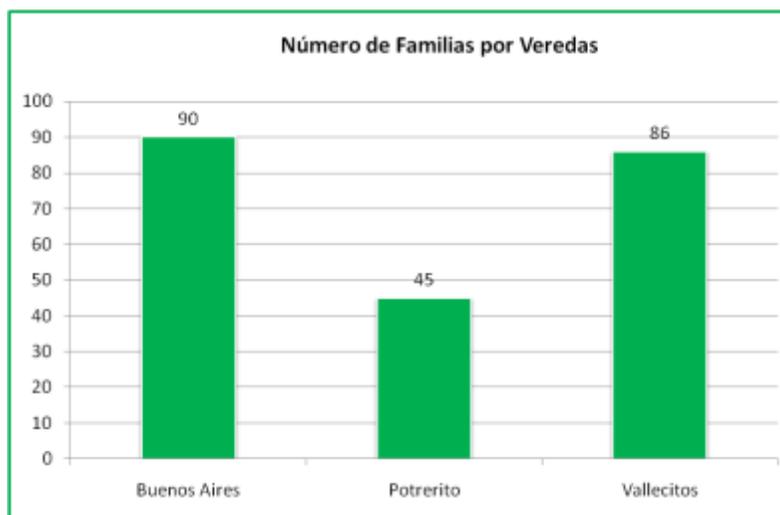
### 1.6.1.3 Población

La Aldea cuenta con una población aproximada de *21.400 Habitantes*. De cada 100 habitantes de la Aldea, 53 son menores de 26 años. Esta es una fortaleza para el desarrollo de la Aldea, pues, mientras más jóvenes se encuentren capacitados, vinculados a organizaciones comunitarias y se interesen por participar para superar las problemáticas de la Aldea, mayores serán las posibilidades de promover el desarrollo en las comunidades.

La Aldea posee unos 5.000 hogares aproximadamente, siendo los barrios El Portón y Robles los más poblados. Alrededor del 20 % de la población ubicada en la aldea urbana es de nivel 1 del SISBEN y el 60% es del nivel 2, en los Niveles 3 y 4 se encuentran los hogares de los barrios Santa Mónica, el centro y Robles que equivalen al 20 % de la población urbana.

En el tercer anillo se encuentran los sectores con mas población del nivel 1 y 2 del SISBEN: barrios: Buenos Aires, aguas calientes, barrios de Jesús, San Rafael, El Porvenir y la Esmeralda.

**Figura 79. Distribución de Familias - zona rural Aldea Fernando González**



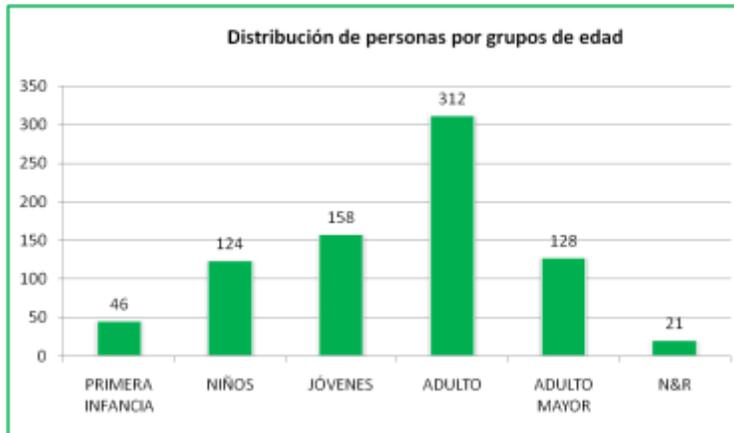
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 141. Distribución de personas por género - zona rural Aldea Fernando González**

PERSONAS POR GÉNERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Buenos Aires	154	163	317
Potrerito	85	92	177
Vallecitos	142	153	295
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>408</b>	<b>789</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 80. Distribución de personas por grupos de edad - zona rural Aldea Fernando González**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### **1.6.1.4 Salud y protección al adulto mayor**

Pese a los avances en cobertura del régimen subsidiado en salud del municipio, se plantea por parte de los integrantes del Consejo de Desarrollo que existen problemas relacionados con la calidad en la atención en los servicios de salud, débil oferta para atención a la primera infancia que se refleja por ejemplo en la baja cobertura de los programas de nutrición para la niñez con un 15% de la niñez del área urbana atendida.

De igual forma se presentan problemas como la débil oferta para la prevención del embarazo a temprana edad, al respecto, de acuerdo al Plan de Desarrollo Municipal, tan solo el 20% de los habitantes de la Aldea urbana son atendidos por programas de atención y prevención en salud sexual y reproductiva.

De otro lado se encuentran las dificultades en la atención al adulto mayor, tan solo el 20% de esta población recibe atención oportuna por parte de la administración municipal que permita su desarrollo y convivencia.

#### **1.6.1.5 Educación**

En el área urbana se encuentran ubicadas las Instituciones Educativas Luis Eduardo Arias Reinel, Luis Eduardo Pérez Molina, Manuel José Caicedo y el Colegio Cooperativo Simón Bolívar, esta última es de carácter privado. Entre las principales problemáticas se encuentran la deserción escolar por dificultades económicas en las familias y las dificultades de acceso de la población a la Educación Superior.

**Figura 81. Principales demandas de capacitación en los hogares - zona rural Aldea Fernando González**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.6.1.6 Vivienda

A partir del diagnóstico a los hogares se puede visualizar que gran parte de las familias permanecen en las viviendas que habitan. A continuación se

**Figura 82. Tenencia de la vivienda - zona rural Aldea Fernando González**



Fuente: Diagnóstico Sistema Municipal de Planeación y Presupuesto Participativo Municipio de Barbosa. Año 2010. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Figura 83. Actividad presente en viviendas - zona rural Aldea Fernando González**



Fuente: Diagnóstico Sistema Municipal de Planeación y Presupuesto Participativo Municipio de Barbosa. Año 2010.  
 Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

### 1.6.1.7 Economía

Desde sus inicios, la vocación económica de Barbosa estuvo orientada principalmente a la minería (extracción de oro), posteriormente la agricultura y la ganadería se convirtieron en las principales actividades hasta mediados del siglo XX, época en la cual se instalaron las primeras industrias en el municipio. Este hecho y el aumento de la población urbana, derivada principalmente de procesos migratorios del campo a la ciudad, fue el inicio de la aparición de nuevas actividades económicas y la consolidación de otras como el turismo, a pesar de que desde los primeros momentos de operación del Ferrocarril de Antioquia, ya muchas personas de Medellín visitaban en fines de semana y puentes festivos los charcos, quebradas y paisajes, proyectando así la actividad turística en el municipio,

Sin embargo, se ha identificado como un problema importante para el sector, *el bajo aprovechamiento de las potencialidades* (tanto físicas como culturales) que tiene el territorio para ofrecer productos y servicios turísticos, y la posibilidad de convertir esta actividad en una verdadera vocación económica que dinamice el empleo y que se articule a otros sectores de la economía municipal. Entre las principales causas, para este bajo aprovechamiento se identifican:

- La comunidad de Barbosa desconoce el verdadero potencial turístico del municipio
- La gestión de los planes, programas y proyectos orientados al fortalecimiento del sector turístico son incipientes
- La infraestructura física inadecuada para desarrollar actividades turísticas
- La comunidad de Barbosa cuenta con poca mentalidad empresarial
- Son pocas las acciones para fortalecer la cultura turística y de servicio en el municipio.

Actualmente, a nivel económico la aldea Fernando González es la zona de convergencia de las demás aldeas. Allí, se han concentrado la mayoría de las actividades comerciales del municipio, además de los servicios financieros y de telecomunicaciones; de igual forma,

se encuentran algunas grandes empresas industriales que se han instalado en la periferia del casco urbano.

Entre las principales actividades económicas que se identifican en el área urbana son:

- Locales y establecimientos de comercio, servicios turísticos.
- Talleres de confecciones
- Actividades mineras (extracción de material de playa)
- Reciclaje
- Empleo en la producción de aves y cerdos en otras aldeas
- Servicios de Transporte formal e informal
- Talleres de mecánica automotriz, industrial, carpintería y artesanías
- Servicios institucionales y servicios financieros (Bancos, Alcaldía, Colegios, entre otros)

**Figura 84. Mapa Económico - Aldea Fernando González**



Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea "Fernando González", realizado el 2 de julio de 2009.

El sector más amplio es el comercial con más de 500 establecimientos (79%) y servicios (14.5%), que se encuentran localizados en la periferia y las calles cercanas al parque principal, convirtiendo así, a la zona urbana en un lugar de encuentro de gran importancia comercial, inclusive para personas de otras zonas de municipios aledaños. Se destaca, la plaza de mercado como el principal punto de acopio de los productos agropecuarios de las demás aldeas<sup>10</sup>, así como las empresas de servicios financieros tales como: DAVIVIENDA, BANCOLOMBIA y las Cooperativas Financieras Cooperativa Financiera de Antioquia - CFA y Cooperativa COTRAFA.

Solo un 6,46% representa las actividades productivas e industriales, entre las que se destacan las químicas y de papel.

<sup>10</sup> Taller de diagnóstico Consejo de Desarrollo Aldea Fernando González. Fecha: Julio de 2009

**Tabla 142. Distribución de empresas por actividad económica**

Sector	Cantidad	%
Comercio	780	79,03%
Producción	20	6,46%
Servicios	63	14,52%
<b>Total</b>	<b>863</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Industria y Comercio Barbosa. 2009.

Según la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia en su Base de Registro Mercantil, más del 99% de las empresas y negocios establecidos en Barbosa son micro y pequeñas empresas, mientras que menos del 1% corresponde a la mediana y gran empresa.

**Tabla 143. Distribución porcentual por Tamaño de las empresas localizadas en la Aldea Fernando González**

Tamaño	%
Micro	98.32%
Pequeña	1.12%
Mediana	0.11%
Grande	0.45%
<b>Total 2009</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Indicadores de Calidad de Vida del Valle de Aburrá 2009.

A partir de la Caracterización de Unidades Económicas de la zona urbana, realizada en el 2009 y 2010, se han identificado algunos aspectos generales que dan cuenta sobre la dinámica empresarial y económica de la Aldea Fernando González y su relación con las demás Aldeas:<sup>11</sup>:

- El 43.26% de las unidades económicas tiene más de 8 años en el permanencia en su actividad. Por otro lado, el 12.27% tienen menos de 1 año de vida.
- Solo el 43.26% de las unidades económicas conocen el nivel de ingresos anuales. El 56.74% no tiene claridad sobre cuanto ingresa a su negocio.
- El 34.75% de los negocios generan un empleo en promedio. El 47.52% de las unidades tienen de 2 a 5 empleos y el 10.64% genera más de 5 empleos.
- El 95.04% de las unidades económicas manifiestan no pertenecer a alguna agremiación
- El 75% de los bienes y servicios comercializados en las unidades económicas son para el consumo interno del municipio.

Con relación al empleo, en la actualidad la tasa de desempleo en la zona es similar a la que se registra en el municipio (10.9%). Además, se presenta que el 76.9% de la población es

<sup>11</sup> Estudio de Caracterización Unidades económicas zona urbana Barbosa 2009 – 2010, Fuente: Fundación Social.

económicamente activa, esto equivale a que más de 1800 personas de la zona urbana, en el momento no tienen acceso a una fuente de empleo.

De acuerdo al diagnóstico participativo realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea, se identifican las siguientes situaciones con relación al empleo en la zona urbana y en general en el resto del municipio:

- Alta deserción escolar.
- Poco acceso a educación técnica y superior.
- Bajas competencias laborales, poca formación técnica y profesional en áreas afines con la vocación económica del territorio y las perspectivas de futuro.
- Poca formación para el emprendimiento y para el empleo
- Incremento del empleo informal en la zona y proliferación de actividades económicas de subsistencia, especialmente de servicios y comercio, que no se articulan a la situación del mercado local y a las perspectivas de futuro.
- Los ingresos y salarios de la mayoría de la población son inferiores a un SMLV.
- El tipo de ocupación que predomina es la de obrero jornalero, debido principalmente a los bajos niveles educativos.
- Situaciones de explotación laboral
- Estigmatización de los habitantes para acceder al empleo según su barrio o vereda de proveniencia
- La mayoría del personal que contratan las grandes y medianas empresas proviene de la ciudad de Medellín dados los bajos niveles de capacitación de la población en Barbosa.

### **Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas**

<b>ALDEA FERNANDO GONZÁLEZ</b>	
<b>CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA</b>	
<b>Agropecuaria</b>	Café, Frijol, Plátano, Yuca, Maíz, Caña, Tomate, Cerdos, Ganado leche, Aves
<b>Turismo</b>	Cultura, Trapiche, Charcos, Fincas Recreo
<b>Otros</b>	Industria papel, madera, Bancos, Comercio, Otros

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

#### **1.6.1.8 Cultura y Convivencia Ciudadana**

Los participantes en el ejercicio de Diagnóstico manifestaron las siguientes problemáticas relacionadas con la convivencia y la seguridad:



- Se señala la importancia del programa de Hogares comunitarios del ICBF para promover la socialización e integración de los niños del municipio.

En el tema de actores armados se aprecia un comportamiento similar al del Valle de Aburrá, en el tema de guerrilla sus fronteras se han corrido en los últimos 6 años, planteándose un nuevo actor que se manifiesta en este municipio en los paga diarios y en el control de expendios de drogas controlados por los combos que predominan en el área Metropolitana.

### **1.6.1.9 Organización y participación:**

En la Aldea tienen asiento alrededor de 50 organizaciones comunitarias. En el Consejo de Desarrollo de la Aldea se inscribieron 9 Juntas de Acción Comunal, 1 acueducto veredal, 2 Asociaciones de discapacitados, 1 de jubilados, 1 de adulto mayor, 3 frentes de seguridad, 1 grupo de emprendedores, 1 grupo de comerciantes, la veeduría ciudadana, 1 grupo de mujeres y la Asamblea Municipal Constituyente.

Uno de los obstáculos para la participación y organización comunitaria en la Aldea es el desinterés de sus habitantes y en especial de los más jóvenes para hacer parte de las distintas Asociaciones, grupos temáticos, Juntas de Acción Comunal, entre otras organizaciones.

**Tabla 144. Pertenencia de personas en organizaciones - zona rural Aldea Fernando González**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total
Buenos Aires	33	54	3	90
Potrerito	13	27	5	45
Vallecitos	39	46	1	86
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>127</b>	<b>9</b>	<b>221</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En la mayoría de las organizaciones se mantienen durante varios años los mismos integrantes pues no se presenta relevo generacional, esto limita la posibilidad de innovar en las organizaciones, crear nuevos proyectos y servicios y ampliar la base social de la organización.

De otro lado, la mayoría de las organizaciones comunitarias no se conocen entre sí, ni adelantan trabajos conjuntos, no existen redes de organizaciones comunitarias y se tiene una débil valoración del trabajo en red, lo cual limita las posibilidades para aportar soluciones colectivas para los problemas de la Aldea y la gestión de mayores recursos para sus actividades.

Existe una alta dependencia de las organizaciones con respecto a la Administración Municipal como fuente de recursos para su trabajo. La mayoría de actividades realizadas por las organizaciones están ligadas a las posibilidades de apoyo que brinda la Alcaldía Municipal.



En general no se cuenta con procesos sistemáticos y continuos para el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias del municipio. En general, la percepción de los representantes de organizaciones del área urbana es que hay pocos programas de apoyo y acompañamiento a las organizaciones comunitarias lo cual se convierte en obstáculo para la consolidación del tejido asociativo en Barbosa.

#### **1.6.1.10 Desarrollo Urbano con Protección Ambiental**

- El barrio El Porvenir, es un área de invasión ubicada sobre la línea férrea, presenta frecuentemente inundaciones por crecimiento del Río Aburrá.
- El barrio La Esmeralda presenta crecimiento no planificado, actividad minera por extracción de material del Río que afecta el equilibrio ambiental, talleres de mecánica, y cuenta con el índice de desarrollo humano más bajo de todo el municipio.
- La zona de expansión está definida por el Plan básico de ordenamiento territorial en los siguientes términos:
- Pese a que el Municipio de Barbosa cuenta características netamente rurales, en la última década se ha generado un proceso de asentamientos poblacionales importantes que reordenan el territorio. Entre los principales núcleos poblados cercanos al área urbana, se encuentran:
- Buenos Aires y Potrerito: es el Núcleo gravitacional del casco urbano por su proximidad y la tendencia a irse urbanizando. Es un conglomerado de vivienda que adolece de muchos problemas tales como:
- La topografía pendiente, restricciones geológicas, riesgos de deslizamiento. Esta zona Tiene deficiencias en la prestación de servicios públicos al estar por fuera de la cota de servicios.

#### **Vías**

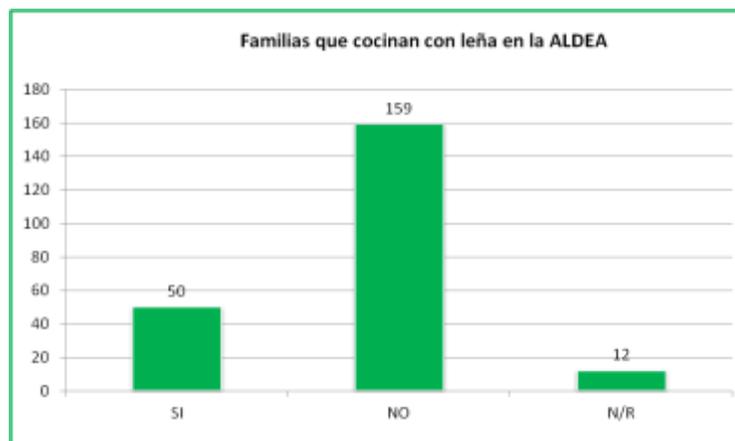
En general las vías del área urbana presentan conflicto con el peatón, la ausencia de señalización, cultura ciudadana y control efectivo generan problemas de accidentalidad vial e irrespeto a las normas de tránsito. Existen vías de penetración en mal estado hacia las veredas de la zona de expansión urbana (Buenos Aires, Vallecitos y Potrerito) y la movilidad entre estas veredas está limitada pues no existen vías que las conecten.

#### **Problemáticas ambientales**

En un ejercicio de Diagnóstico participativo realizado con el Consejo de Desarrollo de la Aldea, se manifestaron las siguientes problemáticas ambientales:

- Contaminación por malos olores provenientes del río Aburrá, galpones, desechos industriales. Al respecto las comunidades de los Barrios El Porvenir y La Esmeralda señalan una alta contaminación por la incineración de huesos.
- Adicionalmente, persiste el número de familias que cocinan con leña.

**Figura 189. Familias que cocinan con leña - zona rural Aldea Fernando González**



**Fuente:** Diagnóstico Sistema Municipal de Planeación y Presupuesto Participativo Municipio de Barbosa. Año 2010.  
**Elaboración** y cálculos: Fundación Social ,2011.

- Contaminación por ruido en el área urbana generada por bares, y discotecas.
- Mal Manejo de Residuos Sólidos.

**Tabla 145. Tratamiento de los residuos sólidos - zona rural Aldea Fernando González**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Buenos Aires	23	2	58	7	90
Potrerito	7	3	32	3	45
Vallecitos	4		73	9	86
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>163</b>	<b>19</b>	<b>221</b>

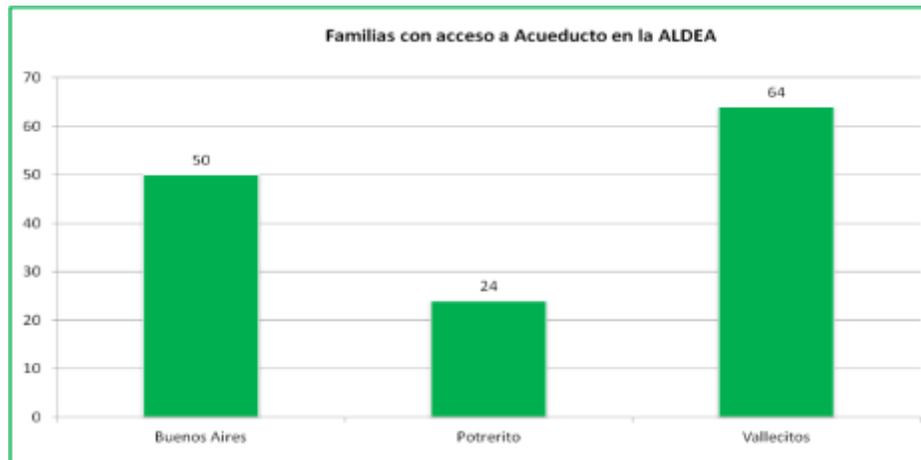
**Fuente:** Diagnóstico Sistema Municipal de Planeación y Presupuesto Participativo Municipio de Barbosa. Año 2010.  
**Elaboración** y cálculos: Fundación Social ,2011.

- Déficit de espacios para la recreación y el deporte, en especial para la población juvenil.



- Muchas familias no tienen todavía acceso a agua potable.

**Figura 192. Familias con acceso agua - zona rural Aldea Fernando González**



Fuente: Diagnóstico Sistema Municipal de Planeación y Presupuesto Participativo Municipio de Barbosa. Año 2010.  
Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Presencia de animales en las calles en las calles del municipio, provenientes de otros municipios generando enfermedades y contaminación por malos olores.
- Existen pocas medidas para el control de cabalgatas y el aseo del municipio después de ellas
- Amenazas por deslizamientos por extracción de materiales de playa en el sector de la empresa COLKIM y el Porvenir.
- Deterioro en puentes y viviendas por la mala disposición de residuos sólidos que obstruyen las corrientes del río Aburrá generando riesgos para la vida de sus habitantes.
- En el sector de la Valvanera se presenta contaminación por la mala disposición de residuos provenientes en su mayoría de salas de belleza y locales comerciales aledaños.
- Presencia de plagas que ocasionan enfermedades en Barrios de Jesús

De igual forma se manifestaron potencialidades en relación al tema ambiental, entre ellas:

- Las posibilidades de desarrollar espacios públicos en los alrededores del municipio.
- El recurso hídrico presente en Barbosa.

## 1.6.2 Campos estratégicos

### 1.6.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 146. Variables del Desarrollo - Aldea Fernando González**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Empleo	Incremento de la pobreza y el desempleo.  Ubicación estratégica de la Aldea en la región, alta presencia de industrias y fortalezas en el sector turístico. La Aldea concentra un alto número de jóvenes.
Protección social	Baja cobertura y calidad de los servicios de salud, embarazo en adolescentes, maltrato a las mujeres y débil oferta para atención a la primera infancia.
Vías	Mal estado o inexistencia de vías de penetración a algunas veredas.  Se encuentra en construcción la doble calzada
Desarrollo Urbano	Recepción de campesinos en el casco urbano. Amplia extensión territorial, comercialización de productos agrícolas e Interés de Agencias de Cooperación Internacional en invertir.
Protección ambiental	Contaminación ambiental en el área urbana y débil aplicación de medidas para la protección animal.  Abundantes recursos naturales
Educación	Baja calidad en la educación, poca formación en valores y déficit de educación superior.
Agua potable y Saneamiento básico	Poca cobertura en agua potable y saneamiento básico.  Se cuenta con buenos recursos hídricos.
Convivencia y seguridad	Incremento de violencia, inseguridad, drogadicción y prostitución.  Presencia de organizaciones comunitarias
Espacio público y equipamiento deportivo	Déficit de espacio público y de escenarios deportivos en la Aldea
Inversión en cultura	Poca inversión en dotación para la cultura en el municipio.

Fuente: Elaboración Fundación Social. 2009

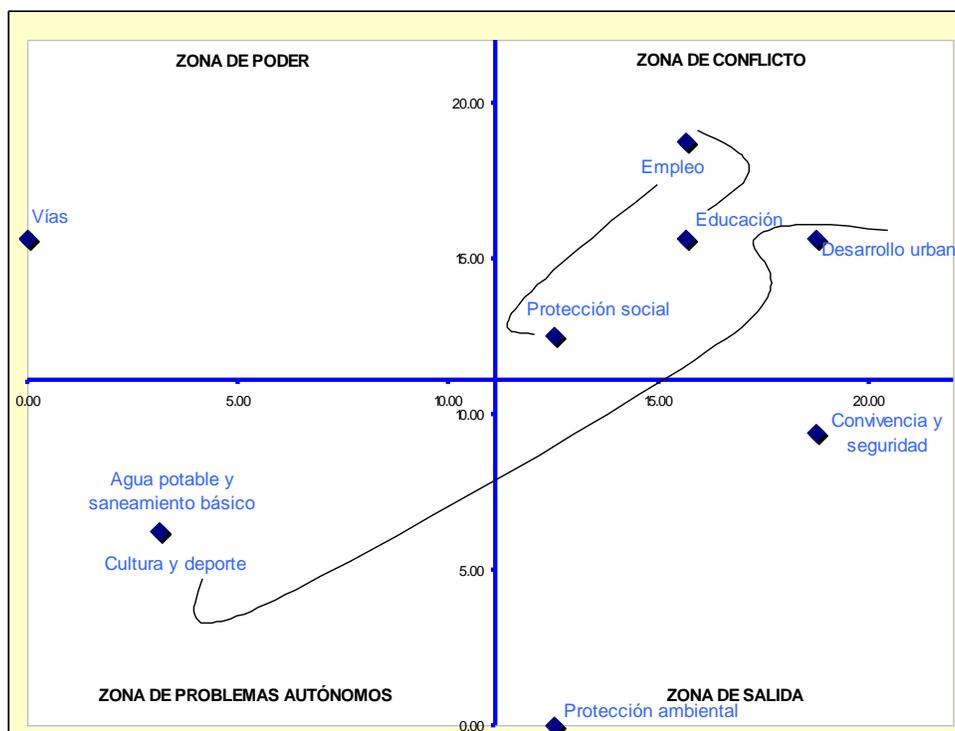
### ***Matriz de Análisis Estructural***

**Tabla 147. Matriz Análisis Estructural - Aldea Fernando González**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa									Motricidad TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Empleo	1	1	0	1	1	1	1	1	0	6
2	Protección social y salud	1	1	0	1	0	1	0	1	0	4
3	Vías	1	0	1	1	0	1	0	1	1	5
4	Desarrollo urbano y migración	1	1	0	1	1	0	1	0	0	5
5	Protección ambiental	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6	Educación	1	1	0	1	1	1	0	1	0	5
7	Agua potable y saneamiento básico	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2
8	Convivencia y seguridad	1	1	0	1	0	0	0	1	0	3
9	Cultura y deporte	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>32</b>

Fuente: Fundación Social, 2010.

**Figura 193. Análisis de Variables. Aldea Fernando González.**



Fuente: Fundación Social, 2010.

### 1.6.2.2 Planteamiento Estratégico

#### **Visión**

En el año 2020 la Aldea Fernando González será un territorio con acueducto, espacio público amplio para el disfrute, educación superior, calidad en los servicios de salud y tendrá

mayores opciones de empleo por el fomento al comercio y la industria con responsabilidad ambiental.

### ***Campos de Desarrollo y Proyectos***

**Tabla 148. Campos de Desarrollo y Proyectos - Aldea Fernando González**

<b>CAMPO ESTRATÉGICO</b>	<b>PROYECTOS IDENTIFICADOS</b>
Empleo e ingresos	Capacitación en competencias laborales
	Gestión para el empleo con la industria local.
	Promoción del emprendimiento con énfasis en el ecoturismo como iniciativa productiva
Educación pertinente y formación en valores	Universidad con ciclos propedéuticos con cobertura, calidad y descentralización
	Modelo pedagógico por competencias
Cultura y convivencia ciudadana	Organización y participación para vivir la ciudadanía
	Atención y prevención de la recepción de desplazados en el área urbana.
	Cultura ciudadana desde el patrimonio cultural para la convivencia y el respeto a la norma en el espacio público
Desarrollo urbano con protección ambiental	Ampliación cobertura en agua potable y saneamiento básico
	Amoblamiento urbano y espacio público para el disfrute colectivo

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.7 ALDEA CUENCAS DE ORIENTE

### 1.7.1 Información General

#### 1.7.1.1 Así somos en la aldea “Cuenca de Oriente”

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 5 de julio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “Cuenca de Oriente” por parte de representantes de 17 organizaciones.

*“La comunidad apoyo por mayoría este nombre, para resaltar nuestra ubicación geográfica, pero principalmente para rescatar la importancia de lo que significamos para el medio ambiente, el desarrollo de Barbosa y el Valle de Aburrá. Tanto es así que en el Plan de Ordenamiento Territorial y en el Plan de desarrollo Municipal, a nuestro territorio se le considera como una reserva hidrográfica y de recursos naturales. Por ello el Municipio y Corantioquia han hecho algunas inversiones en la Vereda Quintero en años anteriores. En nuestro ecosistema se juntan varias cuencas hidrográficas, que producen fuentes como las quebradas El Viento, Los Conejos, La Chapa y Dosquebradas, entre otras; lo que nos obliga a comunidades y autoridades proteger esta región de los depredadores de nuestros recursos naturales, afectando nuestra calidad de vida.”*

**Manuel Henao, habitante de la Aldea “Cuenca de Oriente”**

#### 1.7.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea está conformada por las veredas: Dos Quebradas, El Hoyo, El Viento, La Quebra, La Chapa parte Alta y Caja, Ventanas y Quintero.

#### 1.7.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de 1000 Habitantes. Según datos SISBEN, de cada 100 habitantes alrededor de 53 son niños y jóvenes (0 - 26 años). La Aldea cuenta con 250 hogares aproximadamente, la mayoría de viviendas se encuentran clasificadas en los niveles 1 y 2 del SISBEN.

**Figura 194. Número de Familias por Vereda - Aldea Cuencas de Oriente**



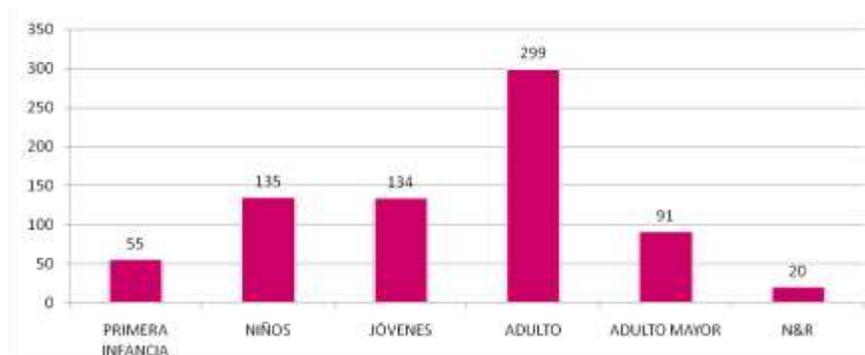
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 149. Distribución de personas por género - Aldea Cuencas de Oriente**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Chapa Baja	65	66	131
Dosquebradas	60	67	127
El Hoyo	61	63	124
El viento	47	64	111
La Chapa Alta	45	62	107
La Quebra	19	27	46
Quintero	21	22	43
Ventanas	20	25	45
<b>Total general</b>	<b>338</b>	<b>396</b>	<b>734</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 195. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 196. Permanencia de las personas - Aldea Cuencas de Oriente**



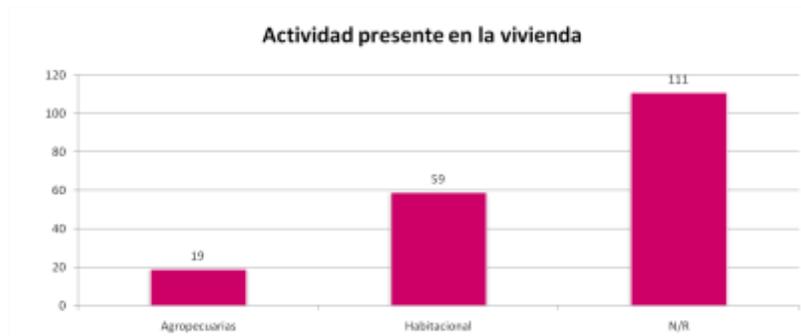
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 197. Tenencia de las viviendas - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 198. Actividad presente en las viviendas de la Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### 1.7.1.4 ¿Dónde estamos ubicados?

La Aldea se encuentra ubicada al oriente del casco urbano del municipio.

**Figura 199. División territorial de la Aldea Cuenca de Oriente**



Fuente: Elaboración Fundación Social 2009.

#### 1.7.1.5 ¿En qué trabajamos, qué producimos?:

Las principales actividades económicas de la Aldea están relacionadas con la agricultura, se destacan los siguientes productos: café, papa, frijol, maíz, tomate de árbol, mortiño y caña (la Aldea cuenta con 5 trapiches).

También cuentan con producción de lácteos y producción porcícola, en esta actividad se emplea un buen número de habitantes de la Aldea.

Entre las principales problemáticas relacionadas con la economía de la Aldea se encuentran:

- Mal estado de las vías terciarias, situación que limita el transporte de alimentos, productos y personas y genera deterioro en la economía local.
- Poca capacitación para los productores y en general para la población de la Aldea, este es un obstáculo para mejorar sus ingresos y tecnificar la producción.
- Presencia de intermediarios para la comercialización de los productos los cuales se quedan con las ganancias generando bajos ingresos a los productores locales
- Débil organización y poco compromiso entre los habitantes para la comercialización de sus productos
- Incremento del desempleo en todas las veredas de la Aldea.

**Figura 200. Mapa parlante económico - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 25 de julio de 2009

Entre las unidades productivas de la Aldea se destacan los productores de lácteos y la asociación Frutos del Bosque (ASOFRUBOSQUE) la cual produce mermeladas y otros derivados del mortiño, esta asociación se encuentra en procesos de fortalecimiento con la administración municipal para mejorar su producción y comercialización.

En la Aldea también hace presencia la empresa PAPELSA, la cual utiliza diferentes recursos naturales de la Aldea tales como los nacimientos de agua y una reserva forestal artificial. Se plantea además que el principal atractivo turístico de la Aldea es el charco El Brujo.

**Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas**

**ALDEA CUENCAS DE ORIENTE**

**CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
 Café, Frijol, Plátano, Yuca, Maiz, Caña, Tomate. Papa, Repollo, Tomate Arbol, Naranja, Granadilla, Aguacate. Uchuva y Mortiño  
 Cerdos, Peces, Ganado leche, Aves

**Turismo**  
 Trapiche, Charcos, Cascadas, Miradores, Fincas Recreo

**Otros**  
 Industria papel

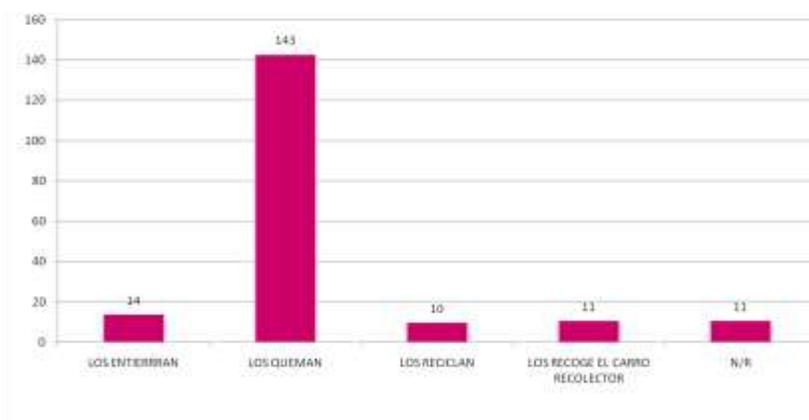
Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

### 1.7.1.6 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo de la Aldea señaló las siguientes problemáticas ambientales:

- Contaminación del Aire en todas las veredas. Se Hace referencia a la contaminación que genera la fumigación del tomate de árbol
- Contaminación del ambiente y del agua por mal manejo de residuos sólidos (entre ellos animales muertos).

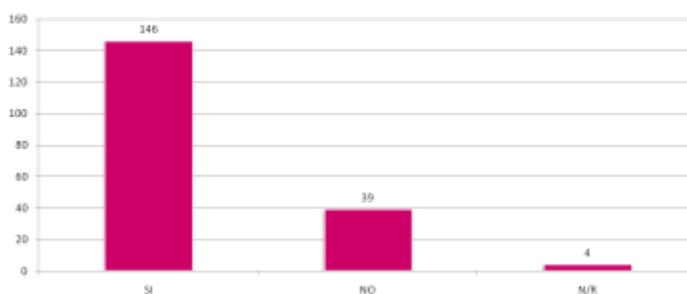
**Figura 201. Manejo de los Residuos Sólidos en la Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

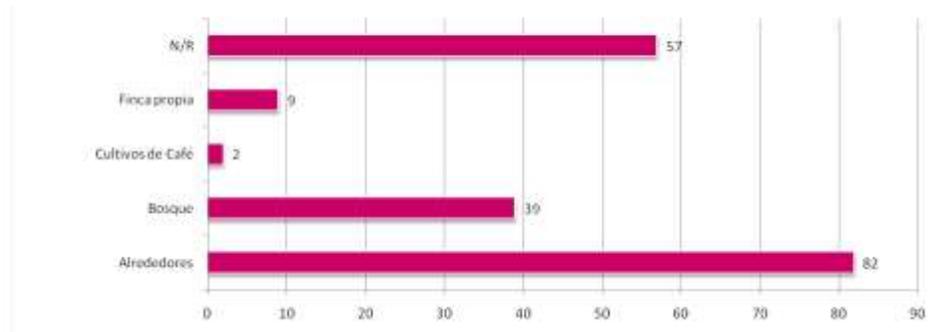
- Tala árboles y bosques especialmente en la Chapa parte Alta.

**Figura 202. Familias que cocinan con leña en la Aldea Cuencas de Oriente**



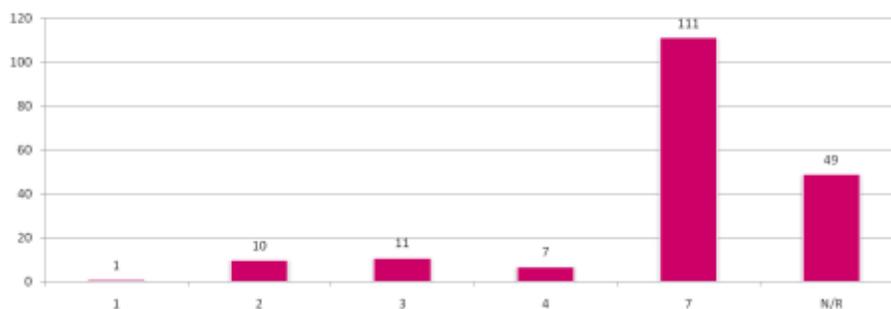
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 203. Fuentes de donde extraen la leña - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

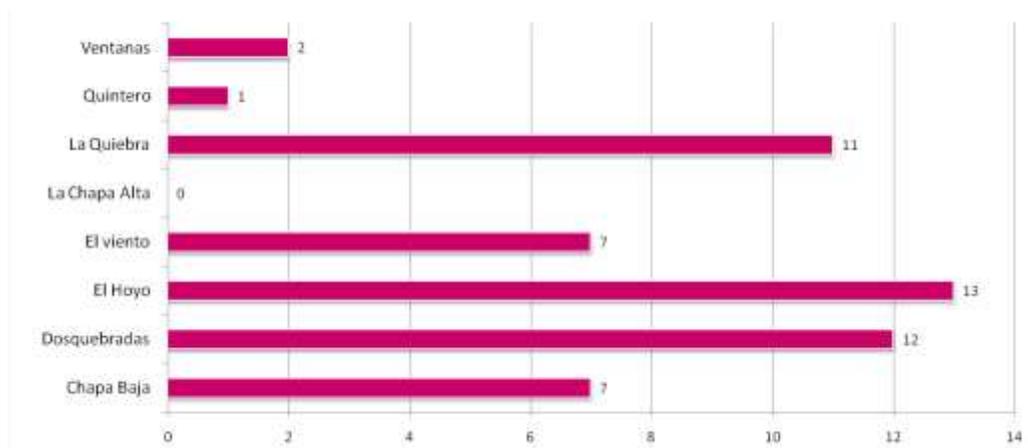
**Figura 204. Frecuencia de uso de la leña por semana - Aldea Caminos de Esperanza**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

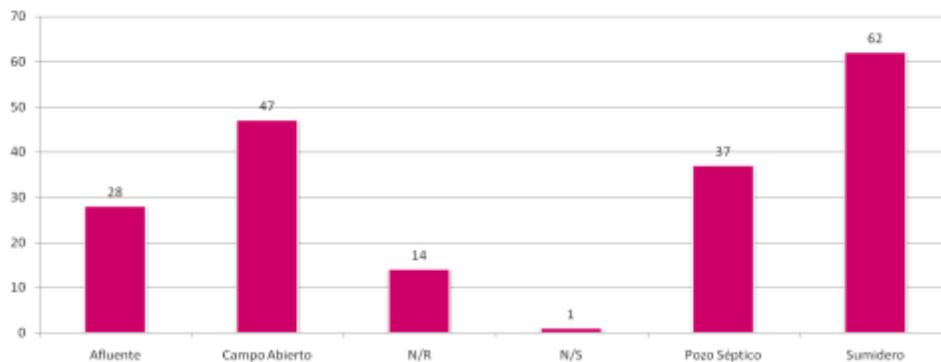
- Contaminación por quema de basuras, este fenómeno se presenta en todas las veredas. “Hacen la invitación para reciclar y para no sacar las basuras porque por uno solo que la saque se le cobra el servicio a todos”, señala uno de los habitantes de la Aldea quien manifiesta que se prefiere quemar los residuos a pagar el servicio de recolección de basuras.
- No se respetan los retiros de quebradas y se presenta muy poca protección de micro cuencas, solo se realizan labores de protección en la vereda Quintero por parte de la administración.
- Uso inadecuado de químicos para la producción agrícola.
- Sistema de acueductos y saneamiento (pozos sépticos) deteriorados, en todas las veredas de la ALDEA, algunos pozos producen moscas porque se usan elementos no indicados para el drenaje.

**Figura 205. Familias con acceso a agua potable - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 206. Vertimiento de aguas negras - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

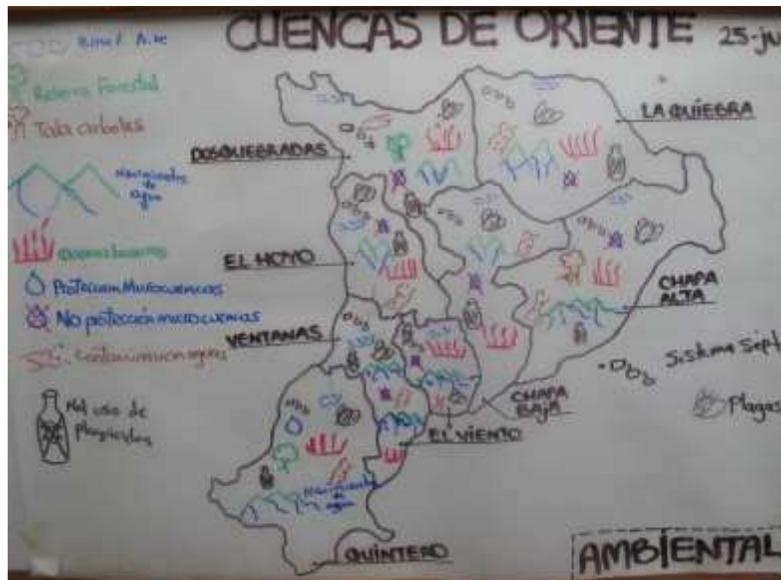
**Tabla 150. Vertimiento Aguas Negras por vereda - Aldea Cuencas de Oriente**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluente	Campo Abierto	N/R	N/S	Pozo Séptico	Sumidero	Total
Chapa Baja	8	12	6		2	8	36
Dosquebradas	16	3	2		1	8	30
El Hoyo	3	4	1		13	9	30
El viento	1	9	1	1	3	10	25
La Chapa Alta		3	4		7	12	26
La Quebra		7			2	5	14
Quintero		1			9	2	12
Ventanas		8				8	16
<b>Total general</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>62</b>	<b>189</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Problemas de salud pública ocasionados por plagas especialmente en la vereda La Chapa Parte Alta generadas por el cultivo de tomate de árbol.

**Figura 207. Mapa ambiental - Aldea Cuenca de Oriente**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 25 de julio de 2009

**Figura 208. Asamblea de diagnóstico participativo - Aldea Cuenca de Oriente**



Fuente: Consejo de Desarrollo de la Aldea. Julio 25 de 2009

De igual forma el Consejo de Desarrollo señaló las siguientes potencialidades ambientales:

- Se cuenta con una amplia reserva Forestal en las veredas Quintero y Dos Quebradas aunque la segunda, es artificial para uso industrial.
- Se cuenta con nacimientos de Agua en todas las veredas de la ALDEA.

### 1.7.1.7 Convivencia y seguridad en la Aldea

De acuerdo a la información de los mapas parlantes, elaborados por el Consejo de Desarrollo de la Aldea, estas son las principales problemáticas de convivencia:

- Abandono del campo por parte de los jóvenes quienes se desplazan hacia el área urbana y otros municipios en búsqueda de oportunidades. Este fenómeno se presenta en todas las veredas.
- Disminución de la población juvenil por el reclutamiento del ejército.

**Figura 209. Mapa parlante Convivencia - Aldea Cuenca de Oriente**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea, 25 de julio de 2009

- Desconocimiento sobre los usos del suelo planteados en el PBOT genera conflictos por el uso inadecuado de los suelos.
- Incremento de robos en el transporte público, especialmente en la vía a Concepción y en la vereda Dosquebradas donde, según señalan los consejeros: algunos turistas realizan hurtos a los habitantes de la Aldea que transitan por esta vereda.
- Poca presencia de la fuerza pública.
- Poca presencia estatal en las veredas más alejadas del casco urbano.

Una potencialidad de la Aldea es la presencia de alrededor de 21 organizaciones comunitarias, entre ellas: 5 Acueductos veredales, 2 Asociaciones de padres de familia, 8 Juntas de Acción Comunal, y 2 grupos de productores.

**Tabla 151. Participación de algún miembro de la familia en actividades de la JAC - Aldea Cuencas de Oriente**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total general
Chapa Baja	23	13		36
Dosquebradas	15	15		30
El Hoyo	16	13	1	30
El viento	18	5	2	25
La Chapa Alta	11	12	3	26
La Queiebra	11	3		14
Quintero	10	2		12
Ventanas	10	6		16
<b>Total general</b>	<b>114</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	<b>189</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En cuanto al tema educativo, la vereda cuenta con 5 Centros Educativos Rurales sin embargo llama la atención el número de estudiantes, el cual no llega a 100 en toda la Aldea, en la vereda Quintero se cuenta con 7 estudiantes únicamente. Los Consejeros de desarrollo perciben una disminución considerable en la población infantil y juvenil de la Aldea lo cual influye en el bajo número de estudiantes. Por otro lado, en el diagnóstico por hogares, se identificó que las principales demandas de educación y formación para el empleo son en sistemas e informática, agricultura y manipulación de alimentos, en la siguiente figura se presenta dicha información.

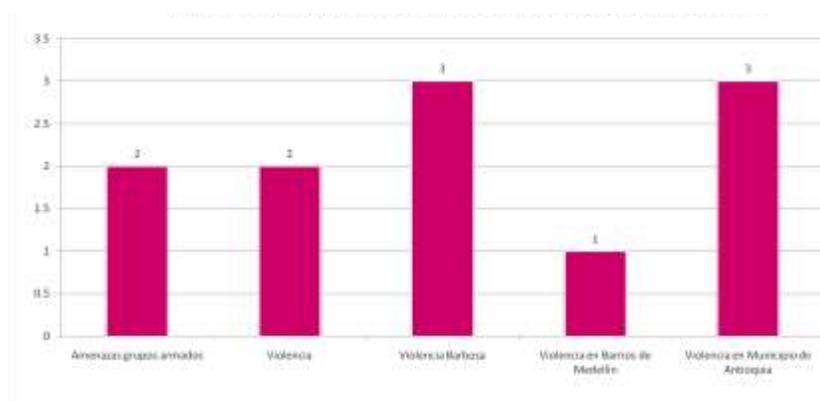
**Figura 210. Demanda de Capacitación por temas - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

Por otro lado, se identifican varias familias desplazadas en la Aldea, a continuación se presentan las principales causas de su desplazamiento.

**Figura 211. Causas de desplazamiento de familias - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

## 1.7.2 Campos estratégicos

### 1.7.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 152. Definición de Variables Aldea Caminos de Esperanza**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Movilidad y conectividad	Mal estado de vías y senderos de la Aldea,
Protección ambiental	Deforestación masiva, deslizamientos e incremento de insectos como moscas y zancudos por inadecuado manejo de cultivos y agroquímicos.
Agua potable	Se cuenta con abundantes Fuentes hídricas. Déficit de agua potable en la Aldea.
Educación	Poco acceso a la educación superior en la Aldea y al Internet con fines educativos. Buenos centros educativos y cobertura educativa Déficit de escenarios para el deporte y la educación
Vivienda	Mal estado de las viviendas
Salud	Baja calidad en los servicios de salud
Empleo	Incremento del desempleo

Producción y comercialización agrícola	Presencia de Intermediarios en la comercialización de productos agrícolas, disminución de la producción, Migración de los campesinos a los centros urbanos y fincas abandonadas que no generan ingresos ni empleos en la Aldea.
Existe buena producción lechera.	

Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010

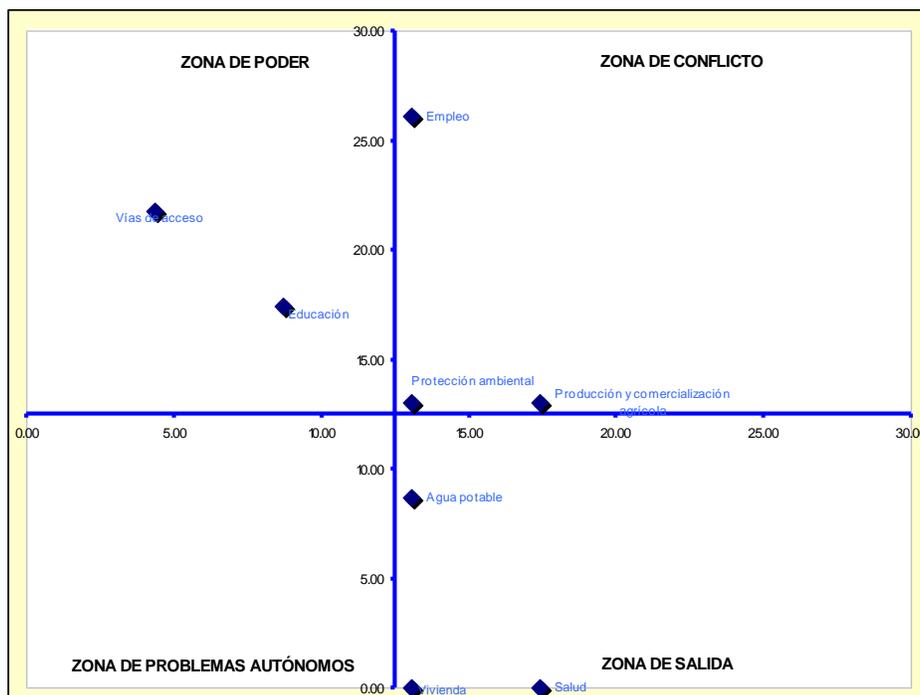
### Matriz de Análisis Estructural

**Tabla 153. Matriz de análisis estructural - Aldea Cuencas de Oriente**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa								Motricidad TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Vías de acceso	0	0	0	1	1	1	1	1	5
2	Protección ambiental	0	1	1	0	0	1	0	1	3
3	Agua potable	0	1	0	0	0	1	0	0	2
4	Educación	0	1	1	0	0	1	1	1	4
5	Vivienda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Salud	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Empleo	0	1	1	1	1	1	1	1	6
8	Producción y comercialización agrícola	1	0	0	0	1	0	1	1	3
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>23</b>

Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010.

**Figura 212. Análisis de Variables - Aldea Cuencas de Oriente**



Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010.

## 1.7.2.2 PLANTEAMIENTO ESTRATEGICO

### **Visión**

En el año 2020 la Aldea Cuencas de Oriente será referente para el municipio en agricultura y protección ambiental. Contará con producción tecnificada, limpia, y comercio justo para sus productores.

### **Campos de desarrollo y Proyectos**

**Tabla 154. Campos de desarrollo y proyectos Aldea Cuencas de Oriente**

<b>Campo de Desarrollo</b>	<b>Proyectos Identificados</b>
Hábitat y ambiente	Compra de tierras para protección de cuencas y reforestación de humedales
	Construcción de pozos sépticos
	Mejoramiento de viviendas con el componentes de las estufas eficientes
	Mantenimiento de Vías
Producción y comercialización agrícola para el empleo	Programa de encadenamiento productivo, enfocado a la asociatividad
	Centro de Acopio que permita comercialización justa
Educación	Educación en técnicas agrícolas que permitan la generación de autoempleo
	Calidad de la educación: Sistemas de información actualizados y mejoramiento de herramientas pedagógicas

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.8 ALDEA FLORENCIO ARANGO

### 1.8.1 Información general

#### 1.8.1.1 Así somos en la aldea “Florencio Arango”

En la primera Asamblea de la Aldea, realizada el 19 de junio de 2009, los representantes de 24 organizaciones de las diferentes veredas, decidieron denominar la Aldea con el nombre de: “Florencio Arango” como reconocimiento a la labor de uno de los personajes más recordados por la comunidad.

#### Figura 213. Retrato de Florencio Arango.



Florencio Arango  
1910 - 1978

Fuente: Asocomunal Barbosa. Periódico Enlace Comunal, edición número 3, diciembre de 2006.

Florencio Arango más conocido como “el padre de los pobres” nació en el año de 1910, fue “un campesino neto, dedicado a la agricultura, especialmente al cultivo de caña de azúcar”<sup>12</sup>.

Padre de 10 hijos, Florencio Arango es recordado en la zona por su espíritu y actitudes solidarias con los más pobres, el buen trato a sus trabajadores, su participación y apoyo a las actividades comunitarias, la mediación de conflictos y la actividad política.

Recibió varios reconocimientos que lo destacan como un promotor del desarrollo rural del municipio y el departamento de Antioquia por parte del Ministerio de Agricultura en 1965 y de parte de la Campaña Nacional de Organización Campesina en 1968. De igual forma recibió dos redenciones apostólicas por parte del Papa Pío XII.

#### 1.8.1.2 ¿Dónde estamos ubicados y quienes conformamos la Aldea?:

La Aldea se encuentra ubicada al centro occidente del municipio. Está conformada por las veredas: Buga, Mocorongo, La Playa, Montañita y Graciano.

<sup>12</sup> Asocomunal Barbosa. Periódico Enlace Comunal, edición número 3, diciembre de 2006.

**Figura 214. División Territorial Aldea Florencio Arango**



Fuente: Elaboración Fundación Social 2009.

### 1.8.1.3 ¿Cuántos habitantes tiene la Aldea?

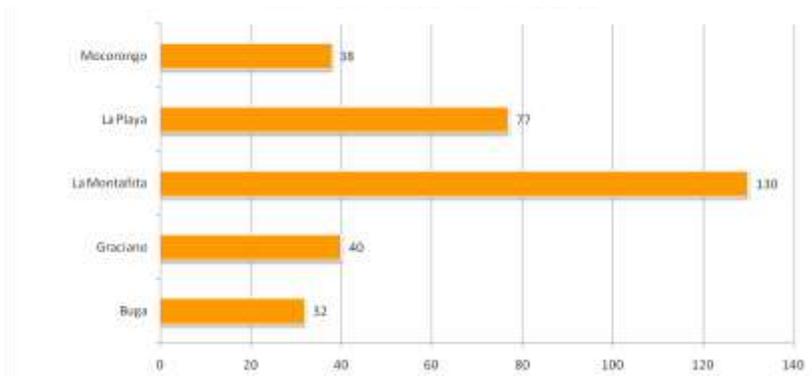
La Aldea tiene una población aproximada de *1230 habitantes*, los cuales se encuentran distribuidos en 300 hogares aproximadamente, siendo las veredas La Montañita y la Playa las más habitadas. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en los niveles 2 y 3 del SISBEN.

**Tabla 155. Distribución de personas por género - Aldea Florencio Arango**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Buga	56	52	108
Graciano	79	86	165
La Montañita	254	258	512
La Playa	150	148	298
Mocerongo	74	74	148
Total	613	618	1231

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

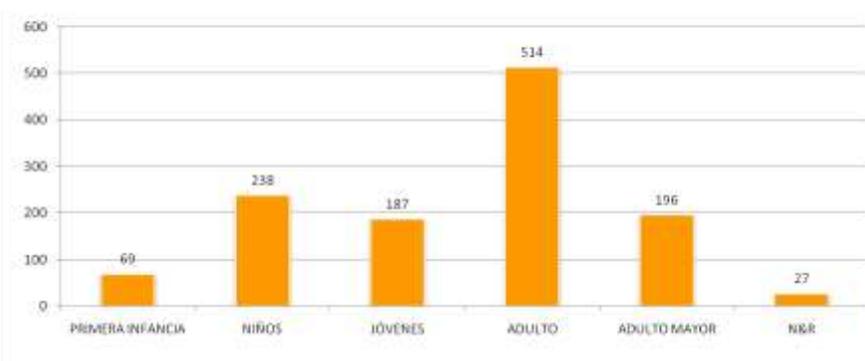
**Figura 215. Número de Familias por Vereda - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

De cada 100 habitantes 54 son menores de 26 años, lo cual representa una potencialidad y un reto para la formación y la vinculación de los jóvenes a las dinámicas educativas, productivas y de participación comunitaria en la Aldea.

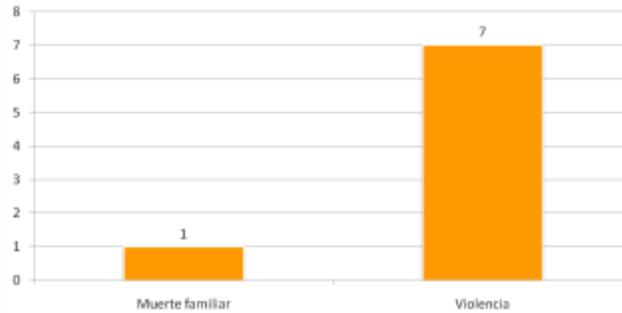
**Figura 216. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En la Aldea, se encontraron 8 familias que han sido desplazadas por diferentes causas.

**Figura 217. Causas de desplazamiento de las familias asentadas en la Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En el diagnóstico realizado a los hogares, se identificó la alta permanencia de las personas en la Aldea, eso da cuenta de la baja movilidad hacia otras zonas del municipio y de la Subregión.

**Figura 218. Permanencia de las personas en la Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

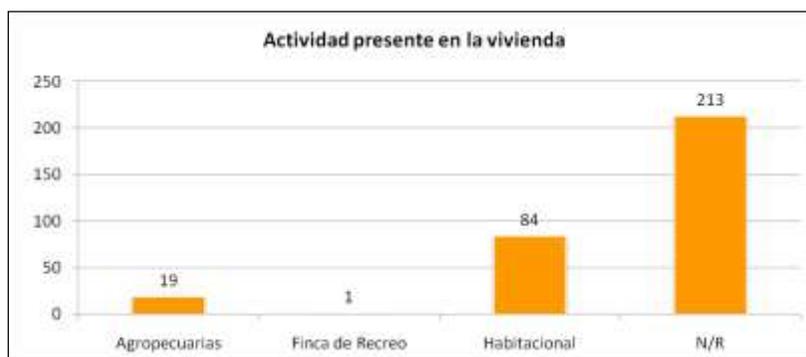
En cuanto a la tenencia de la vivienda, se tiene que el 17% no son propietarios de la vivienda donde habitan, mientras que el 81% si.

**Figura 219. Tenencia de la tierra en la Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 220. Actividades presentes en las viviendas - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### **1.8.1.4 ¿En dónde trabajamos y qué producimos?:**

Los principales cultivos de la Aldea son los de café y caña, en cuanto a la producción pecuaria se encuentran la producción de ganado de leche y carne. En torno a la producción de caña, en su mayoría, esta actividad se concentra en las veredas la Montañita y Graciano. En total se cuenta con 12 trapiches paneleros activos en la zona.

Otra de las actividades económicas de la Aldea es el turismo, se cuenta con fondas, fincas de recreo, caminos indígenas y visitas a los trapiches lo cual se convierte en una potencialidad para la generación de ingresos en la Aldea. De acuerdo al diagnóstico participativo realizado con el Consejo de Desarrollo de la Aldea el 11 de julio de 2009, la comunidad señaló que una de las riquezas de la zona se encuentra en los caminos indígenas y los petroglifos, este patrimonio arqueológico ha sido visitado por grupos de estudiantes de 11 Universidades del país e incluidos en 4 programas turísticos en el municipio.

**Figura 221. Mapa parlante de actividad económica - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 11 de julio de 2009

Se planteó como una de las principales problemáticas de la Aldea el desempleo, al respecto la comunidad señaló que no se cuenta con suficientes puestos de trabajo y que no hay disposición ni gusto por el trabajo en el campo por parte de los más jóvenes, la mayoría de las mujeres son contratadas para trabajar en el servicio doméstico en fincas de recreo.

**Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas**

**ALDEA FLORENCIO ARANGO**

**CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
 Caña, Cerdos, Aves, Frutales

**Turismo**  
 Hosteria, Fincas, Charcos, Cascadas, Parapente, Petroglifos

**Otros**  
 Industria papel

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

**1.8.1.5 ¿Como estamos organizados?:**

En la Aldea tienen asiento alrededor de 30 organizaciones comunitarias. Entre las que conforman el Consejo de Desarrollo de la Aldea se encuentran: 5 Asociaciones de Padres

de Familia, 5 Acueductos veredales, 6 Juntas de Acción Comunal y 10 Comités deportivos, sociales y de salud.

La mayoría de las organizaciones comunitarias no se conocen entre sí, lo cual limita las posibilidades de comunicación y trabajo conjunto que aporte soluciones para problemas de la Aldea.

**Tabla 156. Familias con personas que participan en la JAC - Aldea Florencio Arango**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total
Buga	2	25	5	32
Graciano	13	27		40
La Montañita	71	54	5	130
La Playa	29	48		77
Mocorongo	14	24		38
Total	129	178	10	317

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### **1.8.1.6 La Educación en la Aldea:**

Los integrantes del Consejo de Desarrollo manifiestan que entre las principales problemáticas educativas se encuentran el acceso a la educación secundaria y superior. Señalaron también su inconformidad con el Sistema de Educación Rural SIDER, pues con frecuencia se presentan retrasos en el inicio de clases, lo cual afecta a la población de las veredas.

Por otro lado, según el diagnóstico realizado en los hogares de la Aldea, la mayor demanda por interés de procesos de formación y capacitación están orientados al uso y manejo de sistemas, tecnología e informática.

**Figura 222. Demanda de capacitación y formación - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.8.1.7 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo de la Aldea mediante la realización de mapas parlantes, identificó diferentes problemáticas y potencialidades ambientales.

- No se cuenta con Pozos Sépticos, es un problema generalizado en todas las veredas ocasionando presencia de plagas y enfermedades

**Tabla 156. Familias con acceso a acueducto - Aldea Florencio Arango**

VEREDA	SI	NO	N/R	Total
Buga	7	22	3	32
Graciano	2	38		40
La Montañita	78	50	2	130
La Playa	6	70	1	77
Mocorongo	7	31		38
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>211</b>	<b>6</b>	<b>317</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 157. Vertimiento de Aguas Negras - Aldea Florencio Arango**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluente	Campo Abierto	N/R	Pozo Séptico	Sumidero	Total
Buga	1	23	5		3	32
Graciano	8	8	1	11	12	40
La Montañita	44	59	4	13	10	130
La Playa	11	14	1	10	41	77
Mocorongo		9	1	8	20	38
Total	64	113	12	42	86	317

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 158. Familias que usan pozo séptico - Aldea Florencio Arango**

VEREDA	SI	No	N/R	Total
Buga		28	4	32
Graciano	10	27	3	40
La Montañita	11	109	10	130
La Playa	2	62	13	77
Mocorongo	4	26	8	38
Total	27	252	38	317

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Contaminación del agua por parte de lavaderos de carros, ocasionando problemas de salud en toda la Aldea
- Deficiente servicio de recolección de basuras, los habitantes de la Aldea, argumentan que se hace el cobro del servicio pero este no se presta con calidad, al respecto señalan que la Alcaldía debe mejorar la prestación del servicio por parte de la Empresa recolectora, señalan que la calidad del servicio también depende de la comunidad y los hábitos y cultura de los habitantes de la Aldea.

**Tabla 159. Manejo de Residuos Sólidos - Aldea Florencio Arango**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Buga	1	8		18	5	32
Graciano	2	35	1		2	40
La Montañita	6	47	2	54	21	130
La Playa	5	50	1	17	4	77
Mocorongo	4	18	1	8	7	38
Total	18	158	5	97	39	317

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Se hace necesaria la formación en manejo y aprovechamiento de residuos sólidos, de tal manera que se contribuya a mejorar los ingresos de las familias y a disminuir la contaminación.

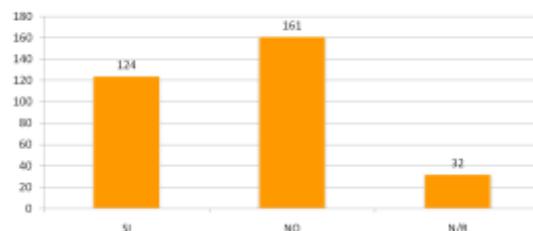
**Tabla 160. Tratamiento a Residuos Orgánicos - Aldea Florencio Arango**

TRATAMIENTO RESIDUOS ORGÁNICOS	ABONO	ALIMENTO ANIMALES	COMPOSTAGE	LOMBRICULTURA	N/R	Total
Buga	7				25	32
Graciano	16	9	2		13	40
La Montañita	65	23	3		39	130
La Playa	35	9	5	1	27	77
Mocorongo	16	6			16	38
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>317</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

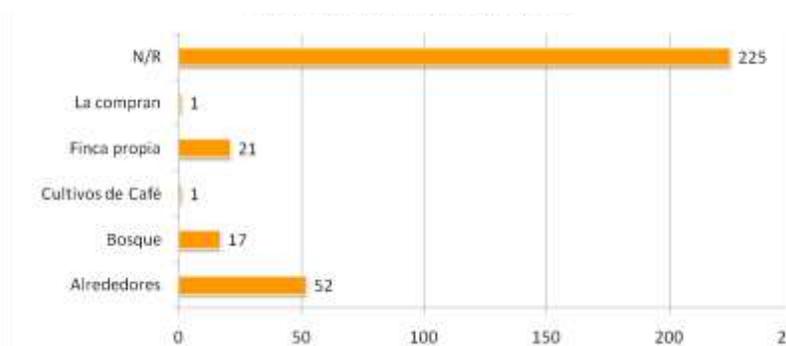
- Anteriormente, se presentaba contaminación por malos olores ocasionados por las calderas de la empresa PAPELSA y contaminación por ruido ocasionado por la empresa COLKIM. Es necesario hacer seguimiento a estos aspectos y medir su control y evolución en el tiempo.
- Se presenta tala indiscriminada de árboles, lo cual está ocasionando la desaparición de especies nativas de la Aldea, a continuación se presentan algunas figuras que dan cuenta de esta situación en cuanto a la cantidad de viviendas que utiliza la leña para cocinar, el origen de donde las extraen y la frecuencia de uso de la leña.

**Figura 223. Familias que cocinan con leña en la Aldea Florencio Arango**



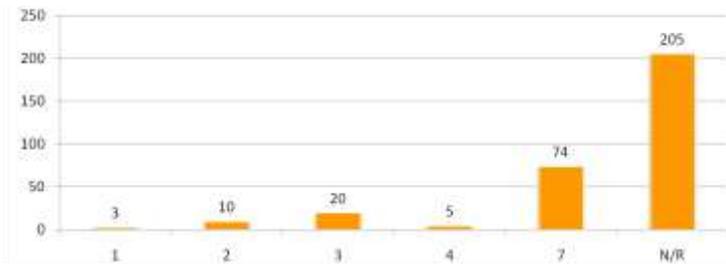
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 224. Fuentes de extracción de leña - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 225. Frecuencia de uso de leña en viviendas - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 226. Mapa parlante ambiental - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 11 de julio de 2009.

De igual forma, la comunidad señala diversas potencialidades como la presencia de nacimientos y sumideros, la presencia de especies como “perros de monte”, iguanas, serpientes, guaguas, conejos y ardillas.

Sin embargo, señalan que es necesario proteger la fauna y los recursos hídricos pues se están deteriorando por la acción de cazadores foráneos, la industria y algunos habitantes de la Aldea.

### **1.8.1.8 La convivencia y la seguridad en la Aldea**

El Consejo de Desarrollo señaló varias problemáticas relacionadas con la convivencia y la seguridad en la Aldea.

Figura 227. Mapa parlante ambiental – Aldea Florencio Arango



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 11 de julio de 2009

Entre las problemáticas identificadas se encuentran:

- La violencia física y psicológica al interior de las familias. Se presenta inasistencia alimentaria en muchas familias de la zona.
- La comunidad de la vereda Mocarongo plantea que allí se presenta alto consumo de alcohol en hombres adultos lo cual disminuye los ingresos de las familias y genera violencia. De igual manera se plantea por parte de los habitantes, que se ha incrementado el consumo de drogas en todas las veredas.
- Se ha incrementado el uso de “máquinas tragamonedas” en el municipio, especialmente en la población más joven, pese a que estas máquinas se encuentran en la centralidad del municipio, las familias de las diferentes veredas ven disminuir sus ingresos y se genera dependencia de los jóvenes a estas prácticas, la comunidad señala que en esta problemática hay responsabilidad de las familias en la educación de los hijos y de la Administración municipal en cuanto al control de estas actividades.
- Se presentan conflictos vecinales, generalmente ocasionados por la disputa por linderos. Los habitantes desconocen la legislación al respecto y están corriendo las cercas incluso ocupando zonas de retiro de quebradas y vías de acceso.
- Se manifiesta que se han incrementado los robos en todas las veredas de la Aldea.
- El embarazo en adolescentes al igual que la prostitución se vienen incrementando en todas las veredas de la Aldea y genera entre otras consecuencias: el deterioro de vínculos familiares y la propagación de enfermedades de transmisión sexual.
- Se percibe una baja calidad en la prestación de servicios por parte de la Policía, se percibe la ausencia de las autoridades, no se cuenta con presencia de la policía y no se responde a los llamados de la comunidad de manera oportuna. Los habitantes de la vereda La Montaña señalan que en esta vereda se percibe una mayor ausencia de las autoridades.

#### **1.8.1.9 Salud:**

- En cuanto al tema de salud, se manifiesta por parte del Consejo de Desarrollo que en la Aldea no se realizan jornadas de acompañamiento con promotores de salud, el único servicio que se presta es el de vacunación, sin embargo se excluyen los niños que se encuentran en el nivel 3 del SISBEN, situación problemática en las veredas.
- De otro lado manifestaron que no se realizan con frecuencia jornadas de vacunación animal lo cual pone en riesgo la salud de los habitantes de la Aldea.

#### **1.8.1.10 Vías:**

- Señalaron que las vías entre veredas y entre estas y la centralidad del municipio se encuentran muy deterioradas y requieren con urgencia atención de la Administración Municipal.

#### **1.8.1.11 Servicios de la Alcaldía:**

- El Consejo de Desarrollo de la Aldea planteó que la atención en las dependencias de la Alcaldía es deficiente, se generan demoras que deterioran la imagen de lo público y restan credibilidad de las autoridades ante la comunidad.

Se destacaron potencialidades como la presencia de organizaciones comunitarias y la unión entre veredas, sobre todo para eventos como campeonatos deportivos, celebración de la navidad, entre otras festividades.

### **1.8.2 Campos estratégicos**

#### **1.8.2.1 Identificación de variables**

##### ***Definición de variables***

**Tabla 161. Variables del Desarrollo - Aldea Florencio Arango**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Vivienda	Déficit y mal estado de la vivienda, ubicación de viviendas en zonas de alto riesgo. Áreas para la construcción de vivienda nueva
La Protección Ambiental	Contaminación ocasionada por el Parque Ambiental La Pradera, y explotación minera del río sin control, tala de bosques, erosión y deslizamientos en zonas cercanas al río Aburrá.
Espacio público y equipamiento educativo	Déficit de espacios públicos e infraestructura educativa en la Aldea.
Convivencia y seguridad	Presencia de grupos armados, desplazamiento forzoso, incremento de la violencia, homicidios y prostitución, debilidades en la participación ciudadana, pocos procesos de asociación en las veredas?, poca participación de los jóvenes y pocas opciones para la utilización del tiempo libre.  Alto porcentaje de población joven y organizaciones comunitarias activas
Protección social	Embarazo en adolescentes, incremento de la drogadicción, débil oferta para atención a los jóvenes, debilidades en los servicios de salud y nutrición.
Desarrollo rural:	Migración de campesinos hacia los centros urbanos, disminución de la producción agrícola por venta de tierras y poco acceso al crédito por parte del campesino.  Gran extensión territorial, grupos de mujeres que trabajan en cultivos de mortiño, alto número de población rural, trapiches paneleros, variedad de clima y producción de cebolla y tilapia.
Empleo e ingresos:	Bajos ingresos e incremento del desempleo en la Aldea, materiales de playa, mano de obra no calificada, caminos indígenas, atractivos turísticos por explotar y cantidad de establecimientos comerciales.
Agua potable y Saneamiento básico:	Déficit de agua potable, poca cobertura y calidad en acueductos y alcantarillado. Riqueza en recursos hídricos
Educación:	Poco acceso a la educación superior, baja calidad de la educación rural, poca formación en tecnología rural y mal estado de equipamientos educativos.
Movilidad y conectividad:	Vías insuficientes y en mal estado, accidentes de tránsito, ausencia de señalización en las vías, poca movilidad al interior de la aldea y de ésta con el municipio. Infraestructura férrea, buen transporte rural y doble calzada en construcción.

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

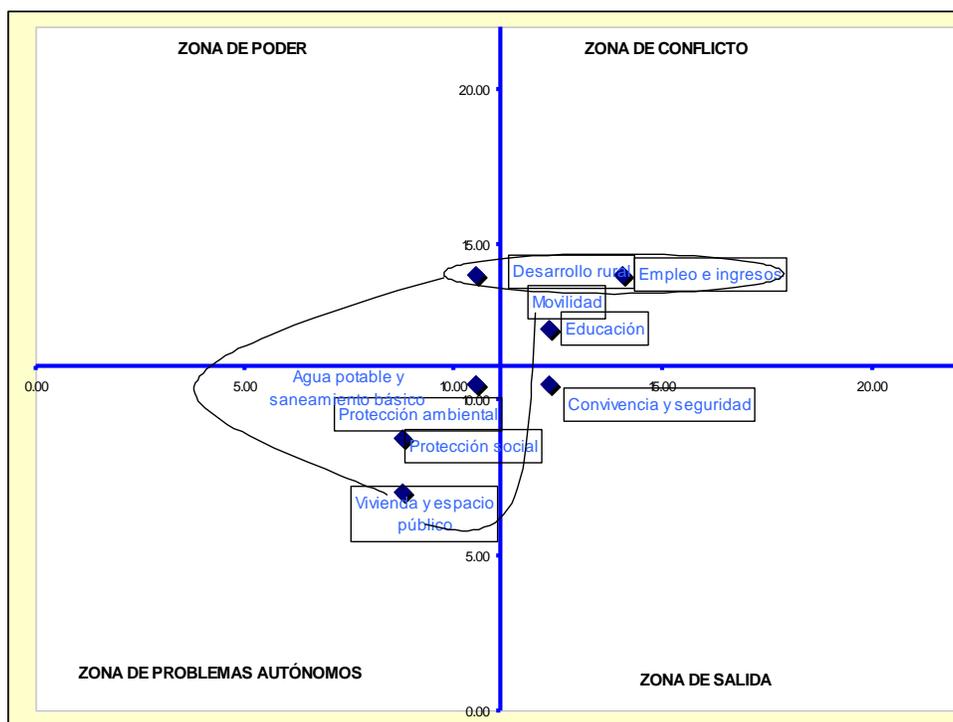
**Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 162. Matriz de Análisis Estructural - Aldea Florencio Arango**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa									Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
1	Vivienda y espacio público	0	0	1	0	0	1	1	0	1	4
2	Protección ambiental	0	1	1	1	0	1	1	1	1	6
3	Convivencia y seguridad	0	1	1	1	1	1	0	1	1	6
4	Protección social	1	0	1	1	1	1	0	1	0	5
5	Desarrollo rural	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
6	Empleo e ingresos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
7	Agua potable y saneamiento básico	1	1	0	0	1	1	1	1	1	6
8	Educación	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
9	Movilidad	1	1	1	0	1	1	1	1	1	7
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>57</b>

Fuente: Fundación Social, 2010.

**Figura 228. Análisis Variables - Aldea Florencio Arango**



Fuente: Fundación Social, 2010.

### 1.8.2.2 Planteamiento Estratégico

#### *Visión*

En el año 2020 la Aldea Florencio Arango se destacará por el desarrollo de su patrimonio histórico, con vías, senderos y equipamientos comunitarios, con oferta turística, producción agrícola tecnificada y mejores ingresos para las familias.

#### **Campos de desarrollo y Proyectos**

**Tabla 163. Campos y proyectos - Aldea Florencio Arango**

<b>CAMPO ESTRATÉGICO</b>	<b>PROYECTOS IDENTIFICADOS</b>
Desarrollo rural con equidad	Construcción y mejoramiento trapiches paneleros
	Compra de tierras para protección ambiental.
	Educación superior con énfasis tema agropecuario (Politécnico)
	Apoyo y asistencia técnica a la diversificación de productos agropecuarios.
	Apoyo a grupos asociativos de mujeres cabeza de hogar.
Patrimonio turismo y	Caracterización y recuperación del camino prehispánico Buga – Matasanos.
	Gestión proyectos cable aéreo entre la estación del ferrocarril y el alto de Matasanos
Convivencia y seguridad	Construcción y adecuación de espacios deportivos y recreativos para el disfrute y desarrollo de actividades lúdicas
	Formular y socializar manual de convivencia ciudadana
Vivienda y espacio público	Construcción de acueducto multiveredal y mejoramiento de otros acueductos existentes
	Construcción y adecuación de espacios deportivos y recreativos para el disfrute y desarrollo de actividades lúdicas
	Construcción y mejoramiento de vivienda de acuerdo a la demanda por vereda.
	Instalación de pozos sépticos en cada una de las veredas.

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

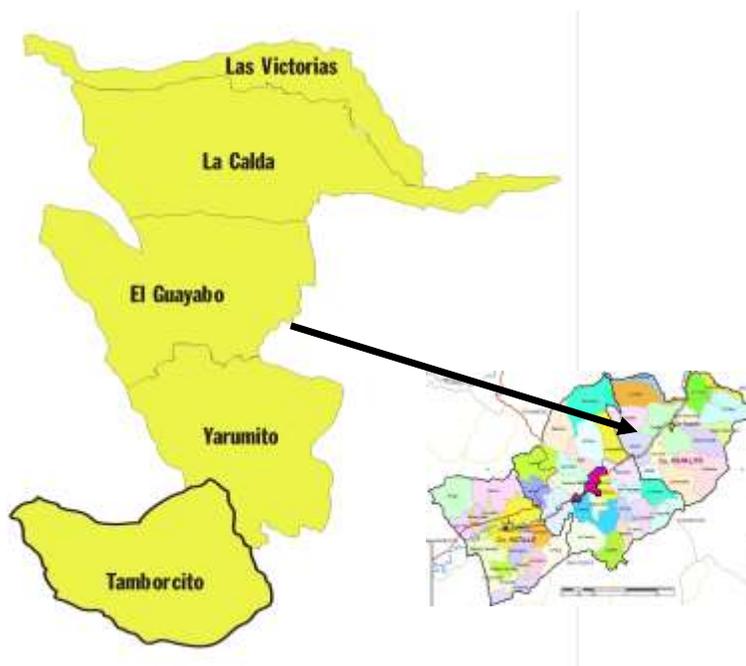
## 1.9 ALDEA VICAGUAYARTA

### 1.9.1 Información general

#### 1.9.1.1 Así somos en la Aldea “VICAGUAYARTA”

La Aldea recibió su nombre por parte de los representantes de alrededor de 35 organizaciones comunitarias en la primera reunión del Consejo de Desarrollo. Vicaguayarta es un acrónimo, es decir, es un nombre conformado por silabas de varias palabras, en el caso de la Aldea, los consejeros de desarrollo decidieron unir las veredas que la conforman.

**Figura 229. División territorial de Vicaguayarta**



Fuente: Fundación Social, 2009.

#### 1.9.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?

La Aldea está conformada por las veredas: Las Victorias, La Calda, El Guayabo, Yarumito y Tamborcito.

#### 1.9.1.3 Población

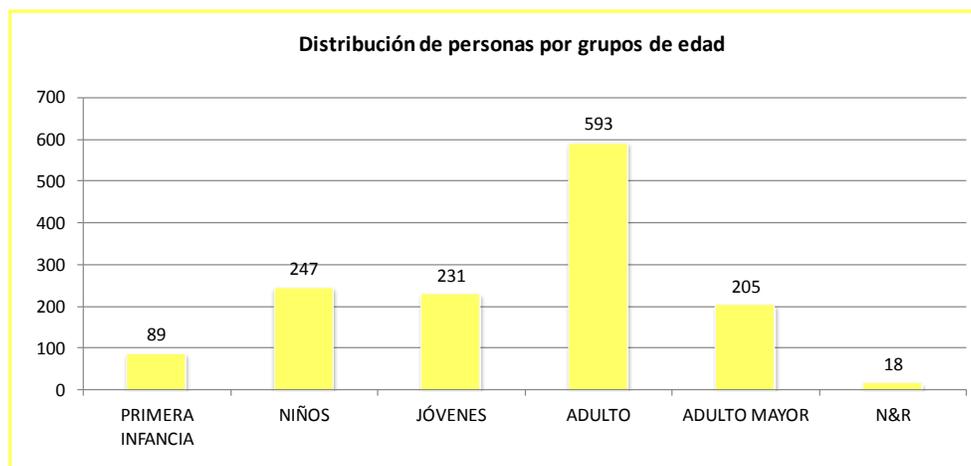
En la Aldea vivimos alrededor de 2.500 personas, de las cuales el 53% son jóvenes, es decir, 53 de cada 100 habitantes son menores de 26 años de edad.

**Tabla 164. Distribución de personas por género - Aldea Vicaguayarta**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
El Guayabo	136	123	259
La Calda	84	113	197
Las Victorias	84	88	172
Tamborcito	204	212	416
Yarumito	175	164	339
<b>Total</b>	<b>683</b>	<b>700</b>	<b>1383</b>

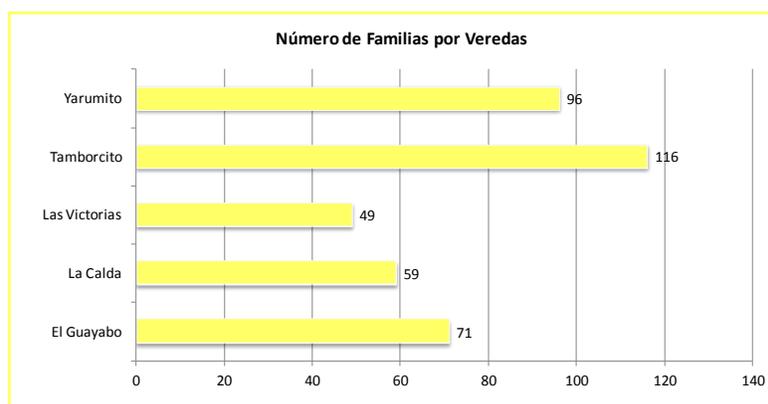
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 230. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 231. Número de familias por vereda - Aldea Vicaguayarta**



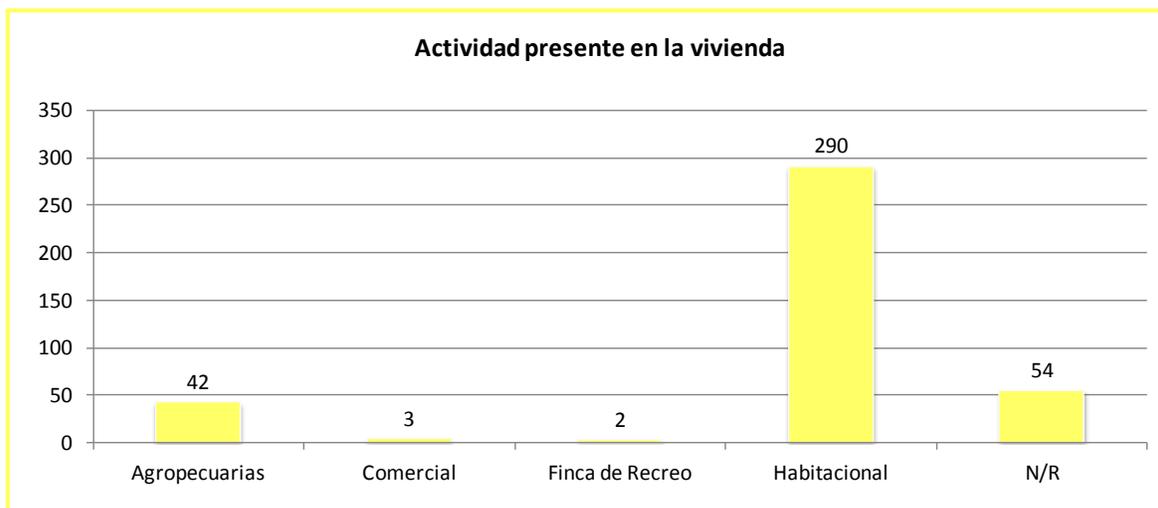
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 232. Tenencia de la vivienda - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 233. Actividad presente en las viviendas - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**1.9.1.4 Extensión:**

La Aldea cuenta con una extensión de 2123.6 Ha

**1.9.1.5 Dónde estamos ubicados**

La Aldea se encuentra ubicada al noroccidente del casco urbano de Barbosa, su clima en promedio es de 22 grados centígrados.

### 1.9.1.6 Historia

Las veredas de la Aldea se comienzan a conformar alrededor del año 1850, las tierras pertenecían principalmente a los señores Fontanegra y Pedro José Sierra, y estos las entregaron a la gente a cambio de que los nuevos pobladores cultivaran y posteriormente entregarán a dichos señores un porcentaje de lo producido.

“Las personas se movilizaban en bestias y bueyes amansados”<sup>13</sup> posteriormente hacia el año de 1910 con la llegada del tren se dinamizó el proceso de poblamiento de esta zona y se dio lugar a la conformación de otros poblados.

### 1.9.1.7 La Economía

Los principales productos agrícolas de la Aldea son: la caña y el café, además existe una tradición de cultivo de plantas medicinales en esta zona. En cuanto a la actividad pecuaria se cuenta con ganadería en todas las veredas de la Aldea, la producción porcícola se presenta en toda la Aldea y en la vereda Yarumito especialmente. También se cuenta con actividad avícola en la zona. Según el Consejo de Desarrollo de la Aldea, ésta cuenta con famiempresas y pequeños negocios en la mayoría de veredas.

**Figura 234. Mapa parlante de economía - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Elaborado en Asamblea de la Aldea el 25 de Julio de 2006

Otra de las actividades económicas de la Aldea está relacionada con las fincas de recreo en específico en las veredas Tamborcito, Yarumito, El Guayabo y La Calda.

El Consejo de Desarrollo identificó las siguientes problemáticas relacionadas con el desarrollo económico de la Aldea:

<sup>13</sup> Corporación Pascuala Muñoz. Reseña histórica y Cultural de la vereda Yarumito. 2009. pág. 1

- Incremento del desempleo con énfasis en la población más joven
- Vías y caminos en mal estado
- Altos costos de los insumos para la producción agrícola

Mencionan que el turismo sin controles, es una actividad que genera migración porque las personas parcelan y venden la tierra para la construcción de fincas de recreo y el único empleo que genera es el de mayordomo, que en muchos casos, son traídos de otros municipios lo cual disminuye el número de empleos en la zona y la producción agrícola.

Se señala como una potencialidad por desarrollar el ecoturismo con responsabilidad, el mejoramiento del Trapiche panelero, Galpones de pollo y Asentamientos comerciales.

### Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas

**ALDEA VICAGUAYARTA**

**CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
 Caña, Café, Plátano, Yuca, Frutales  
 Cerdos, Aves, Peces

**Turismo**  
 Trapiches , Estaderos, Charcos y quebradas,  
 Fincas Recreo, Miradores.

**Otros**  
 Tiendas, Hidroeléctrica

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

#### 1.9.1.8 **Desarrollo rural**

En cuanto al tema del desarrollo rural se presenta poco sentido de pertenencia por el campo, poco desarrollo agrícola, deficientes políticas de apoyo al campesino, cambio de usos del suelo y uso inadecuado de agroquímicos promoviendo la migración de campesinos hacia centros urbanos. Se destacan la calidad y diversidad de suelos, gran extensión territorial, producción de café, caña de azúcar, maíz y fríjol.

Entre las Asociaciones o grupos productivos con presencia o relación directa con la Aldea se destacan:

- APROCABANA Asociación de productores campesinos y agricultura ecológica
- Cunicultores La Calda
- RECAB Red de agricultura Biológica
- ASPEMABA Asociación de pequeños y medianos agricultores de Barbosa

- ASOPABA Asociación de Paneleros de Barbosa
- Federación Nacional de Cafeteros
- Mercado verde campesino
- Transmetano
- Centros recreativos

### 1.9.1.9 Ambiente

El Consejo de Desarrollo de la Aldea plantea las siguientes problemáticas ambientales:

- Contaminación ocasionada por el Parque Ambiental “La Pradera”. El transporte de las basuras y la ubicación del parque, ocasionan malos olores y proliferación de plagas.
- Déficit de pozos sépticos en todas las Aldeas.

**Tabla 165. Vertimiento de aguas negras - Aldea Vicaguayarta**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluente	Campo Abierto	N/R	Pozo Séptico	Río Medellín	Sumidero	Total
El Guayabo	14	23	2	7		25	71
La Calda	16	15	1	15		12	59
Las Victorias	9	17		9		14	49
Tamborcito	68	13	7	14	1	13	116
Yarumito	65	5	4	6	4	12	96
Total	172	73	14	51	5	76	391

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 166. Familias con pozo séptico - Aldea Vicaguayarta**

TIENEN POZO SÉPTICO	Si	No	N/R	Total
El Guayabo	4	64	3	71
La Calda			59	59
Las Victorias			49	49
Tamborcito	7	83	26	116
Yarumito	6	87	3	96
Total	17	234	140	391

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Poca conciencia alrededor del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en toda la Aldea

**Tabla 167. Manejo de residuos sólidos - Aldea Vicaguayarta**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
El Guayabo	2	25	2	38	4	71
La Calda	3	16		28	12	59
Las Victorias	1	7		37	4	49
Tamborcito	2	14	3	89	8	116
Yarumito	2	20	2	61	11	96
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>7</b>	<b>253</b>	<b>39</b>	<b>391</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 168. Tratamiento de residuos orgánicos - Aldea Vicaguayarta**

TRATAMIENTO RESIDUOS ORGÁNICOS	ABONO	ALIMENTO ANIMALES	COMPOSTAGE	N/R	Total
El Guayabo	25	16		30	71
La Calda	11			48	59
Las Victorias	21		1	27	49
Tamborcito	14	28	1	73	116
Yarumito	11	23	3	59	96
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>67</b>	<b>5</b>	<b>237</b>	<b>391</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Impacto de la construcción de la doble calzada. Se han invadido propiedades, se presenta tala ilegal de árboles sin autorización de sus propietarios. Se ocasiona la desaparición de plantas medicinales, cultivos que tradicionalmente han desarrollado los pobladores de la Aldea.
- Pese a la existencia de abundantes recursos hídricos la Aldea cuenta con sistemas de acueductos deficientes y poca cobertura de agua potable lo cual limita las posibilidades de desarrollo de la Aldea. En todas las veredas de la Aldea se presenta déficit de agua potable.

**Tabla 169. Familias con acceso a acueducto - Aldea Vicaguayarta**

VEREDA	SI	NO	N/R	Total
El Guayabo	46	24	1	<b>71</b>
La Calda	39	19	1	<b>59</b>
Las Victorias	31	18		<b>49</b>
Tamborcito	81	28	7	<b>116</b>
Yarumito	53	40	3	<b>96</b>
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>129</b>	<b>12</b>	<b>391</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

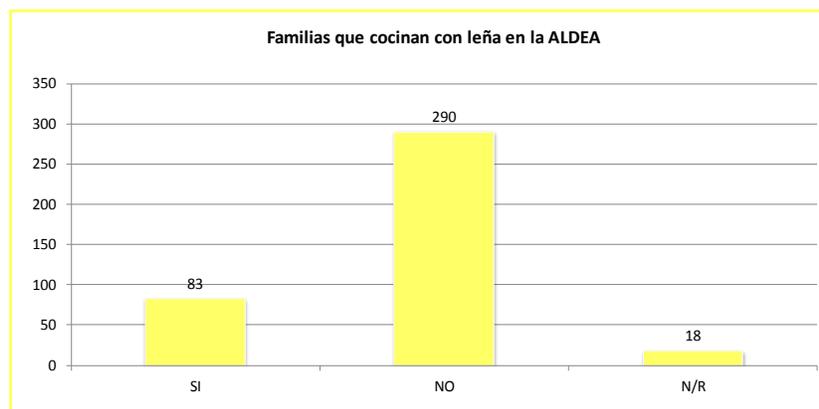
Figura 235. Mapa parlante Ambiental - Aldea Vicaguayarta



Fuente: Elaborado en Asamblea de la Aldea, el 25 de julio de 2009.

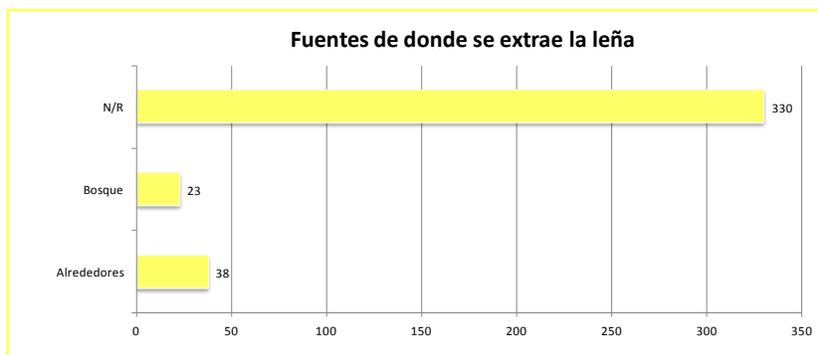
- Se presenta deforestación en toda la Aldea.

Figura 236. Familias que cocinan con leña en la Aldea Vicaguayarta



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 237. Fuentes de donde se extrae la leña - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Inadecuada cría de cerdos y animales domésticos en Tamborcito, Yarumito, El Guayabo y La Calda. Allí se presenta contaminación por esta actividad.
- Costos muy altos de la tasa de aseo y servicios públicos.

Se cuenta con las siguientes potencialidades ambientales:

- La Aldea cuenta con una buena cantidad de micro cuencas
- Diversidad en la flora y fauna de la Aldea
- Diversidad de plantas medicinales en la vereda Yarumito
- Posibilidades para el desarrollo de ecoturismo sobre todo en las veredas: Las Victorias, La Calda, El Guayabo y Yarumito.

#### **1.9.1.10 Convivencia**

El Consejo de Desarrollo señaló las siguientes problemáticas relacionadas con la convivencia y la seguridad en la Aldea:

- Poco sentido de Pertenencia por la vereda, situación que se presenta especialmente en Las Victorias. En ese sentido, muchas de las personas de la Aldea desconocen el nombre de la vereda en que viven, por ejemplo.

**Figura 238. Conocimiento del significado del nombre de la vereda - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Incremento de la inseguridad en las veredas: Las Victorias, El Guayabo y Yarumito. Se aclara que se da en baja proporción.

**Figura 239. Mapa parlante Convivencia - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Elaborado en Asamblea de Aldea el 25 de julio de 2009.

- Incremento de la drogadicción en todas las veredas
- Incremento de la violencia intrafamiliar en las veredas: Las Victorias, La Calda, Yarumito y Tamborcito.
- Poco respeto por la diferencia sobre todo en las veredas Victorias, La Calda, El Guayabo y Tamborcito.

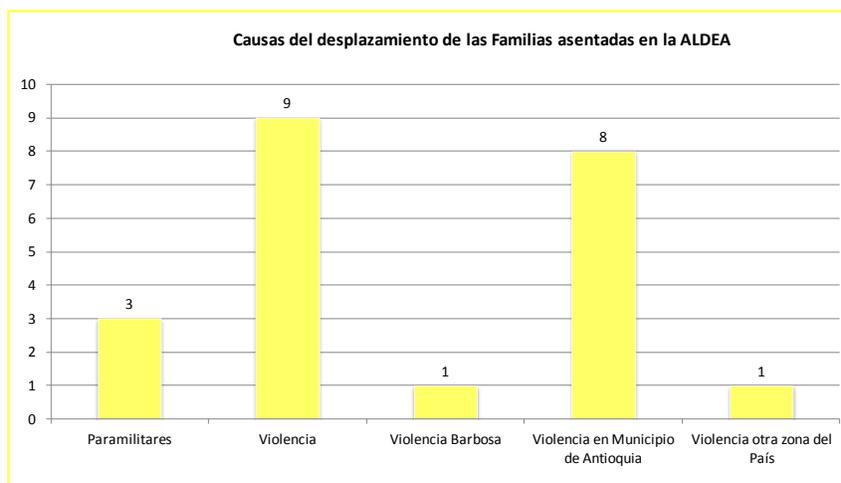
**Figura 240. Fortalecimiento de organizaciones comunitarias - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Reunión de diagnóstico participativo de la Aldea marzo de 2009

- Asentamiento de desplazados en las veredas: Las Victorias, La Calda, El Guayabo y Yarumito.

**Figura 241. Causas de desplazamiento de las familias asentadas en la Aldea Viicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- No hay presencia de las autoridades de policía ni ejército en la Aldea.
- Robo del cableado de telefonía en la Aldea, afecta la prestación del servicio
- Los medios de comunicación entre los habitantes de la Aldea son insuficientes.
- Viviendas en mal estado en la Aldea

- Se carece de servicios de salud cerca de la Aldea pues no se cuenta con un puesto de salud, y deben desplazarse hacia el casco urbano del municipio para ser atendidos.

Señalan las siguientes potencialidades relacionadas con la convivencia:

- Se destaca la unión, el compromiso y la calidad humana de la mayoría de los habitantes de la Aldea.
- Suficientes planteles educativos para los estudiantes de la Aldea
- Valores religiosos y vínculos para el crecimiento espiritual de la población. Se cuenta con la presencia de grupos religiosos en la mayoría de veredas de la Aldea.
- Se presenta buena actitud para el deporte y la recreación y se cuenta con escenarios para su práctica, tales como: el Club Telecom y algunas placas polideportivas.
- Se cuenta con un comité coordinador de convivencia. Se considera como una potencialidad pese a que se requiere mejorar su trabajo.

#### **1.9.1.11 Organización y participación**

La Aldea es una de las zonas del municipio con mayor presencia de organizaciones comunitarias y redes. De igual forma cuenta con procesos de formación y promoción de la organización social tales como: la Escuela de Empoderamiento, la Asamblea Municipal Constituyente, redes de productores, comités sociales, de salud y deportes.

Entre las principales organizaciones con presencia o relación directa con la Aldea se destacan:

- ASOCOMUNAL, SIDER Sistema Integrado de Educación Rural, CORANTIOQUIA, Grupo deportivo en Las Victorias, IPC Instituto Popular de Capacitación, Hospital SVP Barbosa, Centros Educativos Rurales, Corporación Ser por Barbosa, SENA, Institución Educativa Yarumito, Grupo de mujeres del municipio de Don Matías (municipio que limita con Las Victorias), Comité de impulso de la Asamblea Municipal Constituyente, Aero civil (cuentan con terreno en la Aldea), RIA.

**Figura 86. Fortalecimiento de organizaciones comunitarias - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Fundación Social, Tomada en el mes de Marzo. Fundación Social

Se destaca la presencia de organizaciones de jóvenes y procesos de integración de esta población que le están aportando al desarrollo de las diferentes Aldeas.

Las juntas de Acción Comunal plantean que es necesario fortalecer las organizaciones y promover la renovación de sus integrantes, motivando la participación de los más jóvenes en estas actividades.

**Tabla 170. Participación de algún miembro de la familia en la JAC - Aldea Vicaguayarta**

PARTICIPA ALGUN FAMILIAR EN LAS JAC DE LA VEREDA	SI	NO	N/R	Total
El Guayabo	38	32	1	71
La Calda	23	35	1	59
Las Victorias	29	19	1	49
Tamborcito	42	68	6	116
Yarumito	38	54	4	96
Total	170	208	13	391

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

El Consejo de Desarrollo manifiesta que la Aldea carece de oferta cultural para el aprovechamiento del tiempo libre y el reconocimiento del talento local.

#### **1.9.1.12 Vías**

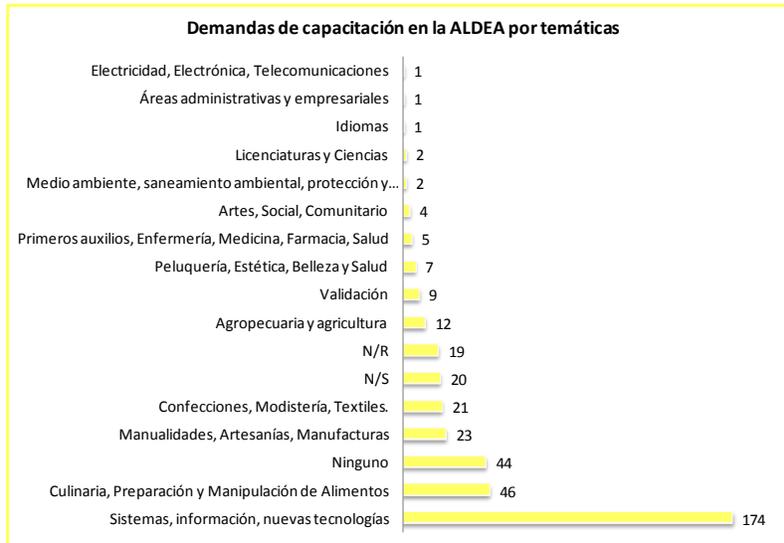
En cuanto a las vías, estas se encuentran en mal estado, no se cuenta con conexión entre algunas veredas y el municipio, ni se cuenta con senderos peatonales lo cual contribuye con el incremento de accidentes de tránsito que se presenta en la zona.

#### **1.9.1.13 Educación**

La Aldea cuenta con Centros Educativos Rurales que prestan servicios de buena calidad según señalan los Consejeros de Desarrollo, sin embargo existen dificultades para acceder a Internet lo cual limita el acceso de la comunidad a las TICs<sup>14</sup>, de otro lado la Aldea no cuenta con una oferta suficiente de educación superior, los integrantes del Consejo de Desarrollo manifiestan que esta problemática se debe también a la escasa información sobre ofertas educativas para los habitantes de la Aldea.

<sup>14</sup> Tecnologías de Información y la Comunicación.

**Figura 87. Demandas de capacitación - Aldea Vicaguayarta**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

## 1.9.2 Campos Estratégicos

### 1.9.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 171. Variables del Desarrollo - Aldea Vicaguayarta**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Vías:	Vías en mal estado, no hay conectividad con entre las veredas y con el municipio, inexistencia de senderos peatonales e incremento de accidentes de tránsito. Cuenta con buen transporte.
Agua potable y Saneamiento Básico:	Déficit de pozos sépticos, agua potable, los acueductos presentan deficiencias. Existen recursos hídricos
Educación:	Poco acceso a Internet, poca oferta de educación superior, escasa información sobre ofertas educativas para los habitantes de la Aldea. Existen Centros Educativos Rurales con buena cobertura
Hábitat ambiente y	Contaminación del río, deterioro ambiental por operación del Parque Ambiental La Pradera, deterioro de la cuenca del río por extracción de material de playa sin control, se visualizan impactos negativos por la construcción de la doble calzada y del tren de cercanías.

		Déficit de vivienda nueva y existencia de las viviendas en alto riesgo. Pocos escenarios recreativos y deportivos. Problemas con el alumbrado público
Empleo e ingresos:	e	Incremento del desempleo principalmente en los jóvenes Potencialidad por desarrollar en el sector turístico, Trapiche panelero, Galpones de pollo y Asentamientos comerciales.
Desarrollo rural:		Poco sentido de pertenencia por el campo, deficientes políticas de apoyo al campesino, cambio de usos del suelo, incremento de la parcelación para fincas de recreo, uso inadecuado de agroquímicos. Migración de campesinos hacia centros urbanos, diversidad de Flora y fauna, colegio con énfasis agropecuario, Calidad y diversidad de suelos, Gran extensión territorial, Producción de café, caña de azúcar, maíz, frijol.
Cultura y participación política	y	Poco compromiso en las organizaciones comunitarias, poca participación juvenil y formación política Poca oferta cultural para la Aldea
Convivencia y seguridad	y	Incremento en el expendio y consumo de drogas, incremento del robo, poca presencia de autoridades, violencia intrafamiliar, trasgresión de normas de convivencia, fenómeno del desplazamiento forzado ocasionado por la construcción de la doble calzada.
Salud		Poca Cobertura en salud para la Aldea

Fuente: Fundación Social, 2009.

### Matriz de Análisis Estructural

**Tabla 172. Matriz Análisis Estructural - Aldea Vicaguayarta**

Número	Influencia de / Sobre ítems	Influencia directa									Motricidad TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Vías de acceso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
2	Agua potable y saneamiento básico	0	1	1	1	1	1	1	0	1	6
3	Educación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
4	Hábitat, vivienda y espacio público	1	1	0	1	0	1	1	1	1	6
5	Empleo e ingresos	1	0	1	0	1	1	0	1	1	5
6	Desarrollo rural	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
7	Cultura y participación política	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
8	Convivencia y seguridad	0	0	1	1	1	1	1	1	1	6
9	Salud	0	1	0	1	1	1	0	1	1	5
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>60</b>

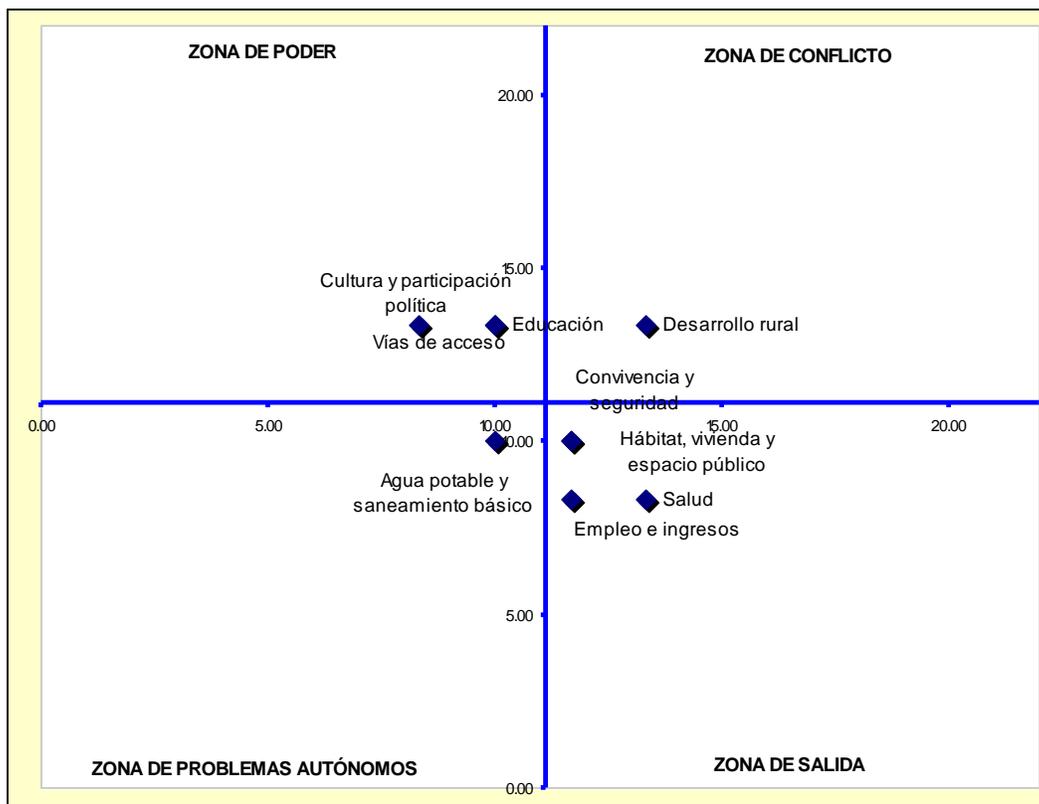
6

Fórmula matemática  $m = 100/n$   
 $n =$  Número de variables

11.11

Fuente: Fundación Social, 2009.

Figura 88. Análisis de Variables - Aldea Vicaguayarta



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.9.2.2 Planteamiento Estratégico

#### **Visión**

En el año 2020 la Aldea Vicaguayarta será una zona que vele por la conservación de los recursos naturales. Su población contará con educación de calidad, y vivienda digna y mejorará sus ingresos mediante la producción agrícola tecnificada y respetuosa del medio ambiente.

#### **Campos de Desarrollo y Proyectos**

**Tabla 173. Campos de desarrollo y proyectos - Aldea Vicaguayarta**

CAMPO ESTRATÉGICO	PROYECTOS IDENTIFICADOS
Organización Y Participación	Fortalecimiento de ciudadanía activa, organizaciones y liderazgos democráticos
Educación Y Sensibilización Ambiental	Identificación de mapas de riqueza en los temas cultural y ambiental. Evaluación de impactos ambientales de macro proyectos: doble calzada, tren de cercanías y parque ambiental La Pradera
Proyectos Productivos Que Mejoren Los Ingresos	Iniciativas productivas mediante alianza de los sectores público, privado y académico. Fomento a la producción y comercialización agrícola de acuerdo a la vocación productiva
Hábitat y Vivienda	Construcción de pozos sépticos y plantas de tratamiento para la potabilización de agua. (PRIORIZADO) Construcción y mantenimiento de vías existentes y espacio público

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.10 ALDEA EL FORTÍN DE LAS AGUAS

### 1.10.1 Información general

#### 1.10.1.1 ¿Quiénes somos en la Aldea?

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 19 de junio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “EL FORTÍN DE LAS AGUAS” por parte de representantes de 48 organizaciones.

El nombre seleccionado está inspirado en los múltiples recursos hídricos con los que cuenta esta zona del municipio, según el Consejo de Desarrollo, éste es un llamado a la comunidad para cuidar las fuentes de agua de la Aldea, evitar la contaminación y generar mayor sentido de pertenencia por el territorio y sus potencialidades.

#### 1.10.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?:

La Aldea hace parte del corregimiento Popalito, el cual se encuentra proyectado en la propuesta de Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio.

La Aldea está conformada por las veredas: Aguas Claras Arriba y Abajo, Tablazo - Popalito, Monteloro, La Herradura, Lajas y Volantín; estas veredas y los sectores que las integran se encuentran ubicadas al sur oriente del municipio.

**Figura 89. División territorial de la Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Elaboración Fundación Social, 2009.

### 1.10.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de 2800 Habitantes.

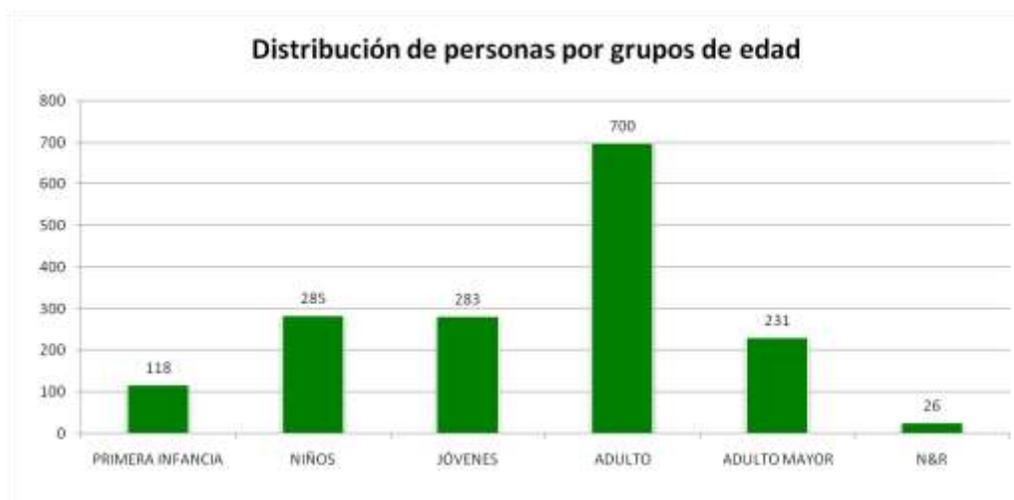
**Tabla 174. Distribución de personas por género - Aldea Fortín de las Aguas**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
Aguas Claras Abajo	52	54	106
Aguas Claras Arriba	52	70	122
La Herradura	149	184	333
Las Lajas	79	77	156
Monteloro	87	111	198
Popalito	159	164	323
Tablazo Popalito	105	133	238
Volantín	74	93	167
<b>Total general</b>	<b>757</b>	<b>886</b>	<b>1643</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

De cada 100 habitantes aproximadamente 50 son jóvenes menores de 26 años, lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea.

**Figura 90. Distribución de personas por grupos de edad - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

La Aldea cuenta con alrededor de 500 hogares, la mayoría de viviendas se encuentran clasificadas en el nivel 2 del SISBEN.

**Tabla 175. Número de Familias por veredas - Aldea El Fortín de las Aguas**

VEREDA	Total
Aguas Claras Abajo	26
Aguas Claras Arriba	42
La Herradura	103
Las Lajas	40
Monteloro	64
Popalito	85
Tablazo Popalito	72
Volantín	48
<b>Total general</b>	<b>480</b>

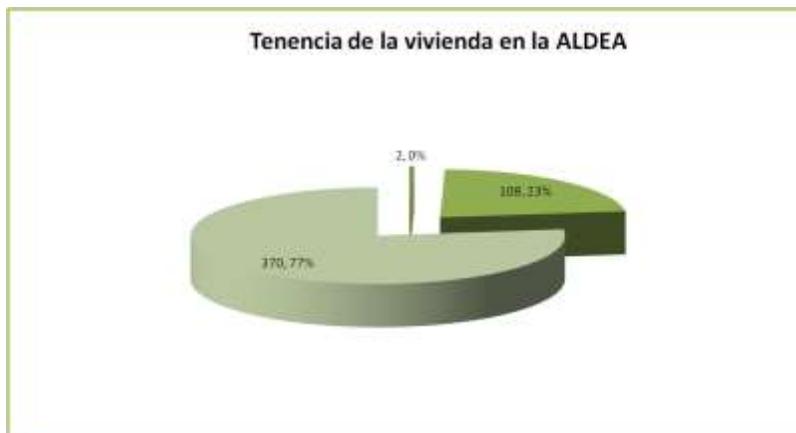
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 91. Permanencia de las personas en las veredas - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 92. Tenencia de la vivienda en la Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

Según el PBOT del municipio, la Aldea cuenta con algunas viviendas clasificadas en el estrato cinco, las cuales están ubicadas en la Parcelación Popalito y en su mayoría son fincas de recreo.

La Aldea se encuentra ubicada en suelo suburbano con un área propuesta de 67.3 Hectáreas, esta misma clasificación la tienen la cabecera municipal de Barbosa y El corregimiento del Hatillo. El área total del suelo suburbano en Barbosa tiene una extensión de 258.8 Ha.

**Figura 93. Actividad presente en las viviendas - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### **1.10.1.4 Movilidad en la Aldea**

Según información del Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Barbosa Existen en el municipio caminos de herradura históricamente sirvieron para el transporte de personas y carga al interior del municipio y entre éste y otros municipios vecinos. La Aldea

“El Fortín de las Aguas cuenta con uno de los más importantes cuya ruta es: - Las Lajas – La Herradura – Monteloro – Municipio de Santo Domingo.

**Figura 94. Vías de la Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Fundación Social, Junio 19 de 2009.

### ***La Estación del tren***

Entre las cuatro estaciones del tren ubicadas en el municipio de Barbosa, una de ellas se encuentra en la Aldea, en específico en la vereda Popalito, la presencia de la Estación contribuyó al crecimiento de esta zona y a su proceso de poblamiento.

Al contar con esta estación en la Aldea se pueden aprovechar “alternativas tales como el tren suburbano, tren de cercanías, tren evacuador de basuras, localizando un centro de acopio o relleno sanitario en inmediaciones de Porce y una posible extensión de la línea del Metro hacia estos municipios del norte del Valle de Aburrá, como proyectos que dinamizarían todo el desarrollo físico económico, pudiéndose ofrecer unos servicios complementarios de los que se tendrían con el desarrollo de vías vehiculares y peatonales”<sup>15</sup>.

### ***Puntos de conflicto vial veredal:***

En el marco del PBOT también se identificaron dos puntos de conflicto vial en la Aldea los cuales afectan la movilidad y pueden generar riesgos a los habitantes, dichos puntos de conflicto vial veredal son los siguientes:

- a. Km. 15.5 (acceso a la vereda Lajas. Conflicto vehículo-peatón)
- b. Km. 17.6 (acceso a la vereda Popalito. Conflicto vehículo-vehículo, vehículo-peatón)

### ***Vías***

<sup>15</sup> Municipio de Barbosa. Plan Básico de Ordenamiento Territorial. 1999-2012

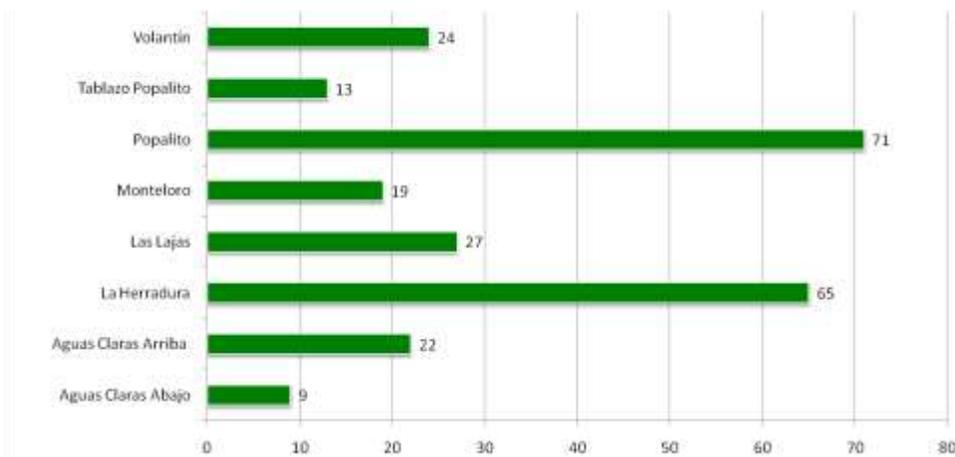
El Consejo de Desarrollo de la Aldea, mediante la técnica de mapas parlantes, visualizó como una de las problemáticas más importantes que afecta la economía de la Aldea el mal estado de las vías, en su mayoría requieren de afirmado y mantenimiento permanente.

### 1.10.1.5 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo también identificó problemáticas y potencialidades ambientales que afectan el desarrollo de la Aldea, entre ellas se destacan las siguientes:

- Contaminación de agua en todas las veredas por manejo inadecuado de residuos sólidos, y utilización de agroquímicos cerca de quebradas.

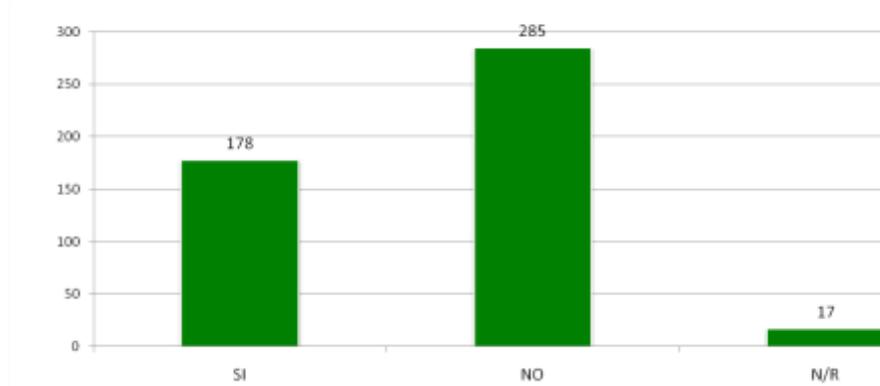
**Figura 95. Familias con acceso a acueducto - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

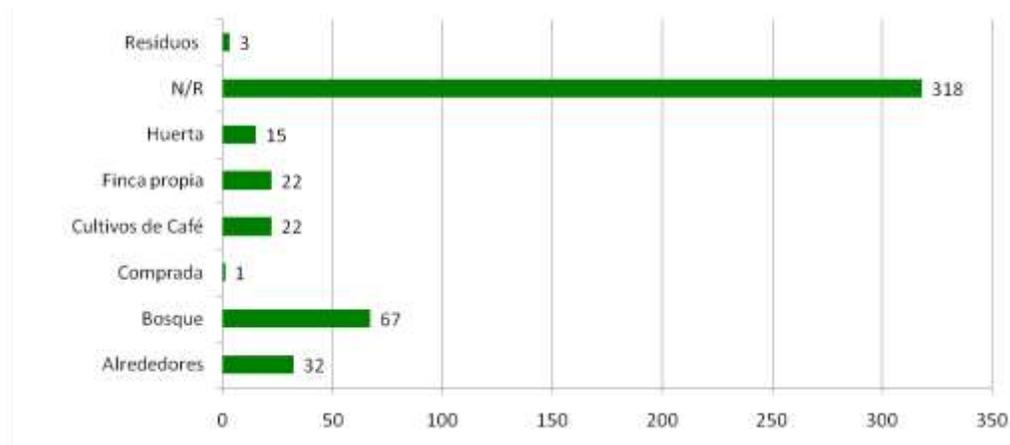
- Deforestación indiscriminada en las veredas Volantín y Tablazo Popalito

**Figura 96. Familias que cocinan con leña en la Aldea El Fortín de las Aguas**



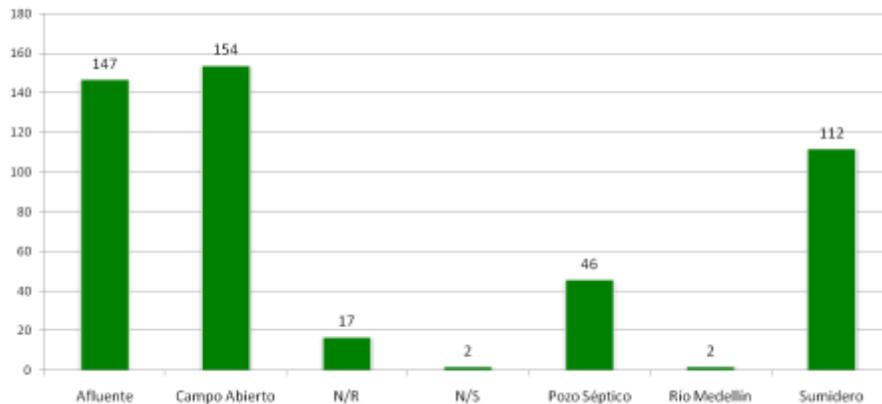
Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 97. Fuentes de donde se extrae la leña - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Figura 98. Vertimiento de aguas negras - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 176. Vertimiento de aguas negras - Aldea El Fortín de las Aguas**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluente	Campo Abierto	N/R	N/S	Pozo Séptico	Río Medellín	Sumidero	Total
Aguas Claras Abajo	4	4	1		6		11	26
Aguas Claras Arriba	6	31	1				4	42
La Herradura	36	20	4		13		30	103
Las Lajas	14	2	8		6		10	40
Monteloro	12	39		1	3		9	64
Popalito	48	11	1		12	2	11	85
Tablazo Popalito	10	34	2		2		24	72
Volantín	17	13		1	4		13	48
<b>Total general</b>	<b>147</b>	<b>154</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>480</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 177. Familias con pozos sépticos - Aldea El Fortín de las Aguas**

TIENEN POZO SÉPTICO	SI	No	N/R	Total general
Aguas Claras Abajo	7	19		26
Aguas Claras Arriba		42		42
La Herradura	17	84	2	103
Las Lajas	5	27	8	40
Monteloro	2	62		64
Popalito	11	74		85
Tablazo Popalito	2	69	1	72
Volantín	5	41	2	48
<b>Total general</b>	<b>49</b>	<b>418</b>	<b>13</b>	<b>480</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Quema sin control de bosques y residuos.
- Deficiencias en la prestación del servicio de recolección de basuras, en las veredas Volantín, La Herradura, Monteloro, Aguas Claras Arriba no se presta el servicio de recolección y en el resto de veredas, se cobran dos recorridos y solo se efectúa uno

**Tabla 178. Manejo de los residuos sólidos - Aldea El Fortín de las Aguas**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
Aguas Claras Abajo		8	2	16		26
Aguas Claras Arriba		42				42
La Herradura		52	10	37	4	103
Las Lajas		6	1	30	3	40
Monteloro		60		1	3	64
Popalito		4	2	76	3	85
Tablazo Popalito		25		47		72
Volantín	1	11	3	29	4	48
Total general	1	208	18	236	17	480

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 179. Tratamiento de residuos orgánicos - Aldea El Fortín de las Aguas**

TRATAMIENTO RESIDUOS ORGÁNICOS	ABONO	ALIMENTO ANIMALES	COMPOSTAGE	LOMBRICULTURA	N/R	Total
Aguas Claras Abajo	12	9		1	4	26
Aguas Claras Arriba	38				4	42
La Herradura	77	10	5		11	103
Las Lajas	13	10	2		15	40
Monteloro	49	13			2	64
Popalito	36	6	2	1	40	85
Tablazo Popalito	70				2	72
Volantín	16	9	2	2	19	48
Total general	311	57	11	4	97	480

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Contaminación del aire, riesgos de accidentes en la vía ocasionados por la operación del Parque Ambiental La Pradera, las veredas más afectadas son: Lajas, Popalito, Popalito Carretero, Tablazo Popalito y Aguas Claras (arriba y abajo). La comunidad manifiesta que no se recibe ninguna regalía por la operación del Parque Ambiental.

Figura 99. Mapa parlante ambiental - Aldea El Fortín de las Aguas



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea 24 de julio de 2009.

El Consejo de Desarrollo también señaló las siguientes potencialidades en el tema ambiental:

- Riqueza forestal, especies nativas únicas en el municipio
- Fuentes de agua salada en las veredas: Volantín, Lajas y Aguas Claras Abajo. De la fuente de Lajas salen 19500 litros de agua por día de los cuales podrían derivarse 90 kilos de sal por día<sup>16</sup> “...esta fuente se explotó hace 80 años y de ella sacaban panelas de sal para hacer trueques”.
- Nacimientos de agua en las veredas: Aguas Claras (arriba y abajo), Tablazo Popalito, Monteloro, Lajas y Volantín.
- Se presenta pesca deportiva en las veredas: Popalito, Popalito Carretero y Aguas Claras Abajo

### **Área forestal y de protección,**

1.080,6 hectáreas

Según el PBOT, la Aldea cuenta con área forestal, de protección y producción en las veredas: Monteloro, Aguas Claras Arriba, Tablazo Popalito, Popalito y la Cejita (de la Aldea Nuevo Amanecer), estas veredas cuentan con áreas de bosque natural y nacimiento de las quebradas Aguas Claras, La Tambora, Monteloro, Piedras Blancas, El Carretero, Santo Domingo, Aguas Frías.

### **Área de producción,**

<sup>16</sup> Corporación Cultural Corpascuala y otros. Reseña histórica y Cultural Vereda Lajas. Barbosa. 2008

1.290,0 hectáreas

La Aldea cuenta con un área de producción delimitada entre la quebrada Piedras Blancas y el límite municipal con Santo Domingo (quebrada Aguas Frías). Dicha área se caracteriza por el agro sin tecnificar y la necesidad de programas intensivos de recuperación de microcuencas.

En el PBOT se plantea la siguiente propuesta de usos del suelo para la producción:

Uso principal:	Agrícola
Uso compatible:	Pecuario Especies menores Piscicultura. Turístico
Uso restringido:	Agroindustrial
Uso prohibido:	Minería Ganadería extensiva
Parcela mínima:	3 Ha

### ***Área de recuperación natural y de manejo agrícola***

1.247,8 Hectáreas

Esta área se encuentra delimitada por encima de la cota 1900 msnm entre la quebrada El Aguacate y la Quebrada Monteloro. Las veredas incluidas en esta área son La Herradura, Monteloro y de la Aldea Cuenca de Oriente las veredas: La Quebra y La Chapa parte alta y baja. “Es un área deforestada, tiene algunos reductos de bosque natural. Está microparcelada. Está intervenida con cultivos, con predominio de papa. Allí nacen las quebradas: El Viento, La Chapa, Monteloro, La Herradura”<sup>17</sup>.

El uso actual está determinado por el cultivo de papa y reductos de bosque natural y se proponen los siguientes usos:

Uso principal:	Agrícola (Manejo y producción sostenible de cultivos tecnificados). Pecuario (reducir sobrepastoreo).
Uso compatible:	Agroforestal (recuperación zonas boscosas y nacimientos de agua).
Uso restringido:	Agroindustrial (galpones).
Uso prohibido:	Minería. Cacería
Parcela mínima:	2 Hectáreas (cerca de la carretera) 5 Hectáreas (alejado de la carretera)

#### **1.10.1.6 ¿En qué trabajamos, qué producimos?:**

Las principales actividades económicas de la Aldea son la producción agropecuaria y comercial seguida de actividades alrededor de las fincas de recreo.

<sup>17</sup> Municipio de Barbosa. Plan Básico de Ordenamiento Territorial. 1999-2012

Dentro de los productos que se destacan se encuentran los siguientes:

- Caña panelera. Se cuenta con trapiches en la mayoría de las veredas de la Aldea)
- Plátano, en todas las veredas de la Aldea
- Piña, en La Herradura, Monteloro, Tablazo Popalito y Popalito.
- Flores exóticas, en Tamborcito, Volantín y La Herradura
- Café, en Tamborcito y La Herradura
- Papa, en Monteloro.
- Yuca, en Volantín, Monteloro y La Herradura.
- Tomate de árbol y aliño, frijol, lulo y cebolla

En cuanto a la producción pecuaria las principales actividades son:

- La porcicultura, en todas las veredas excepto en aguas Claras Arriba.
- Piscicultura, en todas las veredas excepto Aguas Claras Arriba
- Ganadería (de carne) en todas las veredas
- Avicultura, en todas las veredas

**Figura 100. Mapa parlante económico - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 24 de julio de 2009

También se cuenta con otras actividades productivas en la Aldea alrededor de la extracción de material de playa especialmente en Lajas donde se encuentran bloqueras y tejas y actividades comerciales en todas las veredas excepto en las veredas Volantín y Aguas Claras Abajo.

El Consejo de Desarrollo manifiesta que es necesario ampliar los canales de comercialización de sus productos, plantean que la única solución no es un acopio, más bien plantean que es necesario apoyarse en procesos de agroindustria para transformar y darle valor agregado a sus productos.

De igual forma plantean que pese a las potencialidades agropecuarias de la Aldea persiste el desempleo en todas las veredas.

### Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas

**ALDEA EL FORTIN DE LAS AGUAS**  
**CAMPOS DE OPORTUNIDAD**  
**ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
Caña, Café, Plátano, Frutas,  
Cerdos, Peces, Ganado leche, Aves,  
Cabras

**Turismo**  
Hostería, Trucheras, Fincas, Charcos,  
Cascadas, Parapente, Petroglifos

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

Otra de las potencialidades de la Aldea es la presencia de diferentes unidades productivas y Asociaciones de productores entre las cuales se encuentran: APROCABANA, ASPMABA (con más de 100 productores avícolas) y la Corporación de Guardabosques en la Vereda La Herradura (producen heliconias, pan coger, concentrados orgánicos y bolsos).

#### 1.10.1.7 ¿Cómo estamos organizados?:

En la Aldea tienen asiento alrededor de 50 organizaciones comunitarias, la mayoría de ellas son Asociaciones de productores, Juntas de Acueducto veredal y Juntas de Acción Comunal.

**Figura 101. Primera Asamblea de la Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Fundación Social, 2009.

Frente a la participación de personas en los procesos de las organizaciones, la siguiente tabla da cuenta de cuantos grupos tienen algún participante

**Tabla 180. Familias con personas que participan de las JAC - Aldea El Fortín de las Aguas**

ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR PERTENECEN A LA JAC	SI	NO	N/R	Total general
Aguas Claras Abajo	9	17		26
Aguas Claras Arriba	28	14		42
La Herradura	58	44	1	103
Las Lajas	17	22	1	40
Monteloro	33	31		64
Popalito	34	51		85
Tablazo Popalito	30	42		72
Volantín	31	15	2	48
<b>Total general</b>	<b>240</b>	<b>236</b>	<b>4</b>	<b>480</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

#### **1.10.1.8 La convivencia y la seguridad en la Aldea**

El Consejo de Desarrollo de la Aldea identificó las siguientes problemáticas:

- Maltrato Infantil – Violencia Intrafamiliar: En Popalito, Tablazo Popalito, Aguas Claras Arriba, Aguas Claras Abajo, Volantín, Lajas, Monteloro, La Herradura.
- Incremento de la drogadicción en toda la Aldea, esta es considerada una de las principales problemáticas.

Figura 102. Mapa parlante Convivencia - Aldea El Fortín de las Aguas



Fuente: Realizado por el Consejo de Desarrollo de la Aldea. Fecha: 24 de julio de 2009

- Incremento de la inseguridad y robos en todas las veredas
- Desintegración entre organizaciones y habitantes de las diferentes veredas de la Aldea.

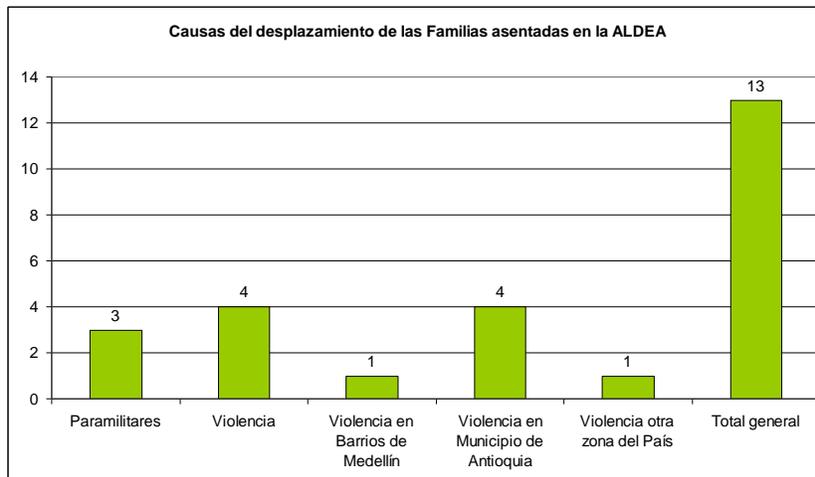
Tabla 181. Conocimiento de los pobladores sobre le significado del nombre de la vereda - Aldea Fortin de las Aguas

CONOCE EL SIGNIFICADO DEL NOMBRE DE LA VEREDA	ALGUNA RESPUESTA	No	N/R	Total general
Aguas Claras Abajo	3	20	3	26
Aguas Claras Arriba		42		42
La Herradura	18	83	2	103
Las Lajas	6	19	15	40
Monteloro	8	43	13	64
Popalito	1	58	26	85
Tablazo Popalito	1	68	3	72
Volantín	2	36	10	48
Total general	39	369	72	480

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Pérdida de valores en los habitantes de la Aldea
- Familias en condición de desplazados

**Figura 103. Causas de desplazamiento de familias asentadas - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

- Desintegración, poca capacitación, motivación, escenarios y estímulos para el deporte y la cultura en la Aldea. En cuanto a las necesidades de educación, se identifica como áreas de interés entre los pobladores, la formación en temas de manejo de tecnologías, en temas de manejo y preparación de alimentos y técnicas agropecuarias.

**Figura 104. Demanda de capacitación para el empleo - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

Se destaca como una potencialidad de la Aldea los buenos liderazgos y la cantidad de organizaciones comunitarias presentes en ella para impulsar proyectos que mejoren la calidad de vida de la población de la Aldea.

## 1.10.2 Campos Estratégicos

### 1.10.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 182. Variables de Desarrollo - Aldea El Fortín de las Aguas**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Protección ambiental	Se refiere a la Extinción de especies animales nativas, explotación de minería sin control, excavaciones en laderas del río, contaminación del agua y el aire, poca conciencia ambiental, fallas geológicas e Incremento de plagas y malos olores por operación del parque Ambiental La Pradera.
Vías	Accidentes de tránsito y otros conflictos viales, senderos y vías en mal estado y poca movilidad por déficit y mal estado de las vías.  Existencia de la Antigua estación del tren en Popalito
Protección social	Poca cobertura en salud, débil oferta para atención a la juventud, maltrato infantil e Incremento en el consumo de drogas.
Vivienda nueva	Déficit de vivienda nueva en la Aldea dado el incremento de la población.
Educación y cultura	Poco acceso a la educación superior, débil oferta municipal para actividades culturales.  Centros educativos en todas las veredas, menos en Volantín que tiene una sola aula
Agua potable y Saneamiento básico	Déficit de alcantarillado y agua potable  Abundantes fuentes de agua
El desarrollo rural	Baja producción agrícola genera migración del campesino a centros urbanos, parcelación inadecuada y poco sentido de pertenencia en los jóvenes por el campo.  Área rural amplia, Posibilidad de desarrollo de la agroindustria, La pesca deportiva, diversidad de actividades agropecuarias
Equipamientos y espacios público:	Déficit de infraestructura para la educación, el deporte y la recreación en la Aldea
Convivencia y seguridad	Desplazamiento forzado, violencia intrafamiliar, Incremento de inseguridad y Presencia de grupos armados en la Aldea.  Se destacan la participación de las mujeres y los buenos liderazgos
Empleo e ingresos	Incremento del desempleo  Presencia de Industrias químicas, de papel y depósitos de materiales para la construcción.

Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010.

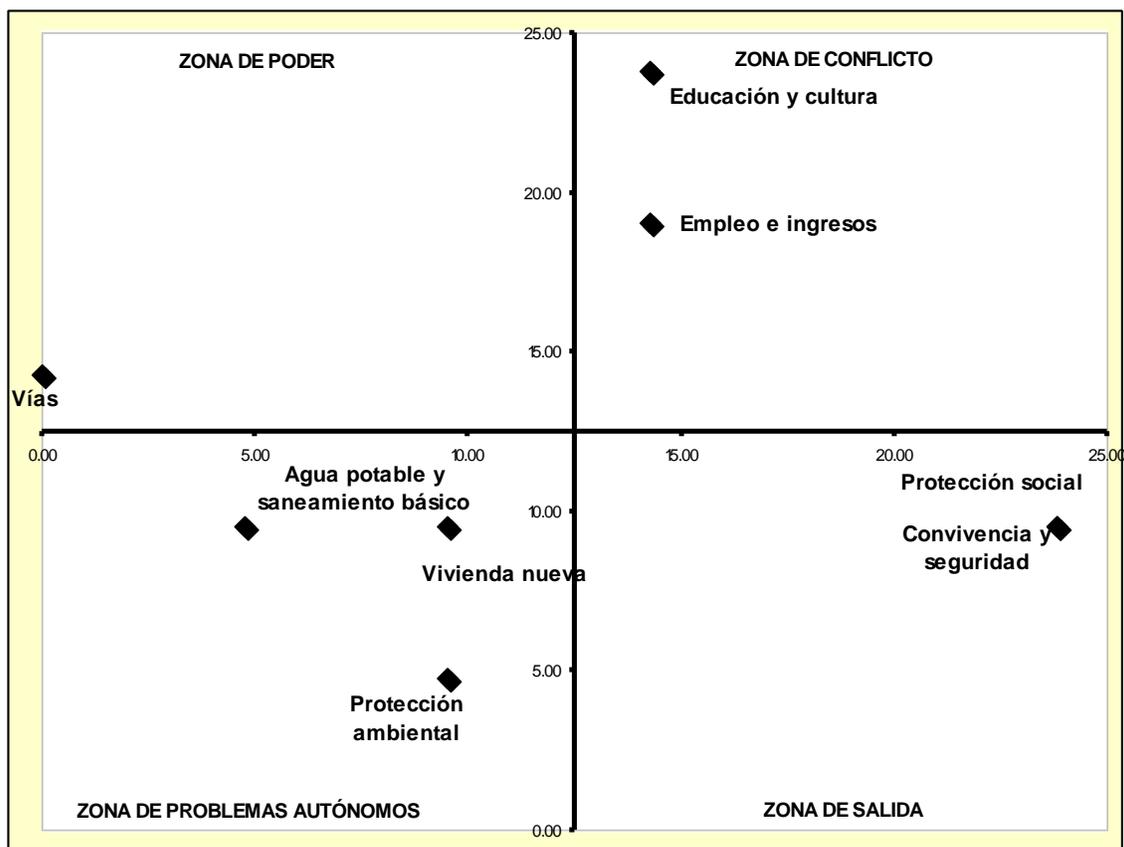
**Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 183. Matriz de Análisis Estructural - Aldea El Fortín de las Aguas**

Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa								Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	Protección ambiental	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2	Vías	0	0	0	0	1	0	1	1	3
3	Protección social	0	0	0	0	1	0	1	0	2
4	Vivienda nueva	0	0	1	0	0	0	1	0	2
5	Educación y cultura	1	0	1	1	0	0	1	1	5
6	Agua potable y saneamiento básico	1	0	1	0	0	0	0	0	2
7	Convivencia y seguridad	0	0	1	0	0	0	0	1	2
8	Empleo e ingresos	0	0	1	1	1	0	1	0	4
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>21</b>

Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010

**Figura 105. Análisis de Variables - Aldea El Fortín de las Aguas**



Fuente: Elaboración Fundación Social, 2010

### 1.10.2.2 Planteamiento estratégico

#### *Visión*

En el año 2020 La Aldea El Fortín de las Aguas contará con educación para todos, tendrá escenarios deportivos y recreativos amplios, habrá fortalecido su producción agrícola y será una comunidad más unida y solidaria.

#### ***Campos de Desarrollo y Proyectos***

**Tabla 184. Campos de desarrollo y proyectos - Aldea El Fortín de las Aguas**

CAMPO ESTRATÉGICO	PROYECTOS IDENTIFICADOS
Producción Agrícola	<i>Tecnificación y diversificación agrícola</i> (piscicultura y productos orgánicos bajo invernadero)
	Fortalecer la asociatividad para producción y comercialización
	Aprovechamiento alternativo de las zonas de reserva de la aldea.
Protección Ambiental	Protección e investigación de especies en peligro de extinción.
Hábitat, Vías Y Espacio Público	Construcción mejoramiento y mantenimiento vial
	Plantas de agua potable, acueductos y pozos sépticos
	Construcción de escenarios deportivos y espacio público
Educación, Cultura Y Convivencia	Prevención de la violencia intrafamiliar y el maltrato
	Deporte, recreación y cultura juvenil
	Educación técnica y tecnológica orientada al desarrollo agrícola.

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 1.11 ALDEA NUEVO AMANECER

### 1.11.1 Información general

#### 1.11.1.1 Así somos en la aldea “Nuevo Amanecer”

En la Asamblea de organizaciones comunitarias, realizada el día 6 de julio de 2009, ésta Aldea recibió el nombre de “Nuevo Amanecer” por parte de representantes de 18 organizaciones.

El nombre elegido por el Consejo de Desarrollo de la Aldea está relacionado con la esperanza, la ilusión, la visión y la búsqueda del progreso; términos incluidos en las diferentes propuestas de nombre planteadas por la comunidad en la primera Asamblea de la Aldea. Nuevo Amanecer, refleja los deseos de los habitantes para mejorar sus condiciones de vida de la Aldea, el nombre también tuvo sustento en la búsqueda de una nueva relación entre los habitantes de la Aldea y la unión de la comunidad.

#### 1.11.1.2 ¿Quiénes conformamos la Aldea?

La Aldea hace parte del corregimiento Popalito, el cual se encuentra proyectado en la propuesta de Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio. Está conformada por las veredas: La Cejita, La Cuesta, Pachondo; estas veredas y los sectores que las integran se encuentran ubicadas al sur oriente del municipio.

**Figura 106. División territorial de la Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Elaboración Fundación Social, 2009.

**Tabla 185. Distribución de las personas por género - Aldea Nuevo Amanecer**

CONOCE EL SIGNIFICADO DEL NOMBRE DE LA VEREDA?	ALGUNA RESPUESTA	No	N/R	Total
La Cejita			51	51
La Cuesta	4	38	41	83
Pachohondo			44	44
Total	4	38	136	178

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

### 1.11.1.3 ¿Cuántos somos?:

La Aldea cuenta con una población aproximada de *660 Habitantes*.

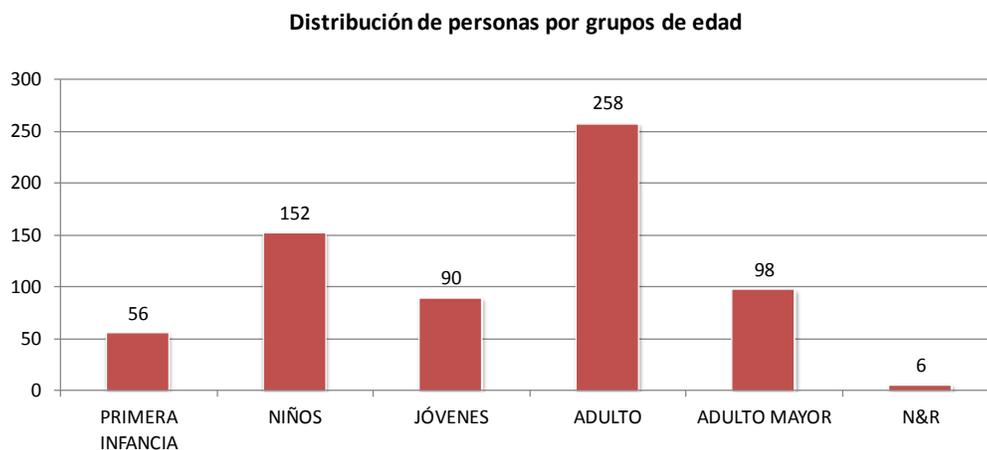
**Tabla 186. Distribución de las personas por género - Aldea Nuevo Amanecer**

PERSONAS POR GENERO	FEMENINO	MASCULINO	Total
La Cejita	78	98	176
La Cuesta	160	169	329
Pachohondo	70	85	155
Total	308	352	660

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

De cada 100 habitantes aproximadamente 45 son niños y jóvenes menores de 26 años, lo cual representa potencialidades para las dinámicas educativa, productiva y de participación en la Aldea.

**Figura 107. Distribución de personas por grupo de edad en la Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011I. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

La Aldea cuenta con alrededor de 178 hogares. La mayoría de las familias se encuentran clasificadas en el nivel 2 del SISBEN.

**Tabla 187. Número de familias por vereda - Aldea Nuevo Amanecer**

VEREDA	Total
La Cejita	51
La Cuesta	83
Pachohondo	44
<b>Total</b>	<b>178</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011I. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

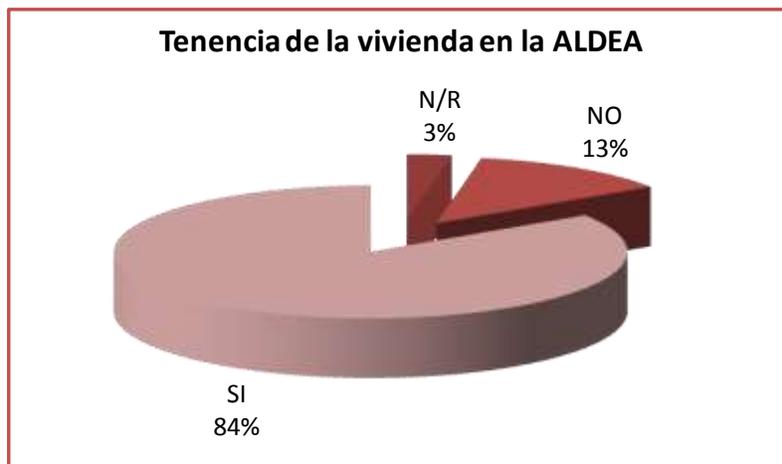
**Tabla 188. Extensión territorial de la Aldea Nuevo Amanecer**

Veredas	Hectáreas
<b>Pachondo</b>	157.3
<b>La Cejita</b>	619.6
<b>La Cuesta</b>	401.0
<b>Aldea "Nuevo Amanecer"</b>	<b>1.177,9</b>

Fuente: Planeación Municipal, Barbosa. Elaboración: Fundación Social, 2011.

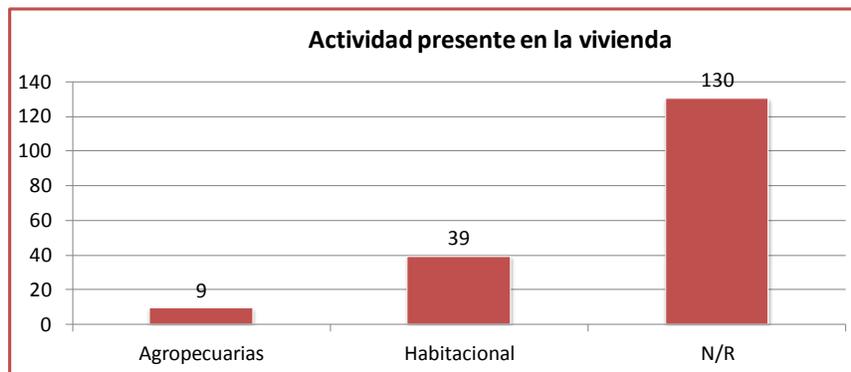
Se presenta en la Aldea todavía la tradición minifundista. Solo el 13%

**Figura 108. Tenencia de la vivienda – Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Figura 109. Actividad presente en las viviendas - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

#### 1.11.1.4 Usos del suelo

El Plan Básico de Ordenamiento Territorial (1999 – 2012) propone un área de producción con una extensión de 1.290,0 Hectáreas, territorio en el cual se encuentran las veredas: Popalito, La Cuesta, Tablazo, Aguas Claras arriba y abajo, La Cejita, Pachondo, entre las cuales se encuentra la Aldea Nuevo Amanecer.

**Figura 110. Asamblea de la Aldea Nuevo Amanecer el 6 de julio de 2009**



Fuente: Fundación Social, 2009.

En el PBOT se plantea que en la Aldea “el agro se encuentra sin tecnificar. Se requiere un programa intensivo de recuperación de micro cuencas”. El cultivo predominante es la caña panelera en todas las veredas. Se tiene mucho pasto en la vereda la Cuesta con uso pecuario. Se plantea la siguiente propuesta de usos del suelo:

Uso principal:	Agrícola.
Uso compatible:	Pecuario Piscicultura. Especies menores Turístico
Uso restringido:	Agroindustrial
Uso prohibido:	Minería Ganadería extensiva
Parcela mínima:	3 Hectáreas

### **1.11.1.5 Economía**

La Aldea “Nuevo Amanecer” cuenta con diferentes actividades productivas. El Consejo de Desarrollo destaca las siguientes:

#### **Producción agrícola:**

- Caña en Las veredas: La Cejita, Pachondo y La Cuesta
- Café en todas las veredas
- Trapiches: tres en La Cejita, uno en Pachondo y otro en La Cuesta
- Piña, en La Cuesta y Pachondo
- Plátano, en todas las veredas

- Yuca, en La Cuesta
- Cítricos en todas las veredas especialmente en La Cuesta y Pachondo

**Figura 111. Mapa económico - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Realizado Asamblea realizada el 27 de julio de 2009

**Actividad pecuaria:**

- Porcicultura y avícola, en todas las veredas
- Ganadería en todas las veredas.

En Las veredas La Cuesta y Pachondo también se cuenta con fincas de recreo que generan algunos empleos y promueven el turismo en la Aldea.

**Vocaciones Económicas en Barbosa por Aldeas**

**ALDEA NUEVO AMANECER**

**CAMPOS DE OPORTUNIDAD ECONOMICA**

**Agropecuaria**  
 Café/Panela, Café, Plátano,  
 Cerdos, Ganado, Aves

**Turismo**  
 Charcos / Quebradas, Miradores, Fincas Recreo,  
 Cultura, Aventura

**Otros**  
 Tiendas y estaderos

Fuente: recorridos en las aldeas, Economía y Ambiente - Mayo 2014. Fundación Social

Señalan que entre las principales problemáticas se encuentran la migración de la población que está vendiendo sus tierras y se está desplazando al área urbana o a municipios cercanos en búsqueda de oportunidades. Esta problemática está generando disminución en la mano de obra y en la producción agrícola pues se están cambiando los usos del suelo.

Algunos consejeros de Desarrollo plantearon que los Acueductos veredales representan también una fuente de empleo en la Aldea, sin embargo señalaron que el desempleo en la zona es una problemática sentida en todas las veredas.

La empresa Transmetano cuenta con zona de influencia en la Aldea, en especial en las veredas La Cuesta y La Cejita.

### 1.11.1.6 Problemáticas ambientales

El Consejo de Desarrollo también identificó problemáticas y potencialidades ambientales que afectan el desarrollo de la Aldea, entre las potencialidades se destacan las siguientes:

- Se cuenta con fuentes de Agua en todas las veredas
- Existe una reserva Forestal en la vereda La Cejita

**Figura 112. Mapa Ambiental - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Asamblea realizada el 27 de julio de 2009

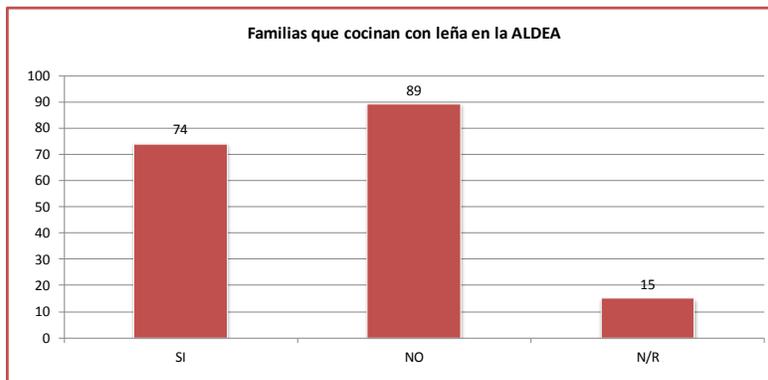
- La Aldea cuenta con Paisaje Natural en las veredas: La Cuesta, Pachondo y La Cejita. Allí se destaca la vista panorámica con la que cuentan estas veredas, propias para apreciar el potencial agrícola de la zona
- Se cuenta con vigías ambientales y un CUIDÁ en la Aldea

De igual forma señalaron las siguientes problemáticas:

- Poca protección a la reserva forestal en la vereda La Cejita

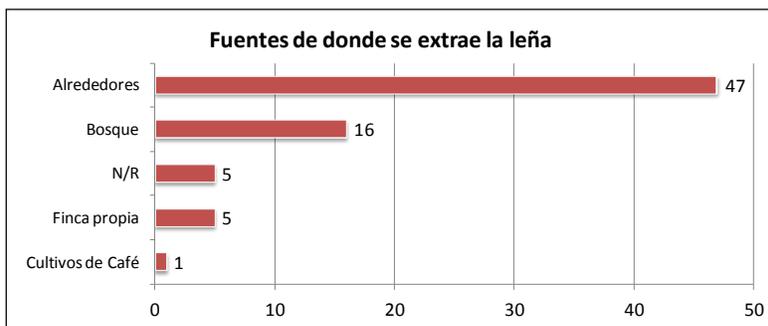
- Contaminación y generación de plagas por ubicación del “Parque Ambiental La Pradera”, este problema perjudica todas las veredas de la Aldea.
- No hay conciencia ambiental y no se respetan los retiros de los humedales.
- Extinción de fauna y flora de la Aldea por la contaminación, la tala de bosque y la caza indiscriminada.

**Figura 113. Familias que cocinan con leña - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

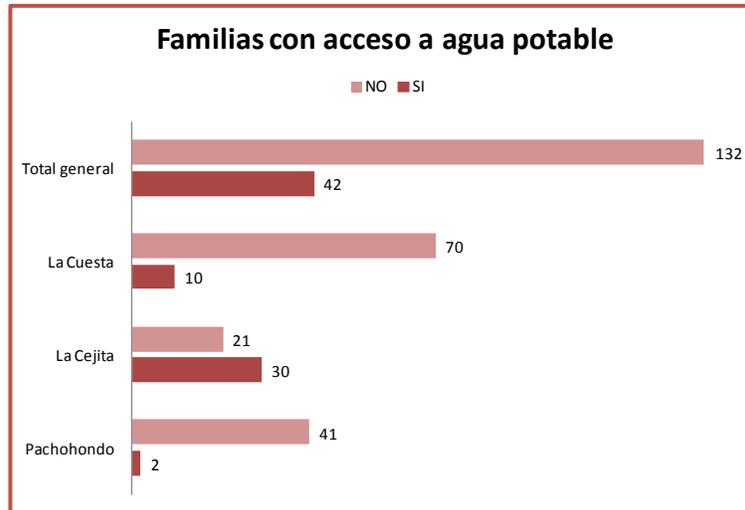
**Figura 114. Fuentes de donde se extrae la leña - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Deficiencias en el acueducto y saneamiento básico en todas las veredas de la Aldea.

**Figura 115. Familias con acceso a agua potable - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 189. Vertimiento de aguas residuales - Aldea Nuevo Amanecer**

DONDE VIERTEN SUS AGUAS	Afluyente	Campo Abierto	N/R	Pozo Séptico	Sumidero	Total
La Cejita	13	31		2	5	51
La Cuesta	8	30	4	14	27	83
Pachohondo	4	25	1	2	12	44
Total	25	86	5	18	44	178

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

**Tabla 190. Pozos sépticos - Aldea Nuevo Amanecer**

TIENEN POZO SÉPTICO	SI	No	N/R	Total
La Cejita			51	51
La Cuesta	14	66	3	83
Pachohondo			44	44
Total	14	66	98	178

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Manejo inadecuado y problemas con la recolección de residuos sólidos: La empresa EMBASEO no presta el servicio de recolección en algunas veredas, sin embargo, se efectúa el cobro en todas las veredas. *Agregan los consejeros que “este servicio está más costoso que el de la energía”.*

**Tabla 191. Manejo de residuos sólidos - Aldea Nuevo Amanecer**

MANEJO RESIDUOS SOLIDOS	LOS ENTIERRAN	LOS QUEMAN	LOS RECICLAN	LOS RECOGE EL CARRO RECOLECTOR	N/R	Total
La Cejita	3	33	1	13	1	51
La Cuesta	2	38	3	32	8	83
Pachohondo	6	23	1	12	2	44
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>178</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

**Tabla 192. Tratamiento de los residuos orgánicos - Aldea Nuevo Amanecer**

TRATAMIENTO RESIDUOS ORGÁNICOS	ABONO	ALIMENTO ANIMALES	COMPOSTAGE	LOMBRICULTURA	N/R	Total
La Cejita	19		1		31	51
La Cuesta	39	3		1	40	83
Pachohondo	29		1	1	13	44
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>178</b>

Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011.

- Se presenta manejo inadecuado de agroquímicos en todas las veredas.

### 1.11.1.7 La convivencia y la seguridad en la Aldea

Se plantean por parte de los consejeros de Desarrollo las siguientes potencialidades en la Aldea:

- Presencia de Grupos Religiosos: En la Cuesta, La Cejita y Pacho Hondo.
- Organizaciones comunitarias, grupos de trabajo asociativo y la minga en Pachondo.

**Figura 116. Mapa de convivencia - Aldea Nuevo Amanecer**



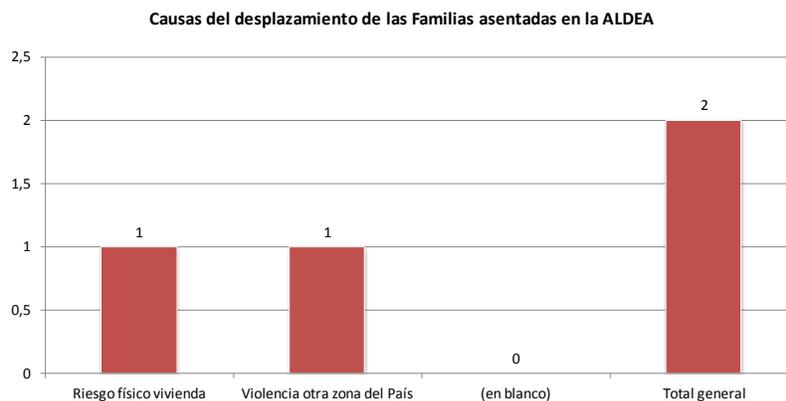
Fuente: Asamblea realizada el 27 de julio de 2009.

- La presencia de Centros educativos en las tres veredas de la Aldea que a la vez facilitan el encuentro comunitario de las diferentes organizaciones.
- Se destacan valores como la unión y la solidaridad en la Aldea
- El interés por el deporte y la recreación especialmente en Pachondo y La Cuesta
- Se mantiene el minifundio en la Aldea

Se plantean las siguientes problemáticas en los temas de seguridad y convivencia en la Aldea:

- Inseguridad en las veredas La Cuesta y La Cejita. Se presenta en menor escala, sobre todo en la vía principal.
- Incremento de la violencia intrafamiliar en todas las veredas.
- No se cuenta con escenarios deportivos en la Aldea
- Incremento del alcoholismo
- Llama la atención la problemática de la poca comunicación asertiva, el consejo de Desarrollo señala que el “Chisme es una dificultad en todas las veredas” y se carece de mayor información y comunicación entre las veredas de la Aldea.
- Se requiere mantenimiento en las vías de penetración a la Aldea
- Existen algunas familias desplazadas asentadas en la Aldea que merecen atención y acompañamiento.

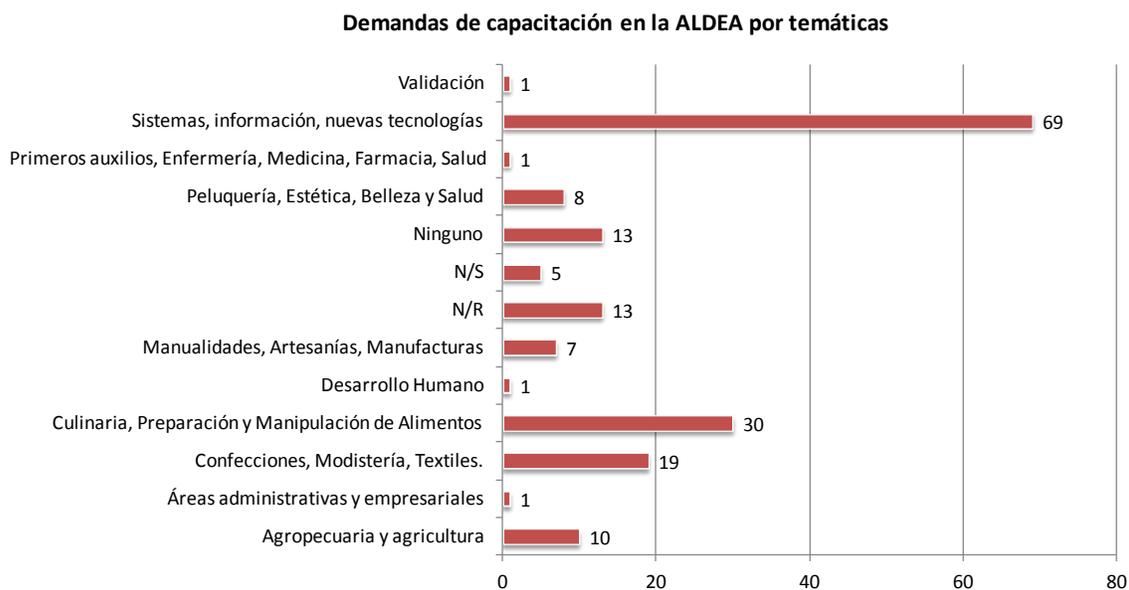
**Figura 117. Causas de desplazamiento de las familias asentadas - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

En cuanto a las demandas de formación y capacitación de las personas en la Aldea, se tiene que los mayores intereses se centran en el aprendizaje de tecnología y sistemas, seguido por los temas de manipulación de alimentos y confección.

**Figura 118. Demandas de capacitación - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Encuestas realizadas por los Coordinadores de Aldeas en la zona rural 2010 - 2011. Elaboración y cálculos: Fundación Social, 2011

## 1.11.2 Campos Estratégicos

### 1.11.2.1 Identificación de variables

#### *Definición de variables*

**Tabla 193. Variables del Desarrollo - Aldea Nuevo Amanecer**

VARIABLE	DEFINICIÓN
Protección ambiental:	Contaminación ambiental generada por presencia del Parque Ambiental La Pradera, utilización inadecuada de agroquímicos y devastación de las orillas del río. Hay caza indiscriminada y la extinción de fauna y flora en la Aldea  Buen servicio de recolección de basuras, hermosos paisajes.
Agua potable y Saneamiento Básico	Déficit de Agua potable, alcantarillado y pozos sépticos en la Aldea  Buenos recursos hídricos
Equipamientos Educativos	Poca conectividad a Internet, deserción estudiantil y mal estado de la infraestructura educativa.
Vías de acceso	Accidentes por falta de senderos peatonales y vías de acceso inexistentes o en mal estado
Convivencia y seguridad	Inseguridad en la vía principal, presencia de grupos armados, incremento del consumo de drogas y alcohol y violencia intrafamiliar.  Alto porcentaje de Población juvenil en la Aldea. Hay diversidad de organizaciones comunitarias, hay unión y solidaridad
Producción agrícola	Disminución de la producción agrícola y migración del campesino, agro sin tecnificar, parcelación acelerada y poco sentido de pertenencia por el campo.  Potencial para la producción agrícola en café y caña
Ingresos familiares	Disminución de los ingresos familiares. Potencialidades para desarrollarse como un sector turístico
Vivienda y hábitat	Viviendas en mal estado en la Aldea Déficit de equipamientos para el deporte y la recreación

Fuente: Fundación Social, 2009.

**Matriz de Análisis Estructural**

**Tabla 194. Matriz Análisis Estructural - Aldea Nuevo Amanecer**

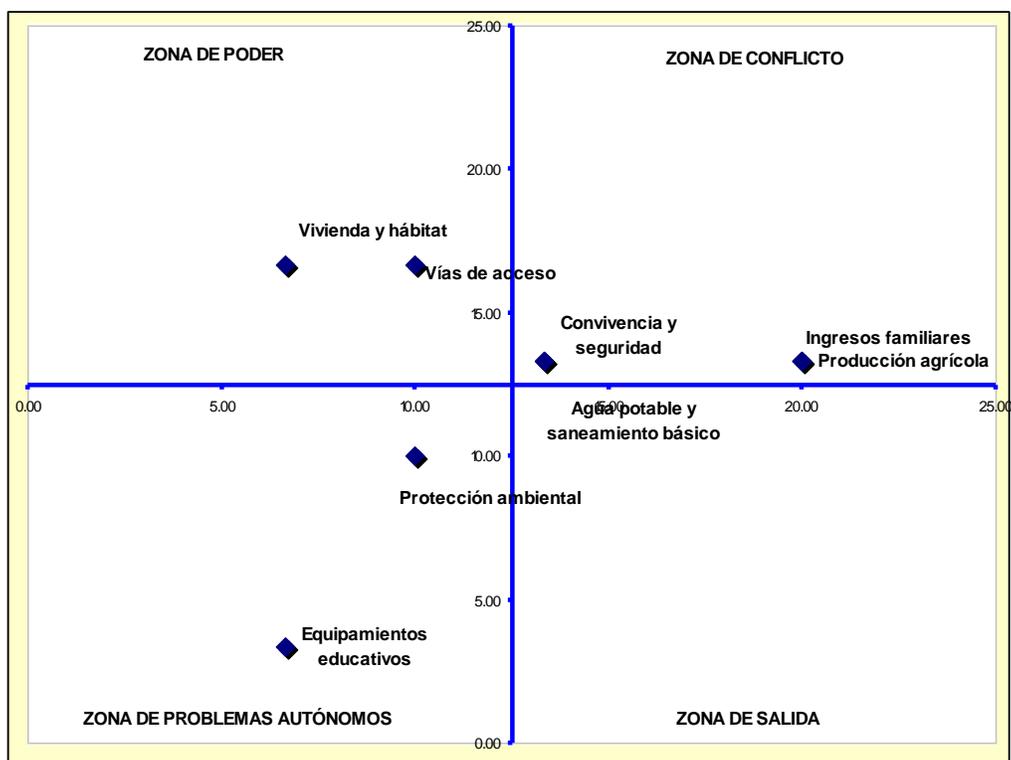
Número	Influencia de / Sobre Ítems	Influencia directa								Motricidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	Protección ambiental	1	1	0	1	0	1	0	0	3
2	Agua potable y saneamiento básico	1	1	0	1	0	1	1	0	4
3	Equipamientos educativos	0	0	1	0	0	0	1	0	1
4	Vías de acceso	0	1	1	1	1	1	1	0	5
5	Convivencia y seguridad	0	0	0	1	1	1	1	1	4
6	Producción agrícola	1	1	0	0	1	1	1	0	4
7	Ingresos familiares	0	0	1	0	1	1	1	1	4
8	Vivienda y hábitat	1	1	0	0	1	1	1	1	5
<b>DEPENDENCIA</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

**Fórmula matemática**  $m = 100/n$   
**n= Número de variables**

**12.50**

Fuente: Fundación Social, 2009.

**Figura 119. Análisis de Variables - Aldea Nuevo Amanecer**



Fuente: Fundación Social, 2009.

### 1.11.2.2 PLANTEAMIENTO ESTRATÉGICO

#### *Visión*

En el año 2020 la Aldea Nuevo Amanecer contará con vías, viviendas y espacio público en buen estado, tendrá fuentes de agua limpia y un ambiente sano en el cual pueda convivir una comunidad próspera y educada.

#### ***Campos de Desarrollo y Proyectos***

**Tabla 195. Campos de desarrollo y proyectos - Aldea Nuevo Amanecer**

CAMPO ESTRATÉGICO	PROYECTOS IDENTIFICADOS
Educación, participación y convivencia	Seguridad y convivencia con comunicación y solidaridad.
	Organización y cultura juvenil
	Vínculos familiares
	Construcción de un escenario para el deporte, recreación y cultura para la Aldea y senderos peatonales.
	Infraestructura educativa con conectividad
Hábitat y vivienda	Mejoramiento de vivienda
	Agua potable y saneamiento básico
Desarrollo agrícola e Ingresos	Apoyo a iniciativas familiares y empresariales con buenas practicas agroambientales
	Infraestructura para el ecoturismo
	Fortalecer la asociatividad para la producción de panela y derivados
Protección ambiental	Aplicación de normatividad sobre parcelación y explotación de flora y fauna

Fuente: Consejo de Desarrollo Aldea. Elaboración: Fundación Social, 2010.

## 2. BIBLIOGRAFIA

- Plan Estratégico del Aburrá Norte 2005 – 2020.
- Indicadores de Calidad de Vida 2009. Área Metropolitana del Valle de Aburrá Año 2010.
- Plan Básico de Ordenamiento Territorial, Municipio de Barbosa 1999 – 2009. Pag. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 33, 34, 35, 70, 71, 88, 93, 94, 95, 96, 117, 118, 119, 120.
- Plan de Desarrollo Municipal 2008-2011. Pag. 17, 18, 19, 24, 25, 33, 34.
- Estudio Caracterización Organizaciones Barbosa, Elaboración y Cálculos: Fundación Social, Año 2009.
- Estudio de Valores en niños y jóvenes de Barbosa. Elaboración y Cálculos: Fundación Social, Año 2009.
- Estudio de Caracterización de Unidades Económicas Zona Urbana de Barbosa, Elaboración y Cálculos: Fundación Social, Año 2010.
- Estudio de Caracterización de oficios y saberes de Barbosa. Elaboración y Cálculos: Fundación Social, Año 2009.
- Diagnósticos Participativos Consejos de Desarrollo de las Aldeas 2009 – 20120. Elaboración y Cálculos: Fundación Social, 2010.
- Diagnóstico Hogares zona Rural Barbosa. Alcaldía de Barbosa 2010 – 2011. Elaboración y Cálculos: Fundación Social, 2011.