

Este documento tiene como propósito establecer un panorama sobre la situación económica y social de los habitantes de la vereda Villa Carola en el municipio de Monterrey, en base a la información recolectada en el censo realizado por la Cámara de Comercio de Casanare en convenio suscrito no. 008 firmado entre la Cámara de Comercio de Villavicencio y la Cámara de Comercio de Casanare, para la ejecución parcial “convenio de colaboración no. 5211528 de 2012, suscrito entre la Cámara de comercio de Villavicencio y Ecopetrol s.a”.

## CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA VEREDA VILLA CAROLA MUNICIPIO DE MONTERREY

**Centro de Desarrollo Tecnológico  
para la Sostenibilidad y  
Competitividad Regional C-STAR  
Yopal, Casanare. 2014**



# Tabla de Contenido

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	4
<b>1. CARACTERIZACION GENERAL</b> .....	4
1.1. Características generales .....	4
<b>2. CONTEXTO SOCIOECONOMICO DE LA VEREDA VILLA CAROLA</b> .....	6
2.1. Distribución de la población, según grupos de edad y género.....	6
2.2. Tamaño de los hogares en la Vereda Villa Carola.....	7
2.3. Tenencia de la tierra .....	9
2.4. Nivel de gasto de los hogares .....	9
<b>3. INFORMACION SOBRE LAS VIVIENDAS VEREDA VILLA CAROLA</b> .....	10
3.1. Tipo de Vivienda .....	10
3.2. Material predominante en las paredes y pisos de las casas.....	10
3.3. Servicios públicos .....	12
3.3.1. Servicios sanitarios .....	13
3.3.2. Agua potable y eliminación de basuras .....	13
3.4. Permanencia en el territorio.....	15
<b>4. INFORMACIÓN SOBRE LOS MIEMBROS DEL HOGAR</b> .....	16
4.1. Parentesco o relación entre los miembros del hogar .....	16
4.2. Nivel de alfabetismo en la vereda Villa Carola .....	17
4.3. Nivel de escolaridad .....	18
4.4. Acceso al sistema de salud.....	19
4.5 Actividad económica de la población .....	20
4.5. Ingreso promedio diario del Hogar.....	22
4.6. Formación y experiencia ocupacional.....	23
4.7. Manejo de tecnologías de la información y la comunicación .....	28
<b>5. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS</b> .....	28
5.2. Formalización empresarial .....	29
<b>6. RELACIONES DE LA COMUNIDAD CON LA INDSTURIA PETROLERA</b> .....	30
6.1. Percepción sobre la industria petrolera.....	30
6.2. Vinculación laboral con empresas contratistas de la industria petrolera ....	31
<b>CONCLUSIONES</b> .....	34

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Participación por meses de permanencia en el territorio y sexo. Vereda Villa Carola. ....	15
Tabla 2 Convivencia con padres o madres y vínculo de "esposos". Vereda Villa Carola. ....	17
Tabla 3 Oficio desempeñado por las personas del grupo "Personal empírico". Vereda Villa Carola. .....	25
Tabla 4 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera II. Vereda Villa Carola. .....	26
Tabla 5 Participación en la vinculación laboral de otras empresas contratistas. Vereda Villa Carola. .....	33

## INDICE DE GRAFICAS

Gráfica 1 Problemáticas más relevantes para la población de Villa Carola. ....	5
Gráfica 2 Problemáticas irrelevantes para los pobladores de Villa Carola. ....	6
Gráfica 3 Distribución por edad y sexo de los encuestados. Vereda Villa Carola.* .....	7
Gráfica 4 Distribución por número de miembros del hogar. Vereda Villa Carola. ....	8
Gráfica 5 Número de habitaciones por vivienda. Vereda Villa Carola. ....	8
Gráfica 6 Relación con la tenencia de la tierra. Vereda Villa Carola. ....	9
Gráfica 7 Porcentaje de explotación de la tierra. Vereda Villa Carola. ....	9
Gráfica 8 Gasto promedio mensual de los hogares. Vereda Villa Carola. ....	10
Gráfica 9 Materiales presentes en los muros de las viviendas. Vereda Villa Carola. ....	11
Gráfica 10 Materiales constitutivos del piso de las viviendas. Vereda Villa Carola. ....	12
Gráfica 11 Penetración de Servicios Públicos Básicos. Vereda Villa Carola. ....	13
Gráfica 12 Método de eliminación de basuras. Vereda Villa Carola. ....	14
Gráfica 13 Manejo de servicio sanitario. Vereda Villa Carola. ....	14
Gráfica 14 Baños con ducha por hogar. Vereda Villa Carola. ....	14
Gráfica 15 Fuente principal de agua potable. Vereda Villa Carola. ....	14
Gráfica 16 Permanencia igual o mayor a 5 años en el territorio por sexo. ....	15
Gráfica 17. Alfabetismo (Lectura) en los hombres. Vereda Villa Carola. ....	18
Gráfica 18. Alfabetismo (Lectura) en las mujeres. Vereda Villa Carola. ....	18
Gráfica 19. Hombres que saben hacer cuentas. Vereda Villa Carola. ....	18
Gráfica 20. Mujeres que saben hacer cuentas. Vereda Villa Carola. ....	18
Gráfica 21 Nivel máximo de escolaridad, por sexos. Vereda Villa Carola. ....	19
Gráfica 22 Porcentaje de la población afiliada al sistema de salud, por régimen y por sexo. Vereda Villa Carola. ....	20
Gráfica 23 Principal actividad económica, por sexo. Vereda Villa Carola. ....	21
Gráfica 24 Número de días que trabaja a la semana, hombres. Vereda Villa Carola. ....	21
Gráfica 25 Número de días que trabaja a la semana, mujeres. Vereda Villa Carola. ....	21
Gráfica 26 Ingreso promedio diario, hombres. Vereda Villa Carola. ....	22
Gráfica 27 Ingreso promedio diario, mujeres. Vereda Villa Carola. ....	22
Gráfica 28. Tipo de formación. Vereda Villa Carola. ....	23
Gráfica 29 Escolaridad del grupo "Nuevo talento humano". Vereda Villa Carola. ....	23
Gráfica 30 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera I. Vereda Villa Carola. ....	24
Gráfica 31 Otras preferencias de capacitación. Vereda Villa Carola. ....	24

Gráfica 32 Escolaridad del grupo "Personal empírico". Vereda Villa Carola.....	25
Gráfica 33 Experiencia laboral, en años, del grupo "Personal empírico". Vereda Villa Carola. ....	26
Gráfica 34 Preferencias de capacitación, grupo "Personal empírico". Vereda Villa Carola. ....	26
Gráfica 35 Otras preferencias de capacitación, grupo "Personal empírico". Vereda Villa Carola. ...	27
Gráfica 36 Nivel de formación, grupo "Formado y con experiencia". Vereda Villa Carola. ....	27
Gráfica 37 Experiencia laboral, en años, grupo "Formados y con experiencia". Vereda Villa Carola. .....	27
Gráfica 38 Acceso a Internet. Vereda Villa Carola. ....	28
Gráfica 39 Sabe ó no usar un computador, por sexo. Vereda Villa Carola. ....	28
Gráfica 40 Conocimientos sobre la Cámara de Comercio de Casanare. Vereda Villa Carola. ....	29
Gráfica 41. Percepción sobre la presencia de la industria petrolera. Vereda Villa Carola. ....	30
Gráfica 42 Principales problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Villa Carola. ....	31
Gráfica 43 Otras problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Villa Carola. ....	31
Gráfica 44. Empresa contratista con la cual ha tenido vínculos laborales. Vereda Villa Carola. ....	32
Gráfica 45 Salario promedio cuando ha tenido vínculos laborales con las empresas petroleras. Vereda Villa Carola. ....	32
Gráfica 46 Duración promedio de la vinculación laboral con las empresas petroleras. Vereda Villa Carola. ....	32

## **MUNICIPIO DE MONTERREY**

### **VEREDA VILLA CAROLA**

#### **INTRODUCCIÓN**

El presente documento tiene como objetivo el exponer los principales hallazgos en las dimensiones social y económica que identifican a los habitantes de la vereda Villa Carola en el municipio de Monterrey, con base en los datos arrojados por el censo realizado en el mes de octubre del 2014 por la Cámara de Comercio de Casanare (CCC). La estructura a seguir es la siguiente: la presentación de algunas características generales, un contexto social de la vereda, seguido por las condiciones de vivienda de los hogares, información relevante sobre los miembros de los hogares –incluyendo su formación y sus perspectivas de capacitación-, las actividades productivas más importantes y finalmente las relaciones de la comunidad con la industria petrolera.

La descripción de estas características permitirá tener una visión sobre las necesidades de la comunidad, y posibilidades de acción, que sean benéficas para el desarrollo económico y social de sus habitantes, a partir de las iniciativas de gestión y responsabilidad social de las empresas de la industria petrolera que hacen presencia en el territorio.

#### **1. CARACTERIZACION GENERAL**

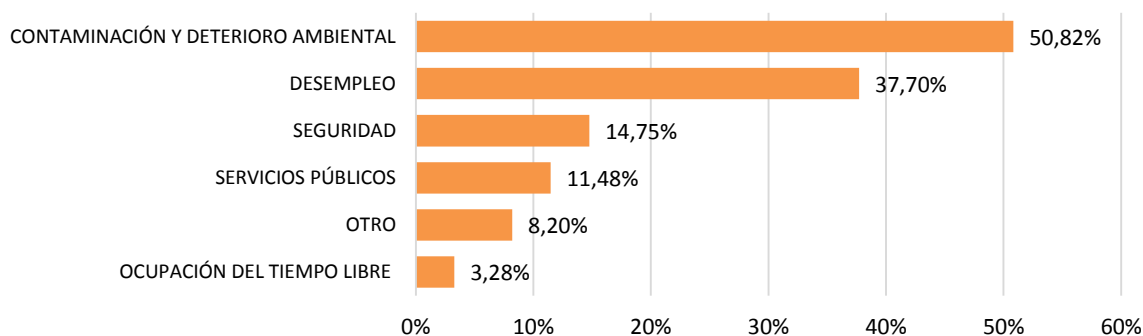
##### **1.1. Características generales**

En la vereda Villa Carola se realizaron entrevistas a 61 hogares, donde estos describieron aspectos socioeconómicos generales que se presentan a continuación. El 95% de las fincas están ubicadas en el centro del poblado de la vereda, mientras que las restantes se ubican dispersas en la ruralidad.

El 98,36% de los hogares entrevistados afirmaron que existe escuela, un 96,72% menciona la existencia de áreas recreativas, y un 96,72% confirmo que la vereda cuenta con una caseta comunal. Por otro lado, la vereda solamente el 8,2% reconoce que cuentan con un centro de salud en la vereda.

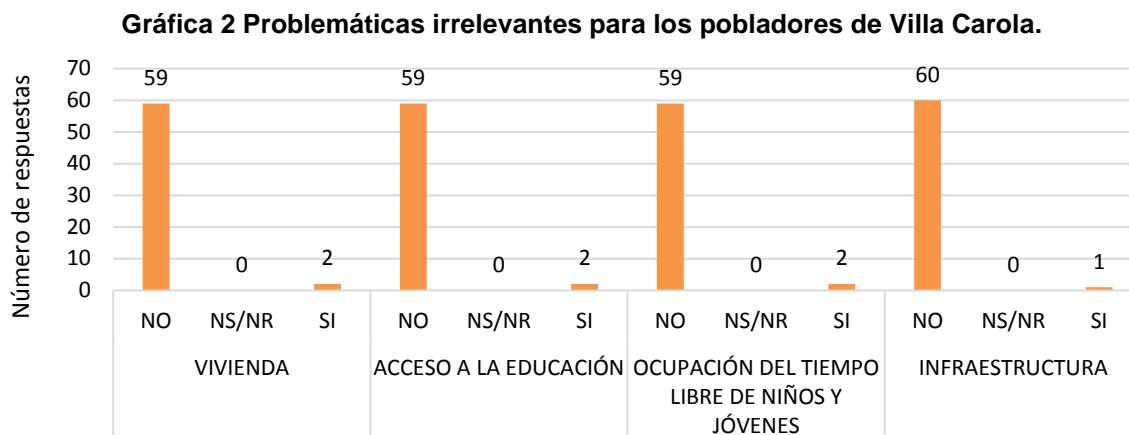
Como se muestra en la gráfica 1, los problemas considerados como más relevantes, para la población son: la contaminación ambiental (50,8%), el desempleo (37,7%), la seguridad (14,75%) y el bajo acceso a los servicios (11,5%); otros temas adicionales identificados por la comunidad son el manejo de los residuos sólidos y la posibilidad de pérdida de las fuentes de agua por contaminación.

**Gráfica 1 Problemáticas más relevantes para la población de Tierra Grata**



Fuente: Encuesta de identificación de características socioeconómicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Es importante mencionar que muy pocos encuestados perciben problemas en relación con los temas de vivienda (3,3%) o la infraestructura y las vías de acceso (1,6%) aspecto positivo, que permite enfocar la atención de la comunidad en el mejoramiento de su calidad de vida, así mismo, hay baja preocupación por la ocupación del tiempo libre de niños y jóvenes o por problemas de acceso a la educación (3,3%).



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

## 2. CONTEXTO SOCIOECONOMICO DE LA VEREDA VILLA CAROLA

### 2.1. Distribución de la población, según grupos de edad y género

Ilustración 1. Familia de la Vereda Villa Carola

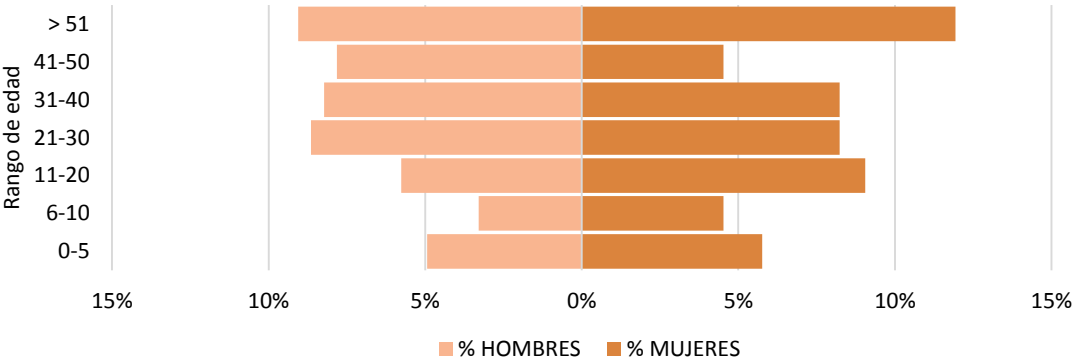


En cuanto a las edades existe en promedio un niño/a menor a cinco años por cada diez hogares, el total de la población registrada, menor de cinco años asciende al 10,7%. La población infantil y adolescente en la vereda alcanza el 33,3%, destacándose una mayor prevalencia de personas de sexo femenino en esta franja de edad (58,02%); por otra parte, la población adulta, entre 20 y 50 años, es cercana al 45,68%, de los cuales el 54,05% son hombres y el 45,95% son mujeres, mientras

que la población mayor a 51 años alcanza un 21,0%, siendo mayor la cantidad de mujeres (11,9%) que de hombres (9,1%), -ver gráfica 3.-

Así los hombres están concentrados en edades a partir de los 21 años y la edad en la que menos hay es la de entre 6 a los 10 años, las mujeres están concentradas en entre los 11 y 40 años, y las mayores de 50 años, e igual que los hombres, el menor número de mujeres se encuentra entre los 6 y los 10 años.

**Gráfica 3 Distribución por edad y sexo de los encuestados. Vereda Villa Carola.\***



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

\* Total de personas registradas en la encuesta: 243.

Por lo anteriormente expuesto, se evidencia una población joven y en edad económicamente activa, con una población de adulto mayor muy importante, como características fundamentales de la población de la vereda.

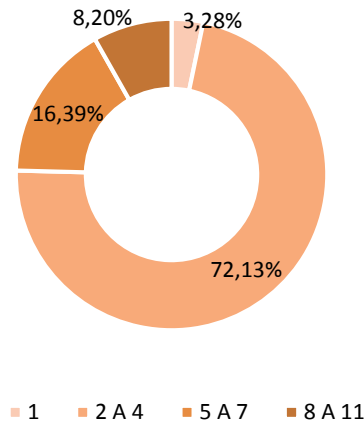
**2.2. Tamaño de los hogares en la Vereda Villa Carola**

El otro componente que usa el índice de NBI para hacer la clasificación de familias como pobres es el hacinamiento; por número de integrantes del hogar, en la vereda Villa Carola un 72,13% de hogares están constituidos por 2 a 4 miembros, seguido por hogares conformados entre 5 y 7 persona con un 16,39% de participación; al comparar estos datos con el número de habitaciones con el que cuenta cada hogar se tiene que las viviendas en su mayoría gozan de entre 3 a 5 habitaciones

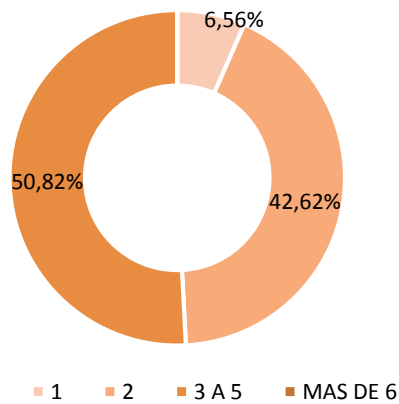


(50,82%), lo cual refleja la inexistencia de hacinamiento en la vereda –ver gráficas 4 y 5-; Finalmente, el 8,20% de familias comparten la cocina con otra.

**Gráfica 4 Distribución por número de miembros del hogar. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 5 Número de habitaciones por vivienda. Vereda Villa Carola.**

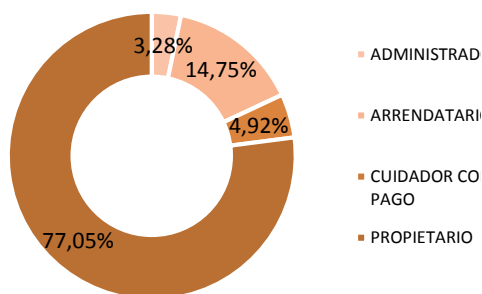


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

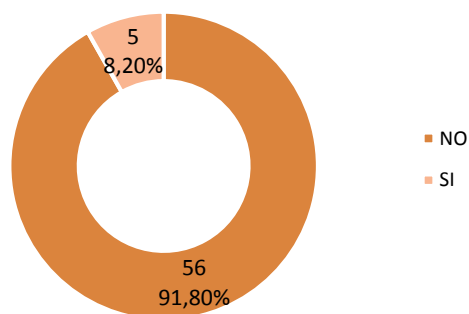
### 2.3. Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra en la vereda Villa Carola, presenta un grado moderado de propiedad de la misma con un 77,05%, mientras que el arrendamiento es cercano al 14,75% -ver gráfica 6.-, sin haberse registrado la modalidad de “cuidador sin pago alguno”; sin embargo, el acceso a la explotación de tierra es muy bajo, solamente cinco (5) de los 54 hogares encuestados pueden explotar la tierra, -ver gráfica 7-, lo cual puede ser un indicador de la poca capacidad económica o la baja rentabilidad del uso productivo de la tierra para sus poseedores.

Gráfica 6 Relación con la tenencia de la tierra. Vereda Villa Carola.



Gráfica 7 Porcentaje de explotación de la tierra. Vereda Villa Carola.

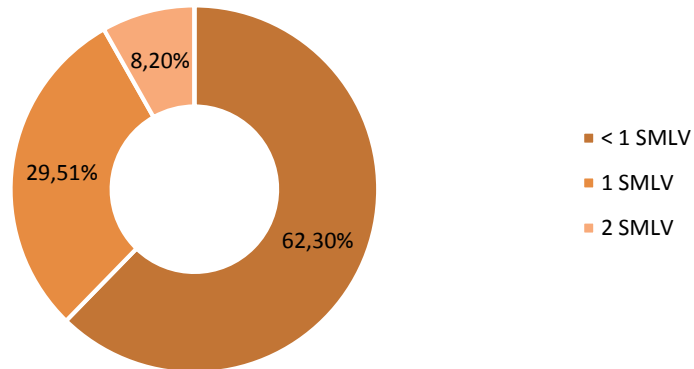


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

### 2.4. Nivel de gasto de los hogares

La gran mayoría de los habitantes de la vereda Villa Carola afirman tener gastos mensuales menores a un (1) salario mínimo (62,3%) -gráfica 39-, lo cual va de la mano con la precariedad e inestabilidad de los ingresos, derivado principalmente de los dineros devengados por los hombres asalariados, y las mujeres que no tienen un ingreso diario.

**Gráfica 8 Gasto promedio mensual de los hogares. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

### **3. INFORMACION SOBRE LAS VIVIENDAS VEREDA VILLA CAROLA**

#### **3.1. Tipo de Vivienda**

La vivienda es parte fundamental para el desarrollo de todo ser humano, a la luz de esto, es relevante hacer una descripción de las características habitacionales en las que vive la población. Del total se encuestados el 59,02% vive en su finca, mientras que el 40,08% tiene su lugar de residencia en la cabecera municipal.

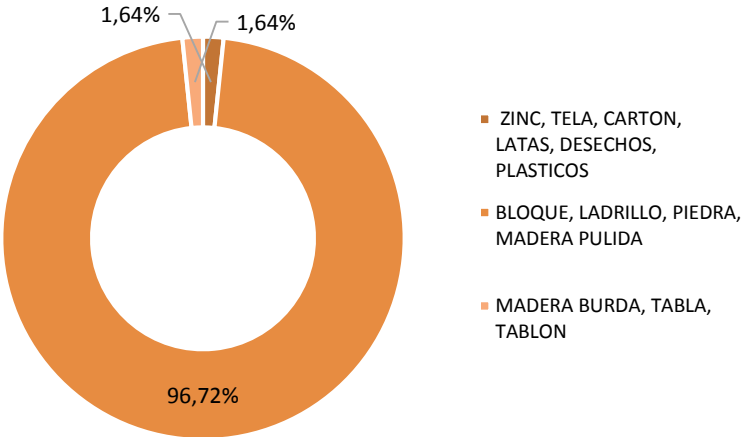
#### **3.2. Material predominante en las paredes y pisos de las casas**

**Ilustración 2. Paredes exteriores, Vereda Villa Carola**



La mayoría de las viviendas tienen paredes externas están construidas con bloques, ladrillo, piedra o madera pulida (96,72%), tan solo en una (1) vivienda las paredes externas están construidas con madera burda, tabla o tablón (1,64%) –gráfica 9-. En cuanto a la constitución de los pisos, el 88,52% de las viviendas esa construido en cemento, gravilla y minerales, mientras que el 9,84% utiliza baldosa, vinilo, tableta o ladrillo, -gráfica 10-. Los materiales con los que está construida una vivienda es un ítem para calcular el Índice de Necesidades Básicas (NBI),<sup>1</sup> en este caso las fincas en su mayoría usan materiales apropiados, por lo que no estarían considerados como población pobre.

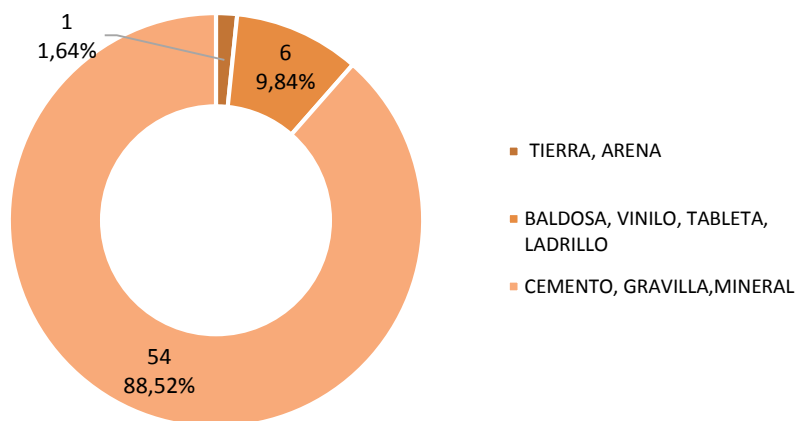
**Gráfica 9 Materiales presentes en los muros de las viviendas. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

<sup>1</sup> DANE - DIRECCIÓN DE METODOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA. (2005) Indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas. En: DANE Página Web versión HTML. [citado 10 de octubre de 2014]. Disponible en internet: <[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/ficha\\_NBI.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/ficha_NBI.pdf)>

**Gráfica 10 Materiales constitutivos del piso de las viviendas. Vereda Villa Carola.**

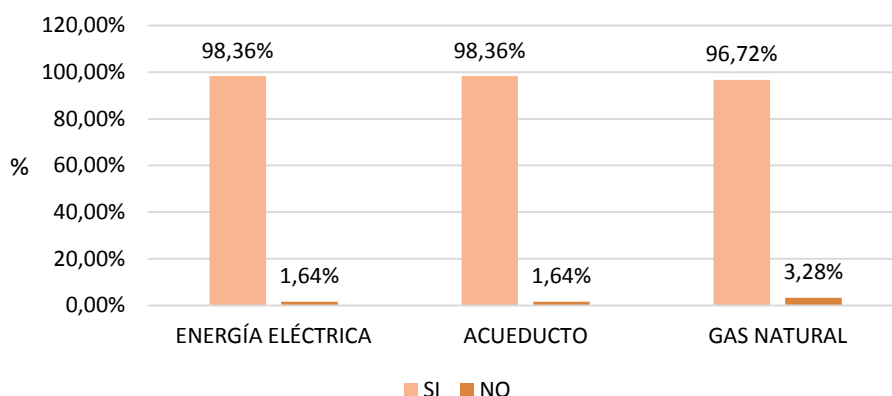


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

### 3.3. Servicios públicos

El acceso a servicios públicos es otro importante indicador socioeconómico; Villa Carola tienen una alta penetración los servicios de energía eléctrica y acueducto (98,36%) así como de gas natural (96,72%) en las viviendas de la vereda, en el caso de las pipetas de gas (3,28%), se presenta un número bastante bajo que hace usos de esta modalidad de gas doméstico, siendo la alternativa de los hogares que no cuentan con conexión a gas natural domiciliario –ver gráfica 11-; la utilización de fuentes de energía alternativa, como la de panel solar, no se encuentran en uso en esta vereda.

**Gráfica 11 Penetración de Servicios Públicos Básicos. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

### 3.3.1. Servicios sanitarios

El índice de NBI también estima el acceso a los servicios sanitarios y de salud que tienen los hogares para hacer su clasificación socioeconómica. Este a su vez usa como variable, la disponibilidad de servicio sanitario y el sistema de eliminación de excretas y residuos.

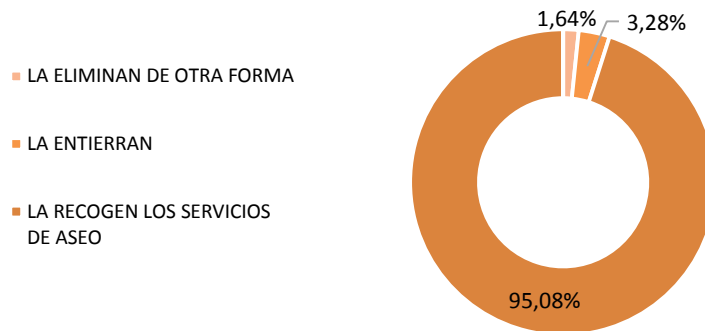
En la vereda al 95,08% de los hogares encuestados, los residuos sólidos –basura- le son recolectados por los servicios de aseo, una cifra bastante alta; mientras que el 68,5% la entierra, y el 1,6% la elimina de otra manera –ver gráfica 12-. El servicio de disposición de basuras es uno de mayor cobertura, en comparación con las demás veredas incluidas en este análisis. La mayoría de los hogares el inodoro está conectado directamente al alcantarillado (93,44%) o a pozo séptico (6,56%), –ver gráfica 13-. A su vez, la mayoría de los hogares, en sus baños, cuenta al menos con uno de ellos equipado con ducha (95,08%); tan solo el 4,92% -tres hogares- no cuenta con este servicio en los baños de la vivienda –ver gráfica 14-.

### 3.3.2. Agua potable y eliminación de basuras

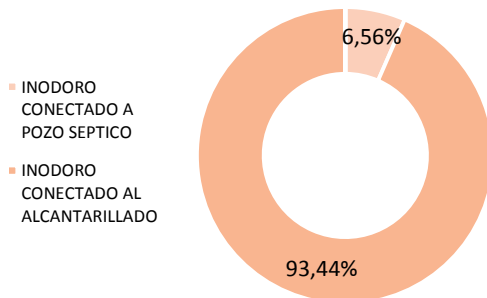
Al consultar a los hogares con respecto a la fuente principal de agua potable la mayoría afirma que la obtienen del acueducto o por tubería (98,36%) sin embargo,

aún existen una vivienda que obtienen el agua para su consumo de un aljibe (1,64%), como se constata en la gráfica 15.

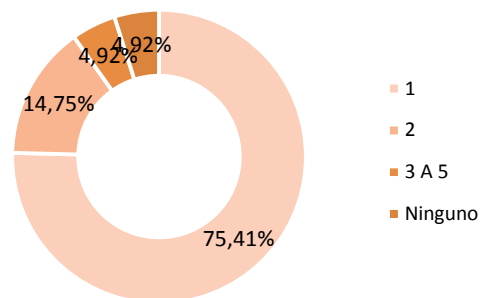
**Gráfica 12 Método de eliminación de basuras. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 13 Manejo de servicio sanitario. Vereda Villa Carola.**

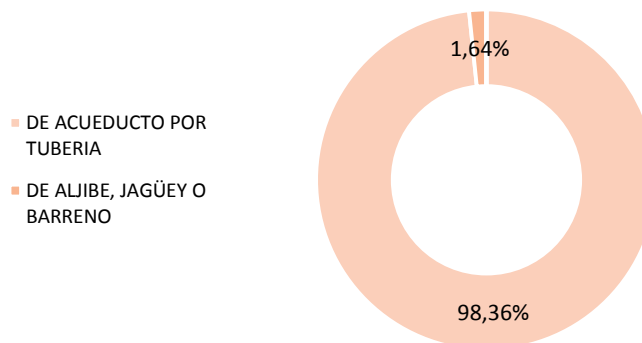


**Gráfica 14 Baños con ducha por hogar. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Gráfica 15 Fuente principal de agua potable. Vereda Villa Carola.**



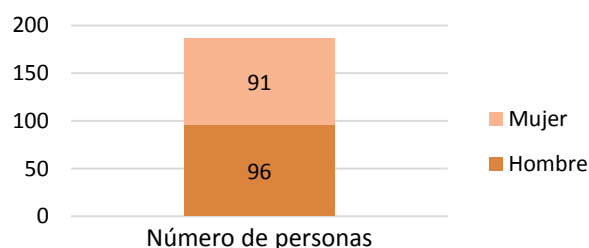
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Todo lo anterior en líneas generales la vereda Villa Carola presenta un manejo eficiente de las aguas servidas, así como de residuos sólidos, siendo una de las veredas que muestra las mejores condiciones sanitarias.

### 3.4. Permanencia en el territorio

El asentamiento de la población, permite deducir problemas de migración o desplazamiento; en esta vereda la mayoría de los encuestados han vivido más de cinco años en la vereda (78,57%), siendo la población masculina superior en cuanto a permanencia mayor a cinco años con un 40,34%, mientras que el 38,24% de las mujeres referencian los niveles de permanencia citados; tan solo un 8,4% de la población tiene una permanencia inferior a un año –entre 1 y 12 meses-.

**Gráfica 16 Permanencia igual o mayor a 5 años en el territorio por sexo.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Tabla 1 Participación por meses de permanencia en el territorio y sexo. Vereda Villa Carola.**

MESES DE PERMANENCIA	% HOMBRES	% MUJERES	% TOTALES
1 - 5	1,26%	1,26%	2,52%
6 - 12	2,52%	3,36%	5,88%
13 - 24	0,84%	2,10%	2,94%
25 - 36	0,84%	1,68%	2,52%
37 - 48	2,94%	2,52%	5,46%
49 - 60	0,00%	2,10%	2,10%
> 61	40,34%	38,24%	78,57%



<b>TOTAL</b>	<b>48,74%</b>	<b>51,26%</b>	<b>100,00%</b>
--------------	---------------	---------------	----------------

Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Como lo muestran la gráfica 16, y la tabla 1; los niveles de arraigo al territorio es bastante alto, con una población ampliamente mayoritaria con más de cinco años de haberse establecido en la vereda, y los movimientos de población a la zona se mantienen en un 1,78% en promedio, por periodo, lo cual muestra una dinámica estable y baja de llegada de pobladores a la zona en los cinco años recientes.

#### **4. INFORMACIÓN SOBRE LOS MIEMBROS DEL HOGAR**

##### **4.1. Parentesco o relación entre los miembros del hogar**

En Villa Carola la composición de los hogares discriminado por el rol de cada persona arroja lo siguiente; un 80,33% de los hombres cumple con el rol de padre y el 95,08% de las mujeres es reconocida como madre, mientras que existe dos parejas de esposos por cada tres (3) hogares aproximadamente, con una proporción cercana al 60%, es decir, del vínculo entre padres dos tercios de la población es señalado como de “esposos” –ver tabla 2.-; en cuanto a los hijos varones, el 54,10% de los hogares encuestados registra al menos un hijo hombre - 32,8% para un hijo, 14,8% para dos hijos y 6,56% para tres o más hijos varones-. En el caso de hijas mujeres, el 57,38% de los hogares registra al menos una hija mujer -31,15% para una hija, 19,67% para dos hijas, y 6,56% para 3 o más hijas-. En el caso de nietos en el hogar, tan solo el 9,9% de los hogares afirma que conviven con un nieto varón, mientras que el 4,92% de los hogares referencia la convivir con nietas.

Los demás familiares tienen porcentajes medianamente bajos en la composición del hogar, abuelos (8,2%), abuelas (11,5%), tíos (11,5%), y tías (3,3%) en el caso de la vereda Villa Carola. Es de resaltar la muy baja convivencia con suegros

(1,64%), o suegras (3,28%); para el resto de relaciones filiales –primos o primas (0,0 %), yernos (0,0%) y nueras (3,3%)- no se registra amplias cifras de convivencia de los mismos en los hogares censados.

**Tabla 2 Convivencia con padres o madres y vínculo de "esposos". Vereda Villa Carola.**

NÚMERO DE PERSONAS	HOMBRES DEL HOGAR QUE SON PADRES	MUJERES DEL HOGAR QUE SON MADRES	HOMBRES DEL HOGAR QUE SON ESPOSOS	MUJERES DEL HOGAR QUE SON ESPOSAS
<b>0</b>	19,67%	4,92%	40,98%	39,34%
<b>1</b>	70,49%	77,05%	55,74%	57,38%
<b>2</b>	8,20%	14,75%	1,64%	1,64%
<b>3</b>	1,64%	3,28%	1,64%	1,64%
<b>4 o más</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

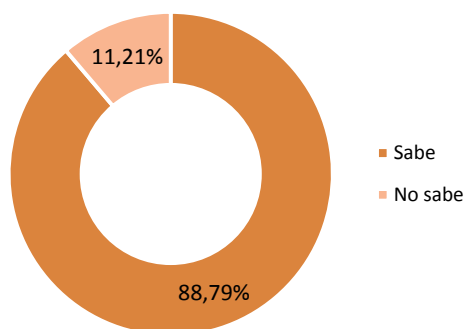
\* Total de personas registradas en la encuesta: 243.

Podría afirmarse que los núcleos familiares preponderantes en la Vereda Villa Carola, son de padres e hijos, con una convivencia baja con familiares de otro parentesco, y con vínculos del tipo “unión de hecho” por parte de los padres, en aproximadamente un tercio de los hogares.

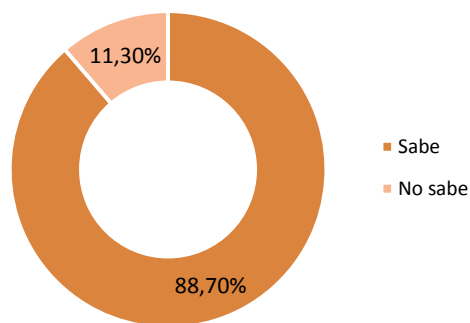
#### **4.2. Nivel de alfabetismo en la vereda Villa Carola**

El acceso a la educación es otro ítem de vital importancia para el análisis del bienestar y las capacidades potenciales de la población; a continuación se describirán ciertas características de la alfabetización de la vereda, en cuanto a lectura y matemáticas básicas. El 88,79% de los hombres saben leer y el 85,83% sabe hacer cuentas, mientras que 88,70% de las mujeres sabe leer y el 84,0% sabe hacer cuentas, -ver gráficas 17 a 20-.

**Gráfica 17. Alfabetismo (Lectura) en los hombres. Vereda Villa Carola.**

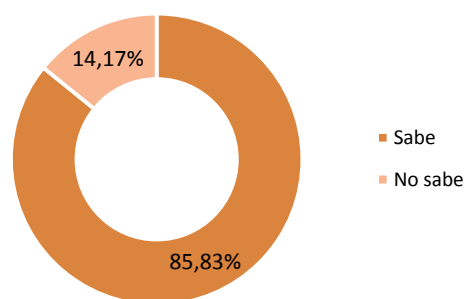


**Gráfica 18. Alfabetismo (Lectura) en las mujeres. Vereda Villa Carola.**

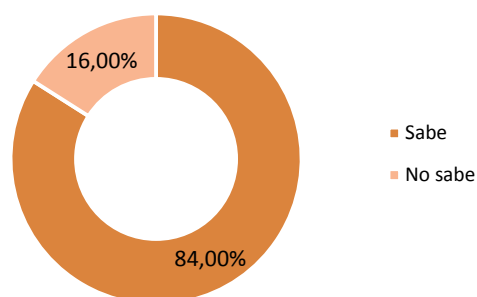


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Gráfica 19. Hombres que saben hacer cuentas. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 20. Mujeres que saben hacer cuentas. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014

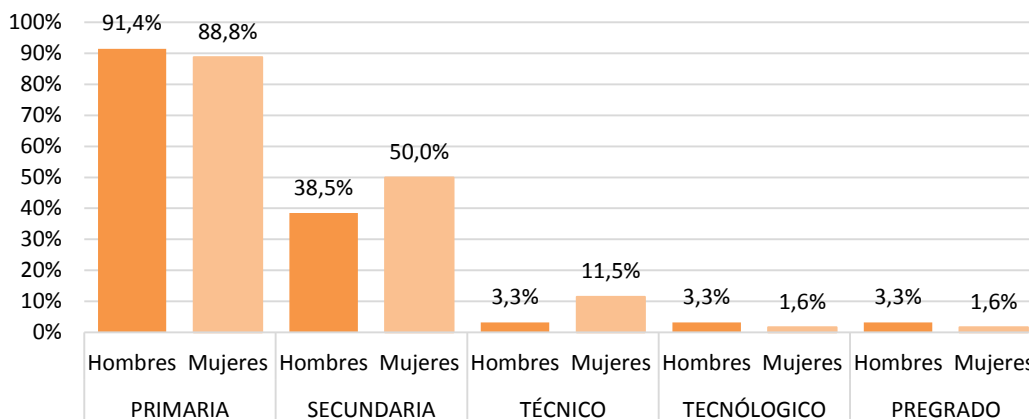
### 4.3. Nivel de escolaridad

Por niveles de escolaridad, se tiene un decrecimiento en la proporción de personas graduadas, a medida que se sube en la escala de escolaridad; únicamente dos hombres y una mujer tienen formación a nivel profesional.

En el caso de educación básica primaria, se tiene que el 91,4% de los hombres y el 88,8% de las mujeres han logrado dicho nivel; para secundaria los niveles se reducen para los hombres al 38,5% y la proporción de mujeres con estudios secundarios se reduce al 50%; con formación técnica se tienen un 3,3% de hombres

y un 11,5% de mujeres, mientras que a nivel tecnológico la proporción es de 3,3% de hombres y un 1,6% de mujeres.

**Gráfica 21 Nivel máximo de escolaridad, por sexos. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

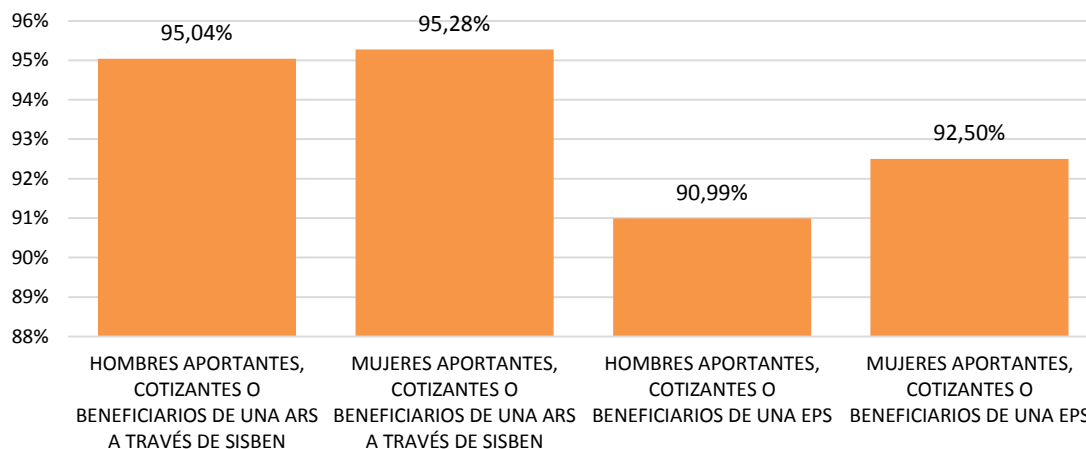
#### 4.4. Acceso al sistema de salud

El acceso a los sistemas de seguridad social en salud es primordial para hablar de desarrollo social, en Villa Carola el 95,04% de los hombres y el 95,28% de las mujeres se encuentra afiliado a un régimen de salud a través del SISBEN, mientras que al ser consultados con respecto a la vinculación a una EPS, los encuestados aseveraron que el 91% de los hombres y el 92,5% de mujeres cuenta con afiliación, es cotizante o es beneficiario de una EPS, -ver gráfica 22-.

Estos resultados pueden explicarse por dos motivos, el primero, que puede ser el más acertado es, la confusión entre el régimen subsidiado (ARS) y el régimen contributivo (EPS), o en segundo lugar, por la doble afiliación que es recurrente en aquellas personas con alta inestabilidad laboral, que lleva al doble registro, sin embargo, ninguna de las dos posibles explicaciones debe tomarse por cierta. Lo importante de estas cifras es la notoria tasa de cobertura en salud que alcanza la

población de la Vereda Villa Carola, destacándose un mayor nivel de cobertura para las mujeres en ambos regímenes.

**Gráfica 22 Porcentaje de la población afiliada al sistema de salud, por régimen y por sexo. Vereda Villa Carola.**

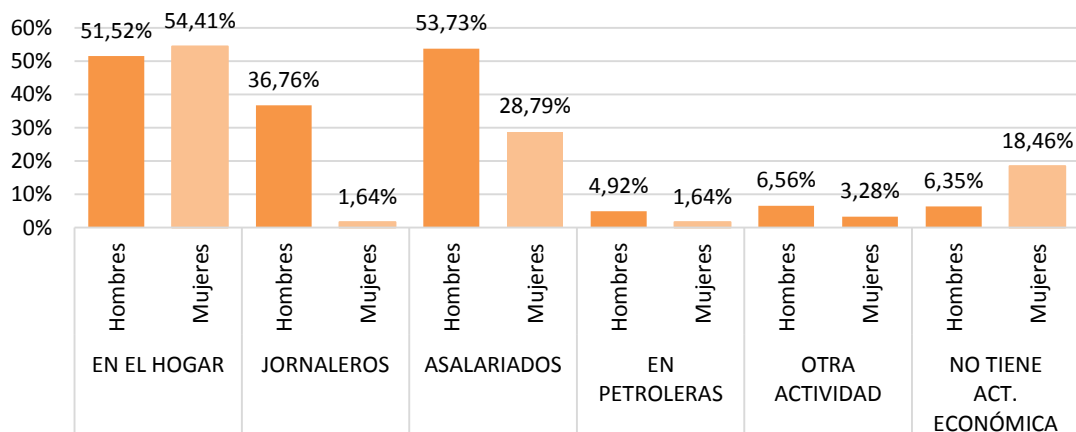


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

#### 4.5 Actividad económica de la población

La principal actividad económica de los hombres es de jornaleros (53,73%) seguida por los hombres que realizan actividades en el hogar (51,52%) y los jornaleros (36,76%); por su parte, las mujeres registran como su principal actividad económica las actividades en el hogar (54,41%), seguidas por las asalariadas (28,79%) –gráfica 23-.

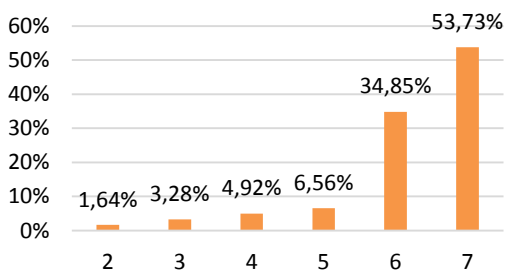
**Gráfica 23 Principal actividad económica, por sexo. Vereda Villa Carola.**



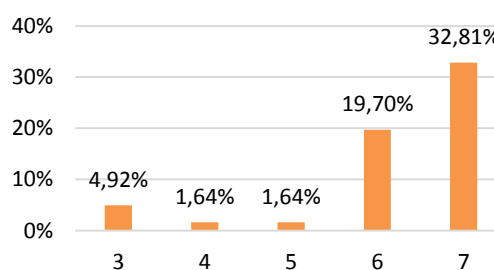
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

En promedio, los hombres de esta vereda trabajan entre 5 y 6 días a la semana (88,58%) –gráfica 24-, mientras que las mujeres trabajan en promedio entre 5 y 6 días a la semana (52,51%) –gráfica 25-.

**Gráfica 24 Número de días que trabaja a la semana, hombres. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 25 Número de días que trabaja a la semana, mujeres. Vereda Villa Carola.**

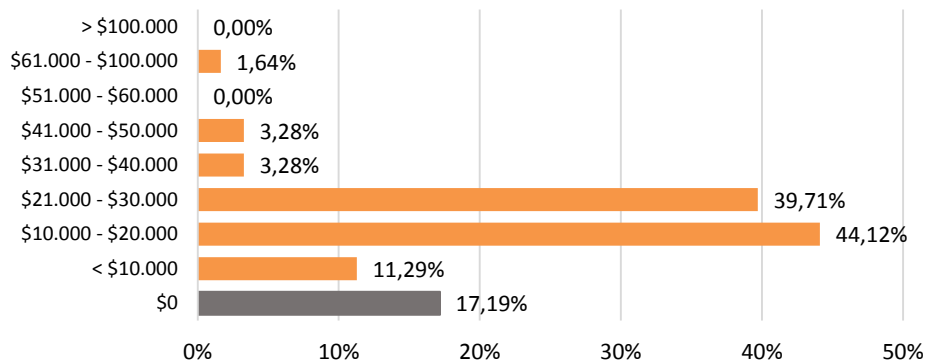


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

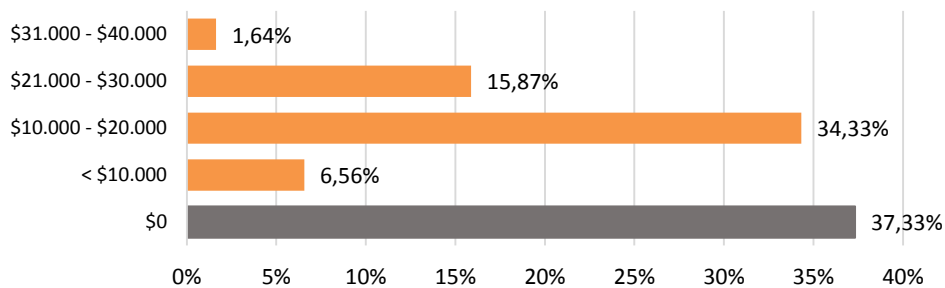
#### 4.5. Ingreso promedio diario del Hogar

Otra variable que refleja la capacidad económica de los hogares de la vereda es el valor de los ingresos percibidos; la mayoría de los hombres, en promedio gana entre 10.000 y 20.000 pesos diarios (44,1%), y un 39,7% afirma percibir ingresos entre 21.000 y 30.000 pesos; las mujeres en su mayoría no reciben ingresos diarios (37,33%), y las que reciben ingresos, gana entre 10.000 y 20.000 pesos diarios (34,33%). Lo anterior evidencia la precariedad de los ingresos de las mujeres de la vereda, y ratifica su bajo nivel de poder económico.

**Gráfica 26 Ingreso promedio diario, hombres. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 27 Ingreso promedio diario, mujeres. Vereda Villa Carola.**



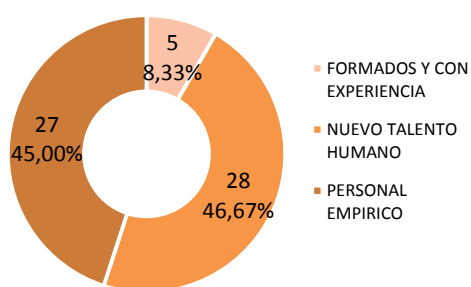
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

#### 4.6. Formación y experiencia ocupacional

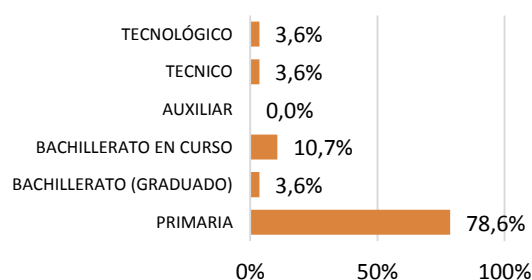
La consulta a los hogares sobre el tipo de formación con el que cuentan a partir de las tres categorías presentadas –“Nuevo talento humano”, “Personal empírico” y “Formados y con experiencia”-, muestra que la mayoría de los pobladores se identifica con la primera categoría mencionada; un recuento por categoría de las generalidades identificadas se muestra a continuación.

De los 61 encuestados 28 son “Nuevo talento humano”, 27 “Personal empírico” y 5 se consideran “Formados y con experiencia” -ver gráfica 28-. Aquellos que se identifican como “Nuevo talento humano”, en un 78,6% tienen como último nivel de escolaridad la educación básica primaria, mientras que uno (1) es bachiller graduado; tres (3) manifiestan estar cursando el bachillerato, además hay una persona con formación técnica y otra con tecnológica –ver gráfica 29-. El bachiller graduado, desea continuar sus estudios en Yopal, y con la meta de realizar una carrera tecnológica.

**Gráfica 28. Tipo de formación. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 29 Escolaridad del grupo "Nuevo talento humano". Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

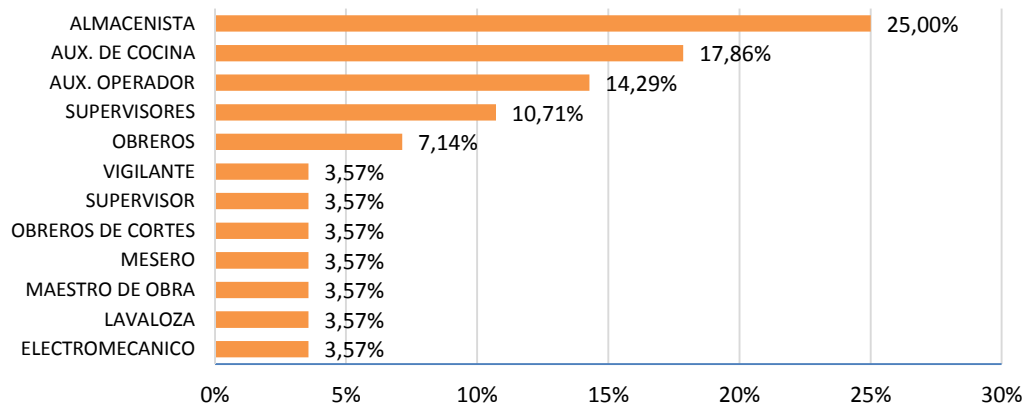
Al ser preguntados por el perfil laboral relacionado con la industria petrolera en el cual desearían acceder a capacitación, la mayoría se inclinó por perfiles como:



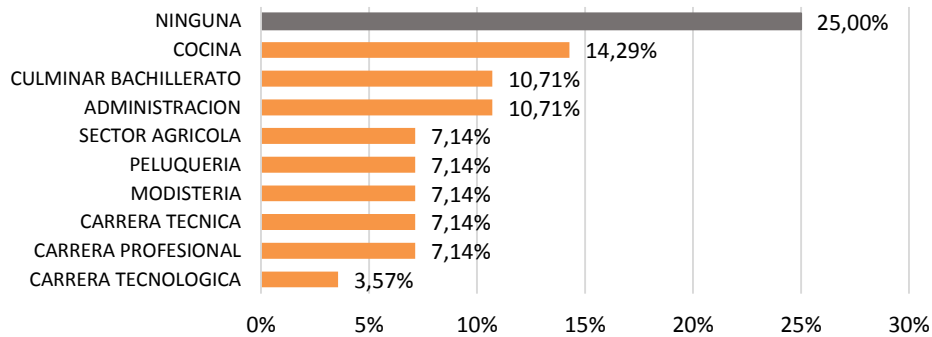
“Almacenista”, “Auxiliar”, “Supervisor”, “Obrero”, entre otras; destacándose aquellas ocupaciones que no necesitan un alto nivel de calificación de la mano de obra.

En cuanto a otras preferencias de capacitación del grupo “Nuevo talento humano”, la mayoría de las personas se inclinan por temas de cocina (14,29%) y la culminación del bachillerato (10,71%), mientras que el 25% no desea continuar con su formación –gráfica 30-.

**Gráfica 30 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera I. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 31 Otras preferencias de capacitación. Vereda Villa Carola.**



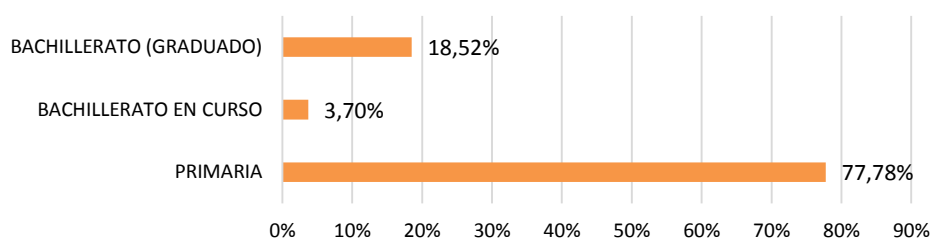
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Las personas que se identificaron con la categoría “Personal empírico”, en un 77,78% su nivel de estudios es primaria, seguidos de los bachilleres graduados con

un 18,52%; la principal actividad u oficio en el que laboran es la de “obrero” (25,9%), seguida por las labores como administrador(a) o agricultor (14,8%), -tabla 3-.

En cuanto a los años de experiencia, el grupo “Personal empírico”, el 39,1% de la población cuenta con una experiencia entre 2 y 5 años, mientras que el 30,4% tienen experiencia inferior a un año –gráfica 332-. Los encuestados afirmaron estar dispuestos a certificar su actividad (82,6%) pero no en Yopal, solamente el 36,8% aceptaría continuar su formación en esta ciudad; las preferencias sobre el nivel de formación a continuar son principalmente por estudios técnicos (63,16%) seguidos por el nivel profesional (31,58%) –gráfica 34-.

**Gráfica 32 Escolaridad del grupo "Personal empírico". Vereda Villa Carola.**



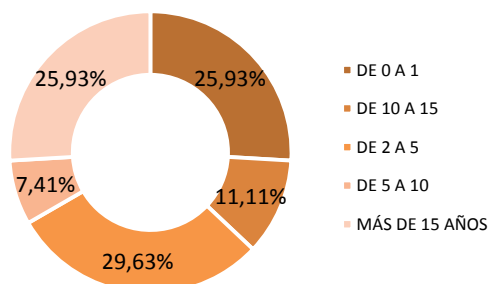
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Tabla 3 Oficio desempeñado por las personas del grupo “Personal empírico”. Vereda Villa Carola.**

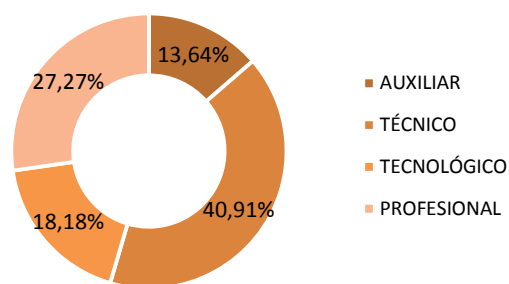
Ocupación / Oficio	Participación
Obras	25,93%
Administrador/a	14,81%
Agricultor	
Ventas	7,41%
Varios	
Ayudante	3,70%
Cadenero	
Cajera	
Cocina	
Conductor	
Modistería	

Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Gráfica 33 Experiencia laboral, en años, del grupo “Personal empírico”. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 34 Preferencias de capacitación, grupo “Personal empírico”. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

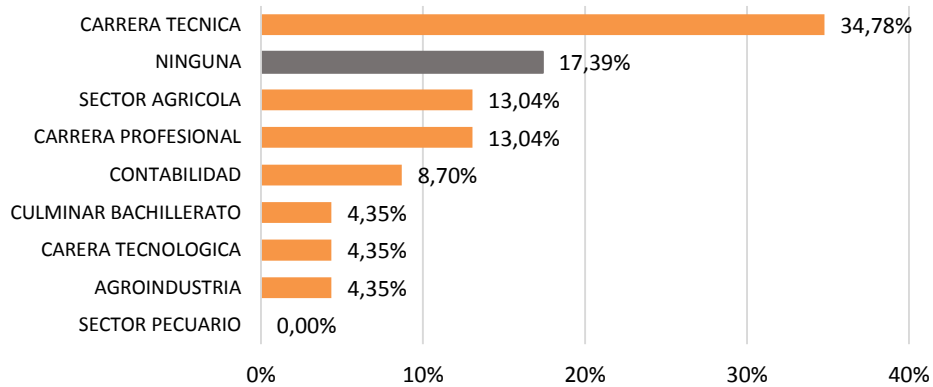
Las preferencias de formación en actividades de la industria petrolera se presentan en la tabla 4, destacándose las actividades que exigen bajos niveles de formación –almacenista, obrero-; por otra parte, las áreas donde este grupo de la población desearía tener acceso a capacitación se destaca la realización de una carrera técnica (34,8%), seguida de la formación en temas agrícolas y la consecución de una carrera profesional -13,04% cada una-; sin embargo, el 17,39% de las personas expresa no desear mayor capacitación, –ver gráfica 35-.

**Tabla 4 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera II. Vereda Villa Carola.**

Actividad / Oficio	Participación
Obrero ambiental	26,09%
Almacenista	17,39%
Obreros	13,04%
Auxiliar Operador	8,70%
Mecánico	
Supervisor	
Electromecánico	4,35%
Obreros de patio	
Operador - Cargador	
Supervisores	

Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

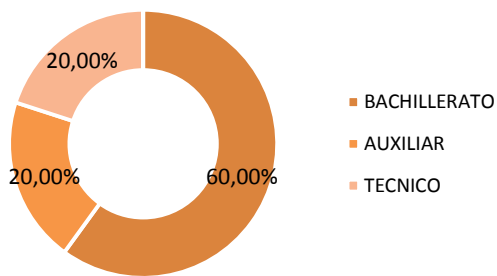
**Gráfica 35 Otras preferencias de capacitación, grupo “Personal empírico”. Vereda Villa Carola.**



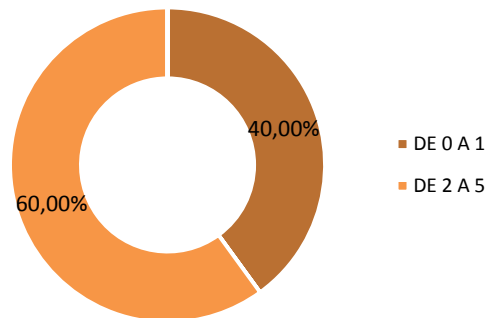
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Por último, los “Formados y con experiencia”; de los cinco encuestados uno tiene formación técnica (20%), tres cuentan con bachillerato (60%) y uno con formación como auxiliar (20%); por su parte, la experiencia ocupacional de los encuestados registra que tres personas tiene entre 2 y 5 años y dos con experiencia menor a un año -gráficas 36 y 37-. Las cinco personas tienen áreas de desempeño diferentes, como atención a clientes –repcionista, mesera, atención en un Centro de Desarrollo Infantil, y auxiliar civil - y una persona como jefe de personal.

**Gráfica 36 Nivel de formación, grupo “Formado y con experiencia”. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 37 Experiencia laboral, en años, grupo "Formados y con experiencia". Vereda Villa Carola.**

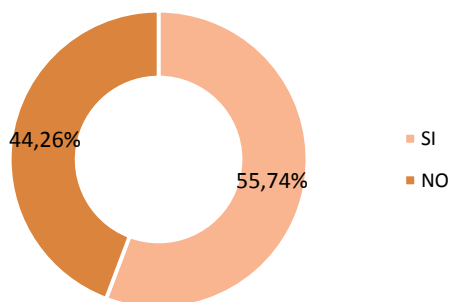


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

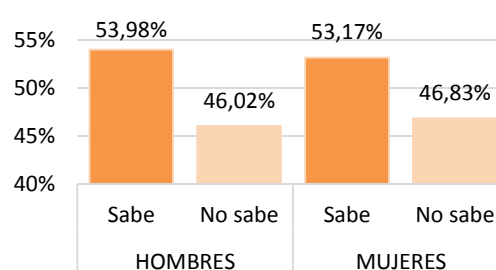
#### 4.7. Manejo de tecnologías de la información y la comunicación

Uno de los aspectos relevantes en la sociedad del conocimiento y la información, es la capacidad de apropiación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación; como parte de la caracterización de la vereda Villa Carola, los resultados de la encuesta muestran que el 55,74% de los hogares encuestados afirma tener acceso a Internet, mientras que los principales dispositivos utilizados para acceder a la web son, el computador (70,5%), seguido del teléfono celular (22,7%) y las tabletas (6,8%). En materia de conocimientos en el manejo del computador, el 53,9% de los hombres y el 53,1% de las mujeres afirman saber usarlo.

**Gráfica 38 Acceso a Internet. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 39 Sabe ó no usar un computador, por sexo. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

## 5. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

### 5.1. Uso del suelo en la finca o parcela

La actividad económica desarrollada en las fincas es relativamente baja, solo cinco de los hogares encuestados utiliza extensión de tierra alguna para producción agrícola

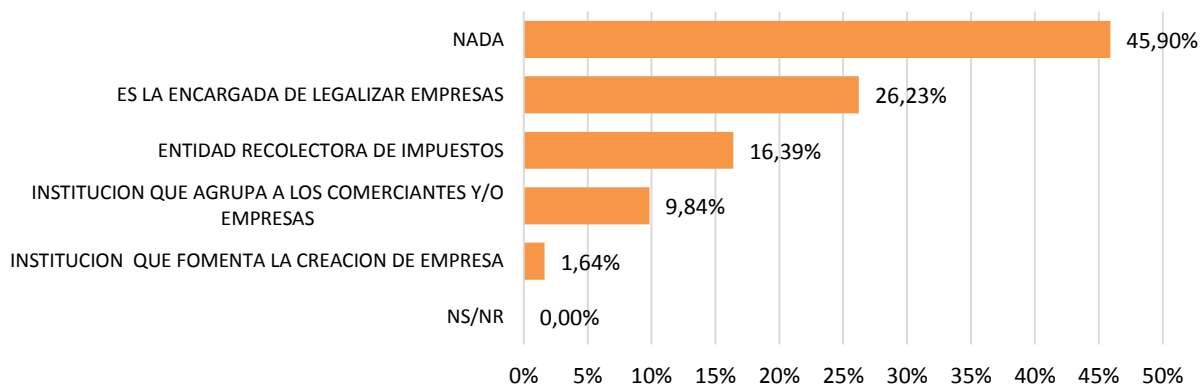
(8,2%); el 98,1% de los encuestados utiliza menos de una hectárea para praderas y el 88,5% utiliza menos de una hectárea para otros cultivos alternos a la actividad agrícola principal de la finca –algunos cultivos de pan-coger-.

## 5.2. Formalización empresarial

En cuanto a la formalización empresarial y comercial, en la vereda, cinco de los encuestados ha registrado alguna actividad económica ante la Cámara de Comercio, con un nivel de activos inferior a los 500 salarios mínimos, con menos de 10 empleados, y su matrícula se encuentra sin renovación en cuatro casos (80%); lo anterior puede ser reflejo de la escasa iniciativa empresarial o la cultura de informalidad en el desarrollo de las actividades económicas.

A su vez, la Cámara de Comercio de Casanare es, por decirlo de alguna manera, una entidad medianamente conocida; el 45,9% afirma no conocer a la Cámara. En la gráfica 40 puede se detallan las respuestas de los encuestados con respecto a la Cámara de Comercio.

**Gráfica 40 Conocimientos sobre la Cámara de Comercio de Casanare. Vereda Villa Carola.**



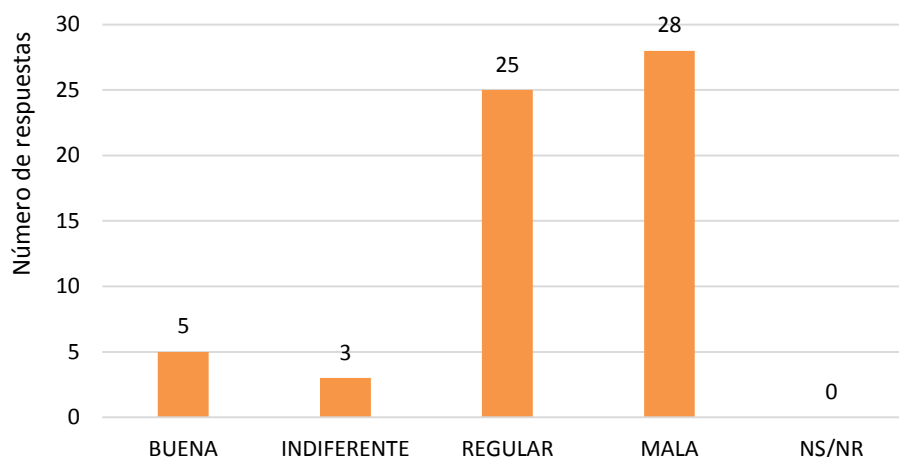
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

## 6. RELACIONES DE LA COMUNIDAD CON LA INDSTURIA PETROLERA

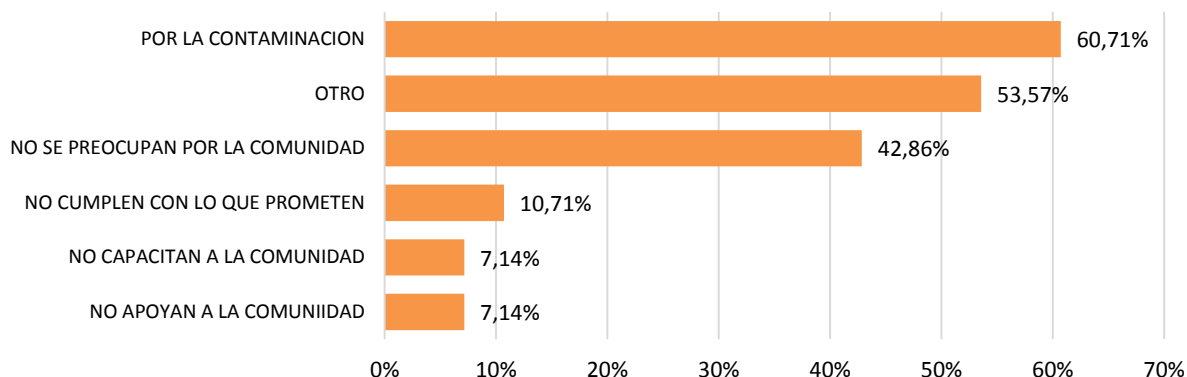
### 6.1. Percepción sobre la industria petrolera

La percepción de los encuestados sobre la presencia de la industria petrolera en la vereda en su mayoría es mala (45,9%) o regular (40,98%); la mala opinión se debe en parte a que, según los encuestados, la actividad petrolera genera problemas de contaminación ambiental (60,71%), y el no preocuparse por la comunidad (42,86%), otra razón mencionadas es la posibilidad de la pérdida de fuentes de agua por causa de la actividad petrolera; temas como el deterioro de la tierra o la aparición de violencia en la zona, no hacen parte de las preocupaciones de la comunidad con respecto a la presencia de la industria petrolera. El único beneficio recibido por un (1) hogar de la industria petrolera en la vereda, ha sido apoyo para educación.

**Gráfica 41. Percepción sobre la presencia de la industria petrolera. Vereda Villa Carola.**

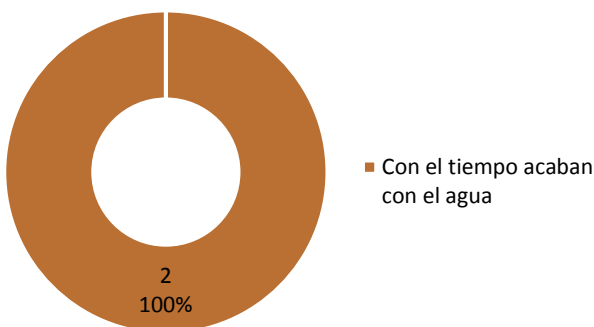


**Gráfica 42 Principales problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Gráfica 43 Otras problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

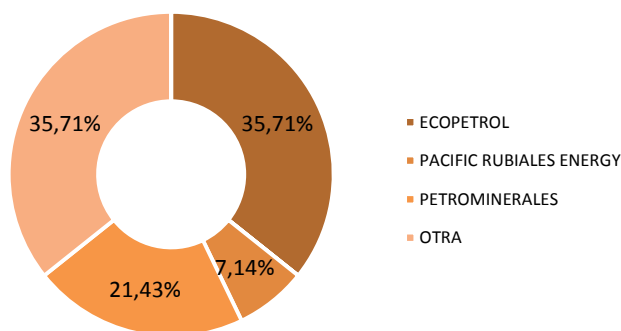
## 6.2. Vinculación laboral con empresas contratistas de la industria petrolera

De los 61 encuestados, 14 de ellos, afirman haber tenido vínculo con una empresa contratista del sector petrolero, la mayoría de estos contratos han sido con Ecopetrol (35,71, Petrominerales (21,43%), Pacific Rubiales (7,14%) y el resto se reparte en otras empresas contratista (35,71%) – ver gráfica 44 y tabla 5-. Los ingresos recibidos por la vinculación a las empresas petroleras, en un 100% se ubican entre 2 y 3 salarios mínimos



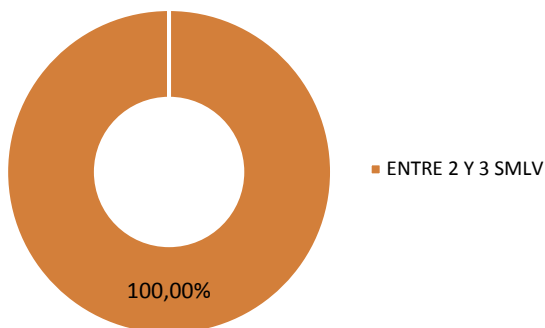
según los encuestados, –gráfica 45-; el 64,29% de las vinculaciones fue inferior a un año, y el 14,29% fue entre 1 y 2 años, con un porcentaje idéntico para las vinculaciones entre 3 y 5 años –gráfica 46-.

**Gráfica 44. Empresa contratista con la cual ha tenido vínculos laborales. Vereda Villa Carola.**

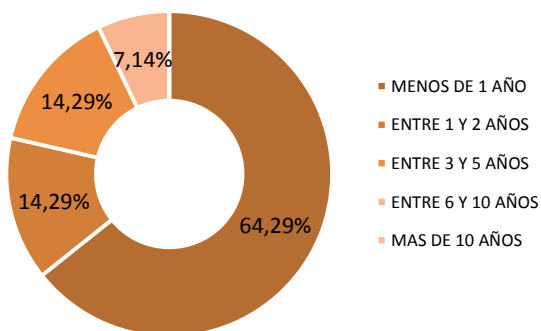


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Gráfica 45 Salario promedio cuando ha tenido vínculos laborales con las empresas petroleras. Vereda Villa Carola.**



**Gráfica 46 Duración promedio de la vinculación laboral con las empresas petroleras. Vereda Villa Carola.**



Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

**Tabla 5 Participación en la vinculación laboral de otras empresas contratistas. Vereda Villa Carola.**

<b>Empresa contratista</b>	<b>Participación (%)</b>
TERMOTECNICA	40,00%
CONTINGENCIAS	
MK	20,00%
SISMOPETROL	

Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

## CONCLUSIONES

Los habitantes de la vereda Villa Carola en el municipio de Monterrey, se caracterizan por una población mayoritariamente joven, con hogares conformados principalmente por un núcleo familiar primario –padres e hijos-, con baja convivencia con otros familiares. Por otra parte, los principales problemas que aquejan a la vereda y evidenciados por la comunidad son: la contaminación ambiental (50,8%), el desempleo (37,7%), la seguridad (14,75%) y el bajo acceso a los servicios públicos (11,5%); además del manejo de los residuos sólidos y la posibilidad de pérdida de las fuentes de agua por contaminación.

A su vez la calidad de las viviendas muestra una baja presencia de población con necesidades básicas insatisfechas, inferior al 2% -con respecto a la configuración de las viviendas-. El acceso a los servicios públicos domiciliarios altamente eficiente, con un promedio del 97,6% para los tres servicios básicos –energía, acueducto y gas natural-. En cuanto a los servicios sanitarios, la cobertura del servicio de recolección de basuras es muy eficiente –cerca del 95% de la población cuenta con el servicio-; de igual manera, la cobertura en los servicios alcantarillado -para el manejo de aguas servidas- alcanza al 93,48% de la comunidad.

Las principales actividades económicas de la comunidad están centradas en el trabajo en el sector agropecuario como jornaleros y asalariados –en el caso de los hombres-, y la ocupación en actividades domésticas en el hogar tanto de hombres como de mujeres, evidenciándose un alto nivel de desempleo para ambos géneros; lo cual se ve reflejado en los ingresos de las familias.

La formación se concentra escasamente en el nivel básico –primario y secundario- con una porción importante mujeres con formación técnica -11,5%-, y las necesidades de capacitación se centran en la culminación de estudios secundarios, la realización de carreras técnicas, tecnológicas y profesionales, así como en oficios que requieren niveles intermedios de formación.

La percepción sobre la industria petrolera, por parte de la comunidad de Villa Carola es negativa (69,2%) en su mayoría, donde la contaminación ambiental y la pérdida de fuentes de agua, aunada a la percepción de falta de apoyo a la comunidad, son las quejas fundamentales de la comunidad. La relación de la comunidad con esta industria se da a través de Ecopetrol en un 35,7%, Petrominerales en un 21,4% y Pacific Rubiales en un 7,1% mientras que otras empresas contratista se reparten la demanda laboral restante.