

Este documento tiene como propósito establecer un panorama sobre la situación económica y social de los habitantes de la vereda de Monterralo en el municipio de Aguazul, 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 MONTERRALO MUNICIPIO DE AGUAZUL

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



Tabla de Contenido

INTRODUCCIÓN	4
1. CARACTERIZACION GENERAL	4
1.1. Características generales	4
2. CONTEXTO SOCIOECONOMICO DE LA VEREDA MONTErrALO	6
2.1. Distribución de la población, según grupos de edad y género.....	6
2.2. Tamaño de los hogares en la vereda Monterralo	7
2.3. Tenencia de la tierra	8
2.4. Nivel de gasto de los hogares	10
3. INFORMACION SOBRE LAS VIVIENDAS VEREDA MONTErrALO	10
3.1. Tipo De Vivienda.....	10
3.2. Material predominante en las paredes y pisos de las casas.....	11
3.3. Servicios públicos	12
3.3.1. Servicios sanitarios	13
3.4. Permanencia en el territorio.....	15
4. INFORMACIÓN SOBRE LOS MIEMBROS DEL HOGAR	16
4.1. Parentesco o relación entre los miembros del hogar	16
4.2. Nivel de alfabetismo de los habitantes de la vereda Monterralo.....	17
4.3. Nivel de escolaridad	18
4.4. Acceso al sistema de salud.....	19
4.5. Actividad económica de la población.....	20
4.6. Ingreso promedio diario del Hogar.....	21
4.7. Formación y experiencia ocupacional.....	23
4.8. Manejo de tecnologías de la información y la comunicación	28
5. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	29
5.1. Uso del suelo en la finca o parcela.....	29
5.2. Formalización empresarial	29
6. RELACIONES DE LA COMUNIDAD CON LA INDUSTRIA PETROLERA	30
6.1. Percepción sobre la industria petrolera.....	30
6.2. Vinculación laboral con empresas contratistas de la industria petrolera	31
CONCLUSIONES	33

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Participación por meses de permanencia en el territorio y sexo. Vereda Monterralo.	15
Tabla 2 Convivencia con padres o madres y vínculo de "esposos". Vereda Monterralo.	17
Tabla 3 Oficio desempeñado por las personas del grupo "Personal empírico". Vereda Monterralo.	25
Tabla 4 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera II. Vereda Monterralo.	26
Tabla 5 Participación en la vinculación laboral de otras empresas contratistas. Vereda Monterralo.	32

INDICE DE GRAFICAS

Gráfica 1 Problemáticas más relevantes para la población de Monterralo.	5
Gráfica 2 Problemáticas irrelevantes para los pobladores de Monterralo.	6
Gráfica 3 Distribución por edad y sexo de los encuestados. Vereda Monterralo.*	7
Gráfica 4 Distribución por número de miembros del hogar. Vereda Monterralo.	8
Gráfica 5 Número de habitaciones por vivienda. Vereda Monterralo.	8
Gráfica 6 Relación con la tenencia de la tierra. Vereda Monterralo.	9
Gráfica 7 Porcentaje de explotación de la tierra. Vereda Monterralo.	9
Gráfica 8 Gasto promedio mensual de los hogares. Vereda Monterralo.	10
Gráfica 9 Materiales presentes en los muros de las viviendas. Vereda Monterralo.	11
Gráfica 10 Materiales constitutivos del piso de las viviendas. Vereda Monterralo.	12
Gráfica 11 Penetración de Servicios Públicos Básicos. Vereda Monterralo.	13
Gráfica 12 Método de eliminación de basuras. Vereda Monterralo.	14
Gráfica 13 Manejo de servicio sanitario. Vereda Monterralo.	14
Gráfica 14 Baños con ducha por hogar. Vereda Monterralo.	14
Gráfica 15 Fuente principal de agua potable. Vereda Monterralo.	14
Gráfica 16 Permanencia igual o mayor a 5 años en el territorio por sexo.	15
Gráfica 17. Alfabetismo (Lectura) en los hombres. Vereda Monterralo.	17
Gráfica 18. Alfabetismo (Lectura) en las mujeres. Vereda Monterralo.	18
Gráfica 19. Hombres que saben hacer cuentas. Vereda Monterralo.	18
Gráfica 20. Mujeres que saben hacer cuentas. Vereda Monterralo.	18
Gráfica 21 Nivel máximo de escolaridad, por sexos. Vereda Monterralo.	19
Gráfica 22 Porcentaje de la población afiliada al sistema de salud, por régimen y por sexo. Vereda Monterralo.	20
Gráfica 23 Principal actividad económica, por sexo. Vereda Monterralo.	21
Gráfica 24 Número de días que trabaja a la semana, hombres. Vereda Monterralo.	21
Gráfica 25 Número de días que trabaja a la semana, mujeres. Vereda Monterralo.	21
Gráfica 26 Ingreso promedio diario, hombres. Vereda Monterralo.	22
Gráfica 27 Ingreso promedio diario, mujeres. Vereda Monterralo.	22
Gráfica 28. Tipo de formación. Vereda Monterralo.	23
Gráfica 29 Escolaridad del grupo "Nuevo talento humano". Vereda Monterralo.	23
Gráfica 30 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera I. Vereda Monterralo.	24
Gráfica 31 Otras preferencias de capacitación. Vereda Monterralo.	24
Gráfica 32 Escolaridad del grupo "Personal empírico". Vereda Monterralo.	25
Gráfica 33 Experiencia laboral, en años, del grupo "Personal empírico". Vereda Monterralo.	26
Gráfica 34 Preferencias de capacitación, grupo "Personal empírico". Vereda Monterralo.	26
Gráfica 35 Otras preferencias de capacitación, grupo "Personal empírico". Vereda Monterralo.	27

Gráfica 36 Nivel de formación, grupo "Formado y con experiencia". Vereda Monterralo.	28
Gráfica 37 Experiencia laboral, en años, grupo "Formados y con experiencia". Vereda Monterralo.	28
Gráfica 38 Acceso a Internet. Vereda Monterralo.	28
Gráfica 39 Sabe ó no usar un computador, por sexo. Vereda Monterralo.	28
Gráfica 40 Conocimientos sobre la Cámara de Comercio de Casanare. Vereda Monterralo.	29
Gráfica 41. Percepción sobre la presencia de la industria petrolera. Vereda Monterralo.	30
Gráfica 42 Principales problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Monterralo.	31
Gráfica 43 Otras problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Monterralo.	31
Gráfica 44. Empresa contratista con la cual ha tenido vínculos laborales. Vereda Monterralo.	31

MUNICIPIO DE AGUAZUL VEREDA MONTERRALO

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 Monterralo en el municipio de Aguazul, 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

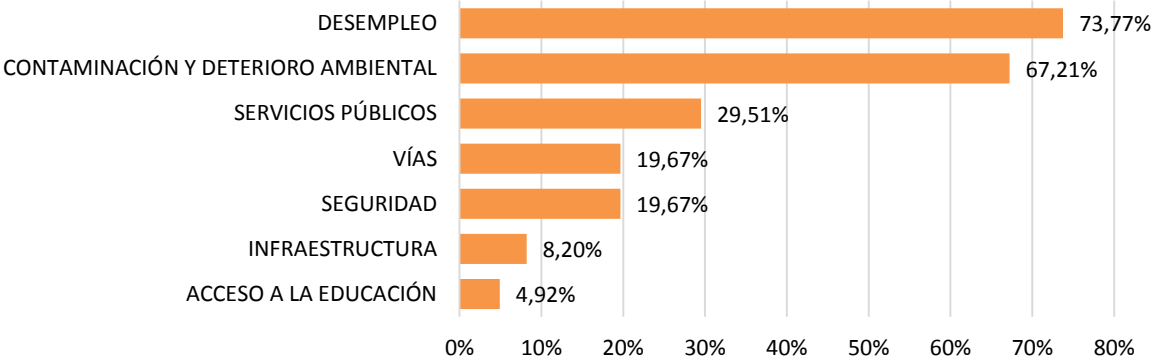
1.1. Características generales

En la vereda de Monterralo se realizaron entrevistas a 61 hogares, donde estos describieron aspectos socioeconómicos generales que se presentan a continuación. El 90,16% de las fincas están ubicadas en el centro del poblado mientras que el 6,56% están ubicadas en caseríos y finalmente un 3,28% se encuentran dispersas en la ruralidad de la vereda.

El total de los hogares entrevistados afirmaron que existe escuela, áreas recreativas, caseta comunal, entre otras áreas de uso común. Por otro lado, la vereda no cuenta con un centro de salud en la vereda que preste atención a las necesidades en salud de la comunidad.

Como se muestra en la gráfica 1, los problemas considerados como más relevantes, para la población son: el desempleo (73,8%), la contaminación ambiental (67,2%), y el bajo acceso a los servicios (29,5%).

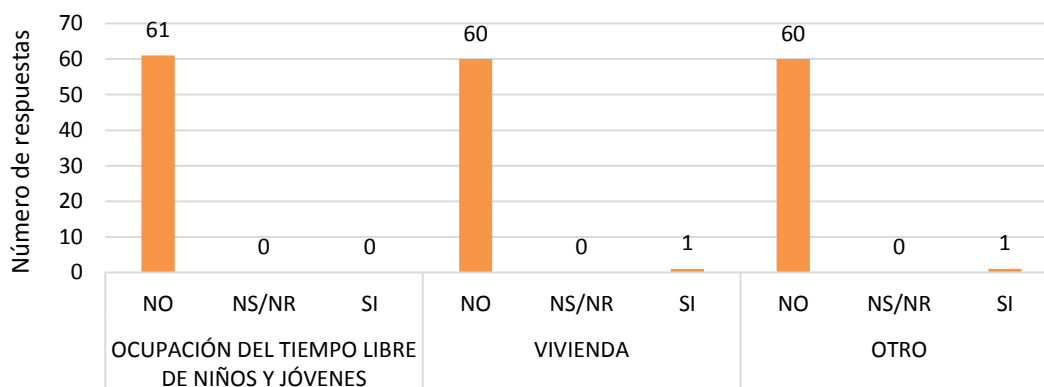
Gráfica 1 Problemáticas más relevantes para la población de Monterralo.



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 (1,7%) 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.

Gráfica 2 Problemáticas irrelevantes para los pobladores de Monterralo.



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 MONTERRALO

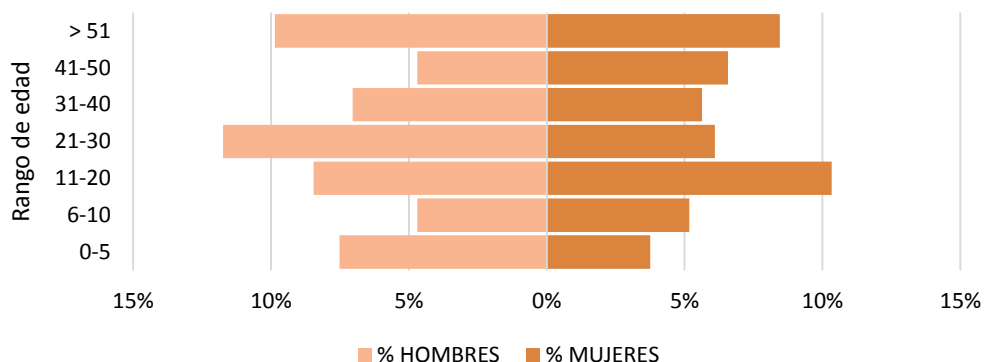
2.1. Distribución de la población, según grupos de edad y género

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 es de 11,27%.

La población infantil y adolescente en la vereda alcanza el 39,9%, destacándose una mayor prevalencia de personas de sexo masculino en esta franja de edad (51,7%); por otra parte, la población adulta, entre 20 y 50 años, es cercana al 41,7%, de los cuales el 53,4% son hombres y el 46,6% son mujeres, mientras que la población mayor a 51 años alcanza un 18,3%, siendo mayor la cantidad de hombres (9,9%) que de mujeres (8,5%), -ver gráfica 3.-

Así los hombres están concentrados en edades entre 21 y 30 años y mayores de 50 años y la edad en la que menos hay es la de entre 41 a los 50 años, las mujeres están concentradas en entre los 11 y 40 años, y entre los 0 y 5 años, se encuentra el menor número de mujeres.

Gráfica 3 Distribución por edad y sexo de los encuestados. Vereda Monterralo.*



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

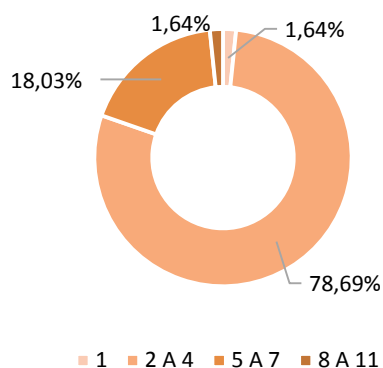
* Total de personas registradas en la encuesta: 213.

Por lo anteriormente expuesto, se evidencia una población básicamente joven y en edad económicamente activa, si bien se tiene una población de adulto mayor bastante importante, como características fundamentales de la población de la vereda.

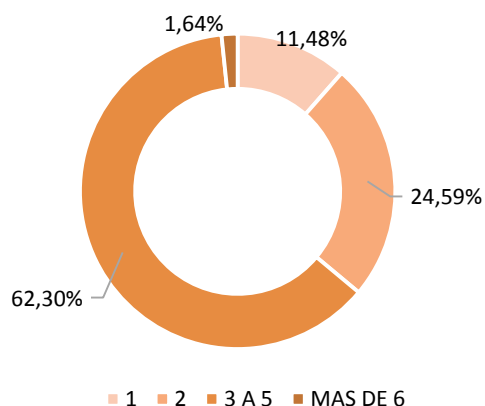
2.2. Tamaño de los hogares en la vereda Monterralo

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 Monterralo un 78,7% de hogares están constituidos por 2 a 4 miembros, seguido por hogares conformados entre 5 y 7 persona con un 18% 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, lo cual refleja la inexistencia de hacinamiento en la vereda –ver gráficas 4 y 5-; Finalmente, tan solo el 1,64% de familias comparten la cocina con otra.

Gráfica 4 Distribución por número de miembros del hogar. Vereda Monterralo.



Gráfica 5 Número de habitaciones por vivienda. Vereda Monterralo.



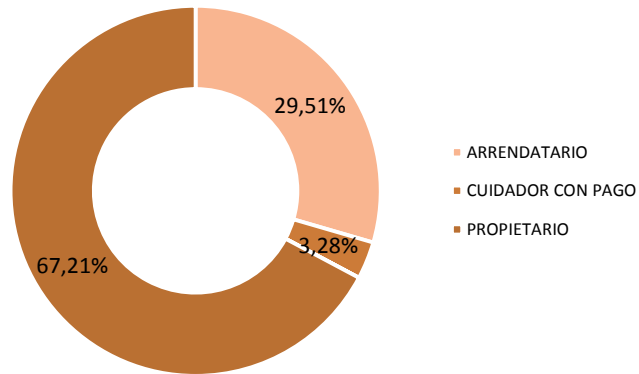
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014

2.3. Tenencia de la tierra

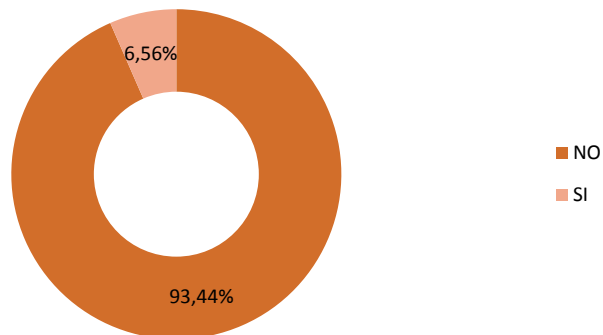
La tenencia de la tierra en la vereda Monterralo, presenta un grado moderado de propiedad de la misma con un 67,2%, mientras que el arrendamiento es cercano al 30% -ver gráfica 6.-, sin haberse registrado las modalidades de “cuidador con pago” y “administrador”; sin embargo, el acceso a la explotación de tierra es muy bajo, tan solo cuatro (4) hogares (6,6%) de los 61 encuestadas 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 Monterralo.



Gráfica 7 Porcentaje de explotación de la tierra. Vereda Monterralo.

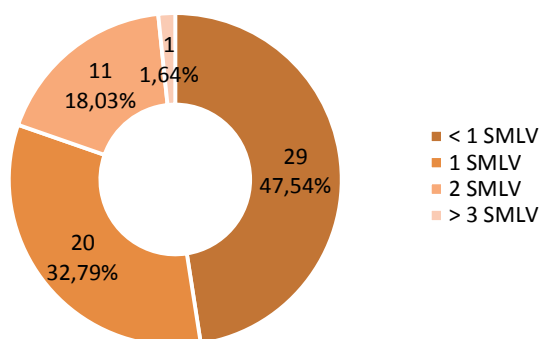


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

2.4. Nivel de gasto de los hogares

La gran mayoría de los habitantes de Monterralo afirman tener gastos mensuales menores a un (1) salario mínimo (47,5%) -gráfica 8-, lo cual va de la mano con la precariedad e inestabilidad de los ingresos, derivado principalmente de los dineros devengados por los hombres como jornaleros, y las mujeres asalariadas.

Gráfica 8 Gasto promedio mensual de los hogares. Vereda Monterralo.



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 MONTERRALO

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 86,89% vive en su finca, mientras que el 13,11% tiene su lugar de residencia en la cabecera del poblado.

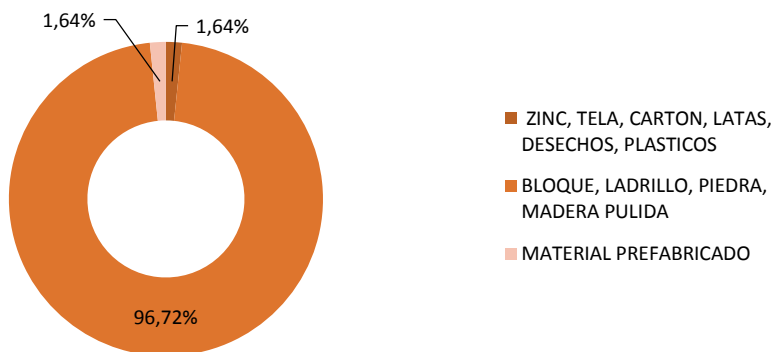
3.2. Material predominante en las paredes y pisos de las casas

Ilustración 1. Paredes Exteriores, Vereda Monterralo



La mayoría de las viviendas tienen paredes externas están construidas con bloques, ladrillo, piedra o madera pulida (96,7%), tan solo en una (1) vivienda las paredes externas están construidas con zinc, tela, cartón, latas, desechos o plásticos y otra está construida con material prefabricado –gráfica 9-. En cuanto a la constitución de los pisos, el 75,41% de las viviendas esa construido en cemento, gravilla y minerales, mientras que el 24,59% 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),¹ en este caso las fincas en su mayoría usan materiales apropiados, por lo que no estarían considerados como población pobre.

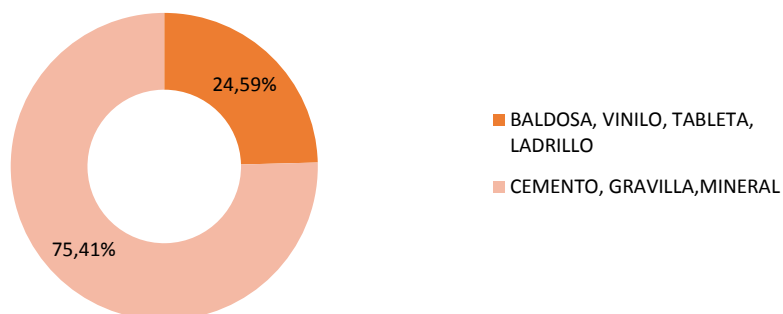
Gráfica 9 Materiales presentes en los muros de las viviendas. Vereda Monterralo.



¹ 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>

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

Gráfica 10 Materiales constitutivos del piso de las viviendas. Vereda Monterralo.



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

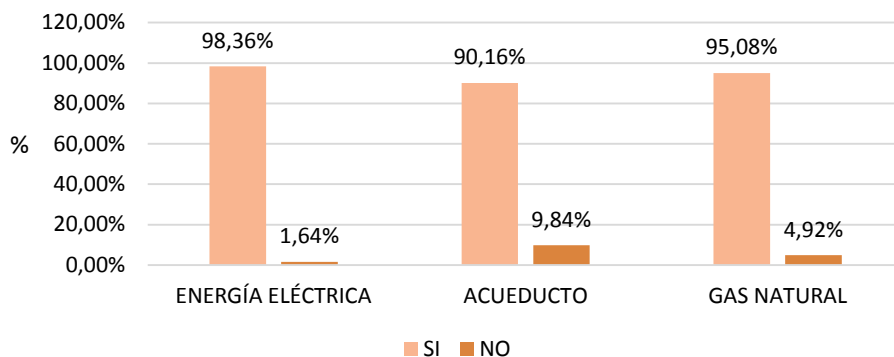
Ilustración 2. Pisos de las viviendas, Vereda Monterralo



3.3. Servicios públicos

El acceso a servicios públicos es otro importante indicador socioeconómico; en Monterralo tienen una alta penetración los servicios de energía eléctrica (98%), acueducto (90%) y gas natural (95%) en las viviendas de la vereda, en el caso de las pipetas de gas (2%), 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 Monterralo.



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

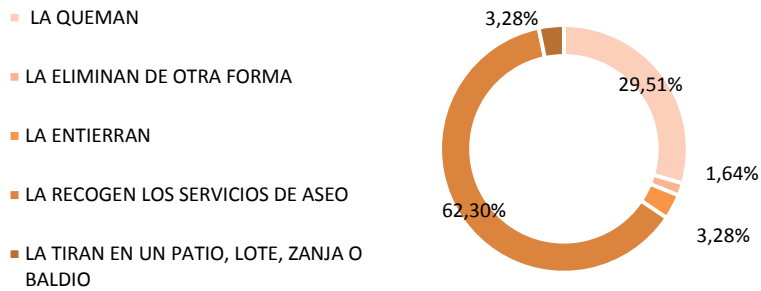
El índice de NBI también estima el acceso a los servicios sanitarios y de salud que tienen los hogares para hacer su clasificación socioeconómica. Este a su vez usa como variable, la disponibilidad de servicio sanitario y el sistema de eliminación de excretas y residuos.

En la vereda al 62,3% de los encuestados, los residuos sólidos –basura- es recolectado por los servicios de aseo, el 29,5% la quema, el 3,28% la deposita en un patio o baldío cercano a la residencia o la entierra –ver gráfica 12-. El servicio de disposición de basuras es deficiente, lo cual puede causar problemas tanto sanitarios como ambientales. La mayoría de los hogares el inodoro está conectado directamente al alcantarillado (54,1%) o a pozo séptico (42,6%), preocupa un 3,2% de hogares que no tienen servicio sanitario, o este no se encuentra conectado a un mecanismo de desagüe adecuado –ver gráfica 13-. A su vez, la mayoría de los hogares, en sus baños, cuenta al menos con uno de ellos equipado con ducha (83,6%); tan solo el 3,3% no cuenta con este servicio en los baños de la vivienda – ver gráfica 14-.

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 (90,1%) sin embargo,

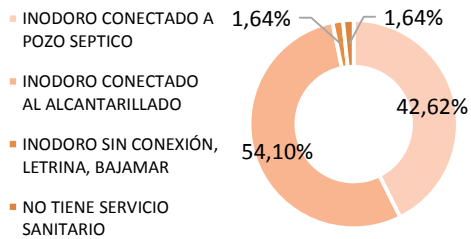
aún existen hogares que obtienen el agua para su consumo de un aljibe (9,8%), como se constata en la gráfica 15.

Gráfica 12 Método de eliminación de basuras. Vereda Monterralo.

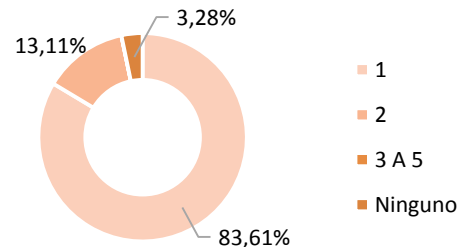


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

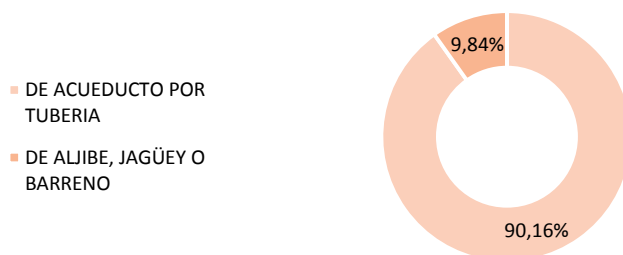
Gráfica 13 Manejo de servicio sanitario. Vereda Monterralo.



Gráfica 14 Baños con ducha por hogar. Vereda Monterralo.



Gráfica 15 Fuente principal de agua potable. Vereda Monterralo.



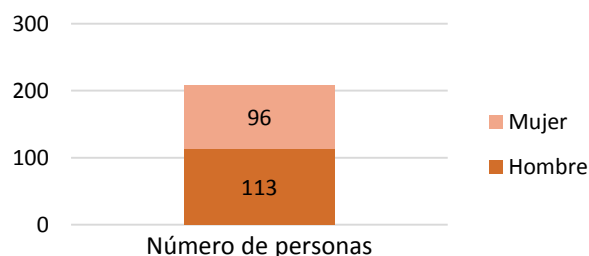
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Todo lo anterior en líneas generales la vereda Monterrallo presenta deficiencias en el manejo de aguas servidas y de residuos sólidos lo cual va en detrimento de las condiciones sanitarias óptimas para la comunidad.

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 (76,56%), siendo la población masculina superior en cuanto a permanencia mayor a cinco años con un 40,7%, mientras que el 35,9% de las mujeres referencian los niveles de permanencia citados; tan solo un 4,8% 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 Monterrallo.

MESES DE PERMANENCIA	% HOMBRES	% MUJERES	% TOTALES
1 - 5	1,44%	2,39%	3,83%
5 - 12	0,48%	0,48%	0,96%
13 - 24	2,87%	1,91%	4,78%
25 - 36	4,78%	1,91%	6,70%
37 - 48	2,39%	0,96%	3,35%
49 - 60	1,44%	2,39%	3,83%
> 61	40,67%	35,89%	76,56%

TOTAL	54,07%	45,93%	100,00%
--------------	---------------	---------------	----------------

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 2,23% 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 Monterralo la composición de los hogares discriminado por el rol de cada persona arroja lo siguiente; un 66% de los hombres cumple con el rol de padre y el 75% de las mujeres es reconocida como madre, mientras que existe dos (2) esposos y esposas por cada tres (3) hogares, con una proporción cercana al 67%, es decir, el vínculo entre padres solamente en un tercio de la población es señalado como de “esposos” –ver tabla 2.-; en cuanto a los hijos varones, el 60,7% de los hogares encuestados registra al menos un hijo hombre -42,6% para un hijo, 14,7% para dos hijos y 3,3% para tres o más hijos varones-. En el caso de hijas mujeres, el 44,3% de los hogares registra al menos una hija mujer -32,8% para una hija, y 11,5% para dos hijas-. En el caso de nietos en el hogar, tan solo el 18,3% de los hogares afirma que conviven con nietos varones -14,75% para un nieto y 3,3% para dos nietos-, mientras que el 6,6% de los hogares referencia la convivir con una nieta.

Los demás familiares tienen porcentajes medianamente bajos en la composición del hogar, abuelos (14,75%), abuelas (18%), tíos (8,25), en el caso de la vereda de Monterralo. Es de resaltar la muy baja convivencia con suegros, el 4,9% de los hogares afirma convivir con la suegra y el 6,6% con el suegro; para el resto de

relaciones filiales –primos, primas, yernos, nueras y suegros- no se registra convivencia de los mismos en los hogares censados que sean mayores al 1,8%.

Tabla 2 Convivencia con padres o madres y vínculo de "esposos". Vereda Monterralo.

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
0	34,43%	24,59%	26,23%	26,23%
1	59,02%	65,57%	67,21%	67,21%
2	4,92%	9,84%	6,56%	6,56%
3	1,64%	0,00%	0,00%	0,00%
4	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.

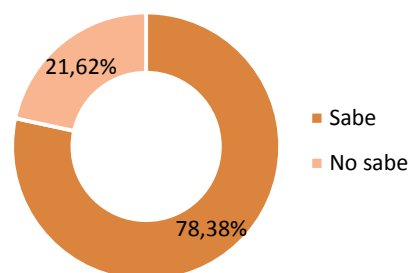
* Total de personas registradas en la encuesta: 291.

Podría afirmarse que los núcleos familiares preponderantes en la Vereda de Monterralo, 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 un tercio de los hogares.

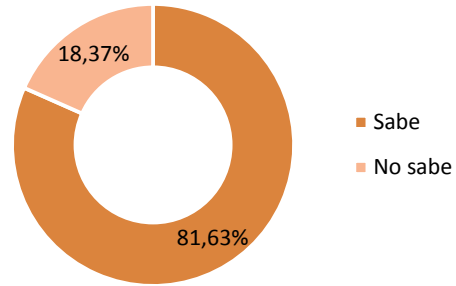
4.2. Nivel de alfabetismo de los habitantes de la vereda Monterralo

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 78,4% de los hombres saben leer y el 77,7% sabe hacer cuentas, mientras que 81,6% de las mujeres sabe, tanto leer como hacer cuentas, -ver gráficas 17 a 20-.

Gráfica 17. Alfabetismo (Lectura) en los hombres. Vereda Monterralo.

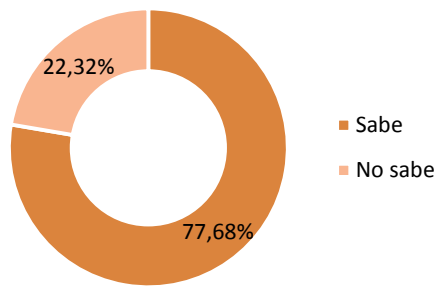


Gráfica 18. Alfabetismo (Lectura) en las mujeres. Vereda Monterralo.

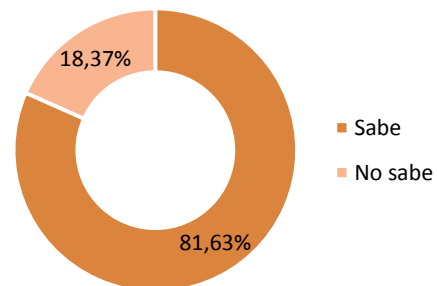


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Gráfica 19. Hombres que saben hacer cuentas. Vereda Monterralo.



Gráfica 20. Mujeres que saben hacer cuentas. Vereda Monterralo.



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

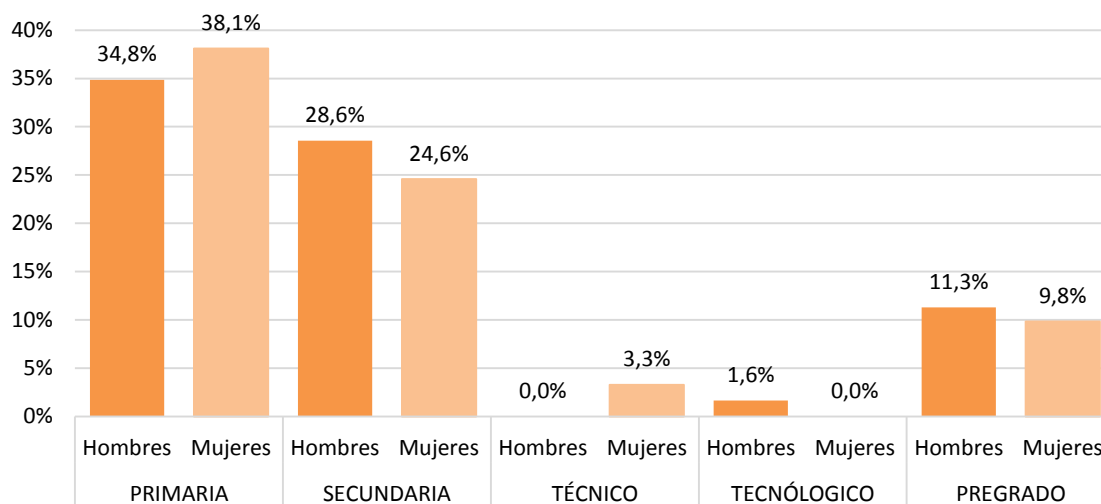
Por niveles de escolaridad, se tiene un decrecimiento en la proporción de personas graduadas, a medida que se sube en la escala de escolaridad, con una característica especial, no se registran hombres con formación técnica, ni mujeres con formación a nivel tecnológico.

En el caso de educación básica primaria, se tiene que el 34,8% de los hombres y el 38,1% de las mujeres han logrado dicho nivel; para secundaria los niveles se reducen para los hombres al 28,6% y la proporción de mujeres con estudios secundarios se reduce al 24,6%.

La formación a nivel técnico únicamente se registra un 3,3% de mujeres con dicho nivel de formación, y a nivel tecnológico se registra un 1,6% de hombres; a nivel

de pregrado la tasa aumenta para ambos sexos, así el 11,3% de hombres y el 9,8% de las mujeres de la vereda cuentan con formación a nivel profesional.

Gráfica 21 Nivel máximo de escolaridad, por sexos. Vereda Monterralo.



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

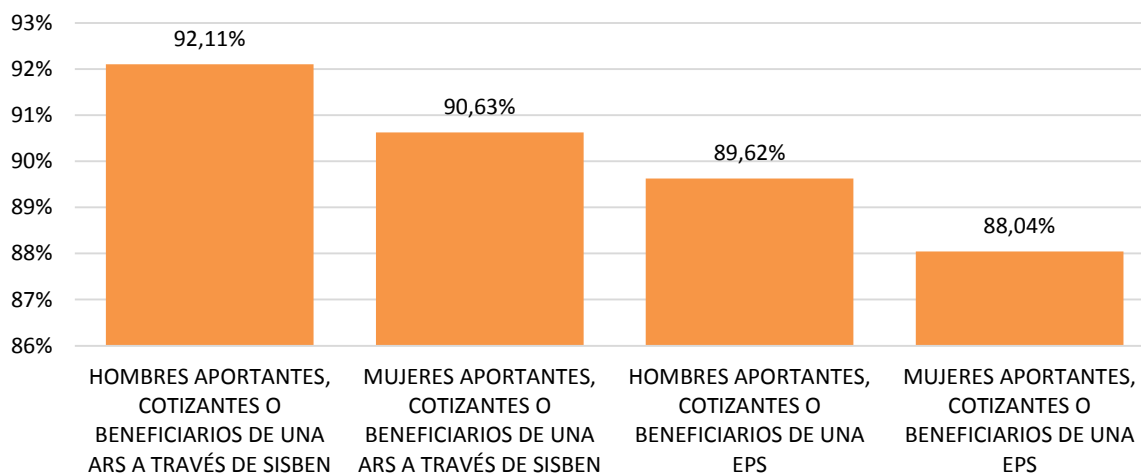
4.4. Acceso al sistema de salud

El acceso a los sistemas de seguridad social en salud es primordial para hablar de desarrollo social, en Monterralo el 92,1% de los hombres y el 90,6% 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 89,6% de los hombres y el 88% 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 de Monterralo, destacándose un mayor nivel de cobertura para los hombres en ambos regímenes.

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

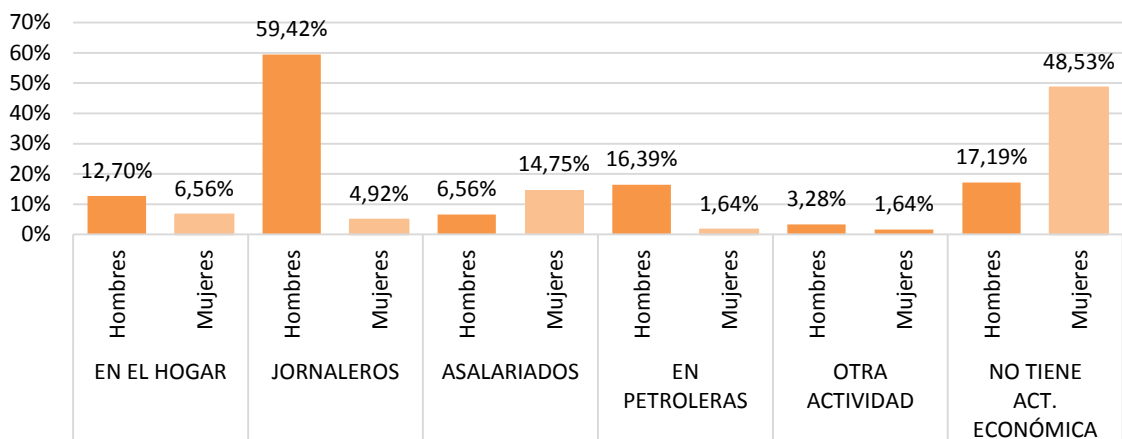


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

4.5. Actividad económica de la población

La principal actividad económica de los hombres es de jornaleros (59,4%) seguida por la de no tener actividad económica alguna (17,2%) y por los hombres vinculados a la industria petrolera (16,4%); por su parte, las mujeres registran como su principal actividad económica el “no tener ningún tipo de actividad económica” (48,5%) –gráfica 23-, lo cual refleja altos niveles de desempleo de la población femenina y su baja capacidad de inserción en el mercado laboral, si se tienen en cuenta las cifras sobre formación y escolaridad, anteriormente expuestas; en el caso de las mujeres resalta el hecho de superar la proporción de hombres que tienen una vinculación al mercado laboral como asalariadas -14,7% contra un 6,6%-.

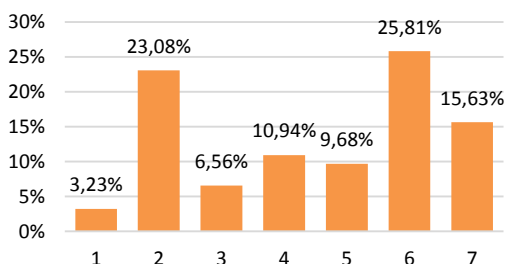
Gráfica 23 Principal actividad económica, por sexo. Vereda Monterralo.



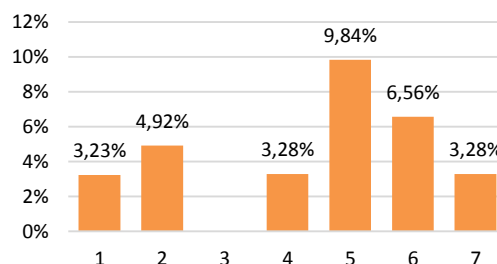
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

En promedio, los hombres de esta vereda trabajan en promedio dos días un 23% y entre 5 y 6 días a la semana (35,5%) –gráfica 24-, mientras que las mujeres trabajan en promedio dos días a la semana (4,9%) y entre 5 y 6 días a la semana (16,4%) –gráfica 25-.

Gráfica 24 Número de días que trabaja a la semana, hombres. Vereda Monterralo.



Gráfica 25 Número de días que trabaja a la semana, mujeres. Vereda Monterralo.



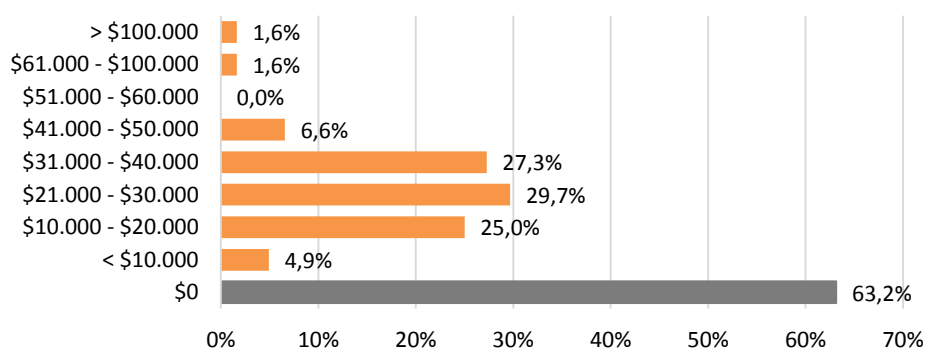
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

4.6. 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

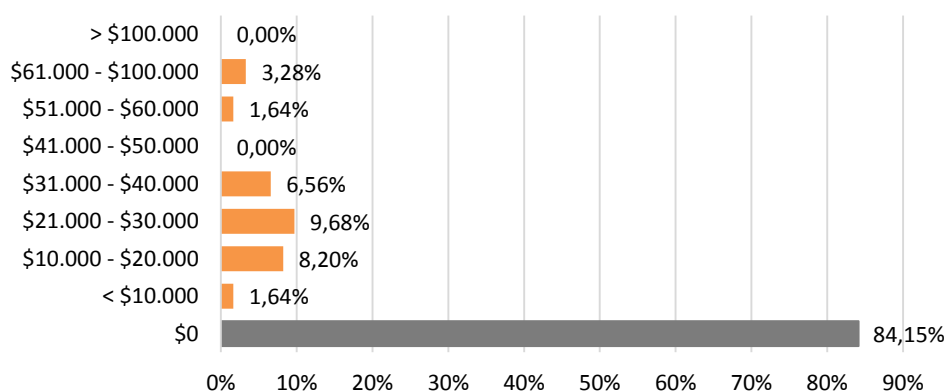
entre 21.000 y 30.000 pesos diarios (29,7%); sin embargo, un 63,2% afirma no percibir ingresos; las mujeres en su mayoría no reciben ingresos diarios (81,1%), y las que reciben ingresos, gana entre 21.000 y 30.000 pesos diarios (9,7%). Lo anterior evidencia la precariedad de los ingresos de los hogares de la vereda, y ratifica el bajo nivel de poder económico de la mujer.

Gráfica 26 Ingreso promedio diario, hombres. Vereda Monterralo.



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

Gráfica 27 Ingreso promedio diario, mujeres. Vereda Monterralo.



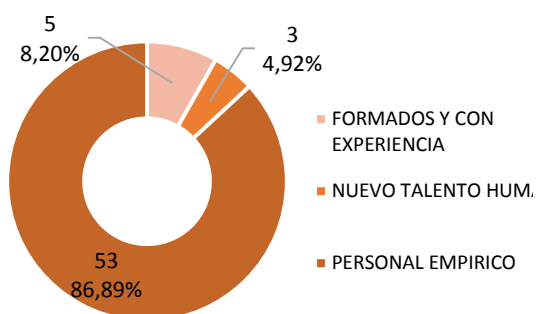
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

4.7. Formación y experiencia ocupacional

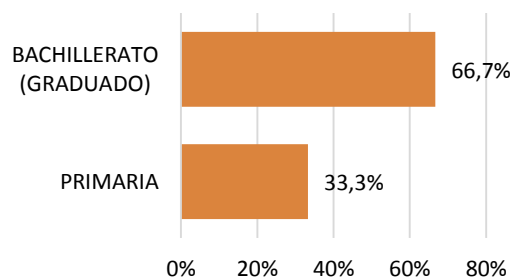
La consulta a los hogares sobre el tipo de formación con el que cuentan a partir de las tres categorías presentadas –“Nuevo talento humano”, “Personal empírico” y “Formados y con experiencia”-, muestra que la mayoría de los pobladores se identifica con la segunda categoría mencionada; un recuento por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

De los 61 encuestados 3 son “Nuevo talento humano”, 53 “Personal empírico” y 5 se consideran “Formados y con experiencia” -ver gráfica 22-. Aquellos que se identifican como “Nuevo talento humano”, en un 33,3% tienen como último nivel de escolaridad la educación básica primaria, mientras que los restantes (2) son bachilleres graduados –ver gráfica 29-. Los dos bachilleres graduados, desean continuar sus estudios en Yopal, ambos con la meta de realizar una carrera profesional.

Gráfica 28. Tipo de formación. Vereda Monterralo.



Gráfica 29 Escolaridad del grupo "Nuevo talento humano". Vereda Monterralo.

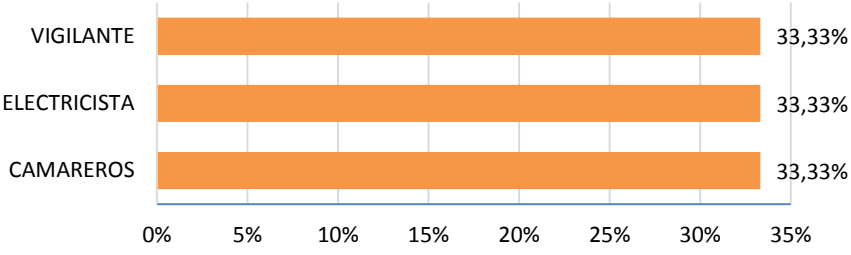


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

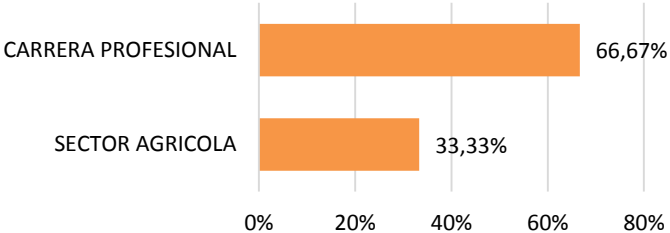
Al ser preguntados por el perfil laboral relacionado con la industria petrolera en el cual desearían acceder a capacitación, cada uno mencionó un perfil distinto: uno se inclinó por “Vigilante”, otro por “Electricista” y la tercera persona por el perfil de “Camarero”.

En cuanto a otras preferencias de capacitación del grupo “Nuevo talento humano”, dos personas se inclinan por el nivel profesional, mientras que la tercera tiene preferencias por la capacitación en temas del sector agrícola—gráfica 31-.

Gráfica 30 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera I. Vereda Monterralo.



Gráfica 31 Otras preferencias de capacitación. Vereda Monterralo.

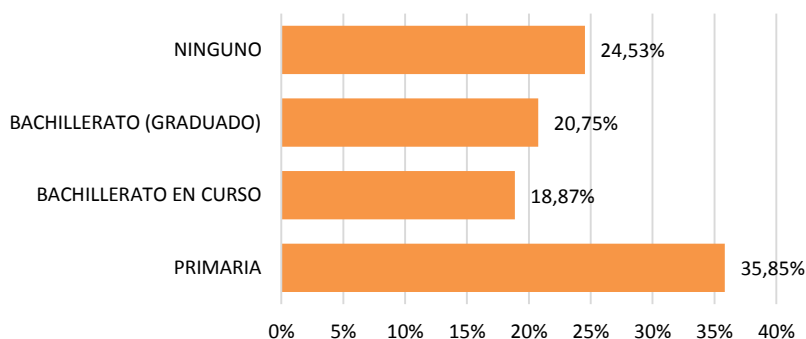


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Las personas que se identificaron con la categoría “Personal empírico”, en un 35,8% su nivel de estudios es primaria, seguidos de los bachilleres graduados con un 20,7%, es notable la proporción de personas pertenecientes a esta categoría y que no cuentan con formación, siendo el 24,5% del total del grupo -13 personas-; la principal actividad u oficio en el que laboran es el de Ama de Casa (62,3%), seguida por las labores en oficios varios (9,5%), -tabla 3-; lo anterior refleja que son las mujeres una mayoría en esta categoría, cumpliendo principalmente con labores domésticas y con escasa formación que les permita mayores posibilidades de movilidad social y mejoramiento de su calidad de vida; finalmente existe un 5,7%.de personas que no ejercen oficio alguno.

En cuanto a los años de experiencia, el grupo “Personal empírico”, el 58,5% de la población cuenta con una experiencia mayor a 15 años, mientras que el 15% tienen experiencia entre 10 y 15 años –gráfica 32-, cifras acordes con las actividades domésticas. Los encuestados afirmaron estar dispuestos a certificar su actividad (62,3%) y en su gran mayoría en Yopal (57,6%), inclinándose principalmente por estudios técnicos (60,6%) seguidos por el nivel profesional (27,3%) –gráfica 33-.

Gráfica 32 Escolaridad del grupo "Personal empírico". Vereda Monterralo.



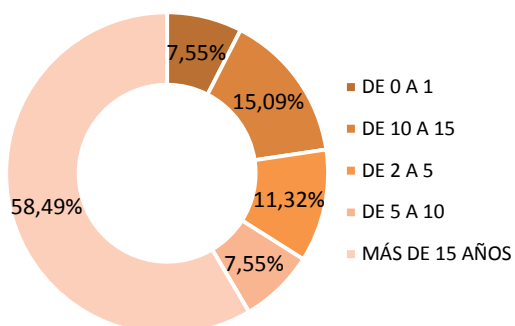
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Tabla 3 Oficio desempeñado por las personas del grupo “Personal empírico”. Vereda Monterralo.

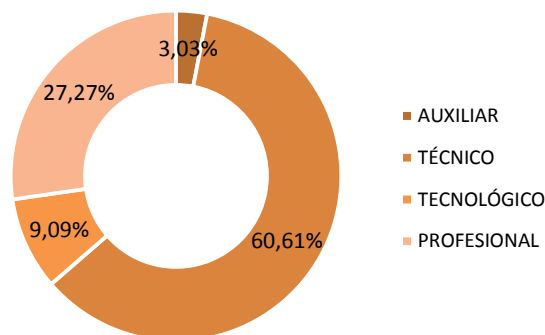
Ocupación / Oficio	Participación
Ama de casa	62,26%
Varios	13,21%
Ninguno	5,66%
Vigilante	
Auxiliar servicios generales	
Comerciante	
Conductor	
Granjero	
Independiente	
Obras	
Ventas	

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 Monterralo.



Gráfica 34 Preferencias de capacitación, grupo “Personal empírico”. Vereda Monterralo.



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, vigilante-; por otra parte, las áreas donde este grupo de la población desearía tener acceso a capacitación se destaca la culminación de la formación básica -bachillerato- con un 24,5%, seguida por la realización de una carrera profesional (11,3%) o una carrera técnica (7,5%); es preocupante que el 37,7% de las personas exprese el no desear mayor capacitación, lo cual muestra una percepción negativa de los posibles beneficios de una mejor formación como herramienta para el mejoramiento de su calidad de vida –ver gráfica 35-.

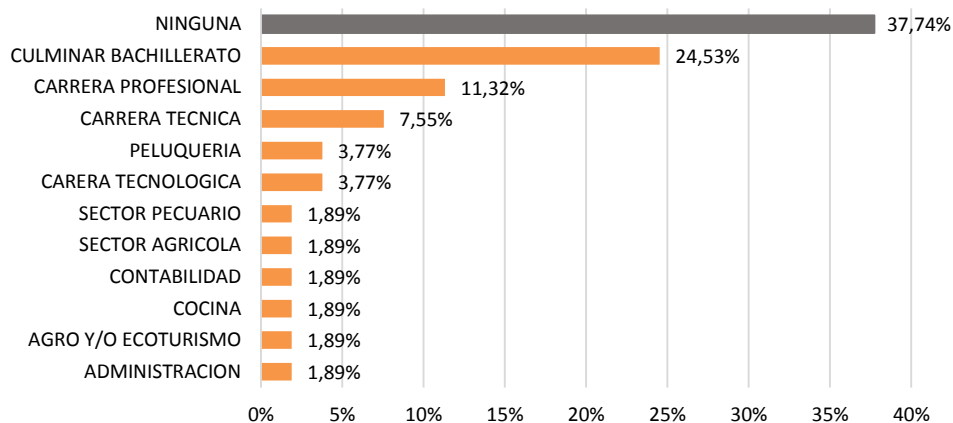
Tabla 4 Preferencias de capacitación en actividades de la industria petrolera II. Vereda Monterralo.

Actividad / Oficio	Participación
Almacenista	26,42%
Vigilante	24,53%
Obrero ambiental	9,43%
Camareros	7,55%
Mecánico	5,66%
Señalizadores de viaje	
Cuñero	3,77%
Operador de maquinaria	
Supervisor	
Auxiliar de cocina	1,89%
Conductor de camioneta	
Electricista	

Actividad / Oficio	Participación
Maestro de obra	
Soldador	

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

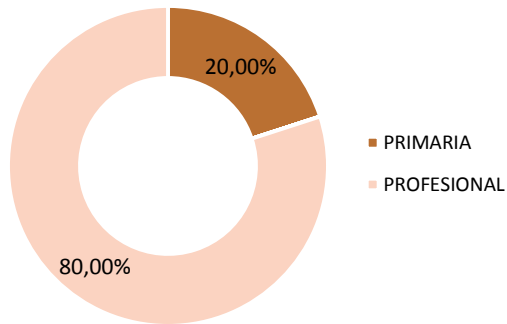
Gráfica 35 Otras preferencias de capacitación, grupo “Personal empírico”. Vereda Monterral.



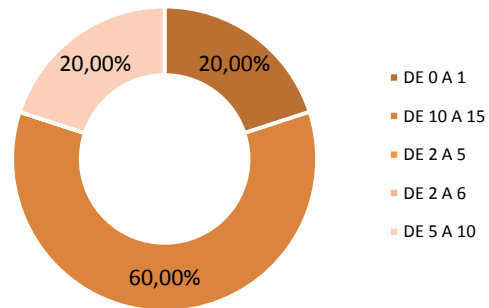
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

Por último, los “Formados y con experiencia”; de los cinco encuestados cuatro tienen una formación profesional (80%), mientras que la persona restante cuenta con la básica primaria; por su parte, la experiencia ocupacional de los encuestados registra que tres personas tiene entre 10 y 15 años, otra cuenta entre 5 y 10 años de experiencia y la quinta tiene experiencia menor a un año, -gráficas 36 y 37-. Las principales áreas de desempeño de estas cinco personas son: dos en ingeniería, un licenciado en filosofía y letras, un administrador y un ama de casa.

Gráfica 36 Nivel de formación, grupo "Formado y con experiencia". Vereda Monterralo.



Gráfica 37 Experiencia laboral, en años, grupo "Formados y con experiencia". Vereda Monterralo.

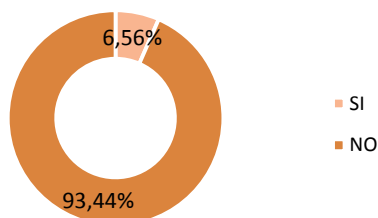


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

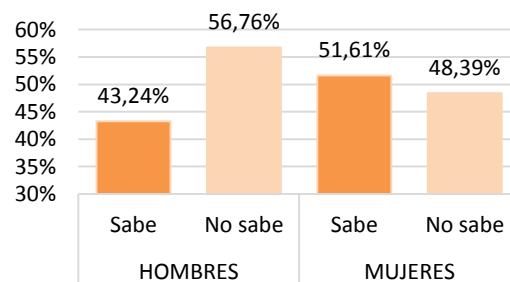
4.8. Manejo de tecnologías de la información y la comunicación

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 de Monterralo, los resultados de la encuesta muestran que el 93,4% de los hogares encuestados afirma tener acceso a Internet, mientras que los principales dispositivos utilizados para acceder a la web son, el teléfono celular (75%) seguido del computador (25%). En materia de conocimientos en el manejo del computador, el 43,2% de los hombres y el 51,6% de las mujeres afirman saber usarlo.

Gráfica 38 Acceso a Internet. Vereda Monterralo.



Gráfica 39 Sabe ó no usar un computador, por sexo. Vereda Monterralo.



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

5. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

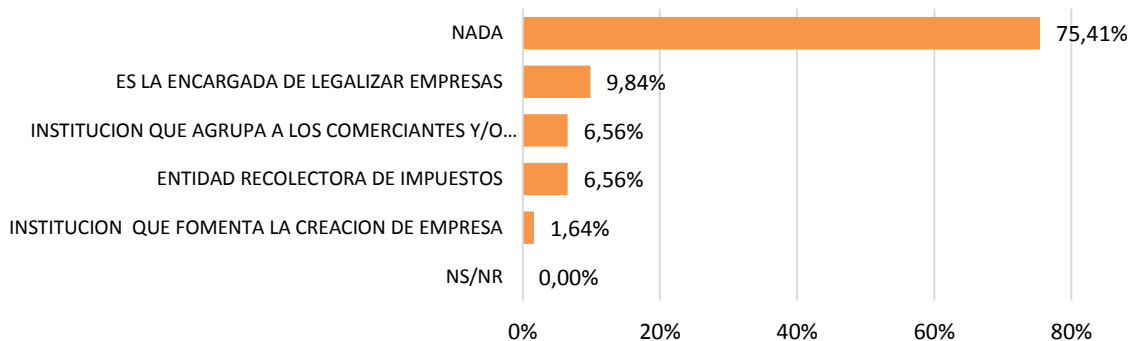
5.1. Uso del suelo en la finca o parcela

La actividad económica desarrollada en las fincas es relativamente baja, tan solo el 6,56% de los encuestados utiliza menos de una hectárea para producción agrícola; el 85,3% de los encuestados utiliza menos de una hectárea para praderas y el 93,4% utiliza menos de una hectárea para otros cultivos alternos a la actividad agrícola principal de la finca.

5.2. Formalización empresarial

En cuanto a la formalización empresarial y comercial, en la vereda, solamente uno de los encuestados ha registrado alguna actividad económica ante la Cámara de Comercio, la matrícula se encuentra renovada, los activos declarados son menores a 500 salarios mínimos y el número de empleados se ubica entre 1 y 10; lo anterior puede ser el 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 desconocida; el 75,4% 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 Monterralo.



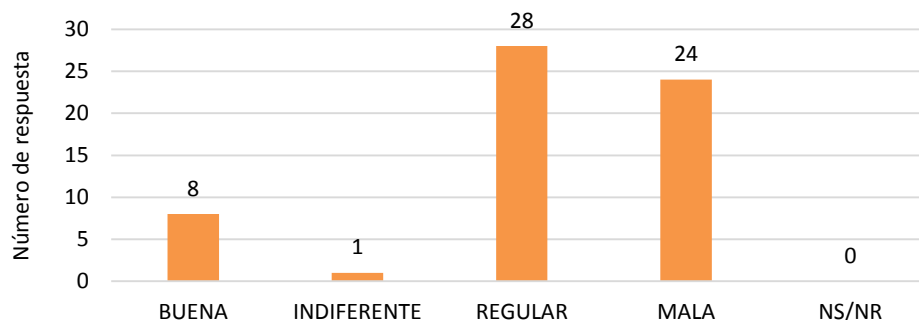
Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

6. RELACIONES DE LA COMUNIDAD CON LA INDUSTRIA PETROLERA

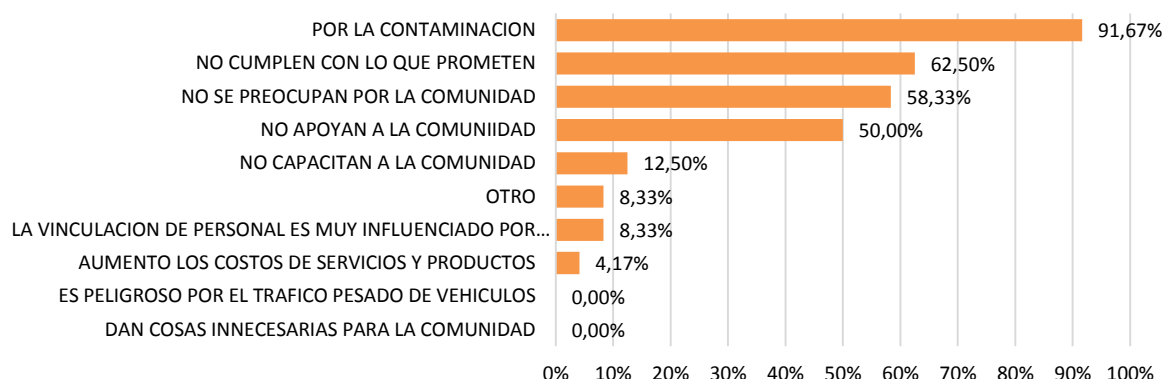
6.1. Percepción sobre la industria petrolera

La percepción de los encuestados sobre la presencia de la industria petrolera en la vereda en su mayoría es mala (39,3%) o regular (45,9%), esto se debe a que, según los encuestados, la actividad petrolera genera problemas de contaminación ambiental (91,7%), por el incumplimiento en sus compromisos (62,5%), y la falta de apoyo a la comunidad (58,3%), además de 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. Los únicos beneficios que dicen haber tenido cuatro (4) de los hogares encuestados ha sido vivienda.

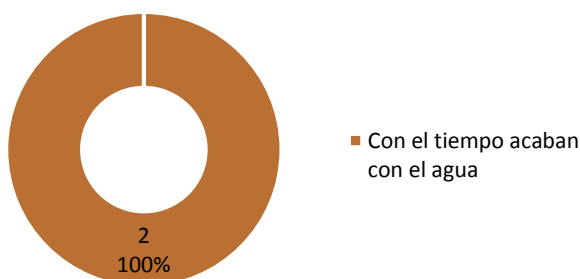
Gráfica 41. Percepción sobre la presencia de la industria petrolera. Vereda Monterralo.



Gráfica 42 Principales problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Monterralo.



Gráfica 43 Otras problemáticas derivadas de la actividad petrolera, según la comunidad. Vereda Monterralo.

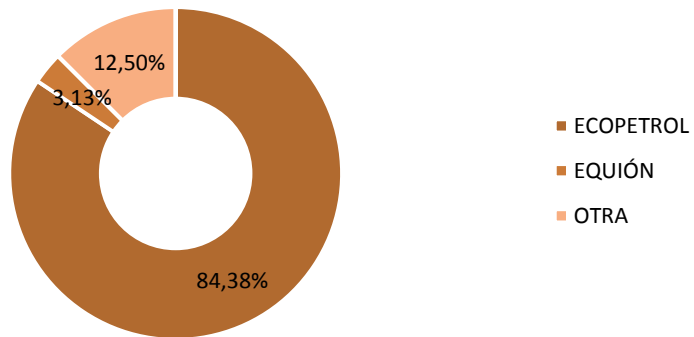


Fuente: Encuesta de identificación de características socio-económicas para siete veredas de los municipios de Aguazul y Monterrey. Cálculos propios, 2014.

6.2. Vinculación laboral con empresas contratistas de la industria petrolera

De los encuestados, 32 de ellos, afirman haber tenido vínculo con una empresa contratista del sector petrolero, la mayoría de estos contratos han sido con Ecopetrol (84,4%) y el resto se reparte en otras empresas contratista (12,5), y Equión (3,1%) - gráfica 44 y tabla 5-.

Gráfica 44. Empresa contratista con la cual ha tenido vínculos laborales. Vereda Monterralo.



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 Monterralo.

Empresa contratista	Participación (%)
PARKER	50,00%
ACCIÓN OTAC	25,00%
HP	

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 Monterralo en el municipio de Aguazul, 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: el desempleo (73,8%), la contaminación ambiental (67,2%) y el acceso deficiente a los servicios público (29,5%).

A su vez la calidad de las viviendas muestra una muy baja presencia de población con necesidades básicas insatisfechas, inferior al 2%, con un acceso de servicios públicos domiciliarios importante, cercano al 94% en promedio. En cuanto a los servicios sanitarios, la cobertura del servicio de recolección de basuras es deficiente (62%), de igual manera la cobertura en los servicios de acueducto y alcantarillado -para el manejo de aguas servidas- solo alcanza al 78% 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 de las mujeres, destacándose el alto nivel de desempleo de las mismas; la formación se concentra en los niveles básicos –primaria y secundaria- y las necesidades de capacitación se centran en carreras técnicas y en oficios que requieren niveles intermedios de formación, relegando aquellas actividades que requieren mayores capacidades cognitivas o de responsabilidad los últimos lugares de preferencia.

La percepción sobre la industria petrolera, por parte de la comunidad de Monterralo es negativa (85,6%) 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 y el incumplimiento en sus compromisos con la misma, son las quejas fundamentales de la comunidad. La relación de la comunidad con esta industria se da a través de Ecopetrol

en un 85% mientras que otras tres empresas contratista se reparten la demanda laboral restante.