

# Caracterización socioeconómica del corregimiento El Paujil del municipio de Matanza-Santander para el año 2018.

5 de diciembre de 2018

Natalia Delgado León <sup>1/</sup>  
Ndelgado154@unab.edu.co

---

**Resumen:** este trabajo tiene como objetivo identificar las principales características sociales y económicas de la población del corregimiento El Paujil, zona rural del municipio de Matanza, Santander, Colombia para el segundo semestre del año 2018. Para recopilar la información cuantitativa se aplicó una encuesta estructurada, a una muestra de 68 jefes de hogar elegidos aleatoriamente de una población de 229 hogares. Las principales conclusiones que se obtuvieron reflejan la un alto índice de necesidades básicas insatisfechas y de igual manera altos porcentajes de la población habitando en la miseria.

---

**Palabras claves:** Calidad de vida, Acceso a servicios, Desarrollo rural.

**Clasificación JEL:** R11, R23, Q12

# Caracterización socioeconómica del corregimiento El Paujil del municipio de Matanza-Santander para el año 2018

---

<sup>1/</sup>Estudiante de economía

Universidad Autónoma de Bucaramanga

Artículo final de tesis de grado para optar al título de Economista

Realizo un reconocimiento especial al profesor Daniel Botero por su contribución en este artículo.

Los errores u omisiones son de exclusiva responsabilidad del autor.

5 de diciembre de 2018

Natalia Delgado León <sup>2/</sup>  
Ndelgado154@unab.edu.co

---

**Abstract:** this work aims to identify the main social and economic characteristics of the population of El Paujil, rural area of the municipality of Matanza, Santander, Colombia for the second half of 2018. To collect the quantitative information a survey was applied structured, to a sample of 68 heads of household randomly chosen from a population of 229 households. The main conclusions that were obtained reflect a high index of unsatisfied basic needs and equally high percentages of the population living in poverty.

---

**Key words:** Quality of life, access to services, rural development.

**JEL Classifications:** R11, R23, Q12

---

<sup>2/</sup> Economy student

Universidad Autónoma de Bucaramanga

Final article of thesis to qualify for the title of Economist

I give a special recognition to Professor Daniel Botero for his contribution in this article.

Errors or omissions are the sole responsibility of the author.

# 1. Introducción

La producción agrícola es fundamental en la economía mundial, no sólo por la producción de bienes de consumo sino también por las articulaciones que se dan en los sectores urbano y rural como lo son los flujos comerciales de bienes y servicios, los flujos financieros y los flujos de recursos naturales y humanos.

Esto señala lo indispensable que se hace la investigación en el sector rural para poder descubrir los factores que impiden el crecimiento de la economía en el sector agrario y de esta manera encontrar soluciones adecuadas para la mejora de las condiciones de vida de los campesinos y de la población en general, así como el aumento de la producción, productividad y eficiencia de los trabajadores rurales.

Debido al aumento acelerado de la población se requiere necesariamente el incremento de la producción y sobre todo la utilización de los recursos disponibles para poder alimentar a toda la población. Sin embargo, la tasa de población rural se reduce de manera constante con el paso del tiempo. Esto amerita el mejoramiento de la calidad de vida de la población rural para que ésta tenga incentivos de trabajar en el campo.

Por otro lado, según el banco Mundial de Datos (2017), tres de cada diez latinoamericanos dependen de la tierra para sobrevivir es por esto que tienen vital importancia las decisiones que se toman frente al desarrollo de la economía rural. Pero, no solo el treinta por ciento de la población depende de lo que ocurra en el campo puesto que la interrelación de los sectores rural y urbano es bastante amplia no solo por la producción agrícola sino por otros factores determinantes como el comercio, finanzas y de mano de obra entonces se podría decir que toda la población depende del desarrollo de este sector.

En Colombia, un país rico principalmente en recursos naturales, un factor fundamental de desarrollo y progreso en la economía nacional es la agricultura. Aquí el auge del país se ha presentado inicialmente en la década del 50, por ejemplo, en donde las exportaciones cafeteras representaban el 9,7% del PIB nacional (Perfetti, Velásquez, Ortiz, Hernández, y Arango, 2002). Pero también es importante resaltar la importancia que tiene el abastecimiento de las necesidades alimenticias que presenta nuestra nación con producción local.

Dado que el 94% del total del área nacional, según el PNUD (2011), equivale al sector rural con una población equivalente al 32% es que se deriva la importancia de la inversión en el sector con miras en el mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores de esta importante fracción nacional. Para ello es esencial el fortalecimiento de la satisfacción de las necesidades básicas de la gente campesina.

A nivel nacional, Colombia no presenta un buen comportamiento en la implementación de políticas que incentiven el desarrollo del agro. Según Ospina Morales (2014) las políticas aplicadas han sido insuficientes y en su gran mayoría ineficaces y, por otro lado, es evidente el aumento progresivo del

nivel de empobrecimiento del campesinado en Colombia. Esto refleja la necesidad del fortalecimiento del sector con políticas agrarias efectivas y que se concentren en las causas de la pobreza rural para erradicarla de raíz.

A nivel departamental, según la Secretaría de Agricultura santandereana (2017), de los 87 municipios del Departamento 78 de ellos basan sus actividades en el Sector Agropecuario como principal renglón económico y cerca del 50% de la población vincula sus ingresos con actividades originadas en el Sector Rural. Lo que indica que casi el 90 por ciento de los municipios se dedican al agro. Esto revela que el departamento está en la necesidad de apoyar con programas de desarrollo rural a la población santandereana.

En este sentido, la situación agraria es esperanzadora ya que según el Ministerio de Agricultura (2015), Santander cuenta con una cifra de 1.567.034 hectáreas para el desarrollo de actividades agropecuarias y se encuentran en proceso de gestión de proyectos de inversión en este sector.

En muchas ocasiones los campesinos deben someterse a condiciones críticas económica, social e integralmente. Por lo cual es conveniente que, como lo decía Amartya Sen, el desarrollo deje de contabilizarse por medio de los números y cuentas nacionales y pase a enfocarse en el individuo y sus condiciones de vida. Así, se pueden identificar los problemas desde adentro hacia afuera, metodología clave en el desarrollo de una región. Dada la importancia del sector agropecuario es necesario echar una mirada al desarrollo local de la región para analizar las condiciones económicas y sociales de las personas que allí habitan, por esto el presente trabajo se enfoca en el estudio del corregimiento El Paujil.

El corregimiento El Paujil, zona rural del municipio de Matanza, es un sector rezagado dado que se encuentra muy alejado de la cabecera municipal y las vías con las que cuenta dificultan el traslado de las personas, así como de sus productos agrícolas. La dispersión de la población, junto con la infraestructura vial, hace que la mayoría de las personas presenten dificultades a la hora de desplazarse a las instituciones educativas y a los centros de mercado y comercialización de los productos agrícolas.

Por otro lado, el descuido por parte de las entidades gubernamentales hace que el acceso a la salud sea cada vez más difícil, esto teniendo en cuenta que, en el corregimiento El Paujil, que se encuentra ubicado a 22 kilómetros de la cabecera municipal aproximadamente, existe un puesto de salud en condiciones no óptimas de infraestructura, que ha dejado de funcionar permanentemente puesto que hace cerca de 3 años prescindieron de los servicios de la auxiliar de enfermería que realizaba atención de primeros auxilios, controles prenatales, control de crecimiento y desarrollo, entre otros beneficios para los habitantes de la región.

Para fomentar el desarrollo en una región agrícola, es primordial conocerla pues es necesario que se apliquen políticas económicas de acuerdo a las necesidades de los sectores rurales que por supuesto difieren en gran medida de una zona a otra (Ospina Morales, 2014; Jaramillo, 2007). Por esto se planteó

realizar una caracterización de las condiciones de vida de las personas con el fin de dar respuesta a la siguiente inquietud: ¿Cuál es la situación social y económica de la población del corregimiento El Paujil del municipio de Matanza, Santander?

Para responder esta cuestión se realizó un análisis de literatura y una caracterización de la población del corregimiento El Paujil con la implementación de 68 encuestas estructuradas por medio de un muestreo aleatorio simple. Los resultados están consignados de la siguiente manera: la primera parte presenta los referentes teóricos utilizados, en segundo lugar, se encuentra la metodología utilizada, en tercer lugar, se presentan los resultados encontrados y finalmente están las recomendaciones y sugerencias que han surgido.

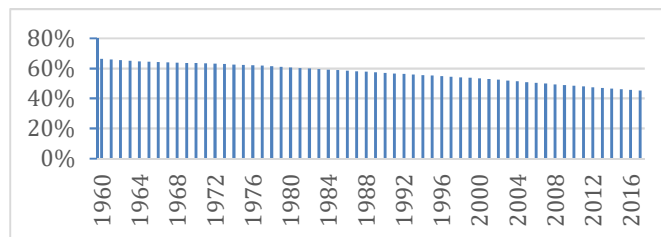
## 2. Contexto general

La producción agrícola es fundamental en la economía mundial. De esto depende prácticamente la existencia del ser humano puesto que no hay sustitutos perfectos que reemplacen los productos para el consumo que provienen de la tierra. Hoy en día se pueden sintetizar muchos bienes para el consumo, pero todos estos tienen esencialmente puesta su base en la materia prima que se extrae del campo. Sin embargo, según Pérez (1998) las articulaciones urbano-rurales van más allá del hecho de que el sector rural sea el proveedor de alimentos de las zonas urbanas, lo que indica que hay otros factores que determinan la relación de los sectores rurales y urbanos, estos son los flujos comerciales de bienes y servicios, los flujos financieros y los flujos de recursos naturales y humanos.

Aunque las inversiones en el sector rural han sido poco apetecidas por los grandes inversionistas, el temor que se ha presentado a causa del aumento considerable de la población y la escasez de los alimentos en algunos países ha provocado serios cambios en la decisión de inversión de muchos individuos. Hasta el momento no se había mostrado mucho interés en adquirir terrenos para realizar inversión en el campo, pero según la revista de Proyectos Agropecuarios de Colombia S.A.S, Agro-futuro (2013), por lo menos el 75% de los inversionistas ahora desean depositar su dinero en el sector agropecuario. Esto debido a que se espera que la población aumente a 9700 millones de personas para el año 2050 según las Naciones Unidas, lo que ocasionaría un aumento equivalente al 23% aproximadamente. Este acontecimiento requiere necesariamente el incremento de la producción y sobre todo la utilización de los recursos disponibles para poder satisfacer las necesidades alimentarias de toda la población.

Sin embargo, el porcentaje de la población rural, encargada de la producción agrícola, ha venido disminuyendo constantemente. Como se puede observar en la gráfica 1, entre el año 1960 y el año 2017 se ha presentado una reducción en aproximadamente 21 puntos porcentuales en el total de la población rural. Para el año 2017 este indicador era de 45,26% según datos del Banco mundial. Debido a esta constante caída la CEPAL (2014) refiere que para el año 2050 será muy difícil vincular a los consumidores con la oferta de alimentos puesto que se espera que aproximadamente el 70% de la población mundial viva en las ciudades, más lejos de donde se cultivan los alimentos.

Gráfica 1. Porcentaje de la población rural a nivel mundial.



Fuente: Elaboración propia, datos del Banco Mundial.

Según el Banco Mundial de Datos (2018), tres de cada diez latinoamericanos dependen de la tierra para sobrevivir es por esto que tienen vital importancia las decisiones que se toman frente al desarrollo de la economía rural. Pero, ¿a qué hace referencia el desarrollo económico?

## 2.1 Desarrollo económico

De acuerdo con De La Fuente, Pino y Vallina (2013), el desarrollo económico es un tema complejo a la hora de ser analizado tanto teórica como empíricamente, debido principalmente a la definición multisectorial de su composición, a la división del mundo que originó su nacimiento, al esfuerzo por encontrar nuevas formas de medirlo o alcanzarlo, y a la gran cantidad de factores que lo condicionan o lo generan. Sin embargo, algunos autores se atreven a definirlo como un proceso de cambio estructural global (económico, político, social, cultural y del medio ambiente), que tiende a aumentar la calidad de vida de todos los miembros integrantes de la sociedad, para alcanzar una más completa satisfacción de las necesidades colectivas básicas (De la Fuente-Mella, H., Vallina-Hernández, A. M., & Pino-Pizarro, J. I. (2013); Gago, 1993, Casanova, 2004, Katz, 2007, Vargas, 2008).

Como lo refiere Méndez (2012), Amartya Sen ofrece una visión de desarrollo como un proceso de expansión de las libertades, y las implicaciones que esto tiene para la gestión de las políticas económicas y las instituciones destinadas a proveer el pleno desarrollo de las libertades individuales. A lo que agrega la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2007) que la visión del desarrollo en la actualidad, está orientada al estudio de los factores económicos que lo determinan, incorporando aspectos sociales y medioambientales los que cobran un papel importante a la hora de describir la calidad de vida de los individuos.

Un factor esencial para lograr un mayor desarrollo económico es el mejoramiento en las condiciones y niveles de educación, salud, demografía, pobreza y desigualdad. Una mejora en estos factores no sólo posee efectos directos sobre el desarrollo económico, sino también efectos indirectos a través de mayores tasas de crecimiento (De la Fuente-Mella, H., Vallina-Hernández, A. M., & Pino-Pizarro, J. I. 2013; Orduna, 1993).

Adicionalmente, la inversión en la educación superior es un factor clave para el desarrollo de una región, puesto que la inversión en educación, se traduce posteriormente, en impactos económicos de alto beneficio, tales como generación de nuevas tecnologías y sistemas de producción y aprovechamiento de recursos, apoyos en la creación de empresas con más rentabilidad y competitividad en su operación, incremento en fuentes de empleo, y un considerable incremento en el ingreso personal de los egresados universitarios (Barragán J, Barragán M. y Pale, 2017).

## **2.2 Desarrollo rural**

De acuerdo con Cárdenas y Vallejo (2016), el desarrollo rural, generalmente, hace referencia a las acciones propiciadas para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las áreas rurales. Adicionalmente, Cortés (2013) afirma que el desarrollo rural se entiende como el proceso de revitalización equilibrado y auto-sostenible del mundo rural basado en su potencial económico, social y medioambiental mediante una política regional y una aplicación integrada de medidas con base territorial por parte de organizaciones participativas.

La equidad es un factor determinante del desarrollo económico rural. Según Pérez (1998), el desarrollo del agro debe buscar la equidad territorial, la equidad de género y la equidad social, el acceso a bienes y servicios y los demás beneficios del desarrollo para todas las comunidades rurales. Además, explican Gordillo, López & Quiroga (2013), que echarle una mirada al desarrollo económico y al bienestar social de un país implica comprender la situación de seguridad alimentaria y nutricional en toda la amplitud de su concepto, ya que como lo argumenta el autor, la disponibilidad suficiente y estable de alimentos con calidad y en cantidad disponible para todas las personas permite llevar una vida saludable y activa.

En la literatura también se encuentra que para que se dé el desarrollo rural es necesario que se apliquen políticas económicas de acuerdo a las necesidades de los sectores rurales que por supuesto difieren en gran medida de una zona a otra (Ospina, 2014; Jaramillo, 2007). Por otro lado, Para analizar la situación en la que se encuentra un espacio rural es fundamental hacer referencia a una serie de indicadores que proporcionan información sobre aspectos demográficos y socioeconómicos (Cortés, 2013). Según Huillet (1999) habría que compatibilizar: indicadores de población, indicadores de resultados económicos, indicadores de bienestar social y equidad e indicadores de medio ambiente.

## **2.3 Formas de medir el desarrollo o nivel de bienestar**

El análisis del bienestar social es, como lo argumentan Becerra, Hernández y Mazaira, (2013), una realidad compleja de carácter multidimensional y difícil de medir, dado que no solo incorpora diversos elementos materiales de carácter objetivo y, por tanto, mensurables (renta, salud, educación, empleo, etc.) sino también percepciones y estados subjetivos a los que únicamente se puede acceder a través de encuestas y con resultados que dependen de la escala de valores que se utilice.

El Bienestar Social es la integración de un conjunto de condiciones objetivas como el tener acceso a una buena educación, salud, una vivienda confortable, un buen empleo que proporcione determinados ingresos para satisfacer las necesidades básicas fundamentales, disfrutar de un medioambiente adecuado, es equidad, es justicia social y la percepción que sobre aquellas tengan, ya sean satisfacciones o insatisfacciones, aptitudes, aspiraciones y decepciones ( Becerra, Hernández y Mazaira, 2013; Sánchez



y Figueroa, 2004). Según estos autores, el bienestar debe medirse utilizando indicadores objetivos, así como subjetivos para que las políticas que se apliquen con respecto a los resultados contribuyan a elevar el bienestar y reducir las disparidades.

Según Becerra y otros (2013), existen tres enfoques utilizados para la medición del bienestar social:

1. **El enfoque de las funciones de utilidad:** Según este enfoque, el método para medir el bienestar consiste en hallar la función de utilidad colectiva a partir de la agregación de las funciones de utilidad individual. Esta función de utilidad colectiva sería identificada como la función de Bienestar Social.
2. **El Enfoque contable:** Este enfoque al igual que el anterior, simplifica el concepto de bienestar a su aspecto material al considerar que riqueza y bienestar son dos conceptos afines y propone como índices sintéticos del nivel de vida y bienestar de un país, el Producto Nacional Bruto (PNB), la Renta Nacional, la Renta Per-cápita y otro grupo de indicadores representativos de la riqueza y que eran de fácil acceso pues los Sistemas de Cuentas Nacionales proporcionaban tales medidas. Posteriormente y con el objetivo de abarcar la dimensión social se introduce el concepto de Consumo Ampliado, que incluye el consumo de servicios gratuitos.
3. **El enfoque de indicadores sociales:** Se basa en la evaluación directa del bienestar individual, analizando las condiciones sociales en términos no precisamente monetarios mediante indicadores agrupados en componentes que intentan abordar todas las dimensiones de la vida social.

En otros casos, se parte desde las necesidades básicas insatisfechas para determinar el nivel de bienestar de la población. **Las necesidades básicas insatisfechas (NBI)** evalúan el acceso a ciertos bienes básicos relacionados con las características de las viviendas, el acceso a los servicios básicos, como agua potable y saneamiento, el acceso a la educación y la dependencia económica, esta última intenta aproximarse a la capacidad económica de los hogares (CEPAL, 2011).

Para realizar la medición de las necesidades básicas insatisfechas o NBI de la población en Colombia, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, utiliza los siguientes indicadores:

1. **Viviendas inadecuadas:** Este indicador expresa las características físicas de viviendas consideradas impropias para el alojamiento humano. Se clasifican en esta situación separadamente las viviendas de las cabeceras municipales y las del resto.
2. **Viviendas con hacinamiento crítico:** Con este indicador se busca captar los niveles críticos de ocupación de los recursos de la vivienda por el grupo que la habita. Se consideran en esta situación las viviendas con más de tres personas por cuarto (excluyendo cocina, baño y garaje).
3. **Viviendas con servicios inadecuados:** Este indicador expresa en forma más directa el no acceso a condiciones vitales y sanitarias mínimas. Se distingue, igualmente, la condición de las cabeceras y las del resto. En cabeceras, comprende las viviendas sin sanitario o que careciendo de acueducto se provean de agua en río, nacimiento, carro-tanque o de la lluvia. En el resto,

dadas las condiciones del medio rural, se incluyen las viviendas que carezcan de sanitario y acueducto y que se aprovisionan de agua en río, nacimiento o de la lluvia.

4. **Viviendas con alta dependencia económica:** Es un indicador indirecto sobre los niveles de ingreso. Se clasifican aquí, las viviendas en los cuales existan más de tres personas por miembro ocupado y el jefe tenga, como máximo, dos años de educación primaria aprobados.
5. **Viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela:** Mide la satisfacción de necesidades educativas mínimas para la población infantil. Considera las viviendas con, por lo menos, un niño mayor de 6 años y menor de 12, pariente del jefe y que no asista a un centro de educación formal.

Dado que cada uno de los indicadores se refiere a necesidades básicas de diferente tipo, a partir de ellos se constituye uno compuesto, que clasifica como pobre o con NBI aquellos hogares que estén, al menos, en una de las situaciones de carencia expresada por los indicadores simples y en situación de miseria los hogares que tengan dos o más de los indicadores simples de necesidades básicas insatisfechas (DANE, 2017).

Para medir el nivel de desarrollo rural, algunos expertos han determinado apropiado aplicar caracterizaciones o diagnósticos agro-socioeconómicos por sectores rurales. Un ejemplo de diagnóstico lo realizan Arellano, Becerra y Pineda (2006) en la microcuenca del río Monaquito, en el estado Trujillo de Venezuela en el año 2005. Para realizar la investigación diagnóstica a nivel de fincas los autores definen que es necesario recopilar información sobre el ambiente económico, natural y social del área donde se ubican los agricultores e información técnica-económica de sus unidades de producción. La información general se obtuvo de publicaciones existentes y la información específica se obtuvo mediante una encuesta social aplicada a 73 de las 1000 unidades productivas estimadas teniendo como base un nivel de confianza del 95%. La encuesta se aplicó utilizando un muestreo aleatorio estratificado y los temas a tener en cuenta fueron: ubicación de la finca, tenencia de la tierra, datos del encuestado, datos del grupo familiar, condiciones de la vivienda y de las vías de acceso, aspectos sobre el cultivo de café, aspectos sobre la producción de otros cultivos, animales y pastos, entre otros. Los resultados obtenidos muestran que la microcuenca del río Monaquito posee fincas principalmente propias y administradas por sus propietarios, alto analfabetismo, viviendas con buenas condiciones y acceso a servicios básicos, unidades de producción pequeñas y variedades de café atacadas por el *Hypothenemus Hampei*. Según Arellano, Becerra y Pineda (2006), la mayoría de los productores cuentan con la infraestructura y equipos básicos para el beneficio del café.

Otro estudio utilizado para conocer las características agro socioeconómicas fue aplicado en Ecuador por Jiménez, Lépiz, Minchala & Peralta (1995). Ellos realizaron una encuesta a productores de fréjol en nueve provincias de la sierra ecuatoriana con el fin de reunir información a nivel de la región serrana, sobre los aspectos agronómicos del cultivo, sus problemas de producción y algunos aspectos

socioeconómicos relacionados con el mismo. La encuesta formal incluyó 39 preguntas, se entrevistaron 286 agricultores productores de fréjol siguiendo un muestreo aleatorio; el número de encuestas por provincia intentó ser proporcional a la superficie cultivada de fréjol, distribuidas en las áreas de mayor producción. En el sur del país las entrevistas fueron realizadas por INIAP-PROFRIZA; encuestadores privados y personal del Programa Nacional de Leguminosas y UVTT Bolívar del INIAP. Una vez obtenida la información de campo y la codificación respectiva, se envió a CIAT, Cali para su análisis estadístico; se hicieron tablas de frecuencias de los aspectos más relevantes y cuadros con información cruzada. El análisis de los datos, tablas de frecuencias y cuadros, se realizó en Quito. Los resultados obtenidos reflejan que en los últimos años se ha incrementado la superficie dedicada a fréjol gracias al aumento de cultivadores de este producto, que se utilizan pocos fungicidas, sin embargo, sería conveniente utilizar cultivos resistentes a las enfermedades. Por otro lado, los campesinos demostraron mayor interés por aumentar su productividad.

## **2.4 Comportamiento de la economía rural colombiana**

Ocampo (2014) manifiesta que el área rural colombiana ha sido uno de los ejes indiscutibles del desarrollo económico del país. Al mismo tiempo, sin embargo, su atraso relativo en materia económica y social muestra los sesgos urbanos que ha tenido nuestro desarrollo. El campo ha sido, además, el escenario principal del largo conflicto armado.

Acevedo (2016) muestra que Perry, Barberi y Garay (2013) comprobaron que, con respecto a la eficiencia de los productores agrícolas, estos independientemente de la escala de su actividad productiva, logran ser eficientes cuando acceden a condiciones económicas y del entorno aceptables, y que los pequeños muestran nítidamente no solamente su eficiencia sino también su capacidad de generar desarrollo económico y soluciones efectivas a la pobreza rural.

Según datos recolectados por el último Censo Agropecuario se observa que de los 725.225 productores que residen en el campo el 63,6% son hombres y el 36,4% mujeres. Además, Colombia tiene un gran potencial de tierras que pueden ser utilizadas para la producción. El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Sostenible (MADR) calculó que aún se puede expandir el área con vocación agrícola y silvo-agrícola en 16,6 millones de hectáreas (DNP, 2010). A esto se le agrega la facilidad del acceso al agua y las condiciones climáticas que favorecen el desarrollo de sistemas productivos más continuos (producción durante todo el año) con una mayor y más rápida producción de biomasa (FINAGRO, 2014).

A través de un proceso consultivo con los representantes de las cadenas productivas y los gremios, se identificaron 15 productos fundamentales para el desarrollo del sector agropecuario, estos son el arroz, banano y plátano, cacao, café, caña de azúcar y de panela, maíz, palma de aceite, flores, frutales,

hortalizas, ganadería doble propósito, ganadería leche, porcicultura, avicultura y piscicultura. Dentro de los anteriores, los productos se cultivan en 4 millones de hectáreas, es decir el 85% de área destinada a este fin. Adicionalmente, generan 2,1 millones de empleos directos, lo que representa el 80% del total de los trabajadores agropecuarios (FINAGRO, 2014).

Sin embargo, Colombia presenta un serio problema que es el de la gran brecha que existe en la posesión y distribución de la tierra. Los intentos de reforma agraria llevan más de 30 años. A pesar de este hecho no se ha producido la redistribución equitativa de la tierra entre los pobladores del campo. Por el contrario, la concentración de la propiedad es cada vez mayor. (CEPAL, 1980).

Para estudiar la economía agrícola colombiana Giraldo (2017) realizó una caracterización socioeconómica del corregimiento La Pampa, zona rural del municipio de Palmira, Valle del Cauca. Para el abordaje metodológico de este estudio descriptivo se realizó una triangulación, o método mixto en la que se hizo un levantamiento de información cuantitativo a través de la aplicación de una ficha técnica de encuesta, tomando una muestra de 120 encuestas a hogares del corregimiento la Pampa, la cual se cruzó con la información cualitativa obtenida a través de la realización de 15 entrevistas semiestructuradas en profundidad. Las conclusiones que el autor destaca son el alto índice de pobreza y necesidades básicas insatisfechas, sin contar con servicios básicos como agua potable, alcantarillado, servicio de gas, teléfono, ni internet. La población de este corregimiento tiene muy bajo nivel educativo y nulo acceso a la educación superior con problemas representativos de desempleo y bajos ingresos salariales. Giraldo rescata la necesidad de la intervención estatal y el aumento de la capacitación para fortalecer habilidades productivas de los habitantes del corregimiento La Pampa.

## 2.5 Contextualización Matanza-Santander

De los 87 municipios del Departamento santandereano, 78 basan sus actividades en el Sector Agropecuario como principal renglón económico y cerca del 50% de la población vincula sus ingresos con actividades originadas en el Sector Rural. Del total del área de Santander, el 51,3 por ciento permite el desarrollo de actividades agropecuarias, es decir unas 1.567.034 hectáreas; de éstas, el 23,5 por ciento (719.028 ha) posibilita la actividad agrícola y un 6,2 por ciento (190.720 ha) la ganadería (Secretaría de Agricultura de Santander, 2017).

El municipio de Matanza hace parte de esos 78 municipios agropecuarios de Santander. Matanza fue fundado hace aproximadamente unos 270 años por el Párroco **Juan Agustín de la Parra y Cano** quien instituyó la primera Iglesia cuya denominación fue la de “EL SANTO ECCEHOMO DE LA MATANZA”, no sin antes manifestar que los primeros indicios de la población se remontan al año de 1729. Matanza ha sido una tierra de promisión, que a lo largo de su historia ha acogido a los habitantes de toda la provincia de Soto Norte inclusive a los habitantes de la ciudad de Bucaramanga. Inicialmente

el municipio era utilizado como centro de evangelización, y era llamado "Cacota"; dicho nombre fue cambiado posteriormente al de "Matanza", que es una derivación de "Matanzú", el nombre de un cacique de la región que opuso resistencia a la conquista española. (Villabona Maldonado, 2015)

El pueblo de Matanza fue una creación lenta donde posaron algunos españoles que con el tiempo fueron obligados a atraer a su parentela para poder organizar una vida más llevadera conforme a la corona española. Por los años de 1650 algunos misioneros españoles que emprendieron la construcción del templo de Nuestra Señora de "Las Mercedes". La cabecera municipal se encuentra ubicada a 35 kilómetros al noreste de Bucaramanga, en la provincia de Soto, aproximadamente a unos 1550 msnm, además ésta ocupa una posición descentralizada en el municipio, lo que favorece a unos sectores y se presenta como un gran inconveniente para otros, debido a que es allí donde se encuentra ubicado el hospital, la alcaldía y centros de desarrollo e interacción municipal. El municipio matancero tiene una extensión territorial de 243,24 km<sup>2</sup>. (Villabona Maldonado, 2015)

La información de Villabona Maldonado (2015), citando al Sisben de Matanza (2015) revela que la población para el año 2015 era de 5722 personas, de ellas 4250 pertenecientes al sector rural. Este municipio tiene un total de 34 veredas, ocho barrios y dos corregimientos dedicados principalmente a la actividad agrícola y pecuaria. En el municipio existen tres colegios oficiales y dos colegios privados: uno de validación de bachillerato y el otro de educación básica primaria (Ofec Futuros Científicos 2006-2018).

En cuestiones de salud, el municipio cuenta con La Empresa Social del Estado Hospital San Rafael que tiene cobertura de primer nivel y una infraestructura física en excelentes condiciones. En el corregimiento de Santa Cruz de la Colina existe un Puesto de salud en funcionamiento que es atendido permanentemente por una auxiliar de enfermería y sirve para la realización de brigadas completas de salud que atiende a la población de este corregimiento.

El corregimiento El Paujil está conformado por 5 veredas que son San Carlos, La Capilla, Vega Grande, El Aventino y la vereda La Cuchilla. Este corregimiento cuenta con un colegio, cuatro escuelas, un polideportivo y un puesto de Salud que no está en funcionamiento. La actividad económica de esta población es la agricultura y en total hay 229 hogares registrados por las juntas de acción comunal de cada vereda.

### 3 Metodología

Este es un estudio descriptivo que pretende caracterizar las variables socioeconómicas de la población del corregimiento El Paujil, zona rural del municipio de Matanza, Santander, para el año 2018. Para el abordaje metodológico se realizó una encuesta presencial estructurada para aplicarla a una muestra aleatoria simple equivalente a 68 hogares de 229 existentes en el corregimiento El Paujil. Para la toma de la muestra se tuvo en cuenta la siguiente fórmula:

$$n = \frac{z^2(p \cdot q)}{e^2 + \frac{z^2(p \cdot q)}{N}}$$

Dónde:

n= Tamaño de la muestra =68

z= Nivel de confianza deseado = (95%)

p= Proporción de la población con la característica deseada (éxito)= (0,5)

q= Proporción de la población sin la característica deseada (fracaso)= (0,5)

e=Nivel de error dispuesto a cometer = (10%)

N= Tamaño de la población = (229)

La encuesta que se aplicó en este estudio no experimental estaba estructurada por sesiones, en las que se incluía información personal, información sobre las condiciones de vivienda, el acceso a servicios, la producción, la educación, la salud y por último el acceso o pertenencia a programas de interés social, esto enfocado a la determinación de los índices de calidad de vida de la población. Las preguntas utilizadas en la encuesta aplicada a los hogares del corregimiento El Paujil tuvieron como base una encuesta implementada por la alcaldía de Bogotá para realizar una caracterización de la población de esta ciudad en el año 2010. También se ha tomado como referencia la Encuesta Nacional de Calidad de Vida que realiza anualmente el DANE.

Los datos obtenidos serán comparados con los resultados de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del año 2017 pues al igual que este estudio, la ECV tiene como objetivo la recolección de información que permita analizar y realizar comparaciones de las condiciones socioeconómicas de hogares colombianos, las cuales posibilitan hacer seguimiento a las variables necesarias para el diseño e implementación de políticas públicas. Cabe aclarar que en algunas ocasiones se compararán los datos del corregimiento El Paujil, que es una zona rural, contra la información equivalente a la población rural dispersa y perteneciente a los centros poblados de Colombia, obtenida en la ECV.

## 4 Resultados

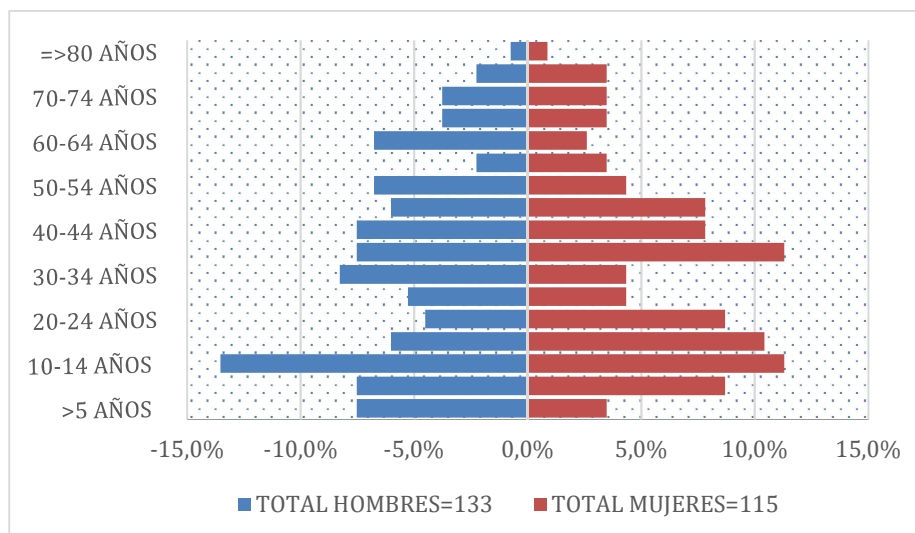
En las encuestas aplicadas al corregimiento El Paujil se han encontrado los siguientes resultados:

### 4.1 Estructura demográfica

#### 4.1.1 Distribución de la población

En la siguiente gráfica, que representa la pirámide poblacional del corregimiento El Paujil, construida en base a los resultados de la encuesta aplicada, se puede observar que la población no presenta una distribución normal, pues en ésta se refleja una reducción de la población joven tanto de hombres como de mujeres.

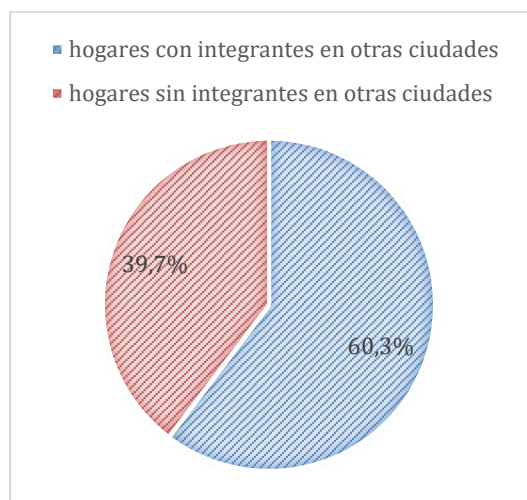
Gráfica 2. Pirámide poblacional del corregimiento El Paujil para el año 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Es claro el vacío que dejan los jóvenes que se desplazan a otras ciudades en busca de nuevas oportunidades. En este sentido, se puede observar en la gráfica 3, que el 60,3% de los hogares ha presentado desplazamiento de personas a otras ciudades en busca de nuevas oportunidades. De estas personas (en promedio 2 por hogar) el 75% lo hacen con fin de emplearse, el 12,5 para estudiar y el 12,5 por otros motivos: algunos a prestar servicio militar y en el caso de algunas mujeres a construir nuevos hogares.

Gráfica 3. Condición de traslado de uno o más miembros de la población hacia otras ciudades.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

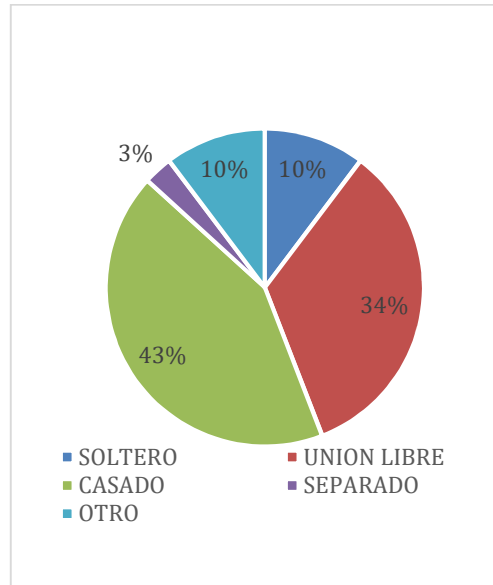
Con respecto al número de personas por hogar, en el corregimiento El Paujil hay en promedio 3,31 integrantes de cada hogar, cifra que comparada con el promedio de personas por hogar de los centros poblados y rural disperso, 3,52 para el año 2017 en toda Colombia, se obtiene que está por debajo, es decir, que los hogares del corregimiento El Paujil son más pequeños que otros hogares en condiciones similares a nivel nacional, sin embargo esto también puede estar relacionado con el número de personas que se desplazan frecuentemente a otros municipios.

#### 4.1.2 Estado civil

En el corregimiento El Paujil he encontrado que, con respecto al estado civil de los jefes de hogar, el 43% de ellos son personas casadas, mientras que viviendo en Unión libre se encuentra el 34% de la población aproximadamente (ver gráfica 4). Por otro lado, los jefes de hogar separados representan el 3% de la población y los jefes de hogares solteros y viudos están distribuidos en igual proporción: 10% de la población para cada estado civil.



Gráfica 4. Estado civil jefes de hogar.

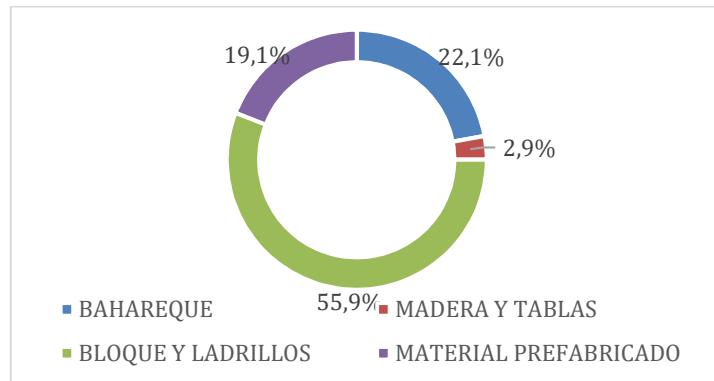


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

## 4.2 Condiciones de vivienda

Con respecto al material con que están construidas las viviendas del corregimiento El Paujil se ha podido identificar que el 55,9% de ellas han sido edificadas con bloque y/o ladrillos, 22,1% de las viviendas son de bahareque o tapia pisada, y se encuentra un porcentaje significativo de viviendas prefabricadas, equivalente al 19,1%, esto como consecuencia de un programa estatal que favoreció a los hogares que habían perdido sus viviendas a causa del sismo del 10 de marzo del 2015. El 2,9% equivale a hogares construidos en su mayoría con madera y tablas (Ver gráfica 5).

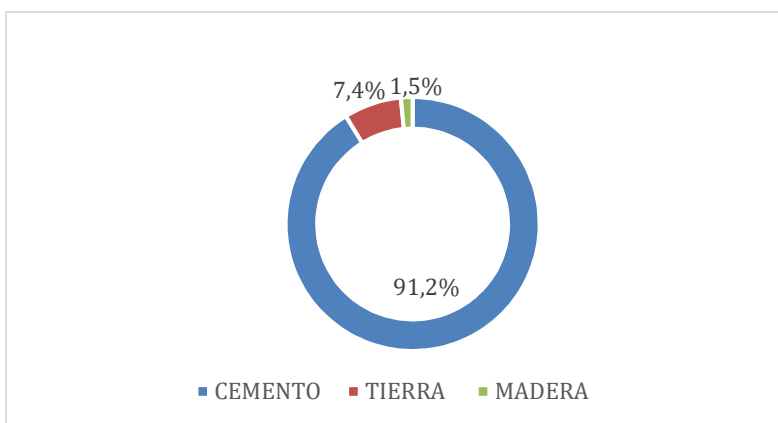
Gráfica 5. Tipo de material de la vivienda.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

En las viviendas de los hogares encuestados se observa que el material predominante en pisos es el cemento con una proporción de 91,2%. Por su parte, la gráfica 6 muestra que en la categoría de pisos de tierra se encuentra el 7,4% de las viviendas y el 1,5% pertenece a las viviendas que tienen pisos de madera. Con respecto al número de dormitorios por hogar, se tiene en promedio hogares con dos dormitorios y una **tasa de hacinamiento** equivalente al 1,5%.

*Gráfica 6.* Material piso de la vivienda.



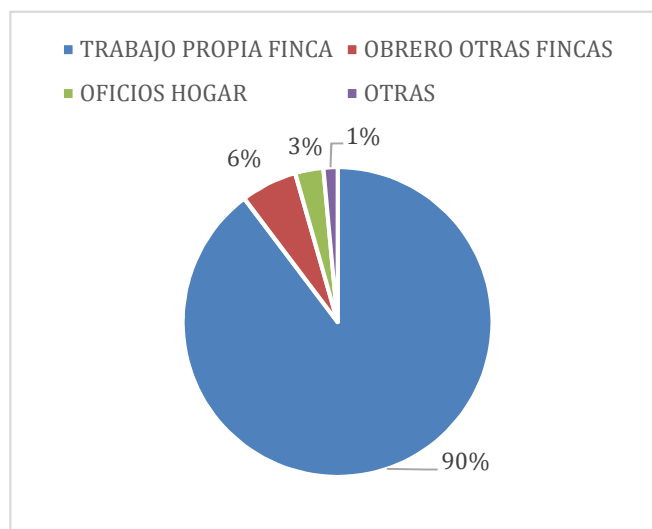
*Fuente:* Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

### 4.3 Producción

La población del corregimiento El Paujil se dedica principalmente a las actividades agrícolas. Esto debido a que se trata de un corregimiento rural en el que el 91 % de los hogares tienen finca propia, el 9% restante corresponde a personas que trabajan en fincas ajenas, ya sea por porcentaje de las ganancias o asalariadas.

Como se puede observar en la gráfica 7, el 90% de los hogares trabajan la mayor parte del tiempo en su propia finca, pero el 6% de ellos se desempeñan como obreros en otras fincas, el 3% ejercen oficios del hogar y el 1% señaló que se dedica a otras actividades económicas.

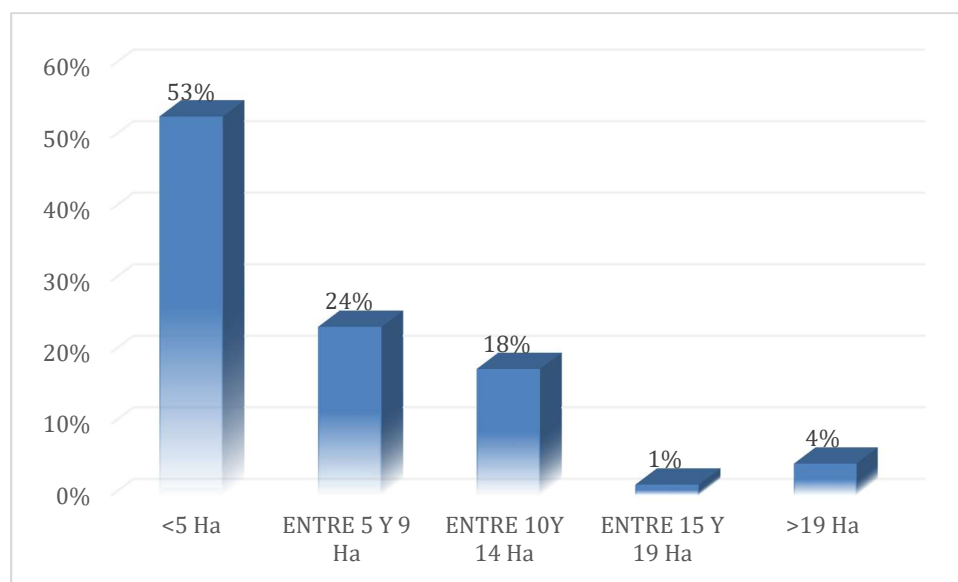
Gráfica 7. Actividad económica a la que la población del corregimiento El Paujil dedica más tiempo



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Con respecto a la tenencia de las tierras, en promedio cada hogar dispone de 4 hectáreas de tierra. Sin embargo, si se realiza el análisis por rangos de hectáreas (ver gráfica 8), encontramos que el 53% de los hogares dispone menos de 5 Ha cada uno, el 24% dispone entre 5 y 9 hectáreas, el 1% posee entre 14 y 19 Ha, y el 4% de la población posee entre 20 y 27 hectáreas de tierra. Esto refleja una gran brecha entre hogares con respecto a la distribución de las tierras pues hay hogares con solo media hectárea y otros propietarios de alrededor de 27 hectáreas. También se halla que no toda la tierra perteneciente a los hogares es cultivada pues en promedio se están cultivando 3,5 hectáreas por hogar. Es decir, el 80% del total del área perteneciente al corregimiento El Paujil.

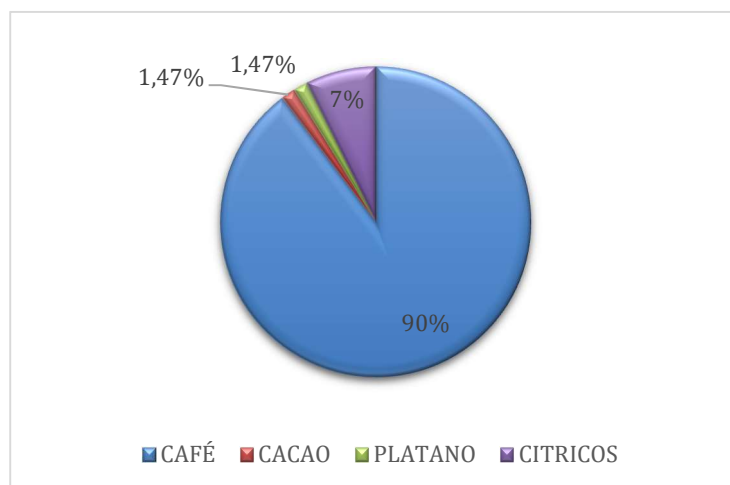
Gráfica 8. Proporción de hogares según tamaño de la finca



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Ahora bien, la vocación productiva de las tierras de El Paujil se inclina hacia el cultivo de café. En la gráfica 9 se puede observar que El 89,7% de los hogares tiene como principal cultivo en la finca el café, el 7,4% produce principalmente cítricos y el cultivo de plátano y cacao corresponde al principal cultivo del 1,5% de los hogares, en ambos casos.

Gráfica 9. Principal producto cultivado en el corregimiento El Paujil.



*Fuente:* Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

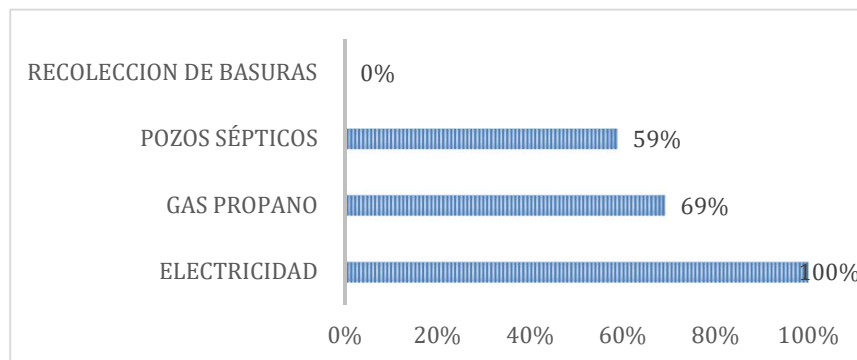
Las anteriores características productivas de la región permiten clasificar la agricultura de esta zona, dependiendo de las características que señala Acevedo (2016), como una agricultura familiar en transición, en la que la población tiene el potencial para producir para el autoconsumo y la venta, pero no se alcanzan a generar excedentes y el acceso al crédito es limitado.

#### 4.4 Acceso a servicios

Si de acceso a servicios se trata, en la gráfica no. 10 se puede observar que el 100% de los hogares tiene cobertura de electricidad, mientras que con el servicio de recolección de basuras es totalmente lo opuesto: ningún hogar cuenta con este servicio, así como tampoco cuentan con internet en sus hogares.

Como se trata de una zona rural dispersa, aquí no hay cobertura de gas natural, por lo que la población debe comprar las pipetas de gas propano si lo desea utilizar. El porcentaje de la población que en ocasiones adquiere este combustible es equivalente al 69% del total de la población, sin embargo, la mayoría de los hogares que lo utilizan refieren que sólo se utiliza como complemento de la leña, es decir que no la reemplaza debido a los elevados costos a los que se debe pagar este bien en particular.

Gráfica 10. Cobertura de los servicios públicos en el corregimiento El Paujil.



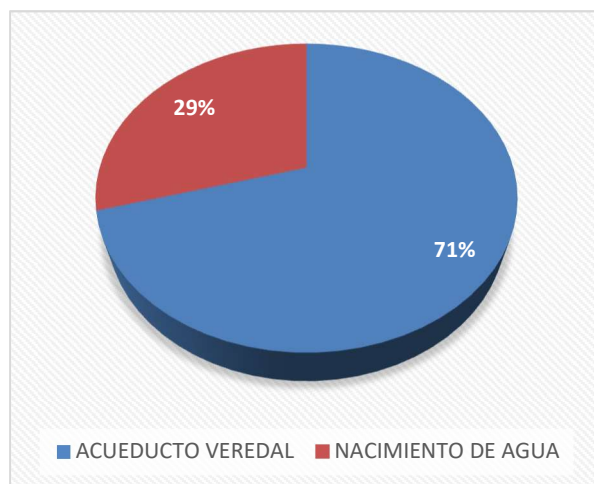
Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Debido a la población dispersa del sector rural no es conveniente utilizar la red de alcantarillados convencional, pero si es habitual que en estas zonas se utilicen pozos sépticos para tratar el agua usada en la actividad doméstica y reducir así la contaminación de los principales afluentes. En el Corregimiento El Paujil, en promedio el 59% de la población cuenta con sistema de pozos sépticos para el tratamiento de sus aguas residuales.

La gráfica 11 muestra las distintas formas de recolección de agua que se destina al consumo de la población del corregimiento El Paujil. Este líquido tiene su origen, en un 71%, en los acueductos veredales, que en este caso se trata de sistemas de almacenamiento de agua captada de manantiales naturales, y en tanques de concreto con capacidad suficiente para abastecer a la población, sin embargo el DANE determina que este no es un sistema adecuado puesto que no se potabiliza el agua antes de consumirla.

Los demás hogares (29%) tienen sistemas individuales de recolección de agua de pequeños nacimientos de agua cercanos a sus viviendas.

Gráfica 11. Origen del agua que consume la población del corregimiento El Paujil.

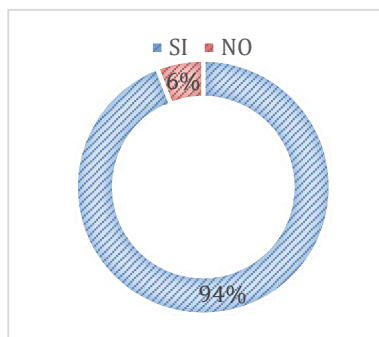


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

## 4.5 Salud

El 94% de los hogares afirma que se encuentran afiliados a algún sistema de salud, mientras que el 6% de ellos refiere que no lo está (ver figura 12). Esta cifra se aproxima mucho al 94,7% de personas pertenecientes a los centros poblados y sector rural disperso a nivel global que manifestaron estar afiliadas en el Sistema General de Seguridad Social en Salud para el año 2017. Esto se puede observar en los resultados de la Encuesta Nacional de Calidad de vida.

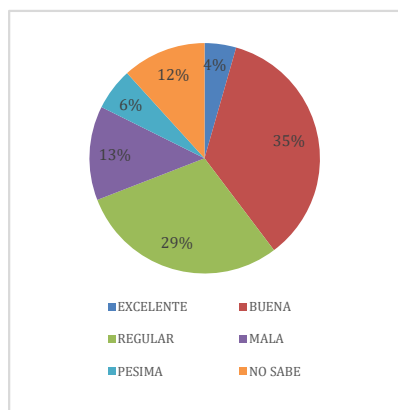
Gráfica 12. Proporción de la población según el estado de afiliación a algún seguro de salud.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Solo el 4% de las personas que se encuentran afiliadas al sistema de salud perciben una excelente calidad en el servicio del seguro de salud al que se encuentran afiliados. El 35% consideran que la calidad del seguro es buena, el 29% refieren que tienen seguros de salud con una regular calidad, el 13% capta mala calidad de los seguros de salud, el 6% percibe una pésima calidad y el 12% refiere que no sabe. Estos resultados expuestos en la gráfica 13 reflejan la inconformidad de las personas con respecto a sus seguros de salud.

Gráfica 13. Percepción de la calidad del seguro de salud al que pertenece.

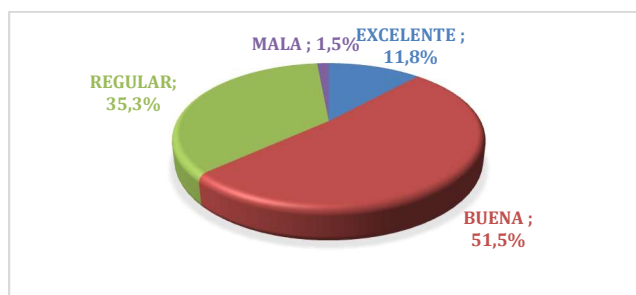


Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.



Con respecto a la salud de la familia la mayoría de hogares se consideran con buena salud, esto se representa en la gráfica 14, en donde se observa que el 51,5% perciben buena salud. El 11,8% considera que goza de una excelente salud, el 35,3% expresa que las condiciones de salud de la familia son regulares y el 1,5% considera que carece de salud.

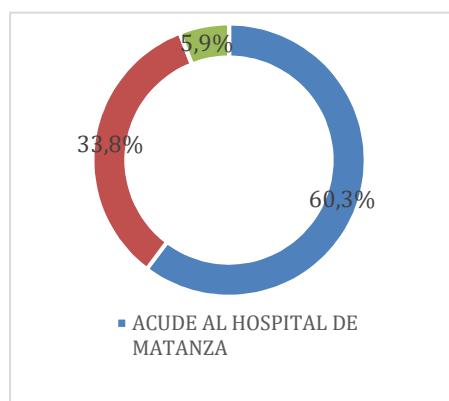
Gráfica 14. Percepción de la salud de la familia en general



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Con respecto a las decisiones que toman los hogares cuando alguno de sus miembros se enferma, la encuesta permite observar que el 60,3% de los hogares acuden al hospital San Rafael de Matanza, el 33,8% acuden a hospitales de otros municipios, especialmente al Hospital San Antonio de Rionegro a causa de la cercanía entre uno y el otro, y el 5,9% de los hogares decide auto-medicarse (ver gráfica 15).

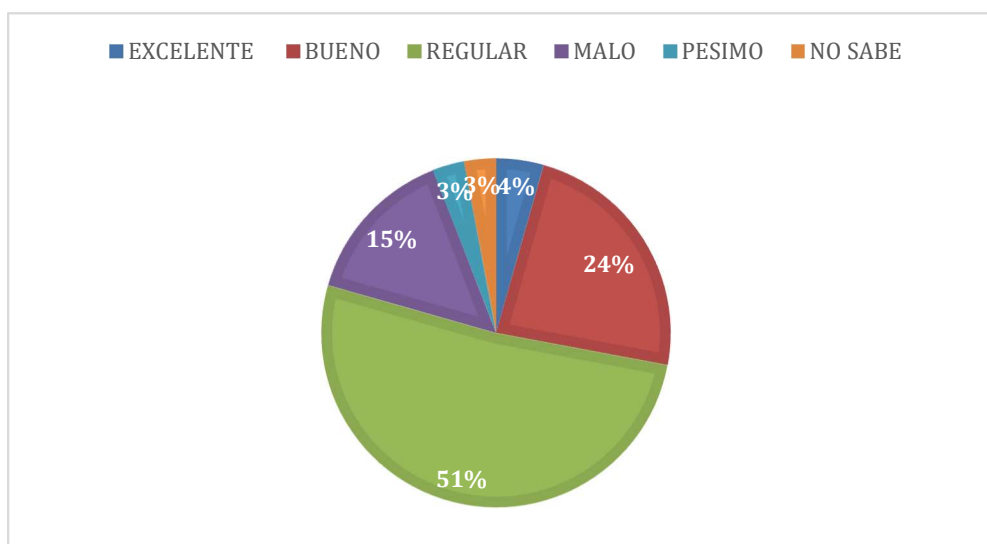
Gráfica 15. Hospital al que acuden con mayor frecuencia.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

La gráfica 16 representa la percepción de la población de El Paujil con respecto al servicio prestado por el hospital municipal. Allí podemos ver que el 4% de los hogares del corregimiento El Paujil considera que el servicio prestado en el hospital San Rafael de Matanza es excelente, el 24% considera que el servicio que se presta en este establecimiento es bueno, pero más de la mitad de la población, es decir, el 51% de los hogares creen que en el hospital de Matanza el servicio es regular. El 15% refiere que el servicio es malo, el 3% que es pésimo y otro 3% que no sabe porque nunca ha sido atendido en ese hospital. Lo que queda de manifiesto es que los habitantes del corregimiento muestran un mínimo grado de satisfacción con respecto al servicio que presta el Hospital San Rafael de Matanza.

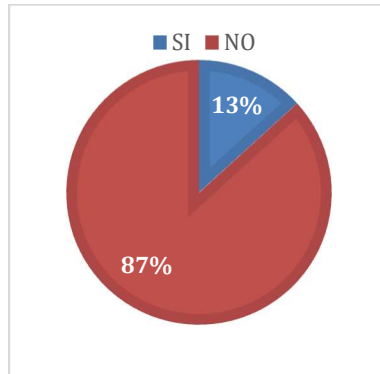
Gráfica 16. Percepción de la calidad del servicio del hospital del municipio de Matanza



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

La figura 17 permite identificar que el 13% de los hogares tienen a cargo una persona con discapacidades físicas entre las que se encuentran personas con muy poca visión, personas con dificultades para desplazarse por sí mismas o personas con dificultades para hablar.

Gráfica 17. Proporción de personas con algún tipo de discapacidad.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Por otro lado, el 50 % de los hogares tiene por lo menos una persona con enfermedad crónica o que reciba tratamiento permanentemente. Las enfermedades que más se presentan son hipertensión, diabetes y enfermedades respiratorias.

En promedio el 37% de los hogares que han tenido hijos han sido embarazos adolescentes es decir con madres menores de 20 años. Pero en promedio las mujeres del corregimiento El Paujil tienen a su primer hijo después de haber cumplido los 21 años.

## 4.6 Educación

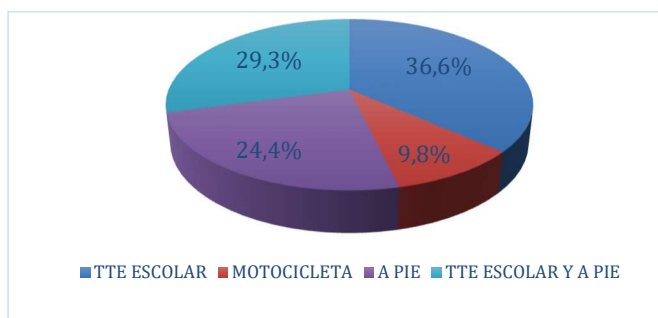
En el corregimiento El Paujil existe un colegio creado hace 18 años que tiene presencia en las cinco veredas que conforman el corregimiento El Paujil con escuelas que ofrecen la educación básica primaria. A las instituciones educativas asisten integrantes del 60,3% de los hogares del corregimiento El Paujil aproximadamente.

Los estudiantes que tienen que desplazarse a las sedes de básica primaria y aquellos que se desplazan a la sede principal del colegio tardan en promedio 40 minutos si se cuenta con el servicio de transporte escolar. Esta cifra duplica el tiempo que tarda la mayoría de estudiantes de todo el país pues, como lo refieren los resultados de la ECV del año 2017 el 52,8% de estos tardan entre 10 y 20 minutos.

Los principales medios de transporte utilizados, como se puede observar en la gráfica 18 son: transporte escolar en un 36,6%; motocicleta un 9,8% que representa principalmente aquellos niños que deben ser llevados por sus padres a la institución educativa; el 24,4% corresponde a aquellos estudiantes que deben desplazarse a pie hasta las escuelas y colegio, y el 29,3% que representa a los jóvenes que deben usar servicio de transportes escolar, pero para llegar hasta donde pasa la ruta deben tomar largas

caminatas. Entonces en total el 65,9% de los estudiantes se ven afectados por el transporte escolar cuando este no se presta continuamente.

Gráfica 18. Medios de transporte utilizados por los estudiantes.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

En el corregimiento El Paujil una persona entre 15 y 24 años tiene en promedio 9,38 años de educación, mientras que el promedio a nivel nacional está por debajo de 8,6 años de escolaridad para las personas que habitan las zonas rurales y centros poblados. Esto significa que el corregimiento El paujil tiene mayores oportunidades de acceso a la educación o que los jóvenes de este corregimiento se interesan más por educarse que los corregimientos o zonas rurales como este. Esto teniendo en cuenta la información recolectada en la Encuesta Nacional de Calidad de Vida aplicada en el año 2017.

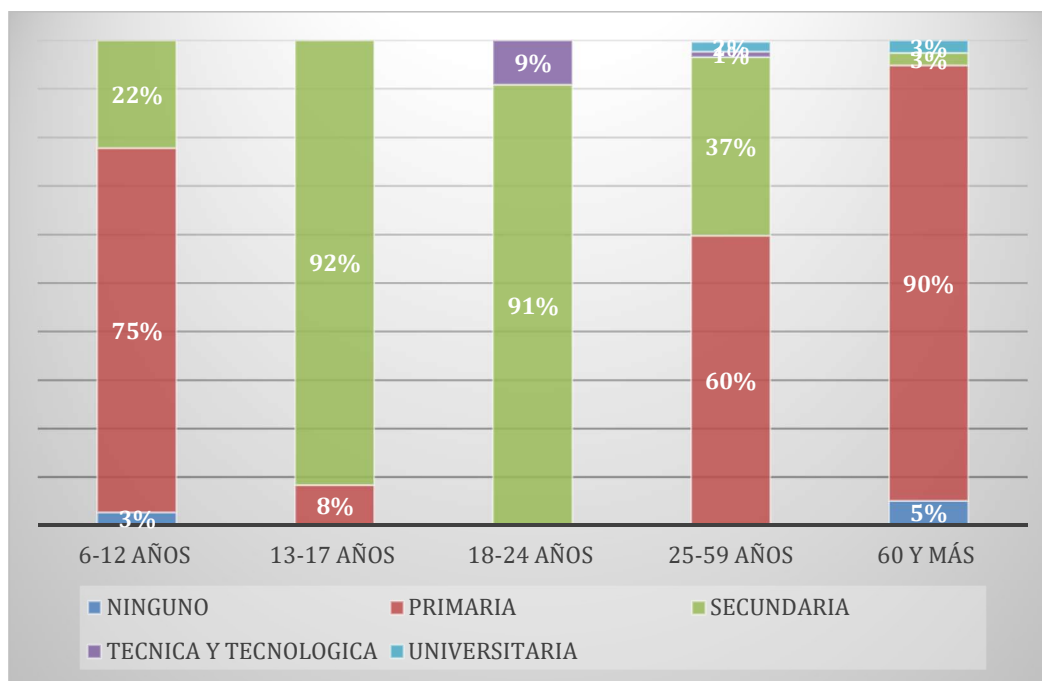
#### 4.6.1 Nivel educativo alcanzado por los grupos de edad

Como se observa en la siguiente gráfica, en el grupo de población encuestada con edades entre 6 y 12 años, se registra que el 75% de las personas se encuentran cursando básica primaria, el 22% ya ha iniciado la secundaria y solo el 3% de la población entre 6 y 12 años no ha iniciado su formación escolar.

En el grupo de 13 a 17 años se encuentran los porcentajes más altos de personas que han alcanzado como nivel máximo de educación, secundaria, este porcentaje equivale al 92%. El otro 8% corresponde a personas que se encuentran cursando estudios de primaria. En este rango de edad se encuentra toda la población con algún nivel de estudios ya sea de primaria o de secundaria.

En el grupo de 18 a 24 años el 91% se encontraba con un nivel máximo de educación la secundaria. De las personas en este rango de edad solo el 9% continuó con estudios de carreras técnicas o tecnológicas. Las personas que se encuentran entre los 25 y 59 años el 60% solo estudió básica primaria, y muchos de ellos sin finalizarla. Por otro lado, el 37% de ellos realizó cursos de secundaria, el 1% cursos técnicos y tecnológicos y el 2% realizó estudios universitarios. Las personas con 60 o más años se encuentran con niveles educativos mínimos, pues el 5% de ellos no estudió, el 90% no superó la primaria 3% realizo cursos de secundaria y el 2% realizó cursos universitarios.

Gráfica 19. Nivel educativo alcanzado por la población del corregimiento El Paujil, distribuida por rangos por rangos de edad.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Los jefes de hogar señalan en las encuestas que la principal causa de deserción escolar es la falta de recursos. Esto lo refiere el 30,9% del total de los hogares encuestados. Se puede observar también en la gráfica 20 que el 22,1% de los jefes de hogar señalan que la causa de deserción de las personas de su hogar fue la dedicación a las labores del campo. Otros señalan que la falta de oportunidades fue lo que les impidió estudiar (19,1%), el 17,6% señala que no continuó con sus estudios por falta de agrado, el 5,9% afirma que en la época no era necesario estudiar más y finalmente el 4,4% afirma que se retiró de la institución educativa a la que pertenecía por otros motivos, en los que se incluye algunos casos de embarazo adolescente que cambiaron el rumbo de algunos estudiantes. De aquí se puede concluir que el principal motivo que ocasiona la deserción en el corregimiento El Paujil es la condición económica de los hogares, puesto que la falta de recursos está ligada a la falta de oportunidades y también se relaciona con la necesidad de retirarse del colegio para ir a trabajar y llevar dinero a sus hogares.

Gráfica 20. Principales causas de deserción de la población del corregimiento El Paujil.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Finalmente, en la sesión de educación encontramos que el 65% de los hogares manifiesta el deseo de participar en cursos y capacitaciones que mejoren su nivel intelectual, especialmente si se trata de temas relacionados con la tecnificación del campo y la implementación de nuevos métodos de producción.

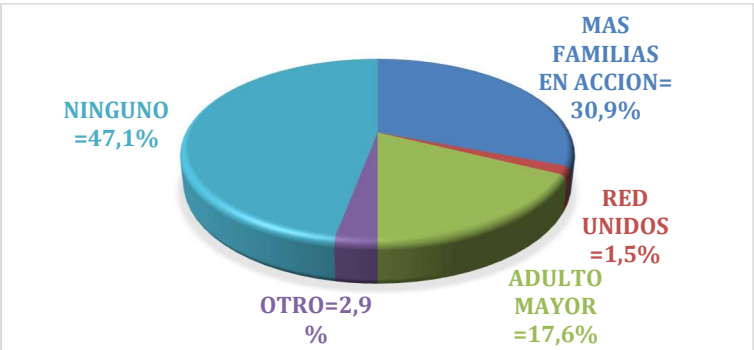
#### 4.7 Acceso a programas sociales

El último tema que se evalúa en la encuesta es el acceso de la población a diferentes programas sociales. En la figura 20 se puede destacar que el 30,9% de los hogares pertenecen al programa estatal denominado Más Familias en Acción, programa que incentiva la permanencia de los estudiantes en las sedes educativas y la asistencia a controles de crecimiento y desarrollo de los niños hasta que cumplen los diez años de edad.

El 1,5% de los hogares afirma que pertenece al programa de Red Unidos, el 17,6% de los hogares recibe subsidio del programa Colombia Mayor, El 47,1% de la población afirma no pertenecer a ningún tipo de programa y el 2,9% recibe ayuda por parte de otro programa social, en este caso de una ONG llamada Fundestar, que aplica un programa llamado Desarrollo Infantil en Medio Familiar. Esta modalidad atiende a hijos de familias vulnerables, menores de 5 años, de zonas rurales y urbanas marginales gratuitamente durante 11 meses del año. Atención prioritaria a niños menores de 2 años, mujeres gestantes y madres lactantes. Desarrolla acciones en los componentes de familia, salud y nutrición, pedagógico, talento humano, ambientes educativos y protectores, administración y gestión.

Así mismo, realiza encuentros educativos grupales una vez a la semana en lugares disponibles y concertados con la comunidad y un encuentro educativo en el hogar una vez al mes (fundestar, 2018).

Figura 20. Acceso a programas sociales.



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta aplicada a los jefes de hogar del corregimiento El Paujil.

Los anteriores resultados muestran que los hogares no se encuentran en un alto nivel de desarrollo, pues la mayoría de ellos tiene por lo menos una necesidad básica insatisfecha, de acuerdo con lo definido por el DANE. En este caso el mayor inconveniente que se presenta es la dificultad de acceder a los servicios básicos.

## 5 Conclusiones y Recomendaciones

Las necesidades básicas insatisfechas que presentan los hogares del corregimiento El Paujil dependiendo de su tipo son:

1. **Viviendas inadecuadas:** En el corregimiento El Paujil hay un 29% de hogares habitando viviendas inadecuadas, es decir, que no cuentan con las características físicas suficientes para considerar el hogar como apto para ser habitado ya sea por el material con el que está edificada la vivienda o el material que posee el piso de la vivienda.
2. **Viviendas con hacinamiento crítico:** 1,5% de los hogares del corregimiento se encuentra viviendo en hogares en estado de hacinamiento crítico, es decir, que más de tres personas ocupan una habitación.
3. **Viviendas con servicios inadecuados:** Entre las viviendas con servicios inadecuados, teniendo en cuenta que las personas que viven en el sector rural y se proveen agua de nacimientos son consideradas con servicios inadecuados, el 100% de la población de este corregimiento tiene viviendas con servicios inadecuados pues aunque el 71% de los hogares se proveen de agua de un acueducto veredal, este acueducto es simplemente una forma de recolección de grandes cantidades de agua para su distribución, pero esta agua no recibe ningún tipo de tratamiento para potabilizarla, lo que sigue siendo agua provisionada de un nacimiento de este líquido precioso. Además otros servicios como el internet, el gas natural o la recolección de basuras no alcanzan a llegar al corregimiento El Paujil añadiendo que la cobertura en alcantarillado por medio de pozos sépticos es de solo el 59%. Esto permite señalar que todos los hogares del corregimiento El Paujil tiene vivienda con servicios inadecuados.
4. **Viviendas con alta dependencia económica:** En el corregimiento El Paujil hay un 12,5% de hogares con alta dependencia económica, es decir que existen en estos hogares más de tres personas por miembro ocupado.
5. **Viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela:** con respecto a este indicador de calidad de vida el 3% de los niños entre 6 y 12 años no asisten actualmente a un centro de educación formal en el corregimiento El Paujil. Sin embargo este no es un indicador preocupante puesto que en los casos encontrados se trata de hogares que esperan que sus hijos cumplan los seis años para enviarlos a una institución de educación. Es decir que estos niños serán matriculados para iniciar sus estudios el próximo año.

Al estudiar los anteriores indicadores se puede concluir que el 50% de los hogares del corregimiento El Paujil corresponde a hogares pobres o con Necesidades Básicas Insatisfechas teniendo en cuenta que



poseen al menos un indicador de necesidades básicas insatisfechas, mientras que el 50% de estos son hogares que viven en la miseria pues tiene falencias en dos o más indicadores de Necesidades Básicas insatisfechas.

## **Recomendaciones de política pública**

Al tener mayor información sobre la calidad de vida de la población de corregimiento El Paujil es necesario resaltar los aspectos relevantes en que el gobierno debería actuar para permitir el desarrollo de las personas que pertenecen a este corregimiento.

- Para mejorar la calidad de vida de los habitantes del corregimiento El Paujil es necesario que se realicen programas de mejoramiento de vivienda, pues este es un problema que afecta al 30% de la población, este mejoramiento de vivienda debería incluir la dotación de pozos sépticos a los hogares que no cuentan con los recursos suficientes para adquirirlos, pues muchos hogares corren riesgos de salubridad al no tener este sistema de alcantarillado que es el adecuado para el sector rural. .
- Es necesario crear sistemas de potabilización y tratamiento del agua de consumo de los habitantes del corregimiento El Paujil, estos sistemas deberían estar enlazados con los acueductos veredales con los que cuenta la población para así reducir costos de recolección del agua de los nacimientos.
- La alcaldía municipal debería programar campañas de recolección y reciclaje del material inorgánico que se genera en el corregimiento El Paujil, esto se podría realizar periódicamente, ya sea trimestralmente, semestralmente o por mucho cada año por las vías de acceso al corregimiento utilizando la volqueta del municipio para la recolección de estos desechos y así reducir el impacto ambiental.

## 6 Referencias

- Acevedo-Osorio, Á. (2016). Contribuciones y retos de la agricultura familiar en Colombia. En Á. Acevedo-Osorio y J. Martínez-Collazos (comps.) (2016). La agricultura familiar en Colombia. Estudios de caso desde la multifuncionalidad y su aporte a la paz. (pp. 31-45) Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia - Corporación Universitaria Minuto de Dios-Agrosolidaria. Doi: <http://dx.doi.org/10.16925/9789587600476>
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2010). Bogotá Ciudad de estadísticas. Boletín No. 27 Caracterización Socioeconómica – Encuesta Sisben Año 2010.
- Arellano, R., Becerra, L. & Pineda C., N. (2006). Diagnóstico agrosocioeconómico de las fincas cafetaleras de la microcuenca del río Monaicito, estado Trujillo-Venezuela. *Revista Geográfica Venezolana*, 47 (1), 11-28
- Barragán, J., Barragán, M. & Pale, F. (2017). Impacto que tiene la inversión en educación superior en el desarrollo económico: un factor crítico de progreso económico. *Daena: International Journal of Good Conscience*. 12(1)22-32. Marzo de 2017. ISSN 1870-557X.
- Becerra, F., Hernández, I. & Mazaira, Z. (2013). Propuesta de un Procedimiento Metodológico Para Medir El Bienestar De La Familia En Cuba. *Ciencia y Sociedad*. Volumen XXXVI, Número 2 abril-junio 2011.
- Cárdenas, J. & Vallejo, L. (2016). Agricultura y desarrollo rural en Colombia 2011-2013: Una aproximación\*. *Apuntes Del CENES*, 35(62), 87-123.
- Cortés Samper, C. (2013). Estrategias de Desarrollo Rural en la UE: Definición de Espacio Rural, Ruralidad y Desarrollo Rural. Universidad Alicante. 28.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2017). Encuesta Nacional de Calidad de Vida. Tomado de: [http://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/544/data\\_dictionary](http://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/544/data_dictionary)
- De la Fuente, H., Vallina, A., & Pino, J. (2013). Análisis de los determinantes del desarrollo económico. Un estudio econométrico comparativo entre Chile y otros sectores de diferentes niveles de desarrollo. *Horizontes Empresariales*, 12(1), 38-52.
- Fondo Para El Financiamiento Del Sector Agropecuario FINAGRO. (2014). Perspectiva del sector agropecuario colombiano. (2014). [www.finagro.com](http://www.finagro.com)

- Giraldo Paredes, H. (2017). Caracterización socio-económica del corregimiento La Pampa zona rural del municipio de Palmira, Valle del Cauca, Colombia. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, 8(2), 221-231. doi:10.22490/21456453.2048
- Gordillo, A., López, H. & Quiroga, F. (2013). Documento técnico de la situación en seguridad alimentaria y nutricional (SAN). Proyecto UTF/COL/039.
- Huillet, C. (1999): «La coordinación institucional para el desarrollo rural» en E. Ramos Leal (coord.) *El desarrollo rural en la Agenda 2000*. Ed. MAPA, Madrid. Pp.118-131.
- Jiménez, R., Lépiz R., Minchala, L. & Peralta, E. (1995). Diagnostico Agrosocioeconomico del Cultivo de Frejol en la Sierra Ecuatoriana. Documento de Trabajo INIAP-PROFRIZA No. 1
- Méndez Briones, L. F. (2012). Desarrollo y libertad. *Horizontes Empresariales*, 11(2), 98-101.
- Ocampo, J. (2014). Saldar la Deuda Histórica con el Campo: Marco conceptual de la misión para la transformación del campo. Misión para la Transformación del Campo.
- Ospina Morales, S. (2014). Configuración y transformación del agro en Colombia. Antecedentes del paro agrario. Universidad Externado de Colombia. *Revista Divergencia* n°. 16, marzo de 2014.
- Pérez Correa, E. (1998). Una Visión del Desarrollo Rural en Colombia. Cuadernos de Desarrollo Rural. 41, 14.
- Villabona Maldonado, J. (2015). Plan de Desarrollo Municipal. Alcaldía Municipal de Matanza 2016-2019.

## Anexo A

### Formato de encuesta que se utilizó para la recolección de datos

#### ENCUESTA CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL CORREGIMIENTO EL PAUJIL- MATANZA SEPTIEMBRE DE 2018

##### SECCION 1. INFORMACION GENERAL

- Vereda de residencia: \_\_\_\_\_
- ¿Personas pertenecientes a su hogar se han desplazado a otros municipios o ciudades en busca de oportunidades?  
 Sí, ¿cuántas?  ¿Qué están haciendo ahora? \_\_\_\_\_  
 No.

| INTEGRANTES DEL HOGAR | EDAD  |      | GENERO |   | ESTADO CIVIL |             |        |          |      | NIVEL EDUCATIVO (ÚLTIMO GRADO ALCANZADO) |          |            |         |           |             |
|-----------------------|-------|------|--------|---|--------------|-------------|--------|----------|------|--|----------|------------|---------|-----------|-------------|
|                       | MESES | AÑOS | M      | F | SOLTERO      | UNION LIBRE | CASADO | SEPARADO | OTRO | VIVSUND                                  | PRIMARIA | SECUNDARIA | TECNICO | TECNOLOGO | UNIVERSIDAD |
| 1                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 2                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 3                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 4                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 5                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 6                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 7                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 8                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 9                     |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |
| 10                    |       |      |        |   |              |             |        |          |      |  |          |            |         |           |             |

##### SECCIÓN 2: CONDICIONES DE VIVIENDA

- El material con el que está contruida la mayor parte de su vivienda es:  Bahareque,  Madera o tablas,  Bloque y ladrillo,  Material prefabricado,  Otros, ¿Cuáles? \_\_\_\_\_
- El material de la mayor parte del piso de su vivienda es:  Cemento,  Tierra,  Madera,  Piedra,  Baldosa,  Otro: ¿Cuál? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos dormitorios hay en su casa? \_\_\_\_\_

##### SECCION 3: PRODUCCIÓN

- Durante el último año, cuales son las actividades económicas a las que usted ha dedicado más tiempo:  Trabajador en su propia finca  Obrero en otras fincas  Realizar oficios en el hogar  Otras \_\_\_\_\_
- Es usted o algún familiar suyo es el propietario del terreno en donde vive:  Sí  No
- Cuál es el área total de la finca en la que vive \_\_\_\_\_, de esta área total cuánta está destinada a la producción \_\_\_\_\_
- Cual es el principal cultivo que produce en su finca:  Café  Plátano  Cítricos  Cacao  Otros \_\_\_\_\_
- ¿Cuántas plantas tiene aproximadamente? :  Café,  Cacao,  Plátano,  Yuca,  Cítricos[naranjos, mandarinos, limones],  Aguacates,  Otros, cuales? \_\_\_\_\_

##### SECCION 4: ACCESO A SERVICIOS

- ¿Su casa cuenta con energía eléctrica?  sí  no
- ¿Su casa cuenta con gas natural o gas propano?  sí  no
- ¿Su casa cuenta con servicio de alcantarillado o pozos sépticos?  sí  no
- ¿Su casa cuenta con servicio de recolección de basuras?  sí  no
- El agua que consume proviene de:  Acueducto veredal  Nacimiento de agua,  Aguas lluvias,  Otro.
- ¿Su casa cuenta con servicio de internet móvil o fijo?  sí  no

##### SECCION 5: SALUD

- Los integrantes de su hogar se encuentran afiliados(as) al Sistema de seguridad social en salud?  
 Sí:  Al régimen subsidiado,  Al régimen contributivo  Al régimen especial  
 No

2. En general, considera que la calidad del servicio de la entidad de seguridad social en salud a la que los miembros de su hogar están afiliados es:  
 Muy buena  Buena  Regular  Mala  Muy mala  No sabe
3. El estado de salud de su familia en general es:  
 Muy bueno  Bueno  Regular  Malo
4. ¿Generalmente, acuden las personas de su hogar a una consulta médica u odontológica por lo menos una vez al año?  
 Sí  
 No ¿por qué?:  Considera que su estado de salud es bueno  El centro de salud es muy lejos  Es difícil obtener una cita oportuna  No tiene tiempo  No le interesa.
5. Cuando usted o algún miembro de su hogar se enferman, ¿cómo tratan esa enfermedad?:  
 Asisten al hospital de este municipio  
 Asisten al hospital de otro municipio  
 Con "remedios caseros".  
 Esperan que baje la brigada de salud.  
 Automedicarse. Por qué? \_\_\_\_\_  
 Otro: ¿Cuál? \_\_\_\_\_
6. ¿Cómo considera que es la calidad del servicio prestado por el Hospital San Rafael de Matanzas?  
 Excelente,  Bueno,  Regular,  Malo,  Muy malo.
7. ¿En su familia viven personas con algún tipo de discapacidad física o mental permanente?  
 Sí De que tipo:  visual  sordera  mudéz  dificultad para desplazarse  dificultad para aprender o razonar  
 No
8. En su familia hay personas con alguna enfermedad crónica:  
 Sí, cual: Hipertensión  Cardíaca  Gastritis  Cáncer  Respiratoria  Diabetes  Otra \_\_\_\_\_  
 No
9. A que edad tuvieron su primer hijo las mujeres de su familia: \_\_\_\_\_

#### SECCION 6. EDUCACIÓN

1. ¿Cuántas personas de su familia se encuentran estudiando actualmente? \_\_\_\_\_
2. ¿Qué medio de transporte usan las personas de su familia para movilizarse hasta la institución educativa?  
 Transporte escolar  Motocicleta  Bicicleta  A pie  Otro
3. ¿Cuánto tiempo gastan las personas de su hogar para llegar hasta la institución educativa? \_\_\_\_\_
4. ¿Las personas de su hogar que se encuentran estudiando reciben alimentos en la institución educativa?  
 Sí deben pagar por esto:  sí, ¿cuánto deben pagar por persona? \_\_\_\_\_  No  
 No
5. ¿Cuál es el principal motivo por el cual las personas de su hogar no continúan con sus estudios?  
 Por falta de agrado  Por ayudar a la familia en las labores del campo  Por falta de recursos  
 Por falta de oportunidades  Porque no es necesario  Por otros motivos.
6. ¿Estaría interesado(a) en recibir asistencia técnica y capacitaciones?  
 Sí, ¿De qué temas? \_\_\_\_\_  
 No

#### ACCESO A PROGRAMAS ESTATALES

1. ¿De cuáles de los siguientes programas sociales es beneficiario su hogar?  
 Más familias en acción  Jóvenes en acción  Red Unidos  Adulto mayor  Otro, ¿cuál?: \_\_\_\_\_  
 Ninguno