

CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS DE  
LOS MUNICIPIOS CABRERA Y PASCA, CUNDINAMARCA, PROVINCIA DEL  
SUMAPAZ, AÑO 2019

MAGDA LIZETH RODRÍGUEZ CARDOZO

NIYIRETH CUELLAR JIMÉNEZ

Auxiliares de Investigación

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SECCIONAL GIRARDOT

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ENFERMERÍA

I PERIODO ACADÉMICO

GIRARDOT

2021

CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS DE  
LOS MUNICIPIOS CABRERA Y PASCA, CUNDINAMARCA, PROVINCIA DEL  
SUMAPAZ, AÑO 2019

TRABAJO DE GRADO

Semillero de Investigación - Salud, Ambiente y Cultura

MAGDA LIZETH RODRÍGUEZ CARDOZO

NIYIRETH CUELLAR JIMÉNEZ

Auxiliares de Investigación

Enf. CLAUDIA DEL ROCÍO CONTRERAS RODRÍGUEZ

Enf. MARÍA NIEVES ÁVILA ÁVILA

Enf. SANDRA PATRICIA CARMONA URUEÑA

Docentes Investigadoras

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SECCIONAL GIRARDOT

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ENFERMERÍA

II PERIODO ACADÉMICO

2021

## TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN .....	7
1. INTRODUCCIÓN.....	9
2. PROBLEMA.....	11
2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:.....	11
2.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA: .....	13
3. OBJETIVOS .....	14
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	14
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	14
4. JUSTIFICACIÓN .....	15
5. MARCOS DE REFERENCIA.....	19
5.1 ESTADO DEL ARTE: .....	19
5.2 MARCO TEÓRICO:.....	28
5.3 MARCO CONCEPTUAL:.....	30
5.4 MARCO ÉTICO: .....	31
5.5 MARCO LEGAL:.....	34
5.6 MARCO GEOGRÁFICO:.....	37
6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES .....	39
7. DISEÑO METODOLÓGICO .....	41
7.1 ENFOQUE.....	41
7.2 TIPO – ALCANCE .....	41
7.4 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	41
7.5 MUESTREO .....	41
7.6 CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	42
8. PLAN DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN .....	43
8.1 PLANEACION Y ACERCAMIENTO .....	43
8.2 FASE DE APLICACIÓN DE LA ENCUESTA:.....	43
8.3 PROCESAMIENTO, TABULACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION ...	43
9. RESULTADOS .....	45

10. DISCUSIÓN.....	58
11. CONCLUSIONES.....	64
12. RECOMENDACIONES.....	65
13. ANEXOS.....	66
12.1 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	66
12.2 CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	66
14. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	69

## LISTA DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Cuadro de operacionalización de variables.....	40
<b>Tabla 2.</b> Cuadro de capítulos utilizados según la ECV 2018.....	45
<b>Tabla 3.</b> Servicios del hogar.....	51
<b>Tabla 4.</b> Tipo de servicio sanitario.....	52
<b>Tabla 5.</b> Si no cuenta con servicio sanitario, ¿Dónde elimina las excretas?.....	52
<b>Tabla 6.</b> ¿De dónde toma agua para el consumo?.....	53
<b>Tabla 7.</b> ¿Qué hacen con el agua antes de tomarla?.....	53
<b>Tabla 8.</b> Estado civil.....	54
<b>Tabla 9.</b> Parentesco con el jefe del hogar.....	54
<b>Tabla 10.</b> Ocupación.....	56
<b>Tabla 11.</b> Labor que cumple como trabajador agrícola.....	56
<b>Tabla 12.</b> Intensidad de trabajo semanal en días.....	57
<b>Tabla 13</b> Tenencia de la vivienda.....	58

## LISTA DE GRAFICAS

<b>Grafica 1.</b> Pirámide poblacional Cabrera y Pasca.....	46
<b>Grafica 2.</b> Edad población municipio de Cabrera distribuido de acuerdo al género.	47
<b>Grafica 3.</b> Edad población municipio de Pasca distribuido de acuerdo al género....	47
<b>Grafica 4.</b> Municipios tomados para la muestra.....	48
<b>Grafica 5.</b> Número de personas en la vivienda.....	48
<b>Grafica 6.</b> Estrato socioeconómico.....	49
<b>Grafica 7.</b> Material predominante de las paredes de la casa.....	49
<b>Grafica 8.</b> Material predominante del piso de la casa.....	50
<b>Grafica 9.</b> Material predominante del techo de la casa.....	50
<b>Grafica 10.</b> Nivel de escolaridad.....	55

## RESUMEN

Los Municipios de Pasca y Cabrera, ubicados en el departamento de Cundinamarca, generan empleos agrícolas, tomados por la mayoría de sus habitantes quienes asumen esta labor con el fin de mejorar las condiciones de vida de sus familias. **Objetivo:** Determinar la calidad de vida de los trabajadores agrícolas vinculados a los cultivos de frutas y hortalizas en los municipios de Pasca y Cabrera en el año 2019. **Materiales y métodos:** Estudio cuantitativo de tipo descriptivo transversal, permitió analizar las situaciones, contexto y condiciones de vida por los agricultores y sus familias. La población de estudio correspondió a 180 trabajadores agrícolas y sus familias, (N=82 Pasca, N=98 Cabrera); en edades mayores de 18 años. Muestreo no probabilístico intencional. Los datos se recolectaron mediante el instrumento Encuesta Calidad de Vida (CV DANE 2019) donde se analizaron 39 variables. Para el desarrollo del estudio se tuvieron en cuenta consideraciones éticas en investigación con seres humanos. **Resultados:** Para la muestra del estudio de las veredas Alto Ariari y Bocademonte, el 52%, corresponde a hombres, y el 48% a mujeres. El estudio se desarrolló con una muestra del 54% de la población del municipio de Cabrera y el 46% corresponde al municipio de Pasca. Se evidencia que predomina el estrato 1 con un 61%, seguido del 2 con un 30% y el 3 con un 1% y sin estratificación se encuentran un 8%. El 100% de la población refieren tener servicio de energía eléctrica. La labor predominante en esta población son los trabajadores agrícolas con un 53%. **Conclusiones:** Se estableció que la comunidad rural del municipio de Cabrera y Pasca, presentan dificultad en el acceso a los servicios públicos para satisfacer las necesidades vitales y las condiciones de vida. El mayor porcentaje de la población solo se dedican a la agricultura. En relación a las características demográficas los habitantes evidencian un crecimiento heterogéneo y un aumento de la esperanza de vida de la población adulta mayor femenina. En el nivel educativo más de la mitad de la población no finalizó sus estudios de bachiller. En la tenencia de la vivienda la población en estudio tiene casa propia o la estando pagando, aspecto relevante para el desarrollo de capacidades y desarrollo en el contexto rural.

**Palabras Clave:** Trabajador Agrícola, Calidad de Vida, Vivienda, Bienestar, Servicios del Hogar, Educación, Familia.

## ABSTRACT

The Municipalities of Pasca and Cabrera, located in the department of Cundinamarca, generate agricultural jobs, taken by the majority of its inhabitants who undertake this work in order to improve the living conditions of their families. **Objective:** To determine the quality of life of agricultural workers linked to fruit and vegetable crops in the municipalities of Pasca and Cabrera in 2019. **Materials and methods:** Quantitative, descriptive, cross-sectional study, allowed to analyze the situations, context and conditions life for farmers and their families. The study population corresponded to 180 agricultural workers and their families, (N = 82 Pasca, N = 98 Cabrera); in ages over 18 years. Intentional non-probability sampling. Data were collected using the Quality of Life Survey instrument (CV DANE 2019) where 39 variables were analyzed. For the development of the study, ethical considerations in research with human beings were taken into account. **Results:** For the study sample of the Alto Ariari and Bocademonte villages, 52% correspond to men, and 48% to women. The study was developed with a sample of 54% of the population of the municipality of Cabrera and 46% corresponds to the municipality of Pasca. It is evidenced that stratum 1 predominates with 61%, followed by 2 with 30% and 3 with 1% and without stratification there are 8%. 100% of the population report having electricity service. The predominant work in this population is agricultural workers with 53%. **Conclusions:** It was established that the rural community of the municipality of Cabrera and Pasca have difficulty in accessing public services to satisfy vital needs and living conditions. The largest percentage of the population are only engaged in agriculture. In relation to the demographic characteristics, the inhabitants show a heterogeneous growth and an increase in the life expectancy of the elderly female population. At the educational level, more than half of the population did not finish their high school studies. Regarding housing ownership, the population under study has their own house or is paying for it, a relevant aspect for the development of capacities and development in the rural context.

**Key Words:** Agricultural Worker, Quality of Life, Housing, Welfare, Home Services, Education, Family.

## 1. INTRODUCCIÓN

La calidad de vida hace referencia a una concepción de subconceptos que se encaminan a la generalidad, partiendo del confort social, la satisfacción del individuo, o el nivel de bienestar personal percibido. Por lo anterior, la calidad de vida, posee varias definiciones según el aspecto que lo requiera: filosófico, político, económico, salud etc. Según el INCMNSZ (Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán), existen 5 dominios principales que al ser agrupados conformarían el concepto base para esta investigación respecto de la calidad de vida, aun así, estos dominios se limitan y se desarrollan sobre los diferentes aspectos sociales, tasa de empleo, condiciones económicas, políticas gubernamentales, características demográficas, entre otros. Estos dominios son:

...el bienestar físico (como salud, seguridad física), bienestar material (privacidad, alimentos, vivienda, transporte, posesiones), bienestar social (relaciones interpersonales con la familia, las amistades, etcétera), desarrollo y actividad (educación, productividad, contribución) y bienestar emocional (autoestima, estado respecto a los demás, religión)...<sup>1</sup>

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), posee responsabilidad con las acciones realizadas como lo son la planeación, levantamiento, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales de la Nación; desde el registro existente del año 1997, este departamento ha venido realizando la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) hasta el 2019, como investigación que tiene "...el objeto de recoger información sobre diferentes aspectos y dimensiones del bienestar de los hogares, incluyendo aspectos como el acceso a bienes y servicios públicos, privados o comunales, salud, educación, cuidado de niños y niñas menores de 5 años, entre otros..."<sup>2</sup>

En Colombia, abordar la calidad de vida es fundamental para explicar las condiciones poblacionales reales que este concepto encierra, donde la desigualdad, predomina en los diferentes niveles sociales existentes; el sector agro, centralizado principalmente en las zonas rurales del país, es fuertemente afectado por las condiciones limitadas, atrasadas, precarias e irregulares, comparadas con el desarrollo del perímetro urbano.

---

<sup>1</sup> NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN (INCMNSZ). Dirección de Investigación; ¿Qué es la calidad de vida? 2017; Gobierno de México [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: <http://www.innsz.mx/opencms/contenido/investigacion/comiteEtica/calidadVida.html>

<sup>2</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE) MALDONADO, Hector-Director; SEPULVEDA, Carlos. Metodología Encuesta Nacional de Calidad de Vida; Colección Documentos – Actualización 2009. Núm. 85. Bogotá D.C.: Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística, DANE, 2009. 12 p. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21] Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/ECV.pdf>

Pasca y Cabrera, municipios base y centrales para esta investigación, pertenecen al departamento de Cundinamarca; se sostienen y dependen para su desarrollo principalmente, de la actividad agrícola y agropecuaria que se desarrolla en sus

## **2. PROBLEMA**

### **2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:**

Para la Organización Mundial de la Salud (OMS) “los trabajadores constituyen la mitad de la población del mundo y son los máximos contribuyentes al desarrollo económico y social. Su salud no está condicionada sólo por los peligros en el lugar de trabajo, sino también por factores sociales e individuales y por el acceso a los servicios de salud”<sup>3</sup>. Sin embargo, se han creado fuertes estrategias en los países para la promoción de la salud en los trabajadores y prevención de los riesgos laborales a los que se exponen. Actualmente una pequeña cantidad de la fuerza de trabajo mundial posee acceso a servicios de salud ocupacional.

social como económico que potencian la existencia de un aumento notable de pobreza, frenando así las posibilidades de desarrollo sostenible para estos trabajadores agrícolas y sus familias. Tal es el caso de Uruguay, Brasil, Argentina y Venezuela.

Según el Banco Mundial “América Latina es altamente desigual en cuanto ingresos y también en el acceso a servicios como educación, salud, agua y electricidad; persisten además enormes disparidades en términos de participación, bienes y oportunidades. Esta situación frena el ritmo de la reducción de la pobreza y mina el proceso de desarrollo en sí”<sup>6</sup>

La mayoría de los ingresos económicos en este sector están siendo desviados a aquellas personas encargadas de dirigir la comercialización y distribución de estos productos, aquejando directamente a todos los grupos minoritarios (pequeños agricultores, productores, trabajadores sin tierra) que trabajan a diario para lograr una buena productividad y sin embargo no adquieren el capital que realmente requieren para el mejoramiento progresivo de su calidad de vida.

En Colombia la diversidad territorial es muy amplia, la cual permite aprovechar las riquezas del campo, siendo la agricultura la principal fuente de ingresos de las familias ubicadas en la zona rural, lo que le ha brindado la oportunidad a parte de ellas de llevar una calidad de vida digna y agradable. En los últimos años estas condiciones han variado; la agricultura se ha visto vulnerada por los tratados de Libre Comercio e innovación de herramientas tecnológicas. A partir de ello las restricciones en el agro colombiano han ido creciendo, generando un declive en la calidad de vida que tienen las familias agricultoras, por ello se han realizado múltiples investigaciones para analizar las condiciones sociales de poblaciones rurales.

Cabrera y Pasca son dos municipios de Cundinamarca en donde para la mayor parte de sus habitantes en zonas rurales, la economía gira en torno al agro, lo cual enmarca que al existir una reducción en los niveles de producción varía su abastecimiento creando desigualdades económicas y sociales que afectan el goce de un hogar que cuente con una infraestructura adecuada para la familia, servicios básicos y educación que garantice el bienestar y el desarrollo sostenible de esta población, conllevando a un aumento en los niveles de pobreza.

Por lo anterior se hace necesario determinar las condiciones de vida de los trabajadores agrícolas y sus familias, los aspectos relacionados con el bienestar y las dinámicas sociales que se desarrollan en poblaciones agrícolas de la Región del Sumapaz.

## **2.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA:**

¿Cuál es la calidad de vida de los trabajadores agrícolas vinculados a los cultivos de frutas y hortalizas en el municipio de Pasca y Cabrera en el año 2019?

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Determinar la calidad de vida de los trabajadores agrícolas vinculados a los cultivos de frutas y hortalizas de los municipios Pasca y Cabrera de la región del Sumapaz del año 2019.

#### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Caracterizar demográficamente a los trabajadores agrícolas y sus familias.
- Identificar la situación socioeconómica de los trabajadores agrícolas y sus familias.
- Identificar las condiciones de vida del hogar y tenencia de bienes de los trabajadores agrícolas.

#### 4. JUSTIFICACIÓN

La principal fuente de ingreso del campo Colombiano es fuertemente influenciado por la actividad agropecuaria, actividad que en la mayoría de ocasiones representa baja rentabilidad por las pocas garantías que tienen, reflejado en el uso continuo de agroquímicos de difícil acceso, altos costos de los insumos, restringido acceso a créditos y tecnologías entre otras; viéndose esto reflejado en los bajos ingresos y el déficit de las condiciones básicas de vida.

La distribución del uso del suelo en Colombia para la producción agrícola (4,3% del área Nacional) no es concordante para la gran utilidad y fertilidad de las tierras, pues solo 4.9 Millones de hectáreas tienen esta finalidad, dando prioridad a otros usos de poco interés colectivo y de más interés individual (clases sociales y terratenientes). La discrepancia y la escasez conforman la actualidad social y económica que hoy por hoy viven gran porcentaje de la población agropecuaria detallada en los campesinos y el sector rural. “La mayoría de los hogares rurales (65%) viven en condiciones de pobreza o de pobreza extrema (33%) y sin acceso a servicios de calidad...”<sup>7</sup>

Es por esto que las condiciones de pobreza en la población rural en Colombia son notorias, claras y respaldadas por los diferentes estudios donde los metadatos y micro datos que se obtienen de las diferentes documentaciones (estadísticas y/o literarias) exponen la situación real, como la expuesta por Perry, las condiciones de pobreza en la población rural en Colombia son notorias, claras y respaldadas por los diferentes estudios; en el 2010 se describe exhibido que:

“En las áreas rurales colombianas viven 11.838.032 de personas, el 26% de la población nacional. El 62,1% de ellos, es decir, 7.351.418 de personas, vive en la pobreza, y el 21,5% de la población rural – 2.545.177 personas – vive en pobreza extrema, o indigencia. De manera que cerca de las dos terceras partes de los moradores rurales son pobres y más de la tercera parte de los pobres rurales se halla en la indigencia.”<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> BARIBBI, Aimo; SPIJKERS, Piet. Campesinos, Tierra y Desarrollo Rural. Reflexiones desde la experiencia del Tercer Laboratorio de Paz. 3 ed. Bogotá D.C.: Amado Impresores S.A.S, 2011. 6 p. [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: [https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla\\_tierra\\_y\\_desarrollo\\_lab\\_paz\\_iii\\_es.pdf](https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla_tierra_y_desarrollo_lab_paz_iii_es.pdf)

<sup>8</sup> PERRY, Santiago. LA POBREZA RURAL EN COLOMBIA. Documento preparado para ser distribuido en la reunión de conformación del Grupo de Trabajo sobre Pobreza Rural. 1 ed.: RIMISP, 2010. 2 p. [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: [http://www.rimisp.org/wp-content/files\\_mf/1366386291DocumentoDiagnosticoColombia.pdf](http://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1366386291DocumentoDiagnosticoColombia.pdf)

Según la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) para el año 2019 “Las proporciones de hogares de las cabeceras del país que contaban con los servicios de energía eléctrica, gas natural, acueducto y alcantarillado eran de 99,8%, 76,8%, 97,2% y 91,3%, respectivamente”.<sup>9</sup>

En Colombia para el año 2019, el 98,1% de los hogares tenía acceso a energía eléctrica; el 87,0 % a acueducto; el 81,1% a recolección de basuras; el 74,4% a alcantarillado; y el 64,5% a gas natural. En las cabeceras, el 92,8% de los hogares tenía acceso a alcantarillado, mientras que en los centros poblados y rurales disperso el 14,8% lo tenía. En cuanto al gas natural, el 80,6% de los hogares en las cabeceras y el 12,3% en los centros poblados y rural disperso contaban con acceso a este servicio.<sup>10</sup>

En esta misma para el 2019, los porcentajes expuestos anteriormente sobre el acceso a los diferentes servicios públicos de los sectores contrarios a las cabeceras, se traduce en la percepción de pobreza de esta población abandonada, el agro y el campesinado Colombiano, donde en el departamento de Cundinamarca, al cual pertenecen los municipios en estudio (Pasca y Cabrera) esta percepción es de 48,2% y si se sigue revisando la literatura estadística informativa Nacional, los datos no mejoran y la tendencia decadente se sostiene, puesto que, para el 2013 en la ECV del DANE, el 46% de la población rural se encontraba en pobreza y el 21,8% en pobreza extrema.<sup>11</sup>

Toda esta información estadística actual, se contrasta en proporción con la realidad que vive el sector agropecuario y rural del país, caracterizado por la baja percepción de la calidad de vida donde en su mayoría es causada por limitada disponibilidad de tierras, el gozo de los servicios básicos necesarios, poco acceso a la educación, no beneficio de una salud digna, decadente infraestructura de sus hogares entre otros factores. Los índices de Necesidades Básicas Insatisfechas expresan la baja calidad de vida, que traducidos en “porcentajes de la población, ha bajado entre 1985 y 2003 para la población colombiana total de 45 a 22 %, de la población urbana de 32 a 16, y de la población rural de 72 a 37%”<sup>12</sup>

---

<sup>9</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2017. [Internet] [Consultado 2020 Agosto 28]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/Boletin\\_Tecnico\\_ECV\\_2017-v2.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/Boletin_Tecnico_ECV_2017-v2.pdf)

<sup>10</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2019. [Internet] [Consultado 2020 Agosto 28]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/2019/CP\\_ECV\\_2019.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/2019/CP_ECV_2019.pdf)

<sup>11</sup> Castaño, N. & Cardona, M. (2014). Factores determinantes en la inestabilidad del sector agrícola colombiano. En-Contexto, 2, 91-107 [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: <http://ojs.tdea.edu.co/index.php/encontexto/article/download/137/122/>

<sup>12</sup> BARIBBI, Aimò; SPIJKERS, Piet. Campesinos, Tierra y Desarrollo Rural. Reflexiones desde la experiencia del Tercer Laboratorio de Paz. 3 ed. Bogotá D.C.: Amado Impresores S.A.S, 2011. 14 p. [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: [https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla\\_tierra\\_y\\_desarrollo\\_lab\\_paz\\_iii\\_es.pdf](https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla_tierra_y_desarrollo_lab_paz_iii_es.pdf)

El desarrollo integral del país se basa principalmente en aumentar y salvaguardar las condiciones generales del sector urbano y rural; para fines de esta investigación, en el desarrollo rural, mejorar la calidad de vida como lo señala la Unión Europea se basa en la intervención de la calidad ambiental, el nivel de renta y las condiciones de vida y trabajo.<sup>13</sup> La calidad de vida percibida (subjetiva) tiene que ver con la calidad de la relación con la familia, los amigos, el tiempo y la seguridad económica.

Para el 2020, DANE, publica la ECV aplicada en el 2019 para la población campesina, encuesta que presento una novedad pues incluyo a las personas que sin vivir necesariamente en zonas rurales, se reconoce (subjetivamente) así mismo como campesinos donde el 34.4% total nacional se identifican de tal manera y de ese gran porcentaje en el departamento de Cundinamarca, al que pertenecen los municipios en estudio (Pasca Y Cabrera) el 39,3% de los hogares Cundinamarqueses se reseñan como campesinos<sup>14</sup>.

En sus principales resultados se evidencia la inestable y negligente gestión del gobierno Nacional para garantizar y optimizar la calidad de vida de la población rural frente al acceso de los servicios públicos de los hogares campesinos donde el acceso al servicio de acueducto es de 51,2% frente al 86,8% del total nacional; el servicio de gas natural es de 9,9% frente al 64,4% del total nacional; el servicio de alcantarillado es de 12,2% frente al 74% del total nacional; el servicio de recolección de basuras es de 23,7% frente al 81,3% del total nacional y en cuanto al acceso a internet, las cifras en el territorio Colombiano no son las esperadas ni las mejores pues del total nacional solo el 51,9% tiene acceso al servicio comparado con la gran diferencia y reducción de la cifra para los hogares campesinos de la población rural siendo esta de 18,6%.<sup>15</sup>

Las políticas generales que cubren a la sociedad donde están inmersas las políticas sanitarias de la mayoría de los países, como objetivo central se basan en lograr que las personas logren vivir “más y mejor”, retardando en la medida de lo operable la aparición de problemas que afecten el bienestar ya sean de índole física o mental, no obstante, las cifras hasta ahora en mención, dejan claro el aviso y la necesidad de un cambio oportuno en las políticas públicas para el sector agro pues ya es hora de ampliar la brecha de derechos y beneficios en un sector tan importante para el país. En Colombia, las políticas nacionales agrícolas, en el área científica se fortalecen de la información departamental y municipal obtenida por los entes

---

<sup>13</sup> ESCARIZ, Avelino. MIRANDA, David. ÁLVAREZ, Carlos J. La opinión de los agricultores gallegos sobre sus condiciones de vida, el desarrollo rural en Galicia. *En:* Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural – Recursos Rurais. Setembro 2005. Vol 1, No. 1, p. 1-8. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3178815>

<sup>14</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2019. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/2019/presentacion-ECV-2019-poblacion-campesina.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/2019/presentacion-ECV-2019-poblacion-campesina.pdf)

<sup>15</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2019. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/2019/presentacion-ECV-2019-poblacion-campesina.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/2019/presentacion-ECV-2019-poblacion-campesina.pdf)

gubernamentales locales y los resultados evidenciados en los trabajadores agrícolas, donde la problemática principal es la salud pública, determinando que afecta la calidad de vida de los habitantes de los municipios de Pasca y Cabrera.

Los agricultores de los municipios en estudio, pueden pasar de la subsistencia a la creación de oportunidades de generación de ingresos en las zonas rurales, lo cual mejoraría el acceso a los servicios básicos y desarrollaría capacidades para que sean agentes de cambio en pro de la calidad de vida, donde esta ha obtenido en las posteriores décadas una enorme preeminencia teórica, aplicada en múltiples ámbitos como la educación, salud, servicios sociales, bienestar familiar, entre otros.

Para el área de enfermería abordar estas poblaciones vulnerables, conllevará al fortalecimiento de políticas públicas por medio de las diferentes intervenciones e investigaciones con los trabajadores agrícolas, incentivando el bienestar de la población con el fin de mejorar sus niveles de pobreza y aquellos conflictos que lastiman y destruyen. En tiempos de crisis, como los que sucede actualmente debido a la pandemia del COVID-19 el agro Colombiano y los trabajadores agrícolas no paran de laborar la tierra, garantizado en gran medida la seguridad alimentaria, así mismo, la calidad de vida y el bienestar del País, siendo productores de más del 70% de alimentos de la canasta familiar. Este gran aprieto que se vive en el 2020 refleja lo indispensable que es el cuidado por la naturaleza, las economías y los grupos de trabajadores agrícolas y campesinos, pero también deja expuesto la situación social precaria en las que habitan con alto déficit en su calidad de vida, donde la línea de la pobreza extrema es superada en mayor proporción que en las zonas urbanas, realidad que se arrastra desde hace muchas décadas por abandonos del gobierno, violencia y denigrantes políticas públicas que no contribuyen a este sector pilar. Desde la exploración cualitativa y cuantitativa de la calidad de vida esta investigación se desarrollará para determinar y a la vez aportar contribución positiva para la base de la sociedad; los trabajadores agrícolas y el campesinado Colombiano.

## 5. MARCOS DE REFERENCIA

### 5.1 ESTADO DEL ARTE:

Para el desarrollo de esta investigación se realizó la revisión de 20 artículos, utilizando las bases de búsqueda que a continuación se mencionarán: Google Académico, Dialnet, Scielo y Redalyc y la Biblioteca Virtual de la UdeC.

En el año 2015, el estudio de Hernández y Manjarrés<sup>16</sup>; abordó un grupo de familias campesinas de la zona rural del municipio de Ciénaga de oro, recolectaron información sobre la percepción de la calidad de vida empleando 6 variables en las que se obtuvo: gozar de un buen estado de salud les genera tranquilidad; al saber que los miembros de su familia se encuentran sanos y saludables, la educación es vista como un logro que permite superarse; con ella se crean más oportunidades laborales que permiten tener un mejor futuro para vivir en mejores condiciones, el tener un trabajo estable lo consideran como algo primordial ya que de allí provienen los ingresos económicos para el hogar con posibilidad de tener una mejor vivienda, un acceso digno y seguro a la educación y salud, contar con amigos es visto como un apoyo bien sea emocional, afectivo o económico cuando se pasa por momentos de crisis personales, familiares o sociales. El concepto de calidad de vida lo ven ligado a la tenencia de bienes materiales y económicos, con ellos pueden mejorar sus condiciones de vida, acceso a un buen sistema de salud y educación de calidad.

A lo largo de la historia el concepto de calidad de vida ha tomado diferentes rumbos dependiendo del punto de vista, sin llegar a un consenso en específico. Una de las definiciones que se acopla con el objetivo de esta investigación es la expuesta según Rojas (2015) donde:

La calidad de vida ha sido definida como la calidad de las condiciones de vida de una persona, la satisfacción experimentada por la persona con dichas condiciones vitales; la combinación de componentes objetivos y subjetivos, es decir, como la calidad de las condiciones de vida de una persona junto a la satisfacción que esta experimenta; la combinación de las condiciones de vida y la satisfacción personal ponderadas por a escala de valores, aspiraciones y expectativas personales<sup>17</sup>

---

<sup>16</sup> HERNÁNDEZ Gregorio y MANJARRÉS Daniela. Percepción de las familias campesinas de la zona rural de ciénaga de oro acerca del concepto de calidad de vida, 2019. Obtenido de: <https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/2590/Manjarresmercadoanieladelcarmen-Hernandezsierrajosegregorio-convertido.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>17</sup> ROJAS, Jhuliana Elizabeth. Estrategias competitivas en el sector agrario y su efecto en la calidad de vida de los pobladores en el Distrito de Guadalupe año 2015. Trabajo de grado Contador Público. Trujillo - Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela Académico Profesional de Contabilidad y Finanzas. 2015. 97 p. Tomado de: PUEBLA, U. D. (s.f.). CALIDAD DE VIDA. Disponible en:

Tradicionalmente la calidad de vida juega un papel importante en el estado de bienestar tanto físico como emocionalmente de cada persona, mientras realiza sus tareas y responsabilidades diarias. Por lo tanto, se hace trascendental estudiar y analizar los diferentes aspectos que intervienen en la misma como lo es la relación con el medio que lo rodea, vivienda (tenencia y financiación), servicios del hogar, características y composición del hogar, educación, trabajo, entre otras.

En el 2010 las Naciones Unidas<sup>18</sup>, con el índice de pobreza multidimensional (IPM) determinaron que entre mayor es su valor, mayor es el grado de pobreza. Los diferentes estándares que utiliza este indicador parten desde la condición de las paredes y pisos de la vivienda, nivel de educación de la cabeza de familia y la afiliación a uno de los diferentes sistemas de salud existentes. La agricultura y el progreso rural para los trabajadores agrícolas fundamentan un valor necesario para permitir un progreso sostenible (social, ambiental y económico) tanto a nivel individual como familiar promoviendo el mejoramiento de su calidad de vida. El Censo Nacional Agropecuario (CNA) en colaboración con el DANE analiza la calidad de vida de la población rural en Colombia, empleando los siguientes estándares para la asignación del IPM: Nivel educativo de los integrantes de la familia, ocupación, acceso a servicios públicos entre otras.

Para fines de esta investigación, se utilizaron los análisis de la encuesta aplicada como variable cuantitativa y cualitativa (preguntas con múltiple respuesta o abiertas; por ejemplo: servicios públicos, recolección de residuos, nivel educativo etc) que determinaron las condiciones de vida en el sector rural de los municipios muestra (Cabrera y Pasca).

Para los trabajadores agrícolas, el proceso de producción es esencial. La falta de recursos promueve que exista una disminución en su nivel de vida, afectando el bienestar de las personas que tienen como único ingreso la agricultura, disminuyendo así la rentabilidad, reflejándose en la reducción de sus salarios, impidiendo suplir sus necesidades fisiológicas básicas (vivienda, educación, servicio del hogar, entre otros).

El estudio realizado por Loja (2019) permite deducir lo mencionado anteriormente debido a que:

...El 83% de los agricultores encuestados expresaron que cuentan con servicios básicos (agua, luz, desagüe, etc.) entre los que viven en casa propia y alquilada, solo un 17% de agricultores no cuenta con servicios

---

[http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4869/rojasarrelucea\\_jhuliana.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4869/rojasarrelucea_jhuliana.pdf?sequence=1&isAllowed=y) Y [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lid/bonilla\\_h\\_s/capitulo6.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lid/bonilla_h_s/capitulo6.pdf)  
<sup>18</sup> ECHAVARRÍA, Juan J; VILLAMIZAR, Mauricio; RESTREPO, Sara y HERNÁNDEZ, Juan D. La calidad de vida en el sector agropecuario Colombiano: Una mirada a la población rural. En: Superando barreras: el impacto del crédito en el sector agrario en Colombia. 1 ed. BID y Banco de la Republica, 2018. P. 73-91. Disponible en: <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/9645/?sequence=1>

básicos en su totalidad ya que le puede faltar desagüe o luz... más del 80% de los agricultores encuestados responden que la producción de arroz influye en su nivel de vida ya que se dedican exclusivamente al cultivo de este cereal y dependen de las ganancias obtenidas por la venta de su producción...<sup>19</sup>

Según Loja<sup>20</sup>, los indicadores del nivel de vida ayudan a establecer que las personas tengan una parte social y biológica que originen un efecto ya sea positivo o negativo en la calidad de vida del agricultor, donde según la OMS lo define como la apreciación que un sujeto tiene en un territorio de presencia, en proporción con objetivos, esperanzas e inquietudes, integrando así sus necesidades fisiológicas elementales (composición, características, financiación y tenencia de la vivienda), de seguridad (del empleo, propiedad privada), afiliación y reconocimientos (necesidad de independencia).

La calidad de vida de los agricultores, demanda inducción constante y la retroalimentación de las diferentes estrategias de formación humana en la búsqueda continua de la satisfacción de las necesidades, fortaleciendo los aspectos que influyen directamente en las condiciones rurales; economía del jefe del hogar, aplicación e innovación de nuevas tecnologías, alternativas medioambientales a bajo precio, estrategias educativas encaminadas al bienestar colectivo desde el individuo hasta la población en general en pro de mejorar desde la formación hacia las necesidades básicas.

Para tener una visión más amplia sobre la calidad de vida que llevan los agricultores, se llevó a cabo una minuciosa investigación, donde se obtuvieron datos de una población en la provincia de Zhejiang en China, a la que se le realizó un estudio comparativo sobre la calidad de vida relacionada con la salud, para ello es importante tener en cuenta que esta es una provincia relativamente desarrollada, por lo que sus datos pueden indicar una mejor calidad de vida en relación con el resto del país, no obstante al interpretar los resultados todo indica que los agricultores no informan oportunamente sus molestias en salud, sin embargo las más relevantes tanto físico como emocionalmente son el dolor, malestar, ansiedad y depresión; de acuerdo a los análisis que se hicieron con esta información llegaron a la siguiente conclusión:

Las enfermedades y los problemas mentales pueden provocar una disminución de la Calidad de Vida Relacionada con Salud. Nuestros hallazgos indican que además de cuidar las condiciones físicas de las

---

<sup>19</sup> LOJA, Andrés Lizardo. Productividad y nivel de vida de los agricultores del cultivo de arroz en el distrito de San Pedro de LLoc 2017-2018. Trabajo de grado Licenciado en Administración. Jequetepeque - Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela Profesional de Administración. 2019. 136 p. Disponible en: [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/15060/lojealva\\_andres.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/15060/lojealva_andres.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

<sup>21</sup> Ibíd. 21

personas, también es importante prestar más atención a sus aspectos fisiológicos, especialmente en el caso de los trabajadores. Se requieren más avances en el cuidado de la salud en el campo de la salud mental.<sup>21</sup>

El significado de salud es muy holístico, no solo habla de la salud física, si no también emocional – espiritual pues cualquier pequeño detalle afecta directamente la calidad de vida.

Cabrera (2016)<sup>22</sup>, realizó un estudio en las familias del poblado de Trigopampa, más específicamente en el Distrito de Otuzco en Perú, población cuya principal actividad económica es la agricultura por lo que su calidad de vida depende directamente de las producciones agrícolas de la región, se identificaron ciertas prácticas culturales para atender las necesidades individuales y colectivas, algunas de estas actividades son el canje o cambalache de productos, la república o quehacer comunal anual y la minga familiar. Para medir la calidad de esta población también se tuvo en cuenta las características de sus viviendas, si contaban con servicio de energía y acueducto a lo que se hayo un factor diferencial pues el agua que utilizan para el consumo y siembra es extraída de unos puquios o simplemente se esperan a la lluvia o el agua del río Pollo. La deposición de excretas la realizan en pozos ciegos, los residuos los queman o simplemente la esparcen en el campo abierto. Para los niveles de educación, tienen 2 perspectivas sobre este tema, aquella que todos reciben en sus hogares impartidos por su familia mediante valores y patrones culturales propios y la otra es la ofrecida por docentes en una Institución Educativa.

La calidad de vida siendo un concepto constructivo y de análisis, ve la necesidad de indagar específicamente en las experiencias y condiciones a las que el contexto se acople. Una investigación realizada en 2 invernaderos de Zacatecas (VICOZAC y San Cosme) encontró lo siguiente:

De acuerdo con el objetivo de este ensayo, se concluye que la situación socio-económica y laboral de los trabajadores fueron similares en ambos invernaderos, excepto por lo relacionado con la edad de los trabajadores y la exposición a accidentes de trabajo, donde los jornaleros del invernadero VICOZAC tuvieron más edad y estuvieron más expuestos a lesiones (específicamente caídas) que los trabajadores del invernadero San Cosme.<sup>23</sup>

---

<sup>21</sup> LIU Xiaofang, GU Shuyan, DUAN Shengnan, WU Yuan, YE Chiyu, WANG Jing, DONG Hengjin. Estudio comparativo sobre la calidad de vida de los agricultores relacionada con la salud y trabajadores. 2017. Obtenido de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212109917300195>

<sup>22</sup> CABRERA Cinthia. el caserío de Trigopampa, más específicamente en el Distrito de Otuzco en Perú. 2017. Obtenido de: <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/9604/CABRERA%20CHIZA%20CINTHIA%20MARISELA%28FILEminimizer%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>23</sup> ESPARZA Cristina, ZEGBE Jorge, CHÁVEZ Deyanira, GARCÍA Pascual. Calidad de vida laboral de jornaleros dedicados a la producción de tomate fresco bajo invernadero. 2016. Revista Cubana de Salud y Trabajo 2016; 17(3):30-5. Obtenido de:

En este caso específico, se encontró un común denominador para los invernaderos, como lo que es la baja escolaridad en los trabajadores y respecto a sus ingresos salariales, son directamente proporcionales a su tiempo laborando. Finalmente al hacer la comparación de la calidad de vida en ambos invernaderos (VICOZAC y San Cosme) su resultado fue deficiente.

Como bien se ha dicho, la calidad de vida en su global definición y como lo sostiene Rodríguez (2014) "... Es un concepto utilizado para evaluar el bienestar social general de individuos y sociedades por sí, es decir, informalmente la calidad de vida es el grado en que los individuos o sociedades tienen altos valores en los índices de bienestar social"<sup>24</sup> y a su vez la amplia percepción de las personas frente al tema, se vuelve fundamental en comparación con su diario vivir. Según Queiroz y Alchieri (2014)<sup>25</sup>, desde la perspectiva psicológica y el atrayente de un pensamiento positivo se interrelaciona con la disminución de cualquier riesgo que afecte el bienestar personal y colectivo (sentimientos y emociones que combaten el estrés como principal generador de otras enfermedades) todo esto comparado con la realidad de sus labores donde un principal deterioro de su bienestar se centra en factores como la baja viabilidad de la productividad, arduas cargas de trabajo poco remuneradas y la nulidad del apoyo gubernamental.

Conceptualizar y medir la calidad de vida es un poco complejo, pues su significado es tan amplio que se crean múltiples variables que permiten su medición, sin embargo Salas y Garzón (2013), se dieron a la tarea de hacer una revisión bibliográfica para tener una visión más amplia de lo que es la calidad de vida, llegando a la conclusión de que:

A pesar de que el concepto "Calidad de vida" ha tenido muchas connotaciones por parte de diferentes autores a través de la historia, la gran mayoría de éstos apuntan hacia la felicidad y satisfacción de las personas, teniendo en cuenta que la CV no tiene que ver sólo con lo económico, pues este es uno más de sus componentes.<sup>26</sup>

---

<http://ricaxcan.uaz.edu.mx/xmlui/bitstream/handle/20.500.11845/594/CALIDAD%20DE%20VIDA%20LABORAL%20EN%20JORNALEROS%20DE%20TOMATE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>24</sup> RODRÍGUEZ, Ítalo Martín. Impacto del rendimiento y del ingreso del cultivo de Cacao en la calidad de vida de los agricultores del distrito de Tocache. Trabajo de grado Maestro en Ciencias. Tingo María - Perú.: Universidad Nacional Agraria de la Selva. Maestría en Ciencias Económicas y Administrativas, Mención Proyectos de Inversión. Escuela de Posgrado. 2014. 133 p. Disponible en: <http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/926/T.EPG-53.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>25</sup> QUEIROZ, Yidry Souza R; ALCHIERI, João C. Qualidade de Vida em Agricultores Orgânicos Familiares no Interior Paraibano. En: Psicología: Ciência e Profissão. 2 ed. 2014. P. 330-343. Disponible en: <https://www.scielo.br/pdf/pcp/v34n2/v34n2a06.pdf>

<sup>26</sup> SALAZ Carolina y GARZÓN María. La noción de calidad de vida y su medición. CES Salud Pública. 2013; 4: 36-46. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4549356.pdf>

Por la extensa conceptualización que hay alrededor de este término, se han realizado múltiples investigaciones que buscan saber a profundidad su significado, utilizándose como una herramienta de evaluación en salud y bienestar en relación a la calidad de vida de las personas. Es por eso que son bastantes los teóricos que han intentado abreviar esta información:

Meeberg (1993), que sintetiza elementos de una revisión de la literatura y enumera cuatro atributos críticos para diferenciar Calidad de Vida de otros conceptos: (a) Sentimiento de satisfacción con la vida en general, (b) capacidad mental para evaluar la vida propia como satisfactoria o no, (c) un aceptable estado de salud físico, mental, social y emocional determinado por los sujetos y (d) una evaluación objetiva realizada por una persona sobre las condiciones de vida.<sup>27</sup>

Esta información es solo una pequeña muestra de lo que es hoy en día la situación de los trabajadores agrícolas en el país, por ello es necesario ampliar esta indagación aprovechando el valioso aporte que se llevó a cabo en el año 2012 en el Municipio de Montería, lugar donde se realizó otro estudio similar con el fin de identificar las condiciones laborales en las que se desempeñaban los trabajadores agrícolas de esta zona del país para analizar cómo afectan estas condiciones en la calidad de vida que llevan las familias campesinas de esta región:

Se ratifica que las condiciones socioeconómicas y laborales de los trabajadores agrícolas rurales de Montería no brindan las oportunidades para el desarrollo de sus capacidades humanas, privándolos de las condiciones mínimas necesarias para lograr el desarrollo integral de todo ser humano; por ello, las políticas gubernamentales deben ir encaminadas a mejorar las condiciones laborales, de salud, económicas y sociales de esta población, lo cual indiscutiblemente mejoraría las capacidades humanas, la libertad y la productividad de estos colectivos<sup>28</sup>.

Existen diferentes estrategias que impulsan el progreso de las condiciones de vida del agricultor, como en la investigación antes mencionada, la estrategia principal se centra en fomentar valor agregado para el ser. Para verificar y analizar la percepción de la calidad de vida, existen diferentes variables e indicadores analíticos, partiendo desde diferentes puntos de vista (psicológico, cognitivo, desarrollo productivo, entre otros).

Como índice fundamental y usualmente manejado, Cabanillas (2012) menciona que:

---

<sup>27</sup> MEEBERG, G.A. Quality of life: A concept analysis. Journal of Advanced Nursing, 18, 32 - 38. (1993). Citado de: URZUA M Alfonso y CAQUEO-URIZA Alejandra. Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto. Ter Psicol vol.30 no.1 Santiago abr.2012. Obtenido de: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-48082012000100006](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-48082012000100006)

<sup>28</sup> PUELLO Elsy, RAMOS José, MADARIAGA Camilo. Condiciones laborales de los trabajadores agrícolas del municipio de Montería, Colombia. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4230814>

Un indicador comúnmente usado para medir la calidad de vida es el Índice de Desarrollo Humano (IDH), establecido por las Naciones Unidas para medir el grado de desarrollo de los países a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), cuyo cálculo se realiza a partir de las siguientes variables: Esperanza de vida, Educación, Salud, Producto Bruto Interno (PBI) per Cápita<sup>29</sup>

Todas y cada una de las diferentes variables mencionadas conjuntamente permiten conocer y determinar cómo se encuentra las condiciones de vida de una muestra en específico, ya que si alguna de las variables refleja déficit durante el análisis pertinente del estudio, generará que los resultados tengan un impacto negativo.

En Colombia existe una diversidad territorial muy amplia, la cual permite aprovechar las riquezas del campo, siendo la agricultura la principal fuente de ingresos de las familias ubicadas en la zona rural, lo que les ha brindado la oportunidad a una parte de estas familias, llevar una calidad de vida digna y agradable, pero en los últimos años estas condiciones han variado; la agricultura se ha visto vulnerada por la creación de Tratados de Libre Comercio e innovación de herramientas tecnológicas. A partir de ello, las limitaciones en el agro colombiano han ido creciendo, desmejorando así la calidad de vida que merecen las familias agricultoras.

Un estudio que se realizó en Marinilla Antioquia, analiza las condiciones de vida socioeconómicas en familias agrónomas, en él se hayo que la agricultura determina la calidad de vida en la zona rural de Marinilla, en el cual se evidencian unas fortalezas en los trabajadores de esta población, pues hay una continuidad durante todo el ciclo de vida de los agricultores, la flexibilidad que poseen para realizar diligencias personales o familiares en el momento que deseen, ser propietarios de sus cultivos y vivienda y la posibilidad de acceso a educación básica. Sin embargo se identificó que:

El trabajo campesino encuentra amenazada su permanencia en las futuras generaciones, por el bajo nivel de asociatividad del campesinado, el desgaste producido por las intensas jornadas de trabajo sin recuperación, por la ausencia de vacaciones; las condiciones de peligro e inseguridad en las que se viene realizando, con exposición a sustancias peligrosas como los agroquímicos, sin un adecuado programa de control, sustitución o eliminación; y la accidentalidad laboral con compromiso de las manos y los pies de los agricultores. Desgaste que no es compensado ni por los ingresos derivados de la actividad agrícola que son bajos e insuficientes, ni por la protección social casi ausente frente a las contingencias de la vejez,

---

<sup>29</sup> CABANILLAS, Jimmy Edinson. El modelo de comercio justo, y la calidad de vida de los agricultores de la red de organizaciones productivas agropecuarias (REOPA) – Paján – La Libertad 2012. Trabajo de grado Licenciado en Administración. Trujillo - Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela Académico Profesional de Administración. 2011. 95 p. Disponible en: [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/3331/cabanillas\\_jimmy.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/3331/cabanillas_jimmy.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

la incapacidad permanente, la invalidez con restricción o pérdida completa del rol laboral y social y la muerte.<sup>30</sup>

La calidad de vida, a su vez, se integra en tres dimensiones globales, permitiendo que su interpretación se facilite para con los ámbitos pertinentes a tratar. Fernández (2011)<sup>31</sup> manifiesta que existen tres dimensiones fundamentales que facilitan el comprender de la conceptualización del manejo de la calidad de vida; dimensión física (comprendido en el bienestar físico que promueve la ausencia de síntomas y efectos adversos que pongan en duda el manejo de una vida con calidad) dimensión psicológica (entendido como la apreciación de cada persona de su estado sapiente y afectuoso, incluyendo su orientación religiosa, aptitud y actitud) y por último la dimensión social (fundamenta su enfoque en las diplomacias interpersonales y en los patrones sociales en el diario vivir).

El desarrollo de una nación se ve fuertemente influenciada en el progreso del agro local, es por eso que se establecen diferentes parámetros que se enfocan en la equivalencia de mejorar la calidad de vida, parámetros, en los que intervienen tres aspectos principales "...nivel de renta, condiciones de vida y trabajo y calidad ambiental. Aspectos que parten de la conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (1992)..."<sup>32</sup>.

Los aspectos mencionados que interfieren e influyen en el bienestar común, ejemplificado en la calidad de vida, son una clara evidencia del principio del desarrollo sostenible, al que en la actualidad le apuntan la mayor parte de los países en el mundo y al que desde hace más de una década es punto de partida para las visiones de mejora, donde se encamina a la prosperidad general desde la beneficencia para el medio ambiente y todo lo que habita en él que interactúa directa e indirectamente, su explotación responsable y auto-sostenible, pensando siempre, en las generaciones próximas.

---

<sup>30</sup> AGUDELO Ruth, SOTO Mónica, PEREZ Margarita, JARAMILLO Mónica, MORENO Natalia. Condiciones de vida y trabajo de familias campesinas agricultoras de Marinilla, un pueblo agrario del oriente Antioqueño, Colombia, 2011 Rev. Fac. Nac. Salud Pública 2013; 31(3): 319-328. Obtenido de: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v31n3/v31n3a03.pdf>

<sup>31</sup> FERNÁNDEZ, Ana Teresa. Recursos potenciales de Santiago de Chuco y su aprovechamiento para mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Trabajo de grado Doctor en Administración. Trujillo – Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Escuela de Postgrado. Programa de Doctorado en Administración. 2011. 144 p. Disponible en: <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4862/TESIS%20DOCTORAL%20-%20ANA%20FERNANDEZ%20GILL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>32</sup> ESCARIZ, Avelino. MIRANDA, David. ÁLVAREZ, Carlos J. La opinión de los agricultores gallegos sobre sus condiciones de vida, el desarrollo rural en Galicia. En: Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural – Recursos Rurais. Setembro 2005. Vol 1, No. 1, p. 1-8. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3178815>

<sup>33</sup> CARMONA, Jaime F. USCÁTEGUI, Rosa M. CORREA, Adriana M. Condiciones de vida en zonas palúdicas de Antioquia (Colombia), 2005. Ivest Educ Eferm. 2010; 28(2): p. 240-249. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/iee/v28n2/v28n2a11.pdf>

La calidad de vida en Colombia, difiere de los sectores que se analicen: desemejantes orientaciones políticas interfieren en la normalidad de los diferentes procesos informativos, debido a que "...Existe alguna información sobre condiciones y calidad de vida en Colombia y en sus regiones y municipios, casi toda producto de agencias gubernamentales, lo que hace objeto de críticas y sospechas de parcialidad política..."<sup>33</sup>. No obstante, la percepción de calidad de vida de los agricultores en Colombia, es buena, los análisis estadísticos definen que los integrantes del agro a pesar de las diferentes condiciones en las que viven, sacan adelante sus labores diarias con la motivación del bienestar individual y familiar.

En conclusión, las condiciones de vida desde sus indicadores, variables, percepciones y los estándares de vida, que enfocados y centralizados reflejan la calidad de vida de cada ser, como lo enseña Amartya Sen,

... contrasta capacidad y funcionamiento como nociones críticas del concepto: Un funcionamiento es un logro, mientras la capacidad es la habilidad de lograrlo. Los funcionamientos son, en algún sentido, más directamente relacionados con las condiciones de vida dado que son diferentes aspectos de las condiciones de vida. Las capacidades, por el contrario, son nociones de libertad, en el sentido positivo: qué oportunidades reales tiene usted con respecto a la vida que usted lleva<sup>34</sup>.

---

<sup>34</sup> SEVILLA, Elías. Indicadores de Calidad de Vida Campesina: Algunos Problemas Metodológicos. En: Boletín Socioeconómico. Diciembre 1995. No. 28, p. 108 -121. Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/125d/04204730bd86a8348d8518b1c52feb937ac9.pdf>

## 5.2 MARCO TEÓRICO:

### NOLA PENDER. PROMOCIÓN DE LA SALUD:

El Modelo de Promoción de la Salud muestra las características que intervienen en el cambio de la conducta de los seres humanos, sus motivaciones y actitudes en cada acción que promueva la salud. Además, exponen las experiencias individuales, conocimientos y apegos en su conducta que lo llevan a ser participe o no en sus actividades referentes a la salud, esto se logra por medio del vínculo creado entre el estudio del comportamiento y la enfermería, pues ambas ciencias ofrecen múltiples herramientas útiles para la identificación de aquellos factores protectores de la salud.

Todo esto propuesto por la enfermera y teórica Nola Pender, quien “nace en Lansing, Michigan el 16 de agosto de 1941, su primer acercamiento con la enfermería fue a los 7 años, al observar el cuidado enfermero que le ofrecían a su tía hospitalizada. En 1962 recibe su diploma de la escuela de enfermería de West Suburban Hospital de Oak Park, Illinois. En 1964 completa su título en la Universidad del Estado de Michigan, Evanston, Illinois”.<sup>35</sup>

En factores cognitivos y perceptuales se desglosan los definitivos de la promoción de la salud, entendiendo que los comportamientos o decisiones que se tomen referentes a la salud, van a estar regidos por las percepciones, creencias y estilos de vida de cada persona, en esto también se involucran los círculos sociales, pues bien pueden aportar a tener comportamientos favorables para la salud o simplemente ser guía para adquirir factores que la pongan en riesgo. Para el caso de los familiares, sucede algo similar pues el ambiente con el que se vive, las relaciones entre cada miembro, el apoyo y unión familiar van a influir mucho en la conducta de cada persona, por eso muchas veces es difícil modificar los actos de las personas cuando este va influenciado por situaciones externas que promueven el no desarrollo de buenas prácticas.

Nola Pender también mencionaba que los factores socio económicos influyen en la capacidad de llevar un estilo de vida saludable, pues aquellos que pertenecen a la clase social alta o media tienen mayores oportunidades en cuanto al acceso a los servicios de salud que promuevan el cuidado, a llevar una alimentación y estilo de vida mucho mejor a aquellas personas que son de una clase social con bajos recursos donde se vive con limitaciones en cuanto a accesibilidad y hábitos saludables.

El modelo de “Promoción de la salud como estrategia para realizar diversos planteamientos relacionados con la formulación de políticas públicas saludables, intervenciones dirigidas a personas y comunidades, para la propuesta y realización

---

<sup>35</sup> MAERRINER, TA. And RAILE ALLIGOOD, M, editores. Modelos y teorías de enfermería, 6° ed, citado por Lic. Gladis Patricia Aristizábal Hoyos, L. D. (2011). El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión 8(4), 16-23. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-70632011000400003](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003)

de investigaciones en salud, también ha servido como fuente de estudios como el de Nola Pender, quien propone el MPS<sup>36</sup>

En cuanto a la aplicación del Modelo, es sumamente útil para integrar los métodos de enfermería con las conductas en salud de las personas, esto por medio del análisis del estilo de vida y una valoración física completa que pueda dar un orden coherente en la historia clínica, es de aclarar que el Modelo de Promoción de la Salud viene siendo investigado durante los últimos años para comprobar la eficacia y analizar los múltiples factores que contribuyan a su mejoramiento.

### **AMARTYA SEN TEORÍA DEL DESARROLLO HUMANO:**

Amartya Kumar Sen, fue participante del Programa Naciones Unidas Para el Desarrollo fundado en 1965, el cual creaba un informe mundial sobre el desarrollo humano a base de múltiples estudios, análisis e instrumentos que fueron creados a su paso, es aquí donde Sen involucra su participación en este proyecto, pues estaba compuesto por un grupo de grandes personalidades expertas en el área académica donde cada uno aportaba su granito de arena.

El aporte por parte de Sen fue ha sido muy claro e importante pues explica su punto de vista sobre lo que es el bienestar, pues muchas personas focalizan este significado netamente en dos estados mentales de placer, como lo son la felicidad o la satisfacción la cual creen adquirir por medio de bienes, pero Amartya era claro en especificar que estos solo servían como herramienta para obtener lo que en verdad es el bienestar, es decir, todos estos bienes materiales son el medio para abrir las puertas a la libertad, pues esta es quien nos ofrece la oportunidad de elegir lo que queremos, de pensar, hacer y decidir sobre nuestra propia voluntad.

...Las libertades no son solamente los fines primarios del desarrollo; son también sus principales medios. Además de reconocer fundamentalmente la importancia evaluativa de la libertad, debemos entender también la notable conexión empírica que enlaza a las libertades de diferentes tipos unas con otras. Las libertades políticas (en forma de libertad de expresión y elecciones) ayudan a promover la seguridad económica; las oportunidades sociales (en forma de educación y servicios de salud) facilitan la participación económica; los medios económicos (en forma de oportunidades para participar en el comercio y la producción) pueden ayudar a generar abundancia personal así como recursos públicos para servicios sociales. Las libertades de diferentes tipos pueden fortalecerse entre sí<sup>37</sup>.

---

<sup>36</sup> ARISTIZÁBAL HOYOS G, Blanco Borjas DM, Sánchez Ramos A, Ostiguín Meléndez RM. El modelo de promoción de la salud. Enfermería Universitaria ENEO-UNAM. 2011. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/enfuni/eu-2011/eu114c.pdf>

<sup>37</sup> SEN, Amartya El desarrollo como libertad. Gaceta Ecológica [en línea]. 2000, (55), 14-20 [fecha de Consulta 25 de Noviembre de 2020]. ISSN: 1405-2849. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=53905501>

Cabe aclarar que desde el punto de vista de Sen es difícil decir que hoy en día todos tienen las mismas oportunidades de ser libres en crecer e innovar, para alcanzar ese máximo objetivo que es tener un óptimo bienestar humano, pues las limitaciones socio políticas y culturales existentes limitan mucho al libre desarrollo de las personas.

### 5.3 MARCO CONCEPTUAL:

Para la realización de esta investigación se desarrollaron los siguientes conceptos:

Los **TRABAJADORES AGRÍCOLAS** se definen como aquellas personas que operan en los campos de cultivo de frutas y hortalizas, huertos e instalaciones de procesamiento básico para producir cualquier tipo de alimentos<sup>38</sup>, se caracterizan generalmente por trabajar fuertemente con el fin de obtener recursos financieros los cuales en la mayoría de los casos no son los suficientes, creando desventajas significativas en su estado de bienestar; es aquí donde se tiene en cuenta la **CALIDAD DE VIDA** de acuerdo a la OMS quien lo puntualiza como “La percepción que tiene la persona sobre su posición en la vida dentro del contexto cultural y su sistema de valores respecto a sus metas, expectativas, normas y preocupaciones siendo un concepto extenso y complejo que engloba la salud física, el proceso psicológico, el nivel de independencia, las relaciones sociales, las creencias personales y la relación con las características sobresalientes del entorno”<sup>39</sup>; de esta manera podemos determinar que al hablar de la calidad de vida de los trabajadores agrícolas hablamos de todas aquellas dimensiones o indicadores más representativos que en sus condiciones puede llegar a alterar la seguridad, equidad y sostenibilidad de esta población las cuales pueden ser: el estado de su **VIVIENDA** el cual debe ser un espacio independiente y separado, habitado por una o más personas<sup>40</sup> que permitan evaluar sus diferentes características físicas tales como el tipo de material del cual está elaborado sus paredes y techos, también se encuentra incluido el conocer si cuentan con todos los **SERVICIOS DEL HOGAR** como lo es tener calidad y disponibilidad de conexiones públicas o comunales (energía eléctrica, gas natural, acueducto, alcantarillado, clasificación de basuras), otra de estas dimensiones es la **TENENCIA DE LA VIVIENDA** la cual se refiere a la correlación que concurre

---

<sup>38</sup> HURST, Peter; TERMINE, Paola; KARL, Marilee. Trabajadores agrícolas y su contribución a la agricultura y el desarrollo rural sostenible. 1 ed. FAO; OIT; UITA. Ginebra-Suiza.: ILO Cataloguin in Publication Data, 2007. 1-111 p. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21] Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-bp976s.pdf>

<sup>39</sup> BOTERO, Beatriz E; PICO, María E. Calidad de vida relacionada con la salud (CVRS). Hacia la Promoción de la Salud Vol 12. Manizales.: Diciembre,2007. 11-24 p. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21] Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/hpsal/v12n1/v12n1a01.pdf>

<sup>40</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Glosario – Encuesta Nacional de Calidad de Vida. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/glosario-encuesta-calidad-de-vida>

entre los moradores y la pertenencia de la casa, sin referencia al terreno en el cual está situada la misma<sup>41</sup>, permitiendo reconocer si las personas que la habitan son sus propietarios o en lo contrario viven en arriendo determinando el costo a pagar mensualmente por esta. Por último, también se hace importante conocer el nivel de **EDUCACIÓN** que tienen estos trabajadores agrícolas definiéndose como el grado de educación más alto que una persona ha terminado<sup>42</sup> ya que para su poca fortuna la mayoría de esta población no alcanza a culminar su bachillerato generando a largo plazo que sus oportunidades de un mejor ingreso disminuya significativamente.

Durante el desarrollo de esta investigación se tuvo en cuenta algunas de dimensiones e indicadores elaborados por la **ENCUESTA DE CALIDAD DE VIDA (ECV)** la cual se define como “una investigación que el DANE realiza con el objeto de recoger información sobre diferentes aspectos y dimensiones del bienestar de los hogares, incluyendo temas como: el acceso a bienes y servicios públicos, privados o comunales, salud, educación, cuidado de niños y niñas menores de 5 años, entre otros. La consideración de estos aspectos hace posible realizar posteriores análisis a los factores que explican los diferentes niveles de vida existentes en la sociedad”.<sup>43</sup>

#### 5.4 MARCO ÉTICO:

El estudio se realizó teniendo en cuenta las siguientes consideraciones éticas según la normatividad Internacional y Nacional siguiendo los principios éticos que allí se establecen. **Código de Núremberg, 1947**: Expone que las pruebas realizadas en seres humanos deben conservar ciertos principios básicos para poder satisfacer conceptos morales, éticos y legales: El consentimiento voluntario del sujeto humano es absolutamente esencial.<sup>44</sup>

A su vez **La Asociación Médica Mundial (AMM)** ha promulgado la Declaración de Helsinki en su última revisión 2013; como una propuesta de principios éticos para

---

<sup>41</sup> INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA (EUSTAT). Régimen de tenencia de la vivienda. Donostia – San Sebastián. S.f. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: [https://www.eustat.eus/documentos/opt\\_0/tema\\_443/elem\\_11626/definicion.html](https://www.eustat.eus/documentos/opt_0/tema_443/elem_11626/definicion.html)

<sup>42</sup> CALIFORNIA OFFICE OF ENVIRONMENTAL HEALTH HAZARD ASSESSMENT (OEHHA). Nivel Educativo .California – EEUU. S.f. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/indicator/nivel-educativo#:~:text=El%20nivel%20educativo%20es%20el,las%20personas%20con%20menos%20educaci%C3%B3n.>

<sup>43</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. DANE. (3 de Mayo de 2019). Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2018>

<sup>44</sup> MAINETTI, J. Código de Núremberg. Tribunal Internacional de Núremberg, 1947. Ética médica. La Plata, Argentina: Editorial Quirón, 1989.

investigación médica en seres humanos, incluida la investigación del material humano y de información identificables.

La Declaración debe ser considerada como un todo y un párrafo debe ser aplicado con consideración de todos los otros párrafos pertinentes. Conforme al mandato de la AMM, la Declaración está destinada principalmente a los médicos. La AMM insta a otros involucrados en la investigación médica en seres humanos a adoptar estos principios. Determina que el principio básico es el RESPETO por el individuo, su derecho a los principios éticos su derecho a la autodeterminación y derecho a tomar decisiones una vez que se le ha informado claramente los pros y contras, riesgos y beneficios de su participación o no en un estudio de investigación médica. Para que un sujeto participe de un estudio debe obtenerse un CONSENTIMIENTO INFORMADO, el cual es un documento donde el sujeto acepta participar una vez que se le han explicado todos los riesgos y beneficios de la investigación, en forma libre, sin presiones de ninguna índole y con el conocimiento que puede retirarse de la investigación cuando así lo decida.

Otro precepto de la Declaración es que el BIENESTAR del sujeto debe estar siempre por encima de los intereses de la ciencia y de la sociedad. Se reconoce que cuando un potencial participante en una investigación es incompetente, física y/o mentalmente incapaz de consentir o es un menor, el consentimiento debe darlo un sustituto que vele por el mejor interés del individuo.

Para investigación médica en seres humanos, incluida la investigación del material humano y de información identificable. Aunque el objetivo principal de la investigación médica es generar nuevos conocimientos, este objetivo nunca debe tener primacía sobre los derechos y los intereses de la persona que participa en la investigación. Privacidad y confidencialidad. En la investigación médica en seres humanos capaces de dar su consentimiento informado. Cada individuo potencial debe recibir información adecuada acerca de los objetivos, métodos, fuentes de financiamiento, posibles conflictos de intereses, afiliaciones institucionales del investigador, beneficios calculados, riesgos previsibles e incomodidades derivadas del experimento, estipulaciones post estudio y todo otro aspecto pertinente de la investigación. La persona potencial debe ser informada del derecho de participar o no en la investigación y de retirar su consentimiento en cualquier momento, sin exponerse a represalias. Cuando el individuo potencial sea incapaz de dar su consentimiento informado, el médico debe pedir el consentimiento informado del representante legal.<sup>45</sup>

En Colombia, la **Resolución 008430 de 1993**<sup>46</sup> es una de las principales pautas éticas que regulan la investigación en salud. Dado que ésta no ha sido revisada ni

---

<sup>45</sup> MUNDIAL, Asociación Médica. Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial. Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. En Anales del Sistema Sanitario de Navarra. 2008. p. 209-212.

<sup>46</sup> RESOLUCIÓN 8430 DE 1993. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>

actualizada desde su promulgación, se hace necesario valorar su vigencia y suficiencia para abordar los potenciales dilemas éticos que se plantean actualmente en la investigación en salud en el país. ARTICULO 1. Las disposiciones de estas normas científicas tienen por objeto establecer los requisitos para el desarrollo de la actividad investigativa en salud. ARTICULO 2. Las instituciones que vayan a realizar investigación en humanos deberán tener un Comité de Ética en Investigación, encargado de resolver todos los asuntos relacionados con el tema. ARTICULO 5. En toda investigación en la que el ser humano sea sujeto de estudio, deberá prevalecer el criterio del respeto a su dignidad y la protección de sus derechos y su bienestar. Deberá prevalecer la seguridad de los beneficiarios y expresar claramente los riesgos (mínimos), los cuales no deben, en ningún momento, contradecir el artículo 11 de esta resolución. Contará con el Consentimiento Informado y por escrito del sujeto de investigación o su representante legal con las excepciones dispuestas en la presente resolución. Deberá ser realizada por profesionales con conocimiento y experiencia para cuidar la integridad del ser humano bajo la responsabilidad de una entidad de salud, supervisada por las autoridades de salud, siempre y cuando cuenten con los recursos humanos y materiales necesarios que garanticen el bienestar del sujeto de investigación. ARTICULO 8. En las investigaciones en seres humanos se protegerá la privacidad del individuo, sujeto de investigación, identificándolo solo cuando los resultados lo requieran y éste lo autorice. ARTICULO 10. El grupo de investigadores o el investigador principal deberán identificar el tipo o tipos de riesgo a que estarán expuestos los sujetos de investigación. Para la población sujeto de estudio de la investigación no hay exposición a ningún riesgo. “Investigación sin riesgo: Son estudios que emplean técnicas y métodos de investigación documental retrospectivos y aquellos en los que no se realiza ninguna intervención o modificación intencionada de las variables biológicas, fisiológicas, psicológicas o sociales de los individuos que participan en el estudio, entre los que se consideran: revisión de historias clínicas, entrevistas, cuestionarios y otros en los que no se le identifique ni se traten aspectos sensitivos de su conducta”

**LEY 266 DE 1996;** Reglamenta la práctica profesional de enfermería, los principios y valores fundamentales que la Constitución Nacional consagra y aquellos que orientan el sistema de salud y seguridad social para los colombianos. Son principios específicos de la práctica de enfermería los siguientes: 1. Integralidad. 2. Individualidad. 3. Dialogicidad. 4. Calidad. 5. Continuidad.<sup>47</sup> ARTÍCULO 17. LAS COMPETENCIAS DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN COLOMBIA. Ejercer responsabilidades y funciones de asistencia, gestión, administración, investigación, docencia, tanto en áreas generales como especializadas y aquellas conexas con la naturaleza de su ejercicio, tales como asesorías, consultorías y otras relacionadas. ARTÍCULO 20. LOS DEBERES DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA. Orientar su actuación conforme a lo establecido en la presente Ley y de acuerdo a los

---

<sup>47</sup>MINISTERIO DE EDUCACIÓN, Ley 266 de 1996. Disponible en: [http://www.mineducacion.gov.co/1759/articles105002\\_archivo\\_.pdf](http://www.mineducacion.gov.co/1759/articles105002_archivo_.pdf)

principios del Código de Ética de Enfermería que se adopte en Colombia, o en su defecto por los principios del Código de Ética del Consejo Internacional de Enfermería, CIE.

**LEY 911 DE 2004** (octubre 5) "Por la cual se dictan disposiciones en materia de responsabilidad deontológica para el ejercicio de la profesión de Enfermería en Colombia; se establece el régimen disciplinario correspondiente y se dictan otras disposiciones".<sup>5</sup> El **ARTÍCULO 6o.** describe que el profesional de enfermería deberá **informar y solicitar el consentimiento** a la persona, a la familia, o a los grupos comunitarios, previa realización de las intervenciones de cuidado de enfermería, con el objeto de que conozcan su conveniencia y posibles efectos no deseados, a fin de que puedan manifestar su aceptación o su oposición a ellas. De igual manera, deberá proceder cuando ellos sean sujetos de prácticas de docencia o de investigación de enfermería.

## 5.5 MARCO LEGAL:

Como estado social de derecho se hace importante mencionar y reconocer la normatividad que respalda con mayor pertinencia al trabajador agrícola, es por ello que se hace mención a:

La **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA DE 1991**<sup>48</sup> donde se encuentra plasmado el orden jurídico que garantiza un bien económico y social justo del mismo y de la actual investigación. En el **CAPÍTULO 2** de los derechos sociales, económicos y culturales, el **ARTÍCULO 64** nos pauta que: Es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios, en forma individual o asociativa, y a los servicios de educación, salud, vivienda, seguridad social, recreación, crédito, comunicaciones, comercialización de los productos, asistencia técnica y empresarial, con el fin de mejorar el ingreso y calidad de vida de los campesinos. **ARTÍCULO 65.** La producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado. Para tal efecto, se otorgará prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como también a la construcción de obras de infraestructura física y adecuación de tierras. De igual manera, el Estado promoverá la investigación y la transferencia de tecnología para la producción de alimentos y materias primas de origen agropecuario, con el propósito de incrementar la productividad. **ARTÍCULO 66.** Las disposiciones que se dicten en materia crediticia podrán reglamentar las condiciones especiales del crédito agropecuario, teniendo en cuenta los ciclos de las cosechas y de los precios, como también los riesgos inherentes a la actividad y las calamidades ambientales.

---

<sup>48</sup> CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA DE 1991. Disponible en: <https://pdba.georgetown.edu/Constitutions/Colombia/colombia91.pdf>

Si bien, **LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO**<sup>49</sup>, está en el deber de velar por los derechos de todos los colombianos, sin embargo hay una defensoría específica para los asuntos agrarios y de tierras, la cual se enfoca en proteger, respetar y garantizar los derechos humanos de nuestros campesinos sin discriminar las diversidades étnicas y culturales, incluyéndolos además en la participación y fortalecimiento de las distintas formas de organización además de promover los derechos humanos de todos, para ello se creó una cartilla en la cual son muy específicos en reconocer la condición de vulnerabilidad en la que se encuentra este grupo social, de tal forma que ellos hacen mención de seis derechos puntuales los cuales son:

- Derecho al acceso progresivo a la tierra y el territorio, como factor primordial de producción, garantía de su mínimo vital y reproducción de sus prácticas culturales y sociales.
- Derecho a la información sobre insumos, ciclos de cosecha, comercializadores, distribuidores, que permitan tomar mejores decisiones productivas.
- Derecho a contar con un sistema de crédito y financiamiento diferenciado para el sector rural.
- Derecho a acceder a insumos y productos agroalimentarios que garanticen la alimentación y la seguridad alimentaria.
- Derecho a determinar el valor de su producción y a quién quiere vender su cosecha.
- Derecho a la libertad de asociación y fortalecimiento de sus propias formas de organización.

**LEY 101 DE 1993:** Ley general de desarrollo agropecuario y pesquero. **ARTÍCULO 1:** Esta ley desarrolla los artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Nacional. En tal virtud se fundamenta en los siguientes propósitos que deben ser considerados en la interpretación de sus disposiciones, con miras a proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, y promover el mejoramiento del ingreso y calidad de vida de los productores rurales.

**LEY 1152 DE 2007**<sup>50</sup>: “Por la cual se dicta el Estatuto de Desarrollo Rural, se reforma el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, Incoder, y se dictan otras disposiciones” **ARTICULO 1: DEL ESTATUTO DE DESARROLLO RURAL.** Contiene el conjunto sistemático e integrado de principios, objetivos, normas, lineamientos de política, mecanismos y procedimientos a través de los cuales el Estado colombiano promoverá y ejecutará las acciones orientadas a lograr un desarrollo humano sostenible y el bienestar del sector rural, en condiciones de equidad, competitividad y sostenibilidad, en cumplimiento de los artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Política. **ARTICULO 2: PRINCIPIOS DE LA LEY.** Con el

---

<sup>49</sup> DEFENSORÍA DEL PUEBLO COLOMBIA. Derechos de los campesinos colombianos. Delegada por asuntos Agrarios y Tierras 2015. Disponible en: [https://www.defensoria.gov.co/public/pdf/Cartilla\\_derechos\\_de\\_los\\_campesinos.pdf](https://www.defensoria.gov.co/public/pdf/Cartilla_derechos_de_los_campesinos.pdf)

<sup>50</sup> LEY 1152 DE 2007. Disponible en: [http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_1152\\_2007.html](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1152_2007.html)

propósito de obtener un mejoramiento sustancial en la Calidad de Vida de los productores rurales, La política de Desarrollo Rural abordará la ruralidad a partir de un enfoque integral que trasciende la dimensión productiva agropecuaria y agroindustrial, reconociendo la sinergia con otros factores como la infraestructura física, los servicios sociales y seguridad social, y otras actividades económicas. Para tal efecto garantizará la estrecha coordinación, cooperación, concurrencia y subsidiariedad de los diversos organismos y entidades del Estado, del sector central, descentralizado y territorial, y del sector privado. El fortalecimiento y ampliación de la política social en el sector rural, mediante mecanismos que faciliten el acceso de los pobladores rurales de menores ingresos a los factores productivos, y de desarrollo humano y social, que contribuye para reducir la pobreza y las desigualdades sociales. **ARTICULO 20:** El Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, Incoder, tendrá por objeto fundamental promover y apoyar la ejecución de la política establecida por el Ministerio de Agricultura para fomentar el desarrollo productivo agropecuario, forestal y pesquero en el medio rural, facilitar a la población campesina el acceso a los factores productivos, fortalecer a las entidades territoriales y sus comunidades, y propiciar la articulación de las acciones institucionales que forman parte del sistema nacional de desarrollo rural, bajo principios de competitividad, equidad, sostenibilidad, multifuncionalidad y descentralización, para contribuir a mejorar los índices de calidad de vida de los pobladores rurales y al desarrollo socioeconómico del país.

**DECRETO 1377 DEL 2013**<sup>51</sup>: "Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1581 de 2012" para la protección de los datos personales en Colombia. **ARTÍCULO 4.** Recolección de los datos personales. En desarrollo de los principios de finalidad y libertad, la recolección de datos deberá limitarse a aquellos datos personales que son pertinentes y adecuados para la finalidad para la cual son recolectados o requeridos conforme a la normatividad vigente. Salvo en los casos expresamente previstos en la Ley, no se podrán recolectar datos personales sin autorización del Titular. De igual manera queda prohibido la utilización de medios engañosos para recolectar y realizar uso de datos personales. **ARTÍCULO 5.** Autorización. El Responsable del Tratamiento deberá adoptar procedimientos para solicitar, a más tardar en el momento de la recolección de sus datos, la autorización del Titular para el Tratamiento de los mismos e informarle los datos personales que serán recolectados así como todas las finalidades específicas, para las cuales se obtiene el consentimiento. **ARTÍCULO 8.** Prueba de la autorización. Los Responsables deberán conservar prueba de la autorización otorgada por los Titulares de datos personales para el Tratamiento de los mismos.

---

<sup>51</sup> DECRETO 1377 DE 2013. Disponible en: [https://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-4274\\_documento.pdf](https://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-4274_documento.pdf)

## 5.6 MARCO GEOGRÁFICO:

El área geográfica de estudio, en la cual se realizó el trabajo investigativo comprende los Municipios de Pasca y Cabrera, ubicados en el Departamento de Cundinamarca; Municipios que conforman la Región del Sumapaz, junto a Fusagasugá, Arbeláez, Pandi, San Bernardo, Granada, Silvania, Tibacuy y Venecia.

El municipio de Pasca, fue fundado el 15 de julio de 1537 y es famosa por su museo Arqueológico y por la balsa Muisca de oro encontrada en la jurisdicción del municipio. Para el censo general del 2018 (DANE) se registraron 12.669 habitantes. La temperatura media es de 15,4 °C debido a que la superficie de este Municipio se encuentra dividida en dos pisos térmicos, Paramo con 116.66 Km<sup>2</sup> que equivale al 44% (hace parte de un ramal de la cordillera oriental con alturas mayores a los 3500 m.s.n.m.) y Frio con 147.58 Km<sup>2</sup> que ocupa el 56% del total del área municipal con una extensión total de 264.24 Km<sup>2</sup>. Este territorio esta bañado por los Ríos Batan Cuja y Juan Viejo. El municipio limita por el Norte con Fusagasugá, Sibaté, Soacha y el Distrito Especial de Bogotá D.C., por el Este con el Distrito Especial de Bogotá D.C., por el Sur con Arbeláez y por el Oeste con Fusagasugá.<sup>52</sup> Pasca paso del latifundio al minifundio, de la economía pobre a la empresa industrial, comercial y agrícola, gracias al empuje de su raza.<sup>53</sup>

El municipio de Cabrera, oficialmente San José de Cabrera, fue fundado el 30 de agosto de 1911, conocido como “La Puerta del Sumapaz” por la mayoría de los Cundinamarqueses. Para el censo general del 2020 (DANE) se registraron 4.388 habitantes. La temperatura media es de 15 °C en la cabecera municipal debido a su ubicación geográfica a una altura de 2.560 m.s.n.m., cuenta con una extensión total de 449 Km<sup>2</sup>. Ubicado al suroeste del Departamento de Cundinamarca, a los 3°59° de latitud Norte y 74°29° de Longitud al Oeste del Meridiano de Greenwich. El municipio limita por el Norte con los Municipios de Venecia y San Bernardo; por el Sur con los Departamentos del Huila, Tolima y Meta; por el Oriente con Bogotá D.C; por el Occidente con el Departamento del Tolima.<sup>54</sup> Para la economía, la ganadería participa con el 6,4% del total de Cundinamarca, en una extensión de 65.862 Ha. y una producción lechera equivalente al 4.5% departamental<sup>55</sup>, no obstante, “...el campo representa más del 80% de su municipio...”<sup>56</sup>

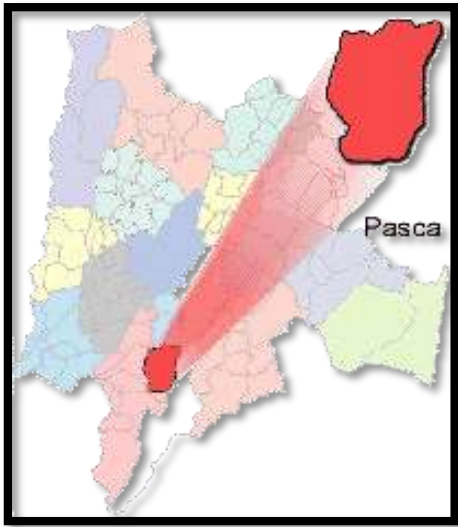
<sup>52</sup> Información disponible de <http://www.pasca-cundinamarca.gov.co/municipio/nuestro-municipio>

<sup>53</sup> Información obtenida de <http://pascacercadodelpadre.blogspot.com/2011/06/economia-pasquena.html#:~:text=Pasca%20pas%C3%B3%20del%20latifundio%20al,al%20empuje%20de%20su%20raza.&text=Algunos%20agricultores%20se%20han%20convertido,que%20posteriormente%20comercializan%20en%20Bogot%C3%A1>

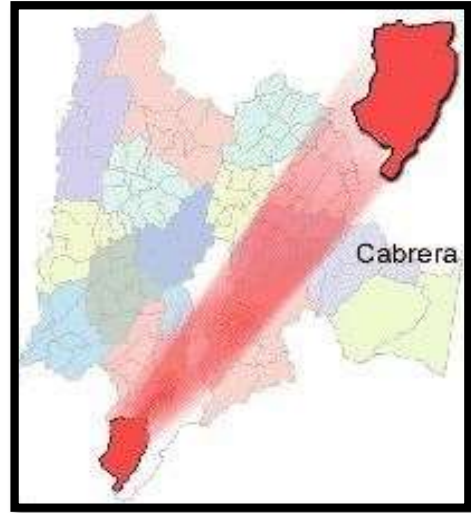
<sup>54</sup> Disponible en <http://www.cabrera-cundinamarca.gov.co/tema/municipio>

<sup>55</sup> Información obtenida de <http://www.cabrera-cundinamarca.gov.co/municipio/economia#:~:text=La%20ganader%C3%ADa%20participa%20con%20el,y%20Silvania%20los%20m%C3%A1s%20representativos>.

<sup>56</sup> MOLINA, Andrés A. VALDERRAMA, Luis E. Dinámicas socio-económicas del municipio de San Bernardo y Cabrera Cundinamarca. 2017. Facultad de ciencias económicas, administrativas y contables. Universidad de Cundinamarca. Fusagasugá, Cundinamarca. Disponible en: <http://repositorio.ucundinamarca.edu.co/bitstream/handle/20.500.12558/471/%28%20ARTICULO%29%20DIN>



Fuente: <http://www.pasca-cundinamarca.gov.co/municipio/mapas>



Fuente: <http://www.cabrera-cundinamarca.gov.co/mun>

## 6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

**VARIABLE:** Calidad de vida de los trabajadores agrícolas vinculados a los cultivos de frutas y hortalizas en el municipio de Cabrera y Pasca - Cundinamarca.

**Tabla 1.** Cuadro de operacionalización de variables

DIMENSIÓN	VARIABLE	INDICADOR
DEMOGRÁFICA	Calidad de vida de los trabajadores agrícolas.	Edad
		Genero
		Estado civil
		Nombre de la finca
		Vereda
		Municipio
		Personas que viven en la vivienda
Familias que residen en la vivienda		
DATOS DE LA VIVIENDA		Tipo de vivienda
		Material predominante de las paredes exteriores
		Material predominante de los pisos
		Material predominante del techo o cubierta
		servicios públicos, privados o comunales con los que cuenta la vivienda
SERVICIOS DEL HOGAR		Número de habitaciones en la vivienda
	servicio de Gas Natural	
	servicio sanitario	
	Tipo de servicio sanitario	
	Tipo de eliminación de Basuras	
	Clasificación de basuras	
	Servicio de acueducto	
consumo de Agua para el hogar		
CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR	Responsable de dar respuesta a la encuesta	
	Parentesco con el jefe del hogar	
	Estado civil	
EDUCACIÓN		

		¿Cuál es la modalidad de educación media que cursó?
<b>FUERZA DE TRABAJO</b>		Cargo a desempeñar
		Actividad a la que se dedica
		Tipo de trabajo
		Jornada diaria de trabajo
<b>TENENCIA Y FINANCIACIÓN DE LA VIVIENDA QUE OCUPA EL HOGAR:</b>		Tenencia de la vivienda
		Pago mensual por arriendo

## **7. DISEÑO METODOLÓGICO**

### **7.1 ENFOQUE**

Estudio de enfoque cuantitativo, donde se miden las variables que intervienen en la calidad de vida de los trabajadores agrícolas, la cual emplea la recolección de datos para probar hipótesis con base a la medición numérica y el análisis estadístico permitiendo observar las situaciones, contexto y condiciones de vida manifestado por los agricultores y sus familias.

### **7.2 TIPO – ALCANCE**

Investigación de tipo descriptivo, busca especificar propiedades y características importantes sobre la calidad de vida de los trabajadores agrícolas de los municipios Pasca y Cabrera de la región del Sumapaz. Se desarrolló a través de un diseño transversal, siendo la recolección de los datos en un único momento; permitiendo el análisis e interpretación de las variables que llegan a afectar las condiciones de vida de estos agricultores y sus familias; de tipo retrospectivo.

### **7.3 UNIVERSO**

350 familias de los Municipios de Cabrera y Pasca.

- 250 familias Cabrera
- 100 familias Pasca

### **7.4 POBLACIÓN Y MUESTRA**

Para el estudio, se tomó como muestra la misma población conformada por 76 Familias (N=180 personas > 18 años)

- Cabrera, vereda Alto Ariari: 45 familias (98 personas).
- Pasca, vereda Boca de Monte: 31 familias (82 personas).

### **7.5 MUESTREO**

No probabilístico intencional, ya que permite un procedimiento de selección informal midiendo los elementos representativos de una población y controlando la elección de casos con ciertas características especificadas en el planteamiento del problema.

## **7.6 CRITERIOS DE INCLUSIÓN**

- ✓ Trabajadores cultivadores de frutas y hortalizas.
- ✓ Mayores de 18 años.
- ✓ Trabajadores agrícolas cuyas viviendas estén ubicadas en la orilla o cerca de las vías carretables de fácil acceso de los municipios de Pasca y Cabrera.
- ✓ Consentimiento de participación en la investigación.

## **8. PLAN DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **8.1 PLANEACIÓN Y ACERCAMIENTO:**

La ubicación de los trabajadores agrícolas se llevó a cabo en los Municipios de Cabrera (Vereda Alto Ariari) y Pasca (Vereda Bocademonte), debido a, las propiedades y características con las que cuenta esta población objeto permitiéndose así el buen desarrollo del acercamiento con las personas participantes, siendo la recolección de datos en un único momento el mecanismo de acercamiento; allí se explicó la finalidad del macro-proyecto y se realizó el diligenciamiento del respectivo consentimiento informado por cada uno de los participantes de la muestra en estudio.

### **8.2 FASE DE APLICACIÓN DE LA ENCUESTA:**

El instrumento fue aplicado a 180 trabajadores agrícolas pertenecientes a los municipios de Cabrera (Vereda Alto Ariari) y Pasca (vereda Bocademonte) Cundinamarca Provincia del Sumapaz, 98 personas del municipio de Cabrera y 82 personas del municipio de Pasca. Se dispuso un tiempo prudente de 45 minutos para el diligenciamiento de la encuesta.

### **8.3 PROCESAMIENTO, TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN**

La información recolectada se procesó mediante la herramienta Excel, se elaboró una base de datos con los indicadores de los 7 capítulos seleccionados de la ECV-2019 del DANE. Mediante estadística descriptiva se realizan los análisis univariados y bivariados de la investigación con base a las 7 dimensiones incorporadas en el instrumento.

### **TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN**

Para la recolección de la información se aplicó el instrumento del DANE “Encuesta Nacional de Calidad de vida ECV 2019”<sup>57</sup> La encuesta de calidad de vida se aplica para dar respuesta a la necesidad de caracterizar la población en los diferentes

---

<sup>57</sup> DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE Estadística (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2019. [Internet] [Consultado 2020 Agosto 28]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/2019/CP\\_ECV\\_2019.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/2019/CP_ECV_2019.pdf)

aspectos involucrados en el bienestar de los hogares. El objetivo de la encuesta es obtener información sobre las condiciones socioeconómicas de los trabajadores agrícolas de los municipios de Pasca y Cabrera. Se utilizaron 7 capítulos correspondientes a 39 preguntas.

**Tabla 2.** Cuadro de capítulos utilizados según la ECV 2019.

<b>CAPÍTULOS ECV 2019</b>	
I.	Identificación
II.	Datos de la vivienda
III.	Servicios del hogar
IV.	Características y composición del hogar
V.	Educación
VI.	Fuerza de trabajo
VII.	Tenencia y financiación de la vivienda que ocupa el hogar.

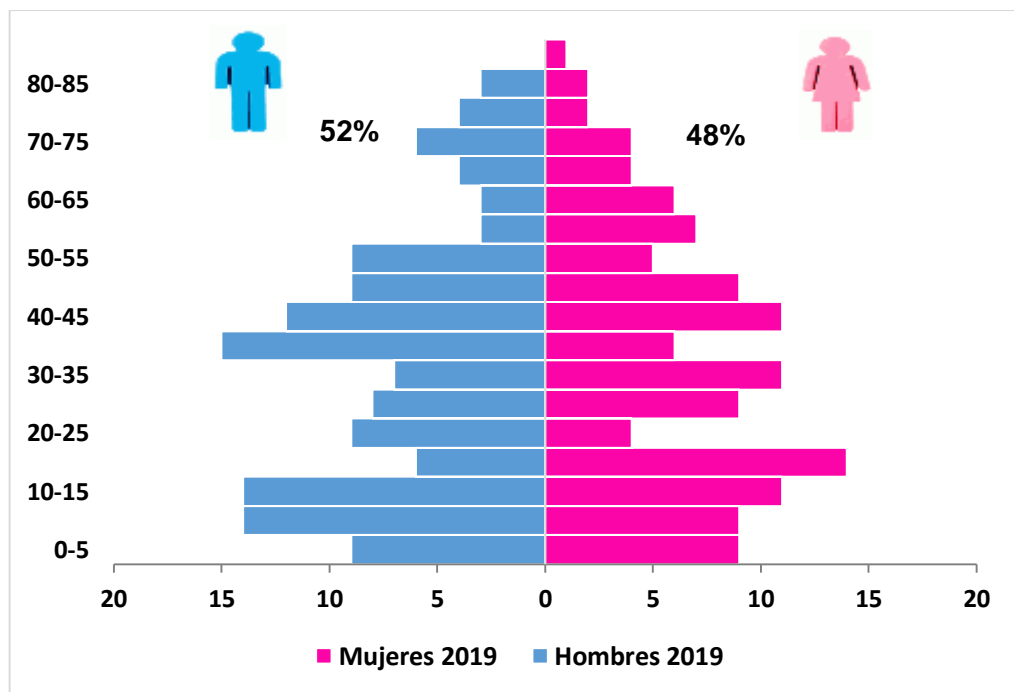
## 9. RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados de las variables de calidad de vida:

### a) CONTEXTO DEMOGRÁFICO:

Las siguientes graficas corresponden a la información general de la población de ambos municipios, es decir al universo.

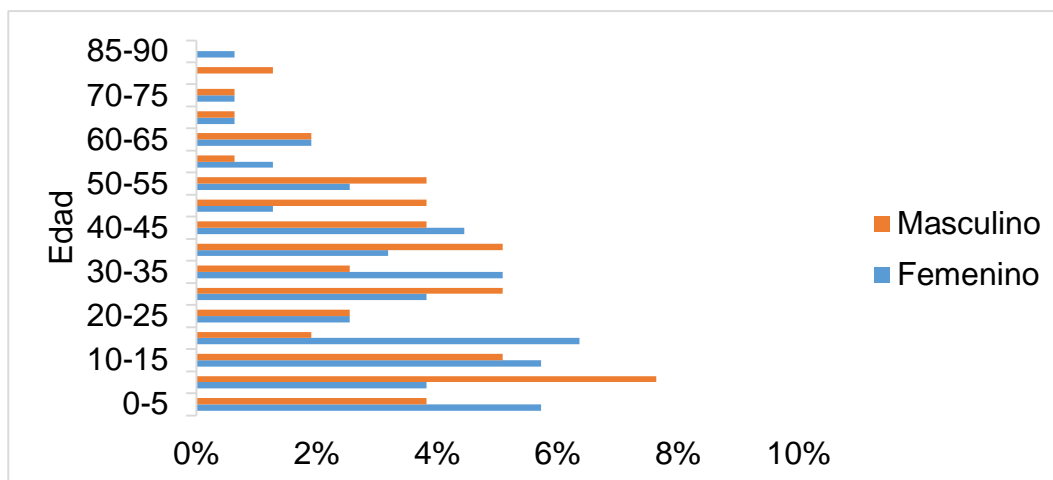
**Grafica 1.** Pirámide poblacional Municipios Cabrera y Pasca.



**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

Para la muestra del estudio de las veredas Alto Ariari y Bocademonte, el 52%, corresponde a hombres, y el 48% a mujeres. El rango de edad en hombres de 35 a 40 años (11,1%) y en mujeres el rango de edad de 15 a 20 años (11,2%). En la pirámide poblacional de puede identificar una base estrecha debido al ascenso en los grupos de edad. La distribución hombre – mujer no muestra mayores diferencias.

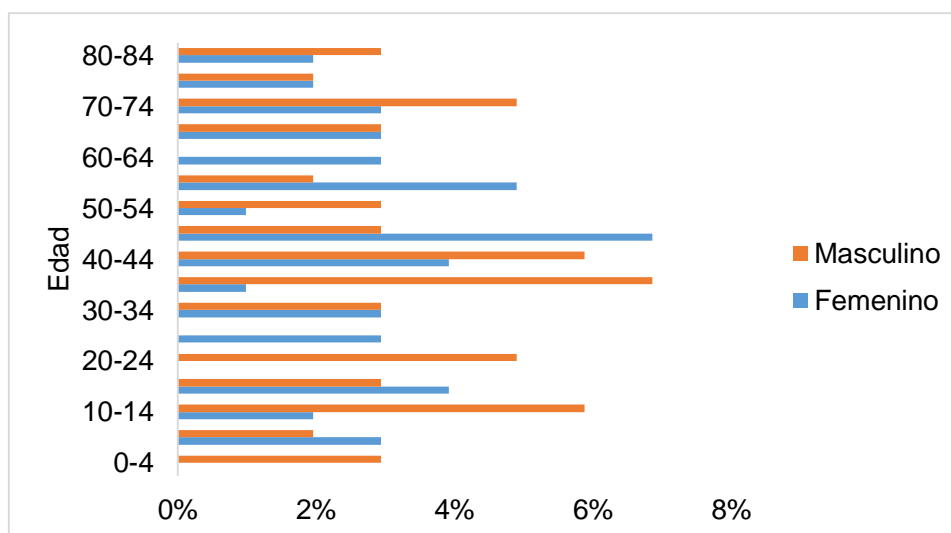
**Grafica 2.** Edad población municipio de Cabrera distribuida de acuerdo al género



Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.

En general, hay un 50,3% que corresponde a la población masculina y un 49,7% a la femenina. El 8% corresponde a hombres en edades de 5 a 10 años, el 6% mujeres en edades de 0 a 5 años y de 10 a 20 años.

**Grafica 3.** Edad población municipio de Pasca distribuida de acuerdo al género

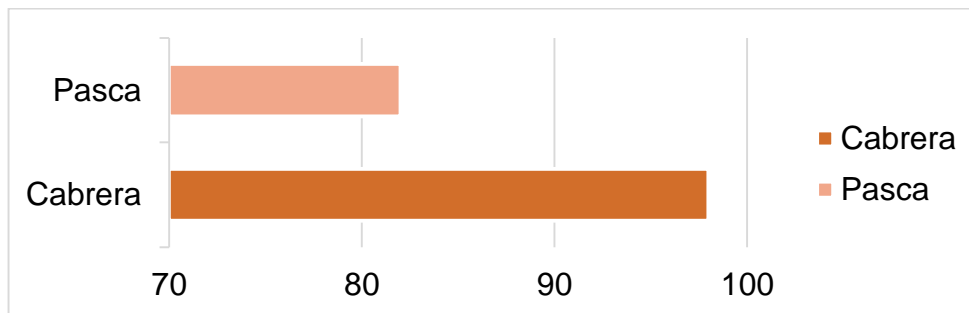


Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.

El 55% corresponde a la población masculina y el 45% femenina. El 7% corresponde a hombres en edades de 35 a 39 años y el 7% mujeres en edades de 45 a 49 años.

**LAS SIGUIENTES GRAFICAS CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE POBLACIÓN TOMADA PARA LA MUESTRA, ES DECIR LOS MAYORES DE 18 AÑOS DE AMBOS MUNICIPIOS.**

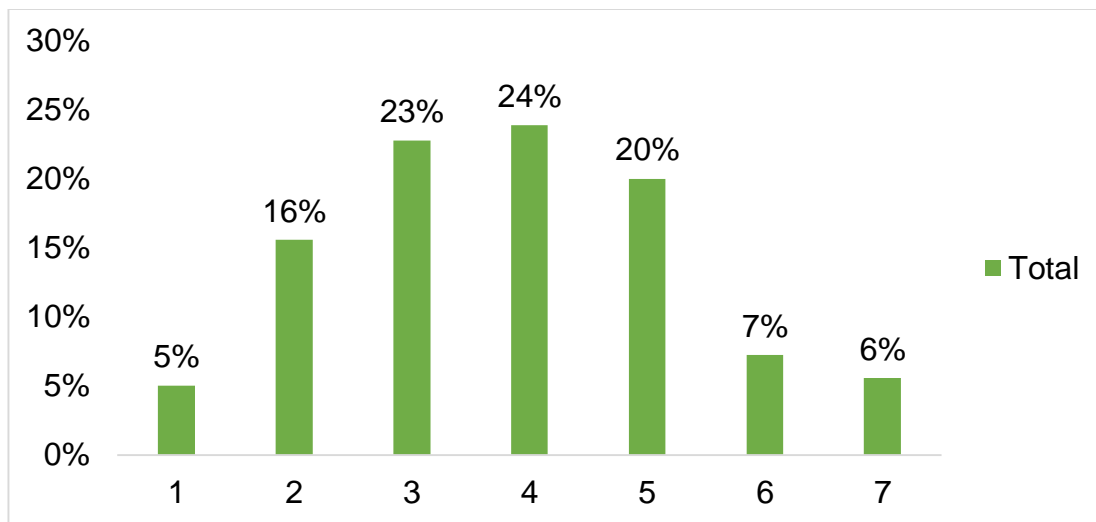
**Grafica 4:** Municipios tomados para la muestra.



**Fuente.** Propia. Base de datos de la Investigación.

El estudio se desarrolló con una muestra del 54% de la población del municipio de Cabrerá y el 46% corresponde al municipio de Pasca, para un total del 100%.

**Gráfica 5:** Número de personas en la vivienda

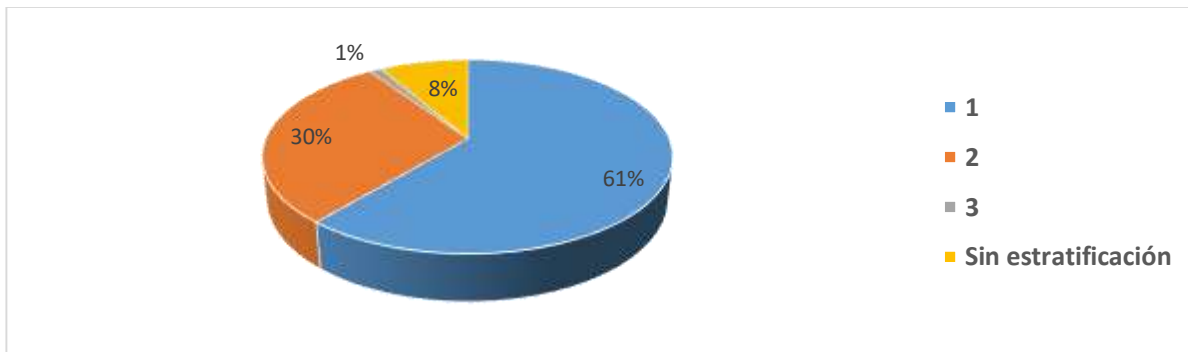


**Fuente.** Propia. Base de datos de la Investigación.

El número de personas en la vivienda de los participantes refleja que el 67% viven de 3 a 5 personas por vivienda, el 33% restante hace referencia a 1, 2, 6 y 7 personas por vivienda.

## b) DATOS DE LA VIVIENDA

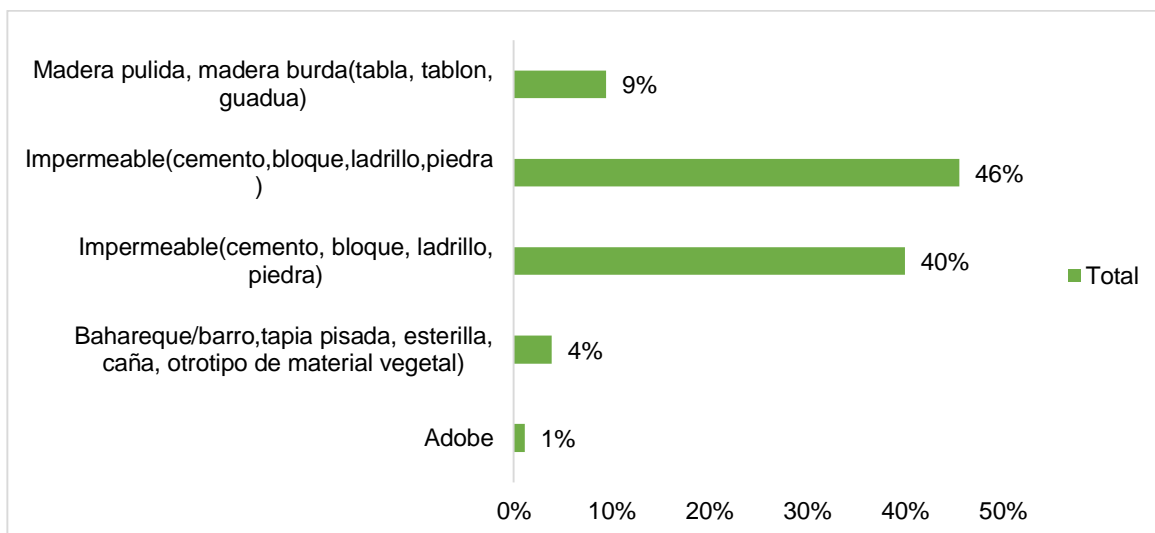
**Grafica 6:** Estrato socioeconómico



**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

Se evidencia que predomina el estrato 1 con un 61%, seguido del 2 con un 30% y el 3 con un 1% y sin estratificación se encuentran un 8%.

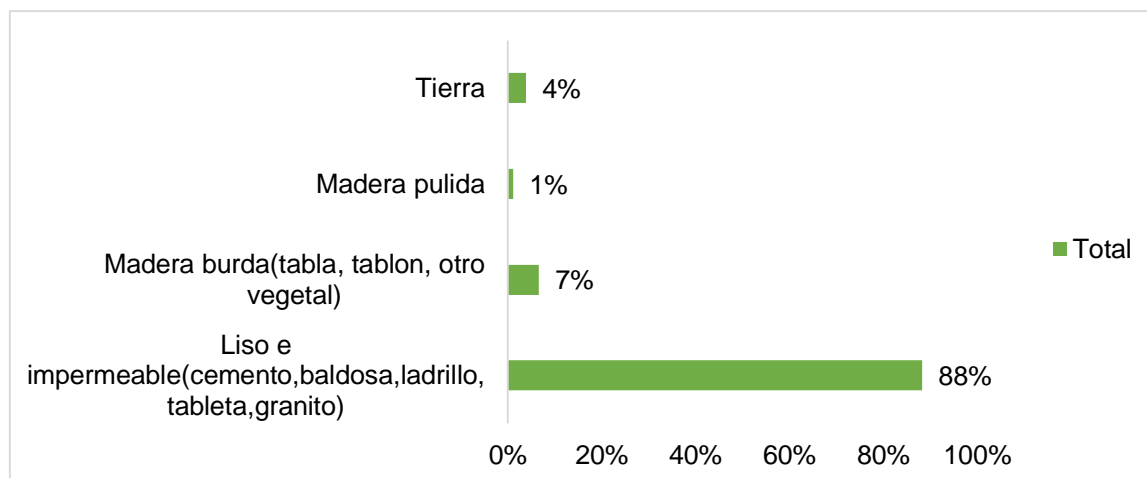
**Grafica 7:** Material predominantes de las paredes de la casa



**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

Con un 86% el material más común es el impermeable (cemento, bloque, ladrillo, piedra), el porcentaje restante corresponde a un 9% en madera pulida, burda (tabla, tablón, guadua), un 4% en bahareque/barro tapia pisada, esterilla, caña u otro tipo de material vegetal) y un 1% en adobe.

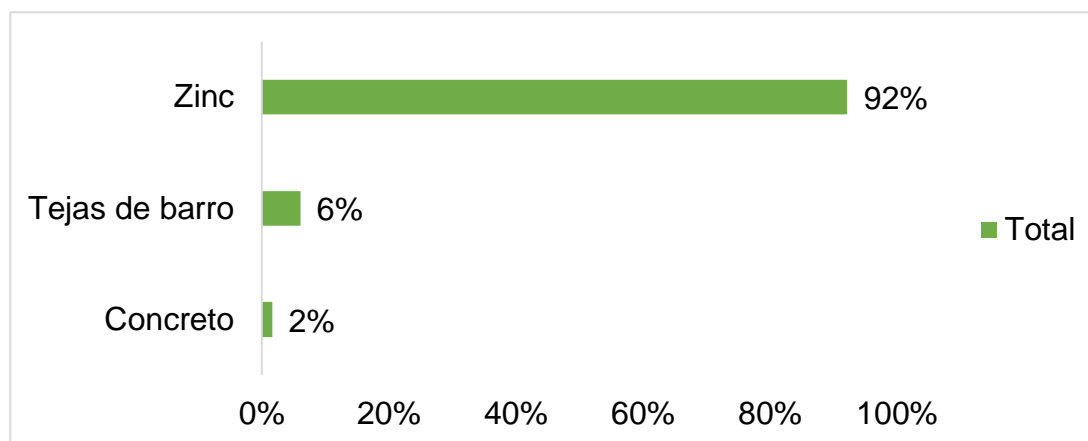
**Grafica 8:** Material predominante del piso de la casa



**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

Con un 88% el material más predominante del piso es el liso e impermeable (cemento, baldosa, ladrillo, tableta, granito) y el 12% restante para el total de 100%, corresponde al 7% de madera burda (tabla, tablón, otro vegetal), un 4% tierra y un 1% en madera pulida.

**Grafica 9:** Material predominante del techo de la casa:



**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación**

Un 92% utilizan techo de zinc en sus viviendas, un 6% son en barro y un 2% en concreto, para un total del 100% de la población encuestada.

**c) SERVICIOS DEL HOGAR:**

**Tabla 3.** Servicios del hogar

<b>SERVICIOS DEL HOGAR</b>	<b>N=180 Fx</b>	<b>SI %</b>	<b>NO %</b>
<i>Energía Eléctrica</i>	180	100	0
<i>Acueducto</i>	180	42	58
<i>Alcantarillado</i>	180	4	96
<i>Gas natural</i>	180	6	94
<i>Recolección de basura por servicio de aseo municipal</i>	180	9	91
<i>Basuras quemadas a campo abierto</i>	180	83	17
<i>Basuras botadas a campo abierto</i>	180	4	96
<i>Basuras enterradas</i>	180	6	94
<i>Separación de residuos</i>	180	29	71
<i>Combustible para cocinar, electricidad</i>	180	15	85
<i>Combustible para cocinar, gas propano en cilindro</i>	180	74	26
<i>Combustible para cocinar, leña</i>	180	72	28

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 100% de la población refieren tener servicio de energía eléctrica.
- Con respecto al servicio de acueducto, se determina que el 58% no cuenta con este servicio.
- El 96% no cuenta con el servicio de alcantarillado en sus hogares.
- El 6% de la población utilizan gas natural como combustible para cocinar y el 94% no lo tienen.
- En relación a la disposición final de las basuras, al 9% se la recoge el servicio de aseo municipal.
- En relación a la disposición final de las basuras, el 83% las quema a campo abierto.

- En relación a la disposición final de las basuras, el 4% las bota al campo abierto.
- En relación a la disposición final de las basuras, el 94% entierran las basuras.
- El 71% de la población no realiza el proceso de separación de residuos.
- El 85% No hacen uso de la electricidad para cocinar.
- El 74% hacen uso del gas propano en cilindro para cocinar.
- El 6% hace uso del gas natural para cocinar.
- El 72% utiliza leña en sus hogares para cocinar.

**Tabla 4.** Tipo de servicio sanitario

<b>TIPO DE SERVICIO SANITARIO</b>	<b>%</b>
Letrina	2
No tiene servicio sanitario	2
Sanitario	43
Taza sanitaria	53

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 53% de las viviendas cuentan con taza sanitaria y el 43% con sanitario siendo estos los más comunes, el porcentaje restante corresponde el 2% a letrina y el otro 2% no tiene servicio sanitario.

**Tabla 5.** Si no cuenta con servicio sanitario, ¿Dónde elimina las excretas?

<b>SI NO CUENTA CON SERVICIO SANITARIO, DONDE ELIMINA LAS EXCRETAS</b>	<b>%</b>
Las deja al aire libre	8
Las entierra	2
No aplica	89

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 8% entierra las excretas y el 2% las deja al aire libre, el 90% restante no aplica en la pregunta realizada pues cuentan con servicio sanitario.

**Tabla 6.** ¿De dónde toma el agua para el consumo?

<b>¿DE DONDE TOMAN EL AGUA PARA EL CONSUMO?</b>	<b>%</b>
Rio, quebrada o manantial	11
Pozo con bomba o aljibe	39
Otro	6
Aguas lluvias	2
Acueducto publico	8
Acueducto comunal o veredal	34
Acequia	1

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 39% toman el agua de un pozo con bomba o aljibe, el 34% de un acueducto comunal o vereda, un 11% de un rio, quebrada o manantial, un 8% de un acueducto público, un 6% de otros lugares, un 2% de aguas lluvias y un 1% de acequia.

**Tabla 7.** ¿Qué hacen con el agua antes de tomarla?

<b>¿QUÉ HACEN CON EL AGUA ANTES DE TOMARLA?</b>	<b>%</b>
La consumen sin tratamiento	18
La filtran	12
La hierben previamente	70

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- Un 70% de los encuestados hierven el agua antes de ser consumida, un 18% no le hacen tratamiento y un 12% la filtran, completando así el 100% de la población.

#### d) CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR

**Tabla 8.** Estado civil

<b>ESTADO CIVIL</b>	<b>Fx: % de 180</b>
Casado (a)	26
Separado (a)	3
Soltero (a)	25
Unión libre	39
Viudo (a)	7

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- Predomina la unión libre con un 39%, seguido de los casados con un 26%, los solteros un 25%, viudos con 7% y separados un 3%, dando como total el 100% de la población.

**Tabla 9.** Parentesco con el jefe de hogar

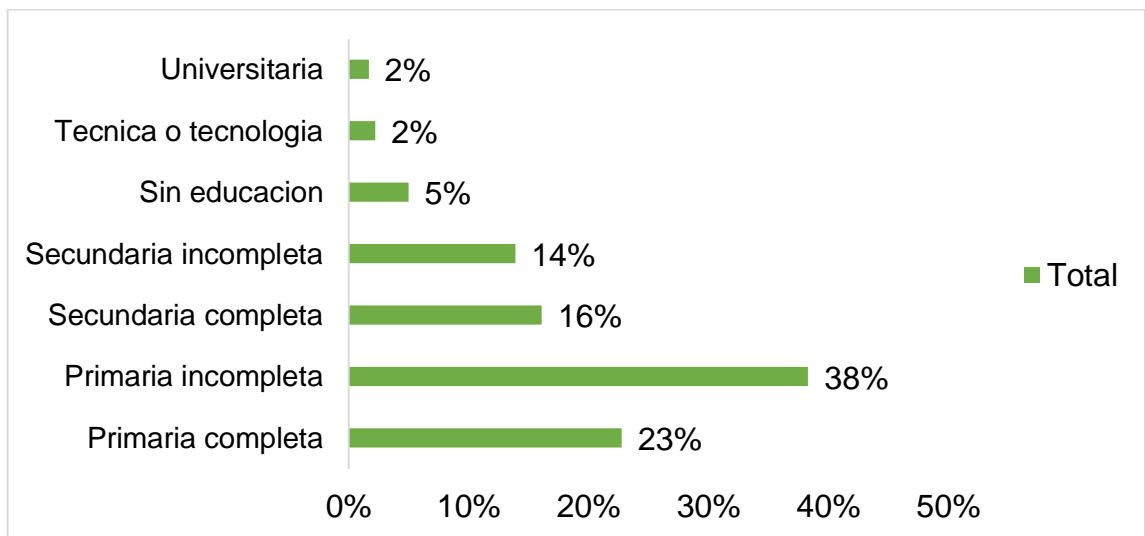
<b>PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR</b>	<b>Fx: % de 180</b>
Padre o madre	8
Otro	3
Jefe de familia	37
Hijo	17
Hermano	3
Conyugue / Compañero	31

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 37% de la población que contestó a la encuesta fue el jefe de familia, un 31% el conyugue o compañero, un 17% son hijos, un 8% los padres, un 3% de hermanos y un 4% que corresponde a otro tipo de parentesco.

## e) EDUCACIÓN

**Grafica 10. Nivel de escolaridad**



**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 52% de esta población no culminaron su básica primaria y secundaria, al contrario de un 39% que sí lograron terminarla, un 5% está sin educación, un 2% con estudios técnicos – tecnológicos y un 2% son universitarios.

## f) FUERZA DE TRABAJO

**Tabla 10. Ocupación**

<b>OCUPACIÓN</b>	<b>Fx: % de 180</b>
Trabajador independiente	3
Trabajador agrícola	53
N/A por edad	4
Jubilado / Pensionado	1
Estudiante	3
Empleado	4
Desempleado	1
Ama de casa / Trabajador agrícola	4
Ama de casa	27

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- La labor predominante en esta población son los trabajadores agrícolas con un 53%, seguido de las ama de casa con un 27%, los trabajadores independientes corresponden al 3%, luego los empleados, ama de casa/trabajador agrícola, y los que no aplican por edad (Adultos mayores de 60 años) con un 4% cada uno, los estudiantes con un 3% y finalmente con un 1% están los desempleados, y jubilado/pensionado.

**Tabla 11.** Labor que cumple como trabajador agrícola

<b>LABOR QUE CUMPLE COMO TRABAJADOR AGRÍCOLA</b>	<b>Fx: % de 180</b>
Fumigador	3
N/A	42
Sembrador	17
Todos	38

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

- El 3% son fumigadores, el 17% sembradores, el 38% cumple todas las funciones y a el 42% no aplica la pregunta pues desempeñan otras labores diferentes a las agrícolas.

**Tabla 12.** Intensidad de trabajo semanal en días

<b>INTENSIDAD DE TRABAJO SEMANAL EN DÍAS</b>	<b>Fx: % de 180</b>
Siete	32
Seis	13
Cinco	6
Cuatro	3
Tres	2
Dos	2
Uno	1
N/A	41

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

El 41% de los encuestados no aplican a este indicador ya que son estudiantes o personas que no laboran, el 61% restante corresponde a un 32% que labora siete días a la semana, un 13% seis, un 6% cinco, un 3% cuatro, un 2% a dos y a tres días y finalmente 1% a un día.

**g) TENENCIA Y FINANCIACIÓN DE LA VIVIENDA QUE OCUPA EL HOGAR.**

**Tabla 13.** Tenencia de la vivienda

<b>TENENCIA DE LA VIVIENDA</b>	<b>Fx: % de 180</b>
Propia totalmente pagado	68
Propia la están pagando	7
Otra	12
Arriendo	14

**Fuente. Propia. Base de datos de la Investigación.**

En un 68% de la población se encuentran quienes cuentan con vivienda propia totalmente pagada, un 14% vive en arriendo, un 7% se encuentra pagándola aun y un 12% refiere otra opción distinta a las mencionadas.

## 10. DISCUSIÓN

La encuesta aplicada se centró en 39 indicadores fundamentales para determinar la calidad de vida de los trabajadores agrícolas de los municipios de Cabrera y Pasca ubicados en el departamento de Cundinamarca donde la variable poblacional es indispensable para la toma de decisiones, la construcción de indicadores sociales y económicos.

### CONTEXTO DEMOGRÁFICO

Las veredas en estudio cuentan con todos los servicios públicos domiciliarios, evidenciándose que no son de la mejor calidad. Sin embargo, algunos trabajadores agrícolas continúan realizando actividades artesanales para la disposición final de los residuos domésticos, conllevando a enfermedades de tipo vectorial (diarreas, parasitosis, leptospirosis y dengue), dérmicas, respiratorias agudas, entre otras.

Un aspecto relevante encontrado en la pirámide poblacional de los municipios en estudio es que el crecimiento demográfico ha sido heterogéneo, donde el cambio se ve reflejado cuando,

...se inicia la disminución de la mortalidad y es seguido por la reducción de la fecundidad. Cuando baja la mortalidad sin que baje la natalidad se presenta una etapa de transición incipiente caracterizada por el alto crecimiento poblacional (boom demográfico), posteriormente, se pasa por una etapa de transición plena, caracterizada por el descenso de la natalidad a ritmos superiores a los de la mortalidad lo que implica que el crecimiento demográfico empieza a disminuir notablemente. Las etapas finales, de transición avanzada y muy avanzada se caracterizan por una relativa estabilización de la mortalidad y la natalidad a niveles muy bajos<sup>58</sup>.

Respecto a la forma en que viven los habitantes de estos municipios, el promedio de habitación por hogares se encuentra entre 3 y 5 personas por vivienda, cabe resaltar que un 16% de la muestra se encuentra 2 personas por vivienda.

### DATOS DE LA VIVIENDA

Los materiales de construcción utilizados para las viviendas son sólidos (cemento, ladrillo, piedra, zinc, arcilla cocida, tableta, granito, etc.), capaces de resistir

---

<sup>58</sup> MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL. MINSALUD Descenso de la fecundidad, bono demográfico y crecimiento económico en Colombia 1990-2010. Biblioteca Digital. Agosto de 2013 [Internet] [Consultado 2020 Marzo 05]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/INV/1%20-%20DESCENSO%20DE%20LA%20FECUNDIDAD%20-%20BONO%20DEMOGRAFICO%20Y%20CRECIMIENTO%20ECONOMICO%20EN%20COLOMBIA%201990-2010.pdf>

parcialmente los fenómenos naturales. Hay que tener en cuenta que en el techo de las viviendas predominan las tejas de zinc, ocasionando la presencia de factores negativos como lo es el ruido y la concentración de altas temperaturas en el verano. Se puede resaltar que, aunque su estratificación en general es uno (1) los trabajadores agrícolas optan por elaborar sus viviendas con materiales resistentes y duraderos a largo plazo.

La población objeto del estudio se encontró en el estrato 1 con un 61%, el 29% en estrato 2, lo que hace evidente que el 90% de la población vive con necesidades de primer nivel y las condiciones de vida reflejan la problemática de olvido por parte de las instituciones públicas del país.

## **SERVICIOS DEL HOGAR**

Establecer la cobertura de los servicios evalúa la inversión social y deja vislumbrar como se están ejecutando los programas, planes y proyectos gubernamentales de este tipo. Para Cabrera y Pasca, la cobertura del servicio de electricidad satisface a la totalidad de la población rural en estudio, evidenciando un alcance significativo respecto del acceso como derecho a este tipo de servicio, a pesar de ello, el servicio de acueducto, es ineficiente, solo el 42% de la muestra evidenció contar con el preciado líquido por medio de la empresa prestadora de servicios, esto, hace que las personas tengan que acceder a fuentes de agua poco confiables que ponen en peligro la vida de aquellos que no tengan las precauciones suficientes para purificar el agua; el servicio de gas natural y alcantarillado es deplorable pues una mínima proporción de la población puede acceder a estos.

El 96% de la población hace uso de tazas sanitarias o sanitarios, y el resto de la muestra se ve obligada a usar la naturaleza como sitio de evacuación sanitaria, poniendo en riesgo grave a dichas familias, posibilitando el recibir una infección parasitaria como la salmonella, diarreas agudas como el cólera, por ejemplo.

Pese, a que más del 90% no cuenta con el servicio de recolección de basuras por parte del aseo municipal, la población restante opta como opción alterna quemar, enterrar o disponer a campo abierto algunos de sus residuos, lo que muestra problemas de salubridad pública y problemas en la recolección, ya sea por falta de logística o por algún tipo de exceso de desechos que no se esté contemplado para recibir en un plan de acción, otro hecho observable al descubrir, es que más del 70% no realizan ningún proceso de separación de residuos para fortalecer las estrategias de mitigación del impacto ambiental.

Al parecer, las comunidades no tienen una preferencia a la hora de hacer uso de distintos combustibles para la preparación de los alimentos, esto puede deberse, a que los servicios sean intermitentes obligando a una normalidad apoyada en múltiples opciones de subsistencia.

## **CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR**

La mayoría de la muestra se encuentra dentro de algún tipo de relación marital, ya sea legal o de hecho; si se cuenta con las personas que perdieron a sus conyugues por viudez o separación, es posible establecer que el 75% de la población ha tenido una relación u hogar estable, lo que apoya la idea de que se forman muchas familias, sin embargo la cuarta parte de esta población no tiene ningún tipo de compromiso en pareja.

## **EDUCACIÓN**

Entre los encuestados un 39% logró culminar su bachiller con éxito y un 4% posee estudios con educación superior, bien sea técnico o Universitario, sin embargo más de la mitad de la población no finalizó sus estudios de bachiller, esto puede suceder por la larga distancia que hay para llegar a la Institución Educativa disponible o por la necesidad de inicio laboral temprano para aportar económicamente al hogar. La OPS Colombia<sup>59</sup> según los principales indicadores de la ENDS 2010, indica que el 76% de las mujeres colombianas tienen algún grado de educación secundaria o superior y un 2% de las mujeres entre 15 y 49 años, no tiene ninguno. Se logra evidenciar también que una mínima parte de esta población no tuvo la oportunidad de acceder a centros educativos (Sin educación).

## **FUERZA DE TRABAJO**

La agricultura continua siendo la principal actividad de los pobladores de los dos municipios; los encuestados se desempeñan en labores agrícolas evidenciándose que más de la mitad de la población depende económicamente de esta labor caracterizándose por ser multidisciplinar, deben cumplir con funciones como sembrador, fumigador y demás actividades con una intensidad laboral promedio de seis a siete días en la semana. Otra ocupación relevante con alta incidencia son las amas de casa que, pese a no recibir remuneración en estos casos, es una labor indispensable para el buen funcionamiento de los hogares.

## **TENENCIA Y FINANCIACIÓN DE LA VIVIENDA QUE OCUPA EL HOGAR**

Resulta positivo que más de la mitad de la muestra encuestada cuente con casa propia, la tendencia muestra que el acceso a la tierra se facilita en estos sectores rurales, puesto que las familias se benefician y reducen muchos gastos gracias a esta situación, no obstante, en menor proporción existen familias que sufren el desgaste económico y moral al no contar con vivienda y tener que recurrir a los arriendos u otros medios de acceso a vivienda (Cuidanderos u otros).

---

<sup>59</sup> ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS). Lanzamiento de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud – ENDS 2010. S.f. [Internet] [Consultado 2020 Marzo 05] Obtenido de: [https://www.paho.org/col/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1014:lanzamiento-de-la-encuesta-nacional-de-demografia-y-salud-ends-2010&Itemid=551](https://www.paho.org/col/index.php?option=com_content&view=article&id=1014:lanzamiento-de-la-encuesta-nacional-de-demografia-y-salud-ends-2010&Itemid=551)

## **CIFRAS LOCALES (CABRERA Y PASCA) RELACIONADAS CON LOS PROMEDIOS NACIONALES**

El DANE realizó la Encuesta Nacional de Calidad de Vida ECV 2019, cuyo objetivo es “obtener información que permita analizar y realizar comparaciones de las condiciones socioeconómicas de los hogares colombianos, las cuales posibiliten hacer seguimiento a las variables necesarias para el diseño e implementación de políticas públicas”<sup>60</sup>. Vale la pena analizar los resultados de consolidación nacional con el fin de determinar el lugar en la media del grupo de municipios objeto de estudio del presente trabajo.

En el promedio nacional de personas por hogar, la media se encuentra en 3.22 personas por unidad habitacional, lo que nos muestra como el caso de Cabrera y Pasca, se halla muy por encima del promedio del país; esto, muestra que en los municipios estudiados la tendencia de tener familias numerosas es la constante en este apartado fundamental de la determinación de la calidad de vida de los trabajadores agrícolas.

Si se observan los índices de pobreza según el estrato socio—económico y el acceso a los servicios públicos, es posible encontrar que el margen que conforma ese sector de la sociedad tiene la percepción de que son pobres, por ejemplo, en Cabrera y Pasca, aproximadamente el 80% de la población son de estratos 1 y 2, eso concuerda con la media nacional que evidencia que el 58,2% de los hogares campesinos se consideran con algunas necesidades básicas.

Aunque, Cundinamarca se encuentra en los departamentos con menores índices de pobreza a nivel nacional, los municipios trabajados muestran que el crecimiento económico no se hace de forma generalizada, siendo los sectores de la sabana los más desarrollados agroindustrialmente.

Respecto de la educación se había planteado que solo el 4% de la muestra ha recibido algún tipo de educación superior (técnica, tecnológica o universitaria), lo que supera cuantiosamente el promedio nacional de analfabetismo ubicado en el 18.

Evidentemente el acceso al agua potable es uno de los servicios que más muestra dificultades de acceso por parte de la población campesina, la media nacional habla de un 51,2% de hogares campesinos con acceso al agua mientras, en la muestra tomada para este proyecto, se puede ver que el 42% de la población tiene acceso, demostrando que la población rural sufre un abandono que podría llamarse sistemático si se tiene en cuenta que los promedios locales se parecen mucho a los nacionales.

La energía eléctrica se posiciona como el principal servicio de acceso público con índices nacionales y locales por encima del 90%, a nivel nacional el alcantarillado es el servicio de menos acceso para la población campesina, como en el caso de

---

<sup>60</sup> DANE. (2019). Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2019. Bogotá D.C., Colombia: Gobierno de Colombia.

Cabrera y Pasca, los índices son bastante bajos y similares en comparación con los números nacionales.

En el aspecto de tenencia de bienes y servicios a nivel local, la media muestra que aproximadamente el 70% de los hogares encuestados eran propios, muy alejado del promedio nacional de 44,6, lo que evidencia que hay muchos campesinos que aún no han podido acceder a sus tierras propias, lo que podría desembocar en independencia financiera y autosuficiencia de llegar a suceder. Lo anterior, prueba también, que los hogares campesinos ven como prioridad la tenencia de un hogar propio, a diferencia de las urbes, en las que arrendar vivienda ofrece facilidades y beneficios al individuo, esto sucede por los factores del entorno que cambian de forma drástica del campo a la ciudad.

## **ASPECTOS TEÓRICOS**

Comprender y analizar objetivamente los resultados arrojados por la prueba, requiere un contraste teórico que fundamente desde la conceptualización académica las conclusiones que genere este estudio. Es necesario que de este análisis resulten planteamientos que contribuyan al acercamiento académico a estrategias de crecimiento socio-económico para tantas familias que en Colombia necesitan mejorar sus condiciones de vida.

Examinando los autores que hacen parte del marco teórico se han encontrado algunos aportes capaces de sustentar las apreciaciones y especulaciones que se han desarrollado fruto del estudio detallado de los resultados; el Modelo de la Promoción de la Salud de Nola Pender, como se propuso con anterioridad al inicio del trabajo, la importancia de las condiciones socio—económicas para la obtención de las condiciones capaces de generar espacios de vida saludable; entendiendo, que aquellas personas con mejores ingresos son capaces de sostener servicios de salud costosos y especializados a diferencia de quienes hacen parte del sistema subsidiado y tienen que hacer uso de este servicio de manera restringida y por tanto retardada, esta situación demuestra que existe una relación intrínseca entre ingresos y calidad de vida.

La autora recalca el hecho de que la adquisición de ciertos hábitos de vida saludable solo puede adquirirse en espacios para algunos privilegiados; de ahí que se plantee la idea de comenzar a diseñar las políticas públicas de salud pensando en disminuir esta brecha social marcada por los ingresos del individuo.

Ahora bien, en un intento por desmaterializar la concepción general de felicidad y satisfacción Amartya Sen propone que aquellas posesiones materiales no constituyen en sí mismas la meta o final feliz esperado por todo individuo; los bienes y servicios a los que se logre acceder deben representar las herramientas para una verdadera satisfacción y por ende una más acertada sensación de felicidad. Podría considerarse un modo de decirle a las personas que no centren todas sus expectativas respecto de la felicidad en la cantidad de cosas que pueda acumular

durante subida, aunque filosóficamente es muy atractivo, parece otra forma más de intentar justificar la desigualdad.

Sen aclara que las diferencias socio-económicas demarcan diferencias sustanciales a la hora de buscar libertades, crecer e innovar. La población rural, en su mayoría en condiciones de extrema pobreza, debe recibir una intervención multidimensional que les permita cerrar la brecha entre su desarrollo biológico, cognitivo y cognoscitivo deficiente y uno óptimo en el que puedan explotar lo mejor de sí para ser actores de desarrollo y bienestar general.

## 11. CONCLUSIONES

Las comunidades rurales de Cabrera y Pasca, Cundinamarca, están compuestas en más del 70% por hombres entre los 20 y 55 años, en su mayoría cabezas de hogar y jóvenes que han aprendido los saberes del campo de forma experiencial y han dedicado su vida a dicha actividad laboral, ya sea para sus propios proyectos o para la agroindustria y grandes terratenientes dueños de la mayoría de tierras productivas; el promedio general por familia se encuentra entre las 3 y 5 personas por hogar evidenciando una tendencia a la disminución. En los municipios de Cabrera y Pasca de acuerdo con la relación entre el género y su ocupación, es claro y evidente, que la tasa de desempleo es muy baja tanto para hombres como mujeres, indicando que sin distinción de sexo todos son productivos para sus hogares, pues cada uno posee un empleo u ocupación.

Las comunidades rurales de los sectores en estudio poseen algún tipo de necesidad básica, al tener menos de 10% a toda su población en estratos 1 y 2, algunos sin estratificación. Las mujeres en su mayoría se dedican a las labores del hogar mientras la obtención del sustento económico recae en los hombres que laboran en actividades agrícolas principalmente. En general, se puede concluir que la comunidad rural de los municipios de Cabrera y Pasca, Cundinamarca, son comunidades con necesidades, con algunas dificultades de acceso a satisfactores de necesidades vitales para un desarrollo en condiciones de bienestar y salubridad. El servicio de acueducto y alcantarillado, al igual que la recolección de basuras son un peligro tangente para estas poblaciones al poner en riesgo su vida por la omisión del servicio en algunos de estos sectores, de ahí que la gente deba buscar sus propias formas de deshacerse de sus desechos y potabilizar el agua de consumo.

Las familias de estos sectores prefieren el uso de materiales de construcción sólidos para sus hogares, el hecho de que aproximadamente el 70% de la muestra son propietarios o la están pagando, es un factor que promueve que las personas que no pagan arriendo puedan invertir en su bienestar y mejorar las condiciones de las viviendas y mejorar la calidad de vida. Se observa que la mayor parte de la población cuenta con servicios básicos como la energía, sin embargo, no cuentan con acueducto. Las basuras son quemadas siendo una práctica que puede conllevar a enfermedades respiratorias, disponen de red de gas natural para evitar el uso constante de leña. Es importante concluir que la población del área rural debe tener la mejor calidad de vida, condiciones dignas, que puedan acceder a la educación y las políticas públicas deben implementarse con el fin de reducir las diferencias sociales en lo que tiene que ver con derechos fundamentales y satisfacción de necesidades.

## 12. RECOMENDACIONES

La realización de otras investigaciones de tipo cualitativo permitirá profundizar la brecha social que tienen los habitantes del área rural y la urbana con el fin de reconocer el contexto histórico-social como un punto de partida para explorar las condiciones de vida de los trabajadores del campo y sus familias.

Los profesionales del sector salud deben contar con el apoyo suficiente por parte de las instituciones, ya sean académicas o de empresas estatales y/o privadas, para que estas investigaciones puedan ser usadas en la creación de estrategias de intervención social en la población rural y en general a toda la sociedad.

La labor agrícola continúa determinando la vida de las familias campesinas. Se hace necesario continuar con estudios que aborden las problemáticas de esta población, para atender las necesidades en promoción de la salud, mejorar las condiciones de vida y empoderar al trabajador agrícola como gestor de la soberanía alimentaria en Colombia.

Los entes gubernamentales de los municipios de Cabrera y Pasca, Cundinamarca, deben comenzar a construir políticas públicas que mitiguen las diferentes problemáticas que aquejan a los trabajadores agrícolas; la intervención debe ser de tipo multidisciplinar, siendo el tema de salud y bienestar el que prime, de modo, que todas las acciones se dirijan hacia la construcción de comunidades con un alto grado de bienestar y desarrollo de las capacidades para una mejor calidad de vida.

## 13. ANEXOS

### 12.1 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS



**CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES AGRICOLAS VINCULADOS AL PROCESO DE CULTIVO DE HORTALIZAS Y FRUTAS DE LAS VEREDAS SELECCIONADAS EN LOS MUNICIPIOS DE ARBELAEZ, CABRERA, PASCA Y SAN BERNARDO DE LA REGION DEL SUMAPAZ, 2018-2019**  
**INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

Objetivo: Determinar la Calidad de vida de los Trabajadores agrícolas y la situación de bienestar con la que cuentan sus familias de las veredas seleccionadas, pertenecientes a los municipios de Cabrera y Pasca.

Instrumento Elaborado por las investigadoras (Claudia del Rocío Contreras R., María Nieves Ávila A., Sandra Patricia Carmona U.) con Base en los indicadores de "COLOMBIA - Encuesta Nacional de Calidad de Vida - ECV 2018"

<b>CONTROL DE LA ENCUESTA:</b> Nombre del Encuestador: _____	
Fecha: _____ Hora de inicio: _____ Hora final: _____ Supervisor: _____	
N° de la Vivienda: _____ Tipo de Cultivos: _____	
<b>DATOS GENERALES DEL ENCUESTADO:</b>	
<b>I. Identificación</b>	
Nombres completo y Apellidos: _____	
Fecha de la encuesta: _____	
1. Edad: _____ 2. Sexo: 1Masculino 2 Femenino	
3.Estado Civil: 1Casado(a) 2Separado(a) 3Divorciado (a) 4Soltero (a) 5Unión Libre 6Viudo(a)	
<b>Ubicación:</b>	
4. Nombre de la finca: _____ 5. Vereda: _____ 6. Municipio: _____	
7. Departamento: _____ 8. Teléfono: _____	
<b>Total, personas en la vivienda: (incluyendo quien responde la encuesta)</b>	
9. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda? _____	
10. ¿Cuántas familias residen permanentemente en esta vivienda? _____	
11. Clase: 1 Cabecera 2 Centros poblados, inspección de policía o corregimientos - Área rural dispersa	
<b>II. Datos de la vivienda:</b>	
12. Tipo de vivienda: 1-Casa _____ 2-Apartamento _____ 3-Cuarto(s) _____ 4-Vivienda tradicional indígena _____ 5 Otro tipo de vivienda (carpa, contenedor, vagón, embarcación, cueva, refugio natural, puente, etc) _____	
13. <b>Material predominante de las paredes exteriores</b>	
1-Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida _____ 2-Tapia pisada, adobe _____ 3-Bahareque revocado _____ 4-Bahareque sin revocar _____ 5-Madera burda, tabla, tablón _____ 6-Material prefabricado _____ 7-Guadua, caña, esterilla, otro vegetal _____ 8-Zinc, tela, carbón, latas, desechos, plástico _____ 9-Sin paredes _____	
14. <b>Material predominante de los pisos</b>	
1-Alfombra o tapete de pared a pared _____ 2-Madera pulida y lacada, parqué _____ 3-Mármol 4. Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo _____ 5-Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal _____ 6-Cemento, gravilla _____ 7-Tierra, arena _____	
15. <b>¿Cuál es el material predominante del techo o cubierta?</b> 1-Plancha de concreto, cemento u hormigón _____ 2 Tejas de barro _____ 3 Teja de asbesto – cemento _____ 4 Teja metálica o lámina de zinc _____ 5 Teja plástica 6 Paja, palma u otros vegetales _____ 7 Material de desecho (tela, cartón, latas, plástico, otros) _____	
<b>III. Servicios del hogar:</b>	
16. <b>¿Con cuáles de los siguientes servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda?</b>	
1-Energía eléctrica 1-Sí _____ 2-No _____ 2-Estrato para tarifa 1-Bajo – Bajo _____ 2-Bajo _____ 3-Medio - Bajo _____ 4-Medio _____ 5-Medio – Alto _____ 6-Alto _____ 7-Planta eléctrica _____ 8-No conoce el estrato o no cuenta con recibo de pago _____ 9- Recibos sin estrato o el servicio es pirata _____ 3-Alcantarillado 1-Sí _____ 2-No _____ 4. Recolección de basuras 1-Sí _____ 2-No _____ 3-Veces por semana _____ 5-Acueducto 1-Sí _____ 2-No _____	
17. Incluyendo sala y comedor, ¿de cuántos cuartos o piezas dispone este hogar? _____	
18. ¿En este hogar tienen servicio de Gas Natural conectado a red pública? 17 Sí _____ 2No _____	
19. ¿Con qué tipo de servicio sanitario cuenta el hogar? 1 Inodoro conectado a alcantarillado _____ 2 Inodoro conectado a pozo séptico _____ 3Inodoro sin conexión _____ 4Letrina _____ 5Bajamar _____ 6No tiene servicio sanitario _____	
20. El servicio sanitario del hogar es: 1De uso exclusivo de las personas del hogar _____ 2Compartido con personas _____	

21. ¿Cómo eliminan principalmente la basura en este hogar? 1La recogen los servicios del aseo \_\_\_ 2La tiran a un río, quebrada, caño o laguna \_\_\_ 3La tiran a un patio, lote, zanja o baldío \_\_\_ 4La queman \_\_\_ 5La entierran \_\_\_ 6 La recoge un servicio informal (zorra, carreta, etc.) \_\_\_

22. ¿En este hogar clasifican las basuras? 20 Sí \_\_\_ 2No \_\_\_ Qué tipo de material clasifican: 1Desperdicios de alimentos y desechos orgánicos \_\_\_ 2Vidrios \_\_\_ 3Papel y carton \_\_\_ 4Plastico \_\_\_ 5Pilas y baterías \_\_\_ 6Envases metálicos o de aluminio \_\_\_ 7Medicamentos \_\_\_

23. El agua para preparar los alimentos, la obtienen principalmente de:  
1Acueducto público \_\_\_ 2Acueducto comunal o veredal \_\_\_ 3Pozo con bomba \_\_\_ 4Pozo sin bomba, jagüey \_\_\_ 5Agua lluvia \_\_\_ 6Río, quebrada, manantial o nacimiento \_\_\_ 7Pila pública \_\_\_ 8Carro tanque \_\_\_ 9Aguatero \_\_\_ 10Agua embotellada o en bolsa \_\_\_

24. El agua para beber principalmente: 1La usan tal como la obtienen \_\_\_ 2La hierven \_\_\_ 3Le echan cloro \_\_\_ 4Utilizan filtros \_\_\_ 5La decantan o usan filtros naturales \_\_\_ 6Compran agua embotellada o en bolsa \_\_\_

25. ¿Qué energía o combustible utilizan principalmente para cocinar? 1Electricidad \_\_\_ 2Gas natural conectado a red pública \_\_\_ 3Petróleo, gasolina, kerosene, alcohol, cocinol \_\_\_ 4Gas propano / GLP (en cilindro o pipeta) 5Carbón mineral \_\_\_ 6Leña, madera \_\_\_ 7Carbón de leña \_\_\_ 8Material de desecho \_\_\_

26. Adicionalmente, ¿utilizan otro combustible para cocinar? 1Sí \_\_\_ 2No \_\_\_

27. Que tipo de combustible utilizan: 1Electricidad \_\_\_ 2Gas natural conectado a red pública \_\_\_ 3Petróleo, gasolina, kerosene, alcohol, cocinol \_\_\_ 4Gas propano / GLP (en cilindro o pipeta) \_\_\_

**IV. CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN DEL HOGAR**

28. Quien contesta este capitulo: 1Jefe(a) de hogar \_\_\_ 2Cónyuge \_\_\_

29. ¿Cuál es el parentesco de \_\_\_\_\_ con el jefe o la jefa de este hogar? 1Jefe (a) del hogar \_\_\_ 2Pareja, esposo(a), cónyuge, compañero(a) \_\_\_ 3Hijo(a) hijastro(a) \_\_\_ 4Nieta (a) \_\_\_ 5Padre, madre, padrastro y madrastra \_\_\_ 6Suegro o suegra \_\_\_ 7Hermano (a), hermanastro (a) \_\_\_ 8Yerno, nuera \_\_\_ 9Otro pariente del jefe(a) \_\_\_ 10Empleado(a) del servicio doméstico \_\_\_ 11Parientes del servicio doméstico \_\_\_ 12 Trabajador \_\_\_ 13Pensionista \_\_\_ 14Otro pariente \_\_\_

30. Actualmente...: 1No está casado(a) y vive en pareja hace menos de dos años \_\_\_ 2No está casado(a) y vive en pareja hace dos años o más \_\_\_ 3Está viudo(a) \_\_\_ 4Está separado(a) o divorciado(a) \_\_\_ 5Está soltero(a) \_\_\_ 6Está casado(a) \_\_\_

31. El (la) cónyuge de \_\_\_ ¿vive en este hogar? 7 1Sí \_\_\_ 2No \_\_\_

**V. EDUCACIÓN**

32. ¿Sabe leer y escribir? 1 Sí 2 No

33. Escolaridad: 1Primaria Completa 2Primaria Incompleta 3 Secundaria Completa 4 Secundaria Incompleta 5 Técnico 6 Pregrado Completo 7 Pregrado Incompleto 8 Posgrado 9 Ninguno 10 Otro 11 ¿Cuál? \_\_\_\_\_

**VI. FUERZA DE TRABAJO**

34. ¿Qué hace.....en este trabajo? \_\_\_\_\_

35. ¿A qué actividad se dedica principalmente la empresa o negocio en la que..... realiza su trabajo? \_\_\_\_\_

36. En este trabajo ... es: 1 Obrero o empleado de empresa particular \_\_\_ 2 Obrero o empleado del gobierno \_\_\_ 3 Empleado doméstico \_\_\_ 4 Profesional independiente \_\_\_ 5 Trabajador independiente o por cuenta propia \_\_\_ 6 Patrón o empleado \_\_\_ 7 Trabajador de finca, tierra o parcela propia en arriendo, aparcería, usufructo o posesión \_\_\_ 8 Trabajador sin remuneración \_\_\_ 9 Ayudante sin remuneración (hijo o familiar de empleados domésticos, mayordomos, jornaleros, etc) \_\_\_ 10 Jornalero de peón \_\_\_

37. ¿Cuántas horas a la semana trabaja normalmente \_\_\_ en ese trabajo? Horas \_\_\_\_\_

**VII. TENENCIA Y FINANCIACIÓN DE LA VIVIENDA QUE OCUPA EL HOGAR:**

38. ¿La vivienda ocupada por este hogar es? 1 Propia, totalmente pagada \_\_\_ 2 Propia, la están pagando \_\_\_ 3 En arriendo o subarriendo \_\_\_ 4 Con permiso del propietario, sin pago alguno (usufructuario) \_\_\_ 5 Posesión sin título (ocupante de hecho) \_\_\_ 6 Propiedad colectiva \_\_\_

39. ¿Cuánto pagan mensual por arriendo? Valor \$ \_\_\_\_\_

## 12.2 CONSENTIMIENTO INFORMADO

La Universidad de Cundinamarca, llevara a cabo una investigación para determinar características personales, describir las circunstancias familiares, identificar condiciones del ambiente y laborales de los trabajadores agrícolas que participan en los sistemas productivos de cultivos de hortalizas y frutales de la vereda Santa Rita del Municipio de San Bernardo, la vereda hato viejo del municipio de Arbeláez, la vereda Bocademonte municipio de Pasca, la vereda Alto Ariari municipio de Cabrera Cundinamarca, con el fin identificar elementos que le permitan diseñar estrategias para promover acciones preventivas que contribuyan a generar estilos de vida saludables y fomentar el trabajo seguro.

Por este motivo necesitamos toda su colaboración y sinceridad para contestar la encuesta que realizaremos. Este estudio tendrá duración de (2 años), usted podrán retirarse en el momento que lo deseen.

Por lo tanto yo \_\_\_\_\_ con cédula de ciudadanía número \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ acepto participar voluntariamente en este estudio y cooperaré respondiendo las preguntas de la encuesta que se aplicara. Así mismo declaro que he tenido oportunidad a preguntar y que las inquietudes que he tenido me han sido resueltas.

Firma: \_\_\_\_\_ CC N° \_\_\_\_\_

Testigos

Nombre: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

CC No. \_\_\_\_\_ CC No. \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Investigadores:

Clara Inés Sánchez Infante  
Docente Investigadora Udec

Sandra Patricia Carmona U.  
Docente Investigadora Udec

## 14. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ASAMBLEA MUNDIAL DE LA SALUD. Salud de los trabajadores: plan de acción mundial – 60.ª. Obtenido de: [https://www.who.int/occupational\\_health/WHO\\_health\\_assembly\\_sp\\_web.pdf?ua=1](https://www.who.int/occupational_health/WHO_health_assembly_sp_web.pdf?ua=1)
2. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE Estadística (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2017. [Internet] [Consultado 2020 Agosto 28]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/Boletin\\_Tecnico\\_ECV\\_2017-v2.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/Boletin_Tecnico_ECV_2017-v2.pdf)
3. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE Estadística (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2019. [Internet] [Consultado 2020 Agosto 28]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/2019/CP\\_ECV\\_2019.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/2019/CP_ECV_2019.pdf)
4. MAERRINER, TA. And RAILE ALLIGOOD, M, editores. Modelos y teorías de enfermería, 6° ed, citado por Lic. Gladis Patricia Aristizábal Hoyos, L. D. (2011). El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión 8(4), 16-23. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-70632011000400003](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003)
5. PICAZZO PALENCIA, Esteban, et al. La teoría del desarrollo humano y sustentable: hacia el reforzamiento de la salud como un derecho y libertad universal. Estudios sociales (Hermosillo, Son.), 2011, vol. 19, no 37, p. 253-279. Obtenido de: <http://www.scielo.org.mx/pdf/estsoc/v19n37/v19n37a10.pdf>
6. ARDILA, Rubén Calidad de vida: una definición integradora. Revista Latinoamericana de Psicología [en línea]. 2003, 35 (2), 161-164 ISSN: 0120-0534. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/805/80535203.pdf>
7. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. DANE. (3 de Mayo de 2019). Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2018>

8. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. DANE. (3 de Mayo de 2019). Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2018>
  
9. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. DANE. (2000 - 2010). FICHA TECNICA-Sistema de Información del Medio Ambiente. Relación entre el consumo aparente de plaguicidas y la superficie bajo uso agrícola (Uso de plaguicidas agrícolas). Nacional. D: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Sima/Relacion\\_consumo\\_plaguicidas\\_13.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Sima/Relacion_consumo_plaguicidas_13.pdf)
  
10. HURST, Peter; TERMINE, Paola; KARL, Marilee. Trabajadores agrícolas y su contribución a la agricultura y el desarrollo rural sostenibles. *Organización Internacional del Trabajo, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Unión Internacional de los Trabajadores de la Alimentación, Agrícolas, Hoteles, Restaurantes, Tabaco y Afines (UITA). Primera edición. Ginebra, 2007.* Obtenido de: <http://www.fao.org/3/a-bp976s.pdf>
  
11. HERNÁNDEZ Gregorio y MANJARRÉS Daniela. Percepción de las familias campesinas de la zona rural de ciénaga de oro acerca del concepto de calidad de vida, 2019. Obtenido de: <https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/2590/ManjarrésmercadoDanieladelcarmen-Hernándezsierrajosegregorio-convertido.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  
12. ROJAS, Jhuliana Elizabeth. Estrategias competitivas en el sector agrario y su efecto en la calidad de vida de los pobladores en el Distrito de Guadalupe año 2015. Trabajo de grado Contador Público. Trujillo - Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela Académico Profesional de Contabilidad y Finanzas. 2015. 97 p. Tomado de: PUEBLA, U. D. (s.f.). CALIDAD DE VIDA. Disponible en: [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4869/rojasarrelucea\\_jhuliana.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4869/rojasarrelucea_jhuliana.pdf?sequence=1&isAllowed=y) Y [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lid/bonilla\\_h\\_s/capitulo6.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lid/bonilla_h_s/capitulo6.pdf)
  
13. ECHAVARRÍA, Juan J; VILLAMIZAR, Mauricio; RESTREPO, Sara y HERNÁNDEZ, Juan D. La calidad de vida en el sector agropecuario Colombiano: Una mirada a la población rural. En: Superando barreras: el impacto del crédito en el sector agrario en Colombia. 1 ed. BID y Banco de la Republica, 2018. P. 73-91. Disponible en: <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/9645/?sequence=1>

14. LOJA, Andrés Lizardo. Productividad y nivel de vida de los agricultores del cultivo de arroz en el distrito de San Pedro de LLoc 2017-2018. Trabajo de grado Licenciado en Administración. Jequetepeque - Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela Profesional de Administración. 2019. 136 p. Disponible en: [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/15060/lojealva\\_andre\\_s.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/15060/lojealva_andre_s.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  
15. LIU Xiaofang, GU Shuyan, DUAN Shengnan, WU Yuan, YE Chiyu, WANG Jing, DONG Hengjin. Estudio comparativo sobre la calidad de vida de los agricultores relacionada con la salud y trabajadores. 2017. Obtenido de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212109917300195>
  
16. CABRERA Cinthia. el caserío de Trigopampa, más específicamente en el Distrito de Otuzco en Perú. 2017. Obtenido de: <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/9604/CABRERA%20CHIZA%20CINTHIA%20MARISELA%28FILEminimizer%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  
17. ESPARZA Cristina, ZEGBE Jorge, CHAVEZ Dellanira, GARCIA Pascual. Calidad de vida laboral de jornaleros dedicados a la producción de tomate fresco bajo invernadero. 2016. Revista Cubana de Salud y Trabajo 2016; 17(3):30-5. Obtenido de: <http://ricaxcan.uaz.edu.mx/xmlui/bitstream/handle/20.500.11845/594/CALIDAD%20DE%20VIDA%20LABORAL%20EN%20JORNALEROS%20DE%20TOMATE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  
18. RODRÍGUEZ, Italo Martín. Impacto del rendimiento y del ingreso del cultivo de Cacao en la calidad de vida de los agricultores del distrito de Tocache. Trabajo de grado Maestro en Ciencias. Tingo María - Perú.: Universidad Nacional Agraria de la Selva. Maestría en Ciencias Económicas y Administrativas, Mención Proyectos de Inversión. Escuela de Posgrado. 2014. 133 p. Disponible en: <http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/926/T.EPG-53.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  
19. QUEIROZ, Yidry Souza R; ALCHIERI, João C. Qualidade de Vida em Agricultores Orgânicos Familiares no Interior Paraibano. En: Psicologia: Ciência e Profissão. 2 ed. 2014. P. 330-343. Disponible en: <https://www.scielo.br/pdf/pcp/v34n2/v34n2a06.pdf>
  
20. SALAZ Carolina y GARZON María. La noción de calidad de vida y su medición. CES Salud Pública. 2013; 4: 36-46. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4549356.pdf>

21. MEEBERG, G.A. Quality of life: A concept analysis. *Journal of Advanced Nursing*, 18, 32 - 38. (1993). Citado de: URZUA M Alfonso y CAQUEO-URIZA Alejandra. Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto. *Ter Psicol* vol.30 no.1 Santiago abr.2012. Obtenido de: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-48082012000100006](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-48082012000100006)
22. PUELLO Elsy, RAMOS José, MADARIAGA Camilo. Condiciones laborales de los trabajadores agrícolas del municipio de Montería, Colombia. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4230814>
23. CABANILLAS, Jimmy Edinson. El modelo de comercio justo, y la calidad de vida de los agricultores de la red de organizaciones productivas agropecuarias (REOPA) – Paijan – La Libertad 2012. Trabajo de grado Licenciado en Administración. Trujillo - Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Económicas. Escuela Académico Profesional de Administración. 2011. 95 p. Disponible en: [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/3331/cabanillas\\_jimm\\_y.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/3331/cabanillas_jimm_y.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
24. AGUDELO Ruth, SOTO Mónica, PEREZ Margarita, JARAMILLO Mónica, MORENO Natalia. Condiciones de vida y trabajo de familias campesinas agricultoras de Marinilla, un pueblo agrario del oriente Antioqueño, Colombia, 2011 *Rev. Fac. Nac. Salud Pública* 2013; 31(3): 319-328. Obtenido de: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v31n3/v31n3a03.pdf>
25. FERNÁNDEZ, Ana Teresa. Recursos potenciales de Santiago de Chuco y su aprovechamiento para mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Trabajo de grado Doctor en Administración. Trujillo – Perú.: Universidad Nacional de Trujillo. Escuela de Postgrado. Programa de Doctorado en Administración. 2011. 144 p. Disponible en: [http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4862/TESIS%20DOC\\_TORAL%20-%20ANA%20FERNANDEZ%20GILL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4862/TESIS%20DOC_TORAL%20-%20ANA%20FERNANDEZ%20GILL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
26. ESCARIZ, Avelino. MIRANDA, David. ÁLVAREZ, Carlos J. La opinión de los agricultores gallegos sobre sus condiciones de vida, el desarrollo rural en Galicia. *En: Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvimento Rural – Recursos Rurais*. Setembro 2005. Vol 1, No. 1, p. 1-8. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3178815>
27. CARMONA, Jaime F. USCÁTEGUI, Rosa M. CORREA, Adriana M. Condiciones de vida en zonas palúdicas de Antioquia (Colombia), 2005. *Ivest*

Educ Eferm. 2010; 28(2): p. 240-249. Disponible en:  
<http://www.scielo.org.co/pdf/iee/v28n2/v28n2a11.pdf>

28. SEVILLA, Elias. Indicadores de Calidad de Vida Campesina: Algunos Problemas Metodológicos. En: Boletín Socioeconómico. Diciembre 1995. No. 28, p. 108 -121. Disponible en:  
<https://pdfs.semanticscholar.org/125d/04204730bd86a8348d8518b1c52feb937ac9.pdf>
29. MAINETTI, J. Código de Núremberg. Tribunal Internacional de Núremberg, 1947. Ética médica. La Plata, Argentina: Editorial Quirón, 1989.
30. MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL. MINSALUD Descenso de la fecundidad, bono demográfico y crecimiento económico en Colombia 1990-2010. Biblioteca Digital. Agosto de 2013 [Internet] [Consultado 2020 Marzo 05]. Disponible en:  
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/INV/1%20-%20DESCENSO%20DE%20LA%20FECUNDIDAD%20-%20BONO%20DEMOGRAFICO%20Y%20CRECIMIENTO%20ECONOMIC%20EN%20COLOMBIA%201990-2010.pdf>
31. MUNDIAL, ASOCIACIÓN MÉDICA. Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial. Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. En Anales del Sistema Sanitario de Navarra. 2008. p. 209-212.
32. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, Ley 266 de 1996. Disponible en:  
[http://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-105002\\_archivo\\_pdf.pdf](http://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-105002_archivo_pdf.pdf)
33. RESOLUCIÓN 8430 DE 1993. Disponible en:  
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>
34. TRIBUNAL NACIONAL ÉTICO DE ENFERMERÍA, LEY 911 DEL 2004. Disponible en:  
[http://www.trienfer.org.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=46&Itemid=59](http://www.trienfer.org.co/index.php?option=com_content&view=article&id=46&Itemid=59)
35. MOLINA, Andrés A. VALDERRAMA, Luis E. Dinámicas socio-económicas del municipio de San Bernardo y Cabrera Cundinamarca. 2017. Facultad de ciencias económicas, administrativas y contables. Universidad de Cundinamarca. Fusagasugá, Cundinamarca. Disponible en:  
<http://repositorio.ucundinamarca.edu.co/bitstream/handle/20.500.12558/471/%28%20ARTICULO%29%20DINAMICAS%20SOCIO-ECONOMICAS%20DEL%20MUNICIPIO%20DE%20SAN%20BERNAR>

[DO%20Y%20CABRERA%20CUNDINAMARCA.pdf?sequence=1&isAllowed=&#x27E9](#)

36. BARIBBI, Aimo; SPIJKERS, Piet. Campesinos, Tierra y Desarrollo Rural. Reflexiones desde la experiencia del Tercer Laboratorio de Paz. 3 ed. Bogotá D.C.: Amado Impresores S.A.S, 2011. 6 p. [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: [https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla\\_tierra\\_y\\_desarrollo\\_lab\\_paz\\_iii\\_es.pdf](https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla_tierra_y_desarrollo_lab_paz_iii_es.pdf)
37. PERRY, Santiago. LA POBREZA RURAL EN COLOMBIA. Documento preparado para ser distribuido en la reunión de conformación del Grupo de Trabajo sobre Pobreza Rural. 1 ed.: RIMISP, 2010. 2 p. [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: [http://www.rimisp.org/wp-content/files\\_mf/1366386291DocumentoDiagnosticoColombia.pdf](http://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1366386291DocumentoDiagnosticoColombia.pdf)
38. Castaño, N. & Cardona, M. (2014). Factores determinantes en la inestabilidad del sector agrícola colombiano. En-Contexto, 2, 91-107 [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: <http://ojs.tdea.edu.co/index.php/encontexto/article/download/137/122/>
39. BARIBBI, Aimo; SPIJKERS, Piet. Campesinos, Tierra y Desarrollo Rural. Reflexiones desde la experiencia del Tercer Laboratorio de Paz. 3 ed. Bogotá D.C.: Amado Impresores S.A.S, 2011. 14 p. [Internet] [Consultado 2020 Octubre 13] Disponible en: [https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla\\_tierra\\_y\\_desarrollo\\_lab\\_paz\\_iii\\_es.pdf](https://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla_tierra_y_desarrollo_lab_paz_iii_es.pdf)
40. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Encuesta de Calidad de Vida 2019. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/calidad\\_vida/2019/presentacion-ECV-2019-poblacion-campesina.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/2019/presentacion-ECV-2019-poblacion-campesina.pdf)
41. Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ). Dirección de Investigación; ¿Qué es la calidad de vida? 2017; Gobierno de México [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: <http://www.innsz.mx/opencms/contenido/investigacion/comiteEtica/calidadVida.html>
42. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE) MALDONADO, Hector-Director; SEPULVEDA, Carlos. Metodología

Encuesta Nacional de Calidad de Vida; Colección Documentos – Actualización 2009. Núm. 85. Bogotá D.C.: Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística, DANE, 2009. 12 p. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21] Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/ECV.pdf>

43. HURST, Peter; TERMINE, Paola; KARL, Marilee. Trabajadores agrícolas y su contribución a la agricultura y el desarrollo rural sostenible. 1 ed. FAO; OIT; UITA. Ginebra-Suiza.: ILO Cataloguin in Publication Data, 2007. 1-111 p. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21] Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-bp976s.pdf>
44. ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS). Lanzamiento de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud – ENDS 2010. S.f. [Internet] [Consultado 2020 Marzo 05] Obtenido de: [https://www.paho.org/col/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1014:lanzamiento-de-la-encuesta-nacional-de-demografia-y-salud-ends-2010&Itemid=551](https://www.paho.org/col/index.php?option=com_content&view=article&id=1014:lanzamiento-de-la-encuesta-nacional-de-demografia-y-salud-ends-2010&Itemid=551)
45. BOTERO, Beatriz E; PICO, Maria E. Calidad de vida relacionada con la salud (CVRS). Hacia la Promoción de la Salud Vol 12. Manizales.: Diciembre, 2007. 11-24 p. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21] Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/hpsal/v12n1/v12n1a01.pdf>
46. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE). Glosario – Encuesta Nacional de Calidad de Vida. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/glosario-encuesta-calidad-de-vida>
47. Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT). Régimen de tenencia de la vivienda. Donostia – San Sebastián. S.f. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: [https://www.eustat.eus/documentos/opt\\_0/tema\\_443/elem\\_11626/definicion.html](https://www.eustat.eus/documentos/opt_0/tema_443/elem_11626/definicion.html)
48. California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA). Nivel Educativo .California – EEUU. S.f. [Internet] [Consultado 2020 Noviembre 21]. Disponible en: <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/indicador/nivel-educativo#:~:text=El%20nivel%20educativo%20es%20el,las%20personas%20con%20menos%20educaci%C3%B3n>.

