



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE  
MAGÍSTER EN URBANISMO MENCIÓN  
PLANIFICACIÓN URBANA CON ENFOQUE  
AL CAMBIO CLIMÁTICO

ANÁLISIS DE LA POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN LA ZONA  
URBANA DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO

Volumen I

DANIEL ALEJANDRO PINARGOTE LANDAVEREA

DIRECTOR: FELIPE MIGUEL VALDEZ GÓMEZ DE LA TORRE

PORTOVIEJO – ECUADOR  
2022

## **PRESENTACIÓN**

Hoy en día se presenta una gran problemática sobre la situación de pobreza en distintos sectores de Ecuador, sobre todo en sus ciudades más grandes como lo es Portoviejo, por lo cual el presente estudio tuvo como objetivo analizar la pobreza multidimensional en la zona urbana de la mencionada ciudad. Se analizaron en específicos el Barrio Fatima y Las Colinas, lugares que presentan diversos problemas socioeconómicos. Por lo tanto, este proyecto sirvió como base teórica para futuras investigaciones académicas y para abordar una problemática de gran relevancia que deberá ser resuelto con la brevedad del caso.

## **DEDICATORIA**

Para ti mamá, por una vez más creer en mí.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi mamá y a mi abuela por impulsarme siempre en mi vida académica; a mi amiga Doménica, por haberme apoyado en momentos de crisis; y, a los dos ángeles que me protegen desde el cielo en todo momento, Daniel y Pilar.

## INDICE

PRESENTACIÓN .....	2
DEDICATORIA.....	3
AGRADECIMIENTO .....	3
INDICE .....	4
INDICE DE FIGURAS.....	6
INDICE DE TABLAS .....	8
RESUMEN.....	9
INTRODUCCIÓN .....	10
ANTECEDENTES .....	12
JUSTIFICACIÓN .....	15
OBJETIVOS .....	17
Objetivo general.....	17
Objetivos específicos.....	17
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO .....	18
La pobreza.....	19
1.1.1. Definición.....	19
1.1.2. Causas y consecuencias de la pobreza en América Latina .....	20
1.1.3. La pobreza en Ecuador.....	21
1.1.4. Nivel de la pobreza actual del Cantón Portoviejo .....	22
Pobreza Multidimensional.....	23
1.2.1. Definición.....	23
1.2.2. Dimensiones del Índice de Pobreza Multidimensional .....	24
1.2.3. Dimensiones Faltantes del Índice de Pobreza Multidimensional .....	25
CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS .....	28
Área de estudio .....	29
Metodología.....	32
2.2.1. Enfoque de investigación.....	32
2.2.2. Modelos de investigación .....	32
2.2.3. Tipo de estudio.....	33

Recopilación y análisis de datos .....	34
2.3.1. Técnicas .....	34
2.3.2. Criterios de selección de las dos comunidades.....	34
2.3.3. Población.....	35
2.3.4. Muestra.....	35
CAPÍTULO III: RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	38
Resultados.....	39
3.1.1. Determinación estadística de las características de la pobreza urbana en el Cantón Portoviejo en el año 2022.....	39
3.1.2. Análisis de los factores socioeconómicos (ingresos, salud, bienes, seguridad educación y ocupación) que inciden localmente y contribuyen a la existencia de la pobreza multidimensional en los barrios “El Colina Central” y “Fátima”.....	42
3.1.3. Representación gráfica de los niveles de pobreza en los barrios “El Colina Central” y “Fátima” utilizando un Sistema de Información Geográfica (SIG). .....	68
3.2. Discusión.....	71
CONCLUSIONES .....	76
RECOMENDACIONES.....	78
BIBLIOGRAFÍA.....	79
ANEXOS.....	82

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	Aspectos que forman parte de la pobreza .....	20
<b>Figura 2</b>	Ubicación barrio Colina Central perteneciente al cantón Portoviejo, Manabí. 29	
<b>Figura 3</b>	Ubicación barrio Fátima perteneciente al cantón Portoviejo, Manabí.....	31
<b>Figura 4</b>	Distribución del Género del Barrio “El Colina Central” .....	42
<b>Figura 5</b>	Integrantes familiares del Barrio “El Colina Central” .....	43
<b>Figura 6</b>	Situación de empleo del Barrio “El Colina Central” .....	43
<b>Figura 7</b>	Ingresos económicos del Barrio “El Colina Central” .....	44
<b>Figura 8</b>	Situación de atención a la salud del Barrio “El Colina Central” .....	44
<b>Figura 9</b>	Acceso a la educación del Barrio “El Colina Central” .....	45
<b>Figura 10</b>	Nivel de satisfacción educativa del Barrio “El Colina Central” .....	45
<b>Figura 11</b>	Forma de adquirir su vivienda del Barrio “El Colina Central” .....	46
<b>Figura 12</b>	Tipo de material utilizado para construcción de vivienda del Barrio “El Colina Central” .....	46
<b>Figura 13</b>	Disponibilidad de servicios básicos del Barrio “El Colina Central” .....	47
<b>Figura 14</b>	Condición de calles en el barrio del Barrio “El Colina Central” .....	47
<b>Figura 15</b>	Medio de movilización del Barrio “El Colina Central” .....	48
<b>Figura 16</b>	Políticas solicitadas para mejorar el estado del Barrio “El Colina Central” ...	49
<b>Figura 17</b>	Seguridad del Barrio “El Colina Central” .....	49
<b>Figura 18</b>	Frecuencia de robos en el Barrio “El Colina Central” .....	50
<b>Figura 19</b>	Intervención de autoridades de Portoviejo para mejorar la seguridad del Barrio “El Colina Central” .....	51
<b>Figura 20</b>	Curvas de nivel del barrio Colina Central.....	53
<b>Figura 21</b>	Curva de Lorenz del Barrio “El Colina Central” .....	53

<b>Figura 22</b> Distribución del Género del Barrio “Fátima” .....	55
<b>Figura 23</b> Integrantes familiares del Barrio “Fátima” .....	55
<b>Figura 24</b> Situación de empleo del Barrio “Fátima” .....	56
<b>Figura 25</b> Ingresos económicos del Barrio “Fátima” .....	57
<b>Figura 26</b> Situación de atención a la salud del Barrio “Fátima” .....	57
<b>Figura 27</b> Acceso a la educación del Barrio “Fátima” .....	58
<b>Figura 28</b> Nivel de satisfacción educativa del Barrio “Fátima” .....	58
<b>Figura 29</b> Forma de adquirir su vivienda del Barrio “Fátima” .....	59
<b>Figura 30</b> Tipo de material utilizado para construcción de vivienda del Barrio “Fátima” .....	59
<b>Figura 31</b> Disponibilidad de servicios básicos del Barrio “Fátima” .....	60
<b>Figura 32</b> Condición de calles en el Barrio “Fátima” .....	60
<b>Figura 33</b> Medio de movilización del Barrio “Fátima” .....	61
<b>Figura 34</b> Políticas solicitadas para mejorar el estado del Barrio “Fátima” .....	62
<b>Figura 35</b> Seguridad del Barrio “Fátima” .....	62
<b>Figura 36</b> Frecuencia de robos en el Barrio “Fátima” .....	63
<b>Figura 37</b> Intervención de autoridades de Portoviejo para mejorar la seguridad del Barrio “Fátima” .....	64
<b>Figura 38</b> Curva de Lorenz del Barrio “Fátima” .....	66
<b>Figura 39</b> Curvas de nivel del barrio Fatima.....	69
<b>Figura 40</b> Mapa de pobreza del Barrio Colina Central .....	68
<b>Figura 41</b> Mapa de pobreza del Barrio Fátima .....	70

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Dimensiones e indicadores del Índice de Pobreza Multidimensional .....	24
<b>Tabla 2</b> Dimensiones faltantes e indicadores del Índice de Pobreza Multidimensional	26
<b>Tabla 3</b> Selección de los barrios a estudiar .....	35
<b>Tabla 4</b> Promedio de pobreza del barrio Fátima, ubicado al este del casco central de la ciudad de Portoviejo.....	39
<b>Tabla 5</b> Promedio de pobreza del barrio El Colina Central, ubicado al sur del casco central de la ciudad de Portoviejo.....	40
<b>Tabla 6</b> Análisis de Curva de Lorenz del Barrio “El Colina Central” .....	53
<b>Tabla 7</b> Análisis de Curva de Lorenz del Barrio “Fátima” .....	66

## RESUMEN

El estudio se realizó en el cantón de Portoviejo, lugar en el que desde siempre se ha observado pobreza multidimensional. Se tiene por objetivo, analizar la pobreza multidimensional en la zona urbana de la ciudad de Portoviejo en los barrios “El Colina Central” y “Fátima”.

El proyecto de investigación es fundamental para resaltar los problemas sociales que vive la ciudad, por lo que un análisis holístico desde la estructura socioeconómica fue esencial.

La metodología empleada en el presente caso de estudio fue un enfoque mixto, debido a que, para el análisis de la pobreza multidimensional en la zona urbana de la ciudad de Portoviejo se empleó un proceso de análisis y vinculación de datos cuantitativos (información bibliográfica) y cualitativos (información estadística). Así mismo, se recolectó información del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) del cantón Portoviejo, referente a mapas, ubicación, población, y plan de desarrollo cantonal, con el fin de conseguir información oportuna para el diseño de la encuesta que permita, por medio de sus resultados, realizar una representación gráfica de los niveles de pobreza utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG).

**Palabras clave:** Pobreza, urbano, problemas sociales, economía, educación, SIG.

## INTRODUCCIÓN

A nivel global, las necesidades de la sociedad de centrarse en la actividad económica y el control del gasto público tienen un mayor impacto en la pobreza que mantener y mejorar el sector y el crecimiento descontrolado. García (2015) define la pobreza multidimensional como aquella situación en que las personas no tienen lo necesario para satisfacer sus necesidades básicas, y se refiere a una forma de vida en la que carecen de recursos lo que les impide vivir con dignidad. La pobreza afecta todos los aspectos de la vida y la cultura, por lo que la solución a este desastre debe ser una respuesta socialmente productiva basada en la relación entre capital y trabajo.

Los altos índices de pobreza multidimensional han sido un problema persistente en Ecuador, aunque ha tendido a disminuir en los últimos años. Desde 2005 la pobreza ha evolucionado hacia una tendencia más baja, cabe señalar que las zonas con mayores déficits son las rurales, pero no se ha excluido una pobreza significativa en las zonas urbanas, donde existe Desigualdad de Bienestar Social (Palacios, Zambrano, & Ubillus, 2019).

Un problema que debe mitigarse es que las poblaciones que no cuentan con recursos económicos, de salud y educación deben ser atendidas por parte de las autoridades de cada uno de los cantones del Ecuador, así como también el gobierno de turno debería invertir más en proyectos que busquen un empleo adecuado para este grupo, mejor acceso educativos, entre otras acciones.

Palacios, Zambrano, y Ubillus (2019) en su estudio demostraron que en algunos sectores de Portoviejo, especialmente en las zonas urbanas, el bienestar de vida de las personas ha presentado varias dificultades, por lo tanto, desde la perspectiva de los últimos años, la persistencia de desequilibrios en los servicios públicos como el acceso a la educación y salud ha presentando desigualdad en la sociedad, además del crecimiento de la población es un factor que incide en la pobreza multidimensional.

Al abordar las necesidades de una población problemática, los cambios positivos requieren un apoyo significativo de sus constituyentes. Aunque los esfuerzos para resolver problemas son difíciles, en última instancia son irrelevantes porque no pueden ganar tracción. Esto se debe a que los problemas que intentan resolver están demasiado lejos y más allá del alcance de cualquier organismo político.

Por lo tanto, este proyecto de investigación es importante para evidenciar las problemáticas referentes a la pobreza multidimensional que presentan los habitantes los barrios “El Colina Central” y “Fátima” de la ciudad de Portoviejo, a través de la aplicación de encuestas que permitan, por medio de sus resultados, realizar una representación gráfica de los niveles de pobreza utilizando un Sistema de Información Geográfica (SIG). También, se espera que el estudio contribuya como base teórica a futuras investigaciones sobre esta temática, ya que presenta características multidimensionales que deben ser consideradas, como la posición laboral de parte de la población de Portoviejo y su economía, la dificultad para acceder a los servicios en el ámbito de las relaciones sociales y sus consecuencias.

## ANTECEDENTES

Para medir la pobreza multidimensional en el Ecuador, el autor Morales (2020) utilizó dos métodos. La primera fue la metodología MODA propuesta por De Neubourg et al. (2012). El segundo fue el modelo probit, que midió la pobreza multidimensional considerando varias dimensiones. El método MODA midió el Trabajo y la Seguridad Social como las dimensiones de la pobreza, que es la que enfrenta la mayoría de las familias del país. El modelo probit también midió la pobreza extrema, el desempleo, la educación incompleta o sin educación, la falta de acceso al agua pública, la falta de contribución al sistema público de pensiones, el déficit de vivienda y la falta de contribución al sistema de pensiones. Otros factores significativos que influyeron en la pobreza multidimensional en el país fueron las condiciones sociodemográficas, como el género y la edad. Con estas mediciones, el autor concluyó que el índice de pobreza multidimensional de Ecuador aumentó a 48 puntos en el último año. Esto fue más alto que al comienzo del período de estudio. No obstante, la tasa de pobreza multidimensional fue menor con el tiempo. Si bien la intensidad de la pobreza multidimensional del índice disminuyó, las dimensiones de la pobreza relacionadas con el Trabajo y la Seguridad Social se mantuvieron en el tiempo.

El autor Intriago (2016) realizó un estudio sobre la pobreza en Portoviejo utilizando métodos estadísticos. El estudio consideró las variables de necesidades básicas que no estaban siendo satisfechas por las personas, como vivienda, servicios básicos, educación e incidencia de enfermedades. El autor también consideró preocupaciones sociales, económicas, ambientales y de salud al crear su definición de pobreza.

Determinó que la pobreza es una medida multidimensional que considera altos porcentajes de necesidades básicas insatisfechas. Dos barrios de Portoviejo fueron seleccionados para el estudio: 'Colina Central' y 'Cimarrón'. El autor concluyó que en su investigación, la pobreza es una medida multidimensional con altos porcentajes de necesidades básicas no satisfechas. Al analizar el estado de salud, económico y de riesgo de la población estudiada, se determinó una distribución uniforme de la pobreza y mínima desigualdad. Esto se logró mediante el uso del índice de Gini, que calculó la desigualdad entre la población, y la construcción de la curva de Lorenz.

Siguiendo un mismo enfoque, Hernández (2021) esta vez, indagó sobre la pobreza en Portoviejo, donde históricamente se presentan manifestaciones de problemáticas socioeconómicas. El estudio se llevó a cabo con un enfoque mixto, donde se eligieron explicaciones secuenciales para el tema. Después de seleccionar el tema a través de la metacognición, se realizó una encuesta en línea para recopilar datos. Se tomó una muestra proporcional con un nivel de confianza del 95% y se determinó un margen de error del 5% para el tamaño de la muestra. Finalmente, se recolectó una muestra de 267 adultos de localidades urbanas de Portoviejo. Durante el período 2010-2020, el Cantón Portoviejo experimentó importantes complicaciones socioeconómicas, políticas, naturales y de salud debido a su avance. Por ello, su avance es relativo, menor, pero hay indicios de avance, algunos de los cuales pueden considerarse aportes al mercado, aumento de la población y desarrollo de las áreas. Una de las razones por las que este es un requisito de los ingresos por aportes económicos, redistribución e ingresos individuales es que estos pueden cumplirse en el tiempo. El alto valor de estas mejoras

indica que este factor es significativo en la mejora de la calidad de vida.

Finalmente, en los barrios de Portoviejo que enfrentan problemas de inundaciones, Cobo (2020) indicó que su investigación en el Distrito 9 corrobora los impactos sociales, económicos y ambientales del cambio climático. La investigación indicó que el cambio climático presenta un problema global significativo con riesgos significativos para la vida. Además de esto, se señaló que los impactos sociales, económicos y ambientales del cambio climático pueden considerarse un efecto potencial del cambio climático.

## JUSTIFICACIÓN

Palacios, Zambrano, y Ubillus (2019) en su estudio dieron a conocer que en algunos sectores de Portoviejo, especialmente en las zonas urbanas, el bienestar de vida de las personas ha presentado varias dificultades debido a la diferencias en ámbitos sociales y económicos, por lo tanto, desde la perspectiva de los últimos años, la persistencia de desequilibrios en los servicios públicos como el acceso a la educación y salud ha presentado desigualdad en la sociedad, además del crecimiento de la población es un factor que incide en la pobreza multidimensional.

Del mismo modo debido a la evidencia física de las ubicaciones geográficas, la investigación de muestra que existe desigualdad en torno a los beneficios y oportunidades dentro de Portoviejo. Además, las circunstancias de la pobreza urbana a menudo son invisibles, pasadas por alto o modificadas por las personas que la experimentan a diario.

Los recursos sociales y económicos disponibles actualmente no son suficientes para las personas que se encuentran en situación de pobreza. Esto se debe a que los gobiernos de los estados no siempre pueden apoyar sus acciones y la implementación de un sistema mejor es difícil y es poco probable que tenga éxito.

Por lo cual, para el desarrollo de la presente investigación se toma consideración en la investigación al Cantón Portoviejo teniendo en cuenta el alto crecimiento de la población y el mundo comercial, es claro que la desigualdad en la economía afecta a una parte

importante de las poblaciones económicamente activas.

Se seleccionó como área de estudio en los barrios "Colina Central" y "Fátima" pertenecientes a parroquias urbanas de Portoviejo, se encuentran ubicadas en los cerros y suburbios de la ciudad, donde predominan las irregularidades del terreno y son propensas a deslizamientos de tierras, con suelos arcillosos que forman lodazales en invierno, lo que se traduce en servicios básicos inadecuados, malas condiciones de vivienda y algunos sectores considerados inseguros.

Del mismo modo, se trata de conocer los efectos de la pobreza de estos barrios sobre diversos factores o servicios sociales, como por ejemplos, la educación. Involucrarse en este territorio desconocido requiere que se analice la situación actual referente a la calidad educativa. Es importante comprender la relación directa entre la pobreza infantil y el fracaso educativo o la exclusión social.

Esta investigación resulta crucial para comprender la composición socioeconómica de una ciudad. Sondar la estructura de clases de una ciudad evita suposiciones inexactas sobre las circunstancias de las familias, en términos de pobreza multidimensional. Además, esta investigación destaca los problemas sociales de regiones específicas.

También, se espera que el estudio contribuye como base teórica a futuras investigaciones sobre esta temática, ya que presenta características multidimensionales que deben ser consideradas, como la posición laboral de parte de la población de Portoviejo y su economía, la educación la dificultad para acceder a los servicios en el ámbito de las relaciones sociales y sus consecuencias y los problemas para encontrar empleo.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

Analizar de la pobreza multidimensional en la zona urbana de la ciudad de Portoviejo.

### **Objetivos específicos**

- Determinación estadística de las características de la pobreza urbana en el Cantón Portoviejo en el año 2022.
- Analizar los factores socioeconómicos (ingresos, salud, bienes, seguridad educación y ocupación) que inciden localmente y contribuyen a la existencia de la pobreza multidimensional en los barrios “El Colina Central” y “Fátima”.
- Representación gráfica de los niveles de pobreza en los barrios “El Colina Central” y “Fátima” utilizando un Sistema de Información Geográfica (SIG).

## **CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO**

## La pobreza

### 1.1.1. Definición

Una primera aproximación a este concepto puede basarse en el diccionario de la Real Academia de la Lengua (1967), que define la pobreza como “la necesidad, la estrechez, la carencia de lo necesario para sostener la propia vida”. En otras palabras, se refiere a personas que no cuentan con lo necesario para vivir, carecen de condiciones básicas de vida y/o tienen acceso limitado a recursos para satisfacer necesidades básicas de salud, educación, vivienda y alimentación.

También Las Naciones Unidas (2017) definen la pobreza como una condición caracterizada por la privación severa de las necesidades humanas básicas, incluyendo alimentos, agua potable, saneamiento, salud, vivienda, educación e información.

Siguiendo un mismo enfoque, López (2007) indica que, la pobreza es el estado de desarrollo de la mente, el cuerpo y el espíritu de una persona. Es la falta de acceso al desarrollo básico como la libertad, la educación, la política y la vida social. Esencialmente, la pobreza es la incapacidad de participar en estos temas sin ayuda externa.

Según León et al., (2017), existen diferentes aspectos de la pobreza en términos de condiciones económicas, sociales y materiales los cuales se presentan en la siguiente figura:

## Figura 1

*Aspectos que forman parte de la pobreza*



**Nota.** *Representación de los aspectos fundamentales de la pobreza en el mundo. Tomada de la investigación realizada por (León, Cevallos, & Quito, 2017)*

### 1.1.2. Causas y consecuencias de la pobreza en América Latina

En América Latina, por sus condiciones coloniales, la pobreza es vista como producto de relaciones sociales explotadoras, desigualdades sociales y raciales, en palabras de Mayorga, “el surgimiento de la pobreza como fenómeno colectivo fue cuando el dominio colonial y las formas de explotación rompió el anterior sistema de reciprocidad y registro comunitario y familiar (Mayorga, 2018, p. 169).

Además, la pobreza a menudo se asocia con el subdesarrollo y se dice que la pobreza debe aliviarse a través del desarrollo o iniciativas de desarrollo; sin embargo, al limitar el desarrollo al crecimiento económico medido por el PIB per cápita, la distribución de bienes en la sociedad no se tiene en cuenta, lo que resulta en la desigualdad y la pobreza (Mieres, 2020, p. 12).

En otro sentido, la pobreza también está relacionada con la cultura, porque “la cultura de la pobreza se refiere a un único modo de vida compartido por la población y los pobres que viven en un determinado contexto social e histórico, y la cultura de la pobreza tiende a transmitirse entre generaciones, lo que la hace difícil de erradicar”. (Herrera, 2017, p. 14).

### **1.1.3. La pobreza en Ecuador**

En Ecuador, el INEC mide formalmente la pobreza en términos de ingresos con base en datos de ENEMDU, utilizando métodos absolutos para generar líneas de pobreza y pobreza extrema (León, Cevallos, & Quito, 2017). De 2000 a 2010, las tendencias de pobreza se mantuvieron constantes al disminuir del 64,4% al 32,8% (Sánchez W. , 2013). Esto se observó en el transcurso de una tendencia continua de un año.

Los informes sobre ingresos y estilo de vida pueden proporcionar datos sobre la pobreza. Proporcionan una perspectiva más enfocada que las mediciones de ingresos. A pesar de no tener cifras lo suficientemente altas como para mostrar una mala salud, las estadísticas oficiales de pobreza de Ecuador se han mantenido constantes durante la última década. Esto es diferente a muchos otros países que han mejorado sus indicadores de pobreza mediante el uso de mejores métodos.

Se puede observar también que la pobreza y la pobreza extrema, medidas por ingresos, se han reducido a la mitad en la última década, siendo sus tasas de incidencia de 32.8% y 13.1%, respectivamente (Sánchez W. , 2013). Si bien la desigualdad de ingresos es mayor en las zonas urbanas, los ingresos calculados por ubicación geográfica revelan una mayor tasa de pobreza. A diciembre de 2016, el 53% de las familias rurales y el

22,5% de las familias urbanas vivían en la pobreza. Esto se debe a la correlación entre la ubicación y los ingresos familiares. A 2016, las tasas de pobreza eran del 7 % y del 25,1 % en entornos rurales y urbanos, respectivamente (Sánchez W. , 2013).

Se puede entender, que, las condiciones de vida de la población tienen un efecto directo en sus niveles de pobreza multidimensional, muchas veces se suele relacionar a la ubicación de una vivienda con esta problemática social. También es importante señalar que las tendencias de pobreza históricamente estables de Ecuador han beneficiado solo a ciertos grupos, ya que los indicadores de pobreza se han mantenido concentrados en gran medida en las zonas rurales en los últimos años, mientras que la tendencia de mayor densidad de población de Ecuador se ha revertido.

#### **1.1.4. Nivel de la pobreza actual del Cantón Portoviejo**

En la última década se redujeron el hambre y la pobreza en Portoviejo debido a que, según cifras del INEC en el año 2016 la pobreza extrema fue de 5,5% y para el año 2016 fue de 3,7%, existiendo un decremento de 2,4 puntos porcentuales, es decir, que disminuyó en más del 50% (Cedeño, Dueñas , & Veliz, 2019). En la zona urbana del cantón, la pobreza extrema es un fenómeno que ha decrecido paulatinamente, debido a que, en el 2015 y 2016 este problema disminuyó de 3.1% a 1.5%, a pesar de no ser un número alto, da a conocer el desarrollo que el cantón ha presentado (Dávila, 2018).

En cuanto a las áreas rurales del estado, la tasa de pobreza extrema fue de 3.9% en 2016 y 1.3% en 2017, mostrando un cambio favorable de 20 puntos porcentuales (Dávila, 2018, p. 13).

Los cambios positivos también se reflejan en la incidencia de la pobreza por necesidades básicas insatisfechas, lo que significa que más personas acceden a una buena vivienda o pueden mejorar sus condiciones de vida, ya que el NBI en 2018 fue de 5.4% y en 2019 fue de 3.5% (Dávila, 2018, p. 13). Pero, según Cedeño et al., (2019) a pesar de estas mejoras, la situación de los campesinos de la región sigue planteando desafíos para el desarrollo rural. Las mujeres y los pequeños productores agrícolas siguen expuestos a dificultades y desigualdades y del mismo modo, las políticas públicas en la ciudad siguen favoreciendo mayormente a la clase social alta, general un alto índice de desigualdad.

Por otro lado, en Portoviejo aun se observan varios indicadores de pobreza como zonas con altos porcentajes de violencia, robos y secuestros. De igual forma, distintos barrios de bajos recursos en la ciudad no cuentan con un buen sistema de alcantarillado por lo que constantemente sufren de inundaciones.

## **Pobreza Multidimensional**

### **1.2.1. Definición**

Definir el concepto de pobreza multidimensional no se reconocería como un procesos complicado. En definitiva, como su propio nombre indica, se trata de múltiples privaciones en dimensiones, no sólo en la parte monetaria. Según Fedriani (2011, p. 625), la medición de la pobreza multidimensional identifica las carencias concurrentes que enfrentan las personas en cuanto a sus derechos del Buen Vivir, debido a la necesidad de una medida más completa que visibilice diferentes aspectos de las condiciones de vida de las personas.

### 1.2.2. Dimensiones del Índice de Pobreza Multidimensional

Como se mencionó anteriormente, las dimensiones del Índice de Pobreza Multidimensional se derivan del Índice de Desarrollo Humano y están relacionadas con la salud, la educación y la calidad de vida, sin embargo, para poder medirlo se necesita considerar más índices (Ponce, 2018, p. 100). La Tabla 1 enumera las dimensiones y métricas.

**Tabla 1**

*Dimensiones e indicadores del Índice de Pobreza Multidimensional*

DIMENSION	INDICADORES
Educación	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ningún miembro del hogar completo cinco años de educación.</li><li>- Por lo menos un niño en edad escolar (hasta octavo grado) no asiste a la escuela.</li></ul>
Salud	<ul style="list-style-type: none"><li>- Al menos un miembro del hogar esta desnutrido.</li><li>- Uno o más niños han muerto.</li></ul>
Nivel de vida	<ul style="list-style-type: none"><li>- No tener electricidad.</li><li>- No tener acceso a agua potable.</li><li>- No tener acceso a saneamiento adecuado.</li><li>- Usar combustible “contaminante” (estiércol, leña o carbón) para cocinar.</li><li>- Tener una vivienda con piso de tierra.</li></ul>

**Nota.** *Muestra de las dimensiones e indicadores para medir la pobreza según Índice de Pobreza Multidimensional. Tomado de la investigación realizada por (Sánchez, Maturana, & Manzano, 2020)*

### **1.2.3. Dimensiones Faltantes del Índice de Pobreza Multidimensional**

En los últimos años, el Instituto OPHI ha venido trabajando en las dimensiones e indicadores estrechamente relacionados con la pobreza. Estas dimensiones faltantes (Tabla 2) se indican a continuación:

**Tabla 2**

*Dimensiones faltantes e indicadores del Índice de Pobreza Multidimensional*

DIMENSION	INDICADORES
Empleo (Lugo, 2011)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Protección: Empleo informal</li><li>- Ingresos: Ingresos provenientes del empleo (incluido los ingreso por trabajo independiente)</li><li>- Seguridad: Riesgo ocupacional (accidentes, enfermedades y exposición a elementos riesgosos en el lugar de trabajo)</li><li>- Tiempo: Sub/sobre empleo (prefiere trabajar más/menos que lo realizado en el presente)</li><li>- Cantidad: Actividades múltiples (número de ocupaciones que generan ingresos), Desempleo desalentado (prefiere trabajar pero ha parado de buscar).</li></ul>
Capacidad de vivir sin sentir vergüenza. (Zavaleta, 2011)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vergüenza</li><li>- Humillación<ul style="list-style-type: none"><li>- Percepción de un trato respetuoso</li><li>- Percepción de un trato injusto</li><li>- Percepción de ser discriminado</li><li>- Humillación acumulada</li></ul></li></ul>
Agencia y empoderamiento. (Ibrahim & Alkire, 2011)	<ul style="list-style-type: none"><li>- El trabajo</li><li>- Las tareas domésticas y el cuidado</li><li>- Crisis de salud</li><li>- Participación en grupos</li><li>- Participación política</li></ul>

---

Seguridad (Diprose, 2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La incidencia y frecuencia de delitos (robo y crimen con violencia)</li> <li>- La incidencia y frecuencia de delitos (robo y crimen con violencia)</li> <li>- Niveles de violencia percibida</li> </ul>
---------------------------------	--

---

Bienestar Subjetivo y felicidad. (Samman, 2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Felicidad.</li> <li>- Satisfacción general y por dominio.</li> <li>- Indicadores de necesidades básicas.</li> <li>- Indicadores de sentido de la vida.</li> </ul>
---	--

---

**Nota.** *Muestra de las dimensiones faltantes e indicadores del Índice de Pobreza Multidimensional para medir la pobreza según Índice de Pobreza Multidimensional. Tomado de la investigación realizada por (Sánchez, Maturana, & Manzano, 2020)*

Según Sánchez et al., (2020) la ponderación sugerida para el cálculo de la pobreza multidimensional es establecer el mismo peso para cada dimensión, en el sentido de que cada dimensión (salud, educación, calidad de vida) se pondere en 33,33%. Cuando una persona está privada en todos los aspectos, su puntaje más alto es 100% de privación. Se considera que una persona es multidimensionalmente pobre cuando los indicadores ponderados de privación suman al menos un 33%. (Sánchez, Maturana, & Manzano, 2020).

## **CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS**

## Área de estudio

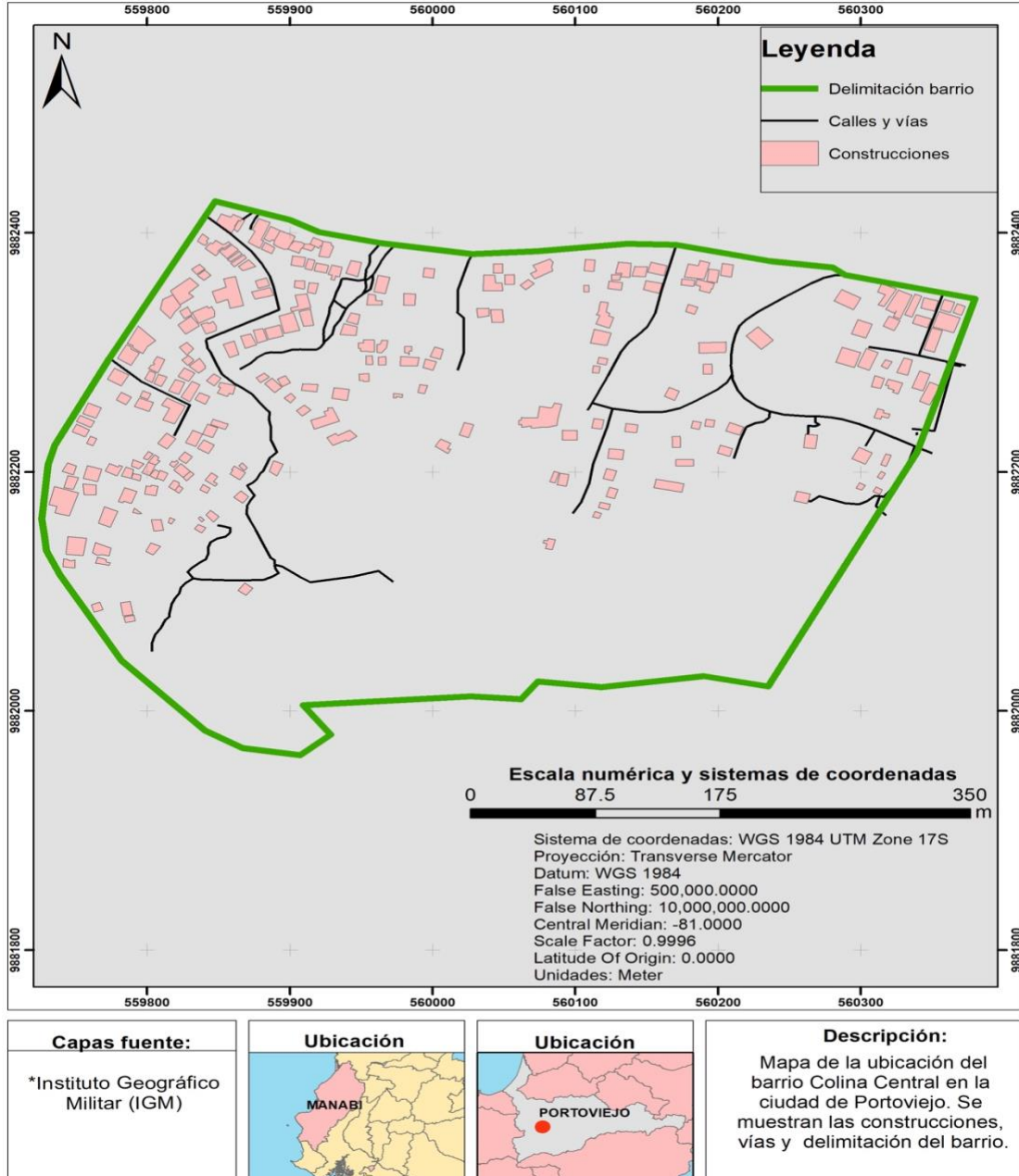
Se seleccionó como área de estudio en los barrios "Colina Central" (Mapa 1) y "Fátima" (Mapa 2) pertenecientes a parroquias urbanas de Portoviejo, se encuentran ubicadas en los cerros y suburbios de la ciudad, donde predominan las irregularidades del terreno y son propensas a deslizamientos de tierras, con suelos arcillosos que forman lodazales en invierno, lo que se traduce en servicios básicos inadecuados, malas condiciones de vivienda y algunos sectores considerados inseguros.

Según investigaciones realizada por el GAD de Portoviejo (2013) citado por Intriago (2016) Los pueblos pequeños y los suburbios que se encuentran en el borde de las ciudades más grandes tienen 31.185 habitantes. La reciente emigración de agricultores, principalmente debido a los efectos del cambio climático global, ha elevado la población de Portoviejo a 297.000 habitantes. Como resultado de esta tendencia migratoria, ha crecido la falta de oportunidades económicas, necesidades básicas y buenas condiciones de vida en las zonas rurales.

**Figura 2**

Ubicación barrio Colina Central perteneciente al cantón Portoviejo, Manabí.

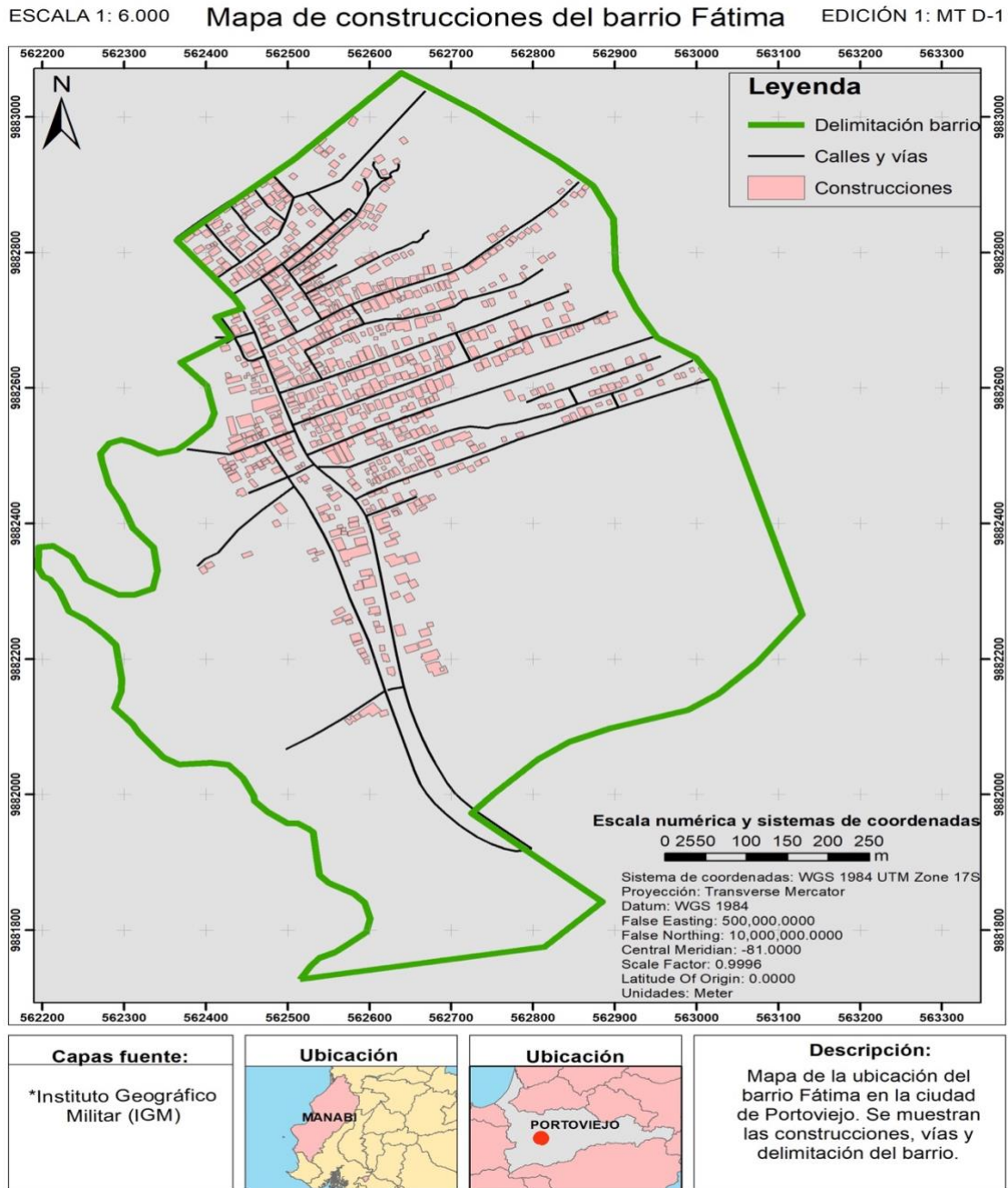
ESCALA 1 : 3.500 **Mapa de construcciones barrio Colina Central** EDICIÓN 1: MT D-2



**Nota.** Se presenta un mapeo del barrio Colina Central perteneciente al cantón Portoviejo, Manabí.

**Figura 3**

*Ubicación barrio Fátima perteneciente al cantón Portoviejo, Manabí*



**Nota.** Se presenta un mapeo del barrio Fátima perteneciente al cantón Portoviejo, Manabí

## **Metodología**

Esta investigación se realizó recolectando información del INEC y del GAD de Portoviejo, referente a mapas, ubicación, población, plan de desarrollo cantonal, con el fin de conseguir la información oportuna para el diseño de la encuesta que permita analizar la pobreza multidimensional en la zona urbana de la ciudad de Portoviejo; y, posterior a ello realizar una representación gráfica de los niveles de pobreza utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG).

### **2.2.1. Enfoque de investigación**

El presente estudio parte de un enfoque mixta, debido a que, para el análisis de la pobreza multidimensional en la zona urbana de la ciudad de Portoviejo se empleó un proceso que recolecta, analiza y vincula datos cuantitativos (información bibliográfica) y cualitativos (información estadística). Se utilizó este enfoque, ya que, es importante obtener una mejor comprensión del problema de investigación, para poder crear soluciones que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes de los barrios seleccionados.

### **2.2.2. Modelos de investigación**

#### **Científica.**

La encuesta se analizó estadísticamente mediante tablas numéricas y comparativas medidas en porcentajes, lo que permitió establecer comparaciones y visualizar la problemática socioeconómica de las comunidades analizadas.

#### **Inductiva-deductiva.**

Este método de investigación tiene como objetivo realizar observaciones de campo de la realidad de las poblaciones seleccionadas con el fin de extraer conclusiones específicas

y reconocer implícitamente la realidad de las deficiencias ambientales y de saneamiento. También permite reconocer los aspectos socioeconómicos excluyentes: vivienda, acceso a servicios de salud, educación, infraestructura básica de saneamiento ambiental, muchas veces invisibilizado, para sacar conclusiones lógicas sobre cada problema encontrado.

### **2.2.3. Tipo de estudio**

#### **Descriptiva**

La investigación fue de tipo descriptiva, la misma que utilizó métodos analíticos para describir un objeto de estudio concreto, lo que permitió agrupar y sistematizar la información obtenida a través de la aplicación de la encuesta a los habitantes de las áreas suburbanas de Portoviejo de características uniformes de vivienda, disponibilidad de servicios básicos, vulnerabilidad, riesgo y condiciones socioeconómicas similares, ubicadas principalmente en las colinas de la ciudad, lo que aumenta su marginación por las condiciones físicas de los terrenos en el que se asientan estas poblaciones.

#### **Bibliográfico**

Para la recolección de datos numéricos y cifras precisas, se utilizarán estudios bibliográficos y la base de datos del INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos), cuya información es verificada a nivel nacional, para recolectar información social, realizar encuestas y entrevistas a individuos representativos en base a la muestra y población seleccionada.

## **Recopilación y análisis de datos**

### **2.3.1. Técnicas**

Las herramientas utilizadas para obtener a información necesaria para llevar a cabo el trabajo investigativo fueron las siguientes:

- i. Observación: Sirve para percibir la realidad de las necesidades del sector suburbano. Esto se efectuó visitando las dos comunidades sujetas de esta investigación.
- ii. Encuestas: Se aplicó de forma aleatoria a las diferentes parroquias urbanas del cantón Portoviejo a la muestra tomada de la población para determinar el estado de pobreza y estilo de vida de los habitantes de los suburbios sujetos de estudio.
- iii. Cálculo de la curva de Lorenz y coeficiente de Gini: Se empleó el cálculo y análisis de la curva de Lorenz y coeficiente de Gini con la finalidad de representar la desigualdad en un determinado sector y la medida de desigualdad respectivamente.
- iv. Mapas: Se emplearon Sistemas de Información Geográfica mediante la información recolectada para la elaboración de gráficos que identificarán los niveles de pobreza del área de estudio.

### **2.3.2. Criterios de selección de las dos comunidades**

Se tomaron criterios tales como la uniformidad de su presencia ya que la gran mayoría de los habitantes de estas comunidades suburbanas son pequeños agricultores provenientes de las zonas rurales de varios cantones de la Provincia de Manabí, regiones que periódicamente son afectadas por sequías prolongadas tales como: Santa Ana, 24 de Mayo, Pichincha y Bolívar principalmente, viviendas similares, actividad económica, disponibilidad de servicios básicos, salud, educación, vías y accesos.

Los barrios seleccionados se indica a continuación:

**Tabla 3**

*Selección de los barrios a estudiar*

Parroquia Andrés de Vera	Barrio "El Colina Central"	3200 habitantes
Parroquia Francisco Pacheco	Barrio "Fátima"	2600 habitantes

**Nota.** Muestra los barrios seleccionados para la recolección de datos de la presente investigación.

### **2.3.3. Población**

El término población se refiere a todos los organismos del mismo grupo o especie que viven en un área geográfica específica. Según Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Portoviejo (2013) en su investigación, conocida como gestión del riesgo en la planificación de la ciudad de Portoviejo, se presentó que existe una población suburbana con 31,185 habitantes.

### **2.3.4. Muestra**

De acuerdo con los criterios de selección ya descritos, una vez seleccionadas las dos comunidades a encuestar, se calcula el tamaño de la muestra de manera que se pueda seleccionar una porción representativa de la población suburbana ubicada en las afueras de las parroquias urbanas del cantón Portoviejo.

#### ***Tamaño de la muestra***

Utilizamos la siguiente fórmula para el cálculo del tamaño de la muestra

$$n = \frac{N}{(E)^2(N - 1) + 1}$$

**Donde:**

- i. N= Población
- ii. n= Tamaño de la muestra
- iii. E=Error admisible 0.05%

**Por lo tanto:**

$$n = \frac{31185}{(0,05)^2(31185 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{31185}{0,0025 (31185 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{31185}{78,96}$$

$$n = 395$$

### **2.3.5. Procedimiento de determinación del promedio de pobreza**

Para la determinación del promedio de pobreza en los barrios “Fátima” y “La colina central”, como primer punto se procedió a dividir cada barrio por manzanas y cuántos integrantes o personas conformaban dicha manzana. Por otro lado, se consideraron siete puntos principales para medir la pobreza los cuales fueron: Ingreso, Integrantes, Empleo, Salud, Vivienda, Servicios y Medio.

Para el primer ítem a caracterizar, que es el de Ingreso, se procedió a clasificar las personas que ganan un sueldo menor a \$300 mensuales y mayor a \$301 mensuales. En

el segundo casillero se encuentra los Integrantes por cada familia, en el cual se clasificaron las que poseen menor a cuatro personas y las que poseen mayor a cuatro personas. Como tercer ítem, se tiene la clasificación de las personas que tienen Empleo y de las que no tienen empleo, así como también el cuarto casillero se aborda el tema sobre las personas no tienen un plan de Salud y las que si lo tienen. También se procedió a clasificar las que cuentan con Vivienda propia y las que no, así como los que tienen acceso a todos los Servicios básicos y los que no lo tienen. El último ítem a tener en cuenta fue acerca del medio de Transporte que utilizan dichas personas, si es público o utilizan transporte propio. Con cada uno de estos ítems se obtendrá un porcentaje, para medir la pobreza se promediará cada uno de los porcentajes obtenidos por manzana, y así al final se obtendrá un promedio general por barrio. Todo ello, se ilustrará en mapas que permitirán identificar los niveles de pobreza en ambos barrios según los datos obtenidos por medio de las encuestas realizadas a las manzanas del barrio Fátima y Colina, para la cual se emplearán Sistemas de Información Geográfica (SIG) para su representación.

Finalmente, se calculará un promedio de los resultados de pobreza obtenidos de ambos sectores urbanos de la ciudad con la finalidad de estimar un aproximado con valores reales del nivel de pobreza en la zona urbana del cantón Portoviejo, provincia de Manabí.

## **CAPÍTULO III: RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

## Resultados

### 3.1.1. Determinación estadística de las características de la pobreza urbana en el Cantón Portoviejo en el año 2022.

De acuerdo a las encuestas realizadas a la muestra seleccionada (395 habitantes) en 2 barrios urbanos del cantón Portoviejo, se obtuvieron los resultados a continuación de los Barrios Fátima y El Colina Central, en las Tablas 4 y 5 correspondientemente:

**Tabla 4**

*Promedio de pobreza del barrio Fátima, ubicado al este del casco central de la ciudad de Portoviejo.*

Manzana	Personas	Ingreso			Integrantes			Empleo			Salud			Vivienda		Servicios		Medio		Pobreza	Promedio Pobreza		
		<\$300	>\$301		<4	>4	No	Si	No	Si	Propia	No prop	Todos	Incompleto	Público	Propio							
A	6	6	100%	0%	4	67%	33%	6	100%	0%	4	67%	33%	4	67%	33%	6	100%	0%	4	67%	33%	57%
B	8	8	100%	0%	2	25%	75%	6	75%	25%	2	25%	75%	8	100%	0%	6	75%	25%	6	75%	25%	54%
C	12	12	100%	0%	8	67%	33%	10	83%	17%	6	50%	50%	8	67%	33%	6	50%	50%	6	50%	50%	57%
D	30	26	87%	13%	10	33%	67%	21	70%	30%	13	43%	57%	24	80%	20%	26	87%	13%	20	67%	33%	52%
E	14	14	100%	0%	6	43%	57%	14	100%	0%	14	100%	0%	10	71%	29%	11	79%	21%	12	86%	14%	70%
F	6	6	100%	0%	6	100%	0%	5	83%	17%	4	67%	33%	5	83%	17%	4	67%	33%	5	83%	17%	55%
Q	14	12	86%	14%	7	50%	50%	11	79%	21%	2	14%	86%	14	100%	0%	4	29%	71%	4	29%	71%	47%
R	18	16	89%	11%	10	56%	44%	16	89%	11%	7	39%	61%	14	78%	22%	12	67%	33%	10	56%	44%	53%
G	24	20	83%	17%	11	46%	54%	14	58%	42%	7	29%	71%	12	50%	50%	9	38%	63%	10	42%	58%	54%
K	14	14	100%	0%	8	57%	43%	14	100%	0%	9	64%	36%	14	100%	0%	14	100%	0%	12	86%	14%	56%
H	25	23	92%	8%	9	36%	64%	21	84%	16%	8	32%	68%	20	80%	20%	24	96%	4%	17	68%	32%	52%
I	19	16	84%	16%	8	42%	58%	16	84%	16%	7	37%	63%	15	79%	21%	19	100%	0%	13	68%	32%	50%
J	21	18	86%	14%	8	38%	62%	19	90%	10%	9	43%	57%	17	81%	19%	20	95%	5%	14	67%	33%	53%
L	19	19	100%	0%	11	58%	42%	16	84%	16%	11	58%	42%	15	79%	21%	18	95%	5%	13	68%	32%	54%
M	16	15	94%	6%	8	50%	50%	16	100%	0%	7	44%	56%	13	81%	19%	15	94%	6%	10	63%	38%	54%
N	19	18	95%	5%	7	37%	63%	17	89%	11%	12	63%	37%	16	84%	16%	16	84%	16%	13	68%	32%	59%
O	9	9	100%	0%	2	22%	78%	9	100%	0%	4	44%	56%	7	78%	22%	9	100%	0%	7	78%	22%	60%
P	8	8	100%	0%	2	25%	75%	7	88%	13%	5	63%	38%	8	100%	0%	8	100%	0%	6	75%	25%	57%
T	6	5	83%	17%	4	67%	33%	6	100%	0%	3	50%	50%	4	67%	33%	3	50%	50%	5	83%	17%	62%
Σ	288	265			131			244			134			228			230			187			

Fuente. Autor (2022)

**Tabla 5**

*Promedio de pobreza del barrio El Colina Central, ubicado al sur del casco central de la ciudad de Portoviejo.*

Manzana	Personas	Ingreso		Integrantes		Empleo		Salud		Vivienda		Servicios		Medio		Pobreza	Promedio Pobreza							
		<\$300	>\$301	<4	>4	No	Si	No	Si	Propia	No prop	Todos	Incomp	Público	Propio									
A	6	5	83%	17%	5	83%	17%	4	67%	33%	5	83%	17%	5	83%	17%	0	0%	100%	3	50%	50%	60%	
B	9	7	78%	22%	5	56%	44%	8	89%	11%	8	89%	11%	6	67%	33%	2	22%	78%	6	67%	33%	68%	
D	3	3	100%	0%	1	33%	67%	3	100%	0%	2	67%	33%	2	67%	33%	0	0%	100%	2	67%	33%	76%	
G	7	5	71%	29%	5	71%	29%	6	86%	14%	7	100%	0%	4	57%	43%	0	0%	100%	2	29%	71%	65%	
H	7	5	71%	29%	4	57%	43%	7	100%	0%	6	86%	14%	5	71%	29%	1	14%	86%	4	57%	43%	67%	
I	5	4	80%	20%	2	40%	60%	5	100%	0%	5	100%	0%	5	100%	0%	1	20%	80%	5	100%	0%	74%	
J	14	11	79%	21%	11	79%	21%	11	79%	21%	13	93%	7%	10	71%	29%	1	7%	93%	9	64%	36%	65%	
K	18	14	78%	22%	12	67%	33%	15	83%	17%	15	83%	17%	15	83%	17%	1	6%	94%	10	56%	44%	63%	
N	8	6	75%	25%	5	63%	38%	5	63%	38%	7	88%	13%	7	88%	13%	0	0%	100%	6	75%	25%	64%	
O	7	6	86%	14%	4	57%	43%	5	71%	29%	6	86%	14%	6	86%	14%	2	29%	71%	6	86%	14%	65%	
P	9	7	78%	22%	5	56%	44%	8	89%	11%	7	78%	22%	6	67%	33%	0	0%	100%	7	78%	22%	71%	
R	7	6	86%	14%	4	57%	43%	6	86%	14%	6	86%	14%	7	100%	0%	0	0%	100%	4	57%	43%	65%	
U	2	2	100%	0%	1	50%	50%	1	50%	50%	1	50%	50%	1	50%	50%	0	0%	100%	1	50%	50%	64%	
L	7	6	86%	14%	5	71%	29%	6	86%	14%	7	100%	0%	6	86%	14%	2	29%	71%	5	71%	29%	65%	
Σ		109			87			69			90			95			85			10			70	

**Fuente.** Autor (2022)

En el barrio Fátima se obtuvo un promedio de 56% de pobreza y en el barrio El Colina un 67%; todo ello, tomando en consideración los factores multidimensionales analizados en las encuestas realizadas como: ingresos mensuales, número de integrantes por familias, nivel de empleo, salud, calidad de vivienda, servicios básicos y medios de transporte. En referencia a lo previamente expuesto, el valor promedio del nivel de pobreza urbano en la ciudad de Portoviejo es de 61,5%, siendo un porcentaje considerablemente alto en relación al año 2008, período en que Ecuador adoptó la metodología internacional para la medición de la pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), considerando cinco componente para determinar si una persona es pobre, mismas que fueron: calidad de la vivienda, hacimiento, acceso a servicios básicos, acceso a educación y capacidad económica. Obteniendo como resultado que en la provincia de Manabí el 66,6% de sus habitantes son pobres (ODS Territorio Ecuador, 2019), evidenciando que el porcentaje de pobreza en el cantón Portoviejo perteneciente a la provincia de Manabí tiene gran influencia dentro de los niveles de pobreza en la

provincia.

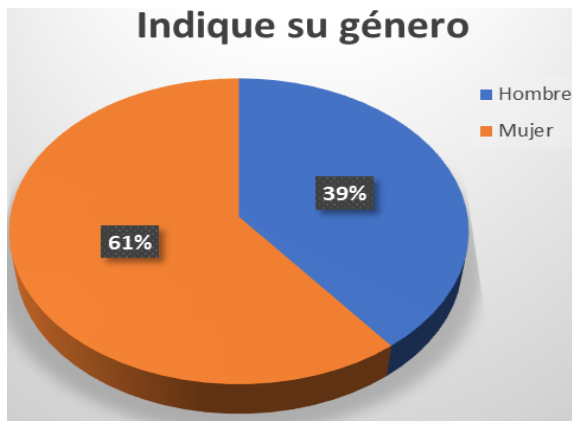
Cabe señalar que, según los datos analizados, el subempleo es el mayor precursor de las necesidades insatisfechas de las familias y hogares en Portoviejo. Así mismo, Zambrano (2019) indica que, según las encuestas realizadas, la cantidad de población, salud, educación y espacio territorial disponible indica que las razones de este bienestar no se dan en el casco urbano de la ciudad de Portoviejo en su conjunto.

**3.1.2. Análisis de los factores socioeconómicos (ingresos, salud, bienes, seguridad educación y ocupación) que inciden localmente y contribuyen a la existencia de la pobreza multidimensional en los barrios “El Colina Central” y “Fátima”.**

- Barrio “El Colina Central”

**Figura 4**

*Distribución del Género del Barrio “El Colina Central”*

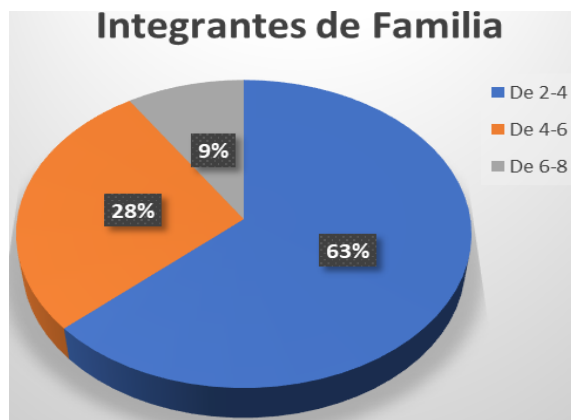


**Fuente.** Autor (2022)

Como primer punto, se investigó sobre la distribución del género en el Barrio “El Colina Central”, dando como resultado que el 61% de los encuestados es de género femenino y el 39% es de género masculino.

**Figura 5**

*Integrantes familiares del Barrio “El Colina Central”*

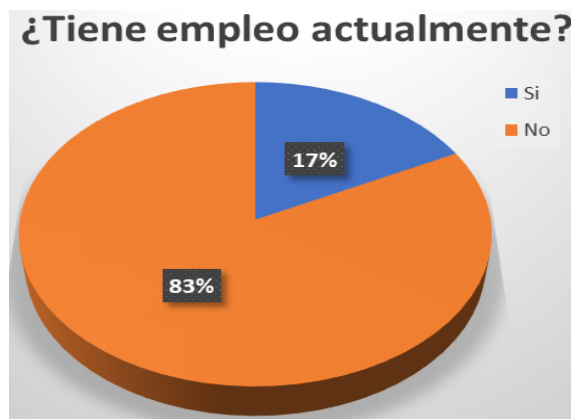


**Fuente.** Autor (2022)

Por otro lado, en cuanto a la cantidad de integrantes por familia, los encuestados se conforman en un 63% por 2-4 integrantes, un 28% por 4-6 integrantes y tan solo un 9% de 6-8 integrantes por familia.

**Figura 6**

*Situación de empleo del Barrio “El Colina Central”*



**Fuente.** Autor (2022)

En cuanto a si tienen empleo actualmente, los resultados manifestaron que un 83% de los encuestados no posee empleo y un 17% si cuenta con empleo.

**Figura 7**

*Ingresos económicos del Barrio “El Colina Central”*

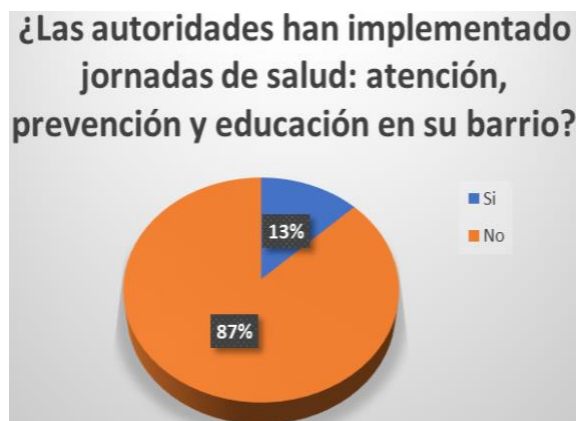


**Fuente.** Autor (2022)

Sobre la interrogante acerca de los ingresos económicos, el 80% de los encuestados posee ingresos menores a \$300, el 15% entre \$400-\$600, un 3% entre \$700-\$900 y un 2% mayor a \$1000.

**Figura 8**

*Situación de atención a la salud del Barrio “El Colina Central”*



**Fuente.** Autor (2022)

Por otro lado, un 87% de los encuestados respondió que en su barrio las autoridades no

han implementado jornadas de salud, en los aspectos de atención, prevención y educación; y un 13%, manifestó que si se han implementado.

**Figura 9**

*Acceso a la educación del Barrio “El Colina Central”*

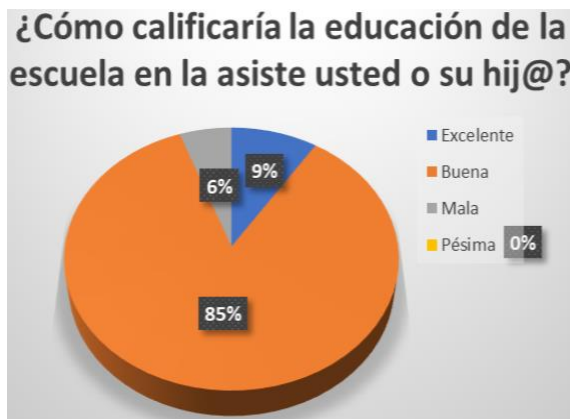


**Fuente.** Autor (2022)

Siguiendo un mismo enfoque, el 98% de las personas encuestadas respondió que, si existen escuelas cercanas al barrio “El Colina Central”, y solo un 2% manifestó que no.

**Figura 10**

*Nivel de satisfacción educativa del Barrio “El Colina Central”*



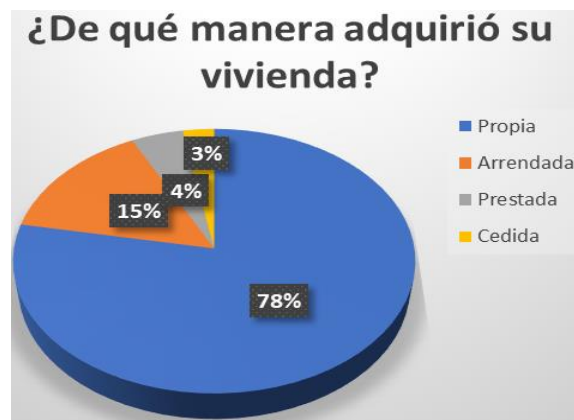
**Fuente.** Autor (2022)

Del mismo modo, referente a como califican la educación que reciben sus hijos en la

escuela, el 85% manifestó que es buena, el 9% contestó que es excelente y tan solo un 6% la calificó de mala.

**Figura 11**

*Forma de adquirir su vivienda del Barrio “El Colina Central”*



**Fuente.** Autor (2022)

Respecto a la adquisición de su vivienda, el 78% de los encuestados afirmó que es propia, el 15% arrendada, un 4% prestada y a un 3% les fue cedida.

**Figura 12**

*Tipo de material utilizado para construcción de vivienda del Barrio “El Colina Central”*



**Fuente.** Autor (2022)

Del mismo modo, respecto al material de construcción de las viviendas, el 52% sostuvo

que es de ladrillo, el 29% de caña y un 19% manifestó que es mixta.

**Figura 13**

*Disponibilidad de servicios básicos del Barrio "El Colina Central"*



**Fuente.** Autor (2022)

También se indagó acerca de los servicios básicos que cuenta cada familia, los resultados mostraron que el 89.91% cuenta con energía eléctrica, el 43.12% con agua potable, el 35.78% con alumbrado público, el 13.76% con recolección de basura y un 9.12% cuenta con redes de tubería.

**Figura 14**

*Condición de calles en el barrio del Barrio "El Colina Central"*

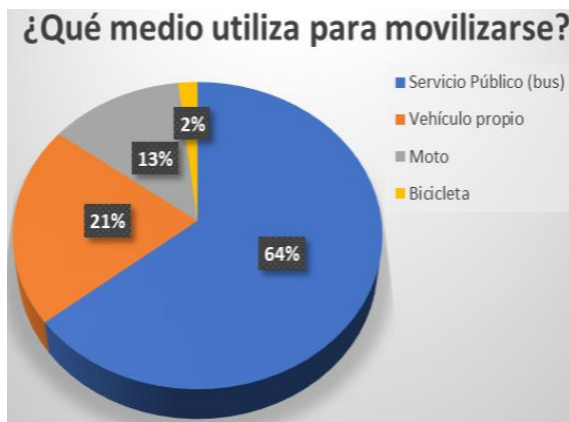


**Fuente.** Autor (2022)

Por otro lado, acerca de la condición en que se encuentran las calles de acceso a las viviendas, los encuestados declararon que el 82% son de tierra, tan solo un 10% de asfalto y un 8% de adoquín.

**Figura 15**

*Medio de movilización del Barrio “El Colina Central”*



**Fuente.** Autor (2022)

También se investigó sobre los medios de transporte que utilizan para la movilización, obteniendo que el 64% de los encuestados utilizan el servicio público (bus), el 21% cuenta con vehículo propio, el 13% lo realiza en moto y un 2% en bicicleta.

**Figura 16**

*Políticas solicitadas para mejorar el estado del Barrio "El Colina Central"*



**Fuente.** Autor (2022)

Otro de los aspectos encuestados fue acerca de las políticas públicas que creen que hace falta en el Barrio "El Colina Central", obteniendo que el 43% considera que el mantenimiento de desechos es primordial, seguido de un 19% que es el desarrollo de zonas comerciales, el 17% correspondiente a la mejora de espacios públicos, el 11% a sistemas de salud y, por último, un 10% al sector de la educación.

**Figura 17**

*Seguridad del Barrio "El Colina Central"*



**Fuente.** Autor (2022)

En cuanto a la interrogante acerca de la seguridad de los habitantes en el barrio, el 44% respondió afirmativamente, considerando que, si existe seguridad en él, un 38% expresó que un poco, y un 18% no cree que presente una seguridad adecuada.

**Figura 18**

*Frecuencia de robos en el Barrio "El Colina Central"*



**Fuente.** Autor (2022)

Como uno de los puntos finales de la encuesta, se dio la interrogante sobre la frecuencia de robos que existe en el barrio, a lo que el 72% de los encuestados aseguró que a veces, el 22% contestó que nunca y un 6% manifestó que siempre se dan robos en este barrio.

**Figura 19**

*Intervención de autoridades de Portoviejo para mejorar la seguridad del Barrio “El Colina Central”*



**Fuente.** Autor (2022)

Finalmente, los encuestados manifestaron negativamente acerca de las autoridades y su intervención con los robos, con un 37% que aclaró que no intervienen y otro 37% que dijo que un poco; no obstante, un 26% respondió que si intervienen.

### **Análisis General**

Por medio de la aplicación de la presente encuesta se pudo obtener que, las variables económicas, sociales, de salud, educativas y de ubicación geográficas son las que presentan un mayor impacto dentro de la pobreza que existe en Barrio “El Colina Central”. Esto se debe a que, los habitantes de este sector en su gran mayoría solo poseen un sueldo básico, su servicio de salud no es el mejor de la ciudad, el nivel educativo según los habitantes de este lugar presenta diversas carencias y las calles de este barrio se encuentran en mal estado.

Otro factor, que se puede considerar como indicador de pobreza es el material con el

que se encuentran construidas las viviendas dentro de este barrio, debido a que, varias son de caña y otras mixtas (ladrillo y caña). También, se observó que son pocas la veces en las que el gobierno de Portoviejo ha intervenido con ayuda social para este barrio. Según Arriagada (2005), la pobreza se da por el poco acceso a todas las personas de los bienes y oportunidades básicos a los que tienen derecho; examina conceptos relacionados con la pobreza, como los de vulnerabilidad, desigualdad, marginación, exclusión y discriminación, y analiza formas específicas de pobreza desde una perspectiva de género.

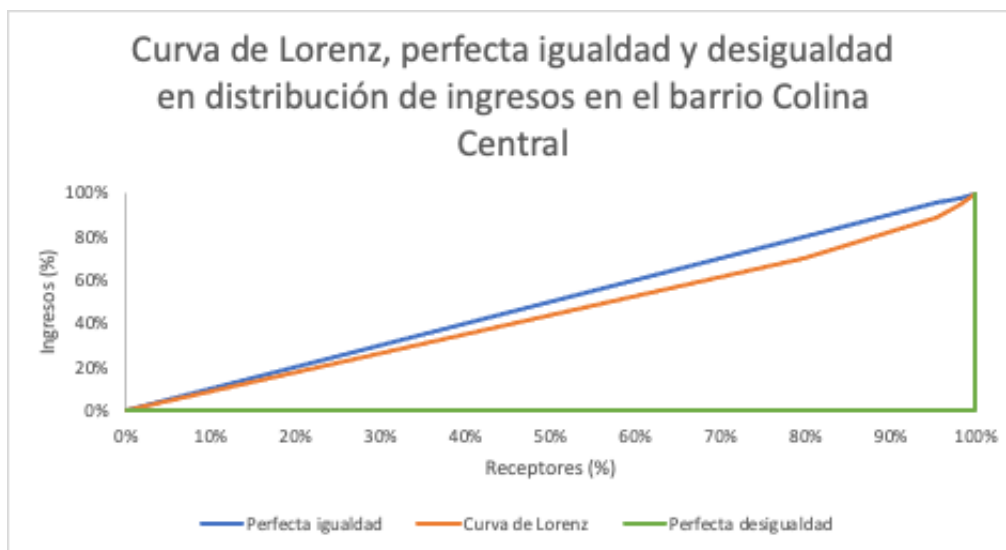
Por lo tanto, se puede relacionar este argumento con la situación actual del Barrio “El Colina Central” ya que se logró observar un acceso limitados a oportunidades y bienes que deberían ofrecer el gobierno por obligación. Del mismo modo, se presenta el argumento de Moreno et al., (2017) donde se indica que, las políticas y programas gubernamentales destinados a reducir las desigualdades tienen impactos sociales y económicos en los resultados de salud; además, a menudo carecen de procesos de evaluación para medir el impacto de sus intervenciones.

También, los hallazgos en su estudio revelan que las condiciones de vida precarias y desiguales de ambos grupos, especialmente en lo que respecta a la educación, los derechos de los grupos de niños y las condiciones de vivienda. Las variables que mejor explican la pobreza son el analfabetismo, las malas escuelas y los pisos sucios e inhabitables.

## Curva de Lorenz, perfecta igualdad y desigualdad en distribución de ingresos en el barrio Colina Central

Figura 20

Curva de Lorenz del Barrio "El Colina Central"



Fuente. Autor (2022)

Tabla 6

Análisis de Curva de Lorenz del Barrio "El Colina Central"

Área bajo la Curva de Total de Igualdad	0,5
Área bajo la Curva de Lorenz (B)	0,29712373
Área entre Curvas (A)	0,20287627
Coefficiente de Gini	0,40575254

Fuente. Autor (2022)

El coeficiente de Gini es una medida de la desigualdad de ingresos, y puede ser un número entre 0 y 1, donde 0 corresponde a la igualdad perfecta (todos obtienen la misma cantidad de ingresos) y 1 corresponde a la perfecta desigualdad (un miembro o unos pocos perciben el total de las ganancias).

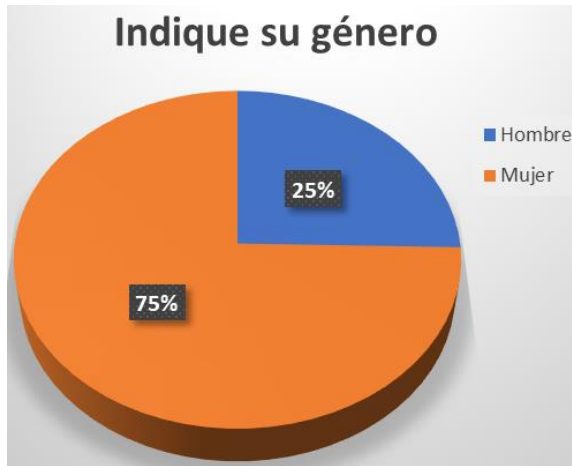
La curva de Lorenz representa la distribución real de ingresos de los barrios en estudio. Para el Barrio “El Colina Central”, el área entre curvas es de 0.20, el área bajo la curva de Lorenz dio como resultado 0.30. Por último, el coeficiente de Gini obtenido es de 0.41, esto quiere indicar que la distribución de los ingresos está medianamente desigual y se debe mejorar.

Coincidiendo con el estudio realizada por Zambrano et al., (2022) quien estableció un Índice de Gini de 0,25 en la comuna Las Gilces situada en Portoviejo. Los autores indicaron que, la falta de servicios básicos como agua potable y alcantarillado puede generar un problema social dentro de la comuna, de acuerdo a Pérez (2016) la falta de servicios básicos, agrava la situación de pobreza, en zonas rurales, donde es más notoria la limitación de estos servicios. Todos los habitantes de una zona rural o urbana tienen derecho a tener servicios básicos de calidad, ya que no se trata de estratos sociales, sino de la calidad de vida de los habitantes de dichas zonas.

- Barrio “Fátima”

**Figura 21**

*Distribución del Género del Barrio "Fátima"*

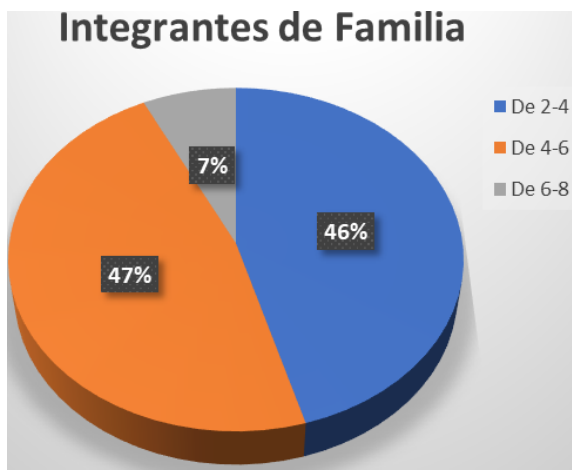


**Fuente.** Autor (2022)

Como primer punto, se investigó sobre la distribución del género en el Barrio "Fátima", dando como resultado que el 75% de los encuestados es de género femenino y el 25% es de género masculino.

**Figura 22**

*Integrantes familiares del Barrio "Fátima"*

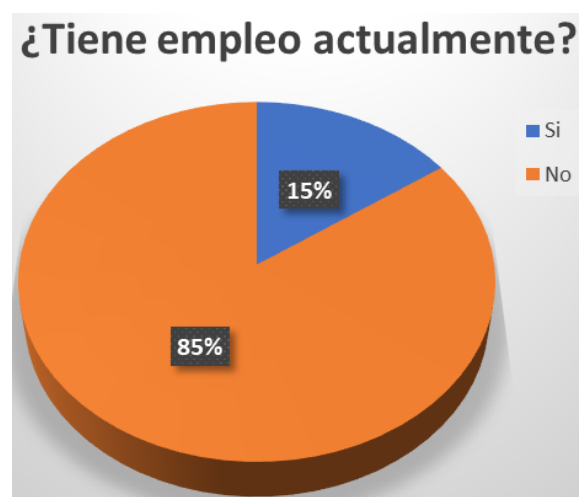


**Fuente.** Autor (2022)

Por otro lado, en cuanto a la cantidad de integrantes por familia, los encuestados se conforman en un 47% por 4-6 integrantes, en un 46% por 2-4 integrantes y tan solo un 7% de 6-8 integrantes por familia.

**Figura 23**

*Situación de empleo del Barrio "Fátima"*

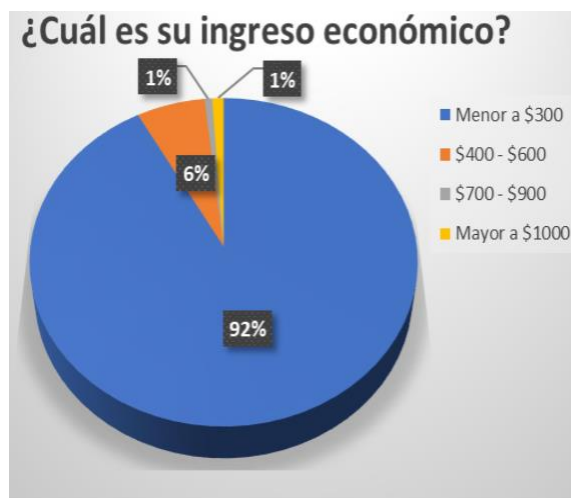


**Fuente.** Autor (2022)

En cuanto a si tienen empleo actualmente, los resultados manifestaron que un 85% de los encuestados no posee empleo y un 15% si cuenta con empleo.

**Figura 24**

*Ingresos económicos del Barrio "Fátima"*

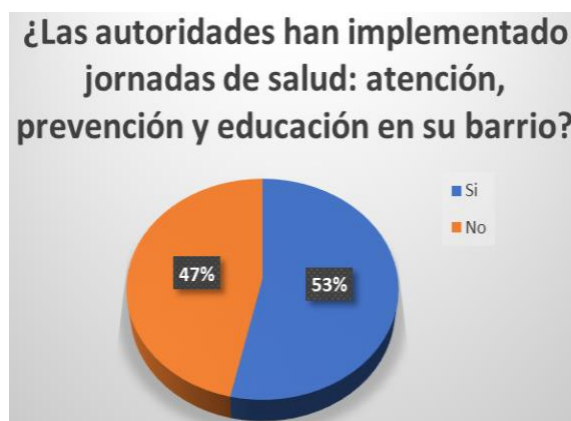


**Fuente.** Autor (2022)

Sobre la interrogante acerca de los ingresos económicos, el 92% de los encuestados posee ingresos menores a \$300, el 6% entre \$400-\$600, un 1% entre \$700-\$900 y un 1% mayor a \$1000.

**Figura 25**

*Situación de atención a la salud del Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

Por otro lado, un 53% de los encuestados respondió que en su barrio las autoridades si

han implementado jornadas de salud, en los aspectos de atención, prevención y educación; y un 47%, manifestó que no se han implementado.

**Figura 26**

*Acceso a la educación del Barrio "Fátima"*

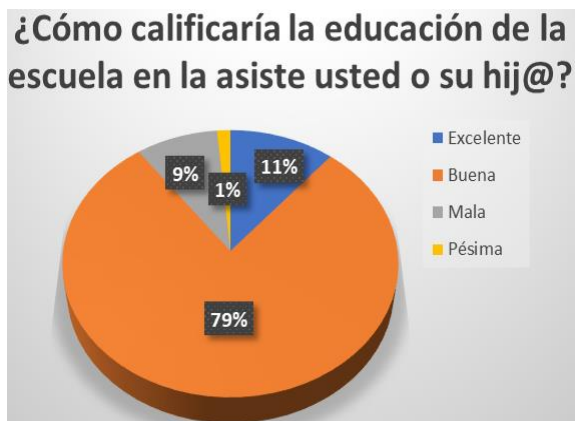


**Fuente.** Autor (2022)

Siguiendo un mismo enfoque, el 100% de las personas encuestadas respondió que si existen escuelas cercanas al barrio "Fátima".

**Figura 27**

*Nivel de satisfacción educativa del Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

Del mismo modo, referente a como califican la educación que reciben sus hijos en la

escuela, el 79% manifestó que es buena, el 11% contestó que es excelente, un 9% la calificó de mala y tan solo un 1% de pésima.

**Figura 28**

*Forma de adquirir su vivienda del Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

Respecto a la adquisición de su vivienda, el 78% de los encuestados afirmó que es propia, el 11% arrendada, un 6% prestada y a un 4% les fue cedida.

**Figura 29**

*Tipo de material utilizado para construcción de vivienda del Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

Del mismo modo, respecto al material de construcción de las viviendas, el 81% sostuvo

que es de ladrillo, el 13% de caña y un 6% manifestó que es mixta.

**Figura 30**

*Disponibilidad de servicios básicos del Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

También se indagó acerca de los servicios básicos que cuenta cada familia, los resultados mostraron que el 100% cuenta recolección de basura, alumbrado público y energía eléctrica, un 90.28% con agua potable y un 79.86% cuenta con redes de tubería.

**Figura 31**

*Condición de calles en el Barrio "Fátima"*

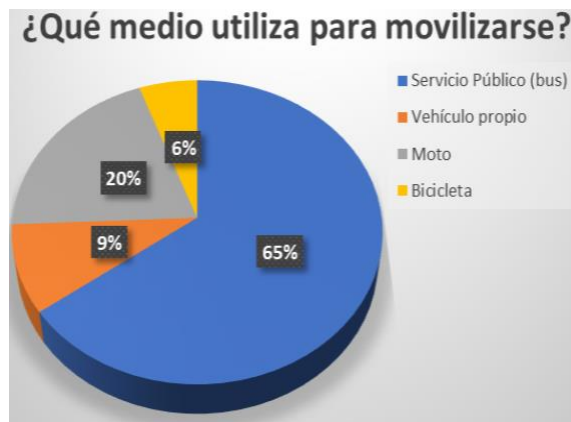


**Fuente.** Autor (2022)

Por otro lado, acerca de la condición en que se encuentran las calles de acceso a las viviendas, los encuestados declararon que el 45% son de asfalto, el 36% de adoquín y un 19% de tierra.

### **Figura 32**

*Medio de movilización del Barrio "Fátima"*

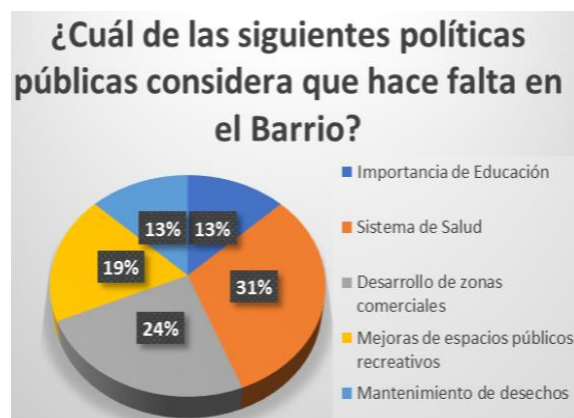


**Fuente.** Autor (2022)

También se investigó sobre los medios de transporte que utilizan para la movilización, obteniendo que el 65% de los encuestados utilizan el servicio público (bus), el 20% lo realiza en moto, el 9% cuenta con vehículo propio y un 6% en bicicleta.

**Figura 33**

*Políticas solicitadas para mejorar el estado del Barrio "Fátima"*

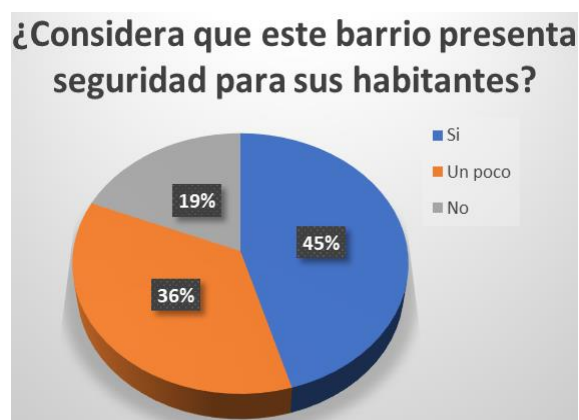


**Fuente.** Autor (2022)

Otro de los aspectos encuestados fue acerca de las políticas públicas que creen que hace falta en el Barrio "Fátima", obteniendo que el 31% considera que el sistema de salud es primordial, seguido de un 24% que es el desarrollo de zonas comerciales, el 19% correspondiente a la mejora de espacios públicos y finalmente un 13% cada uno en aspectos como la educación y mantenimiento de desechos.

**Figura 34**

*Seguridad del Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

En cuanto a la interrogante acerca de la seguridad de los habitantes en el barrio, el 45% respondió afirmativamente, considerando que, si existe seguridad en él, un 36% expresó que un poco, y un 19% no cree que presente una seguridad adecuada.

**Figura 35**

*Frecuencia de robos en el Barrio "Fátima"*



**Fuente.** Autor (2022)

Como uno de los puntos finales de la encuesta, se dio la interrogante sobre la frecuencia de robos que existe en el barrio, a lo que el 54% de los encuestados aseguró que a veces, el 32% contestó que nunca y un 14% manifestó que siempre se dan robos en este barrio.

**Figura 36**

*Intervención de autoridades de Portoviejo para mejorar la seguridad del Barrio “Fátima”*



**Fuente.** Autor (2022)

Finalmente, los encuestados manifestaron negativamente acerca de las autoridades y su intervención con los robos, con un 37% que aclaró que no intervienen y un 29% dijo que un poco; no obstante, un 34% respondió que si intervienen.

### **Análisis General**

En el Barrio “Fátima” se pudo observar una situación preocupante en cuanto a la situación laboral de sus habitantes, debido a que, la mayor parte no posee trabajo actualmente, causando un efecto directo sobre sus ingresos, los cuales son menores a \$300, siendo en Ecuador un salario básico para vivir de \$425.

En cuanto a la situación educativa dentro de este barrio, se pudo observar una mejoría en comparación con el Barrio Colina Central, debido a que, sus habitantes calificaron el nivel educativo como bueno, y muy pocos como pésimo o malo. Aunque, las condiciones de las calles dentro del barrio Fátima no son las mejores, debido a que, a pesar de

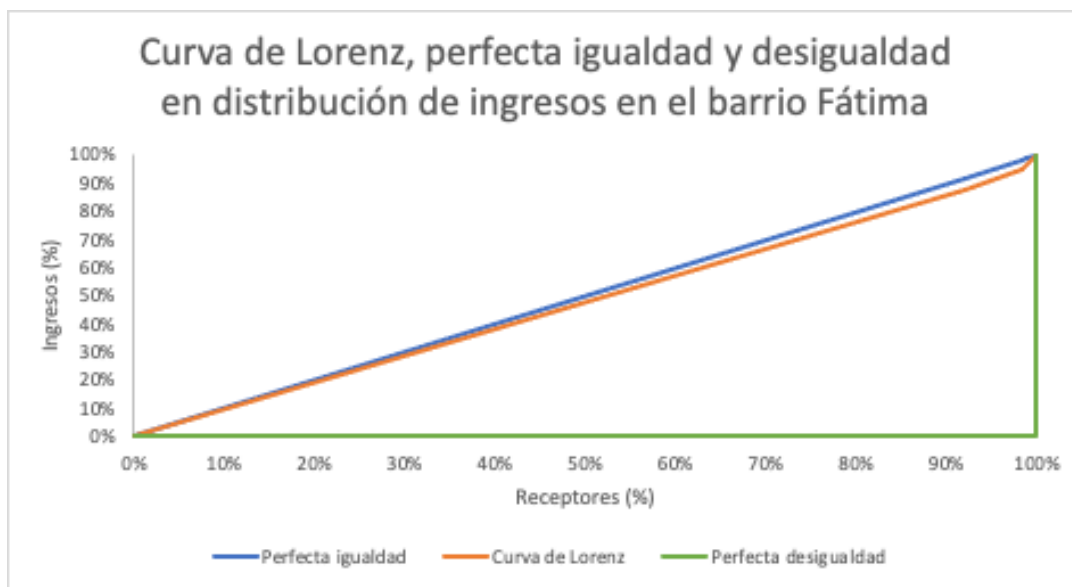
ubicarse en una zona más céntrica se observaron calles con tierra y muy poco adoquín. Del mismo modo, debido a la situación económica de los habitantes de este barrio, su principal medio de movilización es el público y finalmente, otra variable importante, que se pudo destacar dentro de la investigación realizada en esta zona es que la mejoría en los sistemas de salud en una variable primordial para mejorar su situación actual, y el desarrollo del comercio. Según Bravo y León (2019) dados los efectos sociales de mediano y largo plazo de la pobreza, hoy el adecuado desarrollo de políticas públicas dirigidas a reducir los niveles de pobreza parece ser una condición necesaria para asegurar niveles adecuados de bienestar social en el futuro, siendo una variable principal, la salud y el desarrollo económico. Por lo tanto, se considera prioritario el diseño de políticas públicas nacionales para reducir el nivel de pobreza de la población.

Por lo tanto, la pobreza tiene un enorme impacto en la sociedad, no solo de carácter económico, sino también político y social, lo que lleva al pleno desarrollo de las políticas públicas encaminadas a la reducción de la pobreza, constituidas cada día en las condiciones de la obligación del Estado de velar por el bienestar de la sociedad y el crecimiento económico, por lo que es un tema prioritario para la reducción de los niveles de pobreza a través de políticas públicas.

## Curva de Lorenz, perfecta igualdad y desigualdad en distribución de ingresos en el barrio Fátima

Figura 37

Curva de Lorenz del Barrio "Fátima"



Fuente. Autor (2022)

Tabla 7

Análisis de Curva de Lorenz del Barrio "Fátima"

Área bajo la Curva de Total de Igualdad	0,5
Área bajo la Curva de Lorenz (B)	0,40418229
Área entre Curvas (A)	0,09581771
Coefficiente de Gini	0,19163541

Fuente. Autor (2022)

Para el Barrio "Fátima", el área entre curvas es de 0.10, el área bajo la curva de Lorenz dio como resultado 0.40. Por último, el coeficiente de Gini obtenido es de 0.19, esto quiere indicar que la distribución de los ingresos está cercana a la perfecta igualdad, lo

que indica que en este barrio si se encuentran bien distribuidos los ingresos. En el estudio realizado por Intriago (2016) a nivel de todo Portoviejo, se obtuvo un coeficiente de Gini de 0.14, determinando que los niveles de pobreza dentro del cantón estan distribuidos de forma igualitaria-uniforme.

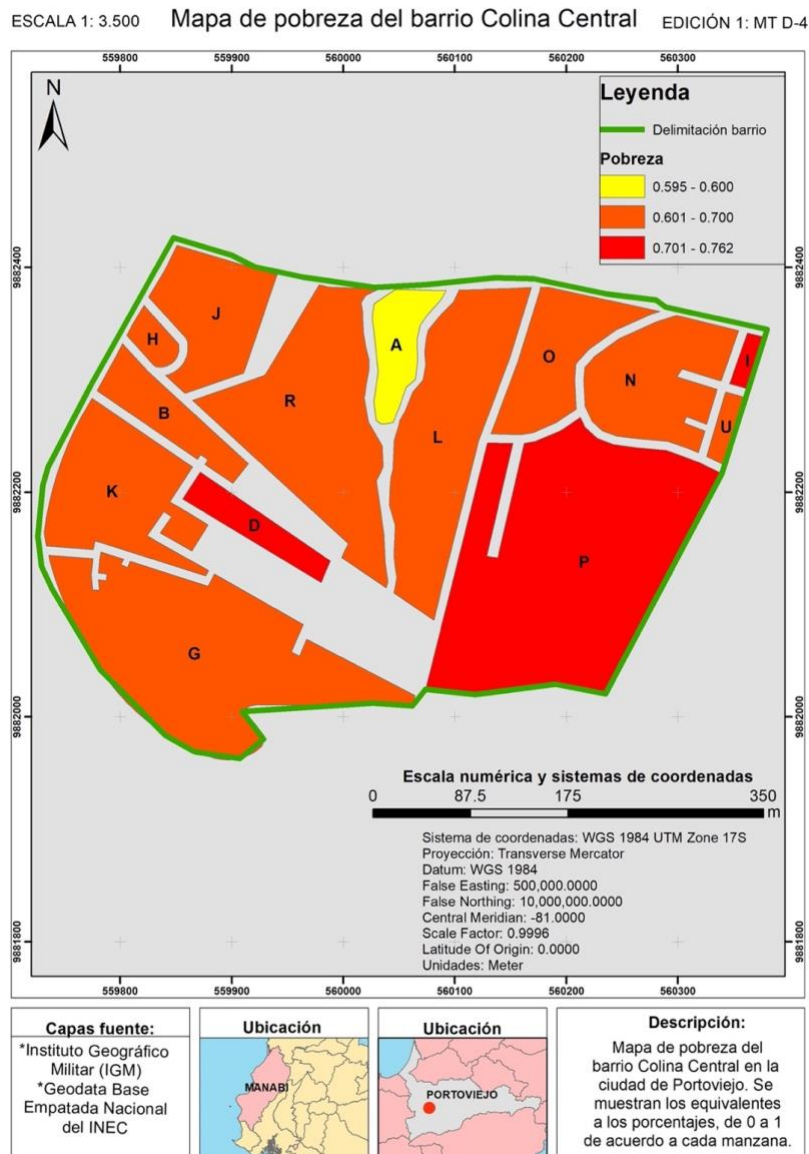
El autor atribuye que el nivel de pobreza en Portoviejo a la falta de acceso a la mayoría de los servicios básicos esenciales. Servicios de agua potable, alcantarillado doméstico, recolección de basura. Todos estos indicadores visibilizan las problemáticas socioambientales que afectan la vida y la normal convivencia de los ciudadanos involucrados en este estudio. Estos datos confirman las dimensiones de la pobreza que definen estas comunidades en ausencia de prácticas adecuadas de saneamiento, basura y reciclaje de desechos.

Por otro lado, el estudio de Palacios et al., (2018) indica que, en la ciudad de Portoviejo, la principal actividad económica es la economía informal, razón por la cual estas cifras, debido a que las personas que viven en la economía informal no tienen un ingreso estable y su economía depende en gran medida de las decisiones de gasto del gobierno central. Sus términos informales a formales. Su investigación mostró un coeficiente de Gini de 0,19.

### 3.1.3. Representación gráfica de los niveles de pobreza en los barrios “El Colina Central” y “Fátima” utilizando un Sistema de Información Geográfica (SIG).

Figura 38

Mapa de pobreza del Barrio Colina Central



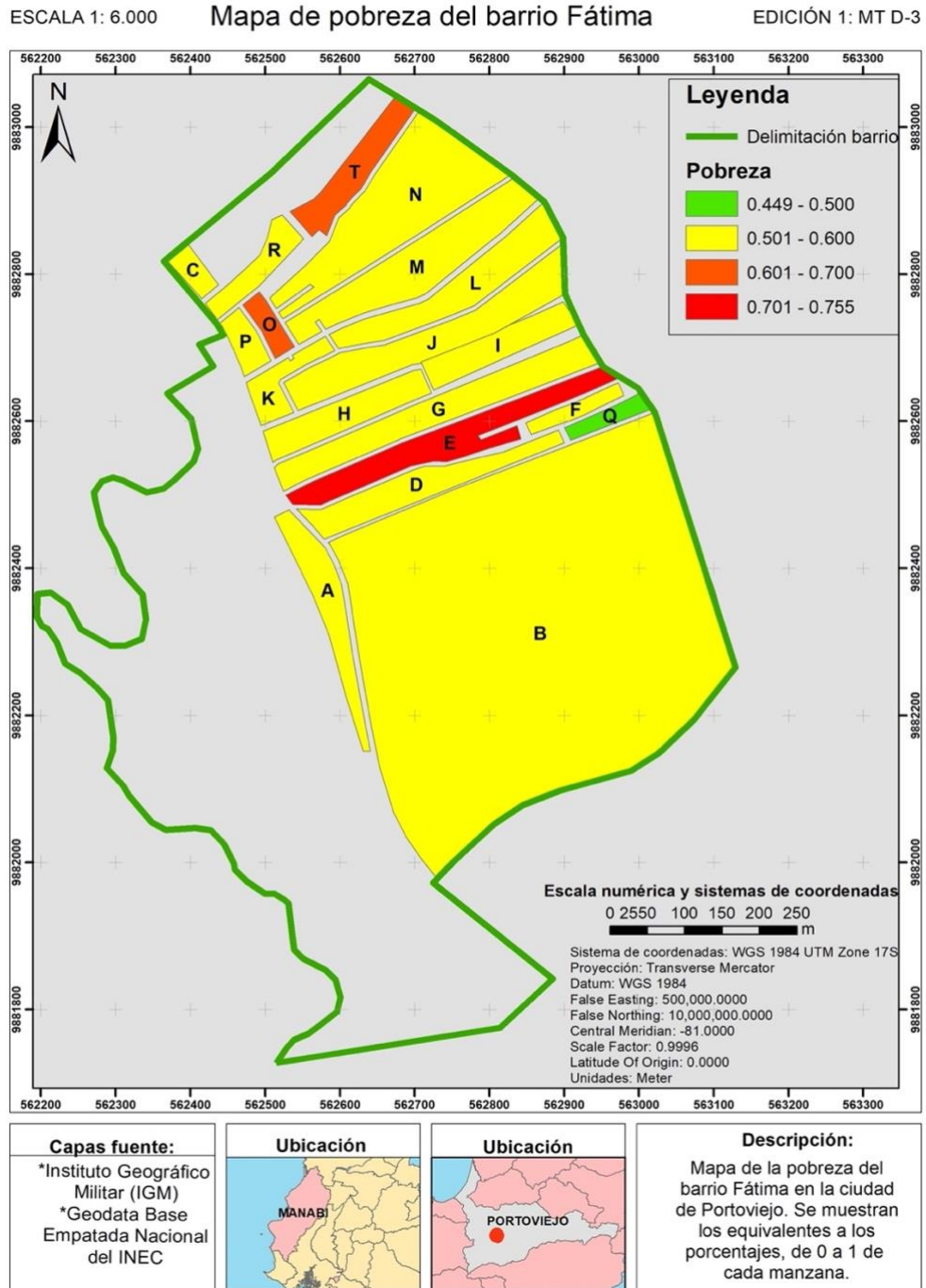
Fuente. Autor (2022)

Se empleó una representación gráfica de los niveles de pobreza en el barrio “El Colina Central” utilizando un Sistema de Información Geográfica (SIG) donde se obtuvo que, la

mayor parte de esta zona, presenta un índice de Gini de 0.601-0.700, seguido de solo 2 zonas que presentaron pobreza extrema obteniendo un 0.701-0.762 y tan solo uno presentó un índice de 0.595-0.600. Por lo que, se puede concluir que dentro de este barrio se evidencia pobreza multidimensional, lo que, se considera una problemática relevante, debido a que, a pesar de los planes del Gobierno Ecuatoriano y el GAD Municipal por reducir este tipo de índices no se han observado resultados favorables.

**Figura 39**

*Mapa de pobreza del Barrio Fátima*



**Fuente.** Autor (2022)

Siguiendo un mismo enfoque, se diseñó un mapeo de la pobreza del barrio “Fátima” donde se obtuvieron resultados diferentes a los del barrio “El Colina Central” debido a que, la mayoría de zonas obtuvieron un índice de Gini 0.501-0.600, y tan solo tres zonas presentaron valores superiores a estos, y se obtuvo una con un valor de 0.449-0.500. Este lugar al ser una zona más central dentro de Portoviejo, han podido obtener mayores beneficios y condiciones de vida sociales y económicas mucho más favorables.

### **3.2. Discusión**

La investigación se enfocó en analizar la pobreza multidimensional en la zona urbana de la ciudad de Portoviejo, por lo cual se partió del análisis de indicadores económicos, y sociales, los cuales permitieron analizar la situación actual del barrio Colina Central y Fátima. Según López y Gentile (2008) el indicador de crecimiento económico más utilizado es la evaluación de parámetros socioeconómicos a corto plazo, que permite analizar cómo afecta las condiciones económicas y sociales, modificando el comportamiento de los fenómenos. Los indicadores económicos de la comunidad se determinan a través de encuestas, con indicadores de confiabilidad derivados de los sectores de manufactura, servicios, consumo, construcción y comercio minorista. Otro indicador básico es la actividad económica, el proceso de producción se mide desde el inicio para verificar la calidad del producto, el principal objetivo contenido en estos indicadores es que permite evaluar el desempeño del sector económico, para obtener la máxima eficiencia y eficacia de la economía aumentando la productividad.

De acuerdo a Salas y Garzón (2013) otra forma mejor de medir la calidad de vida es medir qué tan bien se satisfacen las necesidades de felicidad de las personas, que son

condiciones necesarias para todos. Se observó que, en los barrios Colina Central y Fátima las principales necesidades de la población son: educación, salud, vivienda, servicios básicos, seguridad, infraestructura para brindar servicios eficientes, lo que no ha permitido aumentar la vitalidad económica urbana y rural de estas zonas. Según Intriago (2016) en diversas zonas de Portoviejo no existe la necesidad de una vida digna, ocasionado por un ámbito limitado a servicios básicos y económicos.

Por lo cual, se hizo uso de una herramienta análisis de pobreza multidimensional utilizada por diversos investigadores, reconocida como el coeficiente Gini que permite conocer la desigualdad social dentro de una sociedad. Es una herramienta analítica comúnmente utilizada para medir la concentración de ingresos de los residentes de un área durante un período de tiempo determinado (Torres, 2016). Fue importante realizar esta medición en escala mapeable, con la finalidad de obtener resultados concretos y eficiente, los cuales permitieran demostrar a través de gráficos el coeficiente de Gini que poseen las zonas estudiadas.

Por medio del análisis de indicadores de pobreza multidimensional se obtuvo que el ingreso promedio de las familias de los barrios Colina Central y Fátima se encuentran por debajo del salario base establecido, ganando entre \$100 y \$300. Los resultados muestran que el desempleo y otros fenómenos socioeconómicos han afectado la economía de los hogares en los últimos años, ya que los ingresos que muestran son inferiores a la canasta básica en el Ecuador, especialmente de aquellos de menor poder adquisitivo, como es el caso de estos habitantes de las zonas analizadas.

En relación con el estudio realizado por Hernández (2021), se observa que el 56% de encuestados según sus ingresos financieros poseen ingresos menores a \$300 lo que se considera un nivel de pobreza considerable en el Ecuador, siendo evidente que la zona urbana del cantón Portoviejo se encuentra dentro de dicho porcentaje. Estos datos se pueden utilizar para ratificar que la mayoría de los salarios de las personas son inferiores al salario básico estipulado por la ley de nuestro país, por lo que se identifica a este grupo con un alto índice de pobreza

Según CEPAL (2018), un enfoque univariante basado en la escasez de recursos económicos, en cuyo caso el ingreso es una medida indirecta del bienestar del hogar. La evaluación es si el hogar tiene suficientes recursos, es decir, un hogar se considera pobre en ingresos si su ingreso per cápita está por debajo de la línea de pobreza (INEC, 2015).

Por medio del estudio realizada en los barrios Colina Central y Fátima se determinó que las variables para reducir la probabilidad de caer en pobreza pueden ser un aumento en los ingresos de capital, remesas y pensiones recibidas, y un aumento en el promedio de años de escolaridad del jefe de hogar. Relacionando estos resultados con los de Espinoza y Tejada (2015) se puede observar que los determinantes que aumentan la probabilidad de caer en la pobreza están relacionados con las características del jefe de hogar, los cuales son: 1) Jefatura de hogar mujer 2) Sin seguridad social 3) Estado civil no soltero 4) Escolaridad nivel diferente a los superiores 5) Acceso al Bono de Desarrollo Humano 6) es una condición de actividad: subempleo visible, desempleo abierto.

Del mismo modo, se pudo observar que, la seguridad policial no satisface las necesidades de los residentes de los suburbios de Portoviejo, y como tal tiene consecuencias para la violencia doméstica, familias disfuncionales, que conducen al consumo de drogas, pandillas, alcoholismo y una variedad de delitos comunes, en su mayoría involucrando a algunos grupos de jóvenes.

Por lo tanto, el interés de este estudio es mitigar cualquier falta de acción para crear espacios que satisfagan las necesidades de las personas que viven en un lugar, se puede argumentar que existen mecanismos que aún no se han implementado en las ciudades en términos de satisfacer las necesidades de los ciudadanos, mientras se analizan son ignoradas por alguna respuesta causal, por ello se hace referencia a (Gutiérrez, 2015) citado por (Hernández, 2021), en su investigación llamada “Pobre como siempre: estrategias de reproducción social en la pobreza” quien explica que, la falta de un claro enfoque en hechos concretos para definir una política social que interactúe con políticas económicas capaces de sostener el consumo social básico y universal, conciliando la igualdad de oportunidades de empleo con salarios reales deseables y posibilitando condiciones laborales precarias.

Así mismo, se encontró que la falta de servicios básicos como agua potable y tratamiento de aguas residuales genera problemas sociales en las comunidades Fátima y Colina Central, una de las variables de mayor riesgo durante el período de la encuesta, de acuerdo a Pérez (2016) en su estudio sobre pobreza multidimensional observó que, la

falta de servicios básicos exacerba la pobreza en las zonas rurales, y las limitaciones de estos servicios son aún más pronunciadas. Todos los habitantes de zonas rurales o urbanas tienen derecho a servicios básicos de calidad, ya que esto no está relacionado con la clase social sino con la calidad de vida de los habitantes de la zona.

En cuanto a la situación geográfica de los barrios Fátima y Colina Central se logró identificar que no es la mejor, debido a que, no se encuentra asfaltadas ciertas zonas y al estar rodeadas de colinas el acceso a servicios básico suele ser difícil. Coincidiendo con la investigación de Cobo (2020) desarrollada en el Distrito 9 de la ciudad de Portoviejo quien confirma que las inundaciones por cambios en las precipitaciones provocan daños sociales, económicos y ambientales en ambientes frágiles y pueden ser consideradas como un impacto potencial de las condiciones geográficas en las que se ubica una comunidad o zona.

## CONCLUSIONES

Se determinó de manera estadística las características de pobreza multidimensional en el barrio El Colina Central, obteniendo como resultado un promedio de 67% de pobreza; tomando en consideración sus ingresos mensuales, número de integrantes por familias, nivel de empleo, salud, calidad de vivienda, servicios básicos y medios de transporte. Por otro lado, en el barrio Fátima, se obtuvo un promedio de pobreza del 56%. Estos resultados son desfavorables ya que ninguno de ellos es menor al 50%, lo que indicaría que en las zonas estudiadas se presentan situaciones de desigualdad tanto social como económica. Consecuentemente, la pobreza es un denominador común en el perímetro urbano del cantón Portoviejo.

Siguiendo un mismo enfoque, se analizaron a través de encuestas los factores socioeconómicos (ingresos, salud, bienes, seguridad educación y ocupación) que inciden localmente y contribuyen a la existencia de la pobreza multidimensional en el barrio El Colina Central obteniendo que, la mayor parte de los encuestados no posee empleo. En cuanto a los ingresos económicos dentro de este lugar son menores a \$300 un valor menor que el salario básico. Sobre las condiciones de las calles para acceder a las viviendas, se obtuvo que eran de tierra en su gran mayoría. Del mismo modo, poseen menos del 50% en los servicios básicos de recolección de basura, alumbrado público, agua potable y redes de tubería. En referencia a jornadas de salud muy pocas veces se han implementado dentro de esta zona. Por otro lado, en el barrio Fátima, se presencié un escenario parecido, debido a que, la mayor parte de encuestados no posee empleo y sus ingresos económicos son menores a \$300 en un 92%. Sobre las condiciones de las

calles para acceder a las viviendas, se obtuvo que eran de asfalto, adoquín y tierra. También se observaron falencias en los servicios básicos como el agua potable y redes de tubería, pero en muy bajos porcentaje, lo cual es un aspecto que resalta notablemente respecto al otro barrio en estudio. Por último, en referencia a jornadas de salud, tampoco se implementan con frecuencia dentro de esta zona. Es importante señalar que se obtuvo un coeficiente de Gini para los barrios “El Colina Central” y “Fátima” de 0.41 y 0.19 respectivamente.

El último paso en la investigación se basó en la representación gráfica de los niveles de pobreza en el barrio “El Colina Central” y “Fátima” utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG), en donde se obtuvo que los niveles de desigualdad en ambos barrios urbanos según los índices de Gini son considerablemente altos, ya que oscilan dentro de un promedio de 0.5 a 0.7. Así mismo, es importante destacar la utilidad de la representación de los niveles de pobreza por medio de mapas; por cuanto, de manera general, han permitido la recolección, análisis, procesamiento, optimización y representación gráfica de información de carácter espacial que nos ayuda a comunicar de manera efectiva las realidades constatadas en los barrios sujetos al estudio, con la finalidad de que las autoridades y/o instituciones hagan uso del producto generado y facilite la toma de decisiones.

Finalmente, sobre las limitaciones encontradas durante la investigación se pudo observar que la población desconfía o desconoce la finalidad de un estudio sobre pobreza multidimensional, por lo que previo a la recolección de datos, es necesario que existan

pequeñas capacitaciones acerca de los objetivos que se buscan por medio de la elaboración del trabajo.

## **RECOMENDACIONES**

Se propone que el proyecto actúe como intermediario para permitir que otras investigaciones relacionadas con los puntos de pobreza evalúen continuamente la situación socioeconómica de Portoviejo, lo que a su vez es evidencia de las características presentadas durante una década y muestra la investigación cambiante en torno a los hallazgos.

También se recomienda que este estudio proporcione información para la acción al servicio de diversos sectores para mejorar las diferentes condiciones de pobreza de la población urbana.

Al mismo tiempo, se recomienda vincular el contenido de la investigación con la situación socioeconómica actual para abordar la pobreza con la ayuda de organizaciones públicas y privadas y academias preocupadas por los intereses de la sociedad.

## BIBLIOGRAFÍA

- Cedeño, P., Dueñas, G., & Veliz, D. (2019). La política social: Herramienta para el desarrollo territorial/rural en el cantón Portoviejo. *Revista Ciencias Sociales y Económicas*, 12-34.
- CEPAL. (2018). *Medición de la pobreza por ingresos: Actualización metodológica y resultados*. Santiago: Naciones Unidas.
- Cobo, M. (2020). *Análisis de las vulnerabilidades causadas por las inundaciones y variación de las lluvias por el cambio climático en el Distrito 9 de la ciudad de Portoviejo, Ecuador, periodo 2005-2015, para la ejecución del proyecto piloto de comunicación y difusión*. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador, Quito.
- Dávila, G. (2018). *Educación formal y pobreza en el Ecuador*. Universidad de las Américas, Quito.
- Espinoza, L., & Tejada, M. (2015). *Análisis de la pobreza en el Ecuador: su evolución y determinantes en el periodo 2007 - 2011*. Quito.
- Fedriani, E. (2011). Un indicador multidimensional de pobreza basado en la geometría euclídea. *Revista de Ciencias Sociales*, 625-639.
- GAD de Portoviejo. (2013). *Incorporación de la gestión del riesgo en la planificación de la ciudad de Portoviejo*. Portoviejo: Gobierno Autónomo Decentralizado Municipal del Cantón Portoviejo.
- García, D. (2015). La pobreza en Ecuador a través del índice P de Amartya Sen: 2006-2014. *Economía*, 91-115.
- Giraldo, M., & Valencia, X. (2005). *Análisis de riesgo por inundación para la zona urbana del cantón Portoviejo*. Portoviejo: Proyecto Dipecho de la Unión Europea.
- Gutiérrez, A. (2015). *Pobre como siempre: estrategias de reproducción social en la pobreza*. Argentina: Ferreyra Editor.
- Hernández, M. (2021). *LA POBREZA URBANA Y SUS EFECTOS EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL CANTON PORTOVIEJO PERIODO 2010-2020*. Jipijapa: Universidad Estatal del Sur de Manabí.

- Herrera, J. (2017). Pobreza y desigualdad económica en el Perú durante el boom de crecimiento: 2004-2014. *Development Outcomes and External Influences*, 3(3), 12-38.
- INEC. (2015). *Reporte de Pobreza por Ingresos*. Quito: INEC.
- Intriago, T. (2016). *Análisis de la pobreza en comunidades suburbanas del Cantón Portoviejo*. Universidad Técnica Particular de Loja, Portoviejo.
- León, L., Cevallos, W., & Quito, Á. (2017). La influencia de la pobreza en el crecimiento económico de Brasil, período 2000-2014. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 7(13), 311-326.
- López, M., & Gentile, N. (2008). Sistema de indicadores económicos y sociales: la importancia del análisis integrado. *Jornadas Nacionales de Investigadores de las Economías Regionales*, 18-19.
- Mayorga, A. (2018). Debates contemporáneos sobre la pobreza: entre causas, representaciones y programas sociales. *Trabajo Social*, 20(1), 163-193.
- Mieres, M. (2020). LA DINAMICA DE LA DESIGUALDAD EN CHILE: UNA MIRADA REGIONAL. *Revista de Análisis Económico*, 91-133.
- Morales, M. (2020). *Análisis de los determinantes de la pobreza multidimensional en los hogares vinculados a la agricultura familiar campesina en el Ecuador en el periodo 2009- 2019*. Quito: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR.
- ODS Territorio Ecuador. (2019). *MANABÍ FIN DE LA POBREZA*. Obtenido de <https://bit.ly/3D0d6HQ>
- Ojeda, G. (2018). *Determinantes de la pobreza en el Ecuador periodo 2000-2017*. Loja: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR.
- Palacios, N., Zambrano, J., & Ubillus, M. (2018). LA INVERSIÓN PÚBLICA Y LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN LA CIUDAD DE PORTOVIEJO. *Revista ECA Sinergia*, 7-16.
- Pérez, F. (2016). *Medición de la Pobreza Multidimensional en Ecuador*. Instituto Nacional de Estadística y Censos .

- Ponce, M. (2018). Medición de pobreza multidimensional de la iniciativa en pobreza y desarrollo humano. *Revista de Ciencias Sociales* , 98-113.
- Real Academia de la Lengua. (1967). *RAE*. Recuperado el Abril de 2022, de <https://dle.rae.es/pobreza>
- Salas, C., & Garzón, M. (2013). La noción de calidad de vida y su medición. *CES Salud Pública*, 36-46.
- Sánchez, R., Maturana, L., & Manzano, L. (2020). Estimación alternativa de la pobreza multidimensional en Colombia. *Revista de Economía Institucional*, 137-168.
- Sánchez, W. (2013). Análisis dinámico de la pobreza en el Ecuador: un modelo de factores estructurales de riesgo con datos de panel. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Programa de economía.
- Zambrano, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Moreira, M., & Zamora, N. (2022). Problemática socioeconómica y productiva de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo. *Compás. Grupo de capacitación e investigación pedasgógica*.

## ANEXOS

### Encuesta

#### Indique su género

Masculino	
Femenino	

#### Integrantes de Familia

2 - 4	
4 - 6	
6-8	

#### ¿Tiene empleo actualmente?

Si	
No	

#### ¿Cuál es su ingreso económico?

Menor a \$300	
\$400 - \$600	
\$700 - \$900	
Mayor a \$1000	

#### ¿Las autoridades han implementado jornadas de salud: atención, prevención y educación en su barrio?

Si	
No	

#### ¿Existen escuelas cerca de su barrio?

Si	
No	

#### ¿Cómo calificaría la educación de la escuela en la asiste usted o su hij@?

Excelente	
Buena	
Mala	
Pésima	

#### ¿De qué manera adquirió su vivienda?

Propia	
Arrendada	
Prestada	
Cedida	

**¿De qué material se encuentra construida su vivienda?**

Caña	
Ladrillo	
Prestada	
Cedida	

**¿Con cuáles de los siguientes servicios básicos cuenta?**

Redes de tubería	
Agua potable	
Energía eléctrica	
Alumbrado público	
Recolección de basura	

**¿Cuál es la condición de las calles para acceder a su vivienda?**

Tierra	
Asfalto	
Adoquín	

**¿Qué medio utiliza para movilizarse?**

Servicio Público (bus)	
Vehículo propio	
Moto	
Bicicleta	

**¿Cuál de las siguientes políticas públicas considera que hace falta en el Barrio?**

Importancia de Educación	
Sistema de Salud	
Desarrollo de zonas comerciales	
Mejoras de espacios públicos recreativos	
Mantenimiento de desechos	

**¿Considera que este barrio presenta seguridad para sus habitantes?**

Si	
Un poco	
No	

**¿Con qué frecuencia existen robos en su barrio?**

Siempre	
A veces	
Nunca	

**¿Las autoridades han intervenido para solucionar este problema?**

Si	
Un poco	
No	