



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y BIENESTAR
CARRERA DE ECONOMÍA

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE ECONOMISTA**

TEMA

**CARACTERIZACIÓN DEL SUBSECTOR PRODUCTOR DE LADRILLO Y SU
IMPACTO EN LA GENERACIÓN DE INGRESO DE LOS HOGARES DE LA COMUNA
LOS BAJOS DE MONTECRISTI**

AUTORES

Lucas Flores Jennifer Melisa

Villavicencio Pico Karen Lisbeth

TUTOR

ECON. MIGUEL ÁNGEL TOMALA PARRALES, PhD

Manta, agosto 2024

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En calidad de docente tutor(a) de la Facultad de Ciencias Sociales Derecho y Bienestar / Matriz – Manta de Economía de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular bajo la autoría de las estudiantes **Lucas Flores Jennifer Melisa** y **Villavicencio Pico Karen Lisbeth**, legalmente matriculada en la carrera de Economía, período académico 2024-1, cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del proyecto es “Caracterización del subsector productor de ladrillo y su impacto en la generación de ingreso de los hogares de la comuna los bajos de Montecristi”.

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los méritos académicos, científicos y formales, y la originalidad del mismo, requisitos suficientes para ser sometida a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Manta, 18 de Julio de 2024.

Lo certifico,



Econ. Miguel Ángel Tomala Parrales

Docente Tutor

Área: Economía

DECLARATORIA DE AUTORIA

Nosotras, **Lucas Flores Jennifer Melisa** y **Villavicencio Pico Karen Lisbeth**, declaramos ser autores (as) del presente trabajo de titulación: **“CARACTERIZACIÓN DEL SUBSECTOR PRODUCTOR DE LADRILLO Y SU IMPACTO EN LA GENERACIÓN DE INGRESO DE LOS HOGARES DE LA COMUNA LOS BAJOS DE MONTECRISTI”**, siendo el **Econ. Miguel Ángel Tomala PARRALES** tutor del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales. Además, certificamos que las ideas, opiniones, investigaciones, resultados, conclusiones y recomendaciones vertidos en el presente trabajo, son de nuestra exclusiva responsabilidad.

Adicionalmente cedemos los derechos de este trabajo a la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, para que forme parte de su patrimonio de propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y trabajos de titulación, ya que ha sido realizado con apoyo académico o institucional de la universidad.



Lucas Flores Jennifer Melisa
AUTORA



Villavicencio Pico Karen Lisbeth
AUTORA

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi madre quien ha sido el pilar fundamental en mi vida para lograr cada meta, quien con su trabajo, amor, apoyo y paciencia hizo posible que este momento suceda, a ella que ha sabido entenderme y acompañarme en cada parte de este proceso con su motivación. A su compañero de vida quien, desde el momento que llego a nuestras vidas, me ha apoyado moral y económicamente en cada instante.

A mis tías/os quienes han sido parte de mi vida y su apoyo incondicional en todos los años de preparación educativa.

A mi copito y amor quienes me acompañan desde el cielo, a mi manchas mi fiel compañera y sanadora de mi alma.

A los ángeles que Dios ha puesto en mi camino para ayudarme en los momentos precisos y han sido parte de este nuevo logro en mi vida.

A las personas que amo y me acompañan desde el cielo, quienes en vida siempre estuvieron apoyándome y alentándome a lograr mis metas.

A mis amigos/as que con sus palabras y apoyo estuvieron en todo momento para mi acompañándome en los buenos y malos momentos.

Especialmente a mí, que nunca dude de mis capacidades en todos los años de estudio y así cumplir cada meta que me propongo.

Lucas Flores Jennifer Melisa

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación está dedicado principalmente a mis padres, quienes a lo largo de mi vida han sido mi sustento y apoyo incondicional, los cuales han velado por mi bienestar y educación en todo momento.

A mi esposo e hija, su amor y apoyo han sido la base de nuestro pequeño hogar y por lo cual me he fortalecido, por ello, este trabajo es un tributo a su compañía, paciencia, amor, apoyo y comprensión.

A mis hermanos y demás familiares, quienes de alguna u otra manera estuvieron para mí, brindándome su apoyo y motivación para alcanzar mis objetivos.

Es por todos y cada uno de ellos que he podido avanzar y llegar a la meta propuesta en este recorrido universitario, por eso, este logro es nuestro, por trabajar en equipo conmigo.

Villavicencio Pico Karen Lisbeth

AGRADECIMIENTO

Primeramente, a Dios por darme salud y vida para seguir avanzando en mi vida profesional.

A mi madre por su apoyo incondicional y a su pareja por su acompañamiento en este proceso.

A nuestro tutor, el Dr. Miguel Tomalá, quien con sus consejos, acompañamiento y apoyo hizo posible que esta investigación se culmine. A mi compañera Karen Villavicencio por su compromiso y entrega para dar cumplimiento a este trabajo de titulación.

A todas las personas que ayudaron a que esto sea posible con su apoyo moral y económico, muchas gracias.

A mis amigos/as y demás familiares por su apoyo y acompañamiento en mi vida.

Lucas Flores Jennifer Melisa

AGRADECIMIENTO

Mis agradecimientos van dirigidos especialmente a Dios, porque sin él nada de esto sería posible; el cual me cuida y guía, y sobre todas las cosas siempre me brinda su amor y misericordia. Agradezco a mis padres por estar conmigo en todo momento, quienes me han apoyado arduamente día y noche.

Expreso mi gratitud a mi esposo y compañero de vida, quien ha sido uno de los pilares fundamentales en mi vida personal y universitaria.

Deseo dejar patente mis agradecimientos a mis demás familiares y amigos quienes con su compañía me dieron el impulso para poder cumplir esta meta.

A mi tutor, el Dr. Miguel Tomalá, y a mi compañera Jennifer Lucas, les agradezco por su compromiso y apoyo, lo cuales contribuyeron a la culminación de este trabajo de investigación.

A todos, mis más sinceros agradecimientos por su apoyo y fortaleza que me supieron brindar.

Villavicencio Pico Karen Lisbeth

RESUMEN

El presente trabajo de titulación tiene como objetivo general caracterizar el subsector productor de ladrillo y evaluar su impacto en la generación de ingreso de los hogares de las comunas de Los Bajos de Montecristi, por ello, su metodología se basó en la aplicación de dos encuestas, las cuales se dirigieron a los productores de ladrillo y los hogares de las personas que trabajan en el sector ladrillero a través del jefe de hogar. Los resultados obtenidos se procesaron por medio del software Excel, estos indicaron que el subsector productor de ladrillo se caracteriza por ser desmotivado y poco considerado, por consiguiente, no existe un control y/o regulación de precios lo que genera una afectación a sus ingresos y esto solo les permite satisfacer sus necesidades diarias. Por el lado de los hogares hay algunos, dónde los ingresos dependen en un 100% de las actividades realizadas en las ladrilleras, por lo tanto, como ya se mencionó la ganancia generada en el subsector productor de ladrillo es reducido, por esto los integrantes del hogar, se ven en la necesidad de buscar otras fuentes de ingresos.

Palabras clave: comuna Los Bajos, productor de ladrillo, ingreso de los hogares.

ABSTRACT

The general objective of this degree work is to characterize the brick producing subsector and evaluate its impact on the income generation of households in the communes of Los Bajos the Montecristi, therefore, its methodology was based on the application of two surveys, which were directed to brick producers and the homes of people who work in the brick sector through the head of household. The results obtained were processed using Excel software, these indicated that the brick producing subsector is characterized by being unmotivated and little considered, therefore, there is no control and/or regulation of prices, which generates an impact on their income and this only allows them to meet their daily needs. On the other hand, there are households, where income depends 100% on the activities carried out in the brickyards, therefore, as already mentioned, the profit generated in the brick producing subsector is reduced, which is why the members of the household are see the need to look for other sources of income.

Keywords: Los Bajos commune, brick producer, household income.

Índice

INTRODUCCION.....	1
CAPITULO 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.1. Formulación del problema.....	3
1.2. Justificación de la investigación.....	13
1.3. Delimitación de la investigación.....	14
1.4. Objetivos de la investigación.....	14
1.4.1. Objetivo general.....	14
1.4.2. Objetivos específicos.....	15
1.5. Variables.....	15
1.5.1. Variable dependiente.....	15
1.5.2. Variable independiente.....	15
1.5.3. Operacionalización de variables.....	15
CAPITULO 2. MARCO TEORICO.....	16
2.1. Enfoque teórico.....	16
2.1.1. Teoría del Ingreso Relativo.....	16
2.1.2. Teoría del Ingreso permanente.....	17
2.2. Marco referencial.....	18
2.3. Marco conceptual.....	19
2.3.1. Ingreso de los hogares.....	19

2.3.2. Tipos de ingresos.....	20
2.3.3. Producción de ladrillo.....	20
2.3.4. Sector productivo.....	21
2.3.5 Hogar.....	21
2.3.6. Nivel educativo.....	22
2.3.7. Actividad Económica.....	22
2.3.8. Comuna.....	22
CAPITULO 3. METODOLOGIA.....	23
3.1. Tipo y diseño de la investigación.....	23
3.1.1. Investigación Documental.....	23
3.1.2 Investigación de Campo.....	24
3.1.3. Investigación Descriptiva.....	24
3.1.4. Investigación Estadística.....	25
3.2. Población y Muestra.....	25
3.2.1. Población de estudio.....	25
3.2.2. Muestra.....	26
3.3. Técnicas de recolección de datos.....	27
3.3.1. Entrevistas.....	27
3.3.2. Encuestas.....	28
3.4. Recolección y procesamiento de la información.....	28

3.4.1. Recolección de información.....	28
3.4.2. Procesamiento y análisis de datos.....	29
CAPITULO 4. RESULTADOS.....	30
4.1. Caracterización De La Producción.....	30
4.2. Caracterización De Los Hogares.....	32
4.3. Descripción y análisis de los resultados.....	33
4.3.1 Caracterización de los productores de ladrillos.....	33
4.3.2. Caracterización de los hogares.....	52
CAPITULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	71
Conclusiones.....	71
Recomendaciones.....	75
REFERENCIAS.....	77
ANEXOS.....	85

Índice de tablas

<i>Tabla 1. Variación porcentual del PIB de Ecuador. 2013-2022.....</i>	<i>6</i>
<i>Tabla 2. Principales ramas de actividad de Ecuador. % del PIB 2022.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabla 3. Problemas de producción de ladrillo.....</i>	<i>9</i>
<i>Tabla 4. Problemas de producción de ladrillo.....</i>	<i>9</i>
<i>Tabla 5. Establecimientos y productores de ladrillo.....</i>	<i>10</i>
<i>Tabla 6. Delimitación de la investigación.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabla 7. Operacionalización de variables.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 8. Matriz de caracterización del sector productor de ladrillo.....</i>	<i>30</i>
<i>Tabla 9. Matriz de caracterización de los hogares.....</i>	<i>32</i>

Índice de Ilustraciones

<i>Ilustración 1. Ubicación de las productoras de ladrillo.....</i>	<i>34</i>
<i>Ilustración 2. Nombre comercial de las productoras de ladrillos.....</i>	<i>35</i>
<i>Ilustración 3. Registro Único de Contribuyente (RUC).....</i>	<i>36</i>
<i>Ilustración 4. Registro de movimientos financieros de los productores de ladrillo.....</i>	<i>37</i>
<i>Ilustración 5. Procesamiento de los resultados contables.....</i>	<i>38</i>
<i>Ilustración 6. Afiliación a la seguridad social.....</i>	<i>38</i>
<i>Ilustración 7. Tipo de seguridad social.....</i>	<i>39</i>
<i>Ilustración 8. Organigrama de funcionamiento de la ladrillera.....</i>	<i>40</i>
<i>Ilustración 9. Tipo de producto que fabrican los productores de ladrillo.....</i>	<i>41</i>
<i>Ilustración 10. Cantidad de ladrillos producidos a la semana.....</i>	<i>42</i>
<i>Ilustración 11. Cantidad de trabajadores que emplean las ladrilleras.....</i>	<i>43</i>
<i>Ilustración 12. Materia prima que usan para la producción de ladrillo.....</i>	<i>44</i>
<i>Ilustración 13. Costo unitario de la producción de ladrillo.....</i>	<i>44</i>
<i>Ilustración 14. Tipo de comercialización.....</i>	<i>45</i>
<i>Ilustración 15. Forma de venta de los ladrillos.....</i>	<i>46</i>
<i>Ilustración 16. Precio unitario del ladrillo.....</i>	<i>47</i>
<i>Ilustración 17. Medios de promoción de la productora de ladrillo.....</i>	<i>48</i>
<i>Ilustración 18. Asociatividad en las productoras de ladrillo.....</i>	<i>49</i>
<i>Ilustración 19. Razones por las que no existe asociatividad.....</i>	<i>50</i>
<i>Ilustración 20. Problemas que enfrenta el sector ladrillero para su crecimiento.....</i>	<i>51</i>
<i>Ilustración 21. Ubicación del hogar.....</i>	<i>53</i>
<i>Ilustración 22. Condición de propiedad de la vivienda.....</i>	<i>54</i>

<i>Ilustración 23. Dotación de Servicios básicos.....</i>	<i>55</i>
<i>Ilustración 24. Número de personas que habitan en el hogar.....</i>	<i>56</i>
<i>Ilustración 25. Edad de los miembros del hogar.....</i>	<i>57</i>
<i>Ilustración 26. Nivel de instrucción de los miembros del hogar.....</i>	<i>58</i>
<i>Ilustración 27. Actividad que realizan los miembros del hogar.....</i>	<i>60</i>
<i>Ilustración 28. Condición de la actividad laboral de los miembros del hogar.....</i>	<i>61</i>
<i>Ilustración 29. Rama de actividad en las que trabajan los miembros del hogar.....</i>	<i>62</i>
<i>Ilustración 30. Personas que realizan actividades laborales dentro del sector ladrillero.....</i>	<i>63</i>
<i>Ilustración 31. Tiempo de dedicación a la producción de ladrillo.....</i>	<i>64</i>
<i>Ilustración 32. Seguridad de los miembros del hogar.....</i>	<i>65</i>
<i>Ilustración 33. Nivel de ingresos mensuales.....</i>	<i>66</i>
<i>Ilustración 34. Ingreso total de los hogares.....</i>	<i>67</i>
<i>Ilustración 35. Nivel de gastos mensuales.....</i>	<i>68</i>
<i>Ilustración 36. Gasto total de los hogares.....</i>	<i>69</i>

INTRODUCCION

En Ecuador la estructura productiva se divide en algunas ramas o actividades económicas, dentro de estas se encuentra la producción de ladrillo, ya que, al ser un material de construcción indispensable lo convierte en un subsector económico necesario.

La comuna de Los Bajos se ha caracterizado por ser un punto clave en la producción de ladrillo por décadas, donde familias han optado por realizar esta actividad y así generar un ingreso para sus hogares. El subsector se ha manejado de manera informal en el mercado por lo que era necesario plantear este proyecto que permita conocer más a fondo la situación actual de los productores de ladrillo y su impacto en el ingreso de los hogares.

La presente investigación tiene como objetivo general caracterizar el subsector productor de ladrillo y evaluar su impacto en la generación de ingreso de los hogares de la comuna de Los Bajos de Montecristi. Identificando como variable dependiente el ingreso de los hogares y variable independiente la producción de ladrillo. La metodología se aplicó por medio de técnicas de recolección de información como dos encuestas dirigidas a los productores de ladrillo y a los hogares, esto permitió establecer un dialogo para obtener criterios complementarios para la redacción de resultados. Se utilizo el software Excel para el procesamiento de los datos. Como principales resultados esta que el sector se maneja de manera informal por lo que no hay costos y precios establecidos lo que limita el margen de ganancia de los productores que es de 0,01 centavos de dólar por ladrillo vendido, así mismo el ingreso de los hogares por parte de esta actividad no es suficiente para satisfacer las necesidades básicas y mucho menos las complementarias. Para esto se establecieron algunas recomendaciones para generar un crecimiento económico en el subsector y que los hogares se beneficien de ello.

Este documento se divide en cinco capítulos. El capítulo 1 presenta la formulación de problema, justificación y delimitación de la investigación y las variables de estudio. El capítulo 2 da a conocer el marco teórico, referencial y conceptual en que se basa esta investigación, abarcando una síntesis de teorías como la del ingreso relativo e ingreso permanente. El capítulo 3 desarrolla la metodología para la recolección, procesamiento y análisis de la información y donde se describe el proceso que se siguió para la planificación de la encuesta, el diseño y validación del cuestionario de preguntas y las formas como se realizó la obtención de los datos y qué se hizo posterior a ello. En el capítulo 4 se exponen los principales resultados obtenidos en las dos encuestas aplicadas. Por último, en el capítulo 5 se presentan las conclusiones y recomendaciones finales de la investigación.

CAPITULO 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Formulación del problema

La importancia que tienen los sectores productivos en la economía de un país o de un determinado territorio es muy elevada debido a los impactos económicos, sociales y/ empresariales que generan y que causan beneficios a los distintos agentes económicos involucrados (I Blasco y Márquez, 2002). Uno de estos son los hogares que están conformados por las familias y que requieren satisfacer sus necesidades surgiendo una relación directa entre estos y las actividades económicas ya que en esta interrelación los individuos ofertan su mano de obra recibiendo a cambio una retribución que forma parte de los ingresos del hogar (Rodríguez, 2016).

En virtud de lo anteriormente descrito la formulación del problema de este trabajo de titulación gira en torno a las dos variables que están incluidas en el título, a saber: producción de ladrillo e ingresos de los hogares. Por el lado de los ingresos, un primer concepto indica que es un beneficio que se genera a partir de una actividad económica o profesional, el cual puede ser fijo mediante sueldos y salarios y variable a través de comisiones o bonos (Riveros y Becker, 2020).

De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE, 2023) el ingreso personal se determina por los sueldos y salarios provenientes de un trabajo fijo, renta de propiedades, transferencias y otras transacciones.

En otras palabras, el ingreso de los hogares comprende todas aquellas entradas en efectivo o bienes y servicios de manera anual o con una frecuencia constante (INEC, 2012).

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC, 2012) en Ecuador el ingreso monetario se clasifica en: ingreso proveniente del trabajo que abarca el ingreso por trabajo dependiente (asalariado), trabajo independiente (agropecuario y no agropecuario); ingreso proveniente del capital de inversiones, el que comprende el ingreso por renta de propiedad (arriendo de casas, departamentos, terrenos u otros activos fijos, ingresos por patentes o derechos de autor) e ingreso del capital (intereses por bonos, cuentas de ahorro, intereses por préstamos y dividendos de acciones).

Por su parte la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2001) presentó una descomposición del ingreso de los hogares que se divide en primarios y secundarios, los ingresos primarios provienen en forma de remuneración por trabajo o ingreso empresarial, también por tener activos financieros, intangibles o tangibles no producido es decir renta de la propiedad, por otra parte los ingresos secundarios provienen de beneficios sociales como prestaciones de la seguridad social, jubilaciones, pensiones, subsidios y transferencias corrientes como cuotas alimentarias a divorciados, dietas de hijos a padre, etc.

En la realidad esta conceptualización y descomposición no se cumple al 100 por ciento en cada uno de los hogares, sino que sus ingresos estarán en función de las actividades económicas que realizan sus miembros y de determinadas características innatas y de aquellas que puedan ser desarrolladas a lo largo del tiempo.

Basándonos en la teoría del Capital Humano, establecida y desarrollada en 1974 por Mincer, Schultz y Becker, se considera que los años de escolaridad y la experiencia profesional en el trabajo son variables que explican el comportamiento de los ingresos individuales. Sin embargo, el ingreso económico de los individuos no solamente depende de variables que están dentro de su dominio, sino también, de elementos que están fuera de su control como, por

ejemplo: la raza, el género, la educación de los padres, el estrato económico en el que nació, entre otros (Foroohar et al., 2011)

Este criterio es corroborado por Ayala et al. (2016) quienes mencionaron que la teoría del capital humano permite explicar que el ingreso de un individuo está en función de la inversión que este realice en su formación profesional, y académica.

Zulher y Ratnasih (2021) mencionaron que los factores que afectan al ingreso son la baja educación, la limitación de los recursos naturales, la limitación de las oportunidades de empleo, el capital y las cargas familiares. Todos estos factores constituyen un círculo vicioso en el problema de la generación de empleo.

En cuanto a la descripción de la problemática acerca de producción de ladrillo es necesario contextualizar en torno al funcionamiento de la estructura productiva del Ecuador que es desde donde surgen una serie de factores que de manera directa o indirecta afectan el desarrollo de las actividades productivas.

Desde su constitución, Ecuador, apoyo su producción en recursos primarios como cacao, banano, café, atún, flores, entre otros productos que no requieren industrialización. Al inicio de los años setenta con la llegada del boom petrolero provoca la transformación en el sistema de la matriz productiva, pasando de una producción agrícola a una industrial (Viteri y Tapia, 2018).

Caria (2019) mencionó que en las últimas décadas no se ha logrado vencer la dependencia de las exportaciones de materias primas y el adelanto hacia una economía más diversificada han sido limitados: el precio internacional del petróleo ha representado un componente importante del desempeño económico a partir del primer boom petrolero presentado en la década de 1970.

Kuznets hace 90 años diseño un indicador con el objetivo de medir la producción de un país, este indicador es el PIB (Producto interno Bruto) y refleja, en términos monetarios, los bienes y servicios finales producidos en un territorio durante un periodo de tiempo determinado. De esta manera, el PIB se ha convertido en el último siglo en un instrumento útil para medir la capacidad y la salud de las economías (Durán, 2022).

La Tabla 1 muestra la variación porcentual del Producto Interno Bruto de Ecuador para el periodo 2013-2022, en la que se destaca que el mayor porcentaje de variación positivo fue en 2022 (8,37%) con respecto al 2021 (6,92%); y el porcentaje negativo más alto se dio en 2020 cuando el PIB alcanzó el -8,16% con respecto al 2019 (0,51%).

Tabla 1.

Variación porcentual del PIB de Ecuador. 2013-2022

Año	Monto anual del PIB	% variación
2013	95.129,70	
2014	101.726,30	6,9
2015	99.290,40	-2,4
2016	99.937,70	0,7
2017	104.295,90	4,4
2018	107.562,00	3,1
2019	108.108,00	0,5
2020	99.291,10	-8,2
2021	106.165,90	6,9
2022	115.049,50	8,4

Nota. Fuente: Elaboración propia con información del Banco Central del Ecuador (2023)

Por otra parte, en Ecuador la estructura productiva se encuentra dividida en varias ramas o actividades, en las que se destacan la agricultura, ganadería, caza y silvicultura; Pesca; Petróleo y minas; Manufactura; Comercio; Construcción; Transporte; Comunicaciones; Servicios

financieros, entre otras. Datos del Banco Central (2023) que se muestran en la Tabla 2 reflejan aquellas actividades económicas más representativas que aportan al PIB del Ecuador en el 2022.

Tabla 2.

Principales ramas de actividad de Ecuador. % del PIB 2022

Principales ramas de actividad	% respecto al PIB
Manufactura (excepto refinación de petróleo)	14,8
Comercio	10,3
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	9,9
Construcción	8,7
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7,6
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	7,4
Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	6,7
TOTAL	65,4

Nota. Fuente: Elaboración propia con información del Banco Central del Ecuador (2023)

Las actividades económicas con mayor porcentaje representativo son Manufactura con el 14,8%; Comercio con 10,3% y Enseñanza, Servicios Sociales y salud con 9,9%. Las actividades como Construcción; Agricultura, ganadería, caza y silvicultura; Actividades profesionales, técnicas y administrativas y Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria se encuentran entre un 6% y 9%, considerando que estas siete actividades representan un 65.4% total en relación con el PIB.

A nivel internacional existe la Clasificación de Actividades Económicas CIIU. Dentro de esta las industrias manufactureras se ubica en la sección C que contiene entre otras actividades la fabricación de materiales de construcción de arcilla con el código C. 2392, misma que se clasifica en cuatro clases. La producción de ladrillo, por lo tanto, se ubica en la clase C2392-02

con la denominación “fabricación de materiales de construcción de arcilla no refractaria para uso estructural: ladrillos, tejas, sombreretes de chimenea, tubos, conductos” (INEC, 2023).

El ladrillo es un material que se usa normalmente para realizar varios tipos de construcciones, su origen se dio hace miles de años de atrás cuando los babilonios elaboraban de manera artesanal y secaban los ladrillos de barro al sol. Ellos elaboraban los ladrillos ya que consideraban que era un material más resistente para cubrir sus muros (Barranzuela, 2014).

Gareca (2020) menciona que en la actualidad existen muchos tamaños, tipos y materiales para elaborar un ladrillo, entre los principales tipos de ladrillos encontramos el artesanal, industrial y ecológico.

Por ende, es necesario mencionar que la importancia que ha adquirido el ladrillo a través de su historia lo ha colocado como un material indispensable a nivel mundial, nacional, provincial y/o local que ha ayudado a los distintos agentes económicos de acuerdo con su necesidad y disponibilidad de recursos.

La actividad productiva de ladrillo es considerada una actividad que generalmente se da de manera informal, debido a que no tiene un proceso de constitución interna y externa y no cumple con los requerimientos formales para la constitución y funcionamiento de una empresa; adicional a ello, sus niveles de técnicas son muy bajos (Curadelli et al., 2019).

Maza (2011) sintetiza la problemática de la producción de ladrillo indicando que esta se divide en ambientales sociales y productivos, definiendo ocho factores más relevantes que se muestran en la Tabla 3 y que denotan dificultades en las distintas áreas de las unidades productivas y también efectos negativos en la salud y en el medio ambiente.

Tabla 3.*Problemas de producción de ladrillo*

Tiempo de producción
Falta de materia prima
Exposición a enfermedades respiratorias
Hornos con altas temperatura
Uso de combustibles tóxicos
Falta de inversión
Trabajar en horas de la noche
No poseen permisos de funcionamiento
Clima

Nota. Fuente: Elaboración propia con información de (Chacón y Maza, 2011)

Complementariamente Pilozo (2016) realizó un árbol de problemas que enfrenta la producción de ladrillo y que describe su realidad en distintos ámbitos sean internos o externos.

En la Tabla 4 se enlista esta problemática:

Tabla 4.*Problemas de producción de ladrillo*

Disminución de construcciones de edificaciones
Reducción del capital de trabajo
Menos ingresos en las familias
Disminución del consumo de empresas y personas dedicadas a la construcción
Reducción del presupuesto del estado reduce contratos
Aparecimiento de nuevos productos sustitutos
Innovación, nuevas técnicas de construcción. Reducen costos y precios
Sobreproducción del producto en el distrito 2 de la provincia de Manabí
Poca planificación en la producción

Nota. Fuente: Elaboración propia con información de (Pilozo, 2016)

Dentro del sector ladrillero existen tres formas para producirlo, entre ellas: artesanal, semiindustrial e industrial. En relación con la producción de ladrillo en Ecuador generalmente se da de manera artesanal, que básicamente consiste en que dentro del proceso intervenga más la mano de obra directa que el uso de máquinas industriales (Tenesaca y Rasco, 2017).

Tenesaca (2019) indicó que en Ecuador existe diversas unidades dedicadas de forma directa o indirecta a la actividad del ladrillo. Por un lado, como se muestra en la Tabla 5 en cuanto a venta y distribución de ladrillo existen 3.800 establecimientos aproximadamente. Como productores de ladrillo se identificaron a 1.734 ladrilleras que tienen una producción anual de 33,81 millares.

Tabla 5.

Establecimientos y productores de ladrillo

Venta y distribuidores de ladrillo	3.800
Productores de ladrillo	1.734
Producción promedio anual por empresa	33,81 millares

Nota. Fuente: Elaboración propia con información de (Tenesaca, 2019)

Según Sacoto (2013) en Ecuador el proceso productivo de ladrillo se da mayormente de manera informal, estas empresas por lo general producen 5.000 ladrillos al día y están compuestas principalmente por miembros de la familia.

INEC (2023) señaló que para el año 2022, 106 empresas se registraron como productoras de materiales de construcción a base de arcilla. Para 2021 se constituyeron 93 empresas a nivel país. Por su parte, en la provincia de Manabí se inscribieron 14 empresas en 2021 y 11 en el 2022, de la que cinco de ellas se asientan en el cantón Montecristi.

En el caso de la provincia de Manabí y de manera específica, en el cantón Montecristi, la producción de ladrillo se ha constituido en una tradición, siendo una de las actividades principales a las que se dedica una buena parte de la población, constituyéndose en uno de los territorios más importantes en esta actividad la Comuna Los Bajos. A continuación, se realiza una breve descripción de este territorio.

La comuna Los Bajos se ubica en el cantón Montecristi de la provincia de Manabí-Ecuador siendo parte de su zona rural. Debido a la carencia de datos oficiales de alguna institución público o privada, C. Anchundía, (comunicación personal, 11 de octubre 2023) vicepresidente de la comuna Bajo de Pechiche, señaló que estas tienen aproximadamente 12.000 habitantes. La comuna está dividida por tres sectores, Bajo de Afuera, Bajo de Pechiche y Bajo de la Palma. Tiene una vía principal de acceso que es la carretera que une el centro del cantón Montecristi y la parroquia la Pila.

La entrada principal es donde está ubicada la agencia de revisión técnica vehicular (A.R.T.V) y la fábrica PESPECA. Se caracteriza por tener un clima fresco con una temperatura promedio de 25° (AME, 2010). La infraestructura de las viviendas de esta zona mayormente es de ladrillo y cemento, la mayoría de las viviendas son de una planta; sin embargo, se pueden también observar casas de dos plantas y hasta tres.

Pese a ser una zona rural, actualmente tiene acceso limitado a servicios básicos; cuenta con diferentes instituciones como centros educativos tales como UEF Daniel Acosta Rosales, UEF Luis A Martínez, UEF Flavio Palacios y UEF Pedro Moncayo, centro de salud del Seguro Campesino, centro de salud público; adicional a ello tiene una unidad de policía comunitaria (UPC), cuerpo de bomberos y dos cementerios.

Por otra parte, se puede evidenciar la existencia de zonas recreativas como parques donde se realizan diferentes actividades con los ciudadanos tales como bailo terapia, bingos, cruzadas, entre otros; asimismo, se ha convertido en una zona comercial ya que en su vía principal se puede observar todo tipo de negocios que van desde la venta de comida, almacenes, veterinarias, papelerías, hasta ferreterías.

En términos organizativos y políticos, cada territorio cuenta con una directiva representada por su presidente, vicepresidente, entre otros. Los representantes para el periodo 2023 son los siguientes: Sr Gustavo Delgado Anchundia y Lic. Mercedes Olivia Morales Pico, del Bajo de Pechiche y Bajo de la Palma respectivamente. Cabe mencionar, que, hasta el cierre de esta investigación, el Bajo de Afuera se encontraba en acefalia; es decir, no contaba con una directiva. Para efectos de casos de defunción existe de manera específica la comisión de asuntos mortuorios.

En términos de las actividades productivas que se desarrollan en la comuna, según Humberto Lucas (no publicado) en un principio de la creación de la comuna las personas se dedicaban a la agricultura y ganadería, confección del sombrero de paja toquilla, elaboración y distribución de ladrillos de arcilla. Con el pasar del tiempo y por necesidad, los habitantes se dedicaron a realizar diferentes actividades relacionadas al comercio tales como: compra y venta de mariscos, distribución de productos básicos, mano de obra calificada, ebanistería, artesanías, otros se dedicaron a trabajar en fábricas, estudiar y en la actualidad la comuna ya cuenta con profesionales en diferentes ramas que aportan a el progreso de ésta.

En cuanto a la actividad de la producción de ladrillo C. Anchundia (comunicación personal, 11 de octubre 2023), indicó que fue el Sr Bolívar Suarez nativo de Chone, quien se radicó en la comuna trayendo consigo la idea de implementar ladrillera y con conocimiento para

su producción, empezando a cristalizar esta idea aproximadamente en el año 1975, provocando así que el señor Porfirio Anchundia y la familia Posligua fuesen una de las primeras familias en dedicarse a esta actividad. Con el pasar de los años se ha ido incrementado el número de ladrilleras hasta llegar a un número aproximado de 30 que contribuye de manera directa e indirecta a la generación de ingresos de las familias que forman parte de estas comunas.

Otro aspecto de destacar es que de acuerdo con la clasificación general ya indica anteriormente, en la comuna de Los Bajos la producción de ladrillo en un 100% se hace bajo la modalidad de ladrillo artesanal, misma que se distribuye para los distintos cantones de la provincia e incluso a nivel nacional.

Por lo tanto, la producción de ladrillos es una de las principales actividades económicas que se realiza en Montecristi, específicamente en la comuna Los Bajos, indicando que la producción de ladrillos es la actividad por la que mayoritariamente los habitantes de la comuna Los Bajos pueden percibir sus ingresos.

1.2. Justificación de la investigación

En Ecuador las actividades económicas relacionadas a la Manufactura son las que poseen mayor porcentaje representativo respecto al PIB, dentro de este sector se encuentra la fabricación de ladrillos artesanales la cual se da manera informal específicamente en Las Comunas de Los Bajos en Montecristi; sin embargo se constituye como un factor determinante del ingreso de los hogares de las personas que realizan esta actividad; dada esta importancia se convierte en un tema de estudio de gran relevancia, razón por la que se justifica su realización.

Es importante mencionar que la falta de información sobre esta actividad productiva es uno de los principales motivos para realizar esta investigación, sin embargo en la comuna Los

Bajos la producción de ladrillos artesanales tiene un gran impacto para la economía del sector, ya que, es una actividad comúnmente realizada por la mayoría de sus habitantes, por ello, el presente trabajo de titulación se realizará con el objetivo de caracterizar el subsector productor de ladrillo y así evaluar su impacto en la generación de ingreso que poseen las familias que se dedican a esta actividad.

1.3. Delimitación de la investigación

Este trabajo de investigación se dirigió a la población que se dedica a la producción de ladrillos artesanales en La Comuna de Los Bajos en el cantón Montecristi.

Tabla 6.

Delimitación de la investigación

Campo	Ciencias Sociales
Área de Estudio	Economía Social
Tema	Caracterización del subsector productor de ladrillo y su impacto en la generación de ingreso de los hogares de la comuna los bajos de Montecristi
Delimitación espacial	Sector productor de ladrillos artesanales en la comuna Los Bajos en Montecristi
Delimitación temporal	2023 - 2024

Nota. Fuente: Elaboración propia, 2023.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. *Objetivo general*

- Caracterizar el subsector productor de ladrillo y evaluar su impacto en la generación de ingreso de los hogares de las comunas de Los Bajos de Montecristi.

1.4.2. *Objetivos específicos*

- Realizar una descripción del funcionamiento y la problemática de la producción de ladrillo en la comuna Los Bajos del cantón Montecristi
- Identificar la problemática en torno a la generación de ingresos de los hogares en la comuna de Los Bajos del cantón Montecristi.
- Analizar el impacto que tiene la producción de ladrillo en el ingreso de los hogares de la comuna de Los Bajos del cantón Montecristi.
- Realizar conclusiones y recomendaciones

1.5. Variables

1.5.1. *Variable dependiente*

Ingreso de los hogares

1.5.2. *Variable independiente*

Producción de ladrillo

1.5.3. *Operacionalización de variables*

Tabla 7.

Operacionalización de variables

Variable	Dimensión	Indicadores
Variable Dependiente: Ingreso de los hogares	Demográfica	Número de personas por hogar
		Hombres
		Mujeres
	Educación	Años de escolaridad
	Ocupación	Mujeres que trabajan
		Hombres que trabajan

		Personas que trabajan por hogar
		Personas que no trabajan
Variable Independiente: producción de ladrillo	Ladrilleras de la comuna Los Bajos	Número de trabajadores
		Número de ladrillos producidos
		Costo Unitario por ladrillo
		Precio de venta por ladrillo
		Número de compradores directos

Nota. Fuente: Elaboración propia, 2023.

CAPITULO 2. MARCO TEORICO

2.1. Enfoque teórico

En todo proceso investigativo la definición del marco teórico es de mucha relevancia por cuanto da la pauta para tener la idea clara de las principales teorías que se han desarrollado a lo largo del tiempo. En este caso no es la excepción y a continuación se realiza una descripción acerca de las teorías relacionadas a la generación de ingresos de los hogares o individuos, entre las que se destacan: teoría del ingreso relativo, teoría del ingreso permanente.

2.1.1. Teoría del Ingreso Relativo

El autor de la teoría del ingreso relativo es Duesenberry (1949) plantea dos postulados que se basan en la teoría de las preferencias: a) que el comportamiento de consumo de los individuos es interdependiente y b) que tal comportamiento es irreversible a lo largo del tiempo; se menciona que el gasto de los individuos y familias tiene dependencia de experiencias pasadas de sus ingresos. Tiene noción de irreversibilidad donde el individuo al alcanzar un nivel de consumo por sus ingresos, es difícil renunciar a este cuando se presenta una baja de ingreso (Vinseiro, J. 2010).

La Hipótesis del Ingreso Relativo (HIR) se basa en dos proposiciones: 1) el efecto demostración y 2) el efecto trinquete; el efecto demostración implica las preferencias, Duesenberry con base en un análisis para los Estados Unidos llegó a la conclusión que los grupos que perciben ingresos altos tienden a ahorrar más que los grupos de ingresos bajos, él explica que el consumo ya no depende solo del ingreso absoluto, sino que depende del ingreso relativo, esto provoca que las personas con mayor ganancia puedan mantener o mejorar el nivel de vida y ahorrar, a diferencia de los grupos con bajos ingresos quienes quieren alcanzar a los grupos con rentas altas lo que genera que no ahorren y que gasten de más (Briceño y D, 2011).

El efecto trinquete explica los periodos de depresión que atraviesan las personas al momento de que sus ingresos disminuyen, ya que les es difícil disminuir sus gastos cuando ya están acostumbrados a un cierto nivel de vida. Briceño y D (2011) señala que la propensión media al consumo (PMeC) aumenta a pesar de la baja de ingreso, significando que la PMeC va a depender del nivel máximo alcanzado en el pasado.

2.1.2. Teoría del Ingreso permanente

La teoría del Ingreso Permanente (TIP) fue establecida por Milton Friedman (1957) está basada en el modelo de consumo Inter temporal de Fisher (1930), Fisher plantea un modelo a un “horizonte de longitud indefinida”, en lugar de una vida útil corriente, este autor define la riqueza como una suma descontada de los ingresos futuros e incluye el ingreso de los activos no humanos. Friedman asume que las expectativas de ingreso futuro se basan en el nivel presente y los niveles pasados de ingreso (Briceño y D, 2011).

La hipótesis de la teoría de ingresos permanentes se apoya en la hipótesis del ciclo vital cuyo autor es Franco Modigliani, esta hipótesis ilustra al consumo en función de la renta y la riqueza; menciona que el ingreso varía a lo largo de la vida de los individuos, quienes optan por

ahorrar para tener ingresos altos que se trasladan de un periodo a otros donde la renta podría ser baja. Esta teoría plantea que las personas jóvenes tienden a ahorrar mientras que las personas jubiladas tienden a consumir (Bonilla et al. 2018).

2.2. Marco referencial

Otro aspecto importante dentro de la investigación es el marco referencial que tiene como objetivo que el alumno obtenga una base de conocimiento por medio de la revisión de diferentes fuentes bibliográficas relacionadas con el problema de investigación (Martínez, M. sf). En base a esto en este trabajo se sintetizan estudios realizados para otras áreas geográficas que permiten tener una idea más clara del funcionamiento de la producción de ladrillos a nivel general.

Aguirre et al. (2022) indicaron que el ladrillo es un material de construcción muy utilizado en la ciudad de Cuenca (Ecuador) el cual lo convierte en un elemento que representa la identidad de aquella localidad, sin embargo, se identificó que el uso y conocimiento sobre la producción de ladrillo es limitado. El proceso metodológico utilizado se dio de manera exploratoria ya que se realizó la identificación y revisión literaria la cual permitió identificar que el proceso productivo y la caracterización de la materia prima poseen deficiencias en las propiedades químicas que lo componen afectando así la conservación patrimonial.

Barranzuela (2014) mencionó que la producción de ladrillo en Piura (Perú), es una actividad realizada de manera habitual la cual permite crear muchos puestos de trabajos en lugares con un nivel socioeconómico bajo. El objetivo del estudio era identificar el proceso productivo que tenían las principales ladrilleras de la región y establecer la eficiencia que posee dicho proceso. Como metodología se aplicó un muestreo exploratorio que permitió obtener como resultado la identificación de que el proceso productivo no ha mejorado en su totalidad, ya que se

consideró que la falta de la calidad de cada unidad producida (ladrillo) sería la causa de aquel resultado.

Rincón et al. (2016) realizaron una investigación en Boyacá (Colombia) a través de una metodología exploratoria, que tuvo como objetivo identificar los materiales utilizados en la producción de ladrillos para implementar indicadores que permitan mejorar el proceso productivo y así lograr que sea sostenible con el medio ambiente. Entre los resultados destacaron que la elaboración de ladrillos en Boyacá se realiza con materiales no renovables lo cual genera que la industria no sea sostenible, por lo tanto, es necesario aplicar indicadores que permitan evaluar la sostenibilidad del sistema de producción de ladrillo desde el punto de vista ambiental, sociocultural y económico.

Berumen et al. (2022) manifestaron que la producción de ladrillo realizada en México tiene un impacto negativo debido al proceso utilizado. La metodología que se aplicó fue de manera exploratoria ya que se realizó el análisis de datos y sitios gubernamentales para el desarrollo de la investigación. Como resultado se obtuvo que las ladrilleras poseen una gran contaminación entorno a la salud y ambiente que rodea a sus trabajadores, sin embargo, recomiendan que se realicen investigaciones específicas para identificar aquellos componentes tóxicos que generan dicha contaminación.

2.3. Marco conceptual

2.3.1. Ingreso de los hogares.

Según la CEPAL (2018) el ingreso de los hogares se determina por la suma de todas las entradas de dinero que poseen cada miembro de la familia.

Por otra parte, el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE, 2023) considera que el ingreso de los hogares comprende el total de los ingresos individuales de cada integrante familiar, los cuales provienen principalmente por sueldos dependientes los cuales se refieren a sueldos y salarios, y pago de sueldos independientes generados por un negocio propio.

En otras palabras, el ingreso de los hogares se define como la totalidad de los ingresos que poseen las personas que conforman una familia, el cual es obtenido mediante el pago de valores monetarios proveniente de distintas actividades.

2.3.2. Tipos de ingresos

La CEPAL (1979) clasifica al ingreso en ingresos primarios que comprende la remuneración de los asalariados, ingresos de la propiedad recibidos como dividendos o pago de alquiler, las transferencias corrientes que provienen de diversas prestaciones o pago de pensiones, entre otros beneficios percibidos.

Los tipos de ingresos existentes se clasifican en ingresos fijos que son aquellos que se repiten de forma periódica como sueldos y salarios, pensiones, alquileres, entre otros. Y por los ingresos variables que se repiten, pero de una forma irregular como ingresos por trabajos temporales o comisiones (BBVA, 2023).

Es decir, los tipos de ingresos son aquellas formas que permiten obtener ganancias de manera fija o variable a través de distintas actividades económicas.

2.3.3. Producción de ladrillo.

Romero (2021) argumentó que la producción de ladrillos artesanales ha venido de generación en generación ya que las técnicas, usos y conocimientos en general se han obtenido de manera empírica.

Dentro de la producción de ladrillo se pueden implementar diferentes métodos o procesos para su elaboración, así como los materiales o la materia prima utilizada (Arquiñigo, 2011).

La producción de ladrillos se basa en la implementación de materiales básicos como arcilla y agua para lograr la mezcla deseada, luego pasa por etapas de secado y cocción hasta obtener el producto final.

2.3.4. Sector productivo

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) un sector productivo comprende diversas actividades que se realizan con un fin económico para así producir bienes o servicios.

Un proceso u actividad económica es una parte del sector productivo en el cual se producen bienes o servicios que permitan satisfacer las necesidades identificadas en el territorio (BCR, 2017).

Un sector productivo posee diferentes procesos o actividades económicas que permiten el desarrollo y/o transformación de materia prima para convertirla en un producto terminado.

2.3.5 Hogar

Según la Real Academia Española (2006) el término hogar tiene varias definiciones, en las que se destaca las siguientes: “sitio donde se hace la lumbre en las cocinas, chimeneas, hornos de fundición, etc.”, “Casa o domicilio”, “familia, grupo de personas emparentadas que viven juntas”.

En la Encuesta Nacional Multipropósitos de Hogares realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se define al hogar como una unidad social que está conformada por una o un grupo de personas que comparte la alimentación y el alojamiento (INEC, 2018).

2.3.6. Nivel educativo

En un informe emitido por Instituto de Estadística de la UNESCO (2013) menciona que el nivel educativo se ve representado por un conjunto de programas educativos que se relacionan a grados de experiencia de aprendizaje y conocimiento.

La CEPAL (2023) considera que la educación es un factor importante que aporta al crecimiento, la equidad y la participación en la sociedad.

2.3.7. Actividad Económica

Se denomina actividad económica a cualquier procedimiento donde se obtienen bienes o servicios que satisfacen las necesidades, esto involucra el uso de insumos como capital, mano de obra, energía y materiales con el objetivo de producir un producto (INEC, 2011).

2.3.8. Comuna

En el Diccionario panhispánico del español jurídico (2023) se define a una comuna como un grupo de personas que viven en comunidad económica, al margen de la sociedad organizada; también se cataloga como una Corporación autónoma de derecho público que posee personalidad jurídica y patrimonio propio, con el fin de satisfacer las necesidades de la comunidad local y ser partícipes del progreso económico, social y cultural.

Según el COOTAD (2010) una comuna se considera una unidad básica para llevar a cabo la participación ciudadana dentro de los gobiernos autónomos descentralizados y en el sistema nacional descentralizado de planificación en el nivel de gobierno respectivo, en esta existe propiedad colectiva sobre la tierra.

INEC (2021) establece que una comuna es un centro poblado que no posee la categoría de parroquia y que fuere conocido con el nombre de caserío, anejo, barrio, partido, comunidad, etc.

CAPITULO 3. METODOLOGIA

En este capítulo se detalla la metodología utilizada dentro del trabajo de investigación, así mismo se describen los métodos, el tipo de investigación y las técnicas utilizadas para la recolección, procesamiento y análisis de la información recopilada desde las distintas fuentes.

3.1. Tipo y diseño de la investigación

Este trabajo de investigación se centra en una investigación documental, experimental, descriptiva y estadística las cuales son consideradas como un método para conseguir información científica y validada que permita desarrollar de manera adecuada el estudio.

Los tipos de investigación considerados se describen a continuación:

3.1.1. Investigación Documental

La investigación documental o también denominada bibliográfica es de carácter cualitativo que permite obtener información a través de la recopilación o revisión de diversas fuentes que generan información. La importancia de este tipo de investigación radica en que permite conocer los antecedentes del objeto de estudio para así aplicar los objetivos de la investigación y que ésta se desarrolle de una manera clara, ordenada y específica. (Reyes y Carmona, 2020)

Para Figueroa (2020) la investigación documental permite acercarse a la realidad del objeto de estudio a través de la revisión de información en fuentes secundarias que consiste en la publicación de información tanto en medios visuales como digitales.

Este tipo de investigación será aplicada para poder redactar la problemática de este proyecto de investigación y a su vez para desarrollar el marco teórico.

3.1.2 Investigación de Campo

Una investigación de campo comprende herramientas que permitan obtener información a través del vínculo con las personas de su entorno. Este tipo de investigación aplica entrevistas, encuestas, observaciones, entre otros, para obtener datos de las fuentes primarias. (Ramírez et al., 2011)

Al momento de realizar un estudio es necesario aplicar la investigación de campo porque genera información confiable que se obtiene de las fuentes primarias.

Se aplicará este tipo de investigación se aplicará en el transcurso del proceso investigativo, pero de manera más específica en el capítulo de resultados donde se aplicará la técnica de la encuesta y se haga la recolección de datos en los hogares de la comuna Los Bajos. De igual forma se usará al momento de realizar las entrevistas a los distintos actores relacionados a la producción de ladrillo.

3.1.3. Investigación Descriptiva.

Para Tinto (2013) una investigación descriptiva permite buscar información en diversas fuentes que permiten explicar el objeto de estudio en cuestión, para ello, se debe aplicar una medida de estudio que permita ordenar, clasificar y caracterizar al fenómeno estudiado y así realizar una descripción más exacta y conocer de manera profunda su origen.

La aplicación de una investigación descriptiva permite generar información para conocer los antecedentes y analizar los posibles acontecimientos por los que se generó su aparición o mostrar los resultados más relevantes alcanzados por el estudio realizado.

Por otro lado, Guevara et al. (2020) manifestó que la investigación descriptiva se basa en caracterizar o resaltar los aspectos más relevantes o diferentes del objeto de estudio, como: ¿Qué?, ¿Cómo?, ¿Cuándo?, ¿Dónde? Y ¿Por qué? Así mismo permite analizar y comprender las posibles causas por los que este se originó.

Dentro de este trabajo de titulación se aplicará la investigación descriptiva para recolectar información y caracterizarla de la mejor manera posible para que permita describir a nuestras variables de una manera correcta.

3.1.4. Investigación Estadística.

Glejberman (2015) mencionó que una investigación estadística se aplica cuando se quiere conocer o medir las características o comportamientos de un grupo determinado de personas, datos y/o variables.

En otras palabras, al realizar una investigación de carácter cualitativo es necesario la estadística, por ende, el uso de una investigación estadística permite analizar la relación que existe entre dos o más variables. (Espinoza y Ochoa, 2021)

Por ende, la investigación estadística permite cuantificar y medir mediante fórmulas, y herramientas la relación que se genera en las variables que se estudia.

Esta investigación se ve aplicada al momento de la recopilación y análisis de los datos obtenidos por las técnicas de recolección escogidas.

3.2. Población y Muestra

3.2.1. Población de estudio

Al no existir una fuente de datos oficiales que indique el número exacto de productores de ladrillos que existen en la comuna Los Bajos se hizo necesario de manea preliminar aplicar la

técnica de observación, que consistió en identificar, mediante un recorrido en la zona de Los Bajos, un aproximado de 30 productores de ladrillo, este valor se utilizó para el cálculo de la muestra

3.2.2. Muestra

Para definir la muestra que se usó para aplicar las técnicas de recolección de datos, se aplicó la siguiente fórmula de muestreo:

$$n = \frac{2}{d^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$

Donde:

N= Tamaño de la población

n= Tamaño de la muestra

Z= Nivel de confiabilidad que tendrá la muestra

p= Probabilidad de éxito

q= Probabilidad de fracaso

d= Precisión 3%

Calculo

Datos:

n= Valor a calcular

N= 30 ladrilleras

Z= 1,96

$$p= 0,95$$

$$q= 0,05$$

$$d= 0,03$$

Reemplazar:

$$n = \frac{Z^2}{d^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$
$$n = \frac{(30) (1,96)^2 (0,95) (0,05)}{(0,03)^2 (30 - 1) + (1,96)^2 (0,95) (0,05)}$$
$$= 26$$

El resultado de la muestra es 26, se aplicarán las técnicas de recolección de datos de la siguiente manera.

- 8 ladrilleras en el Bajo de Afuera
- 18 ladrilleras en el Bajo de Pechiche

Adicional a ello se realizó la aplicación de una encuesta a los hogares de los tres Bajos de la comuna en base del resultado obtenido del total de trabajadores de la encuesta dirigida a los productores de ladrillo.

3.3. Técnicas de recolección de datos

3.3.1. Entrevistas

La técnica de la entrevista se aplicó a los trabajadores que laboran en las ladrilleras y perciben un ingreso de este trabajo. Además, se entrevistaron a miembros de los hogares que dependen directa e indirectamente de la producción de ladrillo que se realiza en la comuna.

3.3.2. Encuestas

Esta técnica se aplicó a 26 personas que representan a cada una de los productores de ladrillo que se identificaron en la comuna de Los Bajos. El total de productores a encuestar se dividen para los tres sectores de la comuna, dando como resultado que se encuestaran 8 ladrilleras en el Bajo de Afuera y 18 en el Bajo de Pechiche.

De los hogares de la comuna que perciben ingresos de la producción de ladrillo, se encuestaran 54 hogares.

3.3.2.1. Diseño del instrumento de encuesta

Se diseño un cuestionario con preguntas en su mayoría cerradas estableciendo rangos y así facilitar la recolección de datos y su procesamiento, de igual manera se formularon preguntas abiertas para obtener datos más específicos de parte de los productores de ladrillo.

3.3.2.2. Validación del instrumento de encuesta

Una vez realizado los cuestionarios de preguntas se escogieron dos o tres expertos a quienes se le solicitara la colaboración para la revisión y validación del mismo. Este paso se lo realizo con el objetivo del que el instrumento cumpla con todo el proceso técnico-científico y quede listo para su aplicación.

3.4. Recolección y procesamiento de la información

3.4.1. Recolección de información

La recolección de información se dio por medio de la aplicación de dos encuestas dirigidas a los productores de ladrillo y a los hogares de las personas que trabajan en el sector ladrillero a través del jefe de hogar. Para el efecto se realizó la planificación respectiva donde se estableció los días y la forma en que se contactó con los productores y jefes de hogar. Es

importante señalar que durante el proceso de aplicación del instrumento se logró, mediante dialogo con los encuestados, obtener determinados criterios complementarios que mucho de ellos se incorporaron en la redacción del análisis de los resultados de los cuadros estadísticos.

3.4.2. Procesamiento y análisis de datos

La herramienta que se utilizó para el procesamiento de los datos fue el programa Excel, en el cual se ingresaron los resultados de la encuesta aplicada a los productores de ladrillo y a miembros de los hogares para obtener gráficos estadísticos y se hizo el posterior análisis de los datos obtenidos.

CAPITULO 4. RESULTADOS

4.1. Caracterización De La Producción

Muñoz (1997) define a la caracterización como un proceso donde los investigadores identifican las prácticas de producción, el alcance de la caracterización va a depender de varios aspectos como los objetivos que se desean alcanzar, actores del proceso, antecedentes en el área temática o geográfica de interés y recursos disponibles como humanos, económicos y físicos.

Forero (2014) presenta una matriz de caracterización donde expone las ventajas y desventajas de cuatro aspectos que son el geográfico, productivo, comercial e institucional. Por su parte, CAR (2018) menciona que la caracterización de los sistemas productivos debe constituirse de seis componentes que son una caracterización geográfica, productiva, sociocultural, ecológica, ambiental y económica.

Basado en los criterios anteriores, en esta investigación se procedió, con el fin de caracterizar el sub sector productor de ladrillo, con la primera fase del proceso que consistió en la planificación de la investigación y dentro de esta, en primer lugar, el diseño del instrumento de recolección de datos a través de un cuestionario de preguntas abierta y/o cerradas (Ver anexo 1).

Tabla 8.

Matriz de caracterización del sector productor de ladrillo

Aspecto	Caracterización
Geográfico	<ul style="list-style-type: none">• Ubicación geográfica
Organizacional	<ul style="list-style-type: none">• Ruc• Contabilidad interna

	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de empresa • Constitución de la empresa • Seguridad social • Organigrama y manual de funciones
Productivo	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de productos • Producción de numero de ladrillos • Recursos humanos • Costo unitario • Materia Prima • Procesos paso a paso
Comercial	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de comercialización • Forma de venta • Precio de venta • Medio de promoción
Asociativo	<ul style="list-style-type: none"> • Organismo de asociación • Razones • Problemas

Nota. Fuente: Elaboración Propia, 2024

4.2. Caracterización De Los Hogares

Medina et al (2021) mencionaron que dentro de la caracterización de un hogar es importante considerar patrones significativos como ubicación geográfica, acceso al mercado laboral y estructura de gastos.

Sin embargo, para el Departamento de información y evaluación estadísticas de Medellín (2016) la caracterización de un hogar debe darse mediante aspectos como sexo, edad de las personas que habitan en la vivienda, ingresos y gastos del hogar y el nivel de educación de los miembros del hogar.

De acuerdo con las definiciones anteriores, la caracterización de los hogares de la comuna Los Bajos del cantón Montecristi se hizo a partir de los resultados obtenidos en la aplicación del cuestionario de preguntas abierta y/o cerradas diseñado para tal efecto (Ver anexo 2).

Tabla 9.

Matriz de caracterización de los hogares

Aspecto	Caracterización
Geográfico	<ul style="list-style-type: none">• Ubicación geográfica
Demográficos	<ul style="list-style-type: none">• Vivienda• Servicios básicos• Sexo• Conformación del hogar• Edad
Educativo	<ul style="list-style-type: none">• Nivel de educación adquirido.

Laboral	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad social • Principales fuentes de ingresos. • Condición laboral actual.
----------------	---

Nota. Fuente: Elaboración Propia, 2024

Posterior a ello, se realizó la validación del cuestionario de preguntas mediante la solicitud a tres expertos investigadores de la carrera de economía de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, para que lo revisen y emitan sus sugerencias o lo aprueben. A continuación de esta parte, el tercer paso consistió en una prueba piloto a un determinado número de productores con el fin de evaluar la consistencia y coherencia de las preguntas tal como lo recomienda Supo (2013) quien indicó que una de las atribuciones de la prueba piloto es verificar si la redacción de las preguntas es clara para que el instrumento se pueda aplicar sin la presencia de la persona que lo creó.

Una vez que se validó el instrumento de investigación, se procede a su aplicación según el diseño de la muestra a cada objeto de estudio a lo largo del territorio.

4.3. Descripción y análisis de los resultados

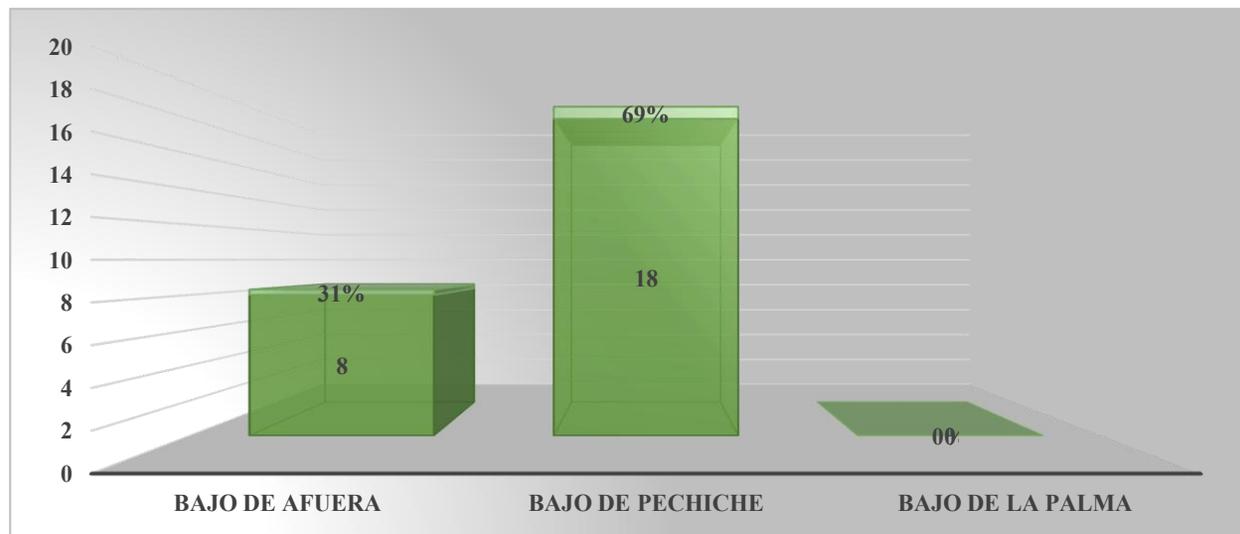
4.3.1 Caracterización de los productores de ladrillos

A continuación, una vez validados, codificados y procesados los datos obtenidos en la matriz del programa Excel, se presentan los resultados finales de la encuesta según cada pregunta que fueron dirigidas a 26 productores de ladrillo en la comuna de Los Bajos del cantón Montecristi.

4.3.1.1. Ubicación Geográfica de la empresa

Ilustración 1.

Ubicación de las productoras de ladrillo



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

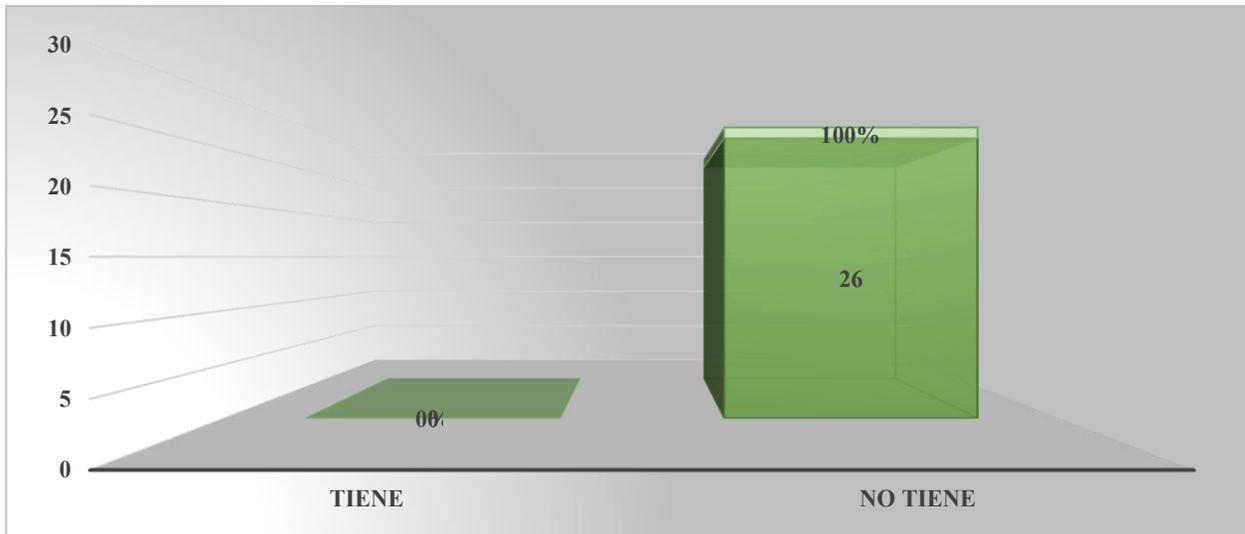
En la Ilustración 1 se observa que, de 26 productores de ladrillo, 18 ladrilleras se ubican en Bajo de Pechiche; 8 productores en Bajo de Afuera y ninguna en el Bajo de la Palma. Por medio de la observación en el recorrido realizado a la comuna y mediante consulta a los pobladores se indica que la no existencia de ladrilleras en esta última es porque en gran parte sus habitantes se dedican a la fabricación de bienes elaborados con madera como camas, muebles, cómodas, etc.

4.3.1.2. Aspecto de la organización de los productores de ladrillos

En este apartado se consideraron algunas características que evalúan la forma de organización que debe tener una empresa, entre ellas: Registro Único de Contribuyentes (RUC), forma de registro de movimientos de ingresos y gastos, procesamiento de resultados de la empresa, seguridad social, estructura organizacional (organigrama), manual de funciones y/o procedimientos, constitución de la empresa.

Ilustración

Nombre comercial de las productoras de ladrillos

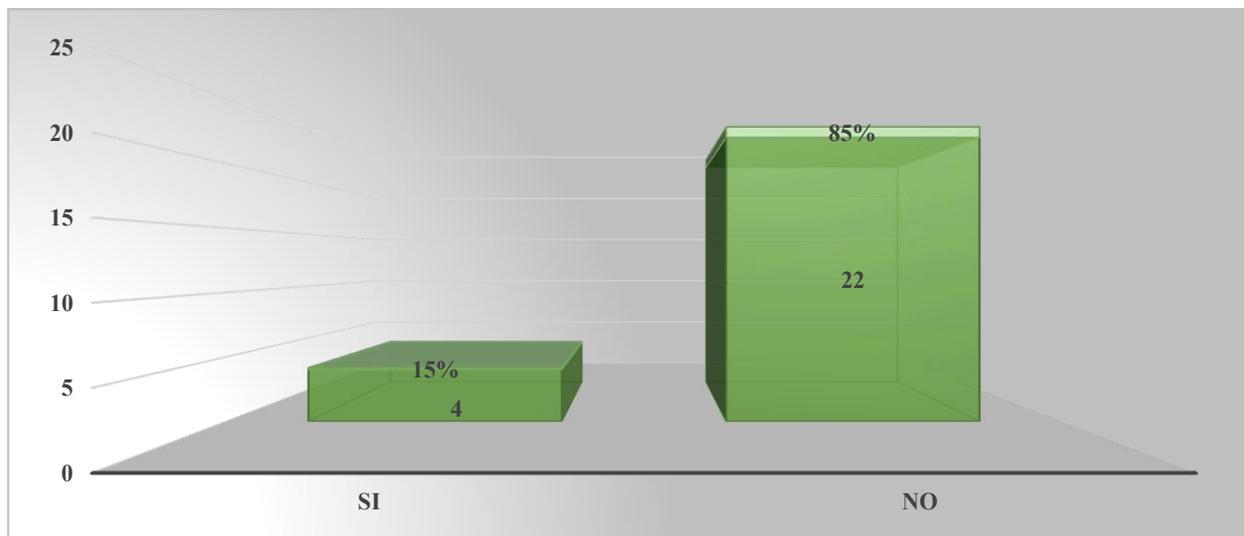


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La Ilustración 2 muestra, de acuerdo con la pregunta planteada referente a si se tiene o no nombre comercial, que ninguna de las productoras de ladrillo, que se ubican en las comunas Bajo Pechiche y Bajo de Afuera, posee nombre comercial. Ante esto, los productores manifestaron que no se da por algunas limitantes y el desconocimiento de los trámites legales que se deben realizar.

Ilustración

Registro Único de Contribuyente (RUC)

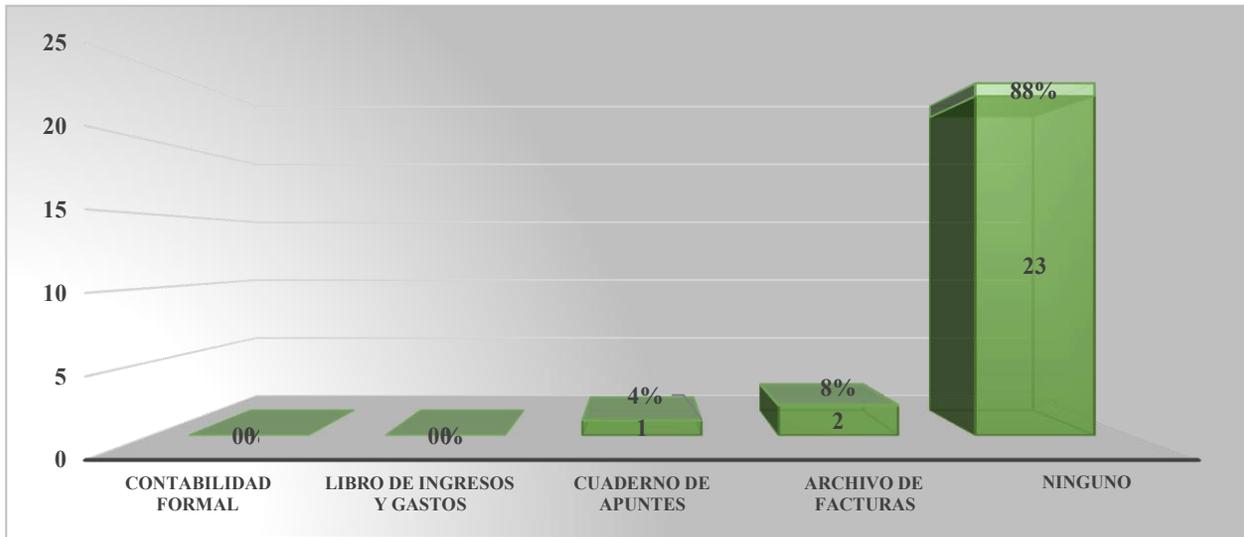


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

En la Ilustración 3 se formuló la pregunta sobre si el productor tiene o no Registro Único de Contribuyentes, de los 26 productores de ladrillo que fueron encuestados, 4 indicaron tener RUC, de estos algunos le dan uso para emitir facturas a sus clientes y otros no; mientras que 22 productores no poseen este requisito tributario. Otros en cambio manifestaron que en algún momento si lo tuvieron, pero lo eliminaron porque al ser afiliados al seguro campesino y al mismo tiempo contar con RUC son desafiliados sin importar si este jubilado o los años de aporte que tenga a la institución.

Ilustración

Registro de movimientos financieros de los productores de ladrillo

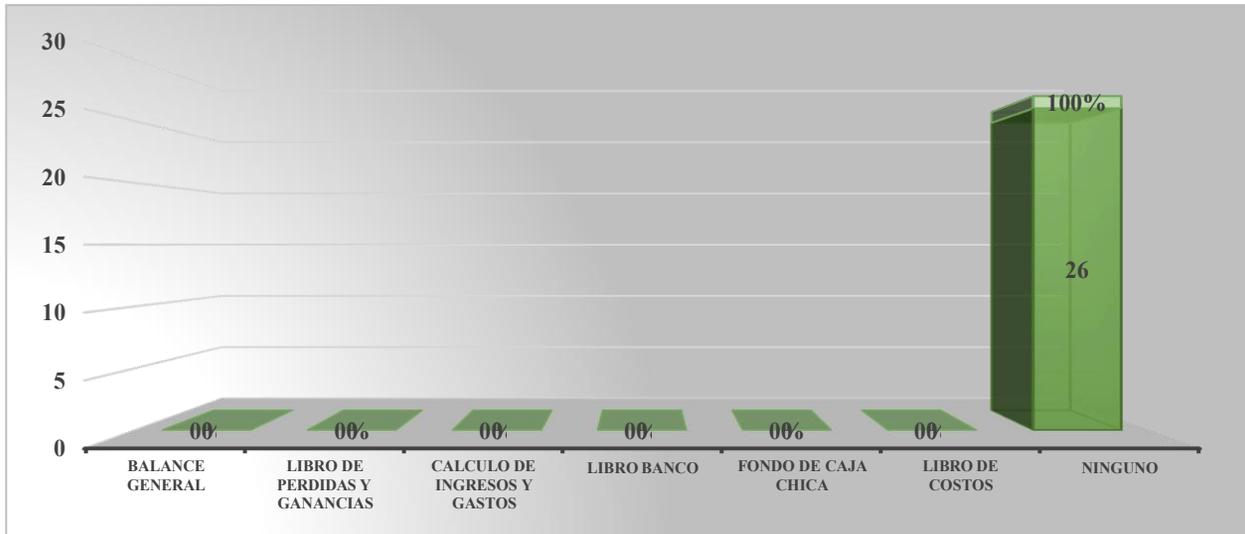


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La ilustración 4 muestra las opciones planteadas ante la pregunta sobre de qué manera registran los movimientos financieros de la empresa. De las respuestas obtenidas, 23 de ellas manifestaron que no llevan un registro, “todo está en la mente” mencionaron; 2 productores registran sus movimientos por medio de archivo de factura y 1 a través de cuaderno de apuntes, que lo hacen para saber cuánto y cuando les pagan a sus trabajadores y así mismo registrar sus ventas.

Ilustración

Procesamiento de los resultados contables

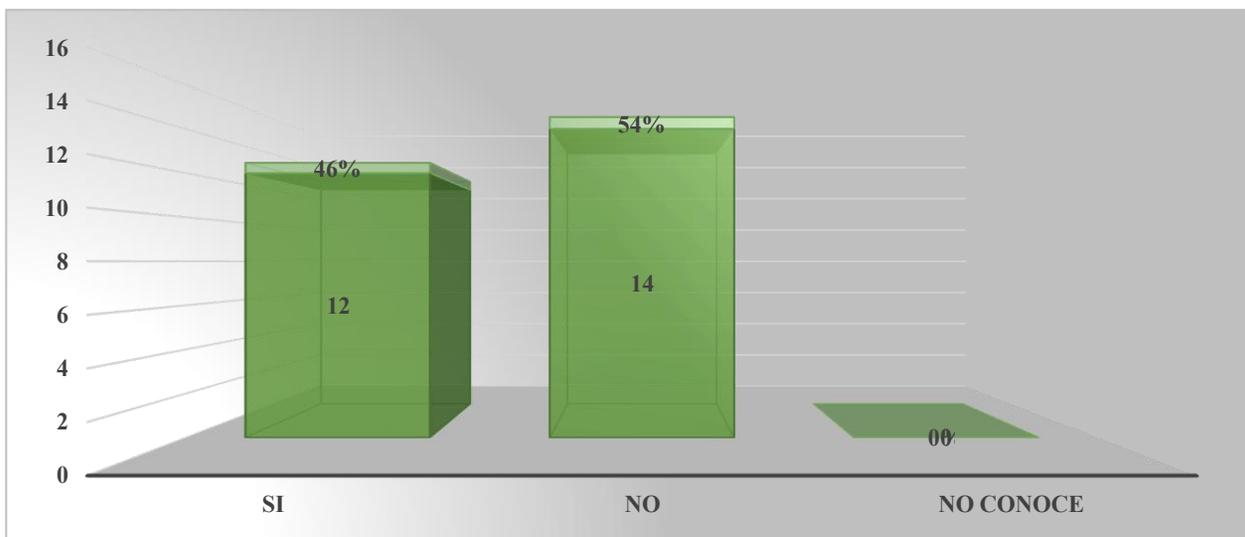


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Como se puede visualizar en la Ilustración 5, el resultado obtenido de la pregunta sobre la forma de procesamiento de los datos, es que ninguno maneja formas tradicionales o programas contables actualizados, ya sea por desconocimiento o por poco o nulo interés en hacerlo.

Ilustración 6.

Afiliación a la seguridad social

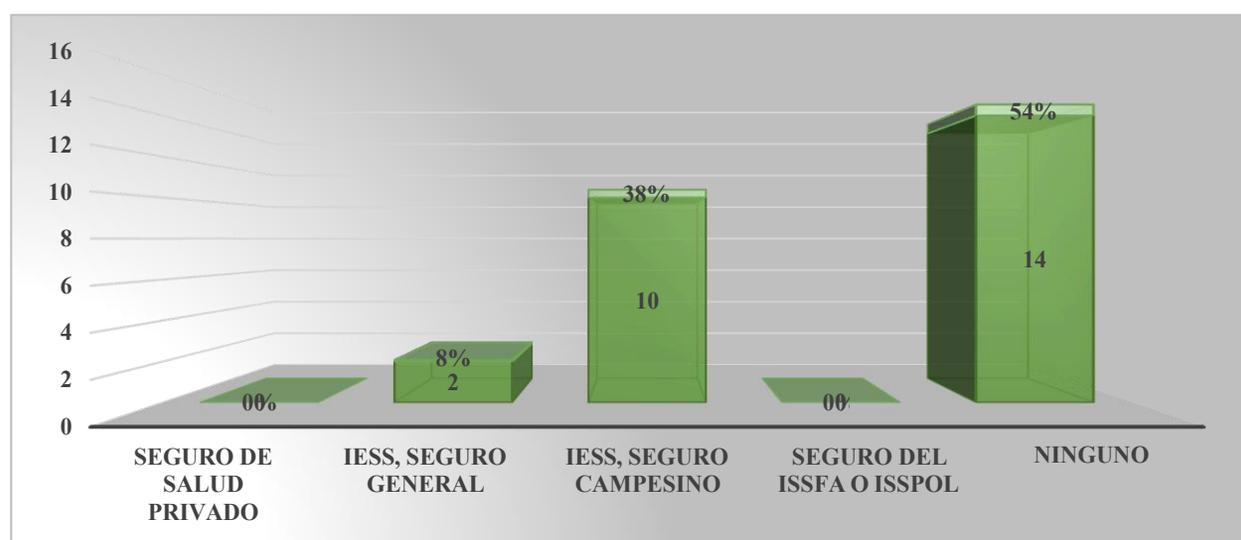


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La Ilustración 6 refleja el resultado de la pregunta para conocer si las personas que trabajan en las ladrilleras están o no afiliadas a un tipo de seguro social. De las opciones presentadas, 12 productores manifestaron que sus trabajadores si están afiliados al seguro, en su mayoría al campesino y otros al general de manera voluntaria. Los 14 productores restantes tanto ellos como los empleados no están afiliados a ningún tipo de seguridad social; en esto, influye la poca o nula cantidad de trabajadores que tienen, incluso en algunas ladrilleras solo trabaja el dueño.

Ilustración 7.

Tipo de seguridad social

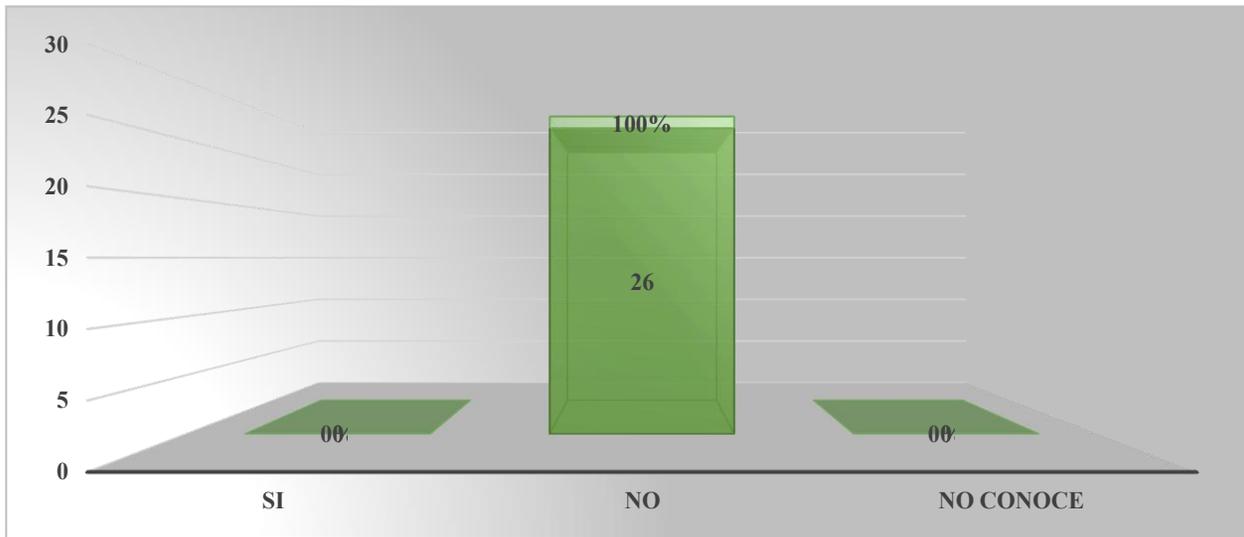


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La Ilustración 7 certifica los resultados de la ilustración 6, donde 14 productores de ladrillo no tienen trabajadores afiliados a ningún tipo de seguridad social, mientras que del restante 12, en 10 las personas están afiliada al seguro campesino y en 2 ladrilleras están afiliadas al seguro general, voluntario.

Ilustración

Organigrama de funcionamiento de la ladrillera



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

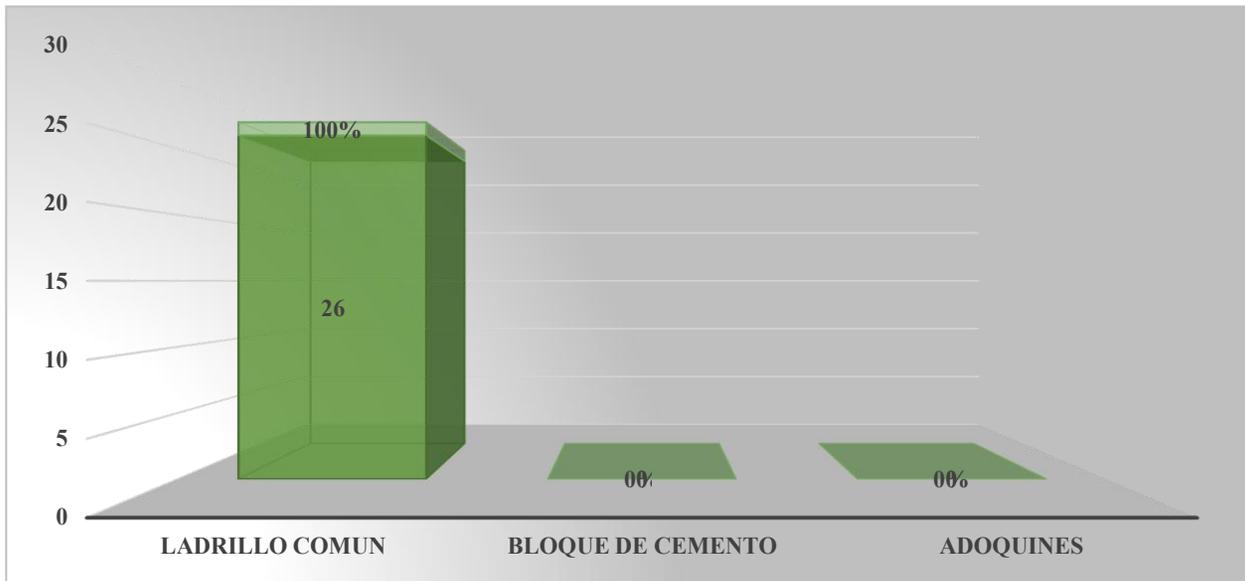
En la Ilustración 8 se visualiza que ningún productor de ladrillo tiene organigrama y manual de funciones de su empresa, ya que manifiestan que algunos trabajadores no son fijos y no es necesario para ellos esta herramienta.

4.3.1.3. Aspectos de Producción

En esta sección se analizan los resultados obtenidos sobre aspectos de producción como el número de ladrillos producidos a la semana, cantidad de personas que trabajan en las ladrilleras, costo unitario de producción, materia prima que utilizan en la elaboración del ladrillo. Para ello se realizaron varias interrogantes cuyos resultados obtenidos se presentan a continuación:

Ilustración

Tipo de producto que fabrican los productores de ladrillo

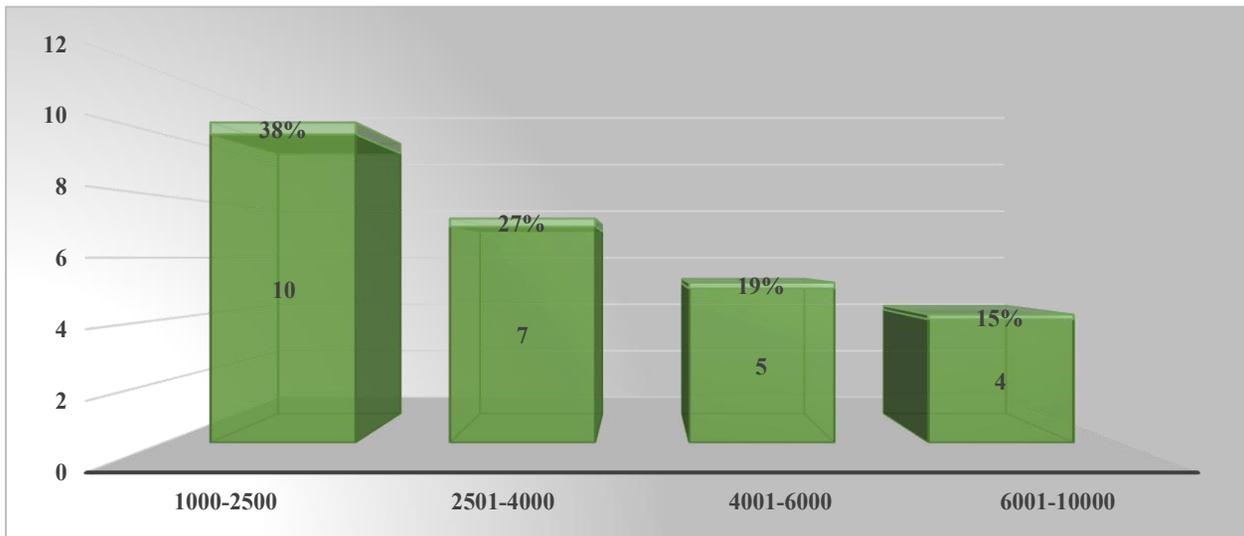


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

En la Ilustración 9 se presentan resultados sobre el tipo de productos que fabrica en las ladrilleras, para esta pregunta se establecieron tres opciones, a pesar que nuestra investigación está dirigida a los productores de ladrillo, los resultados permiten definir que efectivamente el total de productores encuestados se dedican a ofertar ladrillo común o también denominado ladrillo rojo.

Ilustración 42.

Cantidad de ladrillos producidos a la semana

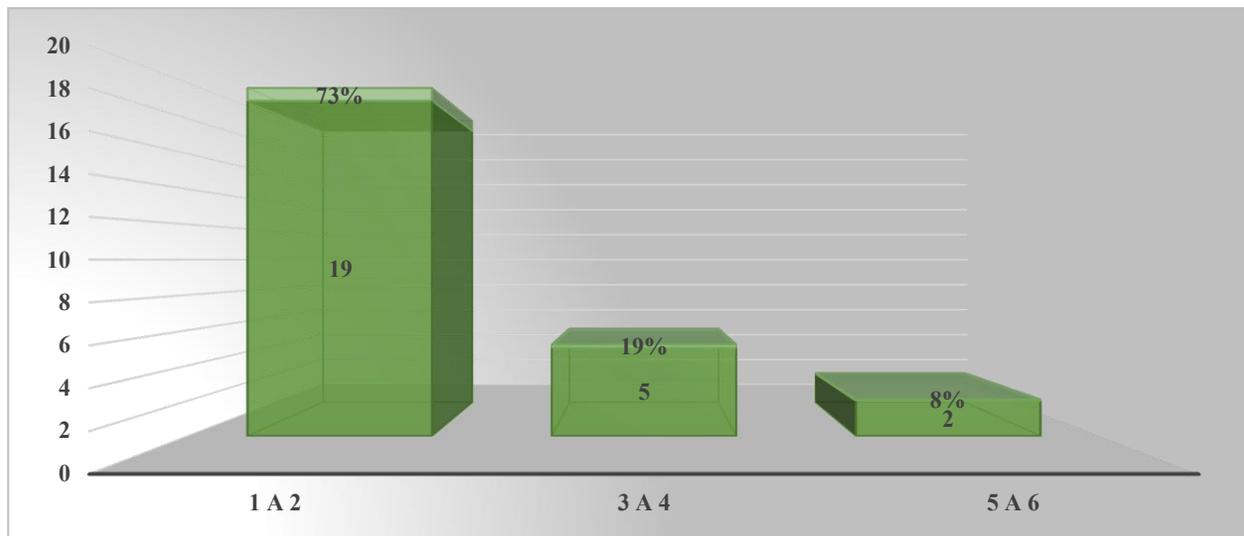


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

Al definir que los 26 productores encuestados solo ofertan ladrillo, la Ilustración 10 presenta resultados de la cantidad de ladrillos que se produce a la semana. Para explicar los resultados se establecieron cuatro intervalos, concluyendo que 10 productores fabrican entre 1000 a 2500 ladrillos; 7 productores de entre 2501 a 4000; 5 elaboran de 4001 a 6000; y, por último, 4 producen entre 6001 a 10000 ladrillos. La cantidad producida a la semana se ve influenciada directamente por la edad y la cantidad de trabajadores que tiene cada ladrillera. Otro factor que puede influenciar es el clima, ya que, en días nublados, ellos manifiestan que trabajan más rápido que los días soleados o con la presencia de altas temperaturas.

Ilustración 43.

Cantidad de trabajadores que emplean las ladrilleras

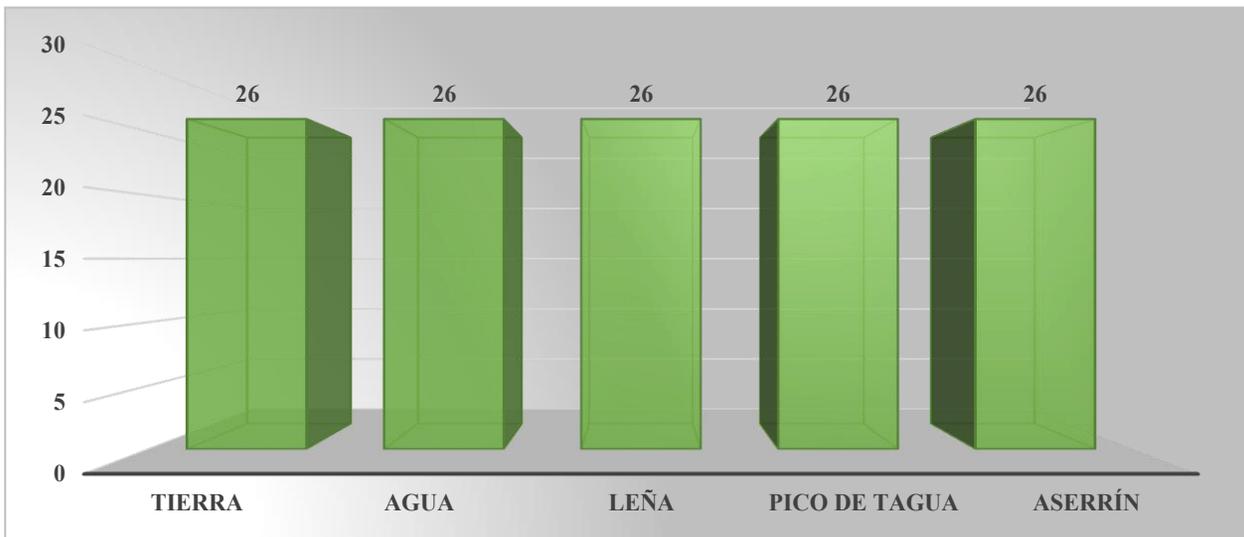


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

En la Ilustración 11 se reflejan los datos obtenidos respecto la cantidad de trabajadores que hay en las ladrilleras encuestadas; para ello se definieron tres intervalos con los siguientes resultados 19 de ellas cuentan con 1 a 2 trabajadores; 5 tienen de 3 a 4 personas laborando; y 2 tienen de 5 a 6 peones. Como se mencionó en la pregunta anterior, la cantidad de trabajadores influye directamente en la producción semanal de cada ladrillera.

Ilustración 44.

Materia prima que usan para la producción de ladrillo

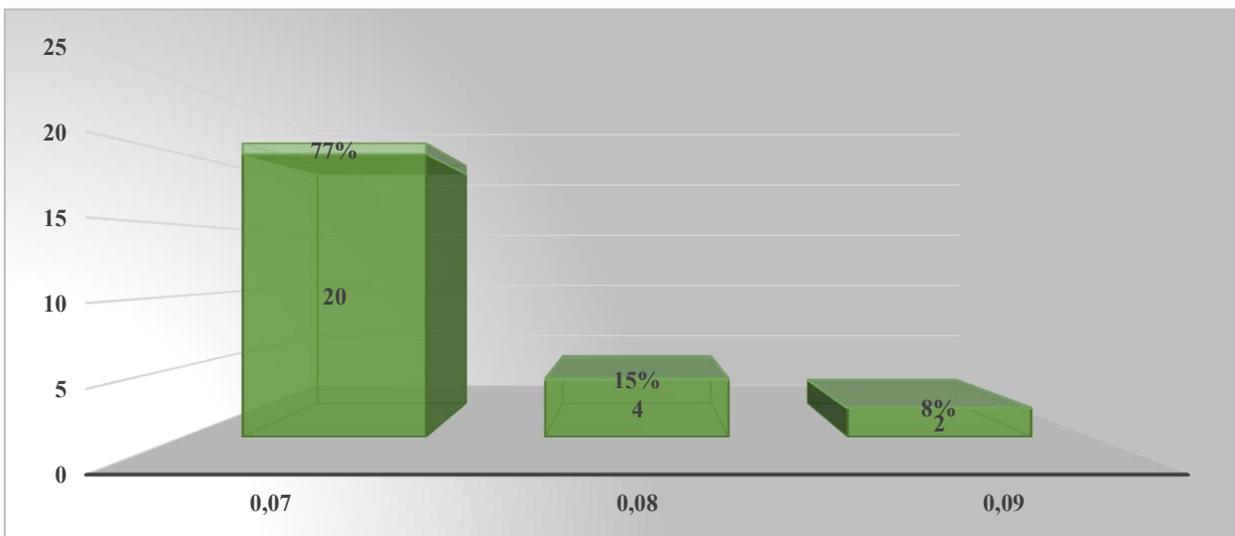


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La Ilustración 12 muestra que todas las productoras ocupan la misma materia prima para la fabricación de ladrillo, materiales como tierra, agua, aserrín, estos para preparar la mezcla con la que se arman los ladrillos y la leña y pico de tagua para el proceso de quemado.

Ilustración 13.

Costo unitario de la producción de ladrillo



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

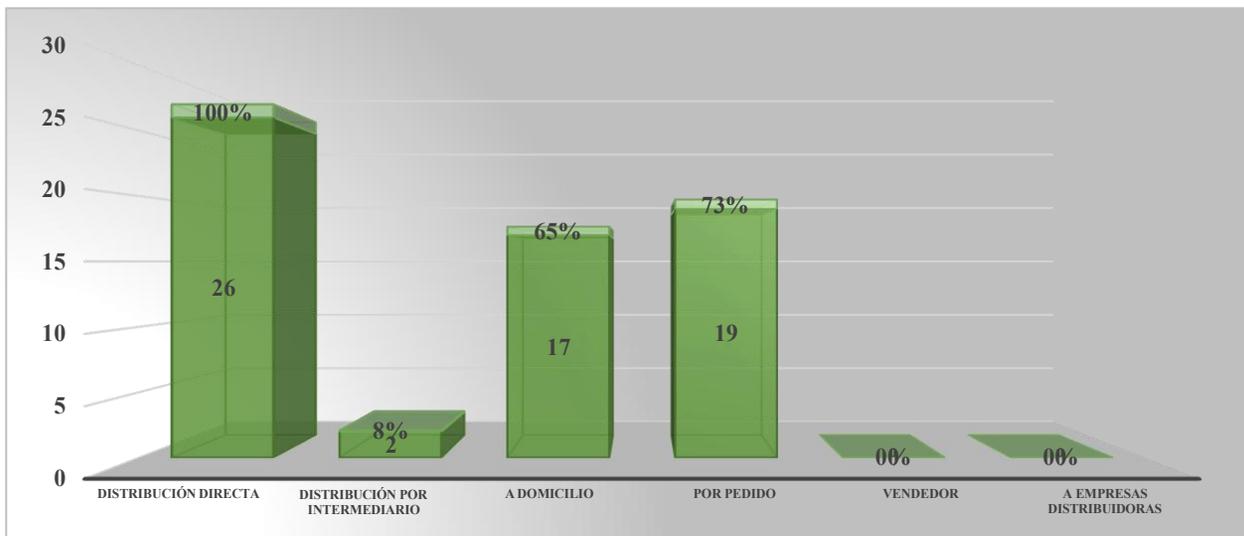
Con el objetivo de conocer el costo de hacer un ladrillo se planteó la pregunta de cuál es el costo unitario del producto que comercializa, como se puede observar en la Ilustración 13, 20 productores tienen un costo unitario de 0,07 centavos; 4 tiene un costo unitario de 0,08; y 2 un costo de 0,09 centavos.

4.3.1.4. Aspectos de Comercialización

En esta parte se analizan los resultados obtenidos de los aspectos de comercialización como: tipo de comercialización, forma de venta, precio unitario y medios de promoción.

Ilustración 14.

Tipo de comercialización



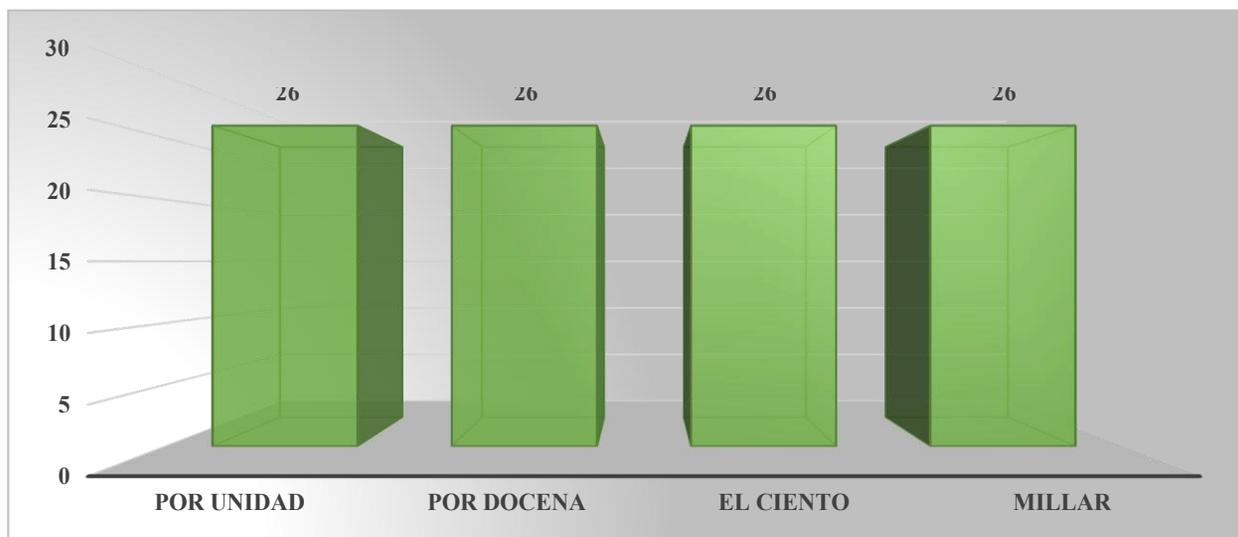
Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

Como se puede observar en la ilustración 13, 26 productores realizan distribución directa, es decir el 100% recibe clientes en las instalaciones de la fábrica; 2 ladrilleras usan distribución por medio de intermediario quienes acuden a las instalaciones a suministrarse de ladrillo para luego venderlos en ciudades como Manta, Jaramijó, Montecristi, Portoviejo, etc. 17 realizan entregas a domicilio, donde un factor importante es si el dueño posee o no un vehículo para movilizar el producto, otros optan por alquilar un camión para entregar los ladrillos a domicilio;

19 ladrilleras si manejan el tipo de comercialización por pedido, el restante prefiere que el cliente se acerque directamente a la fábrica y ningún ladrillera usa el tipo de comercialización por vendedor y a empresas distribuidoras.

Ilustración 15.

Forma de venta de los ladrillos

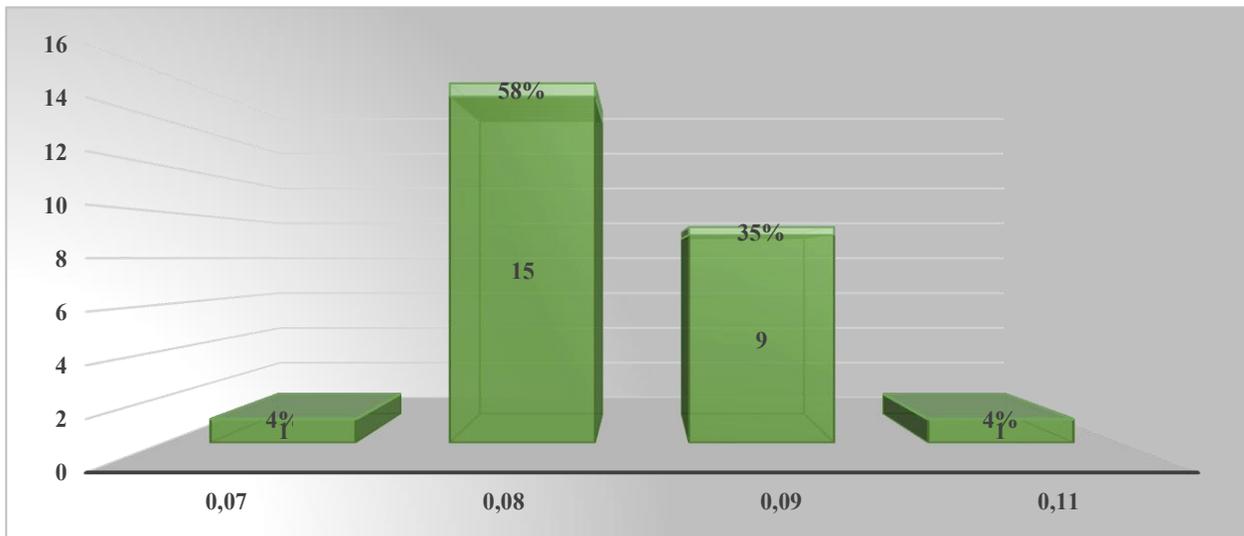


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

Para conocer la forma de venta de producto que ofertan, se establecieron cuatro opciones que son: por unidad, docena, ciento y millar; como lo refleja las Ilustración 15, todas las productoras manejan todas las opciones establecidas para vender su producto a los clientes lo que este en función de lo que el cliente quiera.

Ilustración 47.

Precio unitario del ladrillo

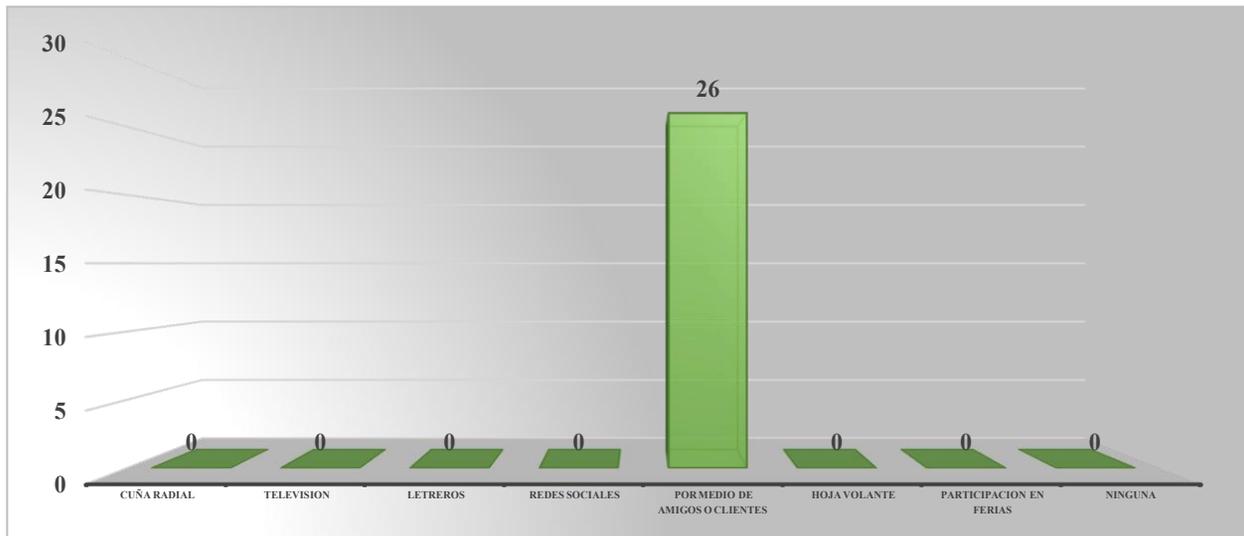


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La Ilustración 16 presenta información sobre el precio unitario que tiene las productoras de ladrillos. De acuerdo al procesamiento de datos se obtuvo que 1 ladrillera tiene el precio unitario de 0,07; 15 productores manejan el precio de 0,08 por ladrillo; 9 fábricas tienen precio de 0,09; y una ladrillera tiene precio de 0,11 centavos por ladrillo. El precio unitario varía ya que no es un sector regularizado y cada productor decide si mantener el precio de los demás, lo aumenta o disminuye y tomando en cuenta el costo unitario, la mayoría de productores ganan de uno a dos centavos por ladrillo vendido.

Ilustración 48.

Medios de promoción de la productora de ladrillo



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

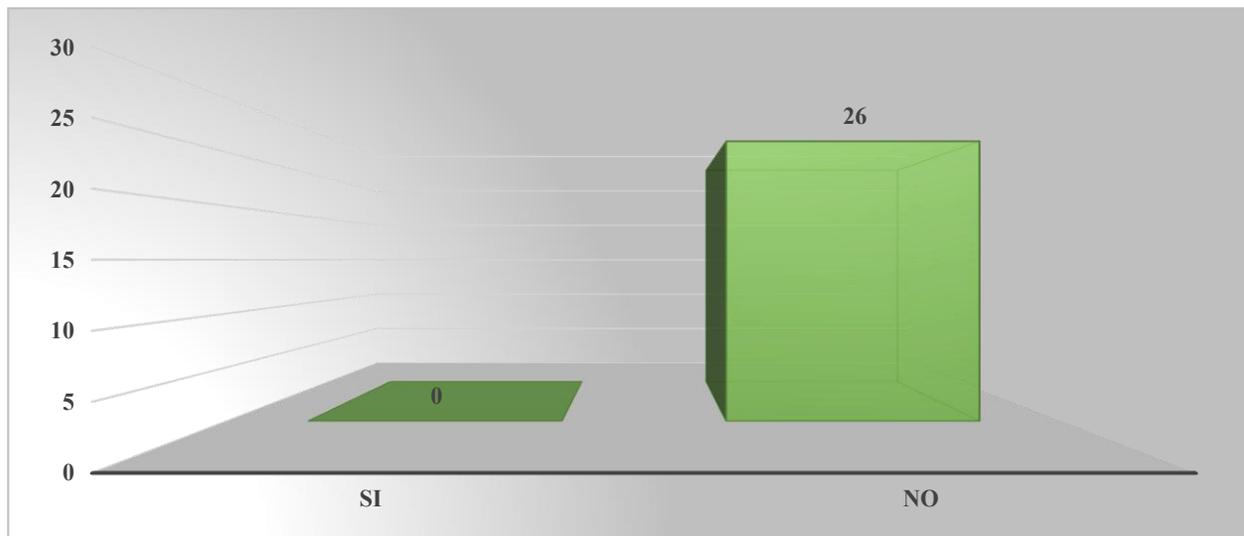
Se formuló la pregunta para conocer si se maneja un medio de promoción donde se establecieron ocho opciones, la Ilustración 17 presenta los resultados obtenidos donde se concluyó que todas las ladrilleras se dan a conocer por medio de amigos o clientes que los recomiendan, en el recorrido realizado se visualizó que efectivamente ninguna productora tiene cartel para identificar de quien es la ladrillera y su ubicación. De acuerdo con los datos este aspecto se genera en el 100% de las ladrilleras a excepción de otros tipos de negocios como ferreterías, gabinetes, restaurantes, almacenes en general, etc.

4.3.1.5. Aspectos de Asociación

En este punto se presentan los resultados obtenidos sobre aspectos de asociación como: si el productor es parte de alguna asociación, razones o limitantes del porque no existe una asociación y los principales problemas que enfrenta el sector ladrillero.

Ilustración 49.

Asociatividad en las productoras de ladrillo

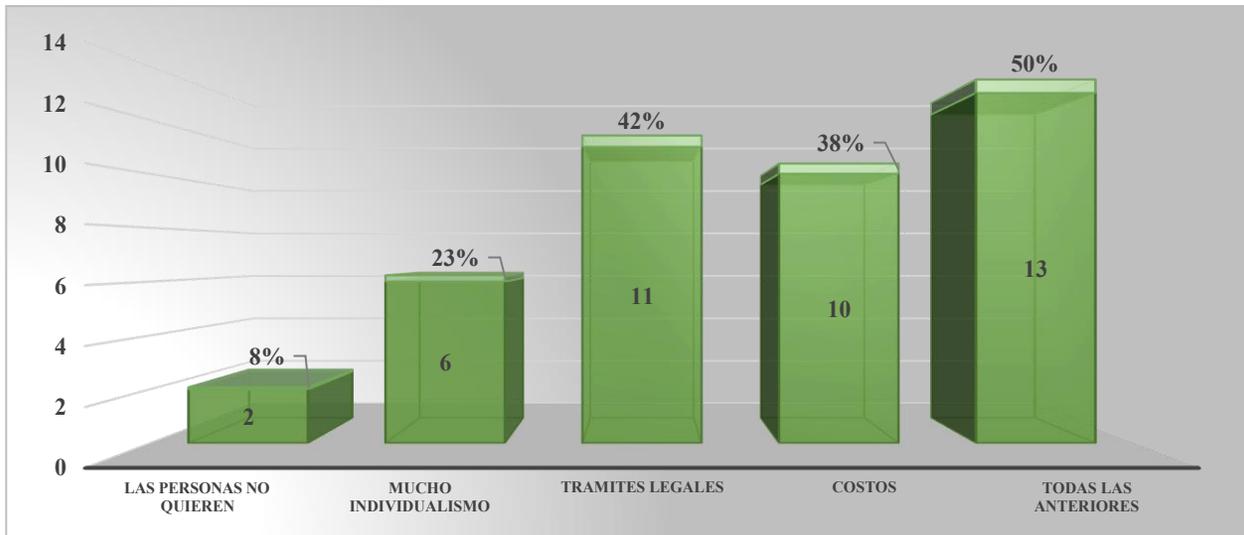


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

Al preguntar a los encuestados si forman o no parte de una asociación, como se puede visualizar en la Ilustración 18, todos respondieron no ser parte de ninguna asociación. Algunos productores manifestaron que hace algunos años se formó una asociación de ladrillero llamada “Nueva Esperanza” pero que se desintegro por una mala administración y desde ese momento ya no se ha vuelto a hacer ningún intento por formar una asociación, a pesar de los beneficios que esto ofrece.

Ilustración 50.

Razones por las que no existe asociatividad

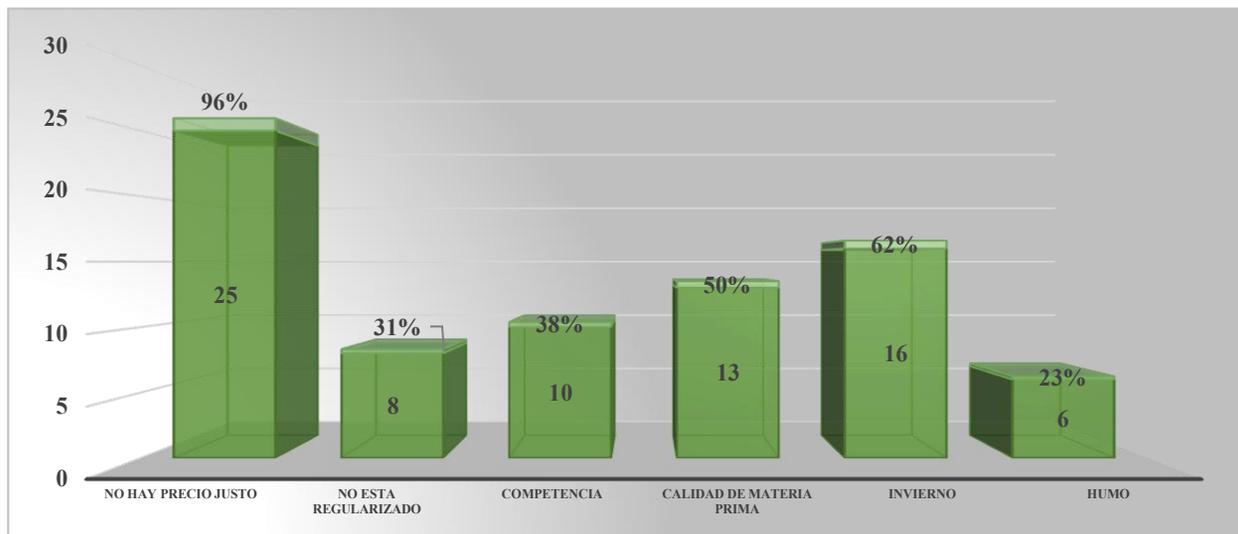


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

Al conocer que ningún productor de ladrillo forma parte de una asociación porque no existe, se formuló la pregunta para conocer los limitantes de la no existencia de esta. La Ilustración 19 presenta los resultados obtenidos, de 26 productores dos mencionaron que las personas no quieren se parte de una asociación ya sea por el aporte económico que hay que dar o por otros factores, seis escogieron la opción de la existencia del individualismo, una de las razones por la que la primera asociación quebró, 11 ladrilleros dijeron que los trámites legales son una limitante y que nadie quiere hacerse cargo de eso, 10 personas mencionaron que los costos que conlleva formar una asociación más en términos de movilización para poder realizar los trámites legales puede limitar la creación de una, y por ultimo 13 productores expresaron que todas las opciones son limitantes de que no se aplique el criterio de asociatividad en los productores de ladrillo de la comuna.

Ilustración 51.

Problemas que enfrenta el sector ladrillero para su crecimiento



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

Se formuló una pregunta abierta con el objetivo de conocer los principales problemas que existen en el sector ladrillero de la comuna Los Bajos, la Ilustración 20 muestra las respuestas obtenidas que son las siguientes: 25 productores de los 26 consideran que no hay un precio justo para la comercialización del ladrillo, ya que, como se mencionó anteriormente algunos fabricantes solo ganan de uno a dos centavos por ladrillo vendido. A esto se le agrega la competencia, problema mencionado por 10 personas, otros sectores como la comuna vecina Cárcel que, dicho por los encuestados, venden el millar a \$60, \$20 dólares menos del valor mínimo ofertado en Los Bajos, ellos no deciden bajar el precio porque ahí ya no tendrían ninguna ganancia. Otro problema que ocho ladrilleros ven es que el sector no está regularizado por lo que cada uno vende el ladrillo como mejor le parezca. Por otra parte 13 productores mencionaron que a veces tienen problemas con la materia prima como la tierra y el aserrín que al ser de mala composición no permite que la mezcla sea la adecuada para la calidad final del ladrillo. Así mismo, 16 personas ven como una limitante el invierno ya que en época de lluvia

esta malogra la mezcla del ladrillo y no permite un secado adecuado del mismo, algunos productores no ven como problema la lluvia al contrario mencionaron que ahí es cuando más aprovechan para fabricar una cantidad mayor, debido a la poca oferta del producto y que el precio aumenta, pero para lograr esto se tiene que trabajar más para cuidar que la lluvia no alcance los ladrillos y se debe estar tapando con lonas y revisando constantemente; también, por efectos de la misma lluvia el proceso para el producto final es más tardado por el problema antes mencionado ya que uno de los pasos para la fabricación del ladrillo es la quemada, que consiste en que se arma un horno que tiene de 10.000 a 20.000 ladrillos y se procede a poner leña para prenderle fuego y que se queme el producto para así obtener el ladrillo rojo. Por último, seis personas consideran que el humo generado por la quema de horno es un problema para la salud de quienes se dedican a esta actividad e incluso para sus alrededores.

4.3.2. Caracterización de los hogares

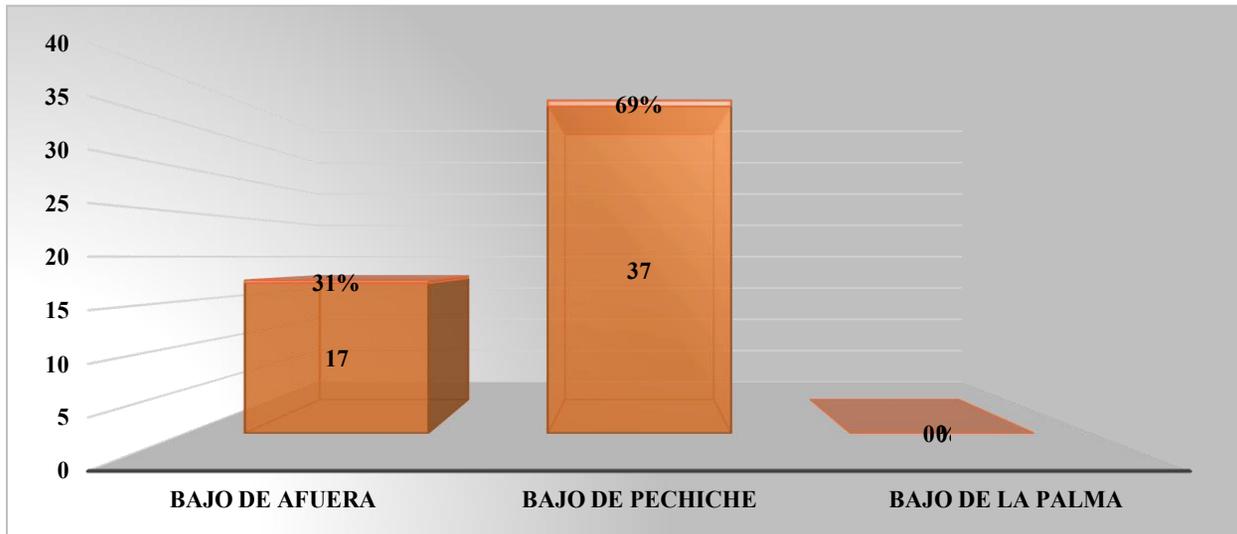
De igual manera, para la encuesta a los hogares se utilizó la misma metodología donde se validaron, codificaron y procesaron los datos obtenidos en la matriz del programa Excel, por lo tanto, se presentan los resultados finales de la encuesta según cada pregunta que fueron dirigidas a 54 hogares de la comuna de Los Bajos del cantón Montecristi los que son representativos de las personas que trabajan de forma directa en las ladrilleras y que se corresponde con el título de esta investigación.

4.3.2.1. Ubicación geográfica del hogar.

En este apartado se toma en cuenta preguntas relacionadas con la vivienda, por ejemplo, donde está ubicada, su condición (si es propia, alquilada, prestada o es herencia), y por último los servicios básicos y complementarios que posee la vivienda.

Ilustración 53.

Ubicación del hogar

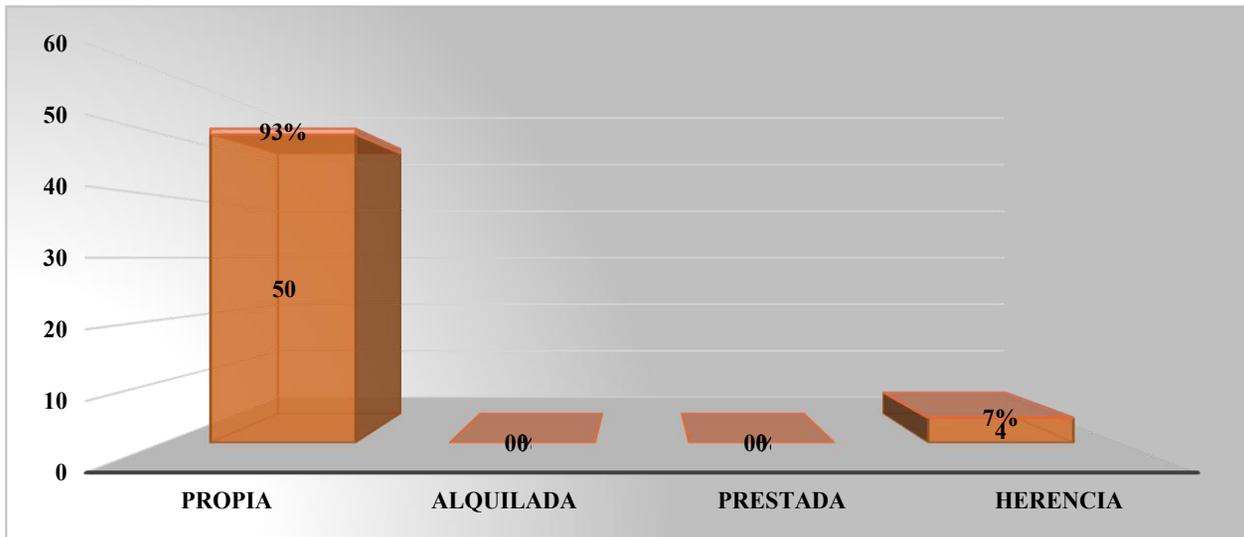


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Como se ha indicado en capítulos anteriores la comuna Los Bajos está dividida en tres zonas. De acuerdo con la información obtenida las personas que trabajan en las ladrilleras habitan de manera indistinta en cada una de ellas lo que se refleja en la Ilustración 21 donde se observa que, de los 54 hogares encuestados, 37 se ubican en el Bajo de Pechiche que representan el 69% respecto al total; por otra parte, 17 hogares se ubican en el Bajo de Afuera siendo este el restante 31%. Finalmente, en el Bajo de la Palma no se identificó ningún hogar en el que habiten personas que laboran en las ladrilleras existentes, debido a que se ocupan en otras actividades económicas.

Ilustración 54.

Condición de propiedad de la vivienda

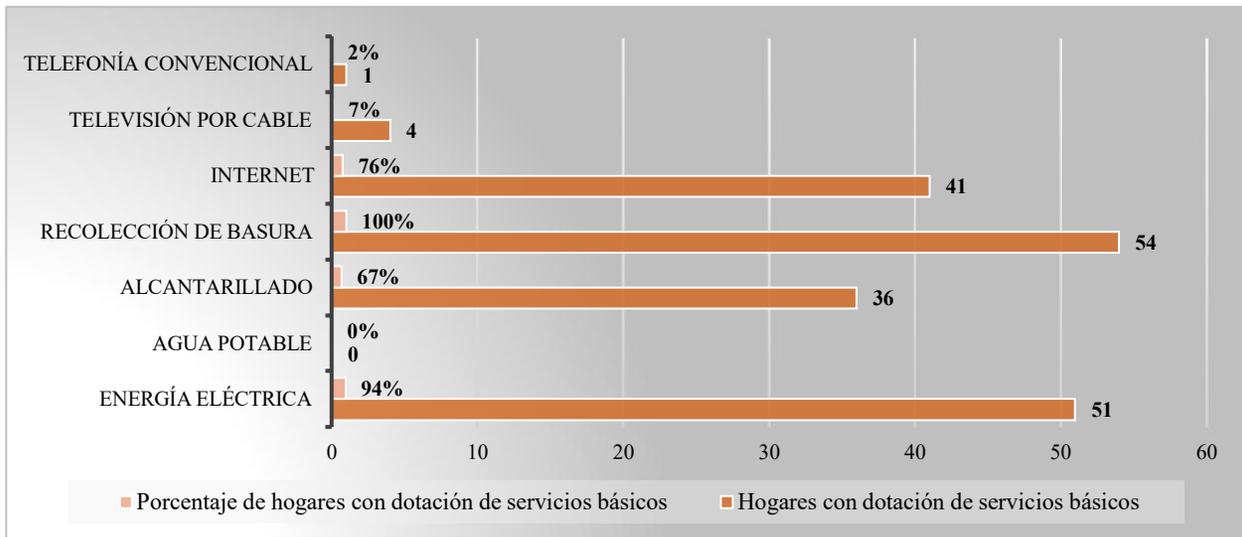


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta.

La tenencia de una vivienda para una familia es uno de los objetivos primordiales de todo ser humano. Para el caso de la comuna Los Bajos existen varios factores que han incidido para que esta meta se cumpla para aquellos hogares donde existen personas que trabajan en el ladrillo lo que se refleja en la Ilustración 22, donde se puede identificar que, de los 54 hogares encuestados, 50 hogares se encuentran en una vivienda propia, mientras que los otros cuatro obtuvieron una vivienda propia por herencia. En este aspecto se pueden identificar varias razones entre las que destacan el acceso a un terreno prestado por parte de la comuna que al momento de que una persona necesita y acude a solicitarlo se procede a la entrega de una extensión de tierra aproximada de 10 metro de ancho por 20 metros de largo. Otro aspecto que ha incidido en la propiedad de la vivienda es que las personas luego de recibir su terreno hicieron la respectiva construcción de la vivienda y han logrado permanecer por muchos años, motivo por el que asume que esta es propia cumpliendo con el criterio de la comuna. Es importante mencionar que la mayoría de viviendas son de una planta y hechas de ladrillo, algunas sin enlucir y cerámica.

Ilustración 55.

Dotación de Servicios básicos



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Otro de los elementos fundamentales para el funcionamiento adecuado de una vivienda y que contribuye al bienestar social es la dotación de servicios básicos tales como: Energía eléctrica, agua potable, alcantarillado, recolección de basura, internet, teléfono convencional y televisión por cable. De acuerdo con la Ilustración 23, se puede mencionar que, los 54 hogares que componen el 100%, de los encuestados, tienen acceso al servicio de la recolección de basura, mientras que, solo el 94% de ellos tienen energía eléctrica, los que no tienen instalado este servicio en sus hogares mencionaron que algún familiar les comparte de este. 41 hogares que conforman el 76% del total adquieren servicio de internet; a su vez, solo 36 hogares tienen acceso al servicio de alcantarillado público, el restante 18 habitan en sectores donde aún no se instalan los servicios básicos. Son muy pocos los hogares que cuentan con televisión por cable (7%) y telefonía convencional (2%) y, por último, ningún hogar encuestado, es decir el 0% cuenta con acceso a agua potable, esto depende de factores como el no tener instalaciones de tubería en la zona y un segundo factor que es, que a pesar de tener las instalaciones adecuadas no

envían el servicio y si lo hacen es de vez en cuando, por estas razones los hogares optan por comprar agua a los tanqueros ya sea para llenar tachos que, según lo mencionado, duran de uno a dos días, o aljibe o cisterna que esto les permite comprar agua en más cantidad y dura más tiempo dependiendo de la cantidad de personas que habitan en el hogar. Es importante mencionar que el agua comprada a los tanqueros, en su mayoría, proviene de pozos.

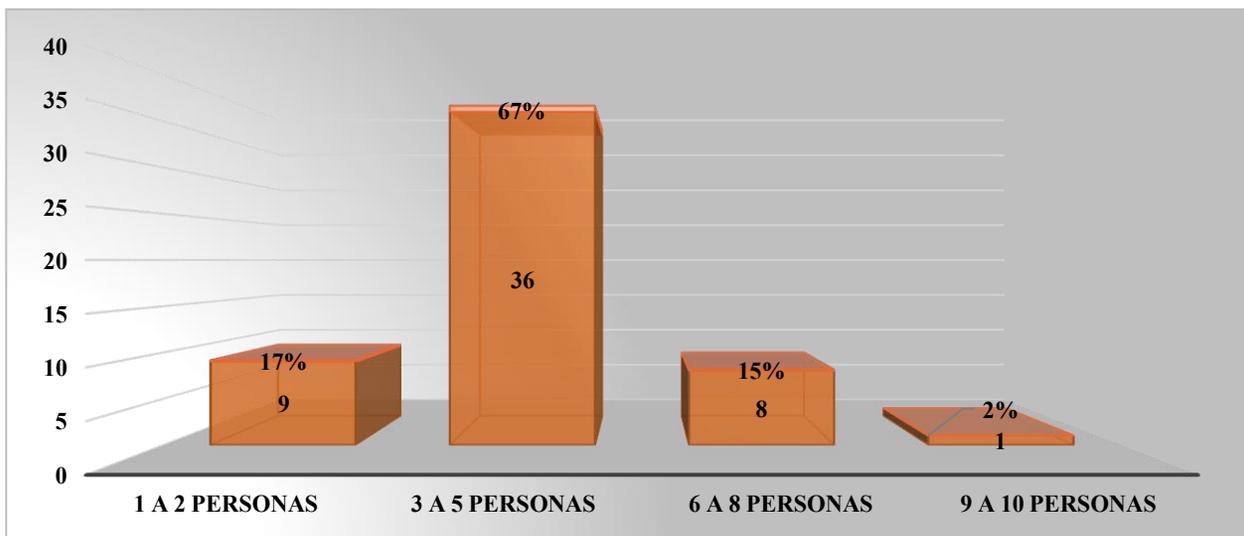
4.3.2.2. Composición del hogar.

Por otra parte, en esta sección se analizarán preguntas relacionadas a la composición del hogar, de acuerdo con su número de integrantes, edad, sexo y rol que cada uno de ellos desempeña dentro de la familia.

En relación con los 54 hogares encuestados se puede mencionar que en su totalidad se encuentran integrados por 226 personas, las mismas que son parte de las preguntas y resultados analizados dentro de este apartado.

Ilustración 24.

Número de personas que habitan en el hogar

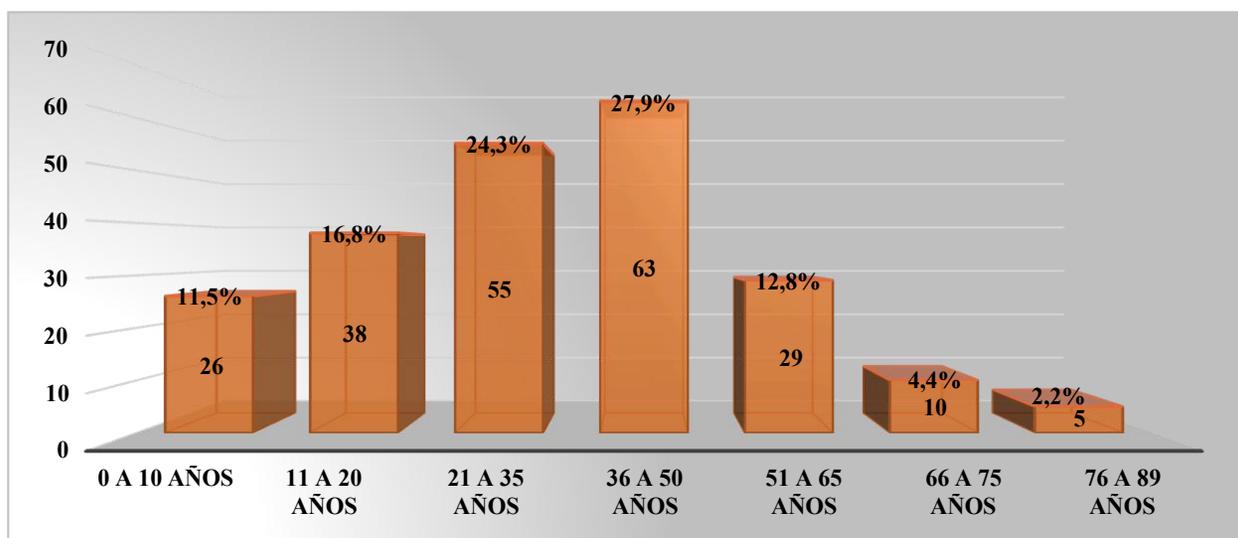


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Los hogares pueden encontrarse integrados de varias formas y cantidad de personas, sin embargo, para el caso de los 54 hogares que se encuestaron, dentro de la Ilustración 24 se representa la cantidad de personas que habitan en cada familia, para esto se establecieron cuatro intervalos; 36 hogares es decir el 67% del total de hogares están compuestos de tres a cinco personas, por otro lado, nueve hogares que representan el 17% están integrados por uno a dos miembros y ocho hogares que abarcan el 15% del total se encuentran habitados de seis a ocho personas, por último, solo un hogar se encuentra habitado por 9 o 10 personas.

Ilustración 25.

Edad de los miembros del hogar



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Como se mencionó anteriormente, los 54 hogares están compuestos en su totalidad por 226 habitantes, sin embargo, dentro de esta pregunta se podrá conocer la edad de cada una de las personas que integran cada familia, para esto se establecieron siete intervalos. En La Ilustración 25 se puede apreciar que 26 personas que, representan el 11,5% de integrantes del hogar, tiene de cero a 10 años de edad; 38 individuos con un 16,8% están entre 11 a 20 años; de 21 a 35 años se encuentran 55 habitantes representando el 24,3% del total; la mayor cantidad de personas con un

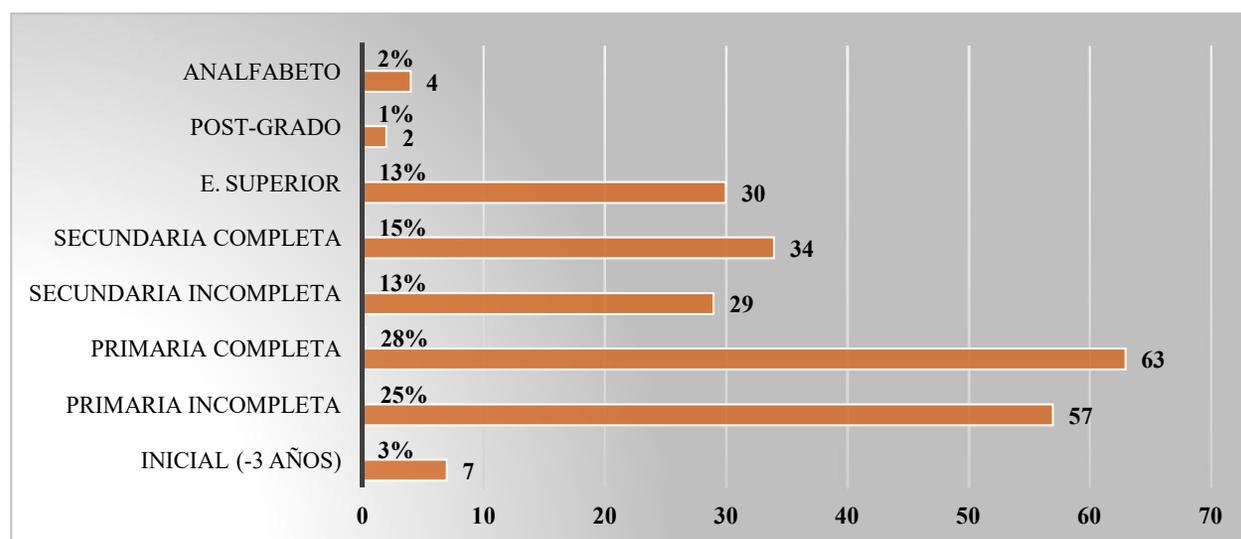
27,9% están entre los 36 a 50 años; entre los 51 a 65 años se encuentra 29 personas (12,8%); 10 (4,4%) individuos tienen de 66 a 75 años y por último la menor cantidad de personas, cinco, tienen de 76 a 89 años de edad.

4.3.2.3. Composición educativa y laboral.

En esta sección se consideran preguntas relacionadas con el nivel de instrucción de cada miembro de la familia, el tipo de actividad que realiza y en caso de ser una actividad laboral que cargo posee, también se especifica la rama de actividad a la que se dedica cada persona que trabaja y si en caso de dedicarse a las actividades del sector ladrillero con qué frecuencia la realiza, y por último se toma en cuenta que tipo de seguridad social tiene (en caso de que así sea).

Ilustración 26.

Nivel de instrucción de los miembros del hogar



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

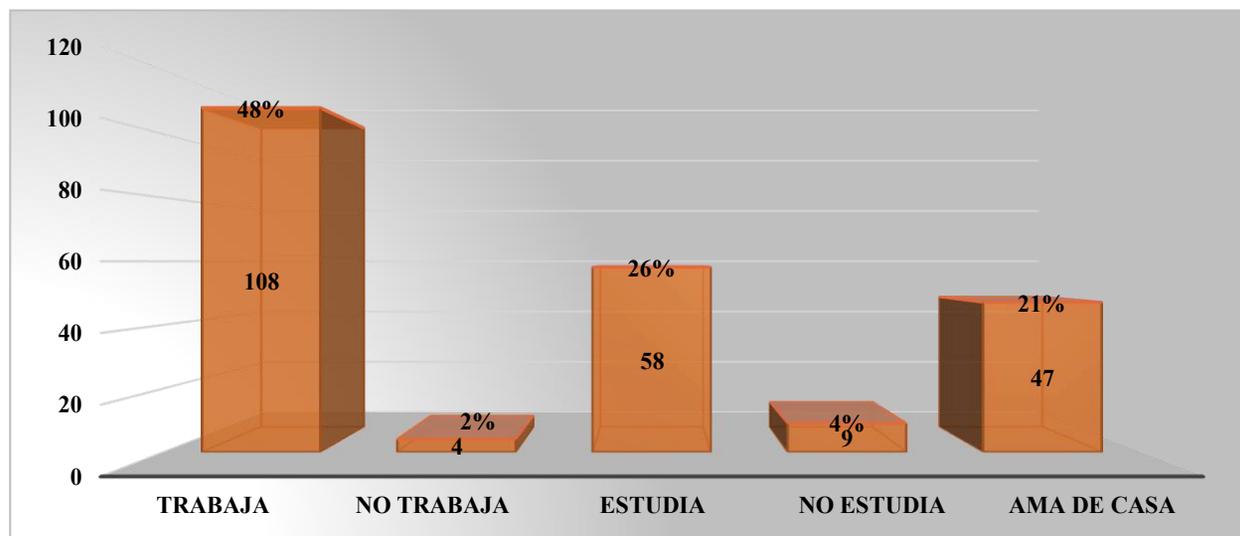
La educación es una inversión que realiza el ser humano dentro de su vida profesional y laboral (Ayala et al., 2016), por lo que, esta pregunta nos permitió conocer el nivel de instrucción que tiene cada una de las 226 personas que conforman los 54 hogares encuestados, por ello, en la

Ilustración 26 se refleja que siete personas, representando el 3% de miembros del hogar, solo están o llegaron a inicial en su mayoría son los bebés que están en los hogares encuestados, 57 integrantes, que representan el 25%, tienen la primaria incompleta los encuestados mencionaron que hace muchos años atrás el acceso a la escuela no era tan fácil y que sus padres no tenían tanto dinero para los materiales que necesitaban y por eso los retiraban de las escuelas, las creencias influyeron ya que se pensaba que lo importante era trabajar y no estudiar, por lo que los padres enviaban a sus hijos a sembrar u otras actividades de la época. El 28% de los integrantes del hogar sí lograron culminar la primaria pese a las adversidades económicas, algunos no pudieron continuar con sus estudios por la creencia antes mencionada y también por que no existían colegios cerca de la zona. La cantidad de personas con la secundaria incompleta representan el 13% del total es decir 29 individuos, algunas razones son por la necesidad económica que los obligo a trabajar y otra razón más en mujeres fue porque decidieron unirse con su pareja y decidieron dedicarse a ser amas de casa. Por otro lado, están las personas que, si completaron la secundaria representada con el 15%, 34 de los integrantes del hogar, en su mayoría ellos son los hijos de los jefes de hogar, estos alegan que no quieren que sus hijos pasen las necesidades que ellos tuvieron y otras personas decidieron culminar el colegio por ser un requisito para su trabajo. Hay hogares que si tienen integrantes que ya poseen un título de tercer nivel, en este caso representa el 13% con 30 individuos, manifestaron que esto se logró con apoyo de los padres y algunos con ayuda de sus parejas sentimentales, lo que les permite acceder a un trabajo que les brinde al menos el sueldo básico. El 1% de integrantes cuenta con un posgrado como maestrías para afianzar sus conocimientos y seguir apoyando económicamente sus hogares. Por último, está la opción de analfabetismo donde se encuentran cuatro personas representando el 2% de miembros del hogar, estas personas manifestaron no saber leer ni escribir

ya que sus padres prefirieron enviarlos a trabajar a temprana edad alegando que el estudio no sirve para nada, con la edad se han visto en la necesidad de aprender a contar el dinero que reciben como pago de sus trabajos o de jubilación.

Ilustración 27.

Actividad que realizan los miembros del hogar

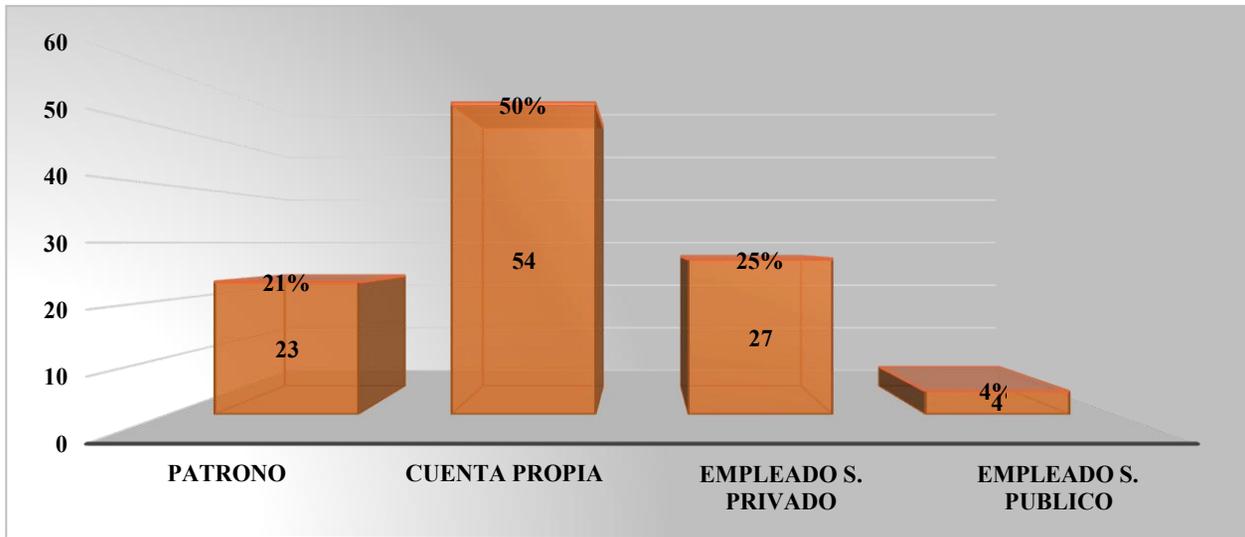


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Dentro de la Ilustración 27 se aprecia que, de las 226 personas que integran los 54 hogares encuestados, 108 de ellas que representan el 48% del total se encuentran laborando, mientras que el 26% que comprende a 58 personas solo se dedican a estudiar, a su vez, 47 personas (21%) se dedican a actividades de casa o ejercen el cargo de amas (os) de casa, por último, solo 9 personas que representan casi el 4% del total no estudian ni trabajan.

Ilustración 28.

Condición de la actividad laboral de los miembros del hogar

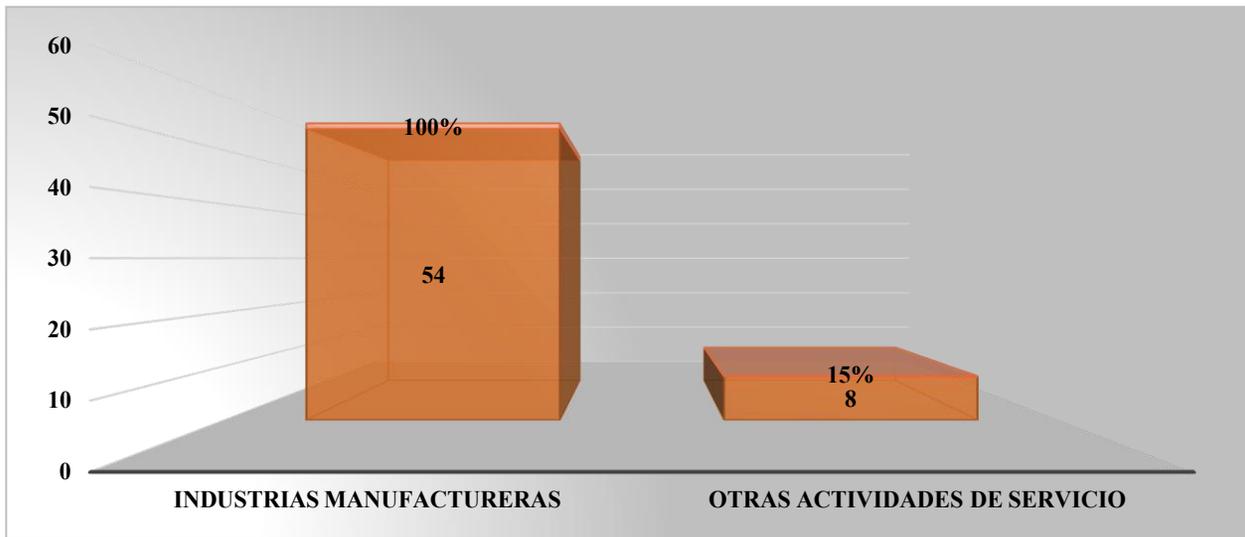


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Como ya se identificó que de las 226 personas solo 108 se encuentran en una actividad laboral, por lo que, mediante esta pregunta se logró conocer la condición en que cada una de estas personas ejerce su actividad laboral, por lo tanto, en la Ilustración 28, se evidencia que de las 108 personas que conforman el 100% de las que se dedican a trabajar, 23 de ellos están en la categoría de patrono representando el 21%, es importante mencionar que todos ellos son dueños de ladrilleras y emplean gente para producir ladrillo; 54 personas realizan su actividad laboral por cuenta propia este porcentaje es el 50%, algunos realizan trabajos relacionados con ladrillos y otro no; a su vez, 27 personas (25%) trabajan para el sector privado y 4 personas (4%) trabajan dentro del sector público.

Ilustración 62.

Rama de actividad en las que trabajan los miembros del hogar

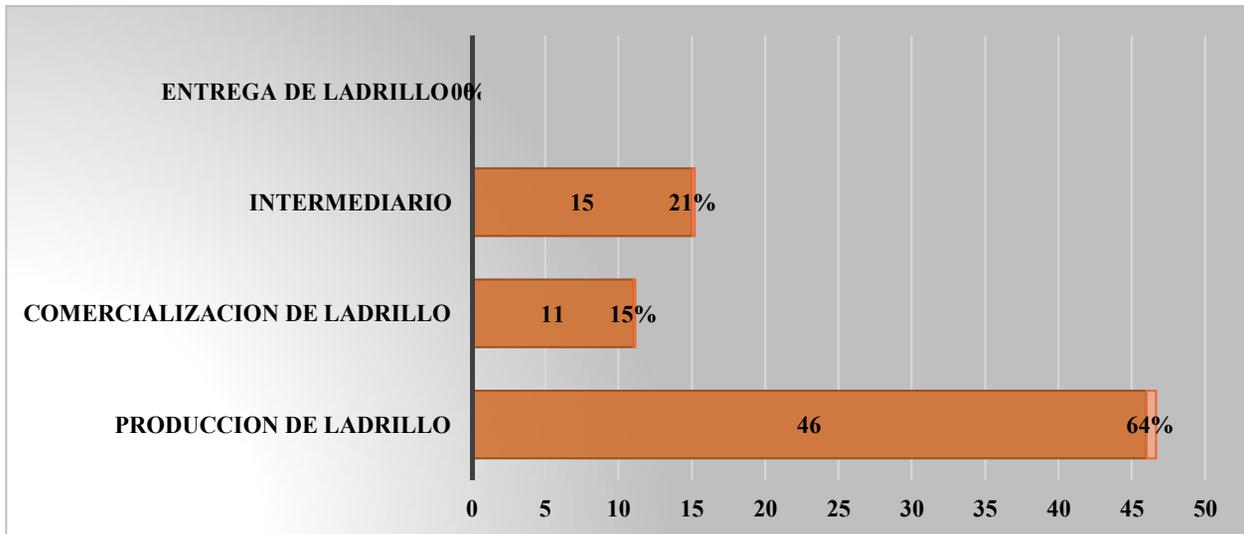


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Esta pregunta se relacionó con la rama de actividad laboral a la que se dedica cada una de las 108 personas que trabajan, por lo que, de acuerdo con la ilustración 29 se refleja que integrantes de los 54 hogares encuestados realizan su actividad económica en industrias manufactureras como las relacionadas a la producción de ladrillo y empresas que fabrican productos varios de consumo como alimentos. Así mismo ocho hogares, que representan el 15% del total, realizan su actividad económica en actividades de servicio como el de enseñanza, es decir ejercen la docencia, y algunos integrantes son empleadas domésticas.

Ilustración 63.

Personas que realizan actividades laborales dentro del sector ladrillero

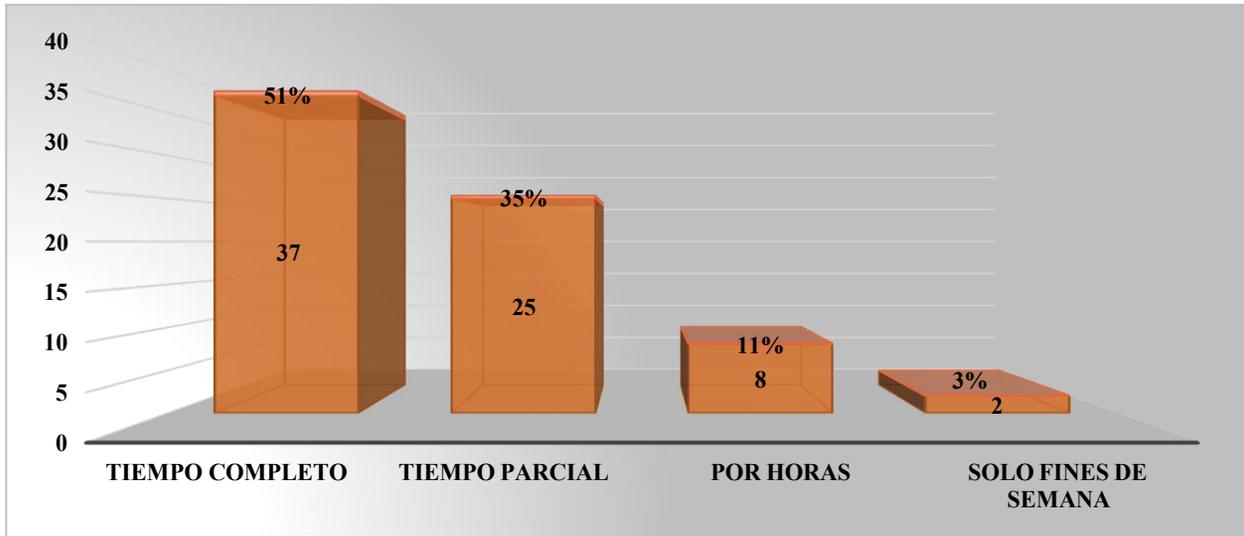


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Esta pregunta está dirigida solo a aquellas personas que trabajan en actividades del sector ladrillero las cuales representan el 67% ósea 72 personas del total que se encuentran en una actividad laboral. Por ello, de acuerdo con la Ilustración 30, estas se encuentran divididas por actividad de la siguiente manera: 46 personas representadas en un 64% se dedican a la producción de ladrillo; el 21% de ellas que comprende a 15 personas se dedican a la comercialización, en este punto la mayoría son dueños de ladrilleras o hijos que realizan esta actividad; mientras que las otras 11 personas que abarcan el 15% del total cumplen el rol de intermediario, es decir que estas llegan directamente a las fábricas, compran la cantidad de ladrillos que necesitan para ir y venderlo en otras zonas a un precio mayor; mientras que el 0% se dedica a la entrega del producto, esto dado por limitantes como la no tenencia de un vehículo o falta de personal, algunos prefieren que compren directamente en la productora.

Ilustración 64.

Tiempo de dedicación a la producción de ladrillo



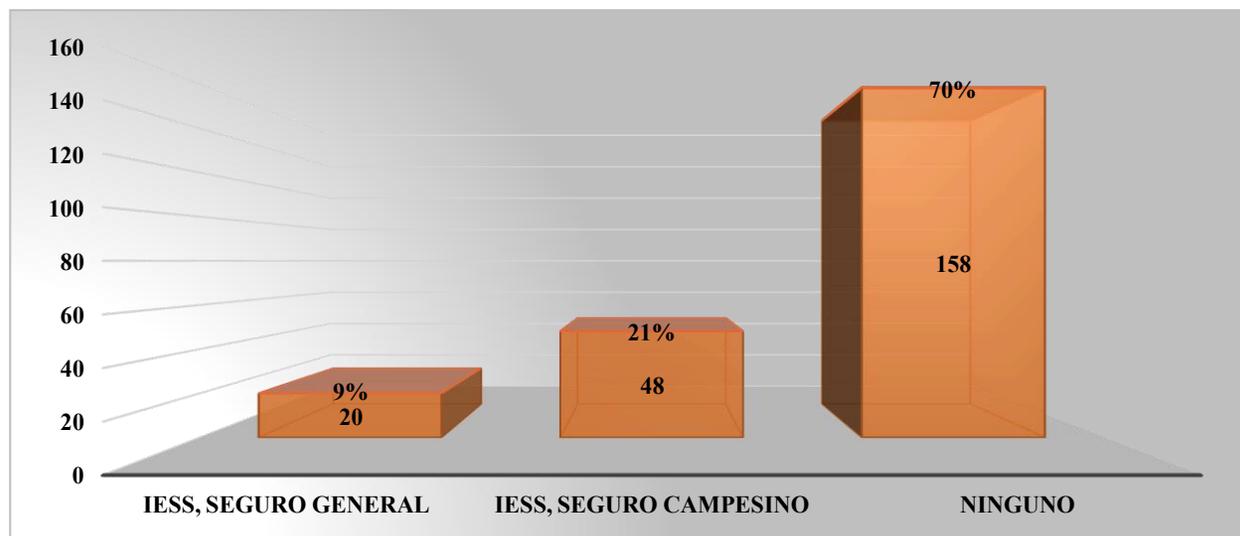
Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Una vez identificado que de las 226 personas que conforman los 54 hogares solo el 32% de ellas se dedican a actividades relacionadas con la producción de ladrillo, sin embargo, dentro de esta pregunta se obtuvo información sobre el tiempo que dedica cada una de las 72 personas. Por ello, en la Ilustración 31 se indica que 37 personas, que representan el 51%, trabajan tiempo completo, es decir salen en la mañana, regresan a almorzar al medio día y descansan un momento para luego regresar a la ladrillera, la hora cuando terminan su jornada normalmente es entre las cinco y seis de la tarde, pero en ocasiones estas jornadas se extienden debido a que tiene que vigilar el proceso de quemado de ladrillo que dura de dos a tres días dependiendo de la cantidad que se quema. Por otra parte, 25 personas (35%) trabajan por tiempo parcial esto significa que se quedan en la ladrillera hasta el mediodía, ya que algunos se dedican a realizar otras actividades durante la tarde; ocho personas (10%) trabajan por horas, manifestaron que algunos son estudiantes y aprovechan esta actividad para obtener un ingreso económico para sus

estudios; y por último dos personas (3%) solo trabajan los fines de semana ya que uno de ellos es bombero y el otro trabaja en una fábrica.

Ilustración 32.

Seguridad de los miembros del hogar



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

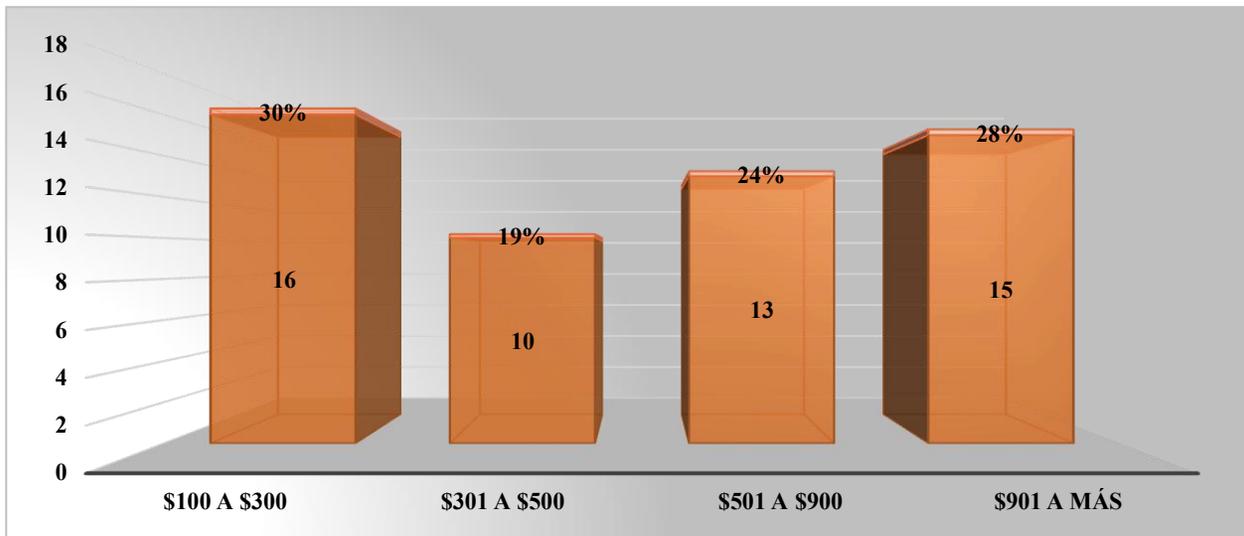
De acuerdo con los resultados apreciados en la Ilustración 32, se puede indicar que, de las 226 personas que integran los 54 hogares encuestados, solo 20 personas se encuentran aseguradas mediante el seguro general IESS representando el 9% del total, esto dado por parte de una empresa a la que trabajan, en su mayoría fábricas de productos varios, y otros afiliados de manera voluntaria; mientras que 48 personas tienen acceso a un seguro campesino las cuales se encuentran en un 21%, esto es por parte de la comuna y algunos ya se encuentran jubilados por este; por último, 158 personas no tienen acceso a ningún tipo de seguro social estas representan el 70% del total de personas que habitan en los 54 hogares, algunos son porque no han querido afiliarse y otro porque lamentablemente fueron desafiados, ya sea por haber sacado Ruc o por los pagos mensuales, pese a que el valor a pagar es de \$4, algunos se atrasan y luego se les complica ponerse al día con la deuda.

4.3.2.4. Composición de ingresos y gastos.

Por último, esta sección se compone de dos preguntas que permiten conocer el ingreso mensual de cada hogar, y como estos son distribuidos entre sus gastos. En este apartado nos permitirá conocer la principal fuente de ingreso que tienen los hogares y a su vez conocer los principales gastos.

Ilustración 33.

Nivel de ingresos mensuales

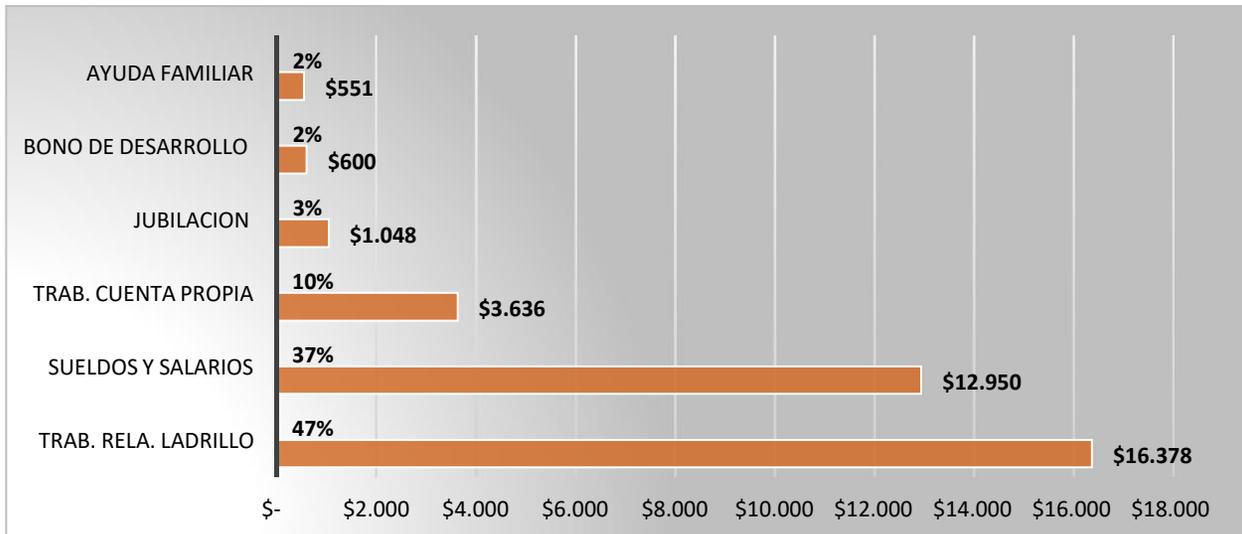


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta

Los 54 hogares encuestados presentan ingresos mensuales distintos, por lo que, se realizó cuatro intervalos para abarcar a cada uno de ellos. Por lo tanto, en la Ilustración 33, se puede mencionar que, de los 54 hogares que componen el 100%; 16 hogares que representan el 30% del total tienen ingresos mensuales entre \$100 y \$300, mientras que 10 hogares que componen el 19% con relación al total de hogares poseen ingresos de \$301 a \$500 mensuales, sin embargo, solo 13 hogares (14%) tienen ingresos mensuales de \$501 a \$900; y por último existen 15 viviendas (28%) con ingresos de más de \$901. Es importante mencionar que los ingresos de los hogares se ven directamente influenciado por la cantidad de miembros y su actividad económica.

Ilustración 67.

Ingreso total de los hogares

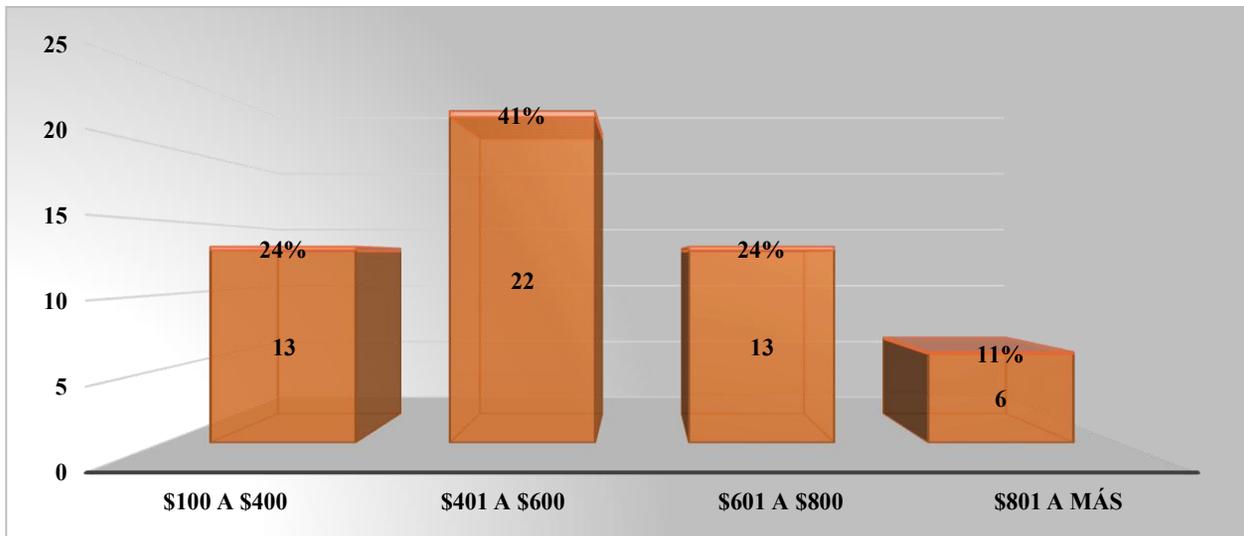


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de las encuestas

En el análisis anterior se demostró los ingresos mensuales que tiene los 54 hogares encuestados, por lo que, de acuerdo con la Ilustración 34, se puede reflejar que el total de ingresos que componen el 100% de los hogares se encuentra en \$35.163 USD. De acuerdo con esta información se puede mencionar que los hogares encuestados perciben mayormente ingresos por actividades relacionadas con el sector ladrillero con un valor de \$16.378 lo cual representa el 47% del total, a su vez, perciben ingresos por sueldos y salarios con un total de \$12.950 representando un 37% de la totalidad; el 10% del total abarca los ingresos generados por trabajos por cuenta propia, como por ejemplo venta de materiales de construcción, que no son ladrillos, como arena, piedra, madera, etc. También, los hogares poseen ingresos por jubilación con un total de \$1.048 (3%), ayudas sociales como el bono de desarrollo humano con \$600 (2%) y ayuda familiar \$551 (2%).

Ilustración 68.

Nivel de gastos mensuales

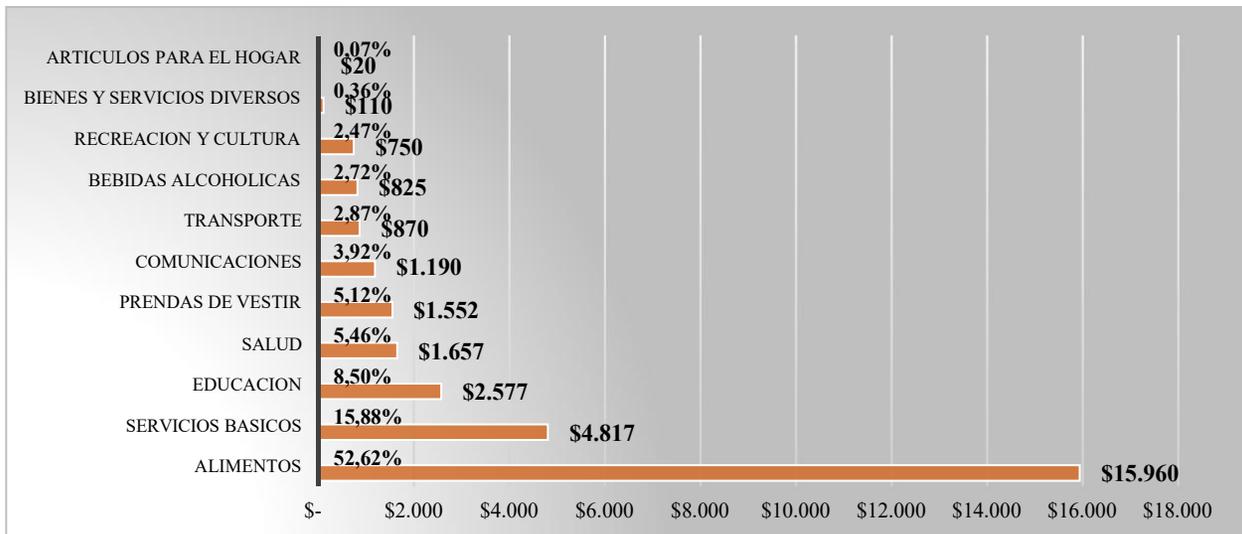


Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de las encuestas

Los gastos que genera una familia por lo general se destinan a las necesidades básicas y diarias que poseen. Por ello, en la Ilustración 35, se establecieron intervalos para conocer el monto en dólares de los gastos mensuales que posee cada hogar, es así que, de los 54 hogares, 13 hogares representados en un 24% gastan de manera mensual aproximadamente de \$100 a \$400; 22 hogares (41%) tienen gastos mensuales que van de los \$401 hasta los \$600, por otra parte hay un total de 13 hogares (24%) que tienen gastos mensuales de \$601 a \$800 y por último, seis hogares que componen un 11% del total gastan de \$801 a más, resaltando que los rubros en los que más gastan los 54 hogares se relacionan principalmente con alimentación, servicios básicos, educación, salud, entre otros, por lo que, esto se detallará de mejor manera en el siguiente análisis (Ilustración 36).

Ilustración 69.

Gasto total de los hogares



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de las encuestas

Luego de haber analizado las distintas fuentes por las que los hogares perciben ingresos es necesario identificar como cada uno de estos ingresos son distribuidos en los rubros de gastos mensuales que tiene cada hogar, por lo que, en la Ilustración 36 se logra apreciar que, los 54 hogares en su totalidad tienen gastos mensuales de \$30.328, por lo que, estos se encuentran representados de la siguiente manera: el 52,62% del gasto total se relacionan con el rubro de alimentación, es decir, los hogares generan mayor gasto en la compra de alimentos, por otro parte; el 15,88% de los gastos representan a los servicios básicos como electricidad, agua, gas y combustibles, recordando que ninguno de los 54 hogares tiene acceso a agua potable por lo que tiene que comprar a los tanqueros, en la cantidad que ocupan influye directamente la cantidad de miembros del hogar, este recurso puede ser el principal factor que se encuentra en gastos de servicios básicos, sin embargo, los hogares también tienen gastos en educación \$2.577 (9%), salud \$1,657 (5%), vestimenta \$1.552 (5%), comunicación \$1.190 (4%), transporte \$870 (3%),

bebidas alcohólicas \$825 (2,72%), recreación y cultura \$750 (2,47%), bienes y servicios diversos \$110 (0,36%) y por ultimo artículos para el hogar con \$20 (0,07%).

CAPITULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

La producción de ladrillo es una actividad que se ha venido realizando por décadas de manera artesanal en distintas partes del país y de otras naciones, aspecto que no es excepción en la comuna de Los Bajos, donde esta actividad ha pasado de generación en generación, ya que este es un material de construcción bastante demandado por el mercado local y/o provincial. Pese a eso, esta investigación permitió caracterizar el subsector para conocer como sus dueños llevan el control de las ladrilleras en las distintas áreas de funcionamiento y procesos productivos.

Las conclusiones obtenidas después de aplicar el instrumento de recolección de información, procesamiento, análisis e interpretación sobre la caracterización del subsector productor de ladrillo son las siguientes:

La comuna de Los Bajos está dividida en tres sectores, la mayor parte de productores de ladrillos se concentra en Bajo de Pechiche, otro grupo de ladrilleros están ubicados en Bajo de Afuera y en el último sector que es Bajo de la Palma no se identificó ninguna fabrica debido a que sus habitantes se dedican a actividades artesanales de productos de madera y al comercio. Ninguna de las productoras posee nombre comercial y sus dueños, solo el 15% de los encuestados maneja el Registro Único de Contribuyentes (RUC) pero algunos no hacen uso del mismo; el restante no tiene RUC por razón de estar afiliados al seguro campesino, ya que uno de los requisitos es no tener este instrumento tributario. Sobre aspectos de la organización, los productores no manejan ninguna forma de registro financieros, procesamiento de resultados contables y organigrama de funcionamiento ni manual de procedimientos. Por otra parte, solo el 46% de ladrilleros tiene trabajadores afiliados a una seguridad social, en gran parte al seguro campesino seguido del seguro general.

En aspectos productivos, la mayoría de los fabricantes realizan de 1000 a 4000 ladrillos a la semana y estas cuentan en gran parte con uno a cuatro trabajadores. Al no ser un sector regularizado, los costos varían, siendo el 77% de ladrilleros quienes manejan el costo unitario de 0,07 centavos de dólar que, relacionándolo directamente con el precio unitario, este es de 0,08 en el 58% de fabricantes, quedando así una ganancia de tan solo 0,01 centavo por ladrillo vendido, quienes en su mayoría manejan el tipo de comercialización de distribución directa.

En términos de organización y/o asociatividad los productores de ladrillo no forman parte de ninguna asociación por varias algunas razones como: los trámites legales, costos e individualismo. Esto se da a pesar de que en algún momento si se formó una asociación que, por varias razones, como el individualismo, lamentablemente se desintegró. Por los aspectos antes mencionados donde el sector enfrenta algunos problemas como: no hay precio justo para la comercialización del producto, no es un sector regularizado, la competencia, calidad de materia prima, y el invierno. Estos factores limitan la producción y comercialización de los ladrillos.

Por medio de la caracterización del subsector productor de ladrillo, se pudo identificar que es un sector deprimido y su actividad económica solo les permite satisfacer sus necesidades básicas por el poco o nulo control financiero, el precio y en algunos aspectos gana más el peón e intermediario que el dueño de la ladrillera, esto generado por la falta de asociatividad y regulación de los productores. En esto también afectan algunos factores como las creencias y el no permitirse recibir ayuda externa como maquinas industriales para el agilizar el proceso productivo.

Los hogares de la comuna Los Bajos de Montecristi se caracterizan por habitar en viviendas propias, las cuales fueron adquiridas mediante el pago del terreno o, por el beneficio que otorga la comuna en general, el cual se basa en brindar una extensión de tierra para la

construcción de la vivienda y con el tiempo convertirse en propia del jefe (a) de hogar La mayoría de estos hogares cuentan principalmente con servicios básicos como energía eléctrica, recolección de basura, alcantarillado e internet, sin embargo el acceso al agua potable es escaso, principalmente por la mala distribución que ejerce el Gobierno Autónomo Descentralizado de Montecristi y también por la falta de tuberías en algunas zonas del territorio lo que impide que la población se beneficie de este servicio, obligándolos a comprar agua para almacenarla y poder satisfacer sus necesidades diarias, aunque la compra de este recurso puede afectar a la salud de las personas que habitan en los hogares, los cuales en su mayoría se encuentran habitados aproximadamente entre tres a cinco personas por vivienda, por lo que, esta posible contaminación se debe a que el agua que venden los tanqueros proviene de pozos o fuentes que no son recomendadas para el consumo humano.

Por otro lado, la mayoría de las personas que habitan en los hogares de la comuna Los Bajos de Montecristi se encuentran entre las edades de 11 a 50 años; a su vez, es importante mencionar que la mayor parte de estos habitantes tienen un nivel educativo de primaria o secundaria los cuales no pudieron ser superados debido a que, según la población mayor a 40 años mencionaron que en aquellos tiempos existían factores limitantes como la falta de recursos económicos, falta de instituciones educativas cercanas, preferencias por trabajar y no estudiar, y por compromisos matrimoniales a temprana edad.

Sin embargo, también existen personas que si tienen un título de tercer nivel, por lo que, se puede mencionar que los factores que intervienen de manera negativa en el acceso a la educación han disminuido, de acuerdo con esto, se pudo identificar que la mayor parte de las personas que habitan en los hogares encuestados se dedican a trabajar; algunos laboran para el sector público o privado, y otros trabajan como patronos o por cuenta propia, estos en su mayoría

trabajan en el sector ladrillero principalmente en la producción del ladrillo, aunque también se dedican a comercializarlo y otros cumplen el rol de proveedor de este material de construcción, en su mayoría trabajan tiempo completo aunque otros trabajan tiempo parcial o medio tiempo.

Con relación a la seguridad social, son pocas las personas que tienen acceso al seguro general IESS, ya que, estas, son aseguradas mediante su plaza de trabajo, las cuales se encuentran originadas en fábricas de procesamiento de alimentos y otros productos; sin embargo, algunas personas cuentan con acceso al seguro campesino, aunque la mayor parte de las personas que habitan en los hogares no cuentan con ningún tipo de seguro social, principalmente porque no existe voluntad propia y en otros casos algunas personas han sido desafiadas porque han accedido a beneficios tributarios o han tenido problemas con el pago mensual de su seguro.

Los ingresos de los hogares encuestados provienen de diferentes fuentes de trabajo, se destaca que en gran parte el ingreso está generado por la labor que realizan jefes de hogar e hijos en las ladrilleras con un porcentaje del 47% y por sueldos y salarios de otros integrantes de la familia con un 37% del total de ingresos de los hogares. Estos están dirigidos a gastos diversos en la vivienda, en su mayoría a los alimentos diarios de consumo, servicios básicos, educación y salud con más del 82% del total de gastos generados en las familias de la comuna de Los Bajos. Pese a lo anteriormente mencionado, existen hogares donde su ingreso depende del 100% por el trabajo realizado en las ladrilleras, lo que limita dar cumplimiento a poder cubrir todas las necesidades de su domicilio y el acceso a servicios básicos por, como se mencionó en los resultados, la ganancia generada en el subsector productor de ladrillo es reducida, por esto los integrantes del hogar, se ven en la necesidad de buscar otras fuentes de trabajo sean fijas o temporales.

RECOMENDACIONES

Esta investigación permitió identificar varios problemas que se presentan en el subsector productor de ladrillo y en los hogares de la comuna de Los Bajos. Por lo que, en base de otras investigaciones realizadas bajo la misma problemática se plantearon las siguientes recomendaciones:

- A las instituciones pertinentes se recomienda realizar un censo para conocer la cantidad de productores de ladrillo establecidas en el cantón Montecristi, para que próximas investigaciones tengan una base de información y que el subsector tenga reconocimiento.
- El ladrillo, al ser un material demandado en el sector de la construcción, se debe utilizar esta oportunidad a fin de aumentar la calidad del producto y agilizar la producción con beneficios como la reducción del esfuerzo físico de los trabajadores (Tenesaca y Rasco, 2017).
- Frente a la limitante de que los productores no pueden sacar RUC se plantea una opción más adecuada que es la dada por la Junta Nacional de Defensa del Artesano y es obtener el Registro Único Artesanal (RUA) con beneficios como la exoneración de hasta el 100% de los impuestos arancelarios y adicionales a la importación de las herramientas que necesiten para la producción (Tenesaca y Rasco, 2017).
- Es indispensable que los productores estén abiertos a nuevas formas de fabricación, ya que, por creencias se resisten a realizar e implementar cambios en sus procesos productivos.
- Una forma para generar unión entre productores, es la creación de una asociación, con esta el subsector se va a fortalecer ya que podrán establecer un precio único de

comercio para sus productos, evitando conflictos por temas de competencia, y así atraer organismos interesados ya sean públicos o privados a invertir en la producción de ladrillo. Así también adquirir nuevos conocimientos sobre formas de administrar y comercialización.

- Se recomienda a la Universidad implementar un proyecto de vinculación dirigido a los productores de ladrillos con el objetivo de realizar capacitaciones en el ámbito administrativo, legal y contable, ya que así se fomenta el desarrollo económico de los mismo y por ende más ingresos en los hogares, aportando así al reconocimiento de la zona. Por último, realizar el respectivo seguimiento y evaluación de los resultados del proyecto para que este de cumplimiento al objetivo planteado.
- En base con la propuesta anterior, se recomienda crear un proyecto de vinculación dirigido a las áreas de comercialización de la empresa con enfoque en publicidad y marketing para que los productores aprendan diferentes formas de atraer clientes y proveedores, ya que algunos se ven afectados por los intermediarios, esto se puede generar por medio de la inserción de redes sociales y plataformas digitales que permitirán una relación directa entre el consumidor y el productor de ladrillo.
- Para los hogares de la comuna de Los Bajos es indispensable tener acceso a los servicios básicos como agua y alcantarillado, para garantizar un estilo de vida digno y saludable, por lo que se recomienda al Gobierno Autónomo Descentralizado de Montecristi crear una planificación para abastecer de estos servicios a las zonas que lo necesitan.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre, M., Romero, M., Ramírez, J. y Castillo, E. (2022). El ladrillo artesanal de Cuenca (Ecuador): una caracterización inicial en el marco patrimonial. *conservar patrimonio*.
<https://conservarpatrimonio.pt/article/view/26915/20733>
- AME. (2010). Cantón Montecristi. AME. <https://ame.gob.ec/2010/05/20/canton-montecristi/>
- Arquínigo, W. (2011). Propuesta para mejorar la calidad estructural de los ladrillos artesanales de arcilla cocida de Huánuco [Tesis de maestría]. Pontificia Universidad Católica del Perú.
https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/7627/ARQUI%C3%91IGO_WILSON_CALIDAD_ESTRUCTURAL_LADRILLOS_ARTESANALES.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ayala, N., Calva, V. y Palacios, A. (2016). Capital humano e ingreso laboral en Ecuador: un enfoque regional utilizando variables instrumentales. *revistas.unl.edu.ec*.
<https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/191/185>
- Barranzuela, J. (2014). Proceso productivo de los ladrillos de arcilla producidos en la Región Piura [Tesis de pregrado en Ingeniería Civil]. Universidad de Piura.
<https://pirhua.udep.edu.pe/items/a94ae7cc-85ac-4b7f-831e-6501d2fd513c>
- BBVA. (2023, 20 octubre). Ingresos y egresos existentes. Banco Bilbao Vizcaya Argentaria S. A. (Noticias). <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-son-los-egresos-e-ingresos-y-que-tipos-existen/>

- Berumen, A., Pérez, F., Díaz, F., Márquez, L. y Flores, R. (2022). Revisión del impacto del sector ladrillero sobre el ambiente y la salud humana en México. *SciElo*, 63(1).
<https://doi.org/10.21149/11282>
- Bonilla Bermeo, J., León Bazán, Y. y Delgado Guerrero, J. (2018). Hipótesis del ingreso permanente: fundamentos y evaluación a nivel local. *Espacios*.
<https://www.revistaespacios.com/a18v39n37/a18v39n37p29.pdf>
- Briceño y D (2011). La teoría del ingreso permanente: un análisis empírico. *Revista nicolaíta de estudios económicos*.
<https://biblat.unam.mx/hevila/Revistanicolaitadeestudioseconomicos/2011/vol6/no1/2.pdf>
- Caria, S. (2019). Caracterización del perfil económico-productivo de Ecuador. FES-ILDIS.
<https://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/15667.pdf>
- CEPAL. (1979). La medición de los ingresos. REPOSITORIO DIGITAL / Comisión Económica para América Latina y el Caribe. <https://repositorio.cepal.org/items/9fb40c78-ea8e-4fb9-8a3f-ecf7556669b1>
- CEPAL. (2018). Portal de desigualdades en América Latina.
<https://statistics.cepal.org/portal/inequalities/glossary.html?lang=es#:~:text=El%20ingreso%20de%20los%20hogares,y%20otras%20rentas%20de%20la>
- CEPAL. (2023). Educación. <https://www.cepal.org/es/subtemas/educacion#>
- Chacón y Maza. (2011). Producción más limpia para ladrilleras en la parroquia Sinincay. Repositorio Universidad del Azuay. <https://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/167>

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, CAR. (2018). Metodología general para caracterización de sistemas productivos.

<https://sie.car.gov.co/handle/20.500.11786/37869>

Curadelli, S., López, M., Piastrellini, R., Arena, P. y Civit, B. (2019). Estudio socioambiental de la producción de ladrillos artesanales en Mendoza, Argentina desde la perspectiva del análisis de ciclo de vida (1.a ed.) [Libro digital]. edUTecNe.

https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/194827/CONICET_Digital_Nro.05f5dc62-6f75-40bd-b966-6d76b0917746_B.pdf?sequence=2&isAllowed=y

DANE. (s. f.). Glosario - Ingresos y gastos. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/glosario-ingresos-y-gastos#:~:text=El%20ingreso%20personal%3A%20est%C3%A1%20determinado,primas%2C%20bonificaciones%2C%20etc.>)

Duran, Y. (2022). Cómo medir el desarrollo de los países más allá del crecimiento económico. El economista. <https://www.economista.com.mx/arteseideas/Como-medir-el-desarrollo-de-los-paises-mas-alla-del-crecimiento-economico-20220214-0034.html>

Espinoza, L. y Ochoa, J. (2021). El nivel de investigación relacional en las ciencias sociales.

<http://201.234.119.250/index.php/AJP/article/view/257/221>

Faneite, S. F. A. (2023). Los enfoques de investigación en las ciencias sociales. Revista latinoamericana ogmios, 3(8), 82-95. <https://doi.org/10.53595/rlo.v3.i8.084>

Forero, J. (2014). El sector del calzado en el barrio El Restrepo, Bogotá. Un análisis de caso a la luz de los sistemas productivos locales. Equidad y Desarrollo, (21). 97-123.

<https://doi.org/10.19052/ed.2349>

- Gareca, M. (2020). Nuevo material sustentable: ladrillos ecológicos a base de residuos inorgánicos. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2225-87872020000100003&script=sci_arttext
- Glejberman, D. (2003). La investigación estadística: Vol. V. <https://paraguayconcurso.gov.py/sicca/seleccion/verPostulacion/verPostulacionPortal.seam?imprimirCU=ImprimirDocAdjunto&idPublicacionPortal=27822>
- Guevara, G., Verdesoto, A. y Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/860/1363>
- I Blasco y Márquez. (2002). Sectores productivos y economías externas. https://old.aecr.org/web/congresos/2001/Ponencias/Pon_ASegarra.pdf
- INEC. (2011). Manual de Usuario CIIU-Clasificación Industrial Internacional Uniforme. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/CPV_aplicativos/modulo_cpv/CIIU4.0.pdf
- INEC. (2021). Manual del encuestador ENEMDU. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2021/Agosto-2021/202108_Manual%20del%20Encuestador_ENEMDU.pdf
- Instituto de Estadística de la UNESCO. (2013). Clasificación Internacional Normalizada de la Educación. <https://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/isced-2011-sp.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) p. (2012). Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los hogares urbanos y rurales 2011- 2012. Ecuadorencifras.gob.ec.

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Encuesta_Nac_Ingresos_Gastos_Hogares_Urb_Rur_ENIGHU/ENIGHU-2011-2012/Metologia_ENIGHUR_2011-2012_rev.pdf

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2018). Ecuador - Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo), 2018.

<https://anda.inec.gob.ec/anda/index.php/catalog/812/datafile/F3/V60>

Investigación de campo | QuestionPro. (s. f.). https://www.questionpro.com/es/investigacion-de-campo.html#que_es_investigacion_de_campo

Ley 0. Código Orgánico de Organización Territorial. (19 de octubre del 2010). Consejo de Participación Ciudadana y Control Social. <https://www.cpccs.gob.ec/wp-content/uploads/2020/01/cootad.pdf>

Martínez, M. (sf). Marco referencial.

<http://ri.uaemex.mx/oca/bitstream/20.500.11799/35129/1/secme-21453.pdf>

Muñoz, C. (1997). Caracterización de sistemas de producción agropecuarios.

<http://hdl.handle.net/20.500.12324/32621>

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. (2017). Ingresos. Better Life.

<https://www.oecdbetterlifeindex.org/es/topics/income-es/>

Pilozo, K. (2016). Fabricación de ladrillo de arcilla y la generación de empleo en el distrito 2 de la provincia de Manabí: una propuesta de costos de producción. Repositorio Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

<https://repositorio.ulead.edu.ec/bitstream/123456789/2437/1/ULEAM-CT.AUD-0076.pdf>

Ramirez, A., Gouveia, L. y Lozada, J. (2011). El trabajo de campo estrategia metodológica para estudiar las comunidades. *Omnia*, 17(3), Redalyc.

<https://www.redalyc.org/pdf/737/73720790002.pdf>

Real Academia Española. (2006). Hogar. *Diccionario de la lengua española* (23). Recuperado 10 de diciembre de 2023, de <https://dle.rae.es/hogar>

Real Academia Española. (2023). Comuna. *Diccionario panhispánico del español jurídico*.

<https://dpej.rae.es/lema/comuna#:~:text=Conjunto%20de%20personas%20que%20viven,de%20los%20tradicionales%20valores%20familiares>

Red de Ladrilleras. (2018). Porcentaje de producción de ladrillos en el Ecuador.

<https://1library.co/article/porcentaje-de-producci%C3%B3n-de-ladrillos-en-el-ecuador.yd766m1y>

Reyes-Ruiz, L. (2020). La investigación documental para la comprensión ontológica del objeto de estudio. <https://bonga.unisimon.edu.co/handle/20.500.12442/6630>

Rincón, C., Gil, J., Lesmes, C. y Caro, C. (2016). Vista de evaluación de la sostenibilidad de la producción de ladrillo en la región de Boyacá, Colombia.

<http://revistas.ustatunja.edu.co/index.php/lingenieux/article/view/1364/1263>

Riveros-Cardozo, R. A. y Becker, S. E. (2020). Introduction to personal Finance. An overview for times of crisis. *Revista internacional de investigación en ciencias sociales*.

<https://doi.org/10.18004/riics.2020.diciembre.235>

- Rodríguez, S. (2016). Comportamiento del consumo de los núcleos familiares con hijos independientes económicamente: tipologías de los hogares formados por parejas con hijos independientes económicamente. Repositorio Universidad de Barcelona.
<http://hdl.handle.net/2445/100768>
- Romero, J. (2021). “determinación de la resistencia a compresión de ladrillos macizos fabricados con diferentes tipos de arcilla del cantón Pastaza y su comparación con el ladrillo común” [Tesis de titulación]. Universidad Técnica Ambato facultad de ingeniería civil y mecánica carrera de ingeniería civil. (concepto producción ladrillo)
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/33092/1/Tesis%20I.%20C.%201488%20-%20Romero%20Coyago%20Johanna%20Alexandra.pdf>
- Sacoto, J. (2013). [Tesis de pregrado en Ingeniería Civil.]. Universidad Politécnica Salesiana/ Sede Cuenca. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5700/1/UPS-CT002797.pdf>
- Sánchez, A., Figueroa, D. M. R., Alayza, M. y Puente, R. M. T. (2020). LOS MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN. ResearchGate.
https://www.researchgate.net/publication/343426365_LIBRO_LOS_METODOS_DE_INVESTIGACION_-_MAESTRIA_2020
- Supo, J. (2013). Cómo validar un instrumento.
<https://dspace.uniandes.edu.ec/handle/123456789/16000>
- Tenesaca, E. (2019). Caracterización de arcillas y pastas usadas en la elaboración artesanal de ladrillos en la parroquia Susudel y su optimización para la fabricación de ladrillos para recubrimiento de pisos. Repositorio Institucional Universidad de Cuenca.
<http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/31735>

- Tenesaca, M. y Rasco, J. (2017). “Diseño de un modelo de negocios para el sector ladrillero artesanal del cantón Cuenca, período 2017- 2019”.
- <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/28536/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf>
- Tinto, J. (2013). El análisis de contenido como herramienta de utilidad para la realización de una investigación descriptiva. Un ejemplo de aplicación práctica utilizado para conocer las investigaciones realizadas sobre la imagen de marca de España y el efecto país de origen. Redalyc, 29. <https://www.redalyc.org/pdf/555/55530465007.pdf>
- UN. CEPAL. (2001). Ingresos y gastos de consumo de los hogares en el marco del SCN y en encuestas a hogares. <https://hdl.handle.net/11362/4718>
- Vinseiro, J. (2010). Una comparación entre las hipótesis del ingreso absoluto, ingreso relativo e ingreso permanente en Venezuela. Revista Venezolana de Economía y Ciencias Sociales, 16(3), 99-110. <https://www.redalyc.org/pdf/177/17731133006.pdf>
- Viteri y Tapia. (2018). Economía ecuatoriana: de la producción agrícola al servicio. Espacios. 39 (32). <https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/18393230.html>

ANEXOS

Anexo 1

Proyecto: Caracterización del subsector productor de ladrillo y su impacto en la generación de ingreso de los hogares de la comuna los Bajos de Montecristi

CODIGO:

OBJETIVO:

Levantar información para caracterizar el subsector productor de ladrillo la comuna de Los Bajos de Montecristi.

DATOS GENERALES

Nombres y Apellidos: _____

Correo electrónico: _____ **Teléfono:** _____

UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA EMPRESA

1. Bajo de Afuera ()
2. Bajo de Pechiche ()
3. Bajo de la Palma ()

AREA ORGANIZACIONAL

2. ¿Su empresa tiene nombre comercial?
 - 2.1. Si ()
 - 2.2. No ()
3. ¿Su empresa tiene Registro Único de Contribuyentes (RUC)?
 - 3.1. Si ()
 - 3.2. No ()
 - 3.3. No conoce ()
4. ¿De qué manera usted registra los movimientos de su empresa?
 - 4.1. Contabilidad Formal ()
 - 4.2. Libro de ingresos y gastos ()
 - 4.3. Cuaderno de Apuntes ()
 - 4.4. Archivo de facturas ()
 - 4.5. Ninguno de los anteriores ()
 - 4.6. Otro (Especificar) _____
5. ¿De qué manera procesa usted los resultados económicos de su empresa?
 - 5.1. Balance General ()
 - 5.2. Libro de pérdidas y ganancias ()
 - 5.3. Cálculo de ingresos y gastos ()

- 5.4. Libro banco ()
- 5.5. Fondo de caja chica ()
- 5.6. Libro de costos ()
- 5.7. Ninguno de los anteriores ()
- 5.8. Otro (Especificar)_____
6. ¿Las personas que laboran en su empresa están afiliadas a la seguridad social?
- 6.1. Si ()
- 6.2. No ()
- 6.3. No conoce ()
7. ¿Qué tipo de seguridad social utiliza para las personas que laboran en su empresa?
- 7.1. Seguro de salud privado ()
- 7.2. IESS, seguro general ()
- 7.3. IESS, seguro campesino ()
- 7.4. Seguro del ISSFA o ISSPOL ()
- 7.5. Ninguno
- 7.6. Otro (Especificar)_____
8. ¿Su empresa tiene organigrama y manual de funciones establecidos?
- 8.1. Si ()
- 8.2. No ()
- 8.3. No conoce ()

AREA DE PRODUCCION

9. ¿Qué tipos productos oferta la empresa al mercado?
- 9.1. Ladrillo común ()
- 9.2. Bloque de cemento ()
- 9.3. Adoquines ()
- 9.4. Otro (Especificar)_____
10. ¿Cantidad del tipo de productos que oferta la empresa a la semana?

Tipo de producto	Cantidad
Ladrillo común	
Bloque de cemento	
Adoquines	

11. ¿Cuántas personas laboran en su empresa?

Cantidad	Área de Dirección General de la empresa	Área de Administración	Área de Mercadeo y Ventas	Área de Producción	Área Contable y Financiera
De 1 a 3 personas					
De 4 a 7 personas					
De 8 a mas					

12. ¿Cuál el costo unitario del tipo de producto que comercializa?

Tipo de producto	Costo Unitario
Ladrillo común	
Bloque de cemento	
Adoquines	

13. ¿Cuáles son los principales rubros de materia prima que utiliza?

AREA DE COMERCIALIZACION

14. ¿Qué tipo de comercialización maneja?

- 14.1. Distribución directa ()
- 14.2. Distribución por intermediario ()
- 14.3. A domicilio ()
- 14.4. Por pedido ()
- 14.5. Vendedor ()
- 14.6. A empresas distribuidoras ()
- 14.7. Otro (Especificar) _____

15. ¿De qué forma vende el ladrillo?

- 15.1. Por unidad ()
- 15.2. Por docena ()
- 15.3. El Ciento ()
- 15.4. Millar ()
- 15.5. Todas las anteriores ()

16. ¿Cuál es el precio unitario de los productos que oferta la empresa? Indique numero

17. ¿Utiliza algún medio de promoción de la empresa y/o productos?

- 17.1. Cuña radial ()
- 17.2. Televisión ()
- 17.3. Letreros ()
- 17.4. Redes sociales ()
- 17.5. Por medio de Amigos o Clientes ()
- 17.6. Hoja volante ()
- 17.7. Participación en Ferias ()
- 17.8. Ninguno de los anteriores ()

DATOS SOBRE ASOCIATIVIDAD

18. ¿Participa en alguna asociación de productores de ladrillo?

- 18.1. Sí ()
- 18.2. No ()

19. Si la respuesta de la pregunta anterior fue afirmativa, registre el nombre de la asociación:

20. Si la respuesta de la pregunta anterior fue negativa, ¿Por qué cree usted que no hay la asociación?

20.1. Las personas no quieren ()

20.2. Mucho individualismo ()

20.3. Trámites legales ()

20.4. Costos ()

20.5. Otro (Especifique)_____

21. ¿Cuál cree usted que son los principales problemas que enfrenta el sector productor de ladrillo en la comuna Los Bajos?

Anexo 2

Proyecto: Caracterización del subsector productor de ladrillo y su impacto en la generación de ingreso de los hogares de la comuna los Bajos de Montecristi

CODIGO:

OBJETIVO:

Levantar información para caracterizar a los hogares de la comuna de Los Bajos de Montecristi.

DATOS GENERALES

Nombres y Apellidos:_____

Vínculo o parentesco con el jefe del hogar:_____ **Teléfono:**

UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL HOGAR

1. ¿En qué comuna se encuentra la vivienda?

a. Bajo de Afuera ()

b. Bajo de Pechiche ()

c. Bajo de la Palma ()

2. ¿La vivienda en la que se encuentra habitando es?

2.1. Propia ()

2.2. Alquilada ()

2.3. Prestada ()

2.4. Herencia ()

2.5. Otro (especificar)_____

3. ¿Qué servicios básicos y complementarios tiene la vivienda?

3.1. Energía eléctrica ()

- 3.2. Agua potable ()
- 3.3. Alcantarillado ()
- 3.4. Recolección de basura ()
- 3.5. Internet ()
- 3.6. Televisión por cable ()
- 3.7. Telefonía convencional ()
- 3.8. Otro (especificar)_____

COMPOSICION DEL HOGAR

4. ¿De cuántas personas está conformado su hogar? ()

5. ¿Cómo está conformado su hogar? **Especifique el número**

- 5.1. Esposo (a) Sexo M() F ()
- 5.2. Hijos (as) Sexo () F ()
- 5.3. Nietos (as) M(Sexo) F ()
- 5.4. Yerno M(Sexo) F ()
- 5.5. Nuera Sexo M () F ()
- 5.6. Abuelos Sexo M () F ()
- 5.7. Otro pariente Sexo M () F ()
- 5.8. Otro no pariente Sexo M () F ()

6. ¿Cuál es la edad de los miembros del hogar? **Escriba la edad de cada miembro del hogar**

Miembros del hogar	Edad
3.1. Esposo	
3.2. Esposa	
3.3. Hijos	1º () 2º () 3º () 4º () 5º () 6º ()
3.4. Hijas	1º () 2º () 3º () 4º () 5º () 6º ()
3.5. Yerno	1º () 2º ()
3.6. Nuera	1º () 2º ()
3.7. Abuelos	1º () 2º ()
3.8. Abuelas	1º () 2º ()
3.9. Otros.	1º () 2º () 3º () 4º () 5º () 6º ()

COMPOSICION EDUCATIVA Y LABORAL.

7. ¿Cuál es el nivel de instrucción de los miembros del hogar que han accedido a algún sistema de

educación? **Escriba según la instrucción de los miembros del hogar.**

	Inicial (-3 años)	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	E. Superior	Posgrado	Analfabeto
Esposo								
Esposa								
Hijos								
Hijas								
Yerno								
Nuera								
Abuelo								
Abuela								
Otros								

8. ¿Cómo se comporta la actividad fundamental de los miembros del hogar? Escriba por actividad realizada según los miembros del hogar.

	Trabaja	No trabaja	Estudia	No estudia	Ama (o) de casa
Esposo					
Esposa					
Hijos					
Hijas					
Yerno					
Nuera					
Abuelo					
Abuela					
Otros					

9. ¿Cuál es la condición en la que se realiza la actividad laboral? Especifique.

	Patrono (Empleador)	Cuenta propia	Empleado S. Privado	Empleado S. Publico	Ama (o) de casa
Esposo					
Esposa					
Hijos					
Hijas					
Yerno					
Nuera					
Abuelo					
Abuela					

Otros					
-------	--	--	--	--	--

10. ¿Cuál es la rama en la que realiza su actividad laboral? **Especifique en número de personas**

7.1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
7.2. Explotación de minas y canteras	
7.3. Industrias manufactureras	
7.4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
7.5. Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	
7.6. Construcción	
7.7. Comercio al por mayor y al por menor	
7.8. reparación de vehículos automotores y motocicletas	
7.9. Actividades inmobiliarias, transporte y almacenamiento	
7.10. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
7.11. Información y comunicación	
7.12. Actividades financieras y de seguros	
7.13. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	
7.14. Actividades de atención de la salud humana, enseñanza y de asistencia social	
7.15. Artes, entretenimiento y recreación	
7.16. Otras actividades de servicios	
7.17. Actividades de los hogares como empleadores	

11. ¿De las personas que conforman el hogar quienes trabajan en las siguientes actividades relacionadas al sector ladrillero?

	Producción de ladrillo.	Comercialización de ladrillo	Intermediario	Entrega de ladrillo	Otro (especificar)
Esposo					
Esposa					
Hijos					
Hijas					
Yerno					
Nuera					
Abuelo					
Abuela					
Otros					

12. ¿El tiempo que dedica a las actividades relacionadas al sector ladrillo es?

	Tiempo completo	Tiempo parcial	Trabajo por horas	Trabajo solo fines	Trabajo ocasional	Otro (especificar)
--	------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------

				de semana		
Esposo						
Esposa						
Hijos						
Hijas						
Yerno						
Nuera						
Abuelo						
Abuela						
Otros						

13. ¿De los miembros del hogar **cuántos** se encuentran **cubiertos** o afiliados a un seguro médico?

- 13.1. Seguro de salud privado ()
13.2. IESS, seguro general ()
13.3. IESS, seguro campesino ()
13.4. Seguro del ISSFA o ISSPOL ()
13.5. Ninguno ()

COMPOSICION DE INGRESOS Y GASTOS.

14. ¿Cuál es el monto de los ingresos según la fuente, que reciben los miembros del hogar?

Especifique en dólares mensuales

Ingreso	
9.1. INGRESO CORRIENTE MONETARIO	
Ingreso por Trabajo	
Sueldos y salarios	
Trabajo independiente agropecuario	
Trabajo por cuenta propia	
Trabajo relacionado a actividades del sector ladrillero.	
Ingresos de otros trabajos	
Renta de la propiedad	
Arriendos de casas	
Arriendo de departamentos	
Arriendo de terrenos u otros activos fijos	
Ingresos por patentes y derechos de autor	
Renta del capital	
Intereses por bonos	
Intereses en cuentas de ahorros	
Intereses por préstamos	
Intereses por dividendos de acciones	

Transferencias	
Pensiones por jubilación, orfandad, alimenticias etc.	
Bono de desarrollo humano	
Bono Joaquín Gallegos Lara	
Envío de dinero de amigos y familiares dentro del país	
Envío de dinero de amigos y familiares que se encuentren en el exterior	
Becas	
Dinero entregado por instituciones privadas o públicas, ONG o iglesia	
Otros ingresos corrientes	
9.2. INGRESO CORRIENTE NO MONETARIO	
Salario en especie	
Autoconsumo y Auto suministro	
Regalos	
Valor imputado de la vivienda propia y cedida	

15. ¿Cuál es el monto de dinero que el hogar destina a los siguientes rubros de gastos? **Especifique en dólares mensuales**

Alimentos y bebidas no alcohólicas	
Bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes	
Prendas de vestir y calzado	
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	
Muebles, artículos para el hogar y la conservación ordinaria del hogar	
Salud	
Transporte	
Comunicaciones	
Recreación y Cultura	
Educación	
Restaurantes y Hoteles	
Bienes y Servicios Diversos	
Otros	