



Datos estadísticos de la comuna
Las Gilces del cantón Portoviejo
Caracterización socioeconómica y ambiental:
Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 3

Miguel Tomalá Parrales
Claudia Zambrano Yépez

Datos estadísticos de la comuna
Las Gilces del cantón Portoviejo
Caracterización socioeconómica y ambiental:
Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 3

Datos estadísticos de la comuna
Las Gilces del cantón Portoviejo
Caracterización socioeconómica y ambiental:
Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 3

Miguel Tomalá Parrales
Claudia Zambrano Yépez

Datos estadísticos de la comuna
Las Gilces del cantón Portoviejo
Caracterización socioeconómica y ambiental:
Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 3

© Miguel Tomalá Parrales
Claudia Zambrano Yépez

2022,
Publicado por acuerdo con los autores.
© 2022, Editorial Grupo Compás
Guayaquil-Ecuador

Grupo Compás apoya la protección del copyright, cada uno de sus textos han sido sometido a un proceso de evaluación por pares externos con base en la normativa del editorial.

El copyright estimula la creatividad, defiende la diversidad en el ámbito de las ideas y el conocimiento, promueve la libre expresión y favorece una cultura viva. Quedan rigurosamente prohibidas, bajo las sanciones en las leyes, la producción o almacenamiento total o parcial de la presente publicación, incluyendo el diseño de la portada, así como la transmisión de la misma por cualquiera de sus medios, tanto si es electrónico, como químico, mecánico, óptico, de grabación o bien de fotocopia, sin la autorización de los titulares del copyright.

ISBN: 978-9942-33-526-5

Cita.

Tomalá, M., Zambrano, C. (2022) Datos estadísticos de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo. Caracterización socioeconómica y ambiental: Diagnóstico territorial para el desarrollo local Número 3. Editorial Grupo Compás.

Índice

INTRODUCCIÓN.....	5
METODOLOGÍA.....	11
Definición de la Encuesta de caracterización socioeconómica y ambiental.....	12
Antecedentes.....	15
Características de la encuesta.....	16
Unidad de análisis y observación.....	17
Etapas.....	18
INFORMACIÓN GENERAL DEL AREA DE ESTUDIO.....	28
Hitos Históricos.....	29
Características del entorno.....	30
Biocorredor Estuario del Río Portoviejo.....	31
Playas Las Gilces y La Boca.....	34
Manglar La Boca.....	35
Sendero Ecológico.....	36
CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS.....	37
Establecimientos educativos.....	37
Establecimientos de atención médica.....	38
Vías de acceso y transporte.....	39
Planificación urbana.....	41
Cobertura de servicios básicos.....	41
Centros de recreación.....	42
Infraestructura religiosa (iglesias).....	43
Organización social, política y empresarial.....	43
Seguridad y convivencia ciudadana.....	47
CARACTERÍSTICAS ECONÓMICO - PRODUCTIVAS.....	48

Trabajo y empleo	50
Turismo	51
Pesca Artesanal	54
Eviscerado	55
Producción de Sal.....	58
Agricultura y Ganadería.....	60
DEMOGRAFÍA.....	62
Hogares por vivienda	62
Hogares	65
Composición de miembros por hogar.....	67
Distribución de la población por sexo	70
Distribución de la población por etnia	73
Estructura poblacional.....	74
Distribución de la población por grupo etario	76
Relaciones interpersonales	78
Madres solteras	80
Madres solteras gestantes	83
Natalidad.....	84
Mortalidad.....	85
Distribución de los miembros del hogar por lugar de nacimiento	87
Migración	88
VIVIENDA.....	95
Distribución de viviendas por Barrio.....	95
Condiciones de posesión de la vivienda.....	97
Características del terreno de la vivienda.....	100
Características de construcción de la vivienda	103
Afectaciones luego del terremoto del 16 de Abril 2016	109
Acceso a servicios básicos	114

Bienes muebles.....	121
Preparación de alimentos	123
Vías de acceso	125
SALUD.....	127
Causas de fallecimiento.....	127
Antecedentes patológicos familiares	132
Enfermedades catastróficas	136
Cobertura médica familiar	137
Discapacidad	139
Problemas de salud	142
EDUCACIÓN.....	145
Nivel de instrucción	145
Alfabetización digital.....	147
AMBIENTE	149
Áreas verdes	150
Conservación de áreas verdes	152
Contaminación ambiental.....	153
Contaminantes ambientales	155
Contaminación del Río.....	156
Contaminación del Agua de consumo humano.....	158
Contaminación del Aire	159
Contaminación del Suelo	161
Responsables de la contaminación	162
Afectaciones en época invernal.....	164
EMPLEO.....	166
Actividades fundamentales de los miembros del hogar.....	166
Tiempo de dedicación de trabajo	167
Condición de la actividad laboral.....	169
Actividad laboral de los miembros del hogar	171

Rama de la actividad laboral de los miembros del hogar.....	173
Ocupación del jefe de hogar	176
Ingreso familiar	178
Gasto familiar	181
Problemas económicos del sector	183
Problemas comerciales del sector	185
Problemas productivos del sector	187
Afiliaciones	188
Bibliografía	190

INTRODUCCIÓN

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) comprometida con el desarrollo económico de sus territorios, contribuye a la sociedad a través de sus tres ejes sustantivos: docencia, investigación y vinculación. A través de la docencia garantiza la formación del talento humano consciente de los núcleos problemáticos de su profesión en el contexto de su territorio, con las competencias profesionales necesarias para analizar y aportar a las tendencias de desarrollo local, regional y nacional.

Con el componente de investigación se contribuye a fortalecer la sociedad del conocimiento, con políticas claramente institucionalizadas que fomentan el progreso de la ciencia a través de nueve líneas de investigación que abarcan diversas áreas de conocimiento dentro de las cuales se ejecutan programas y proyectos de investigación con la participación de estudiantes, docentes, actores sociales e instituciones públicas y privadas que permiten articular un sistema armonioso de conocimiento que sirve de base para atender el tercer eje sustantivo: la vinculación.

A través de la vinculación se ejecutan proyectos que atienden a las necesidades de sus territorios; es decir, con la investigación se conocen las verdaderas necesidades o problemática de los territorios, y con esa línea base se desarrollan proyectos de vinculación, con lo cual se requiere del componente de docencia y del saber hacer de los estudiantes, para que aporten con sus conocimientos a atender con soluciones prácticas al sector productivo y/o social, de tal forma que existe un beneficio mutuo, donde el estudiante aprende en la práctica y los sectores productivos y sociales se benefician con las soluciones que aporten los proyectos de vinculación.

En este escenario, en la Facultad de Ciencias Económicas, desde el año 2018 se viene desarrollando el proyecto de investigación “Caracterización socioeconómica y ambiental de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo y del sitio San Juan de Manta” cuyo objetivo principal es “Identificar necesidades socioeconómicas y ambientales de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo, que faciliten la orientación de futuras estrategias tendientes al mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de la Comunidad”.

Entre los principales resultados del proyecto se pueden destacar: dos bases de datos de los sectores intervenidos, que identifican la realidad de las principales variables sociales, económicas y ambientales; cerca de 20 trabajos de titulación desarrollados y en proceso que describen y analizan las principales características sociales, económicas y productivas de sus territorios; artículos científicos y ponencias presentadas en importantes congresos nacionales e internacionales que contribuyen a la sociedad del conocimiento; y, un proyecto de vinculación multidisciplinario en uno de los sectores de estudio.

La presente publicación “Datos estadísticos de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo” es parte de todo el proceso investigativo y cumple como uno de los productos esperados. Tiene su génesis en la tabulación de los datos levantados, validados, procesados y sistematizados de la Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo (ENCARSOECA-2019) que pasó por una fase de revisión de expertos a través de una Dirección de Investigación e Innovación Social y Tecnológica de la ULEAM, posteriormente fue registrada como una base de datos en la Secretaría Nacional de Derechos Intelectuales - SENADI,

organismo que emitió el CERTIFICADO No. GYE-012392 el 22 de septiembre de 2021 y cuyos resultados están alojados en la página web de la Universidad¹.

Este libro tiene como objetivo esencial exponer ante la comunidad académica y científica el análisis cualitativo-cuantitativo de la información obtenida en la aplicación de una encuesta de hogares, utilizando un cuestionario de preguntas, para con ello contribuir a la existencia de una línea base que evidencie la realidad del territorio objeto de estudio, con el fin de aportar a la planificación y ejecución de acciones desde la sociedad civil, que aporten al bienestar económico social de quienes lo integran. Esto correlacionado con los objetivos de este trabajo de campo que brinda información acerca de las viviendas y de los hogares de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo, desde una perspectiva demográfica, económica, social y ambiental.

Los resultados del libro se presentan en dos secciones. En la primera se realiza la caracterización de la comuna mostrando aspectos generales y datos relacionados a la superficie, extensión, ubicación geográfica, límites, clima, así como algunas remembranzas históricas. Por otro lado, se apoya esta sección con la descripción de las potencialidades relevantes como son la playa de La Boca, el Manglar y el corredor turístico.

Otros aspectos cualitativos de las características de Las Gilces se relacionan con la infraestructura básica que beneficia a la población entre las que tenemos: centros

¹ Para ver los datos de la encuesta ir al sitio: <https://carreras.uleam.edu.ec/economia/encuesta-de-caracterizacion-socioeconomica-y-ambiental-del-sitio-san-juan-de-la-ciudad-de-manta-encarsoeca-2018/>

educativos, establecimientos de atención médica, carreteras de acceso, medios de transporte, dotación de servicios básicos, áreas recreativas y construcciones religiosas.

En la segunda sección se realiza el análisis descriptivo de los resultados obtenidos en la ENCARSOECA-2019. Para ello, se hace uso de algunas herramientas de análisis estadísticos como cuadros, gráficos, porcentajes de variación o participación, valores mínimos y/o máximos, promedios, así como el estudio comparativo con datos a nivel local y/o nacional. La información está sistematizada en seis dimensiones: demografía, vivienda, salud, educación, ambiental y empleo.

Los datos tabulados en la dimensión demográfica consideran variables e indicadores tanto de los hogares como de las viviendas. Por un lado, la cantidad de familias existentes en cada vivienda encuestada, miembros por familia, estructura familiar, género, etnia, edad, grupos etarios, madres solteras con su respectivo número de hijos, natalidad, mortalidad, lugar de nacimiento, y datos sobre procesos migratorios. En cuanto a las viviendas los datos tabulados muestran su distribución por barrios, el tipo de propiedad, la hipoteca, legalidad de los terrenos, características de la construcción, impactos por el terremoto de 2016, material utilizado en la construcción, dimensiones y características estructurales, servicios públicos que reciben (agua, energía eléctrica, etc.), material de vías de acceso y bienes muebles que poseen.

Los datos relacionados a la dimensión de salud muestran estadísticas en cuanto a causas de fallecimiento neonatal, muertes familiares, récords patológicos, número de personas afiliadas a la seguridad social y con discapacidad,

habitantes con enfermedades catastróficas y problemas de salud. Por otra parte, se agrega información cuantitativa para el nivel de instrucción, alfabetos digitales, áreas verdes y actividades para su conservación, contaminación ambiental y factores; y, responsables que la ocasionan.

La información relacionada al empleo de la población de Las Gilces contempla aspectos como la actividad principal de los integrantes de cada familia, tiempo de dedicación, condición de realización de la actividad laboral, formas de actividades, ramas de actividad, ocupación del jefe de familia, renta y consumo familiar. Finalmente, en esta parte se muestra el resultado de las consultas sobre problemas económicos y de negocios, así como las principales actividades productivas de las familias y las condiciones de asociatividad que tienen.

Cabe resaltar que en el análisis realizado no solamente se presenta el análisis descriptivo y estadístico de los datos, sino que se genera un aporte complementario a través de la conceptualización de las variables e indicadores utilizados, de tal forma que sirvan para respaldar su comprensión y direccionen su entendimiento. Por otra parte, se agrega también el razonamiento lógico a través del análisis comparativo con datos de otros territorios como la ciudad de Portoviejo, la provincia de Manabí, Ecuador y otras partes del mundo, con el fin de establecer una conexión de la problemática desde lo particular a lo general. Se utiliza para tal efecto datos estadísticos de instituciones y organismos nacionales e internacionales.

En virtud de los resultados obtenidos, a pesar de las limitaciones de tiempo y recursos, los participantes en este proceso investigativo dejamos constancia de nuestro profundo agradecimiento a todos aquellos (personas e

instituciones) que de una u otra manera aportaron a la consecución de los objetivos, entre ellos: dirigentes de los barrios de la comuna Las Gilces, a los miembros informantes de las familias que accedieron a responder el cuestionario de preguntas, a los profesores de las distintas carreras de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí que participaron en proceso y de manera específica a la Facultad de Ciencias Económicas. Un reconocimiento especial a los 226 estudiantes (supervisores y encuestadores) que participaron en el recorrido y en la aplicación de la encuesta para la toma de datos en el territorio.

El anhelo, una vez concluido este proceso investigativo, es que esta publicación se constituya en un referente básico sobre la realidad existente en la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo y al mismo tiempo aporte primero a la comprensión de los problemas económicos, sociales y productivos que existen; y segundo, a partir de esto se generen proyectos y/o programas, políticas, medidas de intervención que representen verdaderos cambios estructurales para la población que allí habita.

El compromiso de quienes hemos participado en esta investigación fue lograr una información real, fidedigna, apegada a los esquemas y direccionamientos del ámbito científico, tratando en todo momento de ser estricto y sistemáticos, aplicando la mayor honestidad y ética profesional posible. Creemos que dicho fin se ha logrado por lo que hoy nos satisface presentar a la comunidad este trabajo. Un abrazo para todos.

METODOLOGÍA

Las encuestas de hogares, como técnica de recolección de información sobre las características de la población, están clasificadas dentro del tipo de datos de sección cruzada o de corte transversal (Gujarati y Porter, 2010) a pesar de las limitaciones de sesgo de muestreo, sub declaración, población excluida (Fesseau et al, 2013), ya que ofrecen información relevante sobre las distintas dimensiones, variables, indicadores y demás características de aspectos económicos, sociales y productivos de una población.

Bajo este criterio científico, como parte del trabajo que realizan los miembros del Proyecto “Caracterización socioeconómica de la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo y del sitio San Juan de la ciudad de Manta” que se desarrolla desde 2018 en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, se aplicó la denominada la Encuesta Socioeconómica y Ambiental (ENCARSOECA-2018)² en el sitio San Juan de la ciudad de Manta. Esta contempló la ejecución de varias etapas con la participación de estudiantes de algunas carreras, quienes cumplieron la función de supervisores y encuestadores; de igual forma intervinieron docentes coordinadores y dirigentes de cada uno de los barrios que conforman este sector de la ciudad.

Basados en esta experiencia, en la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo, se implementó un proceso de campo (ENCARSOECA-2019) utilizando la misma metodología aplicada en San Juan de Manta, realizando en primer lugar una actualización del instrumento (cuestionario de

² Libro Datos estadísticos del sitio San Juan de la ciudad de Manta Caracterización socioeconómica y ambiental: <http://142.93.18.15:8080/jspui/handle/123456789/630>

preguntas) tomando como referencia las condiciones que en recorrido previo se establecieron en la comuna Las Gilces, pero sin perder la estructura del diseño original que se estructuró en base instrumentos de encuestas implementados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) que cuenta con el Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH) y otras referencias a nivel nacional e internacional.

Otro aspecto metodológico considerado fue en la etapa de aplicación y validación de la información obtenida, donde se instrumentaron fases de capacitación y talleres de validación de los datos recopilados. Igualmente, para la etapa de procesamiento y generación de resultados se implementó el sistema informático compartido de one drive, procesador de datos Excel 2016 y el software estadístico SPSS versión 24.

En esta sección, se describe brevemente la metodología que se elaboró para la ejecución de la encuesta en la comuna Las Gilces, considerando los siguientes puntos: conceptualización de la encuesta socioeconómica y ambiental, objetivos, antecedentes, características, unidad de análisis y observación; finalmente se expone una descripción breve de las etapas desarrolladas todo el proceso investigativo.

Definición de la Encuesta de caracterización socioeconómica y ambiental

Es una encuesta aplicada a la comuna Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, provincia de Manabí - Ecuador para generar datos de sus habitantes en

el ámbito demográfico, económico, social y ambiental, que sirve de base para conocer su realidad y para la planificación, organización, diseño y aplicación de políticas públicas que permitan fortalecer la consecución del desarrollo económico local de este importante sector de la ciudad.

Objetivo

ENCARSOECA-2019 tiene como objetivo general recolectar datos cuantitativos sobre la realidad demográfica, económica, social y ambiental de la comuna Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo.

Tabla 1: *Matriz Marco Lógico*

FIN			
Objetivos	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Poner a disposición de la comunidad académica y científica las bases de datos de viviendas y de hogar, así como documentos anexos que sirvieron para el levantamiento y procesamiento de datos.	Número de bases de datos compartidas con la comunidad académica y científica.	Base de datos subidas en el portal web institucional.	Informe favorable de los revisores externos y registro de SENADI.
PROPÓSITO			
Generar una base de datos respecto a la magnitud, estructura, crecimiento y distribución de la población, así como de sus características económicas, sociales,	Base de datos de vivienda, debidamente validada y registrada con derechos de propiedad intelectual	Bases de datos con acceso abierto Formularios Guías de procesamiento	Se cuenta con la colaboración de la comunidad para proveer la

ambientales y demográficas. Generar una base de datos para establecer el volumen y características de las viviendas y servicios básicos en que habita la población, con miras a evaluar las condiciones actuales.	Base de datos de hogar, debidamente validada y registrada con derechos de propiedad intelectual		información levantada.
COMPONENTES			
Completar las seis etapas que describen el proceso metodológico del levantamiento de información diseñado por los investigadores y aplicados en la Encuesta ENCARSOECA-2018, que se describen más adelante.	Instrumento de recolección de datos Mapa de la comuna (distribución por barrios)	Reuniones en la comuna, planificación previa al levantamiento de datos, opiniones de los dirigentes de la comuna, docentes investigadores, encuestadores y supervisores	Se cuenta con la participación de estudiantes y dirigentes de la comuna
ACTIVIDADES			
Diseño del Instrumento Mapeo de actores en la comuna Planificación en territorio Levantamiento de información Validación y consistencia de datos Procesamiento de información Revisión de expertos Publicación de base de datos	Recursos de la universidad - Suministros (impresión de formularios) - Transporte a la comuna (estudiantes y docentes) - Laboratorio de cómputo (para procesamiento de datos)	- Reporte de horas de vinculación (estudiantes) - Reporte de horas de investigación (docentes y supervisores – estudiantes)	Se cuenta con el apoyo logístico de la universidad para el cumplimiento de las actividades descritas

Fuente: Elaboración propia

Antecedentes

En el año 2017 el entonces Departamento de Investigaciones (DCI)³ de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) realiza la llamada Convocatoria de la Ciencia-2018 con el objetivo de que las facultades y carreras existentes presentaran los programas y proyectos de investigación. Ante este llamado la Facultad de Ciencias Económicas puso a consideración la propuesta de dos programas y cinco proyectos de investigación tanto de la carrera de Economía, como de Comercio Exterior. Finalizado el proceso el DCI aprueba la ejecución de cinco de los proyectos presentados.

Uno de estos proyectos aprobados fue el denominado “Caracterización socioeconómica de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo” dirigido en primera instancia por la Ing. Gladys Cedeño y en la actualidad por la Eco. Claudia Zambrano Yépez. En el contexto del trabajo que realizan los miembros del proyecto se contempló la realización de dos encuestas de hogares y viviendas, siendo una de ellas la que se llevó a cabo en la comuna Las Gilces.

En el contexto de la comuna Las Gilces se planifica y organiza la aplicación de la Encuesta Socioeconómica y Ambiental como parte de la investigación cuantitativa que genere información necesaria para visualizar la problemática socioeconómica y ambiental de este importante sector del cantón Portoviejo.

En este proceso participaron profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas, Agroindustrias y Psicología, así como miembros y líderes de los barrios que

³ Actualmente este departamento se denomina Dirección de Investigación e Innovación Social y Tecnológica (DIIST)

conforman la comuna Las Gilces: Barrio Nuevo, Caracol, La Aduana, La Boca, La Ciudadela, La Compuerta, Las Palmeras, Los Almendros, Madre Teresa, Nueva Granada, San José, San Marcos, San Salvador y Virgen del Carmen.

Luego de un proceso muy riguroso de validación de cuestionario, planificación del trabajo de campo, levantamiento de información, validación de la información obtenida, validación del procesamiento de datos y generación de resultados finales se pone a disposición de la comunidad institucional, científica y académica los productos generados a través de este proceso: base de datos de vivienda y hogares en formato SPSS y Excel, el formulario de encuesta 1 y 2, guía de codificación para el ingreso de datos, estructura de variables en SPSS y otros.

Características de la encuesta

El levantamiento de datos se desarrolló en una sola etapa, donde se procuró obtener la información de gran parte de las viviendas existentes en cada uno de los barrios: Barrio Nuevo, Caracol, La Aduana, La Boca, La Ciudadela, La Compuerta, Las Palmeras, Los Almendros, Madre Teresa, Nueva Granada, San José, San Marcos, San Salvador y Virgen del Carmen. El cuestionario de preguntas fue prácticamente el mismo utilizado en ENCARSOECA-2018, tomando como referencia los modelos básicos de las Encuestas de Hogares y Censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC). La encuesta fue aplicada el día 1 de febrero de 2019 desde las 08H00 hasta las 16H00. Contiene tres partes. La primera relacionada a las características de las viviendas; la segunda, para determinar los problemas ambientales y la tercera, para obtener datos de los hogares. Recoge un total

de 71 preguntas de tipo cerradas, abiertas y de opción múltiple.

Es importante indicar que debido a que el último censo de población y vivienda en el Ecuador se realizó en el año 2010, y que en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del año 2015 realizado por los Gobiernos Autónomos Descentralizados, del municipio de Portoviejo y de la parroquia Crucita, no se cuenta con información actualizada de la población de la comuna Las Gilces; para la aplicación de la encuesta, se utilizó la técnica de barrido tipo censo en los catorce barrios que conforman la comuna.

Para su aplicación se contó con la participación de cinco docentes de la Facultad de Ciencias Económicas, dos de la carrera de Agroindustria y dos de Psicología de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, 207 estudiantes en el proceso de realización de encuestas, validación cruzada de la información encuestada y digitación de la misma. 19 estudiantes actuaron como supervisores en todo el proceso y nueve docentes coordinadores de las carreras previamente citadas. Además, participaron en el proceso 16 líderes barriales, un representante de cada barrio, quienes se encargaron de socializar y coordinar acciones con los estudiantes supervisores y dos miembros de la directiva de la comuna, que ayudaron en la logística y coordinación en el levantamiento de la información.

Unidad de análisis y observación

La unidad de análisis y de observación son dos aspectos claves para la realización de una investigación de campo ya que permite definir a qué y/o a quién se va a aplicar un

determinado instrumento convirtiéndose en los elementos que proporcionarán la información que se requiere para cumplir con los objetivos de la investigación (Picón y Melian, 2014). Para efectos de la aplicación realizada en la comuna se toma como unidades de observación a las viviendas existentes en Las Gilces, los hogares que habitan dentro de ellas y los residentes habituales de los hogares. En un mayor porcentaje el principal informante fue el jefe de hogar.

Etapas

La encuesta dentro de su proceso metodológico contempló la realización de seis etapas que se detallan a continuación:

Etapa 1. Elaboración del instrumento para el trabajo de campo

Esta primera etapa consistió en la revisión y adaptación del cuestionario de preguntas que contempla interrogantes para determinar características de las viviendas, estructura socioeconómica, problemas ambientales y composición del hogar.

Es importante resaltar que el proyecto de investigación contempla el análisis de dos sectores vulnerables de la provincia de Manabí: San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo. El levantamiento de información en San Juan de Manta se realizó en el año 2018 y la base de datos siguió la metodología planteada en este documento, cuya información se encuentra en el repositorio público de Mendeley Data (<https://data.mendeley.com/datasets/wbmy9227zh/2>).

Para la aplicación de la encuesta en Las Gilces de Portoviejo, se partió por utilizar el instrumento diseñado y validado para el sitio San Juan. Así mismo se diseñó una plantilla y guía correspondiente en formato Excel para el ingreso de los datos obtenidos en su aplicación.

Etapa 2. Planificación

En esta etapa, se aplicó la técnica del barrido que consistió en recorridos de campo para identificar el número de viviendas existentes en cada barrio, teniendo la colaboración de los dirigentes barriales. Con esta información se realizó un mapeo de la comuna Las Gilces para definir las zonas a encuestar en los catorce barrios (Ver Ilustración 1).

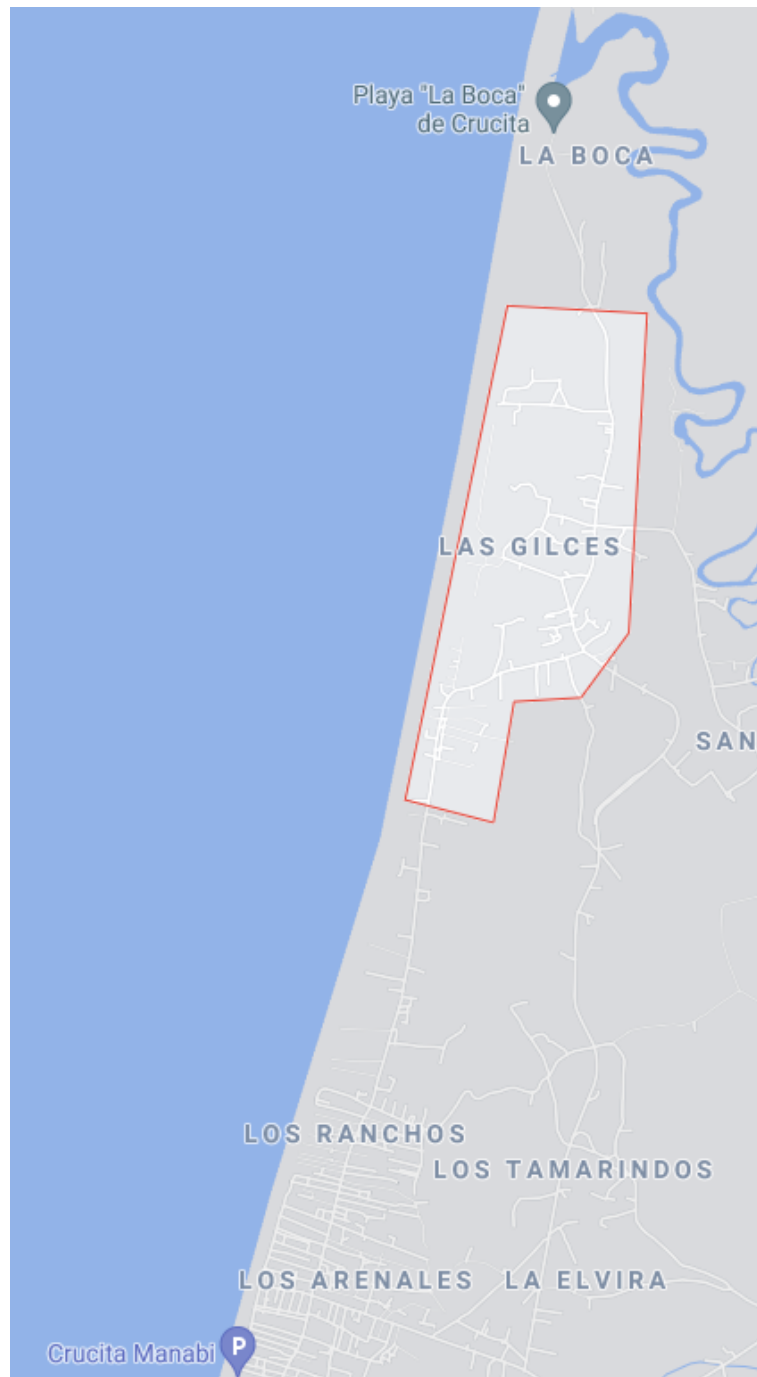


Ilustración 1.- Mapa de la Comuna Las Gilces
Fuente: Google Maps

Posteriormente se coordinó con la dirigencia barrial las visitas de planificación, recorridos y acompañamiento a supervisores y estudiantes encuestadores en la aplicación del cuestionario (Ver Ilustración 2). Contempló también la distribución y codificación de las viviendas para la asignación del número de cuestionarios a aplicar por parte de los estudiantes encuestadores. Fue necesario en esta etapa la difusión del proceso en el territorio donde tuvieron destacada participación los dirigentes de barrio y de la directiva de la comuna (Ver Ilustración 3). La idea central de esta actividad fue lograr dar a conocer el proceso en la población y obtener la apertura y colaboración de las personas a ser encuestadas en cada vivienda. La planificación concluyó con la realización de un taller de inducción al cuestionario de preguntas cuyo objetivo era empoderar a los encuestadores de cada una de las preguntas así como de la información que debería ser registrada.



Ilustración 2. Planificación con dirigentes de la comuna



Ilustración 3. Socialización con miembros de la comuna

Etapa 3. Levantamiento de información

Esta etapa se ejecutó en base a momentos específicos. Primeramente se definió un punto de encuentro entre los participantes (supervisores, docentes, estudiantes, dirigentes) desde donde se inició el recorrido para llegar a cada una de las viviendas y aplicar el cuestionario de preguntas. Para ello, los supervisores y encuestadores debieron confirmar su participación, teniendo disponible los siguientes documentos: identificación, stickers para colocar en las viviendas según lo realizado (censada, no censada, cerrada) y formularios, según el número de casas que le correspondían encuestar (Ver Ilustración 4).

En segundo lugar, los estudiantes encuestadores aplicaron el cuestionario en las viviendas al jefe de hogar o su representante en el instante de la encuesta. En este proceso fue fundamental la participación de los supervisores quienes estuvieron al tanto de que los miembros de su grupo asignado realizaran la visita y llenaran el formulario para que la información fuera fidedigna y se evitara que un

encuestador llenara la encuesta con datos falsos. A esto se añadió el recorrido de verificación que realizaron los docentes coordinadores. Esta parte tuvo el acompañamiento de supervisores, quienes vigilaban que cada grupo ejecutara la visita y aplicación del instrumento.

Por último, terminado el proceso cada estudiante se reportó con su supervisor, quien realizó una primera verificación de información ingresada al formulario, para validar si las preguntas tenían las respuestas o en su defecto el encuestador debía regresar a completar la información.



Ilustración 4. Concentración en la casa comunal para el levantamiento de datos

Etapa 4. Validación de información obtenida

El que la información obtenida sea la óptima y fidedigna requiere tener mucho cuidado de que el registro de datos se haya realizado eficientemente. Por ello, adicional a la validación en campo que realizó el supervisor, se realizó un segundo proceso de verificación, que se denominó taller de “validación cruzada” con la participación de coordinadores,

supervisores y estudiantes encuestadores. La metodología implementada en este caso fue que los formularios utilizados por un estudiante fueron asignados a otro elegido al azar, para que realice una verificación y determinar si las preguntas y respuestas estaban completas según la secuencia y la coherencia requerida. Los encuestadores experimentaron el mismo procedimiento.

Para dar mayor soporte a la validez de los datos se realizó una reunión de trabajo solo con los supervisores quienes revisaron por tercera ocasión cada formulario con el mismo objetivo, de validar la información obtenida en la comuna Las Gilces. Una vez cumplimentado este paso se procedió a asignar folders organizados secuencialmente por barrios y número de hogares por vivienda. Para ello, también se realizó la respectiva codificación de cada formulario para darle una identidad propia. Con todo esto, esta etapa dejó como resultado los formularios ordenados, codificados, archivados y listos para la siguiente fase de ingreso de datos a la matriz de Excel diseñada para el efecto.



Ilustración 5.- Organización y codificación de formularios por barrios



Ilustración 6.- Organización y codificación de formularios por barrios



Ilustración 7. Reunión para codificar matrices y formularios

Etapa 5. Procesamiento de datos obtenidos

Para dar cumplimiento a esta etapa, lo primero que se realizó fue una prueba piloto de las matrices de procesamiento diseñada en un archivo Excel donde participaron los estudiantes supervisores. La idea central

fue verificar las bondades de los dos instrumentos. Asimismo, se hizo la prueba del buen funcionamiento del sistema compartido one drive y las facilidades que brindaría para el ingreso de datos en simultáneo.

Posteriormente, se realiza la convocatoria y desarrollo del taller de procesamiento de datos. Este se desarrolló en cuatro jornadas de trabajo continuo. En esta parte también se pudo contar con el apoyo de los estudiantes encuestadores a quienes se dispuso de 25 ordenadores para que en forma simultánea hicieran el ingreso de los datos a las matrices respectivas. También se contó con la participación del supervisor general y los 19 supervisores, quienes al final validaron que los datos fueron agregados correctamente al sistema. (Ver Ilustración 8).

Para cerrar el proceso y comprobar que no existieran inconsistencias, miembros del equipo investigador hicieron una revisión minuciosa de cada columna y fila de las matrices que contenían los datos ingresados, verificando si los resultados totales cuadraban de forma lógica y coherente; y, sobre todo en base a las exigencias del formulario utilizado (Ver Ilustración 9).



Ilustración 8. Digitalización de formularios con supervisión de docentes y estudiantes



Ilustración 9. Depuración y verificación de consistencia de los datos ingresados

Etapa 6. Resultados

Ejecutado el trabajo de validación se procede a trasladar los datos contenidos en las matrices de Excel al programa estadístico SPSS para contar con una doble versión que facilite el uso de los datos a investigadores interesados en la información contenida.

Adicionalmente, con la información ya procesada se procede a obtener los tabulados (o cuadros de salida) con los cuadros y gráficos de las dimensiones, variables e indicadores generados con el fin de que dichos resultados sean utilizados por el equipo de investigadores, estudiantes, docentes y para el público en general y generar producción científica, siendo uno de los productos el que se está presentando con esta publicación.

INFORMACIÓN GENERAL DEL AREA DE ESTUDIO

Datos generales de Las Gilces

La ciudad de Portoviejo es la capital de la provincia de Manabí, que constituye la tercera provincia más poblada del Ecuador. Ubicada en el corredor centro-sur de la provincia, con una extensión de 954.9 km². La división política del cantón Portoviejo está organizada en nueve parroquias urbanas y siete parroquias rurales (GAD Portoviejo, 2014).

Una de sus parroquias rurales es Crucita, con una superficie de 6228.08 has, donde se asienta la comuna Las Gilces, que representa el 25% de su espacio territorial y el mayor número de habitantes de la parroquia (GAD Crucita, 2015).

Las bondades naturales de la comuna derivadas del manglar, los suelos salinos, bosque espinoso seco tropical y húmedo, así como el agua dulce del Río Portoviejo la dotan de una riqueza muy valorada por la flora y la fauna, que la convierte en prioridad de conservación para las autoridades locales.

La comuna está conformada por catorce barrios: San José, Barrio Nuevo, La Ciudadela, San Salvador, Los Almendros, Caracol, Virgen del Carmen, Nueva Granada, Las Palmeras, La Boca, La Aduana, La Compuerta, María Teresa y San Marcos; donde se asientan 560 viviendas, con 631 familias y una población aproximada de 2.356 habitantes (Zambrano Yépez *et al.*, 2021)

Superficie y Extensión

Superficie: 447.29 has

Localización Geográfica

-0,83° o 0° 49' 48,1" sur -80,5267° o 80° 31' 36,2" oeste

Límites

Al norte: San Jacinto

Al sur: Los Ranchos

Al este: Los Tamarindos - Elvira

Al oeste: Océano Pacífico

Clima y Temperatura

El clima de Las Gilces es seco en verano y la temperatura oscila entre 23°C y 28°C; y, cálido lluvioso en invierno, donde la temperatura alcanza los 32°C (GAD Crucita, 2015). La temporada invernal se da entre enero a abril y el verano entre mayo y diciembre.

Hitos Históricos

La parroquia rural de Crucita inicialmente perteneció a la parroquia Charapotó, adscrita al cantón Montecristi; posteriormente, después de la Revolución Liberal, formó parte del cantón Sucre (GAD Crucita, 2021); y, en el año 1978 se anexa al cantón Portoviejo, representando para éste una oportunidad de desarrollo a través de su oferta turística; para lo cual conectó una red vial denominada

Marginal del Pacífico, que conecta la zona norte con el sur y resto del país (Castillo K. , 2012).

Es importante resaltar que en el periodo comprendido entre 1930 a 1960 Crucita era considerada una Caleta de Pescadores, principalmente por los servicios brindados a los barcos sardineros; donde, cobraba mayor importancia Las Gilces por la producción natural de sal de sus pampas salineras, que brindaban un importante aporte a la economía de aquella época (GAD Crucita, 2021); actividad que hasta la presente fecha todavía se mantienen activa con la producción y comercialización de sal en la comuna.

Características del entorno

La comuna Las Gilces ha despertado importante interés de la comunidad internacional por su gran biodiversidad con el biocorredor estuario del Río Portoviejo, el manglar, la playa La Boca, las pampas salineras, el sendero ecológico que permite apreciar una diversidad importante de flora y fauna; así como el desarrollo de importantes iniciativas y apoyo a la comunidad, por parte de organizaciones como Fundación para la Investigación y Desarrollo Social “FIDES”, Satoyama, Programa de Pequeñas Donaciones “PPD”, GAD, entre otros.

La comuna Las Gilces está constituida por 14 barrios: San José, Caracol, La Aduana, Barrio Nuevo, La Ciudadela, San Salvador, Los Almendros, Virgen del Carmen, Nueva Granada, Las Palmeras, La Boca, La Compuerta, María Teresa y San Marcos; sin embargo, los comuneros identifican dos subdivisiones: Gilces Adentro y Gilces Afuera; las actividades que predominan en Gilces Afuera derivan de la pesca, el turismo y el comercio; mientras que, en Gilces Adentro se dedican a actividades como la

Agricultura; aunque los comuneros manifiestan que estas actividades son complementarias, ya que, en temporadas de pesca se dedican a la pesca, en temporadas de agricultura se dedican a los cultivos, y en temporadas de sal, se dedican a ello, para así generar ingresos y proveer el sustento a sus familias.

Las principales actividades productivas en la comuna Las Gilces son: Pesca, Eviscerado, Agricultura y Salinización, que promueven a la contaminación del medio ambiente, ya sea por la mala distribución de los desperdicios, los malos olores que incentivan la proliferación de insectos y el uso de químicos que afectan los suelos de la localidad.

Biocorredor Estuario del Río Portoviejo

El Biocorredor Estuario del Río Portoviejo es un espacio que promueve la conectividad ecológica; pues, el río Portoviejo, el manglar, las pampas salineras y las playas forman corredores que integran a las comunidades aledañas, convirtiéndolas en actores principales para la sostenibilidad de las áreas de conservación; surge como un proyecto que busca conservar la biodiversidad (principalmente del cangrejo azul y el pato María) y generar valor agregado a la salmuera (obtenida de las pampas salineras), para fortalecer el turismo y la Sal Gourmet, e inclusive aportar en la mejora de los ingresos de la población. (FIDES, 2018)

El Biocorredor Estuario del Río Portoviejo se encuentra en la desembocadura del Río Portoviejo, junto a la cordillera “El Bálsamo”, entre las comunidades Las Gilces, San Jacinto, San Roque y Santa Teresa (Montilla & Baque, 2018), con una extensión de aproximadamente 809 hectáreas (FIDES, 2018). Organismos como FIDES realizan

actividades con la finalidad de contribuir al fortalecimiento del turismo comunitario en el Biocorredor; así por ejemplo, para el año 2020 capacitó a un grupo de jóvenes, provenientes de las cuatro comunidades que conforman el corredor de la Ruta de la Vida (Ilustración 11): Sendero Manglar La Boca - San Jacinto, Sendero José Alberto en Manglar La Boca - Las Gilces, Museo Japotó y Humedales artificiales (arroceras y pozas salineras), con la finalidad de formar Guías Locales, que conozcan las técnicas de guianza correspondientes y sobre todo que propicien el cuidado del medio ambiente. El Biocorredor cuenta con algunos atractivos turísticos, destacando entre ellos: Playa San Jacinto, Sendero Manglar La Boca, Sendero José Alberto en Manglar La Boca, Playa La Boca y Manglar La Boca (Montilla & Baque, 2018); estos tres últimos situados en la Comuna Las Gilces.

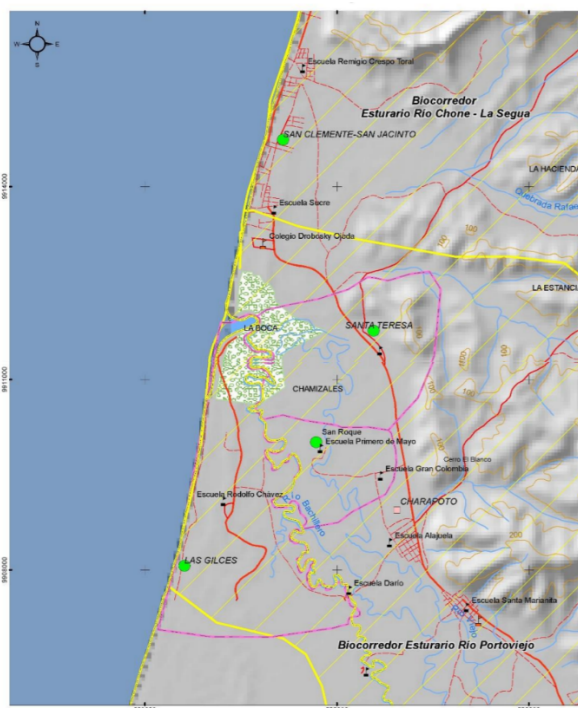


Ilustración 10. Biocorredor Estuario Río Portoviejo
Fuente: FIDES (2018)



Ilustración 11. Comunidades que conforman el corredor de la Ruta de la Vida

Fuente: Montilla y Baque (2018)

Playas Las Gilces y La Boca

Las Playas Las Gilces y La Boca, son las más cercanas a Portoviejo, por esto constituyen una de las principales áreas destinadas para el turismo; la playa de Las Gilces se encuentra al lado izquierdo del estuario del Río Portoviejo, con una extensión de aproximadamente 5 kilómetros (Vera, 2013); y, la Playa La Boca se sitúa al sur del estuario, con una extensión de aproximadamente 2 kilómetros; estas playas cuentan con equipamiento turístico, tales como: restaurantes, parqueaderos, carpas (Baque, 2018); y, permiten realizar actividades como caminata, paseo en bote, avistamiento de aves; e inclusive la pesca artesanal con atarrayas (Cedeño, 2020); siendo esta última, una de las principales actividades productivas del sector.



Ilustración 12. Playa La Boca

Fuente: Baque (2018)

Manglar La Boca

El Manglar La Boca es considerado como un hábitat frágil, debido a la “Confluencia de las agua del Río Portoviejo con la del Océano Pacífico; abundante flora (mangle rojo, blanco y negro) y diversidad de fauna tanto marina como terrestre, (lugar de anidación de aves)”. (GAD Portoviejo, 2014, pág. 13); está ubicado en el estuario del río Portoviejo, entre la Comuna San Jacinto y la Comuna Las Gilces, con una extensión de aproximadamente 19,23 y 38,49 hectáreas respectivamente, conformando una superficie total de 57,72 hectáreas (Cedeño, 2020); la temperatura oscila de entre 24 a 26°C y cuenta con suelos salinos que contribuyen con altos niveles de nutrientes a la biodiversidad de especies que radican en la localidad (Campos, 2016); pues el manglar sirve de refugio para un número importante de especies como garzas, gaviotas, pelícanos, cormoranes, Martín pescador, aves migratorias (Baque, 2018), y principalmente para el cangrejo azul, ya que se encuentra en peligro de extinción.



Ilustración 13. Manglar La Boca
Fuente: Baque (2018)

Sendero Ecológico

El Sendero Ecológico José Alberto se encuentra en la playa La Boca de la comunidad Las Gilces, cerca de los comedores de este mismo sector; tiene una extensión de aproximadamente 100 metros, camino interno que está compuesto por ramas, mangles, ceibos y otros árboles; en este sendero se encuentra el avistamiento de especies de aves, destacando entre ellas: pelicano, garza nocturna, negro fino, garrapatero, garza grande y Martín pescador, constituyendo uno de los principales atractivos turísticos del sendero. Es importante mencionar que para el proceso de guianza dentro del sendero, se cuenta con un número importante de guías turísticos que han sido previamente preparados, para el respectivo acompañamiento a los turistas (Montilla & Baque, 2018)



Ilustración 14. Sendero Ecológico La Boca
Fuente: Prefectura de Manabí (2016)

CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

Establecimientos educativos

En la investigación se pudo constatar que la comuna cuenta con una Unidad Educativa pública llamada Rodolfo Chávez Rendón, que acoge aproximadamente a 1000 estudiantes, ofreciendo educación básica y media; donde se desempeñan aproximadamente 45 docentes. (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Crucita, 2019).



Ilustración 15. Escuela Rodolfo Chávez Rendón

Establecimientos de atención médica

En la comuna no existe un Subcentro de Salud Público, siendo el más cercano el del sitio Los Arenales, que se encuentra a 20 minutos, y según manifiestan miembros de la comunidad, no están satisfechos con el servicio, ya que no proveen medicinas ni capacidad de cobertura para la comunidad.

Existe un Dispensario Médico del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, que atiende solo a sus afiliados, en su mayoría del Seguro Campesino; sin embargo, la problemática planteada por miembros de la comunidad, es que dentro de las políticas de Estado recientemente implementadas, muchos han sido eliminados de este beneficio y orillados a afiliarse al Seguro General, pero por el considerable incremento en el costo de las aportaciones no lo han realizado, esto obedece por ejemplo, a que si una persona pone en funcionamiento una tienda y obtiene el RISE, o si se carnetiza para realizar actividades de pesca, entre otras actividades, son retirados del Seguro Campesino.

Tampoco cuenta con farmacias en horarios nocturnos, por lo que si tienen alguna emergencia médica, se ven obligados a trasladarse a la ciudad de Portoviejo. En cuanto a la atención médica privada, existen dos médicos que habitan en el sector y podrían atender situaciones de emergencia, siempre y cuando se encuentren disponibles; ya que, laboran en la ciudad de Bahía de Caráquez.



Ilustración 16. Dispensario Médico del IESS

Vías de acceso y transporte

La principal vía de acceso a la comuna es la carretera Arenales – Las Gilces, que fue construida en el año 1994, y el transporte público es ofrecido por la Cooperativa de Transporte Crucita, a través de la ruta Portoviejo – Crucita – Los Arenales – Los Ranchos – Las Gilces. Cabe indicar que no se cuenta con medio de transporte interno, por lo que la población utiliza transporte propio: bicicletas, motocicletas, camionetas y camiones. La otra vía alterna es por la parroquia Charapotó del cantón Sucre.

La vía de acceso a Las Gilces desde el cantón Portoviejo presenta un problema serio, en razón del mal estado de un puente que enlaza a esta comunidad con la capital provincial, del que por años se han realizado gestiones ante el Gobierno Provincial de Manabí, y aún no se mejorado el acceso, con la promesa que con un crédito solicitado al Banco del Estado se atenderá el requerimiento.



Ilustración 17.- Vía de acceso a Las Gilces



Ilustración 18. Viaducto - Vía Las Gilces

Planificación urbana

La investigación realizada permitió evidenciar que los asentamientos habitacionales se encuentran desorganizados, pues algunas viviendas se localizan sobre los ejes viales, con diseños frontales direccionados a distintos lugares; lo que indiscutiblemente repercute en el desarrollo de la localidad; ya que una buena planificación además de mejorar accesibilidades a espacios públicos, aporta al desarrollo económico de un territorio, sobre todo en zonas como la comuna las Gilces que cuenta con un número importante de atractivos turísticos que pueden contribuir al desarrollo económico local y regional.

Cobertura de servicios básicos

La comuna Las Gilces presenta limitantes en cuanto a la cobertura de servicios básicos; pues, no existen suficientes luminarias públicas, aún se encuentran postes en malas condiciones, no se han instalado líneas de alta tensión en algunos sectores y faltan transformadores, lo que ocasiona que el servicio de energía eléctrica no sea abastecido aún a todas las viviendas.

Por otra parte, no cuentan con agua entubada, en su mayoría se proveen del recurso líquido por pozos someros o por tanqueros, que compran a precios que oscilan de entre \$20 y \$50, dependiente de la calidad del líquido vital, y por lo general adquieren el de \$20, misma que no es apta para el consumo humano. Es importante mencionar que semanas previas al terremoto del 16 de Abril del 2016 el Club Rotario realizó la donación de una planta potabilizadora de agua, pero luego del terremoto ésta quedó seriamente afectada y nunca se pudo utilizar. Miembros de la comunidad han realizado gestiones para su reparación y habían coordinado por una fábrica de químicos y un

miembro de la comunidad para que éstos asumieran la reparación y puesta en funcionamiento de la planta, que requiere una inversión de aproximadamente veinte mil dólares, hasta que ellos recuperaran su inversión y posteriormente ceder la administración de la misma a la comunidad, pero por interferencia de la Junta Parroquial de Crucita, de ellos gestionar dicha reparación ante los donantes, la gestión quedó detenida y actualmente es muy posible que el Club Rotario retire la planta.

Centros de recreación

La comuna Las Gilces cuenta con una cancha deportiva; pero carece de parques o lugares recreativos para niños y adolescentes; mientras que, en el barrio La Boca algunos comuneros improvisan canchas de voleibol en los patios de sus viviendas como una alternativa recreacional.



Ilustración 19. Cancha deportiva

Infraestructura religiosa (iglesias)

En la comuna Las Gilces se encuentran dos edificaciones religiosas: la Capilla Nuestra Señora del Carmen, ubicada en Gilces Adentro y la Iglesia Sagrado Corazón de Jesús, ubicada en la vía principal con dirección al estuario del Río Portoviejo.



Ilustración 20. Iglesias en la comuna Las Gilces

Organización social, política y empresarial

En la comuna existen aproximadamente doce asociaciones u organizaciones sociales, entre ellas: Asociación de Productores de Sal – ASPROSAL, Agrícola, Turística, Club Deportivo, tres Asociación de Funerarias, tres Grupos de Jóvenes (UDC: 26 miembros, Barrio Nuevo: 20 miembros y Ciudadela: 20 miembros). Manifiestan los habitantes del sector que no todas están legalmente constituidas, pero sí estructuradas, con sus políticas, objetivos y reglamentación interna.

Con respecto a la actividad comercial, en lo que los comuneros denominan Las Gilces Afuera, se encuentra un número importante de viviendas o construcciones que

brindan el servicio de hospedaje (mediante plataformas como Airbnb o redes sociales) a los turistas que visitan la localidad; generalmente estas viviendas pertenecen a personas que radican en otras ciudades y que aprovechando las ventajas comparativas del sector, han visto en el alquiler de sus departamentos una oportunidad para generar ingresos; dentro de la comuna, también se encuentran restaurantes, servicios de carpas, hospedaje comunitario (aproximadamente 20 familias), una tercena que transporta la carne desde Charapotó, tiendas e incluso hay organizaciones que ofertan paquetes turísticos que incluyen recorridos y visitas al Estuario. Pese a que la comuna Las Gilces cuenta con atractivos turísticos e infraestructuras para el alojamiento, no dispone de líneas farmacéuticas o supermercados que aportarían en el desarrollo de la localidad.



Ilustración 21. Asociación de ayuda mutua y fondos mortuorios
“Las Gilces Afuera”



Ilustración 22. Asociación de ayuda mutua y fondos mortuorios “Juan Pablo”



Ilustración 23. Centro de Integración “Las Gilces”
(No se encuentra en funcionamiento)



Ilustración 24. Construcciones que brindan servicios de hospedaje en Las Gilces Afuera



Ilustración 25. Construcciones que brindan servicios de hospedaje en Las Gilces Afuera



Ilustración 26. Departamentos ofertados en la plataforma Airbnb

Seguridad y convivencia ciudadana

La comuna Las Gilces no cuenta con ninguna Unidad de Policía Comunitaria (UPC) ni con cámaras de vigilancia para precautelar la seguridad de los ciudadanos; pues el UPC más cercano se encuentra en la parroquia San Jacinto. Según los moradores en los últimos años se ha incrementado la delincuencia en el sector, lo que indiscutiblemente constituye una problemática para los habitantes del sector; por esto, ante sucesos que requieran intervención de miembros de la seguridad pública, se recurre a realizar llamadas al 911, para ser asistidos por patrulleros que se encuentren en zonas aledañas.

CARACTERÍSTICAS ECONÓMICO - PRODUCTIVAS

Una problemática que afronta actualmente la comunidad es la venta incremental que se ha producido en los últimos años de terrenos frente al mar, ya que al comprar sus terrenos cierran caminos y vías de acceso público a la playa. Esta venta desmesurada y sin control está provocando que se estén enterrando salinas, parte del manglar y de La Boca, donde el Ministerio de Ambiente no toma acciones al respecto, pese a haber sido denunciado por la comunidad; el Municipio de Portoviejo, por su parte solo toma acciones parciales sin ningún resultado, ya que detiene el proceso de relleno de estos terrenos previos a la venta, pero los dueños se las ingenian para hacerlo en horas y días no laborales y posteriormente vender sus terrenos, afectando seriamente al manglar, que los comuneros consideran el pulmón de la comunidad.

Aproximadamente un 40% de los hogares no tienen legalizadas las escrituras de sus terrenos y el Municipio de Portoviejo ha implementado políticas respecto del tamaño de los terrenos para proceder a legalizarlos, lo que genera un inconveniente para ciertos pobladores.

Los canales de riego se encuentran en mal estado, están azolvados, lo que ocasiona problemas en los cultivos. De igual manera, presenta problemas serios la compuerta, que tiene más de 60 años y nunca se le ha dado mantenimiento, donde está en riesgo de unirse el río con Estero Mesías.

Por la cercanía al mar, la comunidad es considerada zona de riesgo ante eventos naturales, pero consideran que no existe un plan de contingencia que ponga a buen resguardo a los comuneros ante la presencia de algún evento, si bien

es cierto reconocen que han recibido capacitación por las autoridades competentes, pero nada en concreto; es decir, una explanada y ruta de evacuación segura, ya que consideran que ante la presencia de algún tsunami por ejemplo las vías de acceso se bloquearían y quedarían encerrados, por lo que consideran que las alternativas planteadas por las autoridades no son viables, por las condiciones del puente y de la compuerta, planteada en otros puntos.

Las principales actividades productivas de la Comuna Las Gilces son: turismo, pesca artesanal, producción de sal y agricultura. Sin embargo, manifiestan los comuneros que estas actividades son de sobrevivencia o de oportunidad, ya que en su mayoría las personas se dedican a varias de estas actividades; es decir, realizan la actividad en la medida en que se presenten oportunidades; esto es, si es temporada alta para el turismo, se concentran en atender estas actividades, si es temporada de pesca, se dedican a ello, y si pueden sembrar algún producto lo hacen en la medida que el clima lo permita. Aunque manifiestan que prefieren la minería de sal por la mínima inversión que se requiere para esta actividad y por el menor riesgo en perder su producción, como no sucede en la agricultura, que requiere una inversión mayor y están más expuestos a las clemencias del clima y plagas.

El principal problema que existe en la comunidad, es que estas actividades productivas las realizan sin ningún nivel de tecnificación, lo que les permite fluctuar de una a otra sin concentrarse en ninguna de ellas, ya que no tienen los recursos para invertir en procesos formales de tecnificación y organización a un nivel más elevado.

Varias Organizaciones y Fundaciones se han interesado por la comunidad para la realización de proyectos, tales como:

Fundación para la Investigación y Desarrollo Social (FIDES), Oficina de Investigaciones Sociales y del Desarrollo (OFIS), enfocadas principalmente en el medio ambiente, tal es el caso del proyecto “FIEDS-01-2019 MANABI CONVIDA”, que tiene como objetivo construir territorios inclusivos mediante actividades que interrelacionen a las familias de dos parroquias rurales del cantón Portoviejo y Sucre, que conforman el Biocorredor Estuario del Río Portoviejo.

Trabajo y empleo

La deficiencia de empleo adecuado, es una problemática a nivel nacional; pues según datos del INEC (2021), para agosto del 2021, sólo el 32,4% de la población total contaba con un empleo adecuado; mientras que en sectores rurales la tasa de empleo adecuado es muy baja, esto es el 18,4%; situación que se presenta en la comuna Las Gilces, pues del total de la población (2356 personas) sólo el 6,02% tienen empleos adecuados; lo que promueve a que los habitantes del sector realicen actividades productivas como la pesca, el eviscerado, la agricultura y la producción de sal (Zambrano Yépez *et al.*, 2021); estas actividades son consideradas complementarias; ya que, en temporadas de pesca, los habitantes se dedican a esta actividad y al eviscerado, en temporadas de agricultura, se dedican a cultivar y cosechar productos ya sea para el consumo o comercio; y en temporadas idóneas para la producción de sal se dedican a ello; generando ingresos mínimos (inferiores al salario básico unificado) que apenas les permite satisfacer algunas necesidades básicas.

Turismo

El turismo depende principalmente del sector denominado La Boca, un balneario muy atractivo para lugareños y turistas por ser el encuentro entre el río Portoviejo y el Océano Pacífico, donde además se puede apreciar interesante avistamiento de aves. Recientemente el Gobierno desarrolló un proyecto turístico frente al mar: cabañas para uso de restaurantes, conformado por cuatro bloques de 10 comedores, pero están abiertos principalmente los fines de semana y feriado que existe afluencia de turistas. Diariamente solo están abiertos dos o tres comedores.



Ilustración 27. Cabañas Restaurantes de La Boca

Otra actividad desarrollada en temporada alta para el turismo es el hospedaje comunitario, donde aproximadamente 20 familias ofrecen sus hogares para este propósito, pero lamentablemente faltan campañas de promoción y difusión, al parecer en el cambio de la Directiva de la Asociación, los nuevos responsables no le

dieron la importancia al tema y el proyecto está detenido, ya que funcionaba coordinadamente con ellos.

La comunidad cuenta adicionalmente con aproximadamente 60 hectáreas de manglar y recientemente un grupo de jóvenes emprendieron un proyecto de un sendero ecológico de un kilómetro, con la ayuda de la FIDE para participar en un concurso, donde ganaron \$5.000 para su implementación, pero lamentablemente los recursos fueron insuficientes y sólo se desarrolló un 15% del mismo. Sin embargo, esperan compromiso del Gobierno Provincial de Manabí para la continuidad del proyecto.

La Ilustración 29 muestra el mapa turístico de la comuna Las Gilces; donde se divisa el río Portoviejo, atractivos turísticos como el sendero Ecológico José Alberto, el Manglar y el avistamiento de aves, que generalmente son visitados por turistas con el debido acompañamiento de guías locales; cerca de estos lugares de interés se observa la zona de comedores, hospedaje y estacionamientos.



Ilustración 28. Mapa turístico de la comuna Las Gilces
Fuente y elaboración: Montilla y Baque (2018)

Pesca Artesanal

Las Gilces cuenta con aproximadamente 200 botes de fibras de vidrio dedicados a la pesca artesanal y dos barcos sardineros de 30 toneladas. Por lo general, sus faenas de pesca son de 21 días, se realizan durante la luna nueva (también llamada oscura) y recorren la Costa Ecuatoriana, generalmente hacia Manta, Libertad, Posorja, Jama, Pedernales, entre otras. Los hombres se dedican principalmente a las faenas de pesca y las mujeres al proceso de eviscerado de pescado. Cuando encuentran pesca cerca, anclan los barcos y las fibras de vidrio se encargan de traer la pesca diariamente para el proceso de eviscerado, de lo contrario se van a puertos más lejanos y por transporte terrestre traen la pesca para este proceso. De acuerdo a lo manifestado por los pescadores, anteriormente las pescas más cercanas se efectuaban entre una a cinco millas; pero, debido a que, en la actualidad las embarcaciones son consideradas como embarcaciones industriales, las restricciones de ordenamiento y manejo pesquero los obligan a realizar estas faenas después de aproximadamente ocho millas.

Eviscerado

La actividad del eviscerado durante décadas se ha realizado en ramadas ubicadas en las zonas costeras. Generalmente, quienes realizan esta actividad son mujeres y no tienen horarios fijos, ya que dependen de la llegada de las embarcaciones, que en ocasiones arriban en horas de la madrugada. En Las Gilces se encuentran aproximadamente ocho ramadas de eviscerado, una se ubica en la orilla de la playa La Boca y las restantes en terrenos particulares, los cuales utilizan cal en los alrededores para evitar los malos olores. La ramada de la playa presenta una infraestructura de caña, con techos de caña revestida de cañe; cuenta con siete mesones de madera y cemento (en algunos casos), que emplean aproximadamente entre 100 o 120 personas; en cada mesa laboran 10 personas o más, dependiendo de la cantidad de productos pesqueros que se vayan a eviscerar. Habitualmente, una persona puede llegar a eviscerar alrededor de cuatro baldes de pesca al día y por cada balde ganan entre \$1,50 o \$2,00 dólares; mientras que, los residuos pesqueros son recopilados y vendidos para la elaboración de harina de pescado. Según lo manifestado por los comuneros, la gaveta de pescados enteros se encuentra en \$11,00 dólares, la de pesca eviscerada en \$26,00 dólares y la de desperdicios en \$6,00 dólares. Dentro de las ramadas, también se encuentran pequeñas piscinas o aljibes, que almacenan agua de mar para el lavado de la pesca; sin embargo no cuentan con sistemas de drenaje adecuados; por lo tanto, el agua (ya contaminada por escamas, sangre, espinas, etc.) es enviada nuevamente al mar, constituyendo a una problemática ambiental para la comunidad.



Ilustración 29. Ramadas de eviscerado en la Playa la Boca



Ilustración 30. Mesones y aljibes de las ramadas de eviscerado



Ilustración 31. Desagüe al mar delaljibe



Ilustración 32. Ramadas de eviscerado en terrenos privados

Producción de Sal

Durante décadas, gran parte de la población del sector ha realizado actividades como la extracción de sal en las pampas salineras ubicada en el Biocorredor estuario del Río Portoviejo; generalmente este proceso se realiza en los meses de entre junio a diciembre.

Para realizar la actividad salinera, los trabajadores preparan eras pequeñas, medianas y grandes, sobre ellas se colocan plásticos, que son rellenados con agua proveniente de los canales; y, después de 15 días de exposición al sol en las eras pequeñas y 90 días en las eras grandes, la sal es recogida en sacos (Asprosal, 2015); la cantidad de sacos de sal recolectada depende del tamaño de las eras; en el caso de las eras pequeñas y medianas producen de 30 a 100 sacos, mientras que, las eras grandes producen entre 200 a 1000 sacos. A su vez, las eras pequeñas y medianas producen sal más fina y las eras grandes producen sal más gruesa, lo que provoca que el costo de esta última sea más elevado. En la actualidad en Las Gilces existen aproximadamente 1946 eras, la mayoría trabajadas por sus propios dueños y otras son prestadas a familiares. Generalmente, quienes cuentan con 60 a 80 eras contratan a tres personas; y, para más de 120 eras contratan hasta cinco personas para el proceso de producción; a cada persona se le cancela aproximadamente \$12.00 dólares incluyendo el desayuno y almuerzo. (Zambrano-Yépez, Rodríguez, & Santana, 2019)



Ilustración 33. Almacenamiento de sal



Ilustración 34. Eras de sal

Agricultura y Ganadería

La agricultura es una actividad productiva, realizada por algunos habitantes de la comuna, generalmente dedican entre cuatro a seis horas a la semana para esta actividad, donde predominan los cultivos de arroz y palmas de coco, procurando reducir el uso de agroquímicos, y utilizando más abono orgánico, tales como: compostaje, biol, humus, etc. Los agricultores manifiestan que en el cultivo de arroz se realizan hasta tres ciclos al año, y la inversión en mano de obra, fertilizantes y arriendo depende de la cantidad de hectáreas que se prevea cultivar; ya que, hay quienes cosechan desde un cuarto hasta cuatro hectáreas por ciclo. En el caso que el agricultor cultive un cuarto de hectárea, invierte aproximadamente entre 100 a 150 dólares, produciendo un total de 10 quintales de arroz, los que son comercializados a las piladoras más cercanas a un precio promedio de \$25.00 dólares el quintal, generando un ingreso total de \$250.00 dólares por ciclo, restándoles la inversión, los agricultores obtienen una ganancia de aproximadamente \$100.00 ó \$150.00 dólares por ciclo.

La problemática entorno a esta actividad productiva es que no tienen a quién vender su producción, actualmente tienen una considerable producción de arroz y no tienen mecanismos de comercialización y venta de sus productos. Consideran que los proyectos implementados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, en cuanto a la entrega de kits agrícolas no han tenido el impacto esperado, en razón de que éstos no han tenido la capacitación suficiente para indicar cómo implementarlo o no se ha realizado el seguimiento a éstos para ver si efectivamente fueron utilizados, ya que en muchos hogares varios de los equipos se encuentran abandonados.

En cuanto a la ganadería se observan algunos terrenos con algunos animales como vacas, chivos y gallinas; pero en la

comuna recién hace unos pocos meses atrás se abrió una
tercena.



Ilustración 35. Cultivo de arroz en Las Gilces



Ilustración 36.- Ganadería en Las Gilces

DEMOGRAFÍA

Hogares por vivienda

Ecuador es un país que según el Artículo 242 de la Constitución de la República de 2008 está dividido territorialmente en regiones, provincias, cantones y parroquias rurales (Asamblea Nacional del Ecuador, 2008) En esta clasificación se ubica la provincia de Manabí y dentro de ella Portoviejo, como uno de sus principales cantones y capital provincial, que cuenta según proyecciones del INEC (2021) al año 2020 con un total de 321.800 habitantes. Este cantón a su vez está dividido en parroquias urbanas y rurales, siendo una de la más importante la parroquia rural de Crucita.

Dentro del territorio Crucita se encuentra la comuna Las Gilces, creada en 1936, con una composición territorial de 14 barrios, distribuidos en sus 447.29 has. En ellos existe un aproximado de 560 viviendas, de las que el barrio La Ciudadela (27,7%), Los Almendros (10,2%), Las Palmeras (8,9%), Barrio Nuevo (8,8%), Virgen del Carmen (8,4%) son los que mayores grupos familiares cuentan y juntos representan cerca del 65% del total de residencias.

Tabla 2: Barrios donde se asientan las viviendas

BARRIO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
BARRIO NUEVO	49	8,75	8,75
SAN JOSÉ	41	7,32	16,07
LA CIUDADELA	155	27,68	43,75
SAN SALVADOR	14	2,50	46,25
LOS ALMENDROS	57	10,18	56,43

CARACOL	28	5,00	61,43
VIRGEN DEL CARMEN	47	8,39	69,82
NUEVA GRANADA	18	3,21	73,04
LAS PALMERAS	50	8,93	81,96
LA BOCA	42	7,50	89,46
LA ADUANA	16	2,86	92,32
LA COMPUERTA	7	1,25	93,57
MARÍA TERESA	10	1,79	95,36
SAN MARCOS	26	4,64	100,00
TOTAL VIVIENDAS	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

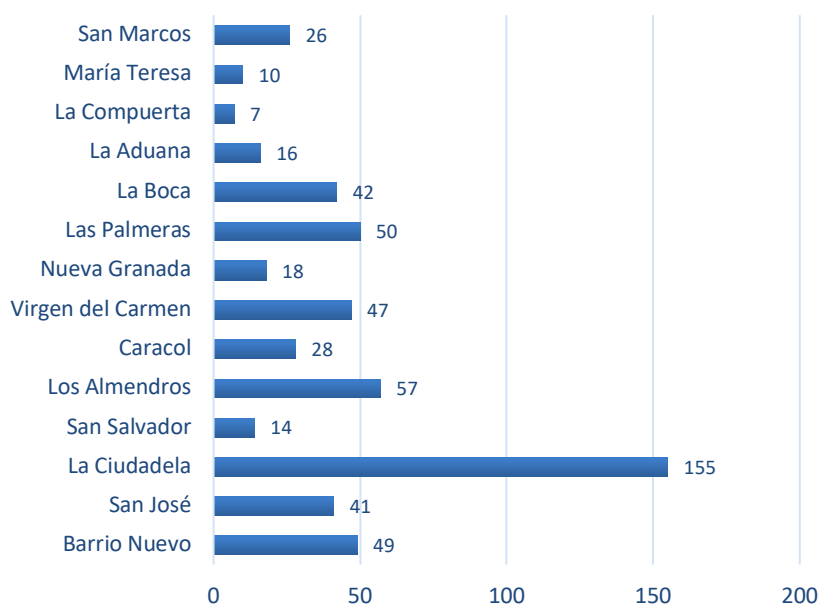


Figura 1: Número de hogares por vivienda, distribuidas por Barrio

En Ecuador, la vivienda es una problemática compleja que afecta a la mayoría de los hogares; pues como lo expresa Rodas (2013) las condiciones de habitabilidad inciden en la calidad de vida de los hogares; de tal manera que, existen hogares que no cuentan con una vivienda, lo que conlleva a que en una vivienda habite más de un hogar. De acuerdo con el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI) (2021) para el año 2020 en Ecuador existían aproximadamente 4'781.922 viviendas; según el BID, de esas viviendas en 2'744.125 existía déficit habitacional (entre cualitativo y cuantitativo). En lo que respecta a la comuna Las Gilces, el 89.1 por ciento de las viviendas está habitada por una sola vivienda; mientras que, el 9.1 por ciento está habitada por dos hogares y un 1.8 por ciento por tres hogares.

Tabla 3: Hogares por vivienda

NÚMERO DE HOGARES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
UN HOGAR	499	89,1	89,1
DOS HOGARES	51	9,1	98,2
TRES HOGARES	10	1,8	100,0
TOTAL VIVIENDAS	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Hogares

Con el devenir del tiempo en la sociedad se ha venido gestando una reducción del número de miembros en los hogares. Se ha pasado de hogares numerosos (10 a 15 miembros) a hogares con pocos integrantes (2 a 5 miembros). Alberdi (como se citó en Blass, 2016) señala que:

En la actualidad se observa como las familias numerosas y los hogares múltiples, es decir, la convivencia de distintos núcleos familiares, han ido desapareciendo. Asimismo, se puede observar cómo son más abundantes las familias postnucleares (padres no casados con hijos, familias monoparentales, parejas homosexuales...). El nacimiento de menos hijos y el aumento de la esperanza de vida hace que las familias actuales sean más estrechas, pero menos largas.

Los datos estadísticos a nivel del país indican que los hogares ecuatorianos han ido disminuyendo el número de miembros. Para el Censo de 2001 el promedio se situaba en 4,2 miembro por hogar, mientras que para 2010 este indicador era de 3,8 integrantes (El Telégrafo, 2015). De acuerdo con los datos obtenidos en la comuna Las Gilces, en este territorio existen 163 hogares constituidos por tres miembros (25,8% del total); mientras que 150 hogares los integran cuatro personas (23,8%); por su parte los hogares constituidos por dos personas suman las 100 (15,8%) y los que tienen cinco integrantes alcanza los 94 hogares. Este grupo de hogares totalizan 507 hogares que en términos porcentuales representan el 80,3% del total de hogares encuestados. El promedio de miembros por cada hogar es del 3,7. Estos datos demuestran que en esta comuna no existen familias numerosas cuyo promedio de integrantes

está similar al que presentan las estadísticas del país de acuerdo con datos que proporciona el INEC.

Tabla 4: Distribución del número de miembros por hogar

PERSONAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
UNA PERSONA	41	6,5	6,5
DOS PERSONAS	100	15,8	22,3
TRES PERSONAS	163	25,8	48,2
CUATRO PERSONAS	150	23,8	71,9
CINCO PERSONAS	94	14,9	86,8
SEIS PERSONAS	50	7,9	94,8
SIETE PERSONAS	22	3,5	98,3
OCHO PERSONAS	6	1,0	99,2
NUEVE PERSONAS	2	0,3	99,5
DIEZ PERSONAS	0	0,0	99,5
ONCE PERSONAS	1	0,2	99,7
DOCE PERSONAS	1	0,2	99,8
TRECE PERSONAS	1	0,2	100,0
TOTAL FAMILIAS	631	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

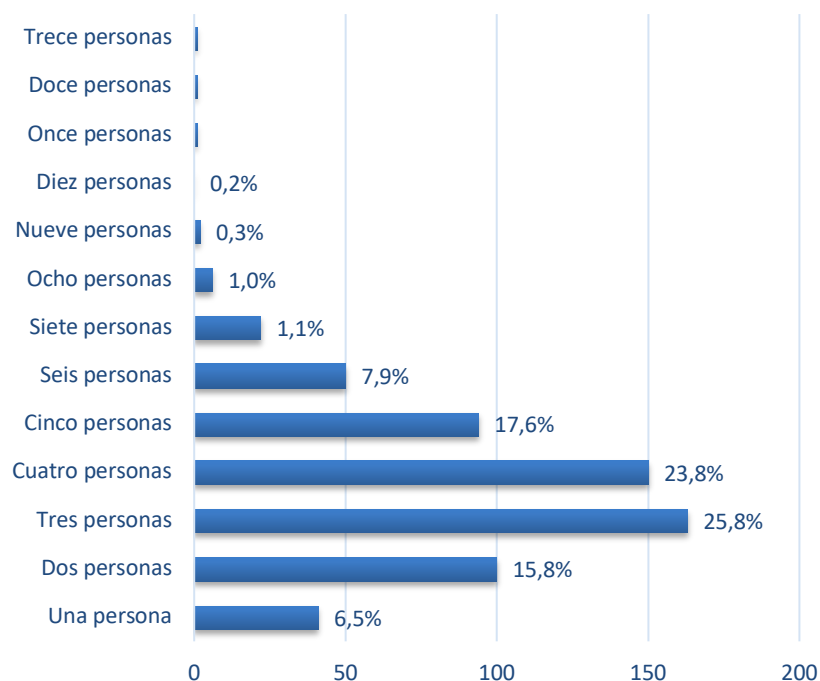


Figura 2: Distribución del número de miembros por hogar

Composición de miembros por hogar

Consolidar la unidad familiar es una de las tareas principales que tiene una pareja que decide llegar al matrimonio. Muchos aspectos han ido cambiando en torno a los núcleos familiares en los últimos años; sin embargo, en algunas sociedades sigue teniendo importancia temas como la unidad familiar y el número de miembros que ha pasado de hogares numerosos o tradicionales a núcleos más pequeños. Como se muestra en la Tabla 4, en la comuna Las Gilces, de la población (2.356) registrada en la encuesta realizada, 1.108 miembros corresponden a hijos (hombres y mujeres) que representan el 47 por ciento del total, lo que indica que hay un promedio de 1,8 hijos por cada hogar. Estos datos demuestran que en este territorio también se ha

visto afectada el tipo de familia tradicional (Valdivia, 2008) que existía en la provincia de Manabí, cuya característica fundamental era el alto número de miembros, dando paso a núcleos familiares con menos integrantes, fenómeno que se ha generado a nivel país y de toda América Latina donde los niveles de fecundidad se han visto reducidos (Arriagada, 2004). A nivel nacional datos recogidos por Villacís y Carrillo (2010) indican que

La reducción en la velocidad de crecimiento poblacional puede deberse a varios factores, resaltando el de la reducción del número de hogares y la decisión de tener menos hijos por hogar. El promedio de hijos por hogar que arrojó el censo 2010 es de 1,6 personas, el cual disminuyó en relación con el 2001 (1,8) y a 1990 (2,3).

Otro aspecto que se puede rescatar a la luz de los datos de la Tabla 4 es la existencia en los hogares de mujeres como cabezas de hogar lo que indica la falta del hombre como cabeza de hogar. Existen 61 hogares que carecen de la figura paterna que han sido asumidas por las féminas. Otro dato importante es que, del total de personas existentes en los 631 hogares, apenas el 5 por ciento de ellas no tienen un parentesco directo (hijos, hijas) y corresponden a nietos, yernos, nueras, abuelos o abuelas, lo que indica, en términos generales, una estructura familiar consolidada en torno a las parejas que contrajeron matrimonio. A nivel país el porcentaje de hogares representados por una mujer, según datos de la Encuesta de hogares ENIGHUR-2012, constituyen el 23,80 por ciento mientras que los representados por un hombre el 76,20 por ciento (INEC, 2012).

Tabla 5: Composición familiar

FAMILIAR	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
ESPOSO	529	22,5	22,5
ESPOSA	590	25,0	47,5
HIJOS	624	26,5	74,0
HIJAS	484	20,5	94,5
NIETOS	47	2,0	96,5
NIETAS	36	1,5	98,0
YERNO	5	0,2	98,3
NUERA	1	0,0	98,3
PARIENTE MASCULINO	12	0,5	98,8
PARIENTE FEMENINO	8	0,3	99,2
ABUELO	7	0,3	99,4
ABUELA	8	0,3	99,8
NO PARIENTE MASCULINO	4	0,2	100,0
NO PARIENTE FEMENINO	1	0,0	100,0
TOTAL PERSONAS	2.356	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

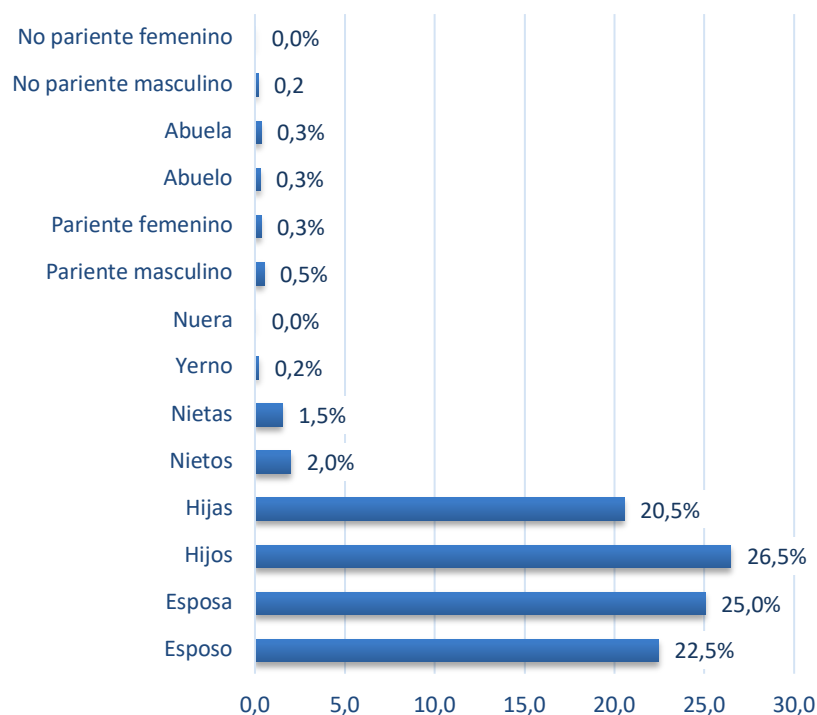


Figura 3: Composición familiar

Distribución de la población por sexo

La variable sexo es una de las que permite identificar la composición de los hogares en un determinado territorio. En algunos, existe población donde la mayoría está conformada por hombres, mientras que en otras es lo contrario, existen más mujeres, de allí que se convierte en un elemento para evaluar el equilibrio existente, además porque junto con la edad se convierten en la más utilizada puesto que gran parte del comportamiento demográfico está condicionada por estas dos dimensiones (León, 2015). Los datos disponibles de la comuna Las Gilces indican que existe el 52,1 (1.228) por ciento de la población que son hombres y el 47,9 (1.128) por ciento mujeres. A partir de

esta información se pueden obtener el índice de masculinidad (número de hombres por cada cien mujeres). Realizado el cálculo el resultado indica que existe un índice de 108,9; es decir que por cada 100 mujeres hay 8,9 hombres adicionales, lo que resulta positivo ya que se está garantizando la reproducción de la población que no ocurriría si existiese mayor número de mujeres. Ojeda (1990) señala que:

La importancia de considerar este indicador radica en el hecho de que la relación numérica entre las personas de distinto sexo tiene implicaciones en una amplia variedad de fenómenos demográficos y sociales como son, entre otros, la conducta reproductiva de la población e indirectamente la dinámica familiar vía los mercados matrimoniales. Al respecto, las condiciones de equilibrio o desequilibrio en que se encuentra la composición por sexo de una población dada vendría a afectar la frecuencia e, indirectamente, la manera en que se forman las parejas y por consecuencia la formación, reproducción y estabilidad de las familias a lo largo de su ciclo vital. (p.40)

Los resultados en la comuna Las Gilces son diferentes a los que se obtienen a nivel nacional y provincial. Con datos del INEC (2010) en 2010 a nivel nacional el índice era de 98,7, es decir había más mujeres que hombres y de acuerdo con las proyecciones realizadas a 2020 el índice era menor situándose en 97,8 hombres por cada 100 mujeres. Considerando la población de la provincia de Manabí, en 2010 existía un índice de masculinidad de 102,4 hombres por cada 100 mujeres resultado que disminuye de acuerdo con la proyección de la población provincial para 2020 donde cae a 99,9 hombres por cada 100 mujeres.

Tabla 6: Distribución de la población por sexo

SEXO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
HOMBRE	1228	52,1	52,1
MUJER	1128	47,9	100,0
TOTAL	2.356	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

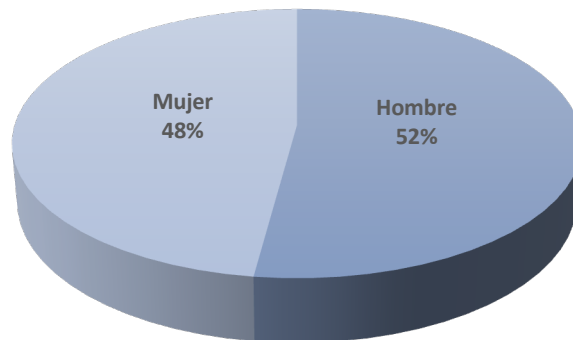


Figura 4: Distribución de la población por sexo

Distribución de la población por etnia

A nivel de Ecuador, según datos del Censo 2010, en la estructura de la población por etnia predomina con el 71,9 por ciento aquellos que se identifican como mestizos; a continuación con el 7,4 por ciento los llamados montubios, los afroecuatorianos con el 7,2 por ciento; mientras que el grupo de habitantes denominados indígenas representan el 7,03 por ciento. En el cantón Portoviejo, de la provincia de Manabí, los resultados difieren con los obtenidos a nivel nacional. La población que se identifica como mestiza constituye el 67,9 por ciento del total; le sigue la población montubia con el 20,7 por ciento; mientras que los blancos tienen una participación del 5,7 por ciento y afroecuatorianos suman el 5,3 por ciento. En la estructura poblacional de la comuna Las Gilces, los identificados como mestizos es el 91,2 por ciento de los 2.356 habitantes que conforman la base de datos, porcentaje muy superior a la referencia cantonal y nacional; el 8,5 por ciento constituidos por la población montubia y menos del 1 por ciento a los blancos y afroecuatorianos.

Tabla 7: Distribución de la población por etnia

ÉTNIA	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
AFROECUATORIANO	4	0,17	0,17
BLANCO	3	0,13	0,30
MONTUBIO	201	8,53	8,83
MESTIZO	2148	91,17	100,00
TOTAL	2.356	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

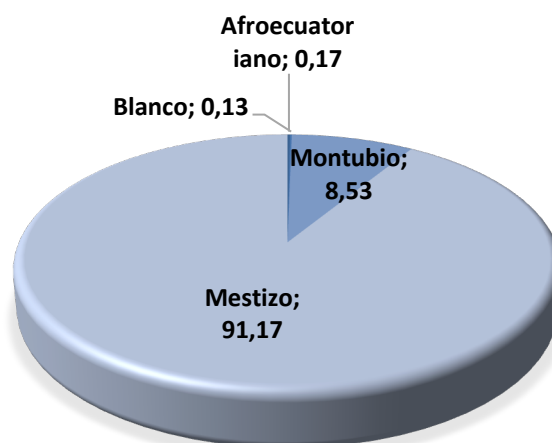


Figura 5: Distribución de la población por etnia

Estructura poblacional

A la hora de estudiar la composición de la población, uno de los indicadores importantes es la medición de ésta en cuanto a los rangos de edad. Una primera herramienta es la pirámide poblacional que en este caso se presenta por rangos de edad y sexo; además permite aplicar la clasificación de los perfiles básicos de la estructura de la población (Abellán, Ayala y Pujol, 2017, p5): jóvenes (menor de 16 años), adultas (16-64 años) y vieja (mayores de 65 años). En los datos recogidos de las 631 viviendas en la comuna Las Gilces se puede evidenciar que el primer grupo de habitantes se encuentra en el rango de hasta 14 años sumando los 657 individuos que representan el 27,9 por ciento del total; es decir dentro del rango de población joven. En el segundo grupo están los habitantes que se encuentran dentro del rango de 15 a 64 años que suman los

2211 individuos que representan el 65,9 por ciento, siendo la parte mayoritaria de la estructura poblacional ubicándose como la población de adultos. Por último, está el tercer grupo que representa el 6,2 por ciento de individuos que se ubican por encima de los 65 años, sumando 145 habitantes dentro de la población considerada vieja. Estos resultados comparados con los que presente la población a nivel país, según proyecciones del INEC (2021) son similares por cuanto de la pirámide poblacional 2021 se obtiene que el 28,6 por ciento están en el grupo de jóvenes; mientras que el 63,9 por ciento corresponden al grupo de adultos y el 7,5 por ciento constan en el grupo de población vieja según la clasificación indicada.

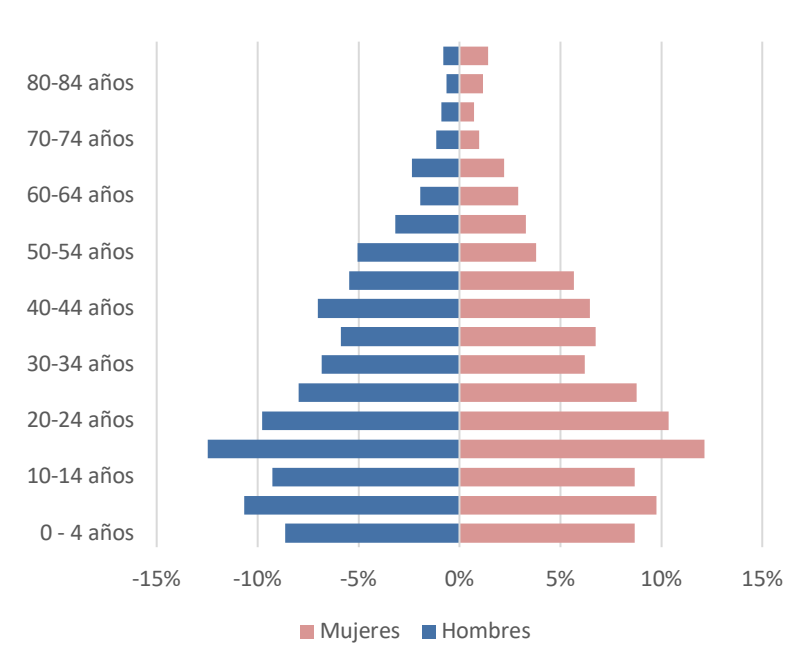


Figura 6: Rango de edad de los miembros del hogar

Distribución de la población por grupo etario

De acuerdo con los datos que se exponen en la Tabla 8 y Figura 7, al visualizar la clasificación de la población por grupos de edades más específicos, se observa claramente que los habitantes comprendidos entre los 19 a 40 años representan la parte mayoritaria con el 33,5 por ciento de (789 personas) participación en el total (2.356) de la población según la encuesta realizada. Por otra parte, con 528 individuos el grupo comprendido entre los 40 a 65 años se ubican en segundo lugar con el 22,4 por ciento. En tercer lugar, está el grupo de 12 a 19 años con el 15,8 por ciento que representan a 372 personas.

Estos tres grupos poblacionales de la comuna Las Gilces suman el 71,7 por ciento. Haciendo un análisis más específico, según lo que indica UNICEF (2011, como se citó en Hernández et al. 2018)⁴ “la población joven es aquella que se ubica generalmente entre los 15 y los 24 años, y cuenta con capitales potenciales que favorecen el desarrollo de los países” es evidente la existencia de una población joven en esta comuna que suma en este rango 527 individuos; es decir, el 22,4 por ciento del total. Si unimos a lo anterior, a los adolescentes y niños, el porcentaje se incrementa al 50,3 por ciento, lo que significa que la mitad de la población está en un grupo humano con grandes potencialidades, que a futuro pueden generar grandes beneficios al territorio, si se ejecutan las medidas y políticas que ésta necesita para su desarrollo integral. Por otra parte, al aplicar el cálculo del índice de envejecimiento (Ferreira et al, 2014) se obtiene que en la comuna alcanza el 22,1 por ciento, lo que indica que por cada 100 niños y jóvenes (menores de 15 años) existen 22,1 adultos mayores. A nivel

⁴ Unicef. (2011). *Estado mundial de la infancia: la adolescencia: una época de oportunidades*. Recuperado de: http://www.unicef.org/spanish/publications/index_57468.html

de Ecuador el índice de envejecimiento se ubica en el 26,1 por ciento.

Tabla 8: Distribución de la población por grupo etario

RANGO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
0 A 1	25	1,06	1,06
1 A 5	179	7,60	8,66
5 A 12	317	13,46	22,11
12 A 19	372	15,79	37,90
19 A 40	789	33,49	71,39
40 A 65	528	22,41	93,80
65 Y MÁS	146	6,20	100,00
TOTAL	2.356	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

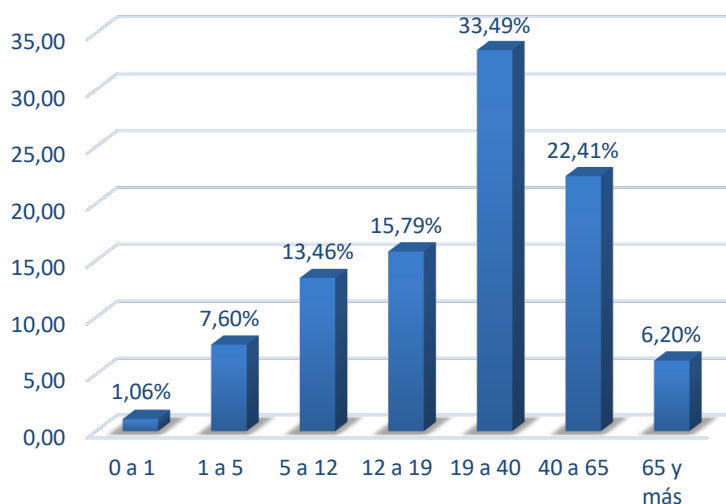


Figura 7: Distribución de la población por grupo etario

Relaciones interpersonales

Según se observa en los datos procesados de la Tabla 9, en la comuna Las Gilces existe una característica muy singular en la relación de parejas, por cuanto en el 59 por ciento de los hogares predomina la unión libre, mientras que los hogares donde existen parejas con lazos matrimoniales apenas representan el 20 por ciento del total (631); mientras que las parejas separadas y divorciadas alcanzan el 10,3 por ciento. Estos valores llaman la atención por cuanto según lo indica Amador y Bernal (2012) “esto tiene importancia en el sentido de que el estado civil está correlacionado con las medidas del bienestar de los hogares y/o de los hijos” y además porque:

Las ventajas relacionadas con la presencia de dos perceptores de ingresos en hogares formados por parejas casadas también caracterizarían a aquellos que presentan otras estructuras familiares biparentales, como la unión libre. Esto sugeriría que los beneficios económicos del matrimonio podrían ser modestos en relación con la unión libre. Sin embargo, destacan los mismos autores que hay pruebas empíricas que sugieren que existen diferencias importantes en el bienestar económico y el desempeño de los hijos en favor de las familias formadas por parejas casadas.

Lo afirmado da la pauta para considerar la necesidad de realizar estudios científicos que determinen los factores explicativos y los efectos en estos dos aspectos ya que se trata de una situación muy particular. En Manabí según datos del Censo 2010 predomina la población soltera (34.6 por ciento), el 28.5 por ciento se encuentran en unión libre y el 26.1 por ciento de la población está casada. (INEC, 2010)

Tabla 9: Distribución de la población por tipo de relación de pareja

TIPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
CASADO(A)	126	20,0	20,0
UNIÓN LIBRE	372	59,0	78,9
UNIÓN DE HECHO	6	1,0	79,9
VIUDO(A)	39	6,2	86,1
SEPARADO(A)	60	9,5	95,6
DIVORCIADO(A)	5	0,8	96,4
SOLTERO(A)	16	2,5	98,9
FILIAL	2	0,3	99,2
FRATERNAL	5	0,8	100
TOTAL	631	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2019)
Elaboración propia

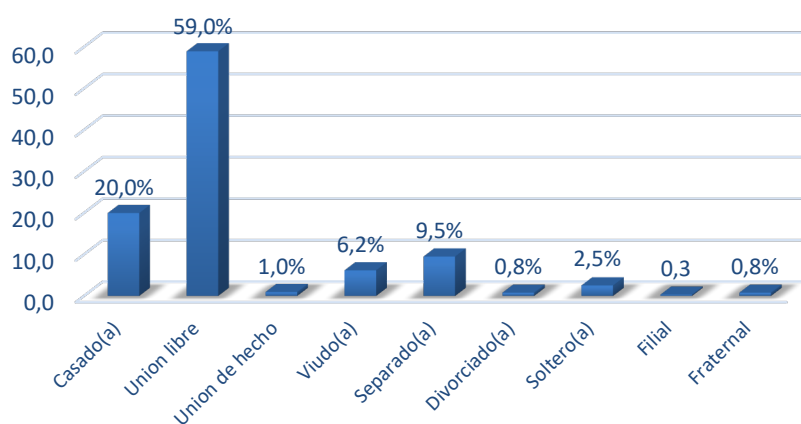


Figura 8: Distribución de la población por tipo de relación de pareja

Madres solteras

La existencia de mujeres que desarrollan su vida bajo la denominación de madres solteras viene desde hace muchos siglos. Las razones para que ocurra esta situación son múltiples. En algunos casos son por elección y en otros por los llamados traspies en relaciones amorosas que no fueron fructíferas en donde el hombre no se hace responsable de la paternidad; además, suelen existir casos de madres solteras producto de violaciones, entre otras causas. Este aspecto no es particular para un país, sino que sucede en la mayoría de los países del mundo.

En Ecuador según datos del INEC (2010)⁵ provenientes del Censo 2010 existían 339.656 madres solteras que representaban el 4,7 por ciento del total de la población femenina. Según los datos levantados en la comuna Las Gilces del total de 1.128 mujeres registradas 33 de ellas son madres solteras, lo que representa el 2,9 por ciento, resultado muy inferior al promedio nacional. De este grupo el 67 por ciento (22) son madres menores de 40 años, mientras que 11 de ellas están en un grupo de edades de entre 40 a 65 años.

⁵ https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/estadisticas_madres_solteras.pdf

Tabla 10: Distribución de las madres solteras por edad

EDAD	FRECUE CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
DIECIOCHO AÑOS	1	3,0	3,0
VEINTE AÑOS	1	3,0	6,1
VEINTIUNO AÑOS	1	3,0	9,1
VEINTITRÉS AÑOS	3	9,1	18,2
VEINTICUATRO AÑOS	1	3,0	21,2
VEINTISEIS AÑOS	1	3,0	24,2
VEINTISIETE AÑOS	1	3,0	27,3
VEINTIOCHO AÑOS	1	3,0	30,3
TREINTA Y UNO AÑOS	1	3,0	33,3
TREINTA Y DOS AÑOS	1	3,0	36,4
TREINTA Y TRES AÑOS	1	3,0	39,4
TREINTA Y CUATRO AÑOS	3	9,1	48,5
TREINTA Y SEIS AÑOS	1	3,0	51,5
TREINTA Y SIETE AÑOS	2	6,1	57,6
TREINTA Y NUEVE AÑOS	3	9,1	66,7
CUARENTA AÑOS	1	3,0	69,7
CUARENTA Y DOS AÑOS	2	6,1	75,8
CUARENTA Y TRES AÑOS	1	3,0	78,8
CUARENTA Y SEIS AÑOS	1	3,0	81,8
CUARENTA Y NUEVE AÑOS	1	3,0	84,8
CINCUENTA Y DOS AÑOS	1	3,0	87,9
CINCUENTA Y SEIS AÑOS	1	3,0	90,9
CINCUENTA Y NUEVE AÑOS	1	3,0	93,9
SESENTA Y SIETE AÑOS	1	3,0	97,0
SETENTA Y DOS AÑOS	1	3,0	100
TOTAL	33	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

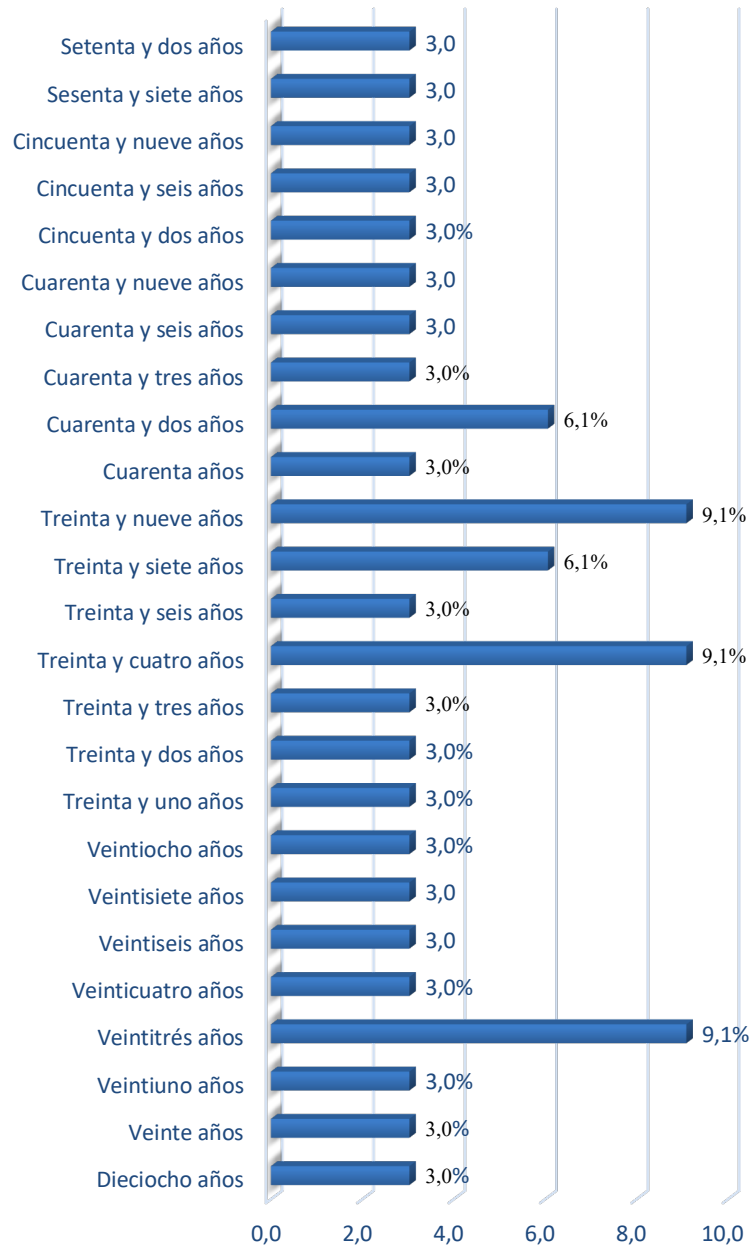


Figura 9: Distribución de madres solteras por edad

Madres solteras gestantes

Desde la posición de Castaño et al., (2011) las edades de las madres constituyen “la principal causa de alteraciones en el recién nacido, destacándose problemas en la talla, el peso y el perímetro cefálico” (pág. 23); por ello la importancia de identificar el número de madres gestantes en la comuna Las Gilces; de ahí que los datos muestran que se encuentran seis madres solteras gestantes; esto es, el 18.18 por ciento del total de madres solteras (33).

Tabla 11: Distribución de madres solteras gestantes por edad

EDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
DIECISIETE AÑOS	1	16,7	16,7
DIECISIOCHO AÑOS	1	16,7	33,3
VEINTIUNO AÑOS	1	16,7	50,0
VEINTISEIS AÑOS	1	16,7	66,7
VEINTINUEVE AÑOS	1	16,7	83,3
TREINTA Y OCHO AÑOS	1	16,7	100
TOTAL	6	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Natalidad

Si bien, tener un hijo aflora un cúmulo de sentimientos en muchos hogares; en Ecuador la tasa de natalidad (número de nacimientos por cada mil habitantes en un año) se ha venido reduciendo considerablemente cada año; tal es el caso, que para el 2010, donde se efectuó el último censo poblacional se encontraba en 21.47 por ciento, disminuyendo a 19.72 por ciento en el 2018 y a 19.46 por ciento para el 2019, evidenciando reducción con respecto a años anteriores (Datos Macro, 2021). Por otra parte el INEC (2021) indica que para el 2020 la tasa de mortalidad infantil a nivel nacional se redujo a 7.7 por cada 1000 nacidos vivos con respecto al año anterior. En cuanto a la comuna Las Gilces, los hogares encuestados manifestaron que 1772 hijos nacieron vivos, de ellos perecieron 110; teniendo un resultante de 1662 hijos vivos hasta la fecha en que se aplicó la encuesta.

Tabla 12: Natalidad familiar

NATALIDAD	FRECUENCIA
HIJOS NACIDOS VIVOS	1772
HIJOS VIVOS ACTUALMENTE	1662
DIFERENCIA (FALLECIDOS)	110

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

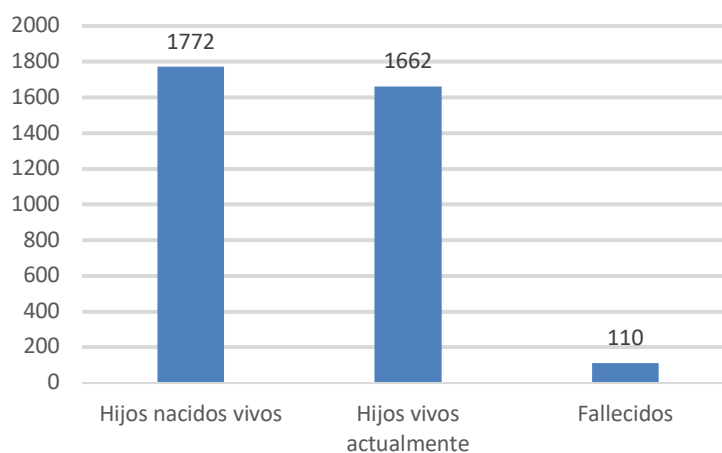


Figura 10: Natalidad familiar

Mortalidad

Para el año 2020 el INEC registró un total de 115.516 fallecimientos generales, acrecentándose aproximadamente un 55 por ciento con respecto al año anterior; a razón de la propagación del virus COVID-19, que ocasionó aproximadamente 23.793 pérdidas humanas (entre virus identificado y no identificado) que representa aproximadamente el 21 por ciento de los fallecidos; sin embargo, la tasa de mortalidad masculina presenta cifras superiores (7.8) a la tasa de mortalidad femenina (5.4), siendo las principales causas de fallecimiento la enfermedad isquémica del corazón (11.7 por ciento), Diabetes Mellitus (5.6 por ciento), influenza y neumonía (4.4 por ciento), enfermedades hipertensivas (4.3 por ciento) y enfermedades cerebrovasculares (3.3 por ciento). Por otra parte, la tasa de mortalidad neonatal en el 2020 se encuentra en 4.6, mostrando una reducción con respecto al año anterior, donde se encontró en 6.1 por cada 1000 nacidos vivos. En lo que respecta a la comuna Las Gilces, se han suscitado 212 muertes; el 55.2 por ciento de ellas por

fallecimiento familiar y el 44.8 por ciento por fallecimiento neonatal; siendo las principales causas: diabetes, hipertensión, insuficiencia cardíaca en los fallecimientos familiares; y, parto prematuro, paro cardiorrespiratorio, malformación congénita y asfixia en los fallecimientos neonatales.

Tabla 13: Mortalidad familiar

MORTALIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
FALLECIMIENTO FAMILIAR	117	55,2	55,2
FALLECIMIENTO NEONATAL	95	44,8	100,0
TOTAL	212	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

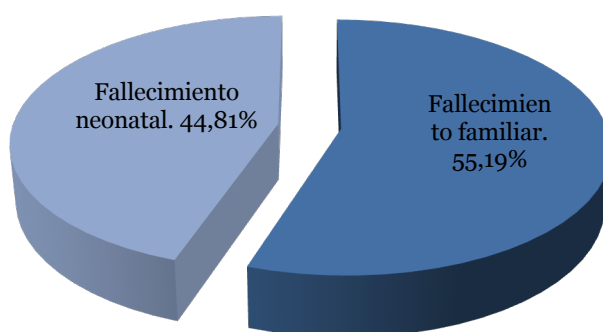


Figura 11: Mortalidad familiar

Distribución de los miembros del hogar por lugar de nacimiento

El origen de los miembros de una comunidad o territorio es fundamental para establecer la forma cómo ha ido evolucionando su composición. Hay grupos poblacionales que se han formado por la reproducción natural de sus habitantes mientras que otros han tenido que asumir en determinadas épocas procesos de inmigración que han definido su multiplicación futura. En este ámbito existe la inmigración interna y la externa. Hay múltiples razones que podrían explicar este fenómeno.

Según Oyarzun (2008, como se citó en Zurita, González y Dávalos, 2017)

La inmigración como tal, obedece a varias causas entre las cuales probablemente el aspecto económico sea el principal motivo para inmigrar, ya que muchas personas buscan en otros países mayores ingresos o un mejor nivel de vida, pero también existen otras causas sociales que les obligan a abandonar su país y buscar mejores días en otro lugar (p.148).

Como se aprecia en la Tabla 14, de acuerdo con los datos procesados en la comuna Las Gilces, el lugar de nacimiento de quienes conforman este territorio es bastante heterogéneo. Hay un 47,8 por ciento (1.126 personas) que nacieron en distintos cantones o lugares de la provincia de Manabí. Un 5,4 por ciento proceden de otros lugares de Ecuador y un 1,1 por ciento nacieron en otros países. Esto evidencia un claro proceso de inmigración que muestra que el 54,3 por ciento de los habitantes que forman parte de esta comunidad proceden de otros lugares mientras que los nativos (1.076) representan el 45,7 del total de población existente.

Tabla 14: Distribución de los miembros del hogar por lugar de nacimiento

FAMILIAR	EN LAS GILCES	MANABÍ	ECUADOR	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
ESPOSO	283	222	18	6	529
ESPOSA	281	271	32	6	590
HIJOS	237	334	39	14	624
HIJAS	208	244	32		484
OTROS FAMILIARES	67	55	7		129
TOTAL	1.076	1126	128	26	2.356
PORCENTAJE	45,7	47,8	5,4	1,1	100
PORCENTAJE ACUMULADO	45,7	93,5	98,9	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Migración

Tabla 15: Número de personas que migraron al exterior

MIGRACIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS	5	21,7	21,7
6 AÑOS O MÁS	18	78,3	100
TOTAL	23	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Tabla 16: Edad de los migrantes al momento de salir del país

EDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
6 AÑOS	1	4,3	4,3
19 AÑOS	1	4,3	8,7
20 AÑOS	3	13,0	21,7
21 AÑOS	2	8,7	30,4
22 AÑOS	1	4,3	34,8
25 AÑOS	1	4,3	39,1
30 AÑOS	2	8,7	47,8
35 AÑOS	2	8,7	56,5
40 AÑOS	2	8,7	65,2
NO RESPONDE	8	34,8	100
TOTAL	23	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

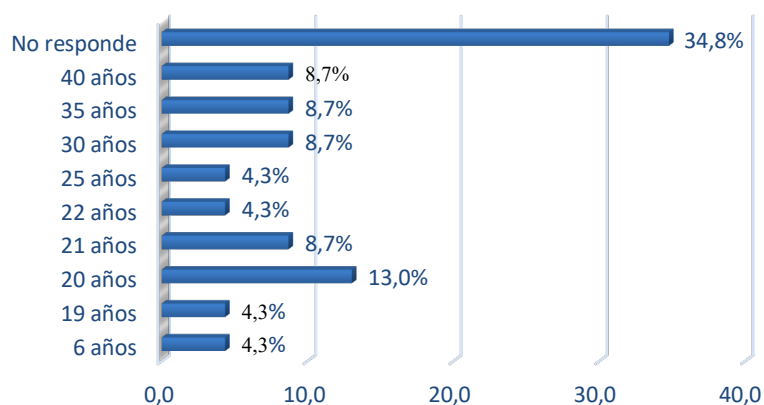


Figura 12: Edad de migrantes al momento de salir del país

Tabla 17: Distribución de personas que migraron al exterior por año de salida del país

AÑO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1995	2	8,7	8,7
1999	1	4,3	13,0
2000	8	34,8	47,8
2002	3	13,0	60,9
2008	1	4,3	65,2
NO RESPONDE	8	34,8	100
TOTAL	23	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

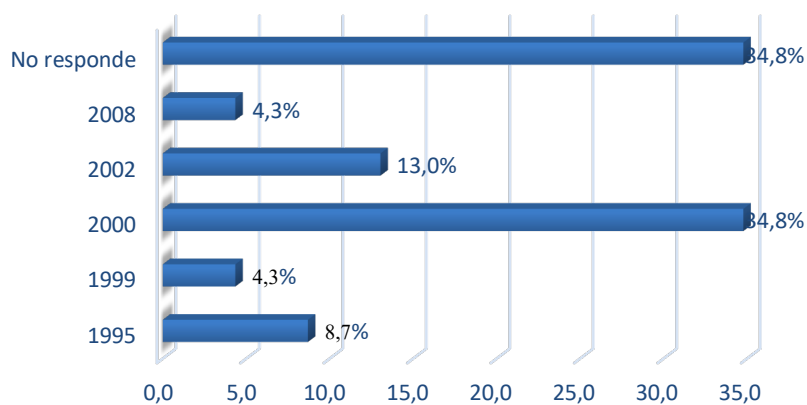


Figura 13: Distribución de personas que migraron al exterior por año de salida del país

Tabla 18: Principal motivo de salida del país de los migrantes

MOTIVO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
TRABAJO	14	60,9	60,9
UNIÓN FAMILIAR	1	4,3	65,2
NO RESPONDE	8	34,8	100
TOTAL	23	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
 Elaboración propia

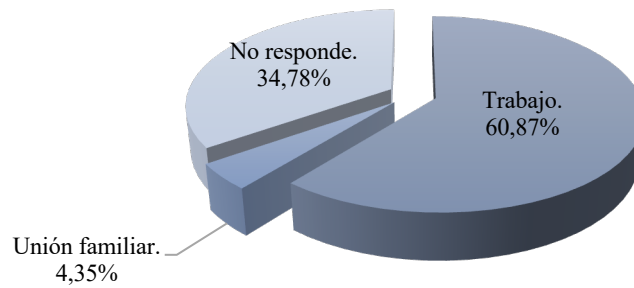


Figura 14: Motivo de salida del país

Tabla 19: Condición de los migrantes del exterior

MIGRACIÓN	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
RETORNARON	14	60,9	60,9
NO HAN RETORNADO	9	39,1	100,0
TOTAL	23	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2019)
Elaboración propia

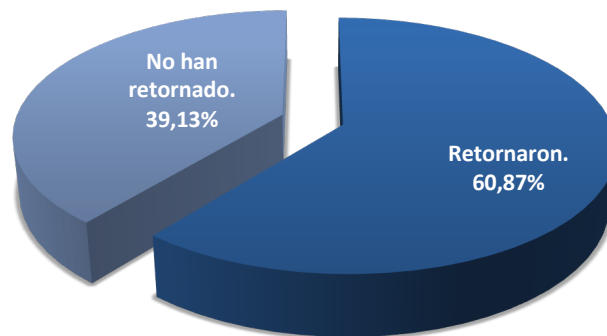


Figura 15: Condición de los migrantes del exterior

Tabla 20: País en que se encuentran habitando actualmente

PAÍS	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
CANADÁ	2	22,2	22,2
ESTADOS UNIDOS	1	11,1	33,3
ESPAÑA	1	11,1	44,4
NO RESPONDE	5	55,6	100
TOTAL	9	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

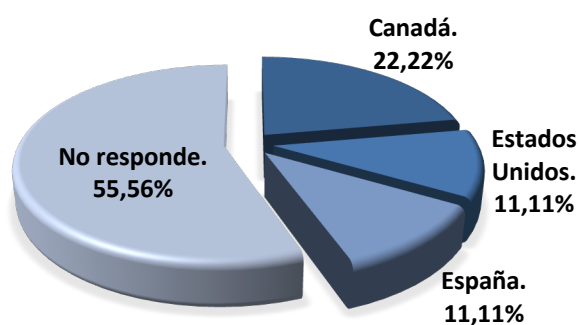


Figura 16: País donde residen los migrantes del exterior

Contrario a los datos que se presentan en la Tabla 14 respecto al lugar de nacimiento de quienes conforman la comuna Las Gilces, las Tablas 15-20 muestran el proceso migratorio que ha experimentado la población. En el caso de personas que emigraron desde su territorio hacia otras

sitios o ciudades de la provincia, el país o al exterior no evidencia un proceso acelerado como sucedió a nivel de Ecuador en las denominadas “olas migratorias” en los años setenta hacia Venezuela principalmente; posteriormente en los años ochenta a los Estados Unidos y producto de la crisis económica de 1998-1999 una tercera gran ola hacia países europeos de manera especial España (Morales, 2018).

Según los datos de la comuna, son pocas las personas que han salido al exterior. Del total de la población, apenas 23 decidieron dejar la comuna hacia otros países. De éstos, 18 lo hicieron hace más de seis años. Datos adicionales muestran que 14 personas de las 23 que emigraron han retornado mientras que nueve de ellas aún permanecen fuera de la comuna. Por otra parte, la información disponible da cuenta que la edad de las personas que migraron está en un rango de 19 a 40 años y la mayoría de ellos salió entre los años 1999 a 2008. El 60 por ciento de las personas identificadas como migrantes a dejaron la comuna indicaron que la razón principal fue por trabajo y una persona lo hizo por reagrupación familiar. Al consultar el país donde se encuentran habitando constan Canadá, Estados Unidos y España.

VIVIENDA

Distribución de viviendas por Barrio

Un aspecto importante al analizar los territorios es la distribución de las viviendas que se han construido. En algunos de ellos predominan los barrios y en otros existe una combinación entre barrios, ciudadelas, urbanizaciones, condominios. Cada uno de ellos, con sus distintas características urbanísticas, económicas, sociales y/o culturales.

Existen lugares que se encuentran fuera del perímetro urbano de las ciudades y que han generado asentamientos poblacionales con todos los requerimientos que estos tienen, que van desde los servicios básicos como la electricidad, agua potable, alumbrado público, recolección de basura, hasta las necesidades de infraestructura que necesitan para lograr el bienestar social. En el caso de la comuna Las Gilces su territorio se encuentra conformado en su totalidad por 14 barrios que contienen un total de 560 que fueron identificadas en el proceso de barrido tipo censo llevado a cabo por el equipo de investigadores del proyecto antes indicado. Exceptuando el barrio La Ciudadela, conformado por 155 viviendas, el promedio de edificaciones está en torno a 31,2 viviendas por barrio. El barrio que menor vivienda tiene es la Compuerta con 7 unidades habitacionales; luego los más representativos son Los Almendros (57), Las Palmeras (50), Barrio Nuevo (49), La Boca (42). De acuerdo con lo observado y dadas las características del territorio las viviendas existentes tienen una dispersión muy pronunciadas entre cada una de ellas lo que indica que la distancia entre ellas es evidenciable de manera fácil.

Tabla 21: Distribución de viviendas por Barrio

BARRIO	FRECUE CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
BARRIO NUEVO	49	8,75	8,75
SAN JOSÉ	41	7,32	16,07
LA CIUDADELA	155	27,68	43,75
SAN SALVADOR	14	2,50	46,25
LOS ALMENDROS	57	10,18	56,43
CARACOL	28	5,00	61,43
VIRGEN DEL CARMEN	47	8,39	69,82
NUEVA GRANADA	18	3,21	73,04
LAS PALMERAS	50	8,93	81,96
LA BOCA	42	7,50	89,46
LA ADUANA	16	2,86	92,32
LA COMPUERTA	7	1,25	93,57
MARÍA TERESA	10	1,79	95,36
SAN MARCOS	26	4,64	100,00
TOTAL VIVIENDAS	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

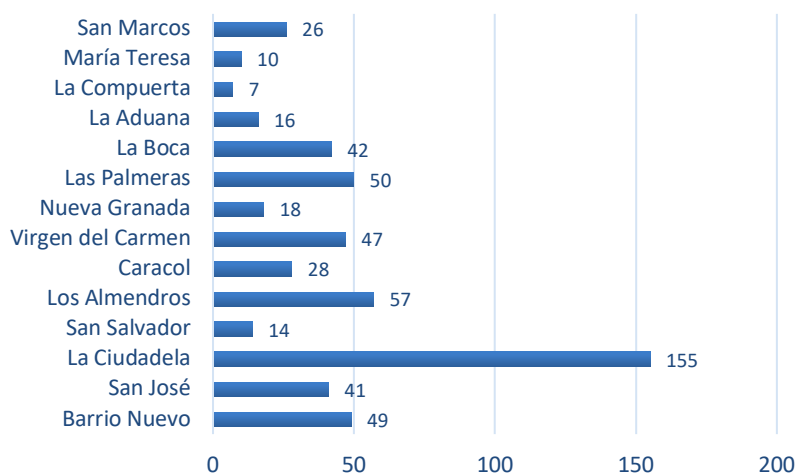


Figura 17: Distribución de viviendas por barrio

Condiciones de posesión de la vivienda

Adicional a las características de su ubicación que se han definido de las viviendas en la comuna Las Gilces, otra característica importante de análisis es el tipo de tenencia que éstas tienen. De acuerdo con el INEC (2013) existen algunos tipos de tenencias entre las que se encuentran: propia, regalada, donada, heredada, por posesión, prestada o cedida, por servicios, arrendada y anticresis. En base a esta especificación, en el diseño del cuestionario se incluyó la pregunta relacionada a la tenencia de las viviendas de los habitantes de la comuna. Como se evidencia en el Gráfico 19 el mayor porcentaje (79,3%) indicó tener una vivienda propia lo que se constituye en uno de los principales patrimonios de quienes son parte de este territorio y además es un factor que impacta en la vida de las personas ya que, al no requerir recursos para alquilar, éstos pueden ser destinados a otros aspectos como salud, educación, entretenimiento, etc. que sin duda influyen en el nivel de bienestar (Miguel-Velasco et al, 2017, p. 63). El 10,7% indicó habitar en una vivienda que había sido prestada. El resto del porcentaje se distribuye entre alquilada (3%), herencia (6%) y núcleo familiar (1%).

Tabla 22: Distribución de viviendas por tipo de tenencia

TIPO DE TENENCIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
PROPIA	444	79,3	79,3
ALQUILADA	14	2,50	81,8
PRESTADA	60	10,71	92,5
HERENCIA	35	6,25	98,8
NÚCLEO FAMILIAR	7	1,25	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

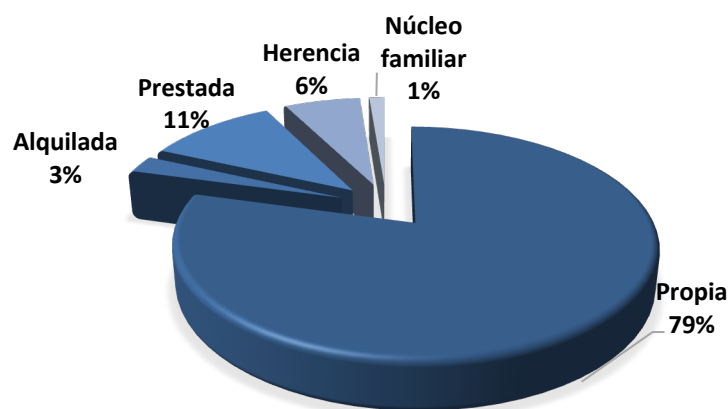


Figura 18: Distribución de viviendas por tipo de tenencia

En muchas ocasiones el tener casa propia está asociado al crédito hipotecario al que los hogares acceden para contar con este patrimonio como una de las alternativas más accesibles para poder comprarla, lo que está ligado a las posibilidades económicas de los miembros de las familias que constantemente anhelan mejorar su nivel de vida (Salmerón et al, 2017, p. 415). En la comuna Las Gilces, según las respuestas recogidas en la encuesta de 560 viviendas el 91,8 por ciento indicó no tener su casa hipotecada, mientras que el 4,3 (24 casas) si se encuentran hipotecadas y un 3,9 por ciento no conoce. Estos datos son algo similar a los que se registran en la provincia de Manabí que según el INEC (2010) los propietarios de vivienda que se encontraban pagando representaban el 4,1 por ciento y a nivel nacional el resultado es más alejado ya que el cerca de 250 mil viviendas se encuentran en un estado de ser propias pero la están pagando, lo que en términos porcentuales representan el 5,5 por ciento del total de viviendas existentes en el país.

Tabla 23: Viviendas hipotecadas

HIPOTECA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SI	24	4,3	4,3
NO	514	91,8	96,1
NO CONOCE	22	3,9	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

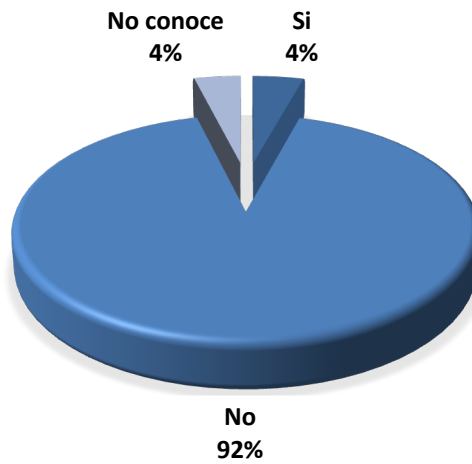


Figura 19: Viviendas hipotecadas

Características del terreno de la vivienda

Otro de los aspectos relevantes en la propiedad de la vivienda es la legalización del terreno donde ésta se asienta, ya que esto da seguridad a sus propietarios que junto al criterio de tener casa propia se constituyen en uno de sus principales logros de vida y por ende la obtención de un patrimonio que va a servir para dejar “herencia” a sus hijos y que al mismo tiempo se constituye en un factor de identidad y de su sentido de pertenencia o de ser en este mundo (García, 2005). Sin embargo, en muchas ocasiones la legalización de las propiedades se convierte en un aspecto que los ciudadanos les resulta difícil de resolver. Robles et al (2019) plantean la existencia de una serie de razones en torno a esta problemática que van desde la confusión entre la mera posesión y la propiedad, desconocimiento de los beneficios, inconformidad respecto al urbanismo, vivienda y calidad de vida, el poco acceso a la información sobre los procedimientos para la legalización, desconocimiento de la normativa legal y sus beneficios, entre otros aspectos (p.53). En esta línea, los datos proporcionados por las personas encuestadas en la comuna Las Gilces indican que de las 560 unidades visitadas el 56,8 por ciento tienen legalizado el terreno donde se asienta la vivienda (318); por su parte un 6,4 por ciento (36) se encuentran en proceso de legalización, mientras que 164 terrenos no se encuentran legalizados que representan el 29,3 por ciento del total. Un mínimo del 8 por ciento indicó desconocer la situación legal del terreno. Estos resultados denotan que existen aún personas requieren realizar este trámite por lo que se deja abierta la posibilidad de generar alguna iniciativa de vinculación con la sociedad por parte de la universidad para aportar a la investigación específica de esta problemática y de ser posible contribuir a su solución.

Tabla 24: Legalización del terreno

LEGALIZADO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SI	318	56,8	56,8
NO	164	29,3	86,1
NO CONOCE	42	7,50	93,6
EN PROCESO DE LEGALIZACIÓN	36	6,4	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

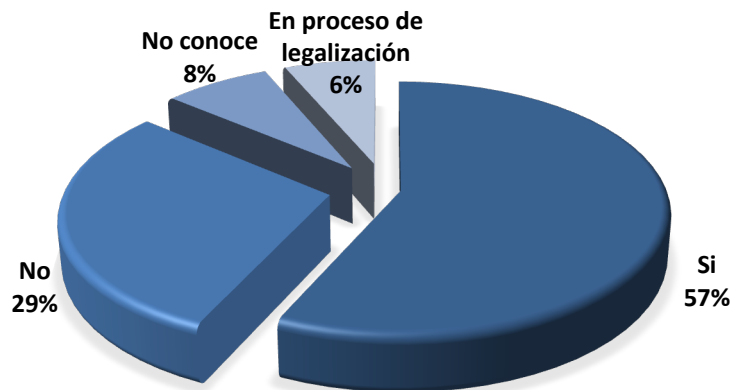


Figura 20: Legalización del terreno

El terreno está concebido dentro del concepto de patrimonio familiar, ya que es parte de “todos aquellos bienes constituidos para la satisfacción de las necesidades mínimas de subsistencia y desarrollo de los miembros del núcleo familiar” (Pérez, 2018, p. 165). En esta línea, las dimensiones que éste tenga contribuyen en buena parte al patrimonio familiar. De los datos recogidas en la comuna Las Gilces existen 313 hogares que cuentan con terrenos con dimensiones en un rango de 101 a 4080 metros cuadrados que constituyen el 55,9 por ciento de los 560 hogares visitados. En segundo lugar, existen 238 hogares que tienen terreno en un rango de hasta 100 metros cuadrados. En menor proporción (1,7 por ciento) aquellos que reportan terrenos de más de 4000 metros cuadrados. Como se puede observar en esta comuna hay un predominio de terrenos que superan el área mínima de un lote destinado a la vivienda que es de 100 metros cuadrados según el Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEM, 2014).

Tabla 25: Dimensiones del terreno de la vivienda

DIMENSIÓN (M²)	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1-100	238	42,5	42,5
101-4080	313	55,9	98,4
4081-8060	7	1,3	99,6
16021-40000	2	0,4	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

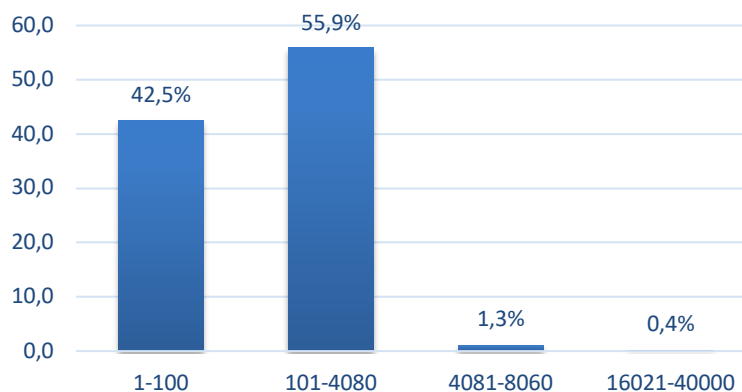


Figura 21: Dimensiones del terreno de la vivienda

Características de construcción de la vivienda

Partiendo del hecho de que la vivienda es actualmente el tipo de arquitectura que tiene grandes implicaciones en el territorio y la sociedad; y, que es el de mayor frecuencia a la hora de construir soluciones habitacionales (Canales, 2017); el tipo de materiales que se usa es también un factor determinante ya que está asociado tanto a su inercia térmica y sus características superficiales que van a permitir el logro de eficiencia y mejor adecuación climática (Tímaná y Castañeda, 2019).

Como se evidencia en el Gráfico 22 en la comuna Las Gilces el 61,4 por ciento de las viviendas (344) están construidas con ladrillos o bloques; 73 casas fueron levantadas a base de caña que representan el 13,04 por ciento del total; por otra parte, el 11,8 por ciento (66) manifestaron ser construidas con hormigón. La diferencia se distribuye en viviendas construidas con materiales como plywood y lona, madera pura, caña revestida o madera, entre otros. Estos datos guardan mucha relación con la información que el INEC (2018) presenta para el país, dando cuenta que los

materiales predominantes a ser utilizados en las edificaciones de los principales proyectos inmobiliarios son el bloque con el 63,7 por ciento y el ladrillo con el 32,4 por ciento.

Tabla 26: Tipo de construcción de la vivienda

TIPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
CAÑA	73	13,04	13,04
HORMIGÓN	66	11,79	24,82
LADRILLO O BLOQUE	344	61,43	86,25
CAÑA REVESTIDA O MADERA	18	3,21	89,46
MADERA PURA	13	2,32	91,79
MIXTA	45	8,04	99,82
PLYWOOD Y LONA	1	0,18	100,00
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

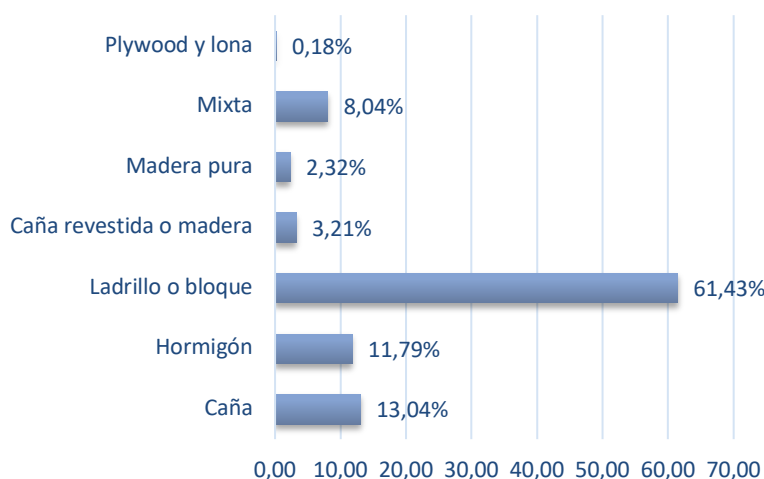


Figura 22: Tipo de construcción de la vivienda

El tipo de construcción de una vivienda determina algunos aspectos de su estructura y composición interna como externa. Uno de estos aspectos es la construcción del piso y por ende el tipo de material que se utilice. El INEC (2011) para obtener información respecto a esta variable establece la siguiente clasificación: duela/ parket/tabloncillo/tablon tratado/ piso flotante, baldosa/ vinyl/ cerámica, mármol/marmetón, cemento/ ladrillo, tabla/ tablon no tratado, caña y tierra. Atendiendo a estas alternativas en la comuna Las Gilces se obtuvo que el cemento/ladrillo en un 53,0 por ciento es el material que más se utiliza en las viviendas; mientras que en segundo lugar con el 28,4 por ciento está la cerámica/baldosa y en menor proporción las demás alternativas. Estos datos en unos casos están cercanos a los que ocurre a nivel nacional. De acuerdo con la Encuesta de Hogares ENEMDU a nivel nacional los materiales que tienen mayor predominio en el piso de las viviendas son el cemento/ladrillo con el 37,2 por ciento y la cerámica/baldosa, etc. con el 30,5 por ciento (INEC, 2019).

Tabla 27: Tipo de material predominante del piso de la vivienda

TIPO	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
DUELA/ PARQUET/ TABLONCILLO/ TABLON TRATADO/ PISO FLOTANTE	12	2,1	2,1
CERAMICA/ BALDOSA/ VINYL MARMOL/ MARMETON	159	28,4	30,5
CEMENTO/ LADRILLO	297	53,0	83,6
TABLON/ TABLON NO TRATADO	67	12,0	95,5
CAÑA	17	3,0	98,6
TIERRA	8	1,4	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

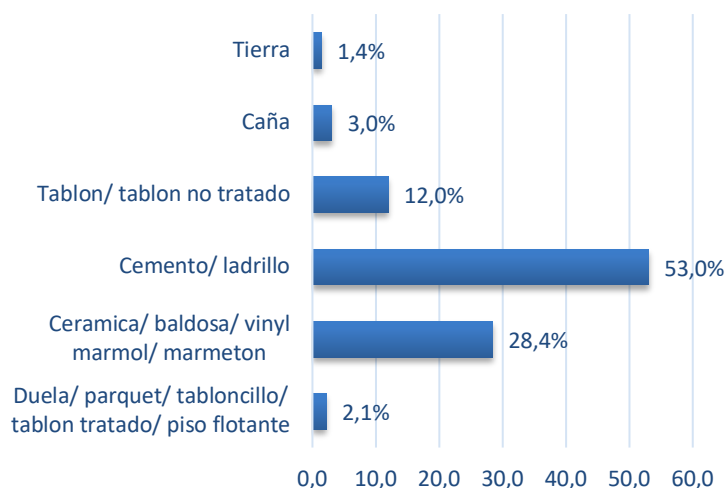


Figura 23: Material predominante del piso

Como se observa en la Tabla 28 y Figura 24, a pesar de que existe un predominio de hogares con terrenos que superan los 100 metros cuadrados, cuando se revisan los datos con relación a los metros de construcción se encuentra que el 50,9 por ciento, correspondiente a 285 familias, tienen viviendas en un rango de dimensión de 8 a 57 metros cuadrados; mientras que 197 (35,2 por ciento) hogares cuentan con casas que tienen una dimensión entre 58 a 107 metros cuadrados. La diferencia (13,9 por ciento) superan los 108 metros cuadrados. Sin embargo, hay que considerar, de la información proporcionada, que en la comuna Las Gilces, las dimensiones de metros cuadrados de construcción de las viviendas en su mayor parte están en torno al mínimo establecido por Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI, 2019), que es de 49 metros cuadrados para viviendas de interés social.

Tabla 28: Metros cuadrados de construcción de la vivienda

DIMENSIÓN (M²)	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
8-57	285	50,9	50,9
58-107	197	35,2	86,1
108-157	56	10,0	96,1
158-207	17	3,0	99,1
208-257	4	0,7	99,8
258-307	1	0,2	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

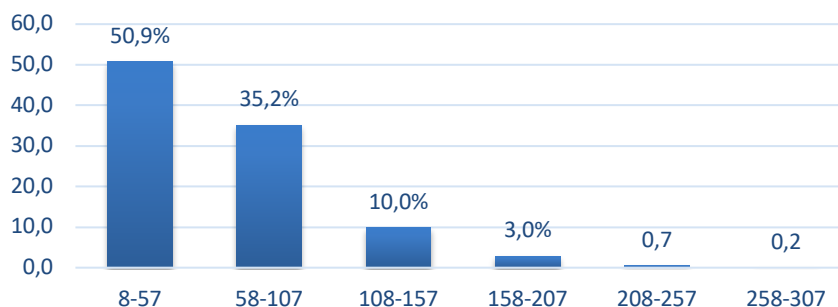


Figura 24: Metros cuadrados de construcción de las viviendas

Desde el punto de vista de Castro (2018), contar con una vivienda adecuada constituye un derecho esencial de la ciudadanía; en relación a ello, destaca la importancia de analizar la estructura de la vivienda de la comuna Las Gilces. Los datos de la Tabla 29 muestran que, aproximadamente el 86.25 por ciento de las viviendas (483) son de un piso, mientras que el 13.75 por ciento (77

viviendas) tienen una estructura de dos pisos. Por otra parte, 267 viviendas cuentan con 2 habitaciones, 124 con tres habitaciones, 119 con una habitación, en 4 viviendas existen hasta seis habitaciones; y se encuentra una vivienda que no cuenta con habitaciones. Se puede observar también, que gran parte de las viviendas cuentan con una sala, comedor y servicio higiénico, esto es 532, 468 y 426 viviendas respectivamente. Otra de las estructuras que se refleja en la mayoría de los hogares es el patio; pues, se encuentran 436 viviendas que tienen un patio y en muy pocas proporciones (2 viviendas) cuentan con dos patios.

Tabla 29: Características estructurales de la vivienda

CARACTERÍSTICA	UNO	DOS	TRES	CUATRO	CINCO	SEIS	NUEVE	NO RESPONDE / NO TIENE
PISOS	483	77						
HABITACIONES	119	267	124	39	5	4		1
SALA	532	9						
COMEDOR	468	5						
SERVICIOS HIGIÉNICOS	426	57	10	4				1
LETRINA	243	7	1					
DUCHA	303	34	11	2				
GARAJE	195	1						
PATIO	436	2						

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

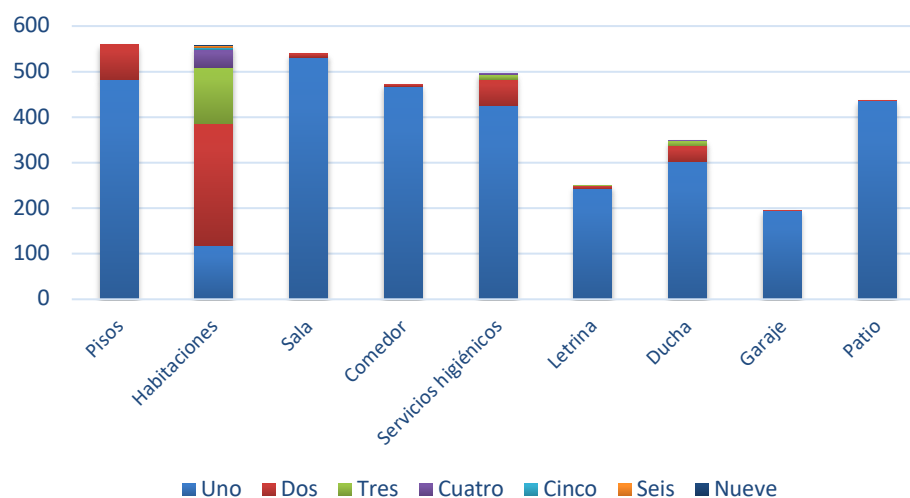


Figura 25: Características estructurales de la vivienda

Afectaciones luego del terremoto del 16 de Abril 2016

El terremoto de abril de 2016 en Ecuador dejó una serie de impactos, tanto de pérdidas de un poco más de 650 vidas humanas, como de daños materiales y un incuantificable efecto en el ámbito social (Lara et al, 2018) de lo cual las zonas afectadas aún no logran reponerse. Entre los daños materiales del sismo del 16-A se encuentran las afectaciones a las estructuras de las viviendas y edificios públicos que de acuerdo con un informe de SENPLADES (2016) se situaron en 13.962 para el área urbana y 15.710 en el área rural; siendo Manta, Portoviejo y Pedernales las ciudades que experimentaron el mayor impacto. La información levantada en la comuna Las Gilces indica que de las 560 viviendas, donde se aplicó la encuesta, las afectaciones se dieron como pérdida total en 111 casas que equivalieron al 19,8 por ciento; 156 viviendas sufrieron daños clasificados

como pérdida parcial en un 27,9 por ciento; mientras que afectaciones de tipo moderada se dieron en 211 vivienda que representan el 37,7 por ciento. Finalmente en 82 casas, es decir, el 14,6 por ciento no se sucedió ningún daño.

Tabla 30: Tipo de afectaciones en la vivienda por el terremoto 16A

TIPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
NINGUNA	82	14,6	14,6
MODERADA	211	37,7	52,3
PÉRDIDA PARCIAL	156	27,9	80,2
PÉRDIDA TOTAL	111	19,8	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

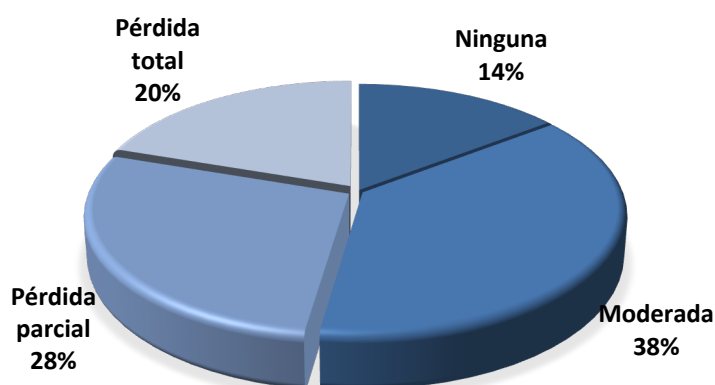


Figura 26: Afectación de la vivienda luego del terremoto del 2016

Como se ha podido evidenciar, los daños en las viviendas de la comuna fueron considerables, ya que aproximadamente en un 50 por ciento sufrieron daños parciales y totales. Si a eso se suman aquellas que tuvieron daños moderados, el porcentaje se aproxima al 85 por ciento, dando un total de 478 edificaciones afectadas. Al ser consultados por la ayuda recibida para la reconstrucción o recuperación de la vivienda, la Tabla 31 indica que en apenas 250 de ellas llegó algún tipo de asistencia lo que equivale al 44,6 por ciento del total; en el resto de las casas, sus habitantes no han sido beneficiarios de ningún tipo de apoyo.

Dadas las condiciones y los efectos que produjo el terremoto a nivel nacional e internacional se activaron una serie de vías que buscaban ayudar a solventar las consecuencias negativas del sismo. SENPLADES (2016) daba cuenta que para efectos de atender la emergencia se lograrían recursos económicos por un monto de 2.253 millones de dólares provenientes de fondos del presupuesto general del Estado, Fondo Monetario Internacional (FMI), líneas contingentes (Banco Mundial, BID, CAF) y a través de la Ley de Solidaridad.

Tabla 31: Ayuda para reconstrucción de la vivienda

RECIBIÓ AYUDA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SI	250	44,6	44,6
NO	305	54,5	99,1
NO RESPONDE	5	0,9	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

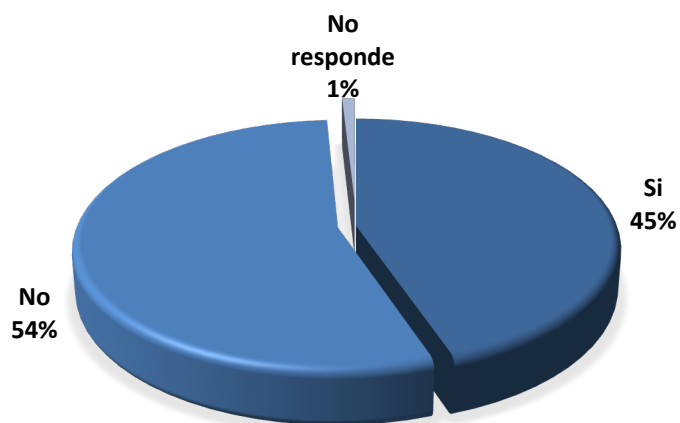


Figura 27: Ayuda recibida para reconstrucción de vivienda

En la línea de ayuda para la reconstrucción o reparación de daños ocasionados en las viviendas, Enríquez y Rodríguez (2017) daban cuenta que el Ministerio de Inclusión Económica y Social había generado el programa de solución habitacional “Incentivos de Vivienda Post terremoto” para la recuperación habitación bajo las modalidades: 1) Construcción de viviendas en terreno propio; 2) Construcción de viviendas en terreno urbanizado por el Estado; 3) Reparación de viviendas recuperables. También se hace referencia del programa “Bonos AAA”, destinado para alimentación del hogar, arrendamiento y alquiler de viviendas, ejecutado por el Ministerio de Inclusión Social y Económica (p.7). Como se evidencia en el Gráfico 28 en la comuna Las Gilces se recibió ayuda para la reconstrucción de las viviendas de distintas fuentes tales como recursos de las Naciones Unidas (0,8 por ciento), Instituciones privadas (1,6 por ciento), de la Fundación Hogar de Cristo (2,0 por ciento), Municipio (3,6 por ciento); pero sin lugar a dudas,

el mayor apoyo provino de las ayudas del MIDUVI que asistió al 219 viviendas representando el 87,6 por ciento.

Tabla 32: Organismo o Institución que otorgó ayuda para reconstrucción

BENEFACTOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SEGURO (CASA HIPOTECADA)	4	1,6	1,6
MIDUVI	219	87,6	89,2
MUNICIPIO (SOLUCIÓN HABITACIONAL REUBICADA)	9	3,6	92,8
FUNDACIÓN HOGAR DE CRISTO	5	2,0	94,8
CONSTRUCTORA VEGA	3	1,2	96,0
INSTITUCIÓN PRIVADA	4	1,6	97,6
NACIONES UNIDAS	2	0,8	98,4
OTROS	4	1,6	100,0
TOTAL	250	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

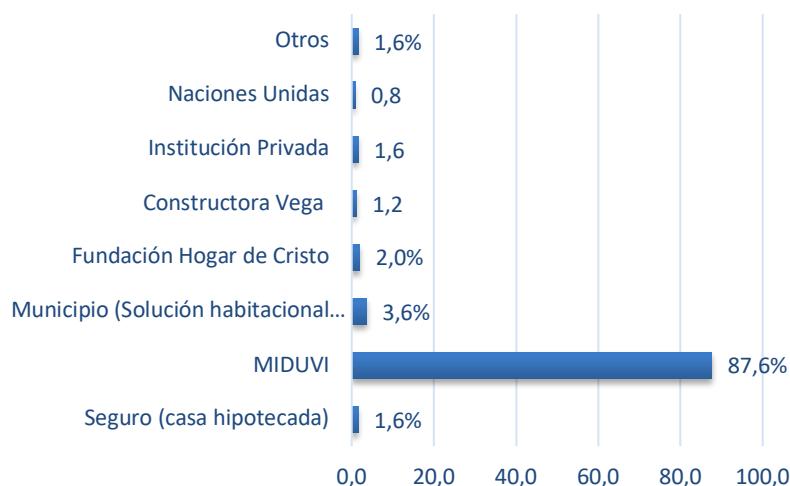


Figura 28: Organismo que ayudó al proceso de reconstrucción de viviendas

Acceso a servicios básicos

De acuerdo con el Art. 30 de la Constitución del Ecuador, la población tiene derecho a gozar de un hábitat seguro y saludable (Asamblea Nacional del Ecuador, 2008); de ahí la importancia del acceso a los servicios básicos, que contribuyen a la disminución de la pobreza y la desigualdad social en las distintas localidades; sobre todo en zonas rurales, donde se evidencia menor accesibilidad en comparación con los sectores urbanos. Según datos del INEC, para el 2020 en las zonas rurales, el 48.56 por ciento de las viviendas se abastecían de agua por red pública, el 75.43 por ciento contaban con servicio de saneamiento y el 93.15 por ciento con servicios de energía eléctrica (Consejo Nacional para la Igualdad Intergeneracional, 2021); situación que se asemeja en la comuna Las Gilces, pues como muestra la Tabla 33, la mayoría de las viviendas (98.03 por ciento) cuentan con servicio de energía eléctrica,

gran parte considerado como muy bueno, excelente y óptimo; mientras que se reflejan pocos servicios de agua potable y alcantarillado (17.67 y 16.25 por ciento, respectivamente).

En cuanto a servicios complementarios como el internet, el INEC (2021) indica que para el 2020, el 61.7 por ciento de la población gozaba con este servicio en las zonas urbanas; mientras que, en las zonas rurales sólo el 34.7 por ciento tiene acceso a internet; lo mismo sucede en Las Gilces, donde sólo el 33.92 por ciento de la población tiene acceso a servicios de internet.

Tabla 33: Servicios básicos y complementarios de la vivienda

SERVICIO	MALO	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE	OPTIMO	NO RESPONDE / NO TIENE	TOTAL
ENERGÍA ELÉCTRICA	34	53	154	120	188	11	560
AGUA POTABLE	41	25	17	11	5	461	560
ALCANTARILLADO	52	10	13	6	10	469	560
RECOLECCIÓN DE BASURA	37	54	104	98	162	105	560
TELEFONÍA FIJA	40	15	17	11	24	453	560
TELEFONÍA MÓVIL	30	52	99	88	129	162	560
INTERNET	45	25	32	44	44	370	560
TELEVISIÓN POR CABLE	41	13	11	24	32	439	560
TOTAL	320	247	447	402	594	2.470	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia



Figura 29: Calidad de los servicios básicos

El objetivo 6 del Desarrollo Sostenible promueve “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos” (Naciones Unidas, 2021). Según datos del INEC (2017) para el 2016, el 57.50 por ciento de las viviendas de las zonas rurales tenían acceso a red pública de agua; contrastando con los resultados de la comuna Las Giles; pues, sólo en el 2.2 por ciento de las viviendas el agua proviene de red pública; mientras que la mayoría de las viviendas (74 por ciento) obtienen el agua de pozos; en pocas proporciones de tanqueros (19.3 por ciento) y por agua de lluvia o albarrada, el 3,8 por ciento.

Tabla 34: Procedencia del agua que recibe la vivienda

PROCEDENCIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
RED PÚBLICA	13	2,2	2,2
POR POZO	430	74,0	76,2
POR RÍO, VERTIENTE, ACEQUIA O CANAL	4	0,7	76,9
TANQUERO	112	19,3	96,2
POR AGUA LLUVIA, ALBARRADA	22	3,8	100,0
TOTAL	581	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

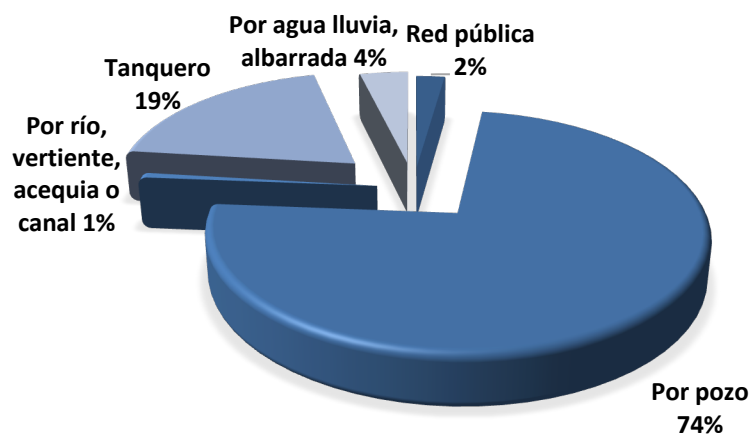


Figura 30: Procedencia del agua que recibe la vivienda

De acuerdo con el INEC (2019) para el 2019 a nivel nacional, el 67.8 por ciento de la población cuenta con agua segura, que incluye la suficiencia de agua para beber, cercanía del hogar a los abastecimientos del agua, la calidad y la fuente principal del agua. En lo que respecta a la calidad del agua, el 80.3 por ciento de la población urbana cuenta con agua de calidad; mientras que, en la zona rural este porcentaje es de aproximadamente el 58.7 por ciento; evidenciando una diferencia entre las áreas. En el caso de la comuna Las Gilces, los miembros del hogar manifiestan que en ninguna de las viviendas se ha realizado la prueba de calidad del agua.

Tabla 35: Prueba de calidad al agua en la vivienda

PRUEBA DE CALIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SI		0,0	0,0
NO	560	100,0	100,0
NO RESPONDE		0,0	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Desde el punto de vista de Molina-Vera, Pozo y Serrano (2018), en Ecuador “para la información sobre la calidad del agua del canton, los municipios responden si el agua provista cumple o no con la norma INEN 1108” (pág. 20); otra de las opciones es que los municipios cuenten con certificados de calidad ISO9001, ISO17025 o cualquier otro certificado emitido por entidades externos adecuadas. Sin embargo, los datos de la Tabla 36 muestran que en la

comuna Las Gilces ninguna entidad pública o privada ha priorizado la realización de pruebas de calidad del agua.

Tabla 36: Empresa que realiza prueba de calidad del agua

ORGANISMO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SIN RESPUESTA	560	100,0	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
 Elaboración propia

La energía eléctrica constituye una necesidad en la vida cotidiana de la población; pues, sin ella las personas tendrían que excluir el uso de aparatos electrónicos que en la actualidad son fundamentales en los hogares (Reyes, 2020). De acuerdo con el INEC (2021), para el 2014, el 99.7 por ciento de la población de las áreas urbanas tienen alumbrado de red pública; mientras que, en las zonas rurales esta proporción corresponde al 95.6 por ciento. Algo semejante ocurre en la comuna Las Gilces, donde el 97.3 por ciento de las viviendas reciben energía eléctrica mediante red de empresas públicas; y, en pocas viviendas se recibe energía eléctrica mediante generadores de luz y paneles solares; 0.9 y 0.4 por ciento, respectivamente.

Tabla 37: Procedencia de energía eléctrica en la vivienda

PROCEDENCIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
RED DE EMPRESA PÚBLICA	545	97,3	97,3
PANEL SOLAR	2	0,4	97,7
GENERADOR DE LUZ	5	0,9	98,6
NO RESPONDE	8	1,4	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

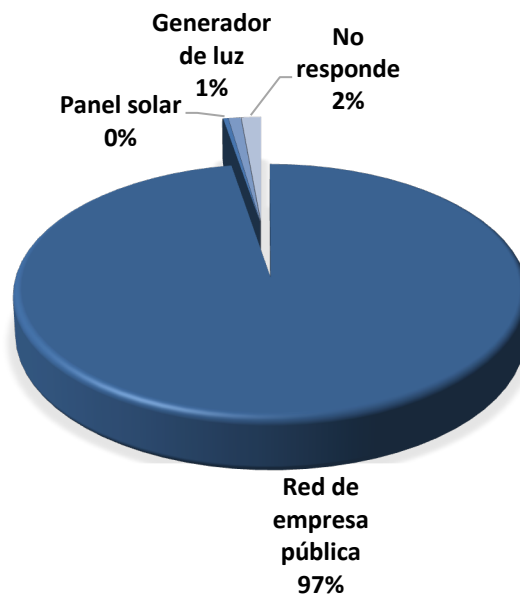


Figura 31: Procedencia de energía eléctrica en la vivienda

Bienes muebles

Tal como lo establece el INEC (2011), existen ciertas características que permiten clasificar a los hogares en diversos estratos, entre ellas destacan los bienes muebles; pues hay viviendas que disponen de telefonía, refrigeradora, horno, lavadora, televisores, o cualquier otro bien mueble. En relación con la comuna Las Gilces, en la Tabla 38 se observa que el bien mueble que predomina en las viviendas de los comuneros son las cocinas de gas; pues, en 532 viviendas manifiestan contar con al menos una cocina de gas, y en algunos casos (4 viviendas) llegan a tener hasta dos cocinas de gas. Otro de los bienes muebles que predomina en las viviendas de los comuneros son las refrigeradoras; 453 viviendas cuentan con al menos una refrigeradora; y, en algunas viviendas cuentan con dos (8 viviendas) y hasta tres refrigeradoras (1 vivienda). En cuanto a los televisores, en 447 viviendas cuentan con al menos un televisor, 24 viviendas cuentan con dos televisores, 6 viviendas con tres televisores y una vivienda con cuatro televisores. Desde otra perspectiva, se observa que son pocas las viviendas que cuentan con microonda, cocina de inducción, computadora de escritorio y computadora portátil; esto es 21, 27, 32 y 38 viviendas, respectivamente. En tal sentido, la tenencia de ciertos bienes muebles en las viviendas de los comuneros da la pauta para considerar que los niveles de estrato económico que predominan en la comunidad pueden ser C- o D.

Tabla 38: Principales bienes muebles que tiene la vivienda

BIENES INMUEBLES	UNO	DOS	TRES	CUATRO	CINCO	SEIS	NUEVE	NO RESPONDE / NO TIENE	TOTAL
COCINA CON LEÑA	166	1						393	560
COCINA A GAS	532	4						24	560
COCINA DE INDUCCIÓN	27							533	560
REFRIGERADORA	453	8	1					98	560
LAVADORA	202							358	560
EQUIPO DE SONIDO	130							430	560
MICROONDA	21	1						538	560
TELEVISOR	447	24	6	1				82	560
MUEBLES DE SALA	163	2						395	560
MUEBLES DE COMEDOR	231	2						327	560
COMPUTADOR PORTÁTIL	38	4						518	560
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	32	1	1					526	560
EQUIPO DE CELULAR	259	126	37	18	5		1	114	560

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

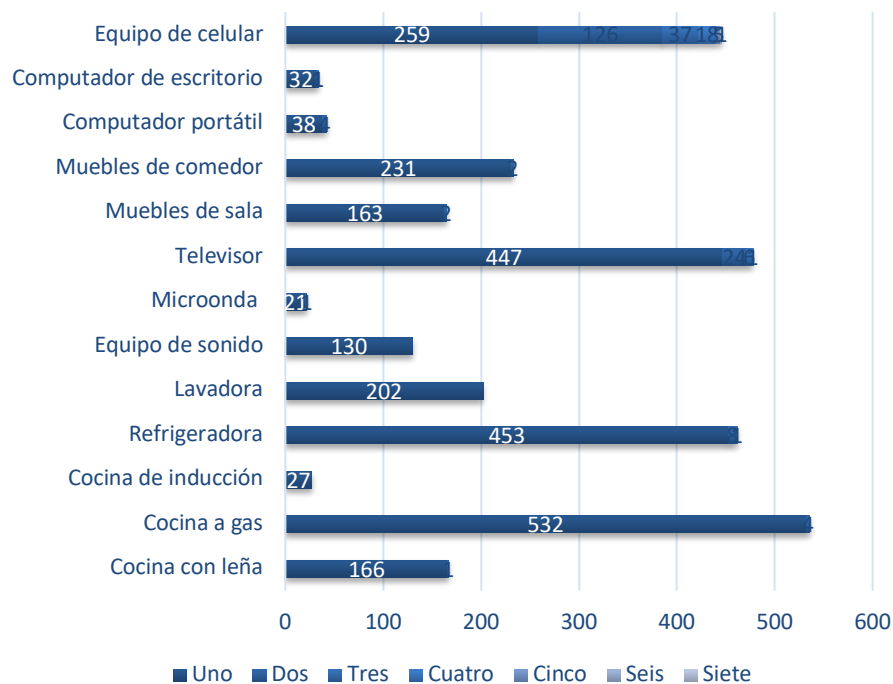


Figura 32: Principales bienes muebles que tiene la vivienda

Preparación de alimentos

Debido a que en la comuna Las Gilces se encuentran viviendas conformadas hasta por cuatro hogares, se plantea la interrogante acerca de la preparación de los alimentos; la Tabla 39 muestra que en el 90.4 por ciento de las viviendas preparan los alimentos de manera independiente; mientras que, en un 9.6 por ciento preparan los alimentos en conjunto; considerando que, los hogares que habitan estas viviendas corresponden a padres o hijos que constituyen núcleos familiares independientes, pero en algunos casos no perciben ingresos.

Tabla 39: Distribución de preparación de alimentos

PREPARACIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
INDEPENDIENTE	506	90,4	90,4
EN CONJUNTO	54	9,6	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

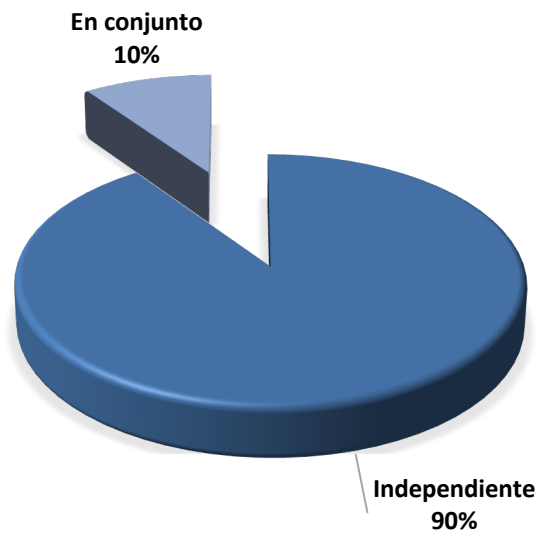


Figura 33: Preparación de alimentos

Vías de acceso

De acuerdo con el INEC (2005), las vías de acceso se clasifican en tres tipos: Tipo A, cuando el acceso es pavimentado o adoquinado; Tipo B, cuando es empedrado o lastrado; y, Tipo C, cuando son caminos veraneros, gradas, senderos o ríos. En lo que respecta a la comuna Las Gilces, la mayoría de las viviendas (47.1 por ciento) tienen como vías de acceso carretera lastrada o de tierra; seguida de calle o carretera empedrada con el 20.5 por ciento y carretera adoquinada o pavimentada con 19.1 por ciento; por otra parte, el 20.5 por ciento de las viviendas cuentan con vías de acceso empedrada y el 0.4 por ciento deben de atravesar ríos o lagos para acceder a sus viviendas.

Tabla 40: Tipo de material de la vía de acceso a la vivienda

TIPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
CALLE O CARRETERA ADOQUINADA, PAVIMENTADA O DE CONCRETO	107	19,1	19,1
CALLE O CARRETERA EMPEDRADA	115	20,5	39,6
CALLE O CARRETERA LASTRADO O DE TIERRA	264	47,1	86,8
CAMINO, SENDERO, CHAQUIÑAN (ATAJO)	72	12,9	99,6
RIO, MAR, O LAGO	2	0,4	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

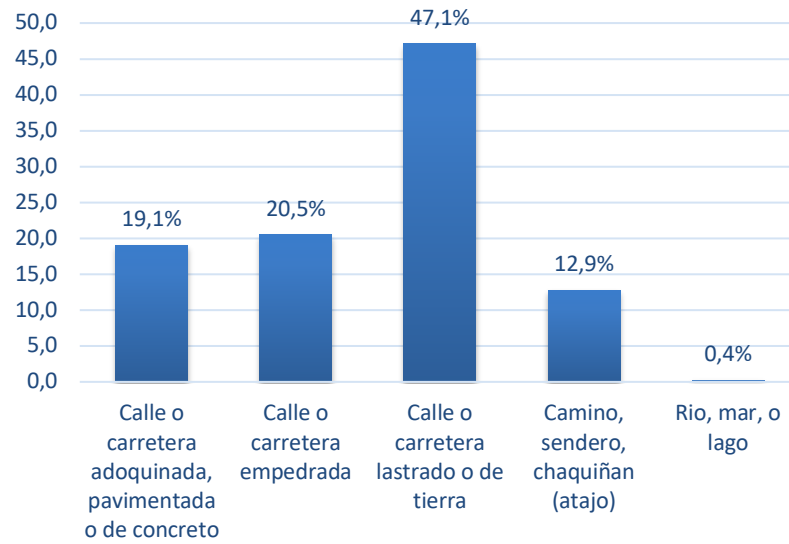


Figura 34: Vía de acceso a la vivienda

SALUD

Causas de fallecimiento

El fallecimiento neonatal termina a los 28 días después del nacimiento. Para el 2019 a nivel nacional, la tasa de fallecimiento neonatal es de aproximadamente 6.0 por cada 1000 nacidos vivos; siendo la principal causa de fallecimiento la dificultad respiratoria del recién nacido con 22.7 por ciento, seguido de sepsis bacteriana del recién nacido, otras malformaciones congénitas y malformaciones congénitas del corazón con 10.0, 9.9 y 8.7 por ciento, respectivamente (INEC, 2019). En cuanto a la comuna Las Gilces, el 31.6 por ciento de los hogares manifiestan no conocer la causa de fallecimiento neonatal; por otra parte, manifiestan que las principales causas de fallecimiento en la comuna La Gilces son: parto prematuro, paro cardiorrespiratorio y malformación congénita con 13.7, 12.6 y 11.6 por ciento respectivamente, resultados que se asemejan a los presentados por el INEC.

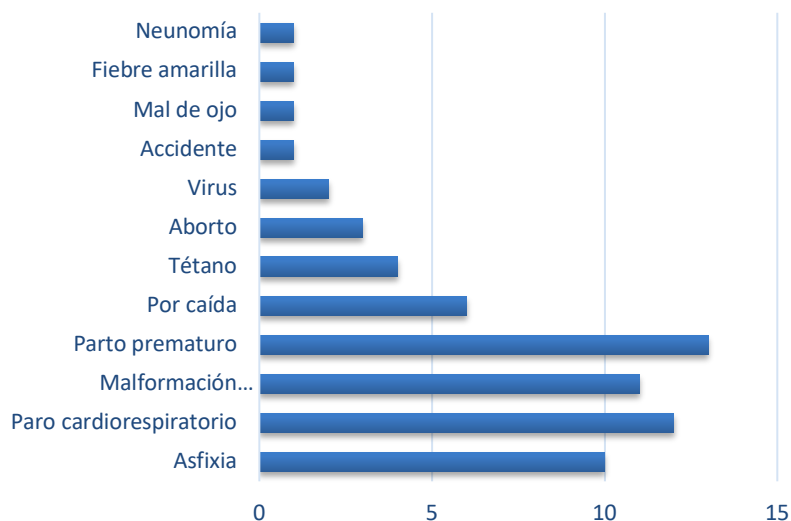


Figura 35: Causa de fallecimiento neonatal

Tabla 41: Causa de fallecimiento neonatal

CAUSA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
ASFIXIA	10	10,5	10,5
PARO CARDIORRESPIRATORIO	12	12,6	23,2
MALFORMACIÓN CONGÉNITA	11	11,6	34,7
PARTO PREMATURO	13	13,7	48,4
POR CAÍDA	6	6,3	54,7
TÉTANO	4	4,2	58,9
ABORTO	3	3,2	62,1
VIRUS	2	2,1	64,2
ACCIDENTE	1	1,1	65,3
MAL DE OJO	1	1,1	66,3
FIEBRE AMARILLA	1	1,1	67,4
NEUNOMÍA	1	1,1	68,4
NO CONOCE	30	31,6	100
TOTAL	95	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

A nivel nacional, la tasa de mortalidad general para el 2019 se ubicó en 4.8 para hombres y 3.8 para mujeres; siendo las principales causas de mortalidad: enfermedades isquémicas del corazón con 11.7 por ciento, diabetes Mellitus con 6.7 por ciento, enfermedades cerebrovasculares con 6.2 por ciento e influenza y neumonía con 5.6 por ciento (INEC, 2019); evidenciando que la diabetes constituye la segunda causa de muerte de la población; misma que en la comuna Las Gilces obtiene la mayor ponderación, con el 24.8 por ciento, seguida de la Hipertensión con 18.8 por ciento, e insuficiencia cardiaca con 13.7 por ciento; también se observa (Tabla 42) que algunas personas han fallecido por enfermedades como: cirrosis, epilepsia, trombosis y problemas de colon, cada una con el 0.9 por ciento.

Tabla 42: Causa de fallecimiento familiar

CAUSA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
DIABETES	29	24,8	24,8
HIPERTENSIÓN	22	18,8	43,6
INSUFICIENCIA CARDIACA	16	13,7	57,3
CÁNCER	8	6,8	64,1
ACCIDENTE DE TRÁNSITO	9	7,7	71,8
ACCIDENTE DEL HOGAR	4	3,4	75,2
ACCIDENTE LABORAL	4	3,4	78,6
SUICIDIO	2	1,7	80,3
CIRROSIS	1	0,9	81,2

EPILEPSIA	1	0,9	82,1
TROMBOSIS	1	0,9	82,9
COLON	1	0,9	83,8
OSTEOPOROSIS	2	1,7	85,5
DERRAME	1	0,9	86,3
ARTRITIS	1	0,9	87,2
HEPATITIS	1	0,9	88,0
COLERIN	1	0,9	88,9
NO CONOCE	13	11,1	100
TOTAL	117	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
 Elaboración propia

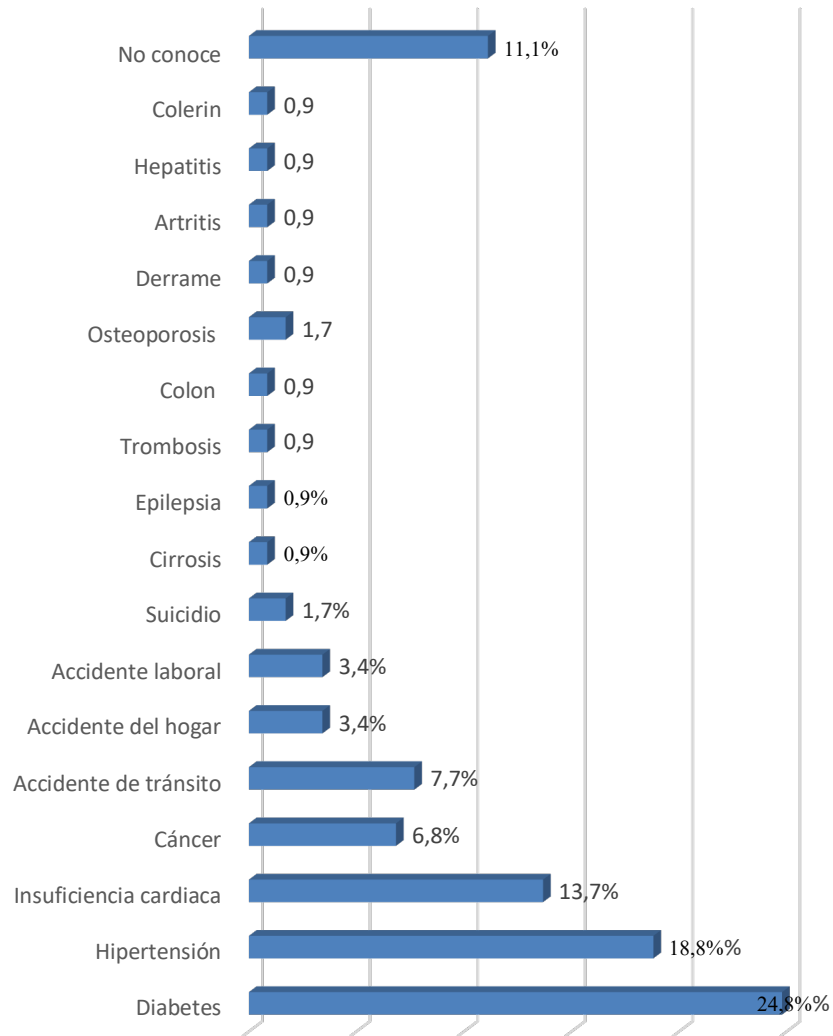


Figura 36: Causa de fallecimiento familiar

Antecedentes patológicos familiares

De acuerdo con los datos obtenidos, el 45.5 por ciento de los hogares de la comuna Las Gilces manifiestan que el principal antecedente patológico que presentan los miembros del hogar es la diabetes; enfermedad que para el 2019 constituía la segunda causa de muerte en Ecuador (INEC, 2019). El 32.9 por ciento de los hogares indica que otro de los antecedentes presentes en los miembros del hogar es la hipertensión, esta ocupa el puesto cinco en la causa de muerte a nivel nacional. Es importante mencionar que los hogares además de compartir la genética, también presentan el riesgo de desarrollar enfermedades como: hipertensión, diabetes, insuficiencia cardiaca, etc. (mismas que se visualizan en la Tabla 43). Desde otro punto de vista, se consideran los antecedentes patológicos con menores proporciones, entre ellos: cirrosis, cáncer e insuficiencia respiratoria; con 1.4, 4.1 y 4.1, respectivamente.

Tabla 43: Antecedentes patológicos presentes en los hogares

ANTECEDENTE	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
DIABETES	101	45,5	45,5
HIPERTENSIÓN	73	32,9	78,4
INSUFICIENCIA CARDIACA	8	3,6	82,0
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	9	4,1	86,0
CÁNCER	9	4,1	90,1
CIRROSIS	3	1,4	91,4
OTRO ANTECEDENTE	19	8,6	100
TOTAL	222	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

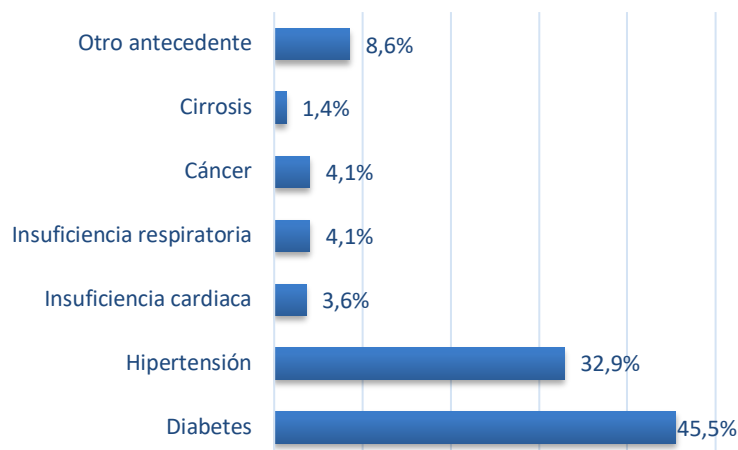


Figura 37: Antecedentes patológicos presentes en los hogares

Otro de los antecedentes patológicos presentes en los hogares de la comuna Las Gilces es la Artritis con 15.8, según el Ministerio de Salud Pública (2016) esta patología es una enfermedad crónica “que disminuye la expectativa de vida y produce discapacidad” (pág. 18); seguida de insuficiencia renal y la tiroides con 10.5 por ciento cada uno; de acuerdo con el Ministerio de Salud Pública (2018) en Ecuador las enfermedades renales crónicas son la cuarta causa de mortalidad general; mientras que, SOLCA Quito (2021) sostiene que el cáncer de tiroides es más frecuente en mujeres, siendo Ecuador el quinto país con mayor incidencia de tiroides.

Tabla 44: Otros antecedentes patológicos presentes en los hogares

ANTECEDENTE	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
ALERGIA	1	5,3	5,3
ALZHEIMER	1	5,3	10,5
ARTRITIS	3	15,8	26,3
ARTROSIS	1	5,3	31,6
CANCER	1	5,3	36,8
DISCAPACIDAD 50%	1	5,3	42,1
EPILEPSIA	1	5,3	47,4
HÈRPES	1	5,3	52,6
INSUFICIENCIA RENAL	2	10,5	63,2
OSTEOPOROSIS	1	5,3	68,4
PULMONAR	1	5,3	73,7
REUMATISMO	1	5,3	78,9
SORDERA, DEFORMIDAD	1	5,3	84,2
SORIASIS	1	5,3	89,5
TIROIDES	2	10,5	100
TOTAL	19	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

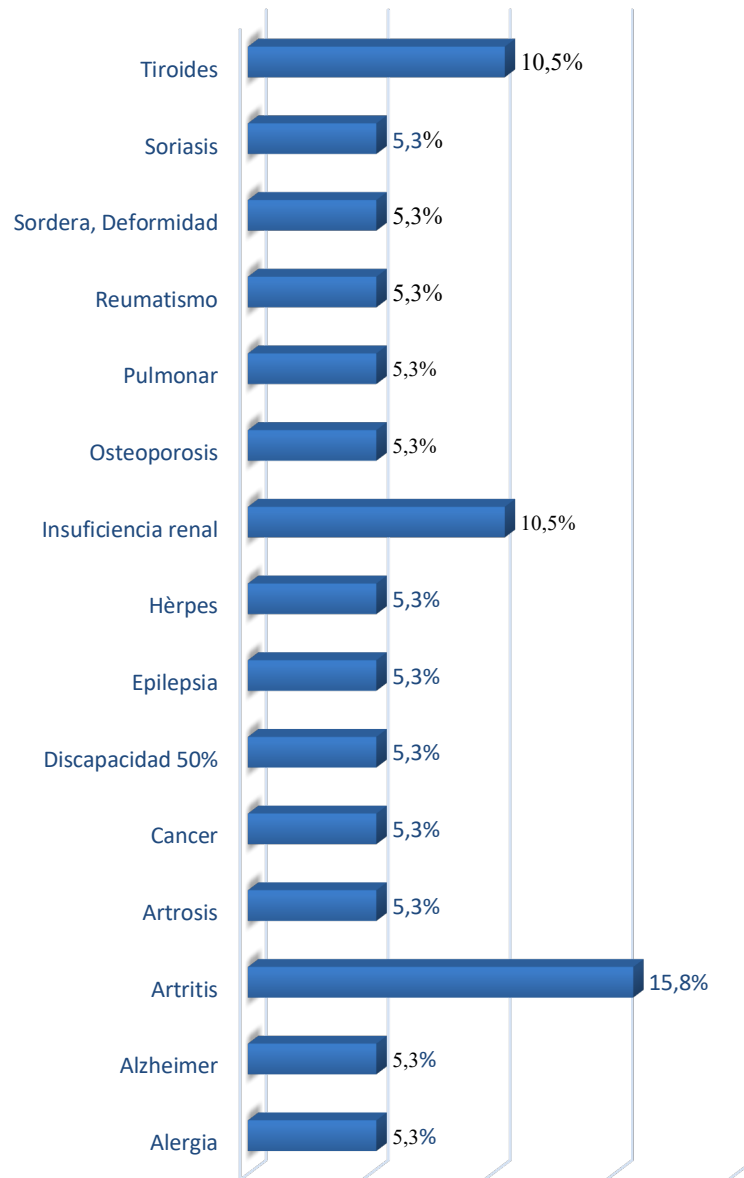


Figura 38: Otros antecedentes patológicos presentes en los hogares

Enfermedades catastróficas

Montero (2017) sostiene que las enfermedades catastróficas afectan a la población mundial y perjudica no solo la salud física, sino también la salud mental; puesto que, las personas que padecen estas enfermedades necesitan de rehabilitación y tratamientos continuos que en ocasiones los limitan a la realización de las actividades cotidianas. Entre las principales enfermedades catastróficas que padecen los miembros del hogar de la comuna Las Gilces, destacan: la diabetes con el 38.3 por ciento, cáncer con el 14.9 por ciento e hipertensión con el 10.6 por ciento; por otra parte, pocas personas manifiestan padecer de enfermedades como: cirrosis, desviación a la columna, hernia discal, hidrocefalia, parálisis y Parkinson con el 2.1 por ciento cada una.

Tabla 45: Distribución de personas con enfermedad catastrófica

ENFERMEDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE
ALZHEIMER	3	6,4	6,4
ARTRITIS	4	8,5	14,9
CÁNCER	7	14,9	29,8
CIRROCIS	1	2,1	31,9
DESVIACION A LA COLUMNA	1	2,1	34,0
DIABETES	18	38,3	72,3
HERNIA DISCAL	1	2,1	74,5
HIDROCEFALIA	1	2,1	76,6
HIPERTENSIÓN	5	10,6	87,2
INSUFICIENCIA RENAL	2	4,3	91,5
OSTEOPOROSIS	2	4,3	95,7
PARÁLISIS	1	2,1	97,9
PARKINSON	1	2,1	100
TOTAL	47	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

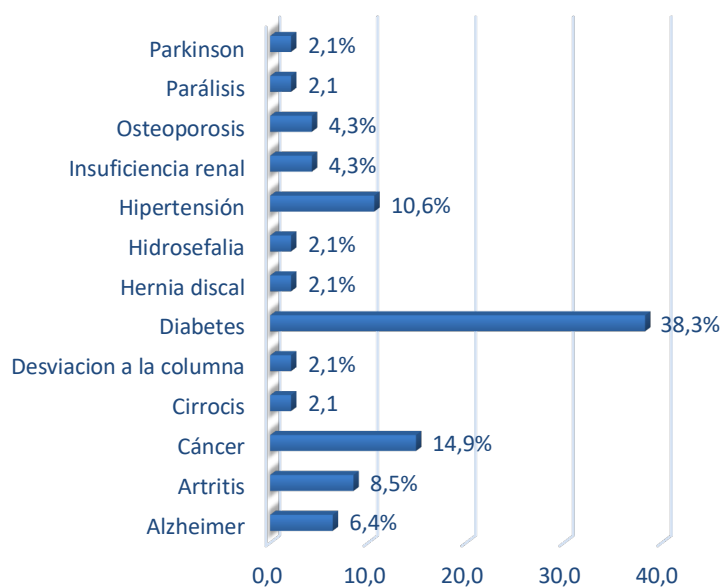


Figura 39: Personas con diversos tipos de enfermedades catastróficas

Cobertura médica familiar

Lucio, Villacrés y Henríquez (2011) indican que el Ministerio de Salud Pública (MSP), Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas (ISSFA) y el Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional (ISSPOL) constituyen la cobertura médica en el sector público. Para el 2016, del total de afiliados al IESS, el 73.48 por ciento pertenecía al seguro general obligatorio (que incluye trabajadores no remunerados del hogar, seguro general obligatorio y seguro voluntario) y el 27.52 por ciento al seguro campesino Salcedo-Muñoz et al. (2019), contrastando con los datos obtenidos en la comuna Las Gilces; pues del total de la población, sólo 1144 se encuentran afiliados al IESS; de ellos, la mayoría (esto es el 90.3 por ciento) cuentan con Seguro Campesino; mientras que sólo el 7.3 por ciento tiene

seguro general; por otra parte, un 0.9 por ciento recurre a seguros particulares; y en pocos casos (0.3 por ciento) cuentan con seguro ISSPOL.

Tabla 46: Miembros del hogar que se encuentran cubiertos o afiliados a un seguro médico

SEGURO MÉDICO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
GENERAL IESS	84	7,3	7,3
VOLUNTARIO IESS	13	1,1	8,5
CAMPESINO IESS	1033	90,3	98,8
SEGURO ISSPOL	4	0,3	99,1
PARTICULAR	10	0,9	100
TOTAL	1.144	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

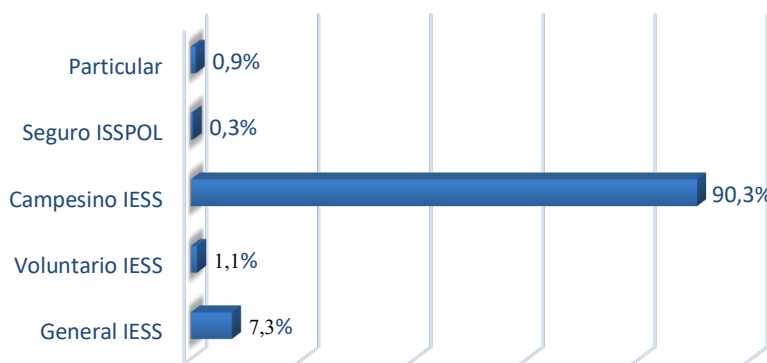


Figura 40: Miembros del hogar que se encuentran cubiertos o afiliados a un seguro médico

Discapacidad

De acuerdo con el Registro Nacional de Discapacidad elaborado por el Consejo Nacional para la igualdad de Discapacidades – CONADIS (2021), para el 2021 la cifra de personas con discapacidad es de 470.820; en relación con el tipo de discapacidad, predomina la discapacidad física con 45.69 por ciento, seguida de la intelectual con 23.11 por ciento, auditiva (14.13 por ciento), visual (11.54 por ciento) y psicosocial (5.52 por ciento); asemejándose a los datos obtenidos en la comuna Las Gilces; pues, los tipos de discapacidad que predominan en las personas con discapacidades son la física-motora con 38.8 por ciento, visual (20 por ciento) y mental (14.10 por ciento). Como se observa en la Tabla 47 del total de personas con discapacidad, casi la mitad cuenta con carnet; el cual es otorgado cuando la persona presenta una proporción de discapacidad igual o superior al 30 por ciento, según lo establecido en el artículo 1 de la Ley Orgánica de Discapacidades – LOD. (Ministerio de Salud Pública, 2021)

Tabla 47: Distribución de personas con diversos tipos de discapacidad

TIPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE	CARNET DE DISCAPACIDAD	PORCENTAJE
INTELECTUAL	8	9,4	3	7,5
FISICO - MOTORA	33	38,8	22	55,0
VISUAL	17	20,0	9	22,5
AUDITIVA	10	11,8	3	7,5
MENTAL	12	14,1	2	5,0
EPILEPSIA	3	3,5		0,0
LENGUAJE	2	2,4	1	2,5
TOTAL	85	100	40	100

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

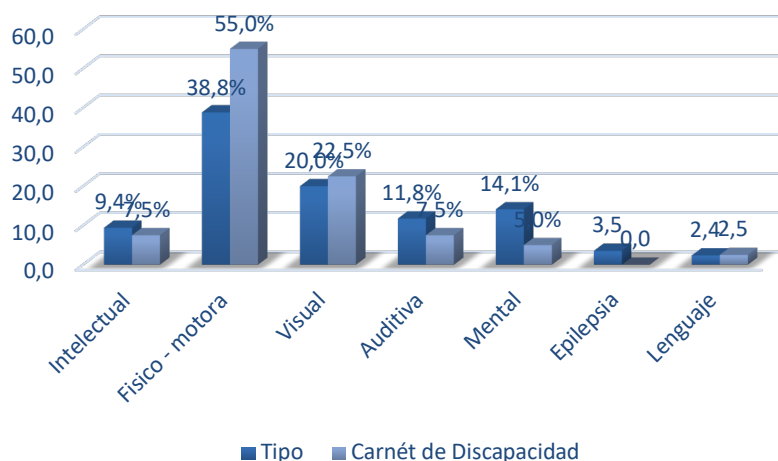


Figura 41: Tipos de discapacidad

Teniendo en cuenta al CONADIS (2021), en Ecuador aproximadamente el 45.72 por ciento de la población con discapacidad (215.275 personas) presenta grados de discapacidad de entre 30 a 49 por ciento, 162.540 personas de entre 50 a 74 por ciento, 65.490 entre el 75 a 84 por ciento y 27.515 de entre 85 a 100 por ciento.

Como se observa en la Tabla 47, sólo 40 personas cuentan con carnet de discapacidad; de ellos, aproximadamente el 55 por ciento (equivale a 22 personas) presentan un grado de discapacidad de entre 30 a 59 por ciento; mientras que 14 personas tienen entre el 60 al 89 por ciento de discapacidad y 4 personas presentan un grado de discapacidad superior al 90 por ciento; también se encuentran 4 personas que manifiestan presentar una discapacidad de entre 0 al 29 por ciento; mismos que no cuentan con carnet de discapacidad (Tabla 48).

Tabla 48: *Porcentaje de discapacidad*

DISCAPACIDAD	0% - 29%	30%-59%	60%-89%	> 90%
INTELECTUAL		1	1	1
FISICO - MOTORA	2	9	6	2
VISUAL	2	5	4	
AUDITIVA		3	2	1
MENTAL		2	1	
EPILEPSIA		1		
LENGUAJE		1		
TOTAL	4	22	14	4

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

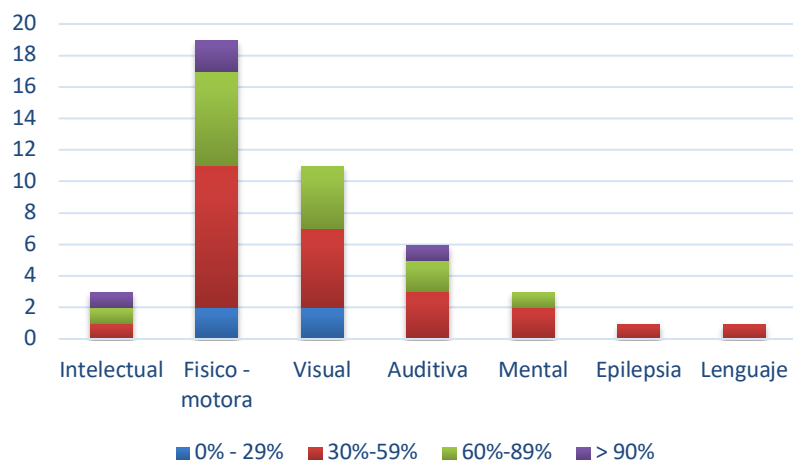


Figura 42: *Porcentaje de discapacidad*

Problemas de salud

La salud constituye un derecho para la población, por ello se crea la Ley Orgánica de Salud, con el objetivo de regular acciones que propicien el cumplimiento del derecho a la salud y de implementar políticas públicas que garanticen su acceso, así como disponibilidad de medicamentos y la instauración de estrategias que den solución a las problemáticas que incidan en la calidad de vida de la población (Congreso Nacional, 2006).

Para los habitantes de la comuna Las Gilces, la principal problemática es la no existencia de un Subcentro de salud (46.7 por ciento), seguida de la mala atención en los centros de salud (23 por ciento), falta de medicamentos en los centros de salud (8.0 por ciento) y pocas campañas médicas (6.3 por ciento); también manifiestan otras problemáticas, entre ellas: la espera para el agendamiento de citas médicas (0.7 por ciento), no cuentan con las condiciones necesarias y no hay médicos (1.0 por ciento cada uno).

Tabla 49: Principales problemas de salud

PROBLEMAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE
FALTA DE LABORATORIO CLÍNICO	1	0,3	0,3
FALTA DE MEDICAMENTOS EN LOS CENTROS DE SALUD	24	8,0	8,3
FALTAS DE FUMIGACIÓN	4	1,3	9,7
LA NO EXISTENCIA DE UN SUBCENTRO DE SALUD EN LA COMUNA	140	46,7	56,3
MALA ATENCIÓN EN CENTROS DE SALUD	69	23,0	79,3
MALA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO	8	2,7	82,0
MOSQUITOS	17	5,7	87,7
NO EXISTE UN CONTROL SANITARIO	5	1,7	89,3
NO HAY FARMACIAS	5	1,7	91,0
NO HAY MÉDICOS	3	1,0	92,0
NO TIENEN LAS CONDICIONES NECESARIAS	3	1,0	93,0
POCAS CAMPAÑAS MÉDICAS	19	6,3	99,3
TIEMPO DE ESPERA PARA CITAS MÉDICAS	2	0,7	100
TOTAL	300	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

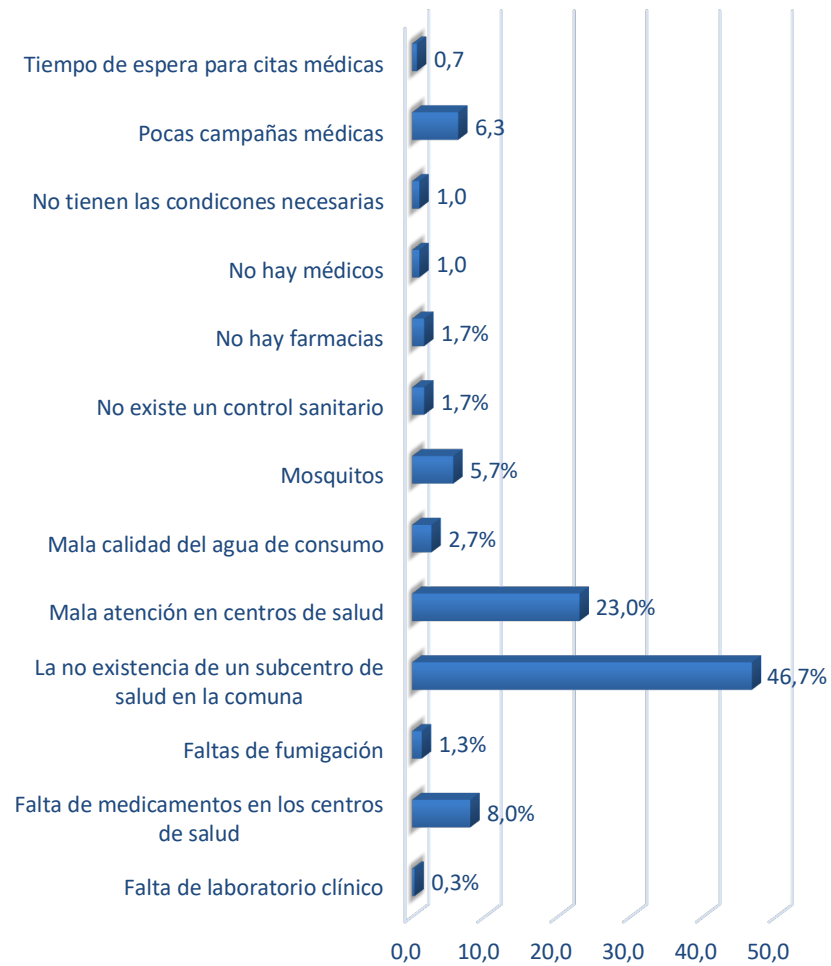


Figura 43: Principales problemas de salud

EDUCACIÓN

Nivel de instrucción

El nivel educativo de una población es uno de los aspectos más relevantes en el estudio de los habitantes de un territorio ya que ésta se ha convertido en un factor explicativo del desarrollo y nivel de vida de los hogares, porque incide de una forma muy importante en el nivel de ingresos de las personas que trabajan. Becker (1983, como se citó en Bonilla, Macero y Mora, 2018) señala que

La formación del trabajador contribuye a que éste realice sus actividades de forma más eficiente, por lo que el conocimiento institucionalizado (educación formal) y el conocimiento certificado por instancias profesionalizantes o de capacitación contribuye a incrementar la productividad laboral. En este sentido, una mayor formación por parte del trabajador se encuentra incentivada debido a que en sí misma una mayor educación encierra la promesa de una mejora salarial en términos laborales (p. 269).

A pesar de este criterio, aún persisten en determinados contextos limitaciones para un acceso eficiente dándose con ello aspectos como el analfabetismo, la deserción escolar, el no acceso a niveles de educación superior, falta de infraestructura educativa en los territorios de menor tamaño, entre otros. De acuerdo con los datos recabados en la aplicación de la Encuesta en la comuna Las Gilces de un total de población de 2.356 personas, el 47,7 por ciento manifestó estar en un grado de analfabetismo (24,4) y con primaria incompleta (23,3). Adicional a ello, un 18,5 por ciento no ha terminado la educación secundaria. Esto significa que el 66,2 por ciento de sus habitantes tiene un nivel educativo muy bajo.

Tabla 50: Nivel de instrucción de los miembros del hogar

FAMILIAR	SNE (-3 AÑOS)	ANALFABETO	PRIMARIA INCOMPLETA	PRIMARIA COMPLETA	SECUNDARIA INCOMPLETA	SECUNDARIA COMPLETA	SUPERIOR	POSTGRADO	NO RESPONDE	TOTAL
ESPOSO	0	120	199	65	108	13	0	24	529	0
ESPOSA	0	115	192	89	131	35	0	28	590	0
HIJOS	82	163	86	144	113	33	1	2	624	82
HIJAS	68	141	42	106	70	52	3	2	484	68
OTROS FAMILIARES	17	36	31	18	15	6	0	6	129	17
TOTAL	167	575	550	422	437	139	4	62	2.356	167
PORCENTAJE	7,1	24,4	23,3	17,9	18,5	5,9	0,2	2,6	100	7,1
PORCENTAJE ACUMULADO	7,1	31,5	54,8	72,8	91,3	97,2	97,4	100		7,1

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

Alfabetización digital

Si bien es cierto, la evolución tecnológica ha promovido la creación de un número importante de herramientas que aportan en la mejora de la calidad de vida de una población (García, 2017). En Ecuador, según datos del INEC (2021), para el 2020 la tasa de analfabetismo digital a nivel nacional se encontraba en 10.2; mientras que en las zonas rurales es de aproximadamente el 16.8 por ciento; es importante mencionar que la población analfabeta digital hace referencia a las personas en edades de entre 15 a 49 años que no cuentan con telefonía celular, no han utilizado internet o computadora en el transcurso del último año. En el contexto de Las Gilces, aproximadamente el 59.8 por ciento es analfabeto digital; mientras que el 40.2 por ciento es alfabeto digital; es decir que en el último año han hecho uso del internet, computadora y cuentan con al menos un celular inteligente en el hogar.

Tabla 51: Alfabetos digitales

COMPETENCIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
ALFABETOS DIGITALES	946	40,2	40,2
ANALFABETOS DIGITALES	1410	59,8	100,0
TOTAL	2.356	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
 Elaboración propia

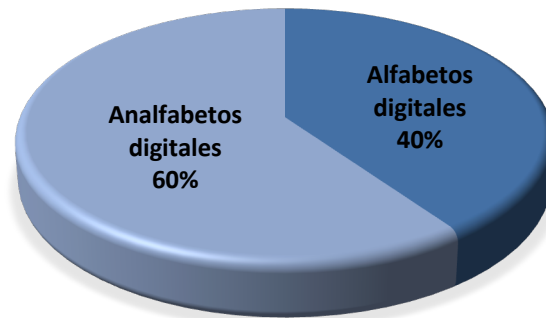


Figura 44: Alfabetos digitales

AMBIENTE

La problemática ambiental es un tema de interés y de debate académico a escala mundial, desde hace muchas décadas. Se han realizado muchas acciones para tratar de concienciar a los distintos actores que conforman la sociedad de la importancia del cuidado del medio ambiente. Es así que en 1972 la ONU estableció el 5 de junio de cada año como el Día Mundial del Medioambiente. Más adelante, en el mes de junio de 1992 se llevó a cabo en la ciudad de Río de Janeiro la denominada “Cumbre de la Tierra”⁶ organizada también por las Naciones Unidas. En Ecuador se pueden destacar algunos hechos relacionados al cuidado medioambiental.

Uno de ellos se refiere a los principios ambientales que fueron reconocidos desde el marco regulatorio comenzando por la Constitución del Ecuador del 2008. Complementariamente se han aprobado algunas leyes específicas que pretenden regular las prácticas que afectan el medio ambiente. Según lo recoge Martínez (2019) entre las leyes que se han creado constan: Ley de Gestión Ambiental; Ley para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental; Ley que Protege a la Biodiversidad en el Ecuador; y, Texto Unificado de Legislación Secundaria de Medio Ambiente (TULSMA) y el Código Orgánico del Ambiente (CODA), vigente desde el 12 de abril de 2018.

Muchos son los factores que inciden en el daño medio ambiental que con el pasar del tiempo han generado consecuencias muy negativas para la conservación y donde tiene gran importancia la participación de los seres humanos. Amparo (2007) señala que muchos de estos problemas son ocasionados por el hombre, y que están provocando cambios dramáticos en el planeta, como se vislumbran con las inclementes inundaciones, sequías,

⁶ Conferencias de Naciones Unidas sobre el Medio ambiente y el Desarrollo (CNUCED)

terremotos, entre otros, que gradualmente destruyen la biodiversidad y ponen en riesgo la salud humana. Por su parte Carabias (2018) señala:

Las causas de esta situación son multifactoriales y responden a un modelo de desarrollo insustentable; entre ellas podemos resaltar: el acelerado crecimiento poblacional y la desordenada ocupación territorial; patrones de consumo excesivo fomentados por los mercados y que han conformado una cultura global en las últimas décadas; sistemas de producción con tecnologías que no respetan los principios ecológicos del funcionamiento de la naturaleza; un crecimiento económico bajo una lógica de maximizar la ganancia y el incremento del producto interno bruto, sin considera el deterioro o agotamiento del capital natural (p.119).

En el contexto de la investigación realizada en la comuna Las Gilces, el cuestionario de preguntas incluyó una dimensión relacionada a los problemas ambientales dentro de la que se pretendió indagar a la población sobre temas como las áreas verdes, contaminación ambiental en el barrio, en el cauce del río, del agua de consumo humano, del aire y del suelo; de igual forma, se interrogó sobre los responsables de la contaminación y los efectos causados en las épocas invernales sobre la vivienda donde habitan las familias encuestadas.

Áreas verdes

Uno de los aspectos, relacionado al entorno, que se considera relevante son las **áreas verdes** ya que contribuyen de manera positiva en el bienestar de las familias y por ende al cuidado del medio ambiente. Morales, Piedra, Romero y Bermúdez (2018) a partir de varios autores, destacan que las áreas verdes inciden de forma positiva en el ambiente, el bienestar humano y la economía urbana; contribuyen con diversos servicios ecosistémicos

como la protección de acuíferos, la disminución de la temperatura y la sensación térmica, el control de la escorrentía, la retención de contaminantes atmosféricos y el mejoramiento visual del paisaje; además, sirven para niños hasta adultos mayores, que las emplean para cubrir necesidades básicas como la convivencia, agrupación, socialización, descanso, recreación y deporte; asimismo, aportan otros beneficios en la salud física y emocional de la población, al reducir el estrés y contribuir con un ambiente agradable y relajante, que permiten crear una conexión entre la ciudadanía y la naturaleza.

En cuanto a la consulta de si existen suficientes áreas verdes en el barrio donde habita la familia de la comuna Las Gilces, de 560 respuestas el 59,6 por ciento dijo que sí, mientras que el 40,4 por ciento respondió que no. Un dato interesante a nivel nacional indica que para 2012 el Índice Verde Urbano en Ecuador fue de 13,01 metros cuadrados por habitante, en relación al rango sugerido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) que es de 9 metros cuadrados por habitante, reflejando también que solo el 54% de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales cumplen con la recomendación de este organismo internacional (INEC, 2012).

Tabla 52: Áreas verdes suficientes en el barrio

ÁREAS VERDES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SI	334	59,6	59,6
NO	226	40,4	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

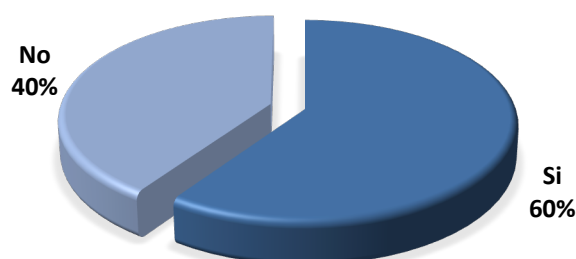


Figura 45: Áreas verdes suficientes en la comuna Las Gilces

Conservación de áreas verdes

De la misma manera como el ser humano y los demás agentes económicos contribuyen de forma negativa para el deterioro del medio ambiente por su irresponsabilidad y falta de conciencia (Goicoche y Trujillo, 2016) pueden convertirse en factores de apoyo para lograr revertir el deterioro del medio ambiente en el que se desarrolla la sociedad, mediante diversos mecanismos como la conservación y reforestación de áreas verdes. Los habitantes de la comuna Las Gilces (282 encuestados) al ser consultados sobre las actividades que deben realizarse para fomentar la conservación de áreas verdes, el 34 por ciento indica que se debe reforestar; el 29,4 por ciento está de acuerdo con que se debería fomentar la jardinería; el 20,6 por ciento manifestó que una opción es fomentar los huertos familiares; mientras que un 16 por ciento señala que se debe dar mayor mantenimiento a áreas verdes existentes.

Tabla 53: Actividades para fomentar la conservación de áreas verdes

ACTIVIDADES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
REFORESTAR	96	34,0	34,0
MANTENIMIENTO A ÁREAS VERDES EXISTENTES	45	16,0	50,0
FOMENTAR JARDINERÍA	83	29,4	79,4
FOMENTAR HUERTOS FAMILIARES	58	20,6	100,0
TOTAL	282	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

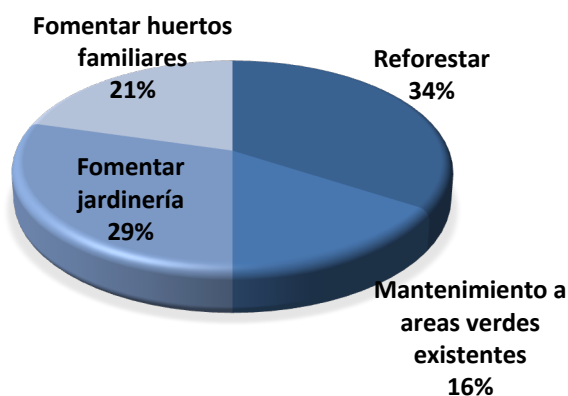


Figura 46: Actividades para fomentar la conservación de áreas verdes

Contaminación ambiental

Según Pazmiño-Moreira y Vera-Santana (2020), el eviscerado de pescado causa una serie de afecciones al medio ambiente, puesto que no se aplican normas de calidad y se le da un mal manejo a los desperdicios generados por esta actividad; perjudicando la salud pública

de la población que realiza el faenamiento de estas especies y a la población que se localiza en territorios aledaños. Para esto, la información recopilada en la comuna Las Gilces muestra que, el 83,2% de los hogares consideran que existe contaminación ambiental, lo que se evidencia en los malos olores percibidos en las playas del sector.

Tabla 54: Contaminación ambiental en el barrio

CONTAMINACIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SI	466	83,2	83,2
NO	94	16,8	100,0
TOTAL	560	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

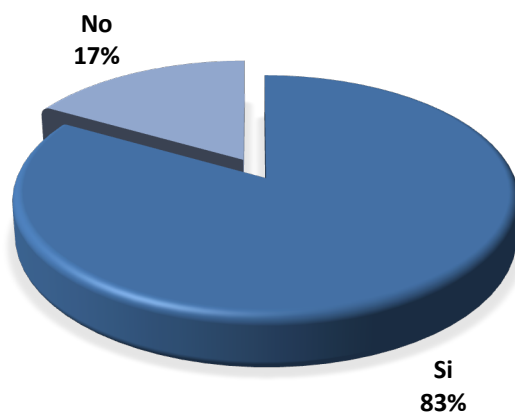


Figura 47: Contaminación ambiental

Contaminantes ambientales

Domínguez (2015) argumenta que la contaminación ambiental, involucra al agua, aire y suelo; así como a los seres humanos, ya sea como receptores o emisores de la contaminación. Por lo que se refiere a la comuna Las Gilces 339 hogares consideran que la mayor contaminación se presenta en el aire; debido a los olores que emanan los residuos derivados del evisceramiento del pescado; también consideran que existe contaminación en el suelo (261 hogares), producto de los químicos utilizados por los agricultores para la eliminación de la maleza y plagas.

Tabla 55: Dónde ocurre la contaminación ambiental

AFECTACIÓN	FRECUE NCIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
CAUCE DEL RIO	252	24,3	24,3
AGUA DE CONSUMO HUMANO	185	17,8	42,1
EN EL AIRE	339	32,7	74,8
EN EL SUELO	261	25,2	100,0
TOTAL	1037	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

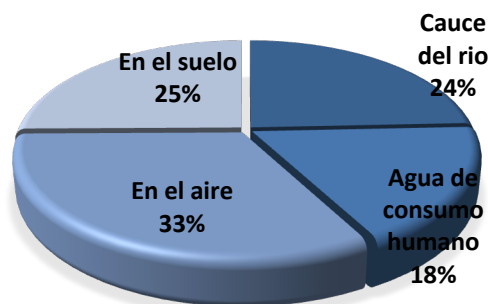


Figura 48: Dónde ocurre la contaminación ambiental

Contaminación del Río

Desde el punto de vista de Baquerizo, Acuña y Solis-Castro (2019), la contaminación del agua es muy importante porque influye en la salud del hombre, la flora y fauna y del ecosistema; también argumentan que los procesos industriales, actividades como la minería y los desechos residuales domésticos son los factores más incidentes en la contaminación del agua, aire y suelo. Algo semejante ocurre en la comuna Las Gilces; dado que, en 170 viviendas consideran que la contaminación del cauce del río se debe a los desperdicios del hogar; mientras que, en 84 viviendas consideran que la contaminación se debe a la cría de animales y en 83 viviendas creen que la contaminación se debe a los desechos plásticos.

Tabla 56: Factores de contaminación del cauce del río

FACTORES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
POR DESPERDICIOS DEL HOGAR	170	35,9	35,9
POR DESPERDICIOS INDUSTRIALES	68	14,4	50,3
POR LA CRÍA DE ANIMALES	84	17,8	68,1
POR PESTICIDAS EN LA SUPERFICIE DEL RÍO	44	9,3	77,4
DESALINIZACIÓN	24	5,1	82,5
DESECHOS PLÁSTICOS	83	17,5	100,0
TOTAL	473	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

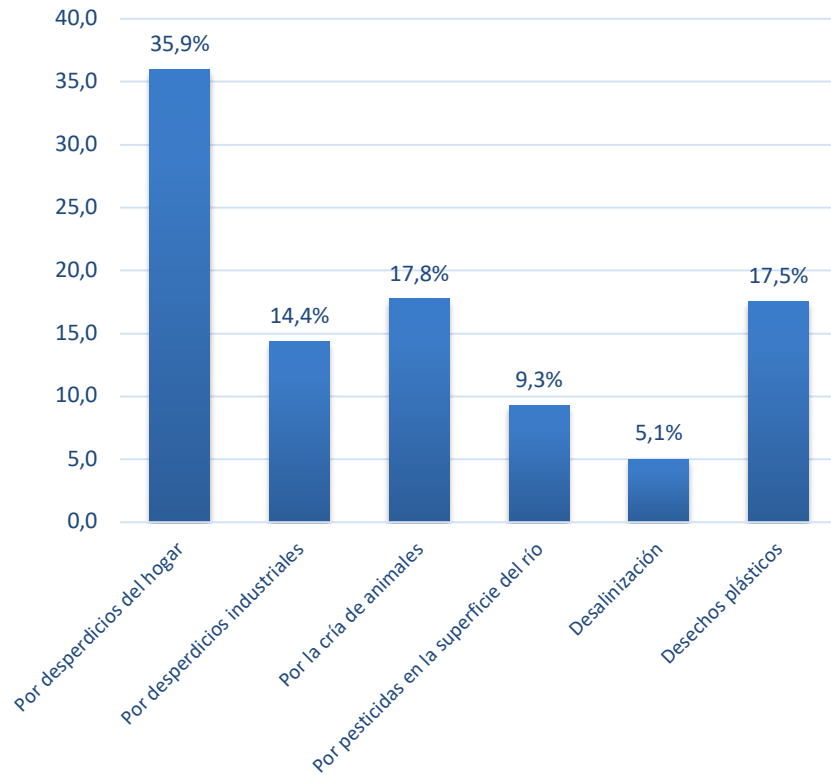


Figura 49: Factores de contaminación del cauce del río

Contaminación del Agua de consumo humano

En la opinión de Cuéllar, Maldonado y Cepeda (2017) la contaminación del agua de consumo humano puede ocasionar enfermedades como cólera, diarrea, hepatitis A, fiebre tifoidea y poliomielitis. Por ello la importancia de esta interrogante en la comuna Las Gilces.

La información recaba en dicho territorio indica que en 139 viviendas consideran que la contaminación del agua proviene de la mala calidad del agua recibida; a su vez en 77 viviendas consideran que la contaminación del agua de consumo humano se debe al descuido en la conservación del agua de consumo, y en 60 viviendas consideran que se debe a la falta de higiene de recipientes; pues en ocasiones los utensilios de almacenamiento no presentan las debidas condiciones de higiene, generando así afectaciones en la salud y propagación de insectos (propician el desarrollo de enfermedades como dengue)

Tabla 57: Factores de contaminación del agua de consumo humano

FACTORES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
MALA CALIDAD DEL AGUA RECIBIDA	139	50,4	50,4
FALTA DE HIGIENE DE RECIPIENTES	60	21,7	72,1
DESCUIDO EN CONSERVACIÓN DEL AGUA	77	27,9	100,0
TOTAL	276	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

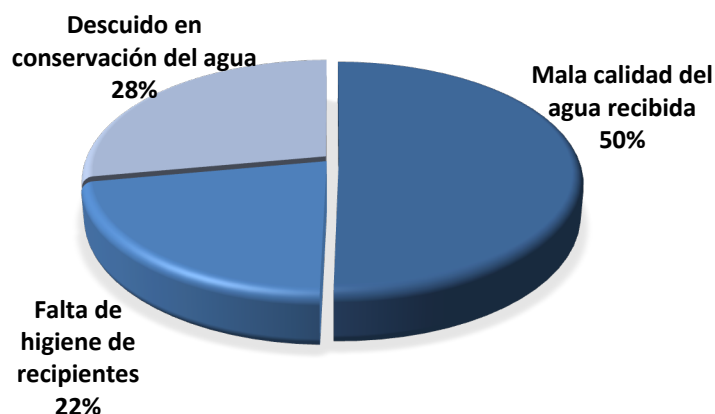


Figura 50: Factores de contaminación del agua de consumo humano

Contaminación del Aire

Según la Academia Nacional de Medicina de México (2015) el principal causante de la contaminación del aire en países industrializados es la combustión de hidrocarburos (gasolinas, gas y diésel) de los vehículos; mientras que, en los países en vías de desarrollo se debe a las plantas industriales poco eficientes; añade además, que otras fuentes de contaminación pueden ser de origen natural (desiertos de arena, la sal marina, incendios y ceniza volcánica) o causadas por el hombre. Por lo que se refiere a la comuna Las Gilces, en 267 viviendas consideran que la contaminación del aire se debe a la quema de basura, en 110 viviendas manifiestan que la contaminación del aire se debe a la cría de animales; y, en 101 viviendas consideran que la contaminación del aire se debe a los malos olores por el evisceramiento. De modo que, la mayoría de la contaminación del aire en este territorio se deriva de las actividades realizadas por el hombre.

Tabla 58: Factores de contaminación del aire

FACTORES	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
CRÍA DE ANIMALES	110	19,3	19,3
QUEMA DE BASURA	267	46,8	66,1
GASES TÓXICOS EMPRESAS	33	5,8	71,9
GASES TÓXICOS VEHÍCULOS	53	9,3	81,2
MALOS OLORES POR VÍSCERAS	101	17,7	98,9
MALOS OLORES DE POZA SEPTICA	3	0,5	99,5
POZOS DE SALINAS	3	0,5	100,0
TOTAL	570	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

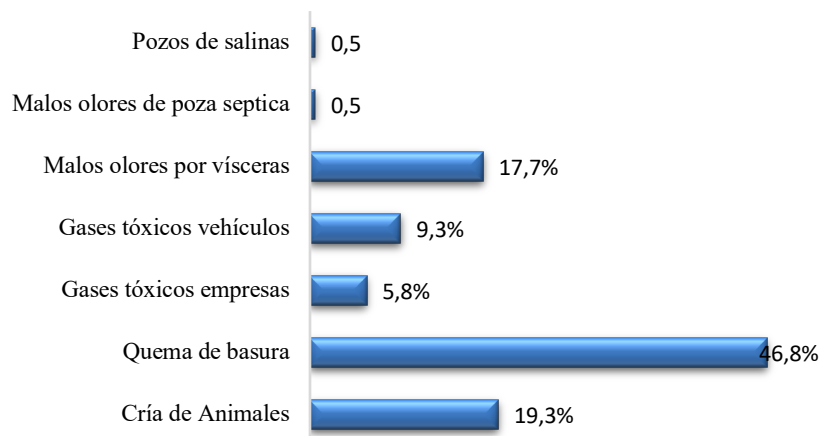


Figura 51: Factores de contaminación del aire

Contaminación del Suelo

A juicio de Rodríguez, McLaughlin y Pennock (2019) la contaminación del suelo proviene de las actividades realizadas por el hombre tales como: emplazamientos de antiguas fábricas, eliminación inadecuada de desechos y aguas residuales, vertederos no controlados, aplicación de agroquímicos, entre otros. En cuanto a la comuna Las Gilces, en 170 viviendas consideran que la contaminación del suelo se debe a los desperdicios del hogar; mientras que, en 146 viviendas consideran que la contaminación del suelo se debe a desechos plásticos; y en 50 viviendas manifiestan que el factor que incide en la contaminación del suelo son los desechos por la pesca; de modo que, la mayor contaminación del suelo proviene de las actividades realizadas por los habitantes de la comuna.

Tabla 59: Factores de contaminación del suelo

FACTORES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
METALES PESADOS	14	3,0	3,0
HERBICIDAS Y PESTICIDAS	44	9,4	12,3
DERRAME DE QUÍMICOS	25	5,3	17,7
POR DESPERDICIOS DEL HOGAR (BASURA)	170	36,2	53,8
DESECHOS PLÁSTICOS	146	31,1	84,9
DESECHOS DE SALINIZACIÓN	18	3,8	88,7
DESECHOS POR LA PESCA	50	10,6	99,4
AGUA ESTANCADA	3	0,6	100,0
TOTAL	470	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

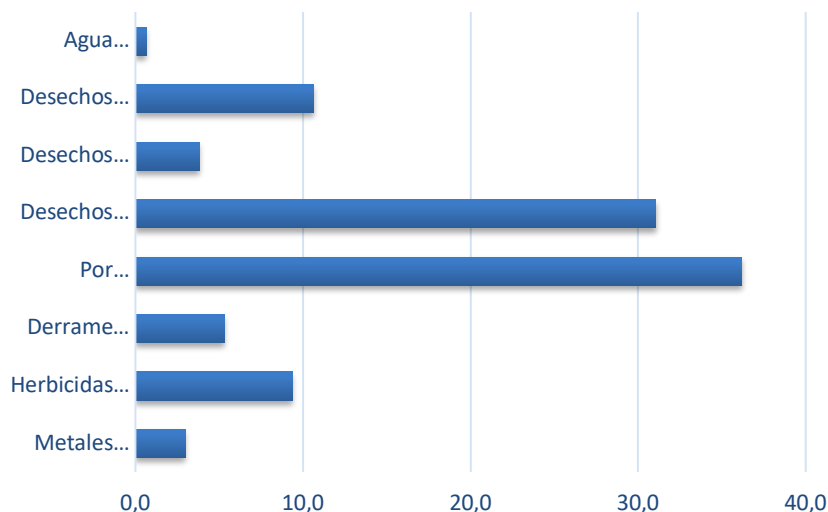


Figura 52: Factores de contaminación del suelo

Responsables de la contaminación

Desde el punto de vista de Pichardo (2009) los municipios tienen una responsabilidad directa con el medio ambiente; no solo porque es una obligación jurídica, sino porque es parte del compromiso social de los gobiernos. Por otra parte Hmiel et al., (2020) argumenta que el ser humano es el responsable de hasta el 40% de la contaminación ambiental; lo mismo se evidencia en la comuna Las Gilces, puesto que en 392 viviendas consideran que los responsables de la contaminación son los ciudadanos; seguida de las empresas (en 85 viviendas) y el gobierno local (en 79 viviendas).

Tabla 60: Responsables de la contaminación ambiental

RESPONSABLES	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
GOBIERNO LOCAL	79	14,2	14,2
EMPRESAS	85	15,3	29,5
CIUDADANOS	392	70,5	100,0
TOTAL	556	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

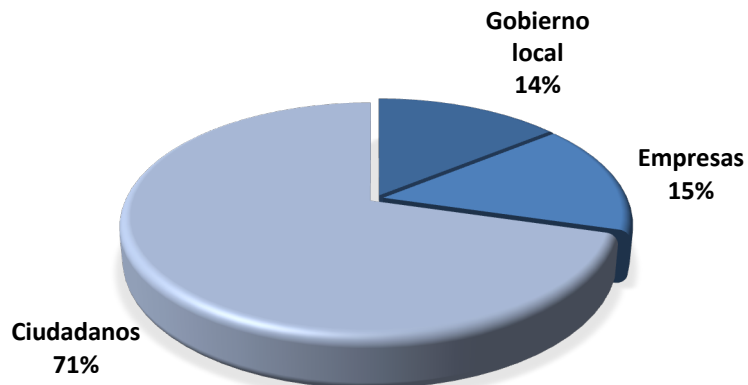


Figura 53: Responsables de la contaminación ambiental

Afectaciones en época invernal

Desde la posición de Casco (2020) las principales afectaciones que pueden surgir en épocas invernales son deslizamientos, inundaciones, sismos e incendios de origen natural o generado por el ser humano; y estas traen como consecuencias pérdida de vidas humanas, afectación a los servicios básicos y daños en la infraestructura. En lo que toca a la comuna Las Gilces, en 274 viviendas manifiestan que no sufren afectaciones en épocas invernales; mientras que, en 225 viviendas manifiestan que en épocas invernales se ven afectadas por inundaciones; y muy pocas viviendas se ven afectadas con deslizamiento de tierra y vías de acceso (26 y 3 viviendas, respectivamente).

Tabla 61: Factores de afectaciones en vivienda en época invernal

FACTORES	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
DESLIZAMIENTO DE TIERRA	26	4,9	4,9
INUNDACIONES	225	42,6	47,5
VÍAS DE ACCESO	3	0,6	48,1
SIN AFECTACIÓN	274	51,9	100,0
TOTAL	528	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

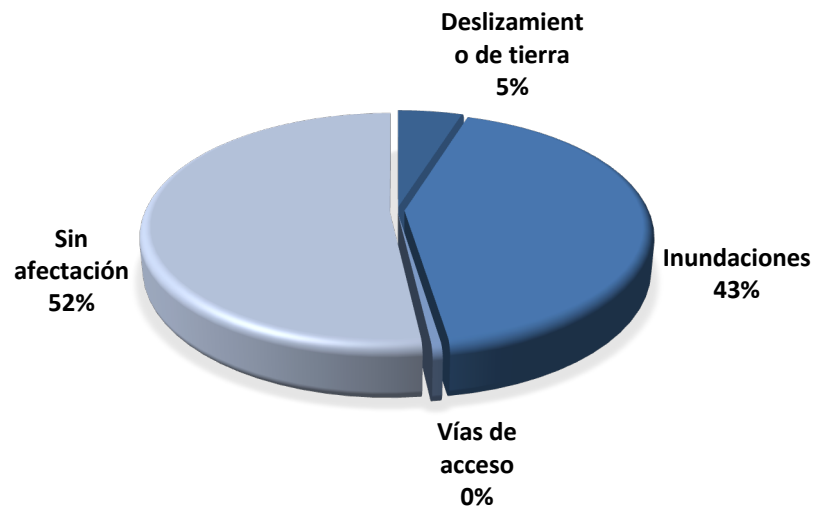


Figura 54: Factores de afectaciones en época invernal

EMPLEO

Actividades fundamentales de los miembros del hogar

De acuerdo con el INEC (2018), para marzo del 2018 el 70.5 por ciento de la población (12.0 millones de personas) se encontraba en edad de trabajar, de esta proporción el 68.1 por ciento representaba a la población económicamente activa (8.2 millones de personas) y el 2.4 por ciento a la población económicamente inactiva (3.8 millones de personas – generalmente está constituido por estudiantes, amas de casa, jubilados, rentistas, entre otros); indica además que la tasa de empleo bruto a nivel nacional se ubicó en 65.1 por ciento y la tasa de desempleo en 4.4 por ciento. Cifras que sufrieron variaciones para el 2019; pues el empleo bruto se redujo a 63.4 por ciento; mientras que la tasa de desempleo se incrementó a 4.6 por ciento. (INEC, 2019) En este contexto, la Tabla 62 muestra que del total de la población en la comuna Las Gilces; el 36.1 por ciento trabaja, el 30.3 por ciento estudia, el 17.4 por ciento no trabaja y el 14.8 por ciento son ejecutivos del hogar; también se encuentra una pequeña proporción de habitantes que estudian y trabajan (1.4 por ciento)

Tabla 62: Actividad fundamental de los miembros del hogar

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
TRABAJA	850	36,1	36,1
NO TRABAJA	409	17,4	53,4
ESTUDIA	715	30,3	83,8
ESTUDIA Y TRABAJA	33	1,4	85,2
EJECUTIVA(O) DEL HOGAR	349	14,8	100
TOTAL	2.356	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

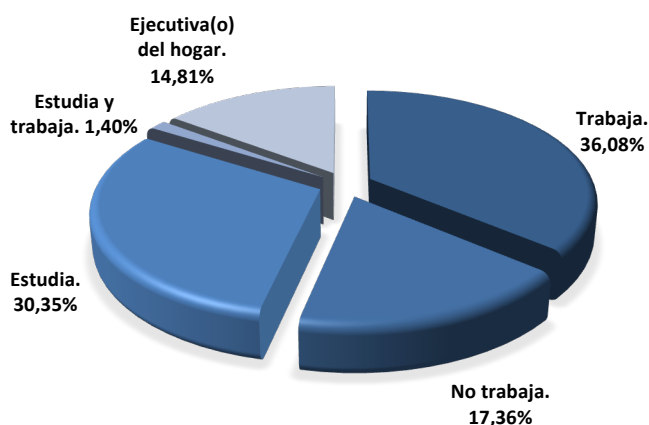


Figura 55: Actividad fundamental de los miembros del hogar

Tiempo de dedicación de trabajo

El tiempo que las personas dedican a las actividades económicas también es un factor importante a la hora de caracterizar el empleo en un territorio. Castillo (2015) señala que

El tiempo que destina una persona a sus actividades económicas es considerado como un aspecto relevante para medir el volumen de trabajo. Dependiendo del modo de organización del trabajo, existen individuos que utilizan sus competencias tan solo de manera parcial y trabajan menos horas de las que consideran que son capaces. Así, el uso del tiempo y la productividad asociada a este factor, son elementos de interés para estudiar las condiciones del empleo (p.7).

En Zambrano et al (2018) se indica que uno de los problemas que tiene la comuna Las Gilces es la alta “movilidad productiva” que se explica en el aprovechamiento que realizan los habitantes de las bondades de la naturaleza para moverse de una actividad a otra, esto es: agricultura, cuando el invierno les permite;

pesca, cuando la marea es buena, y no les limita la veda; producción de sal, cuando el clima les ayuda; y, turismo, en temporada vacacional y feriados. Lo anterior justifica los datos expuestos en la Tabla 63 que muestra que apenas un 23 por ciento realiza sus actividades a tiempo completo mientras que el 77 por ciento las realiza a medio tiempo o tiempo parcial.

Tabla 63: Tiempo de dedicación de trabajo

DEDICACIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
TIEMPO COMPLETO	203	23,0	23,0
MEDIO TIEMPO	312	35,3	58,3
TIEMPO PARCIAL	368	41,7	100
TOTAL	883	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

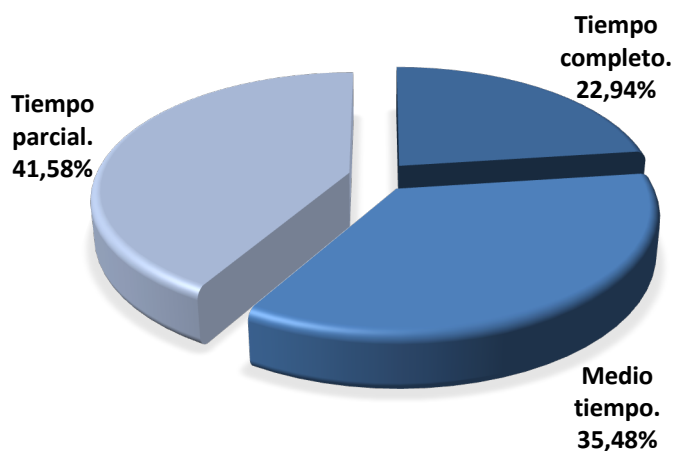


Figura 56: Tiempo de dedicación de trabajo

Condición de la actividad laboral

De acuerdo con la metodología que utiliza el Instituto de Estadísticas y Censo (INEC) la categoría de ocupacional es identificada como “la relación de dependencia en que la persona ejerce su ocupación”. Para ello se han establecido las categorías de ocupación que van desde patrono, socio, cuenta propia, jornalero, empleado, entre otras. Datos del Censo 2010 a nivel de Manabí indican que son tres las categorías en las que más relación tenía la población: cuenta propia (26,4 por ciento), empleado privado (24,6 por ciento), jornalero (21,8 por ciento), empleados del Estado (11,2 por ciento) que suman una participación en el total de la PEA del 84 por ciento. En el contexto de las actividades económicas de la comuna Las Gilces existe cierta relación con los datos provinciales al evidenciarse que las personas que trabajan por cuenta propia representan el 65,9 por ciento del total (885), mientras que los jornaleros tienen una participación del 24,1 por ciento. Por su parte aquellas que realizan actividades como empleado u obrero privado suman el 5,6 por ciento y empleados del Estado el 2,6 por ciento. Todas estas categorías alcanzan una relación del 98,2 por ciento.

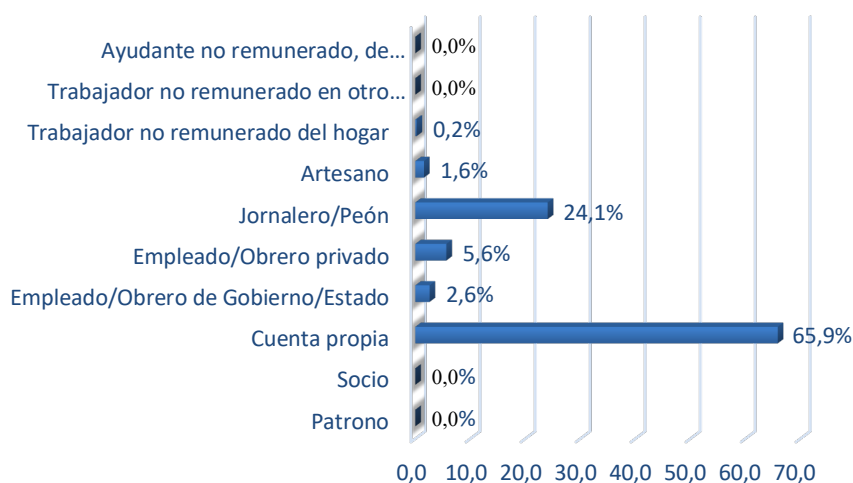


Figura 57: Condición en la que se realiza la actividad laboral

*Tabla 64: Condición en la que se realiza la actividad
laboral*

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
PATRONO	0	0,0	0,0
SOCIO	0	0,0	0,0
CUENTA PROPIA	581	65,8	65,8
EMPLEADO/OBRERO DE GOBIERNO/ESTADO	23	2,6	68,4
EMPLEADO/OBRERO PRIVADO	50	5,7	74,1
JORNALERO/PEÓN	213	24,1	98,2
ARTESANO	14	1,6	99,8
TRABAJADOR NO REMUNERADO DEL HOGAR	2	0,2	100,0
TRABAJADOR NO REMUNERADO EN OTRO HOGAR	0	0,0	
AYUDANTE NO REMUNERADO, DE ASALARIADO / JORNALERO	0	0,0	
TOTAL	883	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Actividad laboral de los miembros del hogar

Uno de los aspectos relevantes a la hora de caracterizar un territorio es su estructura productiva que se evidencia a partir de las principales actividades económicas. A nivel país datos del Banco Central del Ecuador (2021) dan cuenta que las ramas que más aportan al Producto Interno Bruto (PIB) son la industria (13,6 por ciento), construcción (10,9 por ciento), Comercio (9,2 por ciento), Enseñanza (9,0 por ciento), agricultura (7,7 por ciento). Juntas representan el 50,5 por ciento del total. Esta estructura tiene tanta importancia porque define las actividades en las que se ocupan sus habitantes.

Según Zambrano et al (2018) las principales actividades económicas de la comuna Las Gilces son: agricultura, pesca, turismo y producción de sal. Estas determinan las actividades fundamentales a las que se dedican los miembros de las familias encuestadas en la comuna. De acuerdo con la Tabla 65 el eviscerado es una de las actividades laborales predominantes en los miembros del hogar de la comuna Las Gilces; pues, del total de personas que trabajan (885), el 36,5% realizan el evisceramiento y descabezado artesanal de pescado en instalaciones básicas asentadas en las orillas del mar.

Por otra parte, el 25,6% de la población son jornaleros, debido a que realizan actividades en tiempos parciales referentes a la agricultura y ganadería; en ocasiones por salarios muy bajos, que les proporcionan el sustento diario para el hogar. Mientras que, la proporción de los trabajadores que se dedica a actividades como artesanía, cargadores y productores de sal es mínima (0,5%, 0,9% y 0,9%, respectivamente); es importante mencionar que la producción de sal tuvo mayor auge durante la década de los 30 hasta los 70, lo que la convertía en una de las actividades laborales más significativas de la economía. Sin embargo, esta actividad es muy compleja, porque depende del clima y de los procesos utilizados por el productor.

Tabla 65: Actividad laboral que realizan los miembros del hogar que trabajan

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
ALBAÑIL	19	2,2	2,2
ARTESANO	4	0,5	2,6
CHOFER	19	2,2	4,8
CARGADOR	8	0,9	5,7
COMERCIANTE	55	6,2	11,9
EMPLEADA DOMÉSTICA	12	1,4	13,3
EMPLEADO PRIVADO	27	3,1	16,3
EMPLEADO PÚBLICO	9	1,0	17,3
EVISGERADOR	322	36,5	53,8
GUARDIA	10	1,1	54,9
JORNALERO	226	25,6	80,5
PESCADOR	121	13,7	94,2
PRODUCTOR DE SAL	8	0,9	95,1
PROFESIONAL	15	1,7	96,8
OTROS OFICIOS	28	3,2	100
TOTAL	883	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

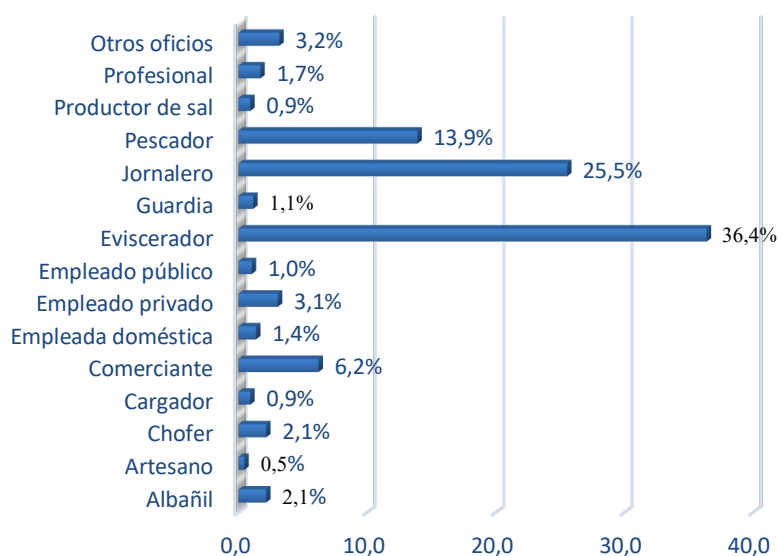


Figura 58: Actividad laboral

Rama de la actividad laboral de los miembros del hogar

La ocupación ejercida por los miembros del hogar está vinculada estrechamente con las ramas de actividades laborales. Como se evidenció en la Tabla 66 las principales actividades laborales de los miembros del hogar son eviscerados, jornaleros y pescadores; acorde con Zambrano-Yépez, Rodríguez y Santana (2019), que argumentan que las principales actividades productivas de la comuna Las Gilces son pesca, ganadería, turismo y agricultura.

La información recopilada en la comuna Las Gilces indica que la rama de actividad económica con mayor incidencia es agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 76,9 por ciento; a esta le sigue el comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas con una ponderación muy baja del 6,9 por ciento; mientras que, otras actividades de servicios aportan con el 3,2 por ciento; y, la construcción con 2,1 por ciento. Indiscutiblemente, la mayoría de las actividades laborales ejercidas por los miembros del hogar se concentran en la primera rama de actividad; lo que en términos absolutos representan a 681 personas de un total de 885 que trabajan.

Tabla 66: Rama en la que se dedica la actividad laboral

RAMA	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA	679	76,9	76,9
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	8	0,9	77,8
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	17	1,9	79,7
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	1	0,1	79,8
DISTRIBUCIÓN DE AGUA; ALCANTARILLADO Y GESTIÓN DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO	1	0,1	80,0
CONSTRUCCIÓN	19	2,2	82,1
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	61	6,9	89,0
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	21	2,4	91,4
ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y DE SERVICIO DE COMIDAS	16	1,8	93,2
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	3	0,3	93,5
ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SERGUROS	0	0,0	93,5
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	0	0,0	93,5
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	10	1,1	94,7
ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO	0	0,0	94,7
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	3	0,3	95,0
ENSEÑANZA	5	0,6	95,6
ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL	9	1,0	96,6
ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN	2	0,2	96,8
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	28	3,2	100,0
ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO EMPLEADORES	0	0,0	
ACTIVIDADES NO DIFERENCIADAS DE LOS HOGARES COMO PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS PARA USO PROPIO	0	0,0	
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ÓRGANOS EXTRATERRITORIALES	0	0,0	
TOTAL	883	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia



Figura 59: Rama de la actividad laboral

Ocupación del jefe de hogar

Según el INEC (2013), a nivel nacional el 74,4% de los hogares están dirigidos por hombres y el 25,6% por mujeres. Las mujeres presentan mayor participación en las ocupaciones de: trabajadores de los servicios y comerciantes (56,0%), empleados de oficina (53,6%) y profesionales científicos e intelectuales (46,7%); mientras que, los hombres tienen mayor participación en las ocupaciones de fuerzas armadas (98,6%), operadores de instalaciones y máquinas (91,9%); y, oficiales operarios y artesanos (78,5%); así como en trabajo no calificado, donde el 61,1% de los jefes del hogar que realizan esta actividad son hombres y el 38,9% mujeres.

Con respecto a la comuna Las Gilces, la mayoría de los jefes del hogar se ocupan en trabajos no calificados (58%), ya que las actividades laborales que predominan en dicho sector se realizan en tiempos parciales; en ocasiones demandan mayores horas de trabajo a las establecidas (8 horas diarias) y por ingresos inferiores al salario básico unificado; mientras que sólo el 15,1% se ocupan como trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros.

Tabla 67: Ocupación del jefe de hogar

OCUPACIÓN	FRECUEN CIA	PORCEN TAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
PERSONAL DIRECTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DE EMPRESAS	5	0,8	0,8
PROFESIONALES CIENTÍFICOS E INTELLECTUALES	5	0,8	1,6
TÉCNICOS Y PROFESIONALES DE NIVEL MEDIO	4	0,6	2,2
EMPLEADOS DE OFICINA	1	0,2	2,4
TRABAJADOR DE LOS SERVICIOS Y COMERCIANTES	73	11,6	13,9
TRABAJADOR CALIFICADO AGROPECUARIO Y PESQUERO	95	15,1	29,0
OFICIALES OPERARIOS Y ARTESANOS	24	3,8	32,8
OPERADORES DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS	7	1,1	33,9
TRABAJADORES NO CALIFICADOS	366	58,0	91,9
FUERZAS ARMADAS	0	0,0	91,9
DESOCUPADOS	20	3,2	95,1
INACTIVOS	31	4,9	100
TOTAL	631	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia



Figura 60: Ocupación del jefe de hogar

Ingreso familiar

Según el INEC (2021), el ingreso familiar mensual de un hogar tipo fue de USD 746,67 para enero del 2021. A su vez, los datos del último censo (2010) indican que en Ecuador el 79,3% de los hogares perciben ingresos monetarios ⁷; y, el 20,7% perciben ingresos no monetarios ⁸ (INEC, 2012)

En cuanto a la comuna Las Gilces, gran parte de los ingresos de los hogares provienen de trabajos independientes agropecuarios; de modo que, 433 hogares de los 631 perciben ingresos de hasta un salario básico, 23 hogares de uno a dos salarios básicos y 3 hogares de dos a tres salarios básicos. Mientras tanto, por los trabajos independientes no agropecuarios 87 hogares perciben ingresos de hasta un salario básico, 13 hogares de uno a dos salarios básicos y 2 hogares entre dos a tres salarios básicos; en el rubro de sueldos y salarios, 37 hogares perciben ingresos de hasta un salario básico, 17 hogares de uno a dos salarios básicos, 4 hogares de dos a tres salarios básicos, 1 hogar de cuatro a cinco salarios básicos y dos hogares perciben ingresos mayores a cinco salarios básicos. En definitiva la principal fuente de ingreso de los hogares de la comuna Las Gilces son los trabajos independientes agropecuarios; y en su mayoría se encuentran por debajo del salario básico unificado.

⁷ Hace referencia a los ingresos provenientes del trabajo, renta, transferencias corrientes y otros ingresos.

⁸ Hace referencia al salario en especie, ingreso del trabajo independiente, regalos y valor imputado de la vivienda propia

Tabla 68: *Distribución del ingreso familiar por fuente*

FUENTE DE INGRESO	HASTA 1 SBU	1 A 2 SBU	2 A 3 SBU	3 A 4 SBU	4 A 5 SBU	5 A 6 SBU
SUELDOS Y SALARIOS	37	17	4		1	2
TRABAJO INDEPENDIENTE AGROPECUARIO	433	23	3			
TRABAJO INDEPENDIENTE NO AGROPECUARIO	87	13	2			
INGRESOS DE OTROS TRABAJOS	11					
ARRIENDOS DE CASAS	2					
ARRIENDO DE DEPARTAMENTOS						
ARRIENDO DE TERRENOS U OTROS ACTIVOS FIJOS						
INGRESOS POR PATENTES Y DERECHOS DE AUTOR						
INTERESES POR BONOS						
INTERESES EN CUENTAS DE AHORROS						
INTERESES POR PRÉSTAMOS					1	
INTERESES POR DIVIDENDOS DE ACCIONES						
PENSIONES POR JUBILACIÓN, ORFANDAD, ALIMENTICIAS ETC.	21					
BONO DE DESARROLLO HUMANO	36					
BONO JOAQUÍN GALLEGOS LARA	4					
ENVÍO DE DINERO DE AMIGOS Y FAMILIARES DENTRO DEL PAÍS	9					
ENVÍO DE DINERO DE AMIGOS Y FAMILIARES QUE SE ENCUENTREN EN EL EXTERIOR	4					
BECAS						
DINERO ENTREGADO POR INSTITUCIONES PRIVADAS O PÚBLICAS, ONG O IGLESIA	1					
SALARIO EN ESPECIE						
AUTOCONSUMO Y AUTOSUMINISTRO	3					
REGALOS	16					
VALOR IMPUTADO DE LA VIVIENDA PROPIA Y CEDIDA						
TOTAL	664	53	9	-	2	2

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Las madres solteras forman parte de una categoría de mujeres que componen la sociedad. Ser madre soltera es una condición que lleva a la necesidad de cuestionar y reflexionar, no sólo por la frecuencia de ser en la sociedad, sino porque –de una forma u otra– implica en los sujetos, individuales y colectivos, asumir una determinada postura ante esta realidad social. (Vega, 2010, pág. 4)

A juicio de Espinoza y Gallegos (2018) las madres solteras constantemente sufren discriminaciones, sobre todo en el ambiente laboral, lo que conlleva a la aceptación de trabajos de medio tiempo o tiempo parcial. Según el último censo del 2010; a nivel nacional el 4,7% de la población femenina son madres solteras; a su vez, las provincias que presentan mayor porcentaje de madres solteras son Carchi y Bolívar con 8,36% y 7,36% respectivamente. (INEC, 2010) En lo que respecta a la comuna Las Gilces, se encuentran 39 madres solteras, de las cuales 26 realizan una actividad laboral (trabajan) y 13 no trabajan.

Tabla 69: *Condición laboral de la madre soltera*

CONDICIÓN LABORAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
TRABAJA	26	66,7	66,7
NO TRABAJA	13	33,3	100
TOTAL	39	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

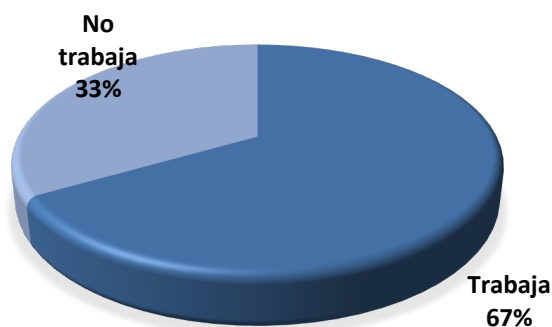


Figura 61: *Condición laboral de la madre soltera*

Gasto familiar

Los ingresos de los hogares permiten solventar necesidades como alimentación, salud, educación y vestimenta; por esto se considera que presenta una relación directa con la canasta familiar básica (León-Serrano, Cedeño-Plaza, & Toral-Morocho, 2021). Para enero del 2021, el costo de la canasta familiar básica se ubicó en USD 712,11; mientras que, el costo de la canasta familiar vital se ubicó en USD 501,36. (INEC, 2021).

La información recopilada en la comuna Las Gilces muestra que 610 hogares destinan sus ingresos para la compra de alimentos y bebidas no alcohólicas; otro de los rubros en el que se refleja mayores gastos por parte de los hogares, es en alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles; puesto que, 467 hogares destinan sus ingresos para ello. El rubro de salud, es el tercer gasto priorizado por los hogares; ya que, 431 hogares destinan parte de sus ingresos para percibir este servicio. En contraste con lo anterior, los gastos menos representativos en los hogares de la comuna Las Gilces son restaurantes y hoteles (sólo 25 hogares destinan ingresos para este servicio), bienes y servicios directos (sólo 43 hogares generen este tipo de gasto) y bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes (67 hogares generan gastos en este rubro). De modo que, la mayoría de los hogares priorizan consumir productos de al menos tres

de los grupos de la canasta familiar básica y la canasta vital básica.

Considerando que los costos de la canasta familiar básica y la canasta vital básica sobrepasan el salario básico unificado, es necesario recalcar que la mayoría de los hogares de la comuna Las Gilces perciben ingresos de hasta un salario básico; lo que sin duda es una limitante al momento de adquirir víveres de la canasta familiar básica.

Tabla 70: *Distribución del gasto familiar por fuente*

FUENTE DEL GASTO	\$0 - \$100	\$101 - \$200	\$201 - \$300	\$301 - \$400	\$401 - \$500	\$501 - \$600
ALIMENTOS Y BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS	440	131	31	6	1	1
BEBIDAS ALCOHÓLICAS, TABACO Y ESTUPEFACIENTES	67					
PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO	318	13	1			
ALOJAMIENTO, AGUA, ELECTRICIDAD, GAS Y OTROS COMBUSTIBLES	457	6	1			
MUEBLES, ARTÍCULOS PARA EL HOGAR Y LA CONSERVACIÓN ORDINARIA DEL HOGAR	70		1			
SALUD	431		1			
TRANSPORTE	392	6		1		
COMUNICACIONES	157	1				
RECREACIÓN Y CULTURA	72	2				
EDUCACIÓN	225	4	1			
RESTAURANTES Y HOTELES	23	2				
BIENES Y SERVICIOS DIVERSOS	42	1				
OTROS	89	7	4	1		1
TOTAL	2.783	173	40	8	1	2

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Problemas económicos del sector

Uno de los principales problemas económicos que presentan los habitantes de la comuna Las Gilces es el desempleo (71,7%); en ese sentido, Sumba-Bustamante, Saltos-Ruiz, Rodríguez-Suarez y Tumbaco-Santiana (2020) sostienen que uno de los principales problemas económicos que existe a nivel mundial es el desempleo. El desempleo afecta a la sociedad, de modo que se incrementan los niveles de pobreza, perjudicando no solo a las personas, sino al desarrollo de un país. Otro de los problemas económicos manifestados por los habitantes del sector es la falta de apoyo económico por parte del Municipio (32 jefes del hogar), pues ellos consideran que debería de implementarse estrategias que aporten al desarrollo local de la comuna. Poca proporción de la población manifiesta que otro de los inconvenientes que se suscitan en la comuna es la falta de financiamiento (17 jefes del hogar), siendo una limitante para el crecimiento económico de la comunidad; así como hay quienes consideran que existen pocos proyectos de inversión (10 jefes del hogar), que aportarían con nuevos empleos y con mejoras en las condiciones de vida de los hogares.

Tabla 71: Principales problemas económicos

PROBLEMAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE
BAJOS INGRESOS	10	3,3	3,3
DESEMPLEO	218	71,7	75,0
FALTA DE APOYO ECONÓMICO POR PARTE DEL MUNICIPIO	32	10,5	85,5
FALTA DE ATENCION AL SECTOR PESQUERO	2	0,7	86,2
FALTA DE ATENCION POR PARTE DE LOS DIRIGENTES	5	1,6	87,8
FALTA DE FINANCIAMIENTO	17	5,6	93,4
NO HAY AGUA PARA EL RIEGO	4	1,3	94,7
POCOS PROYECTOS DE INVERSION	10	3,3	98,0
VEDAS	6	2,0	100,0
TOTAL	304	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

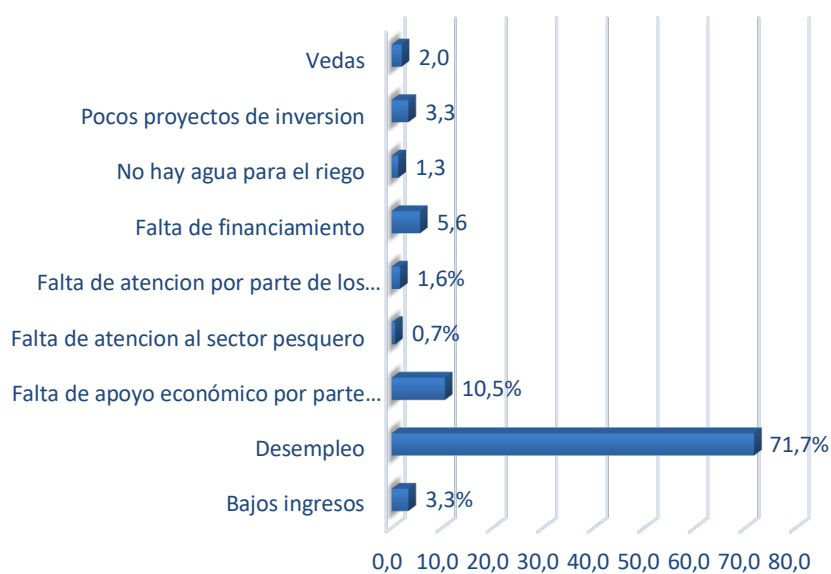


Figura 62: Principales problemas económicos

Problemas comerciales del sector

Un número importante de jefes del hogar (37) consideran que uno de los principales problemas comerciales del sector son los escasos negocios en la comunidad, pues son pocas las tiendas, supermercados y farmacias que se localizan en el territorio; además en ocasiones, estos se encuentran alejados de la comuna. Otros de los problemas comerciales que se suscitan en la comunidad es la baja rentabilidad en negocios (20 jefes de familia); y, que no hay fuentes de financiamiento (14 jefes del hogar), esto sin lugar a duda, limita la creación de nuevos emprendimientos, así como el desarrollo de los negocios ya establecidos.

Tabla 72: Principales problemas de negocios

PROBLEMAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE
BAJA RENTABILIDAD EN NEGOCIOS	20	17,5	17,5
ESCASOS NEGOCIOS EN LA COMUNIDAD	37	32,5	50,0
FOMENTAR LA PESCA	1	0,9	50,9
INSEGURIDAD EN LOS NEGOCIOS	1	0,9	51,8
NO EXISTE EL SUFICIENTE APOYO A LOS EMPRENDIMIENTOS	9	7,9	59,6
NO EXISTEN CENTROS COMERCIALES	9	7,9	67,5
NO EXISTEN PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN PARA NEGOCIOS	12	10,5	78,1
NO HAY FUENTES DE FINANCIAMIENTO	14	12,3	90,4
POCA INVERSION	3	2,6	93,0
POCOS INCENTIVOS A LA PRODUCCIÓN	8	7,0	100,0
TOTAL	114	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)

Elaboración propia

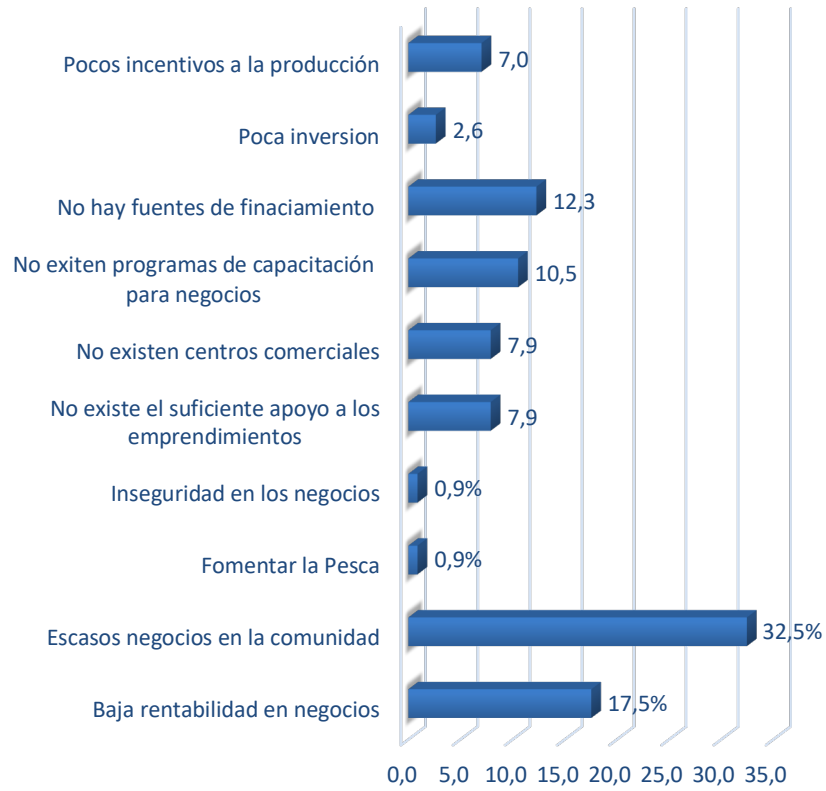


Figura 63: Principales problemas de negocios

Problemas productivos del sector

Como se mencionó anteriormente, una de las actividades productivas en la que se concentra gran parte de los hogares es la pesca (59,5%); dado que, en este sector se sitúa la caleta pesquera para el evisceramiento del pescado, actividad que es realizada no solo por los jefes de los hogares, sino por sus esposas e hijos (en ocasiones); otra de las actividades productivas que sobresalen es la agricultura (28,5%), pues la mayoría de los hogares poseen terrenos que son utilizados para el cultivo de algunos productos que sirven para el sustento diario del hogar, tales como: cilantro, cebolla, tomates, pimientos, achochas; así como sembríos de arroz, maíz y palmeras de coco. Mientras que, escasos hogares realizan actividades como el comercio (6,3%) y negocio propio (3,7%). De ahí que se observa que la mayoría de la población realiza actividades que promueven la contaminación del medio ambiente, ya sea por los residuos que emana la evisceración del pescado, los cuales son arrojados a las orillas del mar, y provocan malos olores; o por los químicos utilizados por los agricultores para la fertilización de sus productos y para la eliminación de malezas. (Sabando, 2020)

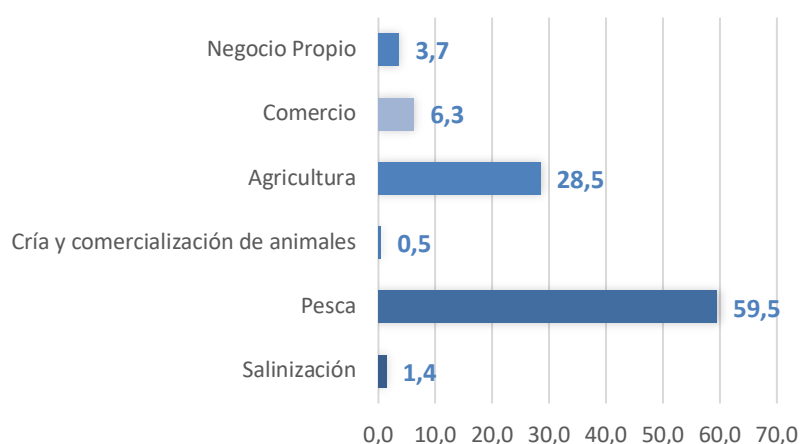


Figura 64: Principales actividades productivas de los hogares

Tabla 73: Principales actividades productivas de los hogares

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
SALINIZACIÓN	11	1,4	1,4
PESCA	451	59,4	60,9
CRÍA Y COMERCIALIZACIÓN DE ANIMALES	4	0,5	61,4
AGRICULTURA	217	28,6	90,0
COMERCIO	48	6,3	96,3
NEGOCIO PROPIO	28	3,7	100
TOTAL	759	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

Afiliaciones

Del total de hogares encuestados, sólo 32 se encuentran afiliados a una institución; de este escaso número de hogares, el 37,5% pertenecen a la asociación de pescadores, el 18,8% a asociación de funerarias y el 15,6% a bancas comunales; en contraste sólo un hogar se encuentra afiliado a asociaciones de salinizadores “ASPROSAL”; aun cuando la extracción y comercialización de la sal durante décadas constituyó un aporte significativo en las economías de los hogares y de la localidad. (Asociación de Producción Salgilces "Asprosal", 2015)

En virtud de la información recopilada, se evidencia que es poco el interés de los hogares de pertenecer a alguna institución; a su vez, la mayoría de hogares prefieren afiliarse a asociaciones pesqueras, puesto que, la actividad predominante en la comuna Las Gilces está relacionada con la pesca.

Tabla 74: Afiliación o membresía de los hogares

AFILIACIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES	4	12,5	12,5
ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES	1	3,1	15,6
ASOCIACIÓN DE SALINIZADORES	1	3,1	18,8
ASOCIACIÓN DE PESCADORES	12	37,5	56,3
CLUB	1	3,1	59,4
BANCO COMUNALES	5	15,6	75,0
PROGRAMA	1	3,1	78,1
ASOCIACIÓN FUNERARIA	6	18,8	96,9
DISPENSARIOS DE LAS CORONAS	1	3,1	100,0
TOTAL	32	100	

Fuente: Zambrano Yépez *et al* (2021)
Elaboración propia

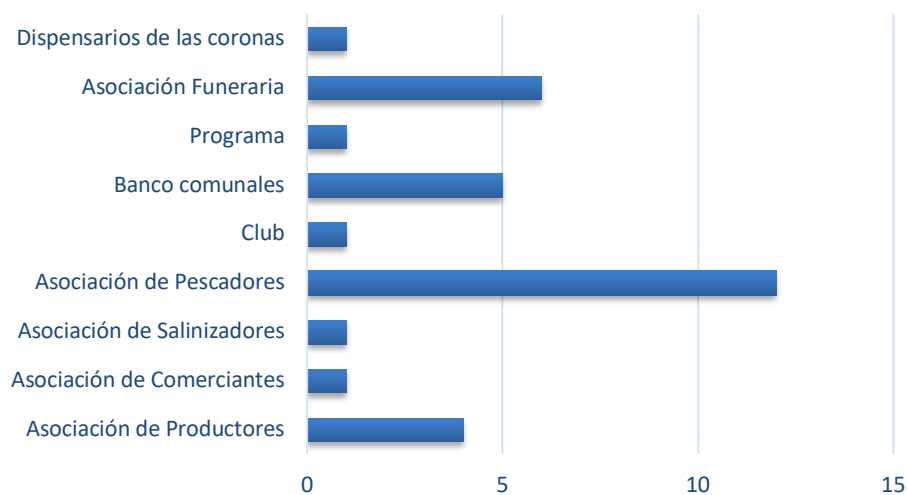


Figura 65: Afiliación o membresía de los hogares

Bibliografía

- Academia Nacional de Medicina de México. (2015). La contaminación del aire y los problemas respiratorios. *Revista de la facultad de Medicina*(58). Obtenido de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422015000500044
- Amaya, C., & Martínez, J. (Junio de 2005). <http://www.banrep.gov.co>. Obtenido de http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/tema_estabilidad_jul_2005_tendencia.pdf
- Anchundia Delgado, G., & Ruiz Caicedo, B. (2012). *Implementación de un biodigestor, para la utilización y aprovechamiento de los residuos generados en las actividades productivas del camal municipal de Manta*. Tesis de grado, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Manta. Obtenido de https://www.academia.edu/15157818/UNIVERSIDAD_LAICA_ELOY_ALFARO_DE_MANAB%C3%8D
- Arteaga, S., & Pazmiño, K. (2013). *Calidad de vida en pacientes con diagnóstico de artrosis de cadera en la consulta externa de traumatología y reumatología del hospital de especialidades Eugenio Espejo de la ciudad de Quito*. Tesis, Pontífica Universidad Católica del Ecuador, Quito. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/2000/5882/T-PUCE-6040.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2008). *Constitución de la República del Ecuador 2008*. Quito. Obtenido de <https://educacion.gob.ec/wp->

content/uploads/downloads/2012/08/Constitucion.pdf

Asociación de Producción Salgices "Asprosal". (2015). *Sistematización del proceso de implementación de nuevas prácticas en la producción, transformación y comercialización de sal artesanal en la Asociación de Producción Salgices (ASPROSAL) en la comuna Las Gilces*. Obtenido de <https://sgp.undp.org/all-documents/country-documents/820-evaluation-of-project-in--comuna-las-gilces---sgp-ecuador/file.html>

Baque, J. (2018). *Diseño de una ruta turística que abarque los atractivos del Bio- Corredor Estuario del río Portoviejo*. Manta: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Obtenido de <https://www.ppd-ecuador.org/wp-content/uploads/2019/FondoBecas/Costa/DISE%20%91O-DE-RUTA-ECOTUR%20%8DSTICA-DEL-BIOCORREDOR-PORTOVIEJO-ed-FIDES.pdf>

Baquerizo, M., Acuña, M., & Solis-Castro, M. (2019). Contaminación de los ríos: caso río Guayas y sus afluentes. *Manglar Revista de Investigación Científica*. doi:10.17268/manglar.2019.009

Bermudes, C. (2004). *Gestión de la Calidad del aire: Causas, Efectos y Soluciones* (1ra. ed.). Perú: Instituto de Investigación de Ingeniería Industrial. Obtenido de http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/libros/mambiente/gest_cal/pdf/t_completo.pdf

Campos, J. (2016). *Plan de manejo sustentable para la conservación y aprovechamiento de los recursos en el Manglar "La Boca"*. Trabajo de Titulación para Maestría, Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales, Guayaquil. Obtenido de

<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/11892/1/Tesis%20Maestria%20Jorge%20Campos.pdf>

- Carvajal, J., Coello, A., Trujillo, E., & Linares, C. (2019). Diabetes gestacional: incidencias, complicaciones y manejo a nivel mundial y en Ecuador. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento.*, 3(1), 815-831. Obtenido de file:///C:/Users/cazy1/Downloads/Dialnet-DiabetesGestacional-6796786.pdf
- Casco, E. (2020). *Actualización del plan comunitario de Gestión de riesgos para la comunidad Bellavista del Cantón Pastaza, provincia de Pastaza*. Proyecto de Investigación, Universidad Estatal Amazónica, Ingeniera Ambiental.
- Castaño, J., Esquivel, V., Ocampo, P., Páez, M., Rico, L., Santacoloma, V., & Zamora, L. (2011). Características de madres gestantes y sus recién nacidos en relación con la edad de las madres en el departamento de Caldas (Colombia), 2003 - 2008. *Archivos de Medicina*, 23-38. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/2738/273819434002.pdf>
- Castillo, K. (2012). Estudio de factibilidad para la creación de una hostería El Refugio en Crucita, provincia de Manabí. *Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito*. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/3326/1/QTo2970.pdf>
- Castillo, R., & Rosero, J. (2015). *Empleo y condición de actividad en Ecuador*. Revista de Estadísticas y Metodología.
- Castro, L. (2018). El derecho a una vivienda digna: ¿Derecho pragmático o simple afirmación de derecho? *Revista San Gregorio*, 120-129. Obtenido

de

<https://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVI-STASANGREGORIO/article/view/553#:~:text=El%20derecho%20del%20hombre%20a,los%20Tribunales%20y%20Cortes%20Constitucionales.>

Cedeño, M. (2020). *Elaboración de una guía turística bilingüe (español-inglés) para el Manglar la Boca de la Provincia de Manabí*. Tesis de Maestría, Universidad San Gregorio de Portoviejo, Portoviejo. Obtenido de <http://repositorio.sangregorio.edu.ec/bitstream/123456789/1992/1/Elaboraci%C3%B3n%20de%20una%20gu%C3%ADa%20tur%C3%ADstica%20obiling%C3%BCe%20%28espa%C3%B1ol-ingl%C3%A9s%29%20para%20el%20manglar%20La%20Boca%20de%20la%20provincia%20de%20Manab%C3%AD.pdf>

CELAG. (2018 de Enero de 2018). Obtenido de <https://www.celag.org/los-retos-economicos-ecuador/>

CEPAL. (s.f.). Obtenido de <https://www.cepal.org/es/areas-de-trabajo/desarrollo-sostenible-y-asentamientos-humanos>

Certicalia. (s.f.). Obtenido de <https://www.certicalia.com/blog/cuales-son-condiciones-minimas-habitabilidad>

Chasco, & Hernández. (2003).

Chilán , G., & Loor, V. (2016). *Impactos ambientales producidos por contaminantes líquidos en el río Manta del cantón Manta, Manabí, Ecuador durante marzo de 2016*. Tesis de Grado, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Manta. Obtenido de

https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Y_VS9rrJQRMJ:https://repositorio.ulead.edu.ec/handle/123456789/306+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=ec

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2019). *Panorama Social de América Latina, 2018*. Santiago: LC/PUB.2019. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44395/11/S1900051_es.pdf

CONADIS. (Septiembre de 2019). Obtenido de <https://www.consejodiscapacidades.gob.ec/estadisticas-de-discapacidad/>

Congreso Nacional. (2006). *Ley Orgánica de Salud*. Quito.

Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades [CONADIS]. (Septiembre de 2021). *consejodiscapacidades.gob.ec*. Obtenido de <https://www.consejodiscapacidades.gob.ec/estadisticas-de-discapacidad/>

Consejo Nacional para la Igualdad Intergeneracional. (2021). *indicadores.igualdad.gob.ec*. Obtenido de <http://indicadores.igualdad.gob.ec/DatosIndicadores-46-8-118>

Cruz, P. (2017). *Caracterización de las necesidades de servicios básicos y propuesta de solución con el uso de sistemas de energía solar fotovoltaica como una alternativa de gestión sustentable en la zona rural de San Ignacio*. Escuela Politecnica Nacional. Imbabura: Facultad de ciencias administrativas. Obtenido de <https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/17373/1/CD-7871.pdf>

Cuéllar, L., Maldonado, G., & Cepeda, Y. (2017). Calidad del agua para el consumo humano. *Revista Cubana de*

Higiene y Epidemiología, 55(1). Obtenido de <http://www.rev epidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/75/149>

Datos Macro. (2021). *datosmacro.expansion.com*. Obtenido de <https://datosmacro.expansion.com/demografia/natalidad/ecuador>

Domínguez, M. (2015). La contaminación ambiental, un tema con compromiso social. *Rev. P+L*, 10(1). Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-04552015000100001

Ecuador Forestal. (s.f.). Obtenido de <https://ecuadorforestal.org/informacion-s-f-e/p-n-f-r/>

El telégrafo. (27 de Agosto de 2019). Botadero de Manta está muy cerca de su límite. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/regional/1/botadero-basura-manta>

El Universo. (2018).

Espinoza, M. A., & Gallegos, D. (15 de Enero de 2018). Discriminación laboral en Ecuador. *Revista Espacios*, 39(23), 32. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a18v39n23/a18v39n23p32.pdf>

Espinoza, M., & Gallegos, D. (2018). Discriminación laboral en Ecuador. *Espacios*, 39(23), 32. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a18v39n23/a18v39n23p32.pdf>

Fernández, R., & Sepúlveda, R. (2006). *Análisis crítico de las políticas nacionales de vivienda en América Latina*. Centro Cooperativo Sueco: San José. Obtenido de

http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/118190/analisis_politicas.pdf?sequence=1

Fesseu, M., y Mattonetti, M. (2013). Distributional measures across household groups in a national accounts framework. Working Paper. No. 53.

FIDES. (2018). *El Manglar es Vida – Estudio de caso Estuario del río Portoviejo*. Portoviejo. Obtenido de <https://drive.google.com/file/d/1LdrjgIDovwohjZodTZXzSZaGEO7iKDZN/view>

GAD Crucita. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Crucita. Obtenido de <https://docplayer.es/84991015-Plan-de-desarrollo-y-ordenamiento-territorial-de-la-parroquia-crucita.html>

GAD Crucita. (2021). *Historia*. Obtenido de <https://gadcrucita.gob.ec/index.php/crucita/historia>

GAD Portoviejo. (2014). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Portoviejo. Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplus diagnostico/CAPITULO%20I_DIAGNOSTICO_14-11-2014.pdf

García Martínez, V., Aquino Zuñiga, S., & Ramírez Montalvo, N. (Diciembre de 2016). Análisis comparativo de las competencia digitales entre niños de primaria. *Revista de investigación Educativa*, 9. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/2831/283146484003.pdf>

García, S. (2017). Alfabetización Digital. *Razón y Palabra*, 66-81. Obtenido de

<https://www.redalyc.org/pdf/1995/199553113006.pdf>

Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta. (2014). *Actualización del plan de desarrollo ordenamiento territorial con especial énfasis en la gestión del riesgo Manta- 2019*. Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplus_documento_final/1360000980001_pdot%20final%20ogad-manta_28-12-2016_12-38-21.pdf

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Crucita. (2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Crucita 2019-2023*. Crucita. Obtenido de https://www.gadcrucita.gob.ec/images/transparencia/DIAGNOSTICO_PDOT_CRUCITA_19_23_DE_FINIT.pdf

Gujarati, D. y Porter, D. (2010). *Econometría*. (5ta. Ed.). Mc Graw Hill

Hmiel et al., B. (2020). Preindustrial $^{14}\text{CH}_4$ indicates greater anthropogenic fossil CH_4 emissions. *Nature*, 409-412. Obtenido de <https://www.nature.com/articles/s41586-020-1991-8>

(s.f.). *Impacto Ambiental. El Planeta Herido*. Obtenido de <https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448167155.pdf>

INEC. (2005). *Las condiciones de vida de los Ecuatorianos*. Quito: ECV-Quinta Ronda. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ECV/Publicaciones/ECV_Folleto_de_vivienda.pdf

- INEC. (2010). Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/manabi.pdf>
- INEC. (2010). *Fascículo Provincial Manabí*. Quito: Censo Población y Vivienda.
- INEC. (2010). *Madres Solteras*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/estadisticas_madres_solteras.pdf
- INEC. (2010). *Manual de usuario CIIU- Clasificación Industrial Internacional Uniforme*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/CPV_aplicativos/modulo_cpv/CIIU4.o.pdf
- INEC. (2010). *Mujeres y Hombres del Ecuador en Cifras III*. Ecuador: Editoria Ecuador.
- INEC. (2010). *Resultado Censo*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Presentaciones/capitulo_educacion_censo_poblacion_vivienda.pdf
- INEC. (2010). *Resultados del Censo 2010 de población y vivienda en Ecuador*. Quito. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/manabi.pdf>
- INEC. (Diciembre de 2011). Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Encuesta_Estratificacion_Nivel_Socioeconomico/111220_NSE_Presentacion.pdf

- INEC. (2011). *Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico NSE 2011*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Encuesta_Estratificacion_Nivel_Socioeconomico/111220_NSE_Presentacion.pdf
- INEC. (2012). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los hogares urbanos y rurales*. Quito-Ecuador.
- INEC. (2012). *Índice Verde Urbano 2012*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Encuestas_Ambientales/Verde_Urbano/Presentacion_Indice%20Verde%20Urbano%20-%202012.pdf
- INEC. (2012). *Principales Resultados: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos (ENIGHUR) 2011- 2012*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Encuesta_Nac_Ingresos_Gastos_Hogares_Urb_Rur_ENIGHU/ENIGHU-2011-2012/EnighurPresentacionRP.pdf
- INEC. (2014). Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/vdatos/>
- INEC. (13 de Noviembre de 2017). Obtenido de [ecuadorencifras.gob.ec:
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/diabetes-segunda-causa-de-muerte-despues-de-las-enfermedades-isquemicas-del-corazon/](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/diabetes-segunda-causa-de-muerte-despues-de-las-enfermedades-isquemicas-del-corazon/)
- INEC. (2017). *Medición de los indicadores ODS de Agua, Saneamiento e Higiene (ASH) en el Ecuador*. Quito. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/>

web-
inec/EMPLEO/2017/Indicadores%20ODS%20Agu
a,%20Saneamiento%20e%20Higiene/Presentacion
_Agua_2017_05.pdf

INEC. (2017). *Medición de los indicadores ODS de Agua, Sanemiento e Higiene (ASH) en el Ecuador*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Indicadores%20ODS%20Agu a,%20Saneamiento%20e%20Higiene/Presentacion _Agua_2017_05.pdf

INEC. (2017). *Reconstruyendo las cifras luego del sismo MEMORIAS*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Libros/Memorias%2013%20abr% 202017.pdf>

INEC. (12 de Octubre de 2018). *Encuesta Anual de Edificaciones (Permisos de Construcción), 2017*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/Encuesta_Edificaci ones/2017/2017_EDIFICACIONES_BOLETIN.pdf

INEC. (2018). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - Indicadores Laborales*. Quito: ENEMDU. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2018/Marzo-2018/032018_Presentacion_M_Laboral.pdf

INEC. (2018). *Estadísticas Vitales - Registro Estadístico de Nacidos Vivos y Defunciones 2017*. INEC. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/w>

eb-
inec/Poblacion_y_Demografia/Nacimientos_Defunciones/2017/Presentacion_Nac_y_Def_2017.pdf

INEC. (2019). *Encuesta de seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2018/201812_Boletin_Multiproposito_Tics.pdf

INEC. (2019). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*. ENEMDU. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2019/Marzo/Boletin_mar2019.pdf

INEC. (2019). *Estadísticas de defunciones generales en Ecuador*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Defunciones_Generales_2019/Presentacion_EDG%20_2019.pdf

INEC. (2019). *Medición de los indicadores de Agua, Saneamiento e Higiene (ASH), en Ecuador: marzo 2019*. Quito. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2019/Indicadores%20ODS%20Agua%2C%20Saneamiento%20e%20Higiene-2019/3.%20Principales%20resultados%20indicadores%20ASH%202019.pdf>

INEC. (2021). *ecuadorencifras.gob.ec*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ECV/ECV_2015/

- INEC. (2021). *ecuadorencifras.gob.ec*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/>
- INEC. (22 de Septiembre de 2021). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), agosto 2021. Mercado laboral*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2021/Agosto-2021/202108_Boletin_empleo.pdf
- INEC. (2021). *Indicadores de tecnología de la información y comunicación*. Quito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2020/202012_Bol etin_Multiproposito_Tics.pdf
- INEC. (2021). *Indicadores de tecnología de la información y comunicación*. Quito: Encuesta Multipropósito. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2020/202012_Bol etin_Multiproposito_Tics.pdf
- INEC. (2021). *Índice de Precios al Consumidor*. Quito: Estadísticas Económicas. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Inflacion/2021/Enero-2021/Boletin_tecnico_01-2021-IPC.pdf
- INEC. (2021). *Mercado laboral*. Quito. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2021/Junio-2021/Boletin_empleo_220721_DEAN3%20\(1\).pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2021/Junio-2021/Boletin_empleo_220721_DEAN3%20(1).pdf)
- INEC. (2021). *Registro Estadístico de Defunciones Generales*. Quito. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/>

web-
inec/Poblacion_y_Demografia/Defunciones_Generales_2020/boletin_tecnico_edg_2020_v1.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2013). Obtenido de Ecuador en cifras: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas/web-inec/Infografias/mujer-info001.pdf>

Instituto Nacional de Evaluación Educativa. (2018). *La educación en Ecuador: logros alcanzados y nuevos desafíos*. Quito - Ecuador. Obtenido de http://www.evaluacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/02/CIE_ResultadosEducativos18_20190109.pdf

La Hora. (18 de Diciembre de 2010). En Ecuador existen 7.457 personas con Síndrome de Down. Obtenido de <https://lahora.com.ec/noticia/1101065161/en-ecuador-existen-7457-personas-con-scdndrome-de-down>

León-Serrano, L., Cedeño-Plaza, C., & Toral-Morocho, E. (2021). Ecuador: Indicadores económicos en el ingreso familiar, 2008-2018. *Revista científica Dominio de las Ciencias*, 7(3), 896-913. Obtenido de <https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/1975/4039>

Ley de Seguridad Social. (31 de Marzo de 2011). Obtenido de https://www.oas.org/juridico/PDFs/mesicic4_ecu_segu.pdf

Lucio, R., Villacrés, N., & Henríquez, R. (2011). Sistema de salud de Ecuador. *Salud pública de México*. Obtenido de <https://www.scielosp.org/pdf/spm/2011.v53suppl2/s177-s187/es>

- Martínez, A. (2017). *El derecho al agua en el Ecuador*. Cuenca, Ecuador: Universidad de Cuenca. Obtenido de <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/28582/1/El%20Derecho%20al%20Agua%20en%20Ecuador%20AMM.pdf>
- MIDUVI. (21 de Septiembre de 2016). Recuperado el 17 de Septiembre de 2019, de <https://www.habitatyvivienda.gob.ec/se-entregan-nuevas-viviendas-en-si-mi-casa-a-familias-afectadas-por-el-terremoto-del-16-de-abril/>
- Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. (2013). *Programa Nacional de Vivienda Social*. Quito: Subsecretaría de Vivienda.
- Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. (2015). *Informe Nacional del Ecuador: Tercera conferencia de las Naciones Unidas sobre la vivienda y el desarrollo urbano sostenible Habitat III*. Quito: Subsecretaría de Hábitat y Asentamientos Humanos.
- Ministerio de Relaciones Laborales. (Agosto de 2014). Obtenido de <http://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2014/08/BANCO-DE-PREGUNTAS-CONTRATOS.pdf>
- Ministerio de Salud Pública. (2016). *Artritis reumatoide. Guía de Práctica Clínica*. Quito: Primera edición. Obtenido de https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2014/05/GPC_Artitis_Reumatoid e.pdf
- Ministerio de Salud Pública. (2018). Obtenido de <https://hvcm.gob.ec/3-350-personas-con-artritis-reumatoidea-son-atendidos-en-el-hospital-vicente-corrall-moscoso/>

Ministerio de Salud Pública. (2021). *salud.gob.ec*. Obtenido de <https://www.salud.gob.ec/calificacion-o-recalificacion-de-personas-con-discapacidad-2/>

Ministerio de Salud Pública del Ecuador. (2018). *Prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad renal crónica. Guía de práctica clínica*. Quito. Obtenido de https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2018/10/guia_prevenccion_diagnostico_tratamiento_enfermedad_renal_cronica_2018.pdf

Molina, A., Pozo, M., & Serrano, J. C. (2018). *Agua, saneamiento e higiene: medición de los ODS en Ecuador*. Quito: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos y UNICEF (INEC-UNICEF). Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Libros/AGUA,_SANEAMIENTO_e_HIGIENE.pdf

Molina-Vera, A., Pozo, M., & Serrano, J. (2018). *Agua, saneamiento e higiene: medición de los ODS en Ecuador*. Quito: Instituto Nacional de Estadística y Censos y UNICEF (INEC-UNICEF). Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Libros/AGUA,_SANEAMIENTO_e_HIGIENE.pdf

Montero, X. (2017). *Vulneración de los derechos de las personas con enfermedades catastróficas en el Ecuador*. Tesis de Maestría, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/8743/1/T-UCSG-POS-MDC-108.pdf>

Montilla, A., & Baque, J. (2018). Cartografía de los atractivos turísticos del Biocorredor Estuario del Río Portoviejo. *Revista Turydes: Turismo y*

Desarrollo(25), 1-16. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.11763/turydes25bioc-orredor-rioportoviejo>

Moreira, A. (2018). *Contaminación del aire en el medio ambiente por las emisiones de gases tóxicos de empresas industriales en Ecuador*. Artículo de investigación, Polo del Conocimiento. doi:10.23857/pc.v3i7.553

Naciones Unidas. (2021). *un.org*. Obtenido de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/>

Observatorio Social del Ecuador. (2016). *Niñez y adolescencia desde la intergeneracionalidad*. Quito, Ecuador. Obtenido de https://www.unicef.org/ecuador/Ninez_Adolescencia_Intergeneracionalidad_Ecuador_2016_WEB2.pdf

Observatorio Social del Ecuador. (2016). *Niñez y adolescencia desde la intergeneracionalidad*. Quito-Ecuador. Obtenido de https://www.unicef.org/ecuador/Ninez_Adolescencia_Intergeneracionalidad_Ecuador_2016_WEB2.pdf

Olmedo, P. (2018). El empleo en el Ecuador - Una mirada a la situación y perspectivas para el mercado laboral. *Friedrich Ebert Stiftung*, 10.

ONU. (2016). *Ecuador - Llamamiento terremoto ocurrido el 16 de abril de 2016*. Oficina de las Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (02 de Mayo de 2018). *La contaminación de los suelos está contaminando nuestro futuro*. Obtenido de

<http://www.fao.org/fao-stories/article/es/c/1126977/>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2019). *La contaminación del suelo: una realidad oculta*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Obtenido de <http://www.fao.org/3/I9183ES/i9183es.pdf>

Organización Mundial de la Salud. (2011). *Informe Mundial sobre la discapacidad*. Malta. Obtenido de http://www1.paho.org/arg/images/Gallery/Informe_spa.pdf

Organización Mundial de la Salud. (2017). *Informe de país: Ecuador*. Obtenido de https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?page_t_es=informes%20de%20pais/ecuador&lang=es

Organización Mundial de la Salud. (2017). *Salud en las Américas*. Obtenido de https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?post_t_es=introduccion&lang=es

Organización Mundial de la Salud. (2 de Mayo de 2018). Obtenido de [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health)

Organización Mundial de la Salud. (2018). *Guías para la calidad del agua de consumo humano: cuarta edición que incorpora la primera adenda*. Ginebra. Obtenido de <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272403/9789243549958-spa.pdf?ua=1>

Organización Mundial para la Salud. (2018). Obtenido de https://www.who.int/topics/chronic_diseases/es/

- Pazmiño-Moreira , A., & Vera-Santana, A. (2020). Eviscerado en la pesca artesanal, y su impacto ambiental en la caleta pesquera del recinto "Los Arenales", parroquia Crucita, segundo semestre del 2013. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria de Posgrado y Cooperación Internacional CLAUSTRO.*, 3(6).
Obtenido de <https://publicacionescd.ulead.edu.ec/index.php/clauastro/article/view/133/257>
- Pichardo, I. (2009). Responsabilidades municipales en materia ambiental. *Convergencia*, 16(49), 291-308.
Obtenido de scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-14352009000100012
- Picón, D., y Melian, A. (2014). La unidad de análisis en la problemática enseñanza aprendizaje. Una mirada sistémica. *Informe Científico Técnico UNPA*, 6(3), 101-117
- Pozo, R. (2014). Jefes y jefas de hogar, diferencia de los patrones de gasto en los hogares ecuatorianos. Pontificia Universidad Católica del Ecuador , Quito.
Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/2000/6900/7.36.000573.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Prefectura de Manabí. (29 de Febrero de 2016). Obtenido de <https://twitter.com/PrefecturaManabi/status/704359702063353856/photo/1>
- Revista de Manabí. (18 de Marzo de 2018). Obtenido de <https://revistademanabi.com/2018/03/28/laboratorio-externo-controla-calidad-agua-epam/>

- Reyes, A. (2020). La importancia de la energía eléctrica en la actualidad. *CITE Energía*. Obtenido de http://www.citeenergia.com.pe/wp-content/uploads/2020/12/Ing.-Ambar-Reyes-Zacarias_compressed.pdf
- Rivas, A., Jociles, M., & Moncó, B. (2011). Las madres solteras por elección. *REVISTA INTERNACIONAL DE SOCIOLOGÍA (RIS)*, 69(1), 121-142. doi:10.3989/ris.2009.06.27
- Rodríguez-Eugenio, N., McLaughlin, M., & Pennock, D. (2019). *La contaminación del suelo: una realidad oculta*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Obtenido de <http://www.fao.org/3/I9183ES/i9183es.pdf>
- Sabando, S. (2020). *Propuesta de turismo comunitario en la comuna Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, Manabí, Ecuador*. Universidad Estatal del Sur de Manabí, Facultad de Ciencias Económicas . Obtenido de <http://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/2761/1/PROPUESTA%20DE%20TURISMO%20COMUNITARIO%20DE%20LA%20COMUNA%20LAS%20GILCES%20DE%20LA%20PARROQUIA%20CRUCITA%20DEL%20CANTON%20PORTO.pdf>
- Salcedo-Muñoz, V., Nuñez-Guale, L., Valencia-Medranda, J., & Señalín, L. (2019). Seguridad social y sistema de pensiones en Ecuador: Logros y desafíos. *Revista de Ciencias Sociales*, 312-329. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28065583020/html/>
- Senplades. (2016). *Evaluación de los Costos de Construcción* . Quito: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. Obtenido de <http://www.planificacion.gob.ec/wp->

content/uploads/downloads/2017/04/Evaluacion-de-los-Costos-de-Reconstruccion-Libro-Completo.pdf

SIISE. (s.f.). *Diez principales causas de muerte neonatal*. SIISE. Obtenido de http://www.siise.gob.ec/siiseweb/PageWebs/SALUD/fiscal_S38.htm

Silva, S., & Correa, F. (2009). *Análisis de la contaminación del suelo: revisión de la normativa y posibilidades de regulación económica*. Artículo, Universidad de Medellín, Colombia. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/seec/v12n23/v12n23a2.pdf>

SOLCA QUITO. (2021). *solcaquito.org.ec*. Obtenido de <http://www.solcaquito.org.ec/inicio/noticias/179-el-cancer-de-tiroides-uno-de-los-tumores-mas-frecuente-en-mujeres-en-el-ecuador>

Solíz, M. F. (2015). *Ecología política y geografía crítica de la basura en el Ecuador*. Revista Latinoamericana de Estudios Cocioambientales(17): Letras Verdes.

Solíz, M. F., & Maldonado, A. (15 de junio de 2016). *Análisis del impacto en salud ocasionado por el botadero municipal del cantón Manta en los habitantes del barrio Santa Marianita*. Universidad Andina Simón Bolívar. Quito: Repositorio Institucional del Organismo Académico de la Comunidad Andina . Obtenido de <http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4962/1/Soliz%2C%20F-CON-023-Analisis%20impacto%20Manta.pdf>

Suárez, M. (2014). *Movimientos Sociales de Antropología Experimental: Ecuatorianos en la lucha por la vivienda en la plataforma de afectados por la hipoteca(PAH)*. *Revista de Antropología*

- Experimental*(14), 73. Obtenido de <http://revista.ujaen.es/huesped/rae/articulos2014/monografico%2001/6monografico14.pdf>
- Sumba-Bustamante, R., Saltos-Ruiz, G., Rodríguez-Suarez, C., & Tumbaco-Santiana, Z. (2020). El desempleo en el ecuador: causas y consecuencias. *Polo del Conocimiento*, 5(10), 774-797. doi:10.23857/pc.v5i10.1851
- Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. (s.f.). Obtenido de <http://www.seps.gob.ec/interna?legalizacion-de-terrenos>
- Umacon. (7 de Diciembre de 2017). Obtenido de <http://www.umacon.com/noticia.php/es/cuantos-m2-necesitamos-para-una-vivienda/443>
- Vega, F. (2010). *Situación de las madres solteras, visto desde la teoría de Erving Goffman*. Tesina, Universidad autónoma del estado de Hidalgo, Área académica de psicología, Actopan.
- Velasco Taipe, G. P. (2017). *Evaluación de la eficiencia en la remoción de materia orgánica en una planta de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Manta*. Trabajo de investigación para la obtención del título Profesional de Químico, Universidad Central del Ecuador . Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/14029/1/T-UCE-0008-Q005-2017.pdf>
- Vera, L. (2013). *Plan estratégico de desarrollo ecoturístico para el Manglar La Boca, provincia de Manabí*. Trabajo de fin de titulación, Loja. Obtenido de <http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/7392/1/Vera%20Solorzano%20Lady%20Diana.pdf>

Zambrano, C. (2018). *Caracterización de las actividades productivas del Sitio San Juan de la ciudad de Manta*. Samborondón: Universidad de Especialidades Espíritu Santo. Obtenido de <http://201.159.223.2/bitstream/123456789/2886/1/ZAMBRANO%20YEPEZ%20CLAUDIA%20%20CARACTERIZACION%20DE%20LAS%20ACTIVIDADES%20PRODUCTIVAS%20DEL%20SITIO%20SAN%20JUAN%20DE%20LA%20CIUDAD%20DE%20MANTA.pdf>

Zambrano, C., Tomalá, M., Macías, A., & Cedeño, G. (2018). *Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del Sitio San Juan de Manta*. Manta.

Zambrano-Yépez, C., Rodríguez, R., & Santana, L. (2019). *Caracterización de la producción y comercialización de sal en la comuna Las Gilces de Portoviejo-Ecuador y la problemática que incide en el desarrollo de la economía local*. Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2019, y III Congreso Iberoamericano de.

Descubre tu próxima lectura

Si quieres formar parte de nuestra comunidad,
regístrate en <https://www.grupocompas.org/suscribirse>
y recibirás recomendaciones y capacitación



   @grupocompas.ec
compasacademico@icloud.com



Miguel Angel Tomalá Parrales

Correo electrónico: miguel.tomala@uleam.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4813-6364>

Doctor en Economía en la Universidad de Valladolid-España. Máster en Investigación en Economía, título otorgado por la Universidad de Valladolid-España. Economista por la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí (ULEAM). Fue parte de la Red Iberoamericana de Innovación y transferencia de tecnología para el fortalecimiento artesanal (RITFA). Miembro del Equipo Investigador del Proyecto Aporte Universitario a la Descentralización (APUDES)-GTZ-ULEAM. Director del Proyecto Análisis Ediciones. Ha realizado ponencias en varios Congresos en Colombia, España, Portugal, Costa Rica, Ecuador. Actualmente se desempeña como Docente Titular de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí y colíder del Proyecto de Investigación “Caracterización socioeconómica de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo”.



Claudia Alexandra Zambrano Yépez

Correo electrónico: claudia.zambrano@uleam.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5786-266X>

Doctora en Ciencias Administrativas. Magíster en Finanzas y Comercio Internacional. Diploma Superior en Educación Universitaria por Competencias. Analista de Sistemas. Economista. Docente Investigador Principal de la Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí. Líder de tres Proyectos de Investigación Institucional: “Caracterización socioeconómica de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo”, “Estudio socioeconómico, productivo y ambiental del subsector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, del Cantón Manta y del cantón Jaramijó de la Provincia de Manabí. Periodo 2021 – 2024” y “Articulación del Modelo de la Triple Hélice para el desarrollo regional. Periodo 2021 – 2023”. Co-líder del Proyecto de Investigación Institucional: “La Economía Digital como mecanismo para mejorar la productividad y competitividad de la provincia de Manabí en el periodo 2021 – 2023”. Sus investigaciones se centran en las TIC, gobierno electrónico, educación superior y la problemática entorno al desarrollo económico, presentada en congresos nacionales e internacionales y en revistas científicas.

ISBN: 978-9942-33-526-5



@grupocompas.ec
compasacademico@icloud.com

compas
Grupo de capacitación e investigación pedagógica