

Datos estadísticos del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo

Caracterización socioeconómica



Claudia Alexandra Zambrano Yépez
Antonio Isaac Falcones Chávez
María Lorena Molina Cevallos
Erick Rodolfo Menéndez Delgado
Ricardo Javier Castillo Ruperti
Miguel Tomalá Parrales
Emilio Andrés Quimis Muentes
Hilary María Bailón Martínez

**Colección:
Diagnóstico
territorial para
el desarrollo
local Número 5**

Datos estadísticos del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo

Caracterización socioeconómica

**Colección: Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 5**

Claudia Alexandra Zambrano Yépez

Antonio Isaac Falcones Chávez

María Lorena Molina Cevallos

Erick Rodolfo Menéndez Delgado

Ricardo Javier Castillo Ruperti

Miguel Tomalá Parrales

Emilio Andrés Quimis Muentes

Hilary María Bailón Martínez





Texto arbitrado bajo la modalidad doble par ciego

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
Ciudadela universitaria vía circunvalación (Manta)
www.uleam.edu.ec

Dr. Marcos Zambrano Zambrano, PhD.

Rector

Dr. Pedro Quijje Anchundia, PhD.

Vicerrector Académico

Dra. Jackeline Terranova Ruiz, PhD.

Vicerrectora de Investigación, Vinculación y Postgrado

Lcdo. Kléver Delgado Reyes, Mg.

Dirección de Investigación, Publicaciones y Servicios Bibliográficos

Datos estadísticos del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo

Caracterización socioeconómica

Colección: Diagnóstico territorial para el desarrollo local Número 5

Claudia Alexandra Zambrano Yépez

Antonio Isaac Falcones Chávez

María Lorena Molina Cevallos

Erick Rodolfo Menéndez Delgado

Ricardo Javier Castillo Ruperti

Miguel Tomalá Parrales

Emilio Andrés Quimis Muentes

Hilary María Bailón Martínez

Edición: Primera-Febrero de 2026. Publicación digital

ISBN: 978-9942-681-86-7

Prohibida su venta

Trabajo de edición y revisión de texto:

Diagramación, edición de estilo y diseño de portada:

Una producción de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, registrada en la Cámara Ecuatoriana del Libro.

Sitio Web: uleam.edu.ec

Correo institucional: diist@uleam.edu.ec

Teléfonos: 2 623 026 Ext. 255

Los autores agradecen a la dirección de Vinculación y Emprendimiento de la Uleam, por el respaldo en la investigación desarrollada

Índice

Introducción.....	9
Prólogo	11
PARTE I: Elementos preliminares y metodológicos	13
CAPÍTULO 1: Caracterización de la parroquia	14
1.1. Introducción.....	15
1.2. Hitos históricos.....	17
1.3. Barrio Cristo Rey	17
1.4. Barrio Jome.....	20
1.5. Características del entorno.....	32
1.6. Pesca Artesanal y Desarrollo Territorial	35
CAPÍTULO 2: metodología	38
2.1. Introducción.....	39
2.2. Definición de la encuesta	40
2.3. Objetivos	40
2.4. Características de la encuesta	41
2.5. Unidad de análisis y observación	43
2.6. Etapas	43
PARTE II: Caracterización y análisis socioeconómico.....	61
CAPÍTULO 3: infraestructura básica y equipamiento de la parroquia	62
3.1. Introducción.....	63
3.2. Instituciones Educativas	64
3.3. Instituciones de apoyo y atención integral	74
3.4. Establecimientos de atención médica	76
3.5. Vías de acceso y transporte.....	77
3.6. Planificación urbana	78
3.7. Legalización de terrenos	81

3.8. Cobertura de servicios básicos	82
3.9. Centros de recreación.....	88
3.10. Infraestructura religiosa.....	93
3.11. Cementerios.....	97
3.12. Organización social, política y productiva.....	99
3.13. Asociaciones	101
CAPÍTULO 4: principales actividades económicas del sector	105
4.1. Introducción.....	106
4.2. Actividad pesquera	106
4.3. Actividad comercial.....	107
4.4. Actividad de Transporte y movilidad	108
4.5. Actividades Turísticas	109
CAPÍTULO 5; estructura demográfica de la población	119
5.1. Introducción.....	120
5.2. Habitantes por barrios.....	120
5.3. Distribución de hogares por vivienda	123
5.4. Miembros por Hogar	124
5.5. Distribución de población por sexo	126
5.6. Composición de miembros por familia	127
5.7. Relaciones interpersonales	129
5.8. Distribución de la población por etnia.....	131
5.9. Estructura poblacional	132
5.10. Lugar de nacimiento.....	134
CAPÍTULO 6: condiciones de las viviendas y cobertura de servicios básicos	136
6.1. Introducción.....	137
6.2. Viviendas por barrios.....	137
6.3. Relación con el jefe del hogar.....	139
6.4. Número de hogares y personas que habitan en la vivienda.....	140

6.5. Características de las viviendas	143
6.6. Tipo de cocina que utiliza el hogar	157
6.7. Servicio higiénico.....	158
6.8. Vía de acceso principal a la vivienda.....	163
6.9. Agua en la vivienda.....	164
6.10. Tipo de alumbrado.....	170
6.11. Sistema de eliminación de basura	172
6.12. Bienes muebles con que cuenta la vivienda.....	173
6.13. Animales domésticos en el hogar	185
6.14. Conectividad en el hogar	189
CAPÍTULO 7: condición y acceso a servicios de salud	195
7.1. Introducción.....	196
7.2. Afiliación o cobertura de salud	196
7.3. Necesidad médica en los últimos 12 meses.....	198
7.4. Acción ante la última necesidad médica	200
7.5. Razón por la que no fue atendido.....	202
7.6. Consulta de control.....	204
7.7. Lugar de atención	205
7.8. Tiempo de espera para ser atendido.....	207
7.9. Pagos en atención médica	209
7.10. Acción para cubrir gastos médicos.....	210
7.11. Experiencia de atención médica	212
7.12. Calificación del servicio de salud	213
CAPÍTULO 8: nivel educativo de la población.....	216
8.1. Introducción.....	217
8.2. Asistencia a clases	217
8.3. Razón de no asistencia.....	218
8.4. Nivel de instrucción	220
8.5. Analfabetismo.....	222
8.6. Título superior.....	223

8.7. Matrícula escolar año 2022 – 2023.....	224
8.8. Nivel de matrícula escolar año 2022 – 2023	226
8.9. Cantidad de matrículas escolares.....	227
8.10. Capacidades de institución educativa.....	228
8.11. Establecimiento de matricula.....	229
8.12. Celulares activos.....	230
8.13. Smartphone.....	231
8.14. Uso de teléfono celular	232
8.15. Uso de internet los últimos 12 meses	234
8.16. Servicio o actividad de uso de internet	235
8.17. Lugar de conexión a internet	237
8.18. Frecuencia de uso de internet.....	238
8.19. Horas de uso de internet	240
8.20. Uso de computadora.....	241
8.21. Actividad en computadora	242
CAPÍTULO 9: situación económica y laboral de la población.....	244
9.1. Introducción.....	245
9.2. Trabajo	245
9.3. Actividades cuando no trabajo.....	246
9.4. Motivo principal de desempleo	248
9.5. Cantidad de horas que trabajó.....	249
9.6. Razón por la que trabajó menos de 40 horas	250
9.7. Deseo de trabajar más horas.....	252
9.8. Disponibilidad para trabajar horas adicionales.....	254
9.9. Cantidad de horas que trabajaría.....	255
9.10. Condición laboral.....	256
9.11. Actividad laboral principal	257
9.12. Rama de actividad laboral.....	259
9.13. Ingreso patronos y cuenta propia	261
9.14. Ingreso asalariado y empleado doméstico	265

9.15. Asalariados e independientes	269
9.16. Ingresos derivados del capital o inversiones.....	272
9.17. Transferencias y otras prestaciones recibidas	273
9.18. Bonos	274
PARTE III: reflexiones finales	281
CAPÍTULO 10: conclusiones y recomendaciones	282
10.1. Conclusiones	283
10.2. Recomendaciones	286
Bibliografía.....	288
AUTORES	303

Introducción

A nivel nacional e internacional las encuestas que se realizan a los hogares constituyen uno de los principales instrumentos estadísticos que ofrecen información relevante para el análisis de la situación económica, social, ambiental y productiva de los miembros de las familias. Es indudable que la aplicación de este tipo de técnicas acarrea una serie de elementos antes, durante y después del proceso del levantamiento de la información en el territorio. Por ello, realizar una buena planificación, diseño de instrumentos, ejecución, validación, procesamiento de datos y generación de resultados es fundamental para lograr que los datos recogidos estén muy cercanos a la realidad de estudio.

En el contexto del desarrollo del Proyecto “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” que ejecuta un grupo de investigadores de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar – carrera de Economía, de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, se puso en práctica la Encuesta Socioeconómica, Productiva y Ambiental (ENCARSOECA-2022) en la parroquia San Mateo del cantón Manta, para lo cual se consideraron las etapas antes indicadas e involucró a estudiantes de distintas carreras como supervisores y encuestadores, así como a docentes coordinadores. Adicionalmente, se tuvo el apoyo de dirigentes de cada uno de los barrios que conforman este sector de la ciudad.

Para el efecto, en varias de las etapas, se tomaron como punto de referencia los instrumentos de encuestas aplicados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC). De igual forma, en la fase de diseño del formulario se elaboró el cuestionario de preguntas, y fue sometido a varias pruebas de validación. Para la etapa de aplicación y validación de los resultados obtenidos se aplicaron varios procesos de capacitación y validación de la información obtenida. En las fases de procesamiento y generación de resultados se utilizó el sistema de información compartida *one drive*, procesador de datos Microsoft Excel 2016 y el programa estadístico SPSS versión 24.

La metodología que se diseñó para la aplicación de la encuesta consistente en la definición de la encuesta socioeconómica, productiva y ambiental, objetivos, antecedentes, características, unidad de análisis y observación, así como una breve descripción de cada una de las etapas implementadas durante todo el proceso. Se deja constancia que las bases de datos se pondrán a disposición de organismos, instituciones, investigadores, académicos y público en general que tengan como objetivo profundizar en el análisis de la problemática de este importante sector de la ciudad de Manta.

Prólogo

El desarrollo local de la costa ecuatoriana históricamente se ha vinculado a actividades productivas, que además de ser el sustento principal de la economía de muchas familias, configuran parte de la identidad cultural de las comunidades, donde la forma de organización social y sus modos de vida están profundamente arraigados. Entre ellas, la pesca artesanal ocupa un lugar relevante en la provincia de Manabí, no solo por ser una de las principales actividades económicas de comunidades costeras, sino por su aporte a la seguridad alimentaria y su carácter estratégico en la cohesión social y en la reproducción económica de muchas comunidades.

En este contexto, el presente libro *“Datos estadísticos del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo del cantón Manta”*, se concibe como un aporte riguroso y necesario para comprender, desde una perspectiva territorial, la realidad socioeconómica de una parroquia cuya dinámica histórica y productiva ha estado estrechamente vinculada al mar. La parroquia San Mateo se presenta así no solo como objeto de estudio, sino como un territorio que refleja los desafíos y oportunidades comunes a muchas comunidades pesqueras artesanales del país y de la región.

Esta obra responde a una preocupación legítima en los estudios del desarrollo territorial, debido a la limitada disponibilidad de información estadística sistematizada y contextualizada a nivel local, particularmente en sectores productivos tradicionales como es la pesca artesanal en la provincia de Manabí. Sin datos confiables, actualizados y analizados de manera integral, los procesos de planificación, formulación de políticas públicas y toma de decisiones carecen de una base sólida. Es así, como este libro busca precisamente subsanar esa brecha, ofreciendo un diagnóstico territorial estructurado que articula dimensiones demográficas, sociales, económicas, educativas, de salud e infraestructura, con especial atención a las condiciones que inciden en el desarrollo local de la parroquia San Mateo.

Desde el punto de vista metodológico, la obra se organiza en tres grandes partes que responden a una lógica clásica y probada en los estudios territoriales.

Parte I - Elementos preliminares y metodológicos, ofrece el marco de referencia indispensable para el análisis. Se presenta la caracterización general de la parroquia y se explicita la metodología empleada, garantizando transparencia, coherencia y validez técnica en el tratamiento de la información. Esta sección cumple una función fundamental: situar al lector en el territorio y en el enfoque analítico que guía el estudio.

Parte II - Caracterización y análisis socioeconómico, constituye el núcleo del libro. A lo largo de siete capítulos se examinan de manera sistemática los principales componentes del territorio: la infraestructura básica y el equipamiento, las actividades económicas predominantes, la estructura demográfica, las condiciones de vivienda, el acceso a servicios básicos, la situación de salud, el nivel educativo y la realidad económica y laboral de la población. Este análisis detallado permite identificar fortalezas, limitaciones y brechas estructurales que condicionan el desarrollo del sector pesquero artesanal y de la parroquia en su conjunto.

Parte III - Reflexiones finales, sintetiza los hallazgos más relevantes y los traduce en conclusiones y recomendaciones orientadas a la acción. Lejos de limitarse a una descripción estadística, el libro asume una postura propositiva, ofreciendo insumos técnicos que pueden ser utilizados por autoridades locales, planificadores, investigadores y actores sociales comprometidos con el desarrollo territorial sostenible.

Es así, como este libro se erige como una contribución significativa al conocimiento aplicado sobre desarrollo local y pesca artesanal, fiel a una tradición académica que valora el rigor metodológico, el respeto por la realidad territorial y la utilidad social del conocimiento. Su lectura resulta pertinente tanto para el ámbito académico como para la gestión pública, y constituye un referente valioso para futuras investigaciones y procesos de planificación territorial.

PARTE I: Elementos preliminares y metodológicos

CAPÍTULO 1: Caracterización de la parroquia

1.1. Introducción

En términos políticos San Mateo es una parroquia urbana del cantón Manta dentro de la provincia de Manabí, asentada en la costa pacífica del Ecuador. Su paisaje costanero conjugado con el entorno natural son aspectos relevantes de su territorio. Estos son los aspectos que convierten a San Mateo en un atractivo destino turístico y le otorgan un importante rol en términos socioeconómicos particularmente por su cercanía con el océano Pacífico (Ver Figura 1).

Figura 1

Ubicación geográfica de la parroquia San Mateo del cantón Manta



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

En términos geográficos el territorio de la parroquia San Mateo se delimita de la siguiente manera: la cota inicial es el actual cementerio que lo limita al sur siguiendo por el camino de un despeñadero hasta una ramificación de este sendero. Continúa por el barranco oriental con orientación sur, alcanzando una distancia de 500 metros aproximadamente. Desde este punto, el límite este se proyecta hacia el sur en línea recta, extendiéndose alrededor de 750 metros hasta alcanzar el cruce con un hundimiento de tierra y un sendero de época antigua. Desde aquí, el límite se orienta al norte, siguiendo el curso de la quebrada por aproximadamente 400 metros hasta alcanzar la playa. Desde este punto, el límite se extiende hacia el oeste, bordeando la costa hasta regresar al cementerio, cubriendo una distancia aproximada de 600 metros (Manta 360, 2024).

San Mateo, se denominó antiguamente Palo Verde, este nombre se origina por un árbol de hojas verdes en el que los habitantes se refugiaban del sol posterior al desarrollo de sus actividades comerciales. La historia de San Mateo resalta por el empuje y la capacidad de adaptación de sus pobladores que han mantenido sus raíces ancestrales al mismo tiempo que hacen frente a los desafíos contemporáneos. De acuerdo con los relatos de las personas más longevas de la parroquia, el territorio ha destacado por ser religioso y apegado a las tradiciones locales (Conforme, comunicación personal, 13 de enero 2023).

Desde 1927 se celebran festividades en honor a San Mateo constituyéndose como una evidencia de la importancia que tiene la fe en la vida de sus habitantes. Estos eventos resaltan, de manera particular, como reflejo de la dedicación religiosa y de la fraternidad comunitaria que da fortaleza la estructura del grupo social que conforma la parroquia.

La estructura económica y social de cada barrio de San Mateo aporta con sus antecedentes históricos y características específicas a la diversidad cultural de la parroquia. Entre las principales actividades económicas que se desarrollan en la comunidad se encuentran la pesca artesanal y el turismo, que se constituyen en los pilares básicos de la vida de sus pobladores. Sin embargo, la población también debe hacer frente a importantes desafíos como la gestión de desechos y la mejora de la infraestructura, que supondrían oportunidades para el desarrollo sostenible de la parroquia.

Sobre la base de los eventos el pasado San Mateo fundamenta su crecimiento para la construcción de un futuro prominente. La construcción del Muelle Pesquero Artesanal tuvo la intención de constituirse en un espacio para impulsar las actividades pesqueras los pescadores locales e impulsar la economía de la región. A la fecha de redacción del presente libro, este puerto es administrado por el Servicio de Gestión Inmobiliaria del Sector Público y debería beneficiar directamente a 3.000 pescadores artesanales aproximadamente. Sin embargo, presenta problemas acumulación de arena dificultando la circulación de embarcaciones de pescadores artesanales.

San Mateo, con su rica herencia cultural y su economía diversificada, es un ejemplo de cómo una comunidad puede transformar sus desafíos en oportunidades, manteniendo siempre la mirada en un futuro más próspero.

1.2. Hitos históricos

En términos cronológicos la denominación que se le otorgó a la parroquia tuvo sus orígenes en 1925. En ese año los habitantes se reunieron y encargaron la creación de una imagen del Apóstol San Mateo en Riobamba. Cuando la imagen llegó, se celebró una festividad de carácter religioso y popular, marcando el cambio de nombre del lugar de Palo Verde a San Mateo. Esta transformación dio origen a las festividades anuales en honor a San Mateo que se celebran desde 1927 en la parroquia.

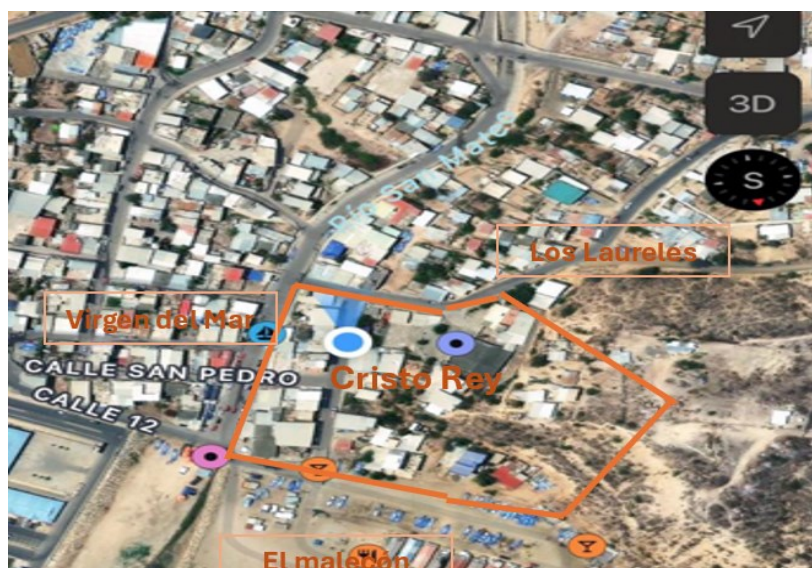
Desde sus inicios esta región forma parte de la comunidad a la que se le otorgó la denominación de San Mateo y su establecimiento legal se remonta al 23 de septiembre de 1938 (ULEAM, 2021) La comunidad se integró originalmente con las parroquias rurales de San Lorenzo, establecida el 10 de agosto de 1949 durante la administración municipal del señor Emilio Bowen (Sánchez, 2024). Sin embargo, El 26 de octubre 1982, se publica en el Registro Oficial No. 357 la Ordenanza de su creación que fue aprobada en las sesiones del 12 y 28 de mayo de ese mismo año por el Municipio presidido por el alcalde, Dr. Alberto Cantos (Sánchez, 2015). Los límites originales de San Mateo abarcaban desde la quebrada de Calabaza, donde se inicia el ascenso hacia La Travesía (marcado por los primeros hitos), hasta el río Sené. San Mateo está compuesta por ocho barrios urbanos: Cristo Rey, Jome, Vista al Mar, Virgen del Mar, Las Flores, Los Laureles, La Paz y Bellavista; además de tres barrios rurales: Los Sauces, 10 de julio y La Montaña, según relata el presidente de la comuna (Conforme, comunicación personal, enero 2023).

1.3. Barrio Cristo Rey

Según el catastro inicial del presente estudio, el barrio Cristo Rey que forma parte de la parroquia San Mateo del cantón Manta, agrupa aproximadamente 18 hogares dedicados a la pesca artesanal. Su localización estratégica en el límite de entrada a la parroquia le otorga un acceso privilegiado a la Playa San Mateo, con la que limita al oeste. Al norte, limita con una vía sin asfaltar en cuyo descenso encontramos el Centro de Desarrollo Comunitario (CDC). Al sur, colinda con el barrio Virgen del Mar y, al este, con el barrio Los Laureles, llegando hasta el cementerio local, como se aprecia en la Figura 2.

Figura 2

Delimitación geográfica del barrio Cristo Rey



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

En octubre de 1897, los primeros moradores llegaron procedentes del barrio Los Esteros de la ciudad de Manta. Desde el inicio, estos individuos se dedicaron con esfuerzo al desarrollo de la comunidad, dejando una huella imborrable que perdura hasta la actualidad. La legalización oficial del barrio tuvo lugar el 20 de septiembre de 1982, misma fecha que la parroquia dejó de ser rural.

El nombre Cristo Rey encuentra su origen en el catolicismo y simboliza el reconocimiento de Jesucristo como el Rey de todos los cristianos. Entre los pioneros de este barrio se destacan Tomas Lucas, Aurelia Pilligua y sus tres hijos: Carmelina, José Atanacio y Juan Lucas Pilligua. En conmemoración de la fecha de llegada de esta familia, se celebra cada año el evento de las fiestas del pescador en octubre.

Una de las primeras acciones emprendidas por los habitantes del barrio fue la construcción de un pequeño parque llamado La Madre (Ver Figura 3). El terreno fue donado por el señor Tomás Lucas, y hoy, junto al parque, se encuentra el Centro de Salud "San Mateo". Actualmente, el parque cuenta con una versión mejorada, según relata el presidente de la comuna (Conforme, comunicación personal, enero 2023) (Ver Figura 4).

Figura 3

Monumento en el Parque La Madre en el año 2005



Nota. La figura muestra el inicio de lo que hoy es el parque la madre. Tomado de Torres y Quimis, 2005

Figura 4

Adecuaciones en el Parque La Madre



Nota. Las mejoras en la infraestructura que se evidencian se realizaron en abril 2023 por el Programa "Ciudades incluyentes, comunidades solidarias" de varias ONG.

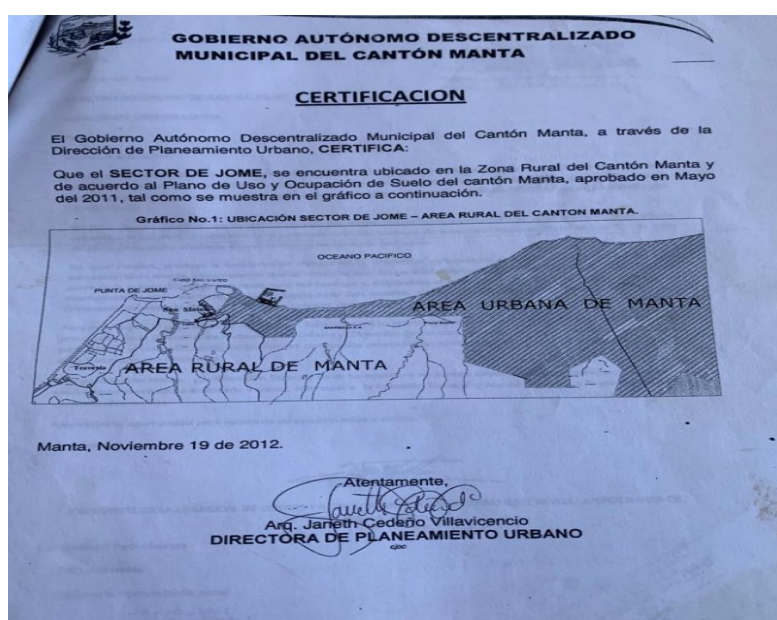
1.4. Barrio Jome

Según los residentes, en sus inicios, esta localidad pertenecía a la parroquia San Lorenzo, situada en las inmediaciones de la quebrada del río Jome, que en su momento era conocido como Jome Uno.

El barrio Jome tuvo su origen en mayo de 2011, gracias a la iniciativa de los propios residentes, como se certifica en el documento oficial emitido por la Arq. Janeth Cedeño Villavicencio, directora de Planeamiento Urbano, del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta (Ver Figura 5).

Figura 5

Certificación de Arq. Janeth Cedeño Villavicencio, directora de Planeamiento Urbano, del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta

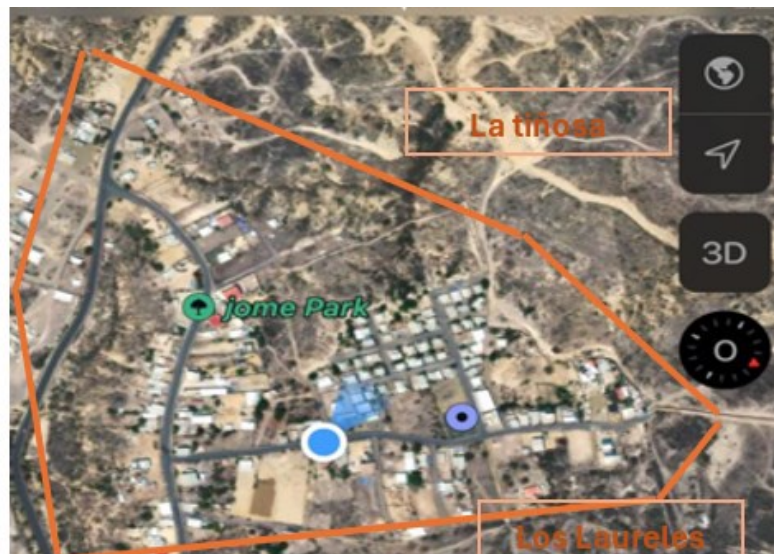


El nombre Jome proviene del río Jome, cuyo curso atraviesa las zonas de la Tiñosa y La Travesía. De ahí deriva el antiguo nombre Travesía de Jome. Con el paso del tiempo y la apertura de una vía principal, la mayoría de los habitantes optaron por establecerse en lo que actualmente se conoce como Jome Dos, extendiéndose hasta el cementerio local (Ver Figura 6).

Los primeros residentes fueron Nicolás, Antonio y Pascual Calderón. Posteriormente, se unieron a la comunidad Marco, Julio y Gumercindo Castaño, seguidos más adelante por familias Conforme y Pico, entre otras, según relata el presidente del barrio Jome (Falcones, comunicación personal, enero de 2023).

Figura 6

Delimitación geográfica del barrio Jome



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

1.1.1. Barrio Vista al Mar

El origen del barrio coincide cronológicamente con la promulgación de la ordenanza que formalizó a San Mateo como parroquia (26 de octubre de 1982), según relata la presidenta del barrio Vista al Mar (Franco, comunicación personal, enero de 2023). Su territorio limita al norte por la vía a Manta, al sur por la vía a Santa Marianita, al este por el barrio Virgen del Mar y al oeste por los barrios, Las Flores y Bellavista (Figura 7).

Figura 7

Delimitación geográfica del barrio Vista al Mar



Nota. Tomado de Google Earth, 2024

1.1.2. Barrio Virgen del Mar

El barrio Virgen del Mar forma parte integral de la parroquia San Mateo. En sus orígenes, esta localidad estaba rodeada por el río San Mateo. Sin embargo, con el paso del tiempo y debido a la sequía, el río en esta zona ha perdido su caudal y ahora sirve como vía de tránsito para personas y vehículos según relata el residente del barrio Virgen del Mar (Pilligua, comunicación personal, enero de 2023).

En la actualidad, los límites del barrio Virgen del Mar están definidos de la siguiente manera: al norte colinda con el mar, al sur con el Barrio Los Laureles y La Paz, al este se encuentran el barrio Vista al Mar y la vía a Manta al oeste los barrios, Los Laureles y Cristo Rey (Ver Figura 8).

Figura 8

Delimitación geográfica del barrio Virgen del Mar



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

La fundación del barrio Virgen del Mar data del año 1994 motivada por sus primeros habitantes, principalmente la señora Manuela López, los señores Francisco López y Euclides Delgado. Su actitud visionaria y pujanza fueron básicos para dar origen y promover el crecimiento de esta comunidad.

La principal actividad a la que se dedican la mayoría de sus habitantes es la pesca artesanal, que se convierte en el eje central de su economía. Aunque un bajo

porcentaje desarrolla actividades turísticas fundamentalmente la relacionada con el servicio al cliente en restaurantes ubicados en el malecón de la parroquia. La impronta que ha alcanzado el barrio es gracias a esta dinámica económica que ha sido determinante para moldear la cultura y las tradiciones a través del tiempo.

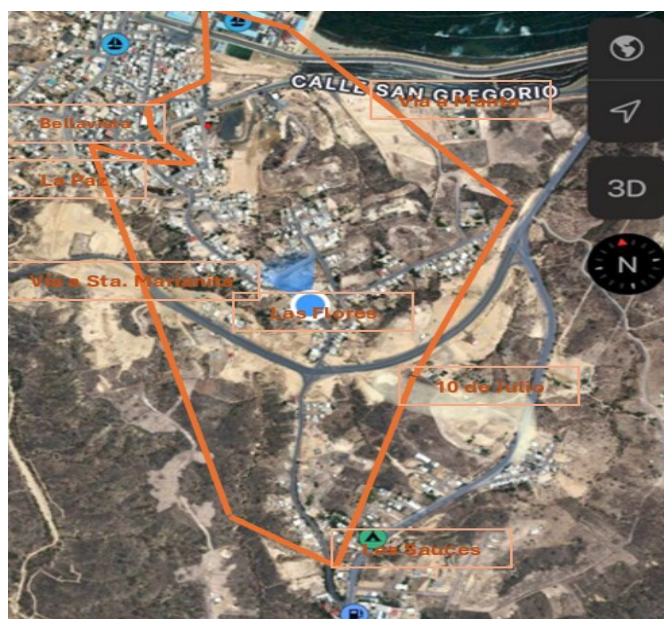
1.1.3. Barrio Las Flores

De acuerdo con lo manifestado por los residentes, este barrio fue formalmente establecido en el año 2000 gracias a las gestiones del representante local, el señor Clemente Flores. Cabe destacar que ya estaba habitado desde hace cincuenta años.

Geográficamente, esta localidad limita al norte, con la vía Manta Santa Marianita, al sur los barrios La Paz y Bellavista, al este el barrio 10 de Julio y al oeste se extiende la vía que conduce a la ciudad de Manta (Ver Figura 9).

Figura 9

Delimitación geográfica del barrio Las Flores



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

La principal actividad económica de los hombres de la zona es la pesca artesanal, mientras que las mujeres se dedican a los quehaceres domésticos y prestan sus servicios en la ciudad de Manta. Además, algunas damas trabajan en los restaurantes del malecón, y un pequeño porcentaje se dedica a servicios de belleza, para los que se capacitan en el CDC de la zona. Los primeros habitantes de este barrio fueron la

familia Flores Murillo, cuyo legado ha sido fundamental en la historia y desarrollo de esta comunidad.

Figura 10

Vía Principal y secundaria del barrio Las Flores

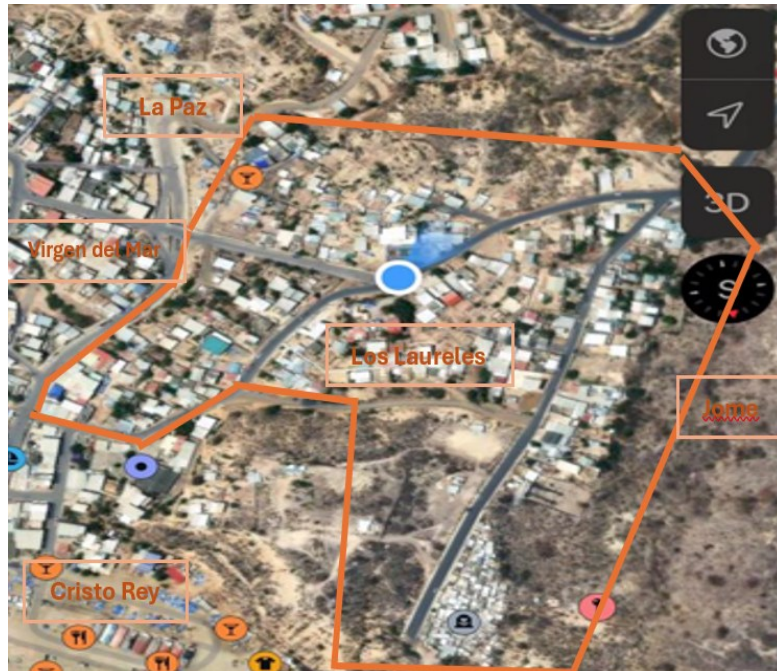


1.1.4. Barrio Los Laureles

La historia de asentamiento del barrio Los Laureles data del 18 de enero de 1941, aunque oficialmente se estableció en 1982 gracias a las gestiones de Hilario Mena, quien entonces los representaba, según relata el presidente de la Comuna (Conforme, comunicación personal, enero de 2023). Los habitantes, en su mayoría se dedican a la pesca artesanal. Geográficamente, el barrio Los Laureles está delimitado al norte con la vía que conduce a La Tiñosa y Santa Marianita, al sur por los barrios Cristo Rey y Virgen del Mar, al este por el barrio La Paz, y al oeste por el océano Pacífico.

Figura 11

Delimitación geográfica del barrio Los Laureles



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

Hilario Mena y sus siete hijos fueron los fundadores de este barrio. Fueron ellos quienes adquirieron terrenos a José Lucas, lo que les permitió construir sus viviendas. Poco después, se unieron a la comunidad Nicolás Mena, María Isaura Salgado y también José López.

Figura 12

Vía Principal barrio Los Laureles



1.1.5. Barrio La Paz

El barrio La Paz tuvo su origen hace aproximadamente 30 años. En sus inicios, este lugar no tenía un nombre oficial y simplemente se le conocía como parte de la parroquia San Mateo. Sin embargo, con el tiempo y gracias a la gestión de sus representantes, se convirtió en un asentamiento humano grande y organizado, señala el presidente del barrio (Reyes, comunicación personal, enero de 2023). La mayoría de los varones, se dedican a la pesca artesanal. Además, un pequeño grupo de residentes se involucra en actividades como el arreglo de motores de las embarcaciones y la albañilería.

En términos geográficos, el barrio La Paz limita al norte con el puente que conduce a Santa Marianita, al sur con la vía que lleva al barrio Jome, al este con los Barrios Las Flores y Bellavista, y al oeste colinda con el barrio Los Laureles.

La denominación del barrio surgió de la tranquilidad que se percibía en aquel entonces, sin conflictos ni discusiones, ya que carecía de cantinas y tenía pocas viviendas. Esta dinámica cambió con el crecimiento de la población y hoy, es similar al resto de barrios de la zona.

Figura 13

Delimitación geográfica del barrio La Paz



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

Los integrantes de las familias de José López, Juan Alonso y Jacinto López (este último ya fallecido) fueron los primigenios pobladores de este barrio. Originalmente, La Paz era un área verde en la que se predominaba la vegetación y el cántico de las aves. Los pescadores solían reunirse para desarrollar las faenas en las primeras horas del día, movilizándose con cuidado en medio de la oscuridad hasta que la repetición y la práctica le permitieron reconocer la ruta hacia la playa, convirtiéndolo en un camino seguro y familiar.

En relación con las actividades laborales, la pesca es una actividad desarrollada en mayor proporción por los hombres mientras que las labores domésticas y los servicios presados en hogares y restaurantes de la parroquia son llevadas a cabo por las mujeres. Una minoría de mujeres se dedica a servicios de belleza. Los jefes de familia se preocupan constantemente por educar a sus hijos y estos datos se evidencian en las estadísticas locales.

1.1.6. Barrio Bellavista

El origen del barrio Bellavista es motivado por la familia Mero Flores, herederos de los terrenos de Andrés Flores, progenitor de Andrea Flores. El traspaso de esta herencia fue el hito histórico que originó el poblamiento del sector. El reconocimiento oficial del barrio como parte de la parroquia San Mateo se dio en la misma fecha que el del barrio Cristo Rey.

Los límites geográficos del barrio Bellavista son: al norte con los barrios Virgen del Mar y Vista al Mar, al sur con la vía a Santa Marianita y el barrio La Paz, al este con la vía que conduce a El Aromo y el barrio Las Flores, y al oeste el barrio Los Laureles.

Figura 14

Delimitación geográfica del barrio Bellavista



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

La pesca es el soporte fundamental de la economía del barrio a la que se vinculen en mayor proporción los hombres. Las mujeres por su parte desempeñan funciones muy variadas como las labores del hogar y servicios de belleza. En la temporada de alta captura de pulpo, las féminas se suman a la faena, colaborando a la generación del sustento familiar y al dinamismo de la economía del barrio.

1.1.7. Barrio Los Sauces

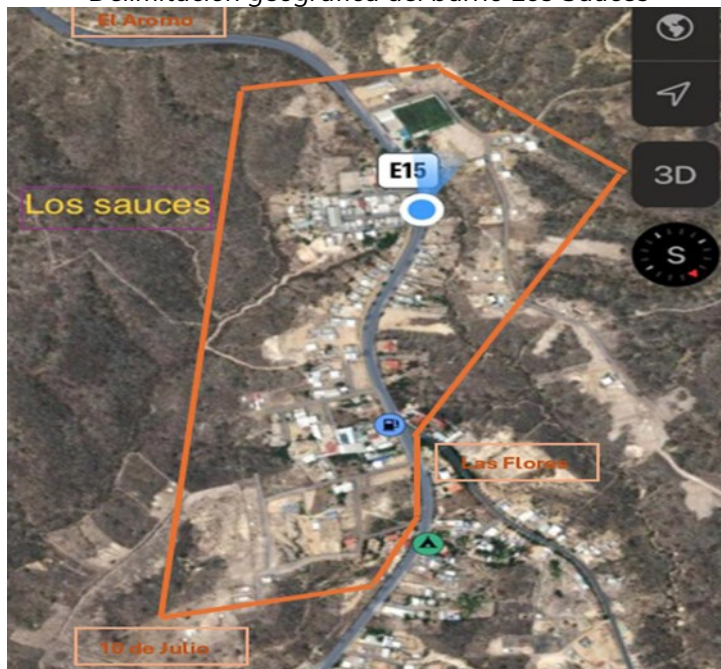
El barrio Los Sauces geográficamente, se sitúa como el último barrio de la parroquia, sobre la Ruta del Spondyllus, vía que conecta Manta con el sur de Manabí, específicamente Jipijapa y Puerto López, atravesando las provincias de Manabí y Guayas. Políticamente, sus límites son: al norte, el barrio Las Flores; al sur, el barrio 10 de Julio, al este el barrio La Montaña y la ruta hacia El Aromo; y al oeste, la vía a Santa Marianita.

La principal fuente de ingresos en el barrio es la pesca. Además, existen alrededor de 10 pequeños comercios, principalmente tiendas de abarrotes, que proveen alimentos y productos de consumo a la comunidad. Estos negocios están en la avenida principal por el alto tráfico vehicular y peatonal, según relato de la

presidenta del barrio por más de veinte años (Coello, comunicación personal, enero de 2023).

Figura 15

Delimitación geográfica del barrio Los Sauces



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

Desde el 2018 aproximadamente, la reducción de las capturas y los problemas de inseguridad en alta mar han motivado a las mujeres la búsqueda de actividades adicionales como los servicios domésticos en la ciudad de Manta. A esta problemática se suma las limitaciones de formación académica y técnica que coloca en cierto nivel de vulnerabilidad a los pobladores en general.

Por otra parte, las limitaciones en infraestructura, la deficiente gestión de desechos sólidos y los problemas ambientales derivados del manejo incorrecto de las aguas residuales, merman la calidad de vida y las potencialidades turísticas del barrio. La incultura en el respeto a los horarios de recolección y la inadecuada disposición de residuos líquidos se constituye en elementos contaminantes que reducen los niveles de bienestar de los pobladores. Estas problemáticas deben ser tratadas para que mejoren las condiciones de vida en general de sus residentes.

Figura 16

Vía principal del barrio Los Sauces



Figura 17

Vía secundaria del barrio Los Sauces



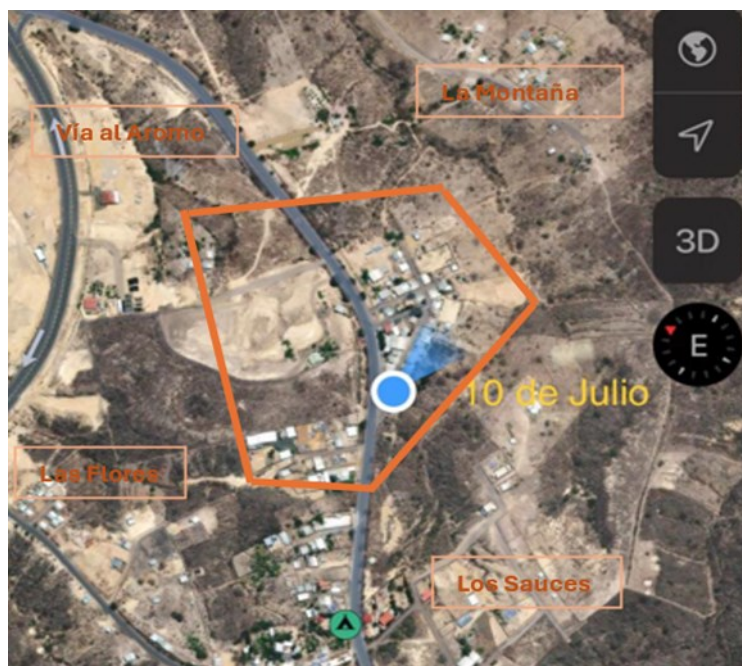
1.1.8. Barrio 10 de Julio

El barrio 10 de Julio fue fundado en el año 2002, tiene sus raíces en la adquisición de lotes de terreno por parte de la familia Anchundia Franco y Anchundia Delgado, quienes fueron los primeros en establecerse en la zona tras adquirir los terrenos de Julio Patiño. Desde entonces, el barrio ha experimentado un crecimiento constante, convirtiéndose en un hogar para una diversidad de familias (Coello, comunicación personal, enero de 2023).

La actividad principal en este barrio es la pesca, las mujeres desempeñan un papel fundamental en el ámbito doméstico y muchas encuentran empleo en Manta, contribuyendo así a sustento familiar.

Figura 18

Delimitación geográfica del barrio 10 de Julio. Tomado de Google Earth, 2024.



El barrio está delimitado al norte por el barrio La Montaña, al sur por el barrio Las Flores y al este el barrio Sauces y la carretera que va a El Aromo, al oeste la carretera que lleva a El Aromo, lo que posiciona al barrio en un punto estratégico de comunicación entre diversas zonas.

El entorno geográfico de este barrio presenta una dinámica interesante, al estar atravesado por la vía que conduce a El Aromo, lo que facilita el acceso y la movilidad de sus habitantes hacia otros sectores. Esta ubicación privilegiada, aunque beneficia la conectividad, también puede generar ciertas complicaciones en términos de tráfico y seguridad vial, aspectos que la comunidad seguramente aborda y gestiona en su día a día.

1.1.9. Barrio La Montaña

Conocido como el "barrio de los invasores", los orígenes de La Montaña se remontan al 2016 como daño colateral del terremoto que afectó al cantón Muisne en la provincia de Esmeraldas y motivó la migración forzada de este grupo social. Entre

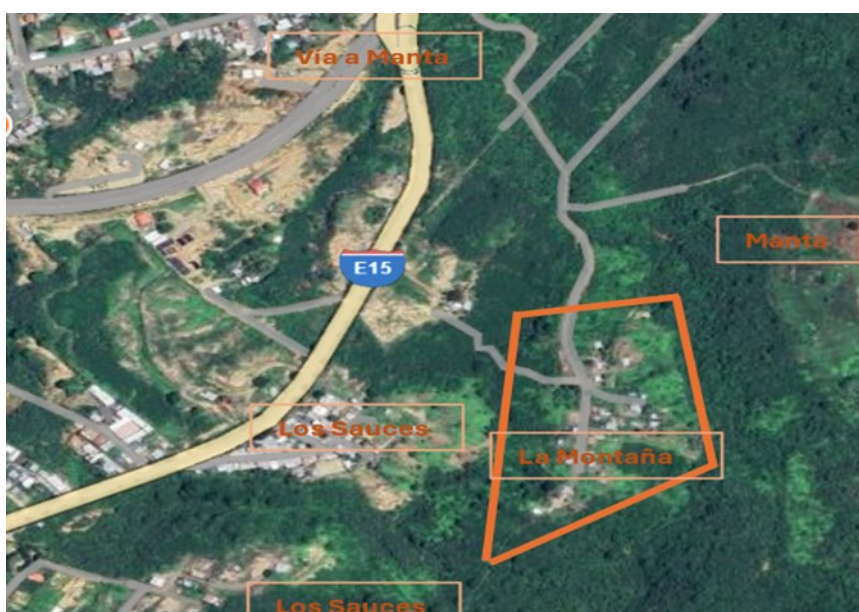
otros aspectos fue la pobreza externa post-terremoto la que motivó el asentamiento humano en esta zona. En la actualidad gracias al apoyo del gobierno, han logrado formalizar la situación legal de sus casas, obteniendo documentos que les otorgan seguridad y estabilidad, según relata la presidenta del barrio La Montaña (Chila, comunicación personal, 13 de enero de 2023).

El año 2022 ha contribuido a un importante desarrollo del barrio, fundamentalmente por la ejecución de proyectos municipales como la pavimentación de la vía principal, lo cual ha mejorado significativamente las condiciones de vida y movilidad de sus habitantes.

La pesca y el comercio de productos del mar son las actividades fundamentales para el desarrollo del barrio. Al margen de los desafíos logísticos que supone su ubicación en una montaña entre los barrios, Los Sauces y 10 de Julio, la comunidad ha demostrado capacidad de adaptación y de aprovechamiento de oportunidades de progreso en este entorno montañoso.

Figura 19

Delimitación geográfica del barrio La Montaña



Nota. Tomado de Google Earth, 2024.

1.5. Características del entorno

Con más de 40 años de historia, San Mateo se ha consolidado como una ensenada emblemática en la que sus habitantes se dedican principalmente a la pesca artesanal.

Son auténticos artesanos de la extracción de especies marinas, abasteciendo no solo a la ciudad y a la provincia, sino también a diversas regiones del país.

Figura 20

Productos del mar característicos de San Mateo



Nota. Tomado de Pescadería San Mateo, 2024.

La parroquia San Mateo se encuentra aproximadamente a diez minutos de la ciudad de Manta, a unos 7 km a lo largo de la costa. Uno de sus principales atractivos turísticos es la riqueza de su ceremonialidad religiosa, expresada en hitos urbanos como las conmemoraciones a San Pedro y San Pablo, el monumento al pescador, Las cruces y el dedicado a la madre. Además, se pueden disfrutar de deportes acuáticos como kayak, paddle board, paseos en lancha y en banana, entre otros. Otra de las atracciones populares son los encuentros de fútbol que se realizan en la nueva cancha "San Mateo", con moradores e invitados de los diferentes lugares de Manabí.

Figura 21

Fiesta de San Pedro y Pablo en la parroquia San Mateo



Nota. Tomado de Torres y Quimis , 2005

Figura 22

Monumento "El Pescador"



Nota. Tomado de Tripadvisor, 2024

Figura 23

Monumento "El Pescador"



La parroquia cuenta con un moderno muelle artesanal para las actividades pesqueras. Sin embargo, debido a la poca profundidad del canal, el espacio acuático es insuficiente, lo que dificulta el arribo y atraque, ya que se debe esperar a que suba la marea. Además, los altos costos de utilizar el mercado artesanal representan otro obstáculo, lo que lleva a los pescadores a buscar alternativas para desarrollar su actividad.

En términos técnicos el muelle presenta problemas para el acceso de las embarcaciones debido a la acumulación de arena. Esta situación amerita un análisis profundo porque pone en riesgo el desarrollo de las actividades pesqueras artesanales. Algunos autores han referido desde distintas perspectivas esta limitante aportando con reflexiones en relación con este importante aspecto (El Diario, 2025).

Figura 24

Muelle Pesquero Artesanal de San Mateo



Nota. En la figura muestra el Muelle Pesquero Artesanal de San Mateo, destacando las dificultades en las actividades pesqueras debido al espacio acuático deficiente, que complica la entrada de embarcaciones. Tomado de Montañero Andareiego, 2025.

1.6. Pesca Artesanal y Desarrollo Territorial

En este contexto se analizan las condiciones sociales y económicas de la pesca artesanal en una de las principales provincias del Ecuador: Manabí, donde esta actividad constituye una ocupación económica ancestral de la ciudad costera de Manta (Menéndez et al., 2021), que contribuye de manera importante a la subsistencia de las comunidades pesqueras, no solamente por la generación de

empleo local y la dinamización de mercados regionales, sino también por su contribución a la seguridad alimentaria, con la provisión de alimento fresco y nutritivo de familias y empresas exportadoras de productos del mar, de la ciudad, la provincia y el país; lo cual resulta un pilar fundamental para la economía y la soberanía alimentaria del país (Sánchez-Carnero et al., 2025).

Sin embargo, este sector enfrenta múltiples desafíos derivados de avances tecnológicos, presiones de la norma jurídica y controles nacionales e internacionales, restricciones de recursos marítimos, limitaciones estructurales de la infraestructura e institucionalidad en las instalaciones pesqueras artesanales, y recientemente por los múltiples problemas derivados de la seguridad, delincuencia organizada y narcotráfico, lo cual obstaculiza el desarrollo pleno y sostenible del sector pesquero artesanal. Estos problemas afectan la competitividad del sector frente a los demás países de América Latina, lo cual repercute en su contribución al desarrollo local y territorial. Estudios en Ecuador demuestran que la pesca artesanal presenta un desarrollo socioeconómico limitado, debido principalmente a necesidades básicas insatisfechas, bajos ingresos económicos derivado de su actividad y alta vulnerabilidad ante riesgos de piratería y la delincuencia, extinción de especies, entre otros (Sabando-Zambrano y Palacios-Cedeño, 2023).

Es así como resulta de gran importancia un monitoreo integral de la pesca artesanal que evidencie su realidad social, económica, productiva y ambiental, para una adecuada formulación de políticas públicas que impulsen su productividad y un fortalecimiento de su infraestructura con una adecuada gestión local del sector y articulación de acciones de las partes interesadas. Sin embargo, la literatura coincide que esta tarea resulta muchas veces compleja por diversas razones, como: incertidumbre en el número preciso de embarcaciones activas, dispersión geográfica de las caletas pesqueras, fuerte estacionalidad, diversificación de artes, presencia significativa de desembarques y ventas no declaradas; lo cual dificulta la recolección de datos para un conocimiento profundo de la realidad de la pesca artesanal y su contribución al desarrollo local y territorial (Di Cintio et al., 2023; Menéndez et al., 2021).

Es así como la literatura evidencia que existe un reconocimiento académico sobre la importancia del sector pesquero artesanal y los desafíos que enfrentan, sobre todo porque no existen sus suficientes datos que permitan caracterizar la complejidad de

las comunidades costeras (situación demográfica, social, cultural, infraestructura, entre otros), no solo en Ecuador sino también en las demás regiones, lo cual limita el desarrollo local es parroquias específicas como San Mateo del cantón Manta. Por ello, la investigación que se presenta en este manuscrito busca aportar a este espacio de conocimiento con datos estadísticos locales con un enfoque diagnóstico territorial, partiendo de las siguientes preguntas de investigación:

¿Cuál es la situación socioeconómica, demográfica y de infraestructura actual del sector pesquero artesanal de la Parroquia San Mateo del cantón Manta, y cuáles son las principales brechas que limitan su desarrollo local?

¿De qué manera las condiciones actuales del sector pesquero artesanal en la parroquia se relacionan con las oportunidades de desarrollo local sostenible, y qué factores territoriales emergen como limitantes o facilitadores de su dinamización?

CAPÍTULO 2: metodología

2.1. Introducción

La Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, en el año 2022 presentó su propuesta de programa de investigación de la carrera de Economía, obteniendo la aprobación de seis proyectos presentados. Uno de éstos es: “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”. En tal virtud se ejecutan dos procesos de investigación conjunto en ambos territorios aplicando métodos y técnicas de investigación para el logro de sus objetivos.

Previo a este proyecto, en el año 2018 el grupo de investigadores de la ex Facultad de Ciencias Económicas, desarrolló el proyecto de investigación “Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la comuna Las Gilces de la ciudad de Portoviejo y del sitio San Juan de la ciudad de Manta”, con el objetivo de proporcionar información de las viviendas y hogares de ambos territorios, en el ámbito demográfico, económico, social y ambiental, aplicando iguales métodos y técnicas de investigación (ENCARSOECA-2018 y ENCARSOECA-2019) detallados en los siguientes repositorios públicos: <https://data.mendeley.com/datasets/4cy9stxnngg/1> y <https://data.mendeley.com/datasets/wbmy9227zh/3>.

En el contexto de la parroquia San Mateo se planifica y organiza la aplicación de la Encuesta Socioeconómica, Productiva y Ambiental como parte de la investigación cuantitativa que genere información necesaria para visualizar la problemática de este importante sector del cantón Manta.

En este proceso participaron profesores y estudiantes de las carreras de Economía, Comercio Exterior, Ingeniería Ambiental y Biología, así como miembros y líderes de los barrios que conforman la parroquia San Mateo: Vista al Mar, Virgen del Mar, Cristo Rey, Bellavista, La Paz, Los Laureles, La Montaña, Las Flores, Jome, 10 de Julio, Los Sauces.

Es importante mencionar que las actividades de planificación, identificación de actores, diseño y validación de instrumentos son valiosas para garantizar la calidad de la información y 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, hogar y productivo/ambiental en formato SPSS y Microsoft Excel, los formularios de encuestas, guía de codificación para el ingreso de datos, estructura de variables en SPSS y otros.

2.2. Definición de la encuesta

Es una encuesta aplicada al subsector pesquero artesanal de la Parroquia San Mateo del cantón Manta, provincia de Manabí – Ecuador, para generar datos de sus habitantes en el ámbito demográfico, económico, productivo, social, cultural 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.

2.3. Objetivos

Objetivo general

- Realizar una evaluación de la situación económica, demográfica y de infraestructura actual del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo del cantón Manta de la provincia de Manabí.

Objetivos específicos

- Caracterizar la calidad de vida y servicios de la población
 - Determinar el acceso y la calidad de los servicios de infraestructura básica y equipamiento en la parroquia.
 - Evaluar las condiciones de vivienda y salud de los de los habitantes de la parroquia San Mateo.
- Analizar la estructura social, educativa y demográfica
 - Identificar el nivel educativo alcanzado por la población y la existencia de brechas digitales.
 - Cuantificar la estructura demográfica de la población y su distribución espacial.

- Diagnosticar la situación económica y laboral
 - Detallar la composición de las actividades económicas y las fuentes de ingreso.
 - Evaluar la calidad del empleo y las tasas de subempleo y empleo adecuado.

2.4. Características de la encuesta

A partir del análisis del instrumento aplicado en el proyecto “Caracterización Socioeconómica y Ambiental de la comuna Las Gilces de la ciudad de Portoviejo y del sito San Juan de la ciudad de Manta” – ENCARSOECA-2019, pero en función del subsector al que se orienta este proyecto (pesquero artesanal) se diseñaron tres instrumentos de recolección de datos (encuestas): vivienda, hogar y productivo/ambiental. Los dos primeros, en función de las dimensiones, indicadores y tareas científicas relevantes al proyecto que contribuyan al objeto de estudio, considerando indicadores sociales de pobreza para aplicar metodologías robustas como el cálculo de pobreza por ingresos, por consumo, por necesidades básicas insatisfechas y multidimensional.

Para la creación del formulario productivo/ambiental del proyecto se diseñaron preguntas orientadas a obtener información relevante sobre el subsector pesquero artesanal de San Mateo. Una vez realizada la validación cualitativa se procedió con la validación cuantitativa a través de una prueba piloto en otra población que cumpla con similares características, lo que permitió al equipo de investigadores levantar datos para la prueba en la comuna Las Gilces del cantón Portoviejo. La sección ambiental, tuvo el fin de evaluar todas las acciones de las personas relacionadas con el buen uso y manejo del agua, la energía y los residuos sólidos aplicando el instrumento diseñado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Adicionalmente, se evaluó la calidad ambiental percibida, utilizando las escalas propuestas por Fornara et al. (2010).

La evaluación pesquera, incluyó indicadores diseñados para medir el estado de los recursos y la continuidad social de las actividades pesqueras. La selección de estos datos se basó en el vínculo entre los indicadores necesarios (operativos, biológicos y socioculturales) y sus variables asociadas, siguiendo las

recomendaciones de las “Directrices para la recopilación sistemática de datos relativos a la pesca de captura” de la FAO/DANIDA y Fishery, Aquaculture Economics, Policy Division (1998). Estos indicadores permiten no solo evaluar el desempeño del sector pesquero artesanal, sino también responder a las necesidades regionales y guiar la implementación de estrategias de gestión efectivas. Finalmente, se adaptó la metodología diseñada por Dinkel y Sánchez-Lizaso (2020) para evaluar las preferencias de manejo y la percepción de la efectividad de las estrategias de control pesquero a nivel local.

El instrumento de recolección de datos, compuesto por tres formularios de encuesta, fue sometido a validación por juicio de expertos, por parte de funcionarios de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros en el año 2021. Adicionalmente, en el mes de mayo de 2022 se solicitó asesoramiento y acompañamiento técnico al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos con quienes se tuvieron varias reuniones de trabajo, para la revisión y validación cualitativa del instrumento por los funcionarios especialistas en metodologías de indicadores sociales.

Luego de dichas validaciones se depuraron y ajustaron los formularios de encuesta por parte del grupo de investigadores, quedando conformados de la siguiente manera:

1. Formulario Vivienda: características de la vivienda y bienes – 21 preguntas.
2. Formulario Hogar: datos de los miembros del hogar, datos de escolaridad, datos de acceso y uso de telefonía celular, internet y habilidades tecnológicas, datos de salud, características ocupacionales e ingresos familiares – 66 preguntas.
3. Formulario Productivo/Ambiental: característica sociocultural, conocimiento y sensibilización ambiental, composición de captura y descarte y bienestar ambiental – 102 preguntas.

El levantamiento de datos se realizó entre el 15 de octubre y 10 de diciembre de 2022, donde se procuró obtener la información de gran parte de las viviendas del subsector pesquero artesanal de cada uno de los barrios: Vista al Mar, Virgen del Mar, Cristo Rey, Bellavista, La Paz, Los Laureles, La Montaña, Las Flores, Jome, 10 de

Julio, Los Sauces. El criterio de selección de viviendas en cada barrio fue que al menos un miembro del hogar se dedicara a la actividad pesquera.

2.5. Unidad de análisis y observación

El diseño de la encuesta toma como unidad de observación a las **viviendas** del subsector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo del cantón Manta, los **hogares** que habitan dentro de ellas y los residentes habituales de las familias; y, la **actividad pesquera**.

2.6. Etapas

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

Etapas 1. Elaboración del instrumento para el trabajo de campo

Esta primera etapa consistió en el diseño y validación del cuestionario de preguntas que contempla interrogantes para determinar características de las viviendas, composición de los miembros del hogar, estructura socioeconómica, características socioculturales, conocimiento y prácticas ambientales, y característica de la actividad pesquera. Además, se diseñó una plantilla y guía correspondiente en formato Excel para el ingreso de los datos obtenidos en su aplicación.

El instrumento compuesto por variables socioeconómicas, productivas, culturales y ambientales, motivo por el cual una parte del instrumento se direccionó al hogar y otra parte a la actividad pesquera, como se presenta en la siguiente tabla:

Detalle de las variables y su direccionamiento al objeto de estudio

Tabla 1*Detalle de las variables y su direccionamiento al objeto de estudio*

Variables	Objeto de estudio	Número de preguntas	Objetivo del proyecto al que atiende
Vivienda	Vivienda	21	Levantar información económica, social, productiva y ambiental del subsector pesquero artesanal en la parroquia San Mateo del cantón Manta
Social	Hogar	8	
Económica	Hogar	26	
Educación	Hogar	21	
Salud	Hogar	11	
Cultural	Hogar	18	
Productivo/pesquero	Pescador artesanal	41	
Ambiental	Pescador artesanal	24	
Estética comunitaria	Comunidad	66	

Nota. Instrumento de encuesta aplicado**Etapa 2. Planificación**

En ésta se realizó un mapeo de la parroquia San Mateo para definir las zonas a encuestar en los once barrios. Se coordinó con la dirigencia barrial visitas de planificación, recorridos y acompañamiento a supervisores y estudiantes encuestadores en la aplicación del cuestionario. Para identificar las viviendas pertenecientes a la población del sector pesquero artesanal, fue necesario el mapeo del territorio (para conocer la delimitación de cada barrio), la identificación y georeferenciación de 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 (Anexo 1). 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.

Etapas 3. Mapeo, identificación y georeferenciación de viviendas

Es importante resaltar que para esta etapa el apoyo de la comunidad es crucial, tanto por la confianza que generan los dirigentes de la comuna, como por la veracidad de la información; por ello, para formalizar el compromiso de las partes en el cumplimiento de las actividades acordadas en las reuniones de trabajo con la comunidad, se suscribió un Convenio de Cooperación Interinstitucional, para recibir el acompañamiento permanente durante todo el proceso de levantamiento de información.

Para identificar las viviendas pertenecientes al subsector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, se procedió a realizar un mapeo en el territorio, primeramente, con imágenes satelitales y posteriormente con visita de campo acompañada por el representante de cada barrio, para conocer la delimitación de cada barrio.

Figura 25

Planificación del mapeo en territorio con docentes y estudiantes



Figura 26

Barrio Vista al Mar



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 27

Barrio Virgen del Mar



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 28
Barrio Cristo Rey



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 29
Barrio Bellavista



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 30
Barrio La Paz



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 31
Barrio Los Laureles



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 32

Barrio La Montaña



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 33

Barrio Las Flores



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 34

Barrio Jome



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

Figura 35

Barrio 10 de Julio



Nota. Tomado de Google Earth, 2022 y procesado en QGIS.

Figura 36

Barrio Los Sauces



Nota. Tomado de Google Earth , 2022 y procesado en QGIS.

La realización de esta actividad fue del 15 al 17 de agosto del 2022, contando con la participación de seis docentes, 21 estudiantes y 13 miembros de la parroquia, donde se obtuvo la siguiente información: barrio, calle, referencia, tipo de vivienda, nombre del jefe del hogar, número de personas dedicadas a la pesca, coordenadas (georeferenciación), referencia en el mapa (provisto al estudiante al momento de levantar la información), observaciones que incluía cualquier información adicional o caracterización del lugar como iglesias, parques, entre otros.

Esta fase tuvo el propósito de establecer el contacto inicial con los dirigentes barriales y actores pesqueros con la intención de dar a conocer el propósito del estudio y buscar la apertura por parte de ellos. Adicionalmente se determinó la cantidad de unidades familiares pesqueras que debían ser encuestadas por cada barrio.

Etapas 4. Taller de inducción al cuestionario

Para el proceso de levantamiento de información se contó con la participación de 28 estudiantes de la carrera de Economía, 50 de Biología y 2 de Ingeniería Ambiental

en calidad de encuestadores; y, cinco estudiantes de la carrera de Economía que ingresaron al proyecto en calidad de investigadores, quienes asumieron un rol de supervisores del proceso de aplicación del cuestionario de encuesta. En este sentido, los estudiantes investigadores fueron capacitados para hacerse cargo de la coordinación de las actividades semanales y de los grupos asignados para el levantamiento de información en territorio en los días considerados para el efecto (sábados); adicionalmente, se encargaron de asignar las responsabilidades al equipo relacionados con la logística necesaria para las labores de campo.

Figura 37

Taller de inducción con estudiantes de Biología e Ingeniería Ambiental



Figura 38

Taller de inducción con estudiantes de Economía



En el mes de octubre de 2022 se realizaron 2 talleres de inducción con los estudiantes de la Carrera de Economía y 2 talleres con alumnos de la Carrera de Biología e Ingeniería Ambiental. Los talleres fueron impartidos por los docentes Claudia Zambrano, Erick Menéndez y Ricardo Castillo, apoyados por los estudiantes investigadores (supervisores del proceso). El propósito de estos talleres fue explicar con mayor detalle el contenido de las preguntas y los resultados esperados de cada una de ellas. Por otro lado, estos encuentros fueron aprovechados para realizar una simulación de la aplicación de los cuestionarios que permitiese detectar posibles errores y/o dificultades de comprensión de las preguntas.

Etapa 5. Levantamiento de información

Metodológicamente la planificación estipula la recolección de los datos en una modalidad tipo censo a los pescadores artesanales de la parroquia San Mateo. Por este motivo se encuestó a todas las personas que participan de la actividad pesquera artesanal.

Figura 39

Coordinación con representante del barrio la distribución de encuestadores



Figura 40

Aplicación del instrumento de encuesta a pescadores



Figura 41

Revisión y validación rápida después de aplicar instrumento por parte de docentes



Debido a la complejidad del cuestionario (tiempo de aplicación 90 minutos aproximadamente), de la actividad pesquera (faenas de varios días) y las actividades

académicas del grupo de investigadores, encuestadores y supervisores (docentes y estudiantes), se decidió realizar el levantamiento de información los sábados de 07h00 a 13h00 aproximadamente.

En función de las características del territorio y de sus actores se definieron las fechas para la intervención en cada uno de los barrios. Con los supervisores se estableció la logística necesaria para el desarrollo adecuado de la actividad de campo la que incluía la impresión de las listas de estudiantes, de encuestas y de stickers (identificación de casa censada); el reparto de chalecos (identificación de encuestadores), credenciales, lápices y tableros. Adicionalmente, las actividades de campo se complementaron con un conjunto de tareas necesarias para que la recolección de información tenga el éxito, que incluía reunión en territorio los viernes, para coordinar con el presidente de la comuna, señor las personas de la comunidad que harían el acompañamiento en el territorio, hacer un reconocimiento del barrio (delimitar inicio y fin), establecer punto de encuentro y remitir la georefencia a los estudiantes (encuestadores) y establecer hora de inicio; actividad que estuvo a cargo de la líder del proyecto de investigación.

Este proceso de levantamiento de información se desarrolló desde el 15 de octubre al 10 de diciembre del 2022, logrando aplicar un total 572 encuestas. El detalle de los barrios y la cantidad de encuestas aplicadas se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 2
Encuestas levantadas por barrio

Barrio	No. de encuestas	Fecha	Docente responsable	Docentes supervisores
Vista al Mar	43	19/11/2022	Erick Menéndez	Lorena Molina
Virgen del Mar	41	19/11/2022	Claudia Zambrano	Erick Menéndez
Cristo Rey	18	15/10/2022	Claudia Zambrano	Erick Menéndez Lorena Molina Ricardo Castillo
Bellavista	34	12/11/2022	Claudia Zambrano	Lorena Molina
La Paz	38	12/11/2022	Erick Menéndez	Ricardo Castillo
Los Laureles	94	22/10/2022	Erick Menéndez	Claudia Zambrano Lorena Molina Ricardo Castillo

Barrio	No. de encuestas	Fecha	Docente responsable	Docentes supervisores
La Montaña	9	10/12/2022	Claudia Zambrano	Erick Menéndez
Las Flores	103	26/11/2022	Claudia Zambrano	Erick Menéndez Lorena Molina Ricardo Castillo
Jome	66	28/10/2022	Lorena Molina	Claudia Zambrano Erick Menéndez Ricardo Castillo
10 de Julio	28	10/12/2022	Erick Menéndez	Claudia Zambrano Lorena Molina Ricardo Castillo
Los Sauces	98	03/12/2022	Erick Menéndez	Claudia Zambrano Lorena Molina Ricardo Castillo

Etapas 6. Organización, codificación de formularios y validación de datos

Luego del levantamiento de información (sábados), cada semana se procedía a organizar y codificar las encuestas por barrio; así como clasificar las encuestas completas e incompletas. La complejidad de la actividad pesquera implica faenas de varios días, por lo que fue difícil alcanzar el 100 % de encuestas completas. El 60 % de las encuestas se recogió mayoritariamente; el restante 40 % faltó la parte pesquera, debido a que el jefe de hogar se encontraba en faena y se aplicó el instrumento a la madre de familia.

Para el proceso de validación de los datos se seleccionó un grupo de estudiantes encuestadores, quienes demostraron mejor rendimiento en la aplicación de los cuestionarios; con quienes en primera instancia se realizó un taller para revisar la consistencia de los datos y la relación de preguntas relacionadas, dirigido por los docentes investigadores. Posteriormente este grupo de estudiantes estuvo a cargo de realizar la validación de los formularios, desde el 19 de diciembre del 2022 hasta el 13 de enero del 2023, con el apoyo y supervisión y de los docentes responsables.

Figura 42

Encuestas ordenadas, codificadas y archivadas por barrio



Figura 43

Proceso de validación de datos



Figura 44

Proceso de validación de datos



Posterior a este procedimiento, en reunión de trabajo con los supervisores se procedió a realizar la tercera validación de la información obtenida en el territorio quedando los formularios archivados en folders debidamente organizados por barrios y número de familias por vivienda. Seguido a este paso se aplicó la codificación secuencial de los formularios contenidos en cada folder. La idea de esta parte es dejar listo todo el material para codificar las matrices diseñadas en Excel y proceder al cumplimiento de la etapa siguiente.

Etapas 7. Procesamiento de datos obtenidos

Se inicia con la convocatoria a los estudiantes supervisores con quienes se realiza una prueba piloto de ingresos de datos para probar las bondades de las plantillas para ingreso de información de vivienda, hogar y productivo/ambiental y del sistema compartido one drive (se verifica el tipo de dato en cada celda y las restricciones). Con esta tarea se consolida el uso de los instrumentos diseñados para el efecto.

Es importante indicar que la carrera de Economía cuenta con un espacio de trabajo para los proyectos de investigación y con el apoyo del responsable de la Comisión de Investigación de la carrera.

Una segunda actividad en esta etapa fue la convocatoria y ejecución del taller para el procesamiento de datos, mismo que se ejecutó del 16 al 31 de enero de 2023, en

la sala de cómputo de la carrera de Economía, donde los encuestadores ingresaron los datos de manera simultánea en un total de 18 computadoras, dirigidos por un supervisor central y acompañados por los cinco supervisores (estudiantes) y los cinco docentes investigadores, quienes al finalizar cada ingreso validaron los datos agregados al sistema. Finalizado éste paso, se realizó una reunión de trabajo para revisar de manera individual las columnas y filas de los datos y cuadrar su contenido de acuerdo con los requerimientos establecidos en la encuesta.

Figura 45

Prueba piloto de las plantillas de ingreso de datos



Figura 46

Ingreso masivo de información con plantilla en línea



Una vez concluido el ingreso de los datos, el equipo de supervisores y docentes investigadores proceden a la revisión los datos ingresados a las bases de datos en Microsoft Excel, donde se validarán que los mismos tengan consistencia y congruencia. La consistencia se mide en función de los resultados y las unidades de medida en los que fueron reportados en el instrumento de recolección de información. Por su parte la congruencia mide el hecho de la vinculación o enlace que debe existir entre las variables que tienen alguna relación o que por temas metodológicos están conectadas.

Etapas 8. Resultados

Esta etapa contiene la aplicación de varios pasos. Uno de ellos fue el diseño de la estructura de la base de datos en el programa estadístico SPSS y la migración de la información validada desde las plantillas de Microsoft Excel.

Finalmente se procede a la elaboración del contenido de todos los procesos que implicó la encuesta para su posterior divulgación en los distintos medios físicos y digitales.

PARTE II: Caracterización y análisis socioeconómico

CAPÍTULO 3: infraestructura básica y equipamiento de la parroquia

3.1. Introducción

La parroquia San Mateo, ubicada en el cantón Manta, enfrenta múltiples desafíos en el desarrollo de su infraestructura, esencial para impulsar el progreso socioeconómico y mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. La calidad y disponibilidad de la infraestructura educativa, sanitaria, vial y de servicios básicos son factores críticos para garantizar un crecimiento sostenible y asegurar la equidad en el acceso a oportunidades. En este sentido, la Unidad Educativa Fiscal "Riobamba" y el Colegio "San Mateo" son instituciones educativas que desempeñan un importante rol en la formación de sus pobladores, ofreciendo varios niveles y modalidades de educación que contribuyen al fortalecimiento de habilidades, valores y competencias de las generaciones actuales y futuras.

Sin embargo, la parroquia presenta limitaciones significativas como las asociadas con los servicios básicos de agua potable, electricidad, alcantarillado y recolección de desechos sólidos, que impactan de manera directa en las condiciones de salud y bienestar de la comunidad. Las dificultades en la distribución de agua potable y la falta de un sistema adecuado de alcantarillado han ocasionado permanentes problemas sanitarios. Es esto se suman las deficiencias en la infraestructura vial y la limitada planificación urbana que complejizan la movilidad y merman el desarrollo territorial, incrementando la gravedad de la situación y contribuyendo a elevar la vulnerabilidad de sus pobladores.

En cuanto a la infraestructura vial, San Mateo cuenta con una vía principal que conecta distintos barrios de la parroquia y facilita el acceso a zonas como Santa Marianita y La Tiñosa. Sin embargo, en las vías secundarias son evidentes los problemas de pavimentación que afectan la circulación de vehículos y el desplazamiento de los habitantes hacia servicios esenciales. Las gestiones comunitarias en 2015 promovieron la pavimentación de algunas de las vías adyacentes, aunque el deterioro y la falta de mantenimiento representan un desafío constante.

Algunos proyectos recientes promovidos por la comunidad y el gobierno local se han enfocado en la búsqueda de la mejora de la infraestructura de la parroquia. Entre los más importantes, destacan la creación de un mirador en la Unidad Educativa Fiscal "Riobamba", un proyecto aprobado por el municipio para brindar mayor seguridad a los estudiantes. Otro proyecto en desarrollo es el CDC, que fue

inaugurado en diciembre de 2022 con el aporte de diversas organizaciones sociales, el cual ofrece programas de apoyo escolar y capacitaciones laborales para jóvenes y adultos. Estos proyectos representan esfuerzos colaborativos para responder a las necesidades inmediatas de la población y mejorar la calidad de vida en San Mateo.

El presente capítulo se enfoca en la evaluación en profundidad del estado de las infraestructuras clave en San Mateo, incluyendo tanto los aspectos materiales, como los esfuerzos de planificación y organización comunitaria que buscan mejorar estos servicios esenciales. La participación de los líderes comunitarios y las intervenciones del gobierno local han sido fundamentales para impulsar proyectos de mejora, aunque aún persisten retos en la coordinación y sostenibilidad de estos esfuerzos. La mejora de estas condiciones resulta indispensable para lograr un desarrollo urbano equitativo y sostenible, fortalecer el tejido social de la parroquia y fomentar un ambiente propicio para el bienestar general de sus habitantes.

3.2. Instituciones Educativas

En la parroquia de San Mateo existen tres establecimientos educativos y dos instituciones/programas de apoyo integral, los mismos que se ubican en los barrios de Cristo Rey, Las Flores y Los Sauces.

La Unidad Educativa Fiscal “Riobamba”

Originalmente, fue establecida como una Escuela Municipal en 1965 en el barrio Palo Verde, que hoy se conoce como Cristo Rey. En ese entonces, la escuela funcionaba en el terreno del Sr. Tomas Lucas y contaba con un total de ciento cincuenta estudiantes.

En 1976, la institución educativa pasó a ser de carácter fiscal mixto y adoptó el nombre de Riobamba. Se trasladó a nuevas instalaciones construidas por el Municipio de Manta, bajo la dirección del Ing. José España Tejena, ubicadas en el barrio Bellavista. El director en ese momento era el Lcdo. Manuel Zúñiga. Los docentes fundadores de la escuela fueron Nelly Rodríguez Santacruz (fallecida), Guido Vera Aragundi (quien se unió en el año 1980), Niugrka Sofia Murillo (fallecida), José Ramón López, Bernarda Macías y Elvia Vivas Vivas.

La Unidad Educativa Fiscal Riobamba atiende a estudiantes de la parroquia y ofrece diversos niveles educativos. Estos incluyen Educación Inicial para niños de tres a cuatro años, Preparatoria para estudiantes de cinco años, Básica Media que abarca segundo, tercero y cuarto grado, y Básica Elemental que corresponde a quinto, sexto y séptimo grado. Actualmente, no se ofrece Básica Superior ni Bachillerato, ya que se suspendieron hace siete años debido a problemas relacionados con el Colegio "San Mateo".

La directora de la Unidad Educativa Fiscal Riobamba es la Lcda. Rosángela Zambrano Nevárez, quien ha desempeñado esta función durante diez años. A la fecha en que se redactó la presente obra, la institución tenía 104 estudiantes en Educación Inicial, 70 en Preparatoria, 210 en Básica Media y 256 en Básica Elemental. Entre estos estudiantes, se registra 31 de nacionalidad venezolana, 5 colombianos y 6 afroecuatorianos. Es importante destacar que la Unidad Educativa funciona por trimestres académicos.

Figura 47

Unidad Educativa Fiscal "Riobamba"



Debido a los retiros por jubilación el número de docentes ha variado y se han experimentado cambios en el personal vinculado a la institución a lo largo del tiempo. En la fecha en que se redactó la presente obra, la institución contaba con 23 funcionarios: diecinueve docentes, un director, un Departamento DECE, una Psicopedagoga y una persona encargada de servicios generales.

La capacitación del personal docente se lleva a cabo a través de plataformas gubernamentales como "Me Capacito", Microsoft Team y Zoom. El Ministerio de Educación proporciona textos guías, uniformes y colaciones de acuerdo con la planificación gubernamental.

En cuanto a infraestructura, la administración actual ha implementado proyectos importantes, como la construcción de una escalinata en la parte posterior derecha de la institución y el techado del área de la cancha. También se ha aprovechado el equipamiento donado por el gobierno, procedente de escuelas cerradas durante el terremoto, para crear estructuras de juegos en el parque.

Figura 48

Directora de la Unidad Educativa "Riobamba"



Nota. En la figura se muestra a la Lcda. Rosangeles Zambrano Nevárez, Mg. Directora de la Escuela "Riobamba".

Figura 49

Juegos en el parque de la Escuela "Riobamba"



Nota. En la figura se observa que se ha aprovechado el equipamiento donado por el gobierno, procedente de escuelas cerradas durante el terremoto, para crear estructuras de juegos en el parque de la Escuela "Riobamba".

Además, se está autogestionando un proyecto para la construcción de un salón de charlas y eventos internos. Este salón se ubicará junto al parque de educación básica. La creación de un mirador es otro atractivo proyecto que se ha convertido en una necesidad imperiosa debido a los incidentes ocurridos fuera de la institución al finalizar las clases diarias. Este proyecto ha recibido aprobación por parte del Municipio y se espera que se lleve a cabo una vez que la nueva administración haya completado su organización.

La Unidad Educativa cuenta con servicios básicos normales y controla el suministro de agua mediante una bomba que se activa periódicamente. Asimismo, la escuela tiene un centro de cómputo con 30 computadoras y muebles en buen estado, donados por el gobierno durante trabajos relacionados con la refinería. Las áreas de juegos están separadas por enrejados, garantizando la seguridad de los estudiantes más pequeños.

Figura 50

Centro de Cómputo con 30 Computadoras de la escuela "Riobamba"

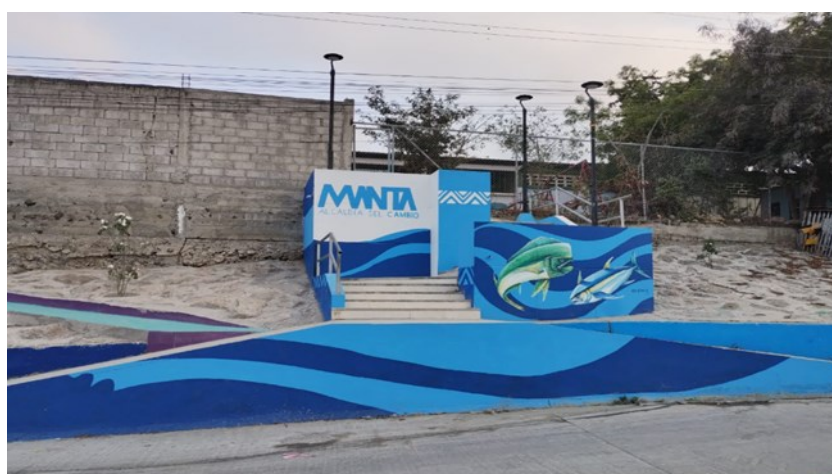


El lema en la institución es "todo lo que se daña, se debe reparar de inmediato", lo que asegura que todas las instalaciones estén en funcionamiento constante.

Finalmente, para mejorar la entrega de los estudiantes a sus padres al finalizar las clases, la institución ha creado tres rutas de salida para los tres niveles, dos frente a la entidad y una en el lado derecho, donde se encuentran las escalinatas, según relatos de directora de la Unidad Educativa Fiscal Riobamba (Zambrano, comunicación personal, enero 2023).

Figura 51

Escalinata de la escuela "Riobamba" en el barrio Bellavista



Colegio "San Mateo"

Esta institución educativa, ubicada en el barrio Las Flores de la parroquia San Mateo, ofrece Educación Regular. Fundada en 1989 bajo la dirección inicial del Lcdo. Stalin Valdiviezo, hasta la presente fecha está dirigida por la Lcda. Liz Eliana Párraga, quien cuenta con un título de Magíster en su campo. Esta institución brinda servicios académicos en diversos niveles a la comunidad como:

- Matutino: Básica Superior, que abarca octavo, noveno y décimo grado, con un total de 294 alumnos.
- Vespertino: Bachillerato, que comprende primero, segundo y tercer año, con una matrícula de 235 estudiantes.
- Post Básica: Este nivel está destinado a aquellos estudiantes que tienen estudios de educación básica incompletos para que puedan aprobar sus estudios en cinco meses. Los alumnos tendrán una edad mínima de 17 años para cursar la Básica y de 19 años para el Bachillerato.

La oferta académica de la institución se enfoca en dos especialidades en Bachillerato: "Instalación de equipos y máquinas eléctricas" y "Acuacultura, Cultivo de Peces, Moluscos y Crustáceos".

El cuerpo docente está compuesto por 35 profesores, entre los cuales se incluyen dos ingenieros eléctricos y dos especialistas en Acuacultura. Además, se cuenta con cuatro miembros administrativos y un auxiliar de servicios, que opera como parte de la autogestión del Comité Central de Padres de Familia.

Las instalaciones de la institución educativa incluyen 10 aulas, un centro de cómputo con tres computadoras en funcionamiento y una cancha múltiple. Actualmente, se encuentra en proceso de construcción un laboratorio de ciencias utilizando materiales donados de escuelas gubernamentales que cerraron.

La Unidad Educativa cuenta con servicios básicos que satisfacen las necesidades de los estudiantes. Debido a la escasez de agua en la parroquia, se implementa un control para gestionar su uso de manera eficiente.

La institución solicita a las autoridades que realicen visitas para evaluar las necesidades y brindar soluciones cuando sea posible. Además, se hace un llamado para reforzar la seguridad en el área, con el fin de garantizar la tranquilidad de la comunidad educativa.

Figura 52

Unidad Educativa Fiscal "San Mateo"



Nota. En la figura muestra la entrada principal a la Unidad Educativa Fiscal "San Mateo", ubicada en el barrio Las Flores, 2023.

Figura 53

Aulas de la Unidad Educativa Fiscal "San Mateo"



Nota. En la figura se observa aulas de la Unidad Educativa "San Mateo".

Escuela "Los Sauces"

La Escuela "Los Sauces" situada en el barrio Los Sauces es una institución de Educación Fiscal-Municipal. Desde su creación en 1998, esta escuela ha brindado sus servicios, pero su legalización ocurrió el 7 de octubre de 2011. La dirección está

a cargo de la Licenciada María Dolores Vélez Gines, quien posee un título de Magíster en su campo (Vélez, comunicación personal, enero 2023).

Ofreciendo educación básica, la escuela cuenta con diferentes niveles: inicial, de 3 a 5 años; preparatoria, de 5 a 6 años; y media elemental, de 6 a 12 años. Su infraestructura incluye nueve aulas con capacidad para 30 estudiantes cada una, una oficina compartida con el séptimo año básico, una cancha de uso múltiple y un bar.

Figura 54

Espacio físico en construcción, Unidad Educativa Fiscal "San Mateo"



Nota. En la figura se aprecia el proceso de construcción de un laboratorio de ciencias que se prevé funcione en el futuro.

Los docentes, un total de nueve, cumplen con el perfil académico requerido, asignándose un profesor por grado, desde el nivel inicial hasta el séptimo año básico.

La vía que conduce a la escuela presenta varios problemas, ya que las aguas residuales de lavado y otros usos son vertidas en el camino. En cuanto a los servicios básicos, la escuela cuenta con un reservorio de agua que abastece 30 tanques, los cuales se llenan una vez por semana. Además, dispone de seis baños para docentes y estudiantes. La recolección de basura se realiza diariamente mediante un camión recolector.

Figura 55

Escuela "Los Sauces", ubicada en el barrio del mismo nombre



Figura 56

Oficina de Dirección y aulas de escuela "Los Sauces"



Figura 57

Cancha de uso múltiple de la escuela "Los Sauces"



Nota. En la figura muestra oficina compartida construida con un container donado por la Municipalidad de Manta en el año 2023.

Figura 58

Vía que conduce a la escuela "Los Sauces"



Nota. En la figura muestra la entrada de la Escuela "Los Sauces" en la que necesita mantenimiento y además presenta varios problemas ambientales, ya que las aguas residuales de lavado y otros usos son vertidas en el camino.

3.3. Instituciones de apoyo y atención integral

Centro de Desarrollo Comunitario

El CDC fue creado el 20 de diciembre de 2022 mediante un convenio entre el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) de Manta y diversas instituciones sociales como Agencia de la ONU para los Refugiados (ACNUR), Fundación AVSI, el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU HABITAD), entre otras. En este acuerdo, el GAD de Manta proporcionó el terreno y los recursos necesarios para la operatividad, así como el salario mensual continuo de la coordinadora del centro, Lcda. Berenice Delgado, mientras que las demás organizaciones se encargaron de la construcción de las instalaciones y otros insumos administrativos y operativos.

Las actividades que oferta el CDC abarcan diversas áreas:

Apoyo escolar para niños de tres a doce años, con horario de 14:00 a 16:00 en días específicos según la planificación semanal. Actualmente, el centro atiende a 60 niños.

Para jóvenes de 13 años en adelante, el CDC ofrece una variedad de cursos y capacitaciones organizadas por el GAD de Manta y otras entidades, con una participación de 20 jóvenes.

Además, el CDC y el patronato local, junto con organizaciones asociadas, brindan asistencia a ciudadanos para la movilidad humana. Algunas organizaciones sociales ofrecen capacitaciones en el centro a cambio de insumos para su funcionamiento.

Es importante destacar el significativo impacto del en la vida de los residentes, especialmente en aquellos hogares afectados por situaciones adversas como la ausencia del jefe de familia. La formación recibida, especialmente por las madres, ha contribuido al desarrollo económico y social de estos hogares, brindando oportunidades para mejorar su calidad de vida y su bienestar general.

Figura 59

El Centro de Desarrollo Comunitario de la Parroquia "San Mateo"



Elevando el nivel educativo y profesional de la población, la parroquia no solo fortalecerá su capital humano, sino que también abrirá nuevas oportunidades de desarrollo socioeconómico y contribuirá al progreso integral de la comunidad. Según la Directora del CDC es fundamental que estas acciones se lleven a cabo de manera colaborativa y sostenida, involucrando a todos los actores relevantes y asegurando la participación de los habitantes en la construcción de su propio futuro educativo y laboral (Delgado, B., comunicación personal, enero de 2023).

Creciendo con Nuestros Hijos (CNH)

Este programa, ofrecido por las educadoras de la modalidad CNH del Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), proporciona atención personalizada a las familias de la parroquia San Mateo. Está dirigido a niñas y niños de cero a tres años, con el objetivo de apoyar su cuidado y desarrollo integral. Las educadoras visitan los hogares de los infantes, donde, durante aproximadamente una hora, trabajan junto a las madres y padres para fomentar el desarrollo de sus hijos.

En la parroquia San Mateo, el CNH brinda atención a aproximadamente 53 niños en el barrio Virgen del Mar. Un segundo CNH, ubicado en el barrio Los Sauces, acoge a alrededor de 24 niños y opera en las instalaciones de la iglesia evangélica, junto al complejo de Don Nico, asegurando el acompañamiento necesario para el bienestar infantil de cada familia. La tutora, Lcda. Sandy Reyes, se desplaza diariamente desde

el sitio El Aromo para cumplir con su labor. Este centro inició sus actividades hace aproximadamente diez años (Coello, comunicación personal, enero de 2023).

3.4. Establecimientos de atención médica

La parroquia San Mateo cuenta con un Centro de Salud de tipo A, categoría destinada a zonas con población entre 2.500 y 4.000 habitantes. Los centros de salud más cercanos de esta categoría se encuentran en El Aromo, San Lorenzo y Santa Marianita. El Centro de Salud de San Mateo cuenta con un consultorio de medicina general, dos consultorios de medicina familiar y un consultorio de odontología. Además, colabora estrechamente con el programa CNH para el control médico infantil, atendiendo a aproximadamente 53 niños en el barrio Virgen del Mar y a 24 niños en el barrio Los Sauces.

Fundado en 1998, este centro de salud lleva 26 años en funcionamiento y está ubicado en el barrio Cristo Rey, en la calle principal. El centro atiende de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., bajo la dirección de la Doctora Lidia Ávila, médico general. El equipo de apoyo incluye a tres administrativos (un auxiliar de farmacia, un auxiliar administrativo y un profesional de admisión y estadísticas), un enfermero, dos médicos de familia y un odontólogo (Ávila, comunicación personal, enero de 2023).

En la cartelera del centro publican datos sobre la atención que presta a la comunidad, el reporte epidemiológico semanal y el informe mensual sobre las principales causas de los problemas odontológicos.

Figura 60

Centro de Salud del Ministerio de Salud Pública tipo "San Mateo"



Nota. En la figura se observa Centro Médico "San Mateo", cuyo terreno fue donado por el señor Tomás Lucas

Figura 61

Datos Poblacionales del Centro de Salud "San Mateo"



3.5. Vías de acceso y transporte

La circulación vehicular en la parroquia San Mateo se lleva a cabo fundamentalmente a través de la vía principal, la cual fue construida gracias a la gestión del entonces alcalde José España en el año 1982. Las vías secundarias, hasta el año 2003, estaban compuestas por lastre, lo que representaba problemas físicos y económicos para los residentes. Sin embargo, las continuas gestiones de los representantes del barrio Jome, en el mismo año 2003, motivaron la decisión de inaugurar una ruta central que conecta varias zonas, como Santa Marianita y La Tiñosa, con la correspondiente pavimentación.

Las sucesivas acciones de la directiva del barrio en pro del desarrollo comunitario hicieron posible que en 2015 se realizará la pavimentación de las vías adyacentes. En cuanto al transporte, existen tres tipos de conectividad hacia la parroquia: transporte público, privado y el interprovincial que atraviesa diferentes barrios de la zona.

El servicio de transporte público dentro de la parroquia San Mateo es prácticamente inexistente, ya que únicamente una línea de bus urbano de la ciudad de Manta llega hasta el barrio Cristo Rey, ubicado en la entrada de la parroquia. Debido a esta limitación, los habitantes dependen de las camionetas de la Cooperativa "San Mateo". Las tarifas de estos servicios varían según el trayecto: el

viaje desde el barrio Jome hasta San Mateo cuesta 0,25 centavos, mientras que el recorrido desde Jome hasta Manta, partiendo desde la vía principal hasta el mercado municipal de Manta, tiene una tarifa de 0,75 centavos, según relato del presidente del barrio Jome (Falcones, comunicación personal, enero 2023).

Figura 62

Vía Manta- "San Mateo"



Nota. En la figura se observa la Vía Manta- "San Mateo". Tomado de Alcaldía de Manta (Alcaldía de Manta, 2022).

3.6. Planificación urbana

San Mateo enfrenta desafíos significativos derivados de una deficiente planificación urbana, situación que se evidenció en el recorrido realizado por el grupo de investigadores durante el levantamiento de la información de campo. La ausencia de una planificación adecuada ha obstaculizado gravemente el desarrollo de las vías internas, lo que no solo dificulta la movilidad y el acceso a distintas áreas de la parroquia, sino que también agrava problemas de larga data, como la falta de legalización de tierras. A pesar de que la comunidad ha presentado repetidas solicitudes a las administraciones gubernamentales para que se aborden estas problemáticas, hasta ahora las respuestas han sido insuficientes, perpetuando las condiciones de vulnerabilidad e impidiendo un desarrollo sostenible en la zona

En respuesta, el borrador del Informe de Factibilidad Técnica 2024, vinculado al Plan de Uso y Gestión del Suelo 2021, señala:

Ordenar el desarrollo y crecimiento urbanístico del cantón de forma equitativa y sostenible, garantizando a sus habitantes el acceso a la vivienda, servicios básicos, equipamientos, espacio público y movilidad eficiente en el marco de un hábitat saludable y resiliente y, adecuando el territorio para potenciar el desarrollo económico regional. (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta, 2024, p. 11)

Figura 63

Vista desde diferentes barrios de la parroquia "San Mateo"



Sin embargo, en el barrio Jome se evidencia un avance en planificación urbana, impulsado por la gestión activa de los moradores y el apoyo de una ONG, que ha facilitado la implementación de un plan de vivienda destinado a los habitantes, en su mayoría dedicados a la pesca. Estas viviendas se financian mediante cuotas

accesibles, esta gestión está unida directamente con el presidente de la comuna y que por diversas razones no han tomado parecer a la directiva de Jome. Esta obra ha contribuido a mejorar las condiciones de vida en el sector.

El barrio cuenta con un espacio donde opera una estación del cuerpo de bomberos, conformado por un equipo de nueve bomberos, y con una iglesia, el “Salón del Reino de los Testigos de Jehová”. Esta iglesia desempeña un rol comunitario importante, organizando capacitaciones para mujeres y niños de la zona, generando oportunidades de emprendimiento en actividades como la costura y las manualidades en cerámica, entre otras.

Figura 64

Planificación urbana del barrio Jome

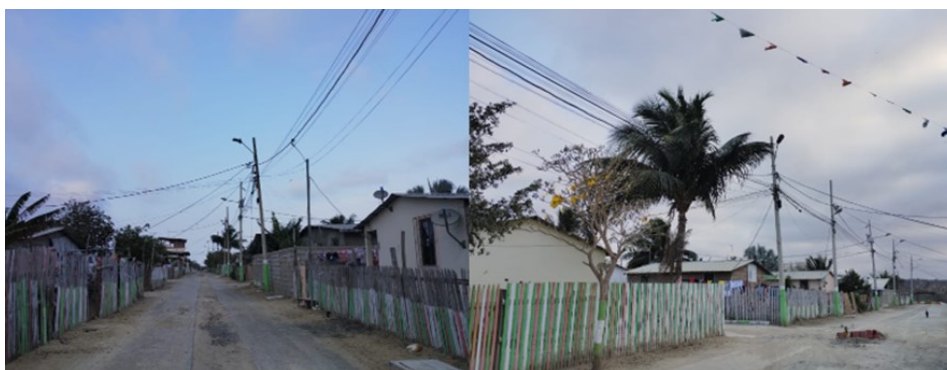


Figura 65

Iglesia: "Salón del Reino de los Testigos de Jeová" en el barrio Jome



El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2024 del Gobierno Autónomo Descentralizado de Manta resalta la urgente necesidad de establecer medidas correctivas para mejorar la infraestructura vial, regularizar la tenencia de tierras y establecer un marco legal y administrativo que permita un desarrollo

urbano ordenado y sostenible. Este enfoque busca, por una parte, solucionar problemas de movilidad actuales y, adicionalmente, colocar sólidas bases para un crecimiento un crecimiento inclusivo, seguro y en armonía con el entorno natural (Alcaldía de Manta, 2024a).

En este contexto, los habitantes del sector esperan con expectativa la aprobación y ejecución del Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), considerado un paso crucial para mejorar su calidad de vida. Este plan tiene como objetivo optimizar la distribución y el uso eficiente del suelo, promoviendo una infraestructura urbana moderna y sostenible, además de priorizar la protección ambiental y dinamizar la economía local (Alcaldía de Manta, 2024b).

Existe confianza en los residentes de la zona sobre la garantía que ofrece la implementación del PUGS en acceso equitativo a recursos y servicios básicos de calidad en todas las comunidades, fortaleciendo la resiliencia de San Mateo ante desafíos futuros como el cambio climático y los desastres naturales.

3.7. Legalización de terrenos

En el contexto del desarrollo urbano de Manta, el Consejo Municipal del GAD de Manta dio paso a la aprobación de una normativa importante para la seguridad jurídica y el bienestar de sus habitantes, de manera especial para quienes se asientan de manera irregular en zonas urbanas del cantón. En el periodo de administración del Ab. Agustín Aníbal Intriago Quijano (2019-2023) se emite la Ordenanza No. 002, que establece el marco regulador para la legalización de tierras que carecen de título inscrito. Esta ordenanza le da formalidad un procedimiento y al mismo tiempo da respuesta a una necesidad urgente de quienes han tenido ocupación irregular de tierras durante años sin la posibilidad de legalizar su posesión.

Según esta normativa, el GAD Municipal de Manta se compromete con la ejecución de un censo detallado en sectores como San Mateo, San Juan, y áreas de la Parroquia Eloy Alfaro comprendidas en el Decreto Legislativo No. 32 de 1986. Este censo busca identificar a las familias y asentamientos que, aunque establecidos, carecen de documentos de propiedad, con el fin de determinar la proporción de inmuebles legalizados y no legalizados en el catastro actual de Manta. La información recopilada no solo permitirá una actualización del catastro urbano, sino que sentará las bases para la ejecución de un proceso de legalización masiva de tierras.

3.8. Cobertura de servicios básicos

En San Mateo la cobertura de servicios básicos refleja una realidad compleja y urgente que requiere atención prioritaria. A pesar de que la Constitución del Ecuador y el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) otorgan exclusividad en la competencia a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales para garantizar el acceso a servicios fundamentales —como agua potable, alcantarillado, saneamiento ambiental, y manejo de desechos sólidos—, en San Mateo estos servicios aún enfrentan desafíos importantes.

El ambiente sano está consagrado en el Artículo 14 de la Constitución, que incluye acceso a servicios de agua potable, recolección de basura, energía eléctrica, y espacios de recreación. Sin embargo, San Mateo enfrenta dificultades importantes en algunos de estos criterios, en donde las limitaciones de cobertura y calidad en el suministro de agua, los problemas de alcantarillado y la insuficiente recolección de desechos sólidos generan afectaciones en el diario vivir de sus pobladores y el entorno comunitario.

Esta situación se hizo evidente en el periodo en el que se procedió con el levantamiento exhaustivo de información en la parroquia, en donde se incluyeron encuestas, observación directa y reuniones con representantes comunitarios. Estos hallazgos ponen sobre la mesa las necesidades urgentes y al mismo tiempo la esperanza que tienen los habitantes de una planificación asertiva y actuación gubernamental que le dé prioridad a soluciones que garanticen la sostenibilidad.

Para San Mateo, La accesibilidad a estos servicios básicos es un objetivo administrativo y una ruta a la evolución de la calidad de vida, la dignificación de sus pobladores y el fortalecimiento de su impronta comunitaria. Una cobertura integral de servicios básicos representa no solo la garantía de derechos fundamentales, sino también un catalizador para el desarrollo y bienestar de una parroquia que anhela avanzar hacia un futuro más próspero e inclusivo.

Agua potable

El acceso al agua potable en San Mateo refleja una realidad compleja en la que se deja en evidencian los desafíos que deben enfrentar sus ciudadanos y de manera

especial la familia de los pescadores artesanales. Estas limitaciones están relacionadas con el desabastecimiento que obliga al envío semanal de tanqueros por parte de la autoridad municipal. Este suministro que se limita a dos veces por semana obliga a los residentes a almacenar agua en tanques para hacer frente a las necesidades primarias como la preparación de alimentos, el lavado de ropa y la higiene personal. Este sistema intermitente de distribución no solo afecta la comodidad de los hogares, sino que también representa un riesgo tangible para la salud pública.

Durante una visita a los hogares de la zona, los habitantes expresaron sus inquietudes ante esta situación. La escasez y el almacenamiento prolongado del agua han contribuido a la proliferación de enfermedades infecciosas en las familias, especialmente en los niños y adultos mayores. En algunas ocasiones, estas familias no disponen de los recursos necesarios para solventar los problemas sanitarios que se derivan de un abastecimiento de líquido vital deficiente en términos de cantidad y calidad. Esta limitación en el acceso al agua potable aumenta los niveles de vulnerabilidad frente a condiciones de vida insalubres y limita sus oportunidades de desarrollo y bienestar.

El agua potable es el símbolo de garantía de condiciones adecuadas y dignas para los pobladores de la comunidad de San Mateo. La falta de un abastecimiento constante impide no solo el desarrollo pleno de los hogares, sino que también perpetúa ciclos de precariedad que afectan a toda la comunidad. En la búsqueda de un futuro mejor, asegurar el acceso ininterrumpido al agua potable se presenta como un objetivo prioritario y una responsabilidad compartida entre el gobierno local y la comunidad, según relatan moradores de todos los barrios de la parroquia San Mateo.

Figura 66

Recolección de agua en "San Mateo"



Nota. La figura muestra la recolección de agua en recipientes en las viviendas de la parroquia San Mateo.

Recolección de basura

La recolección de basura en la parroquia se hace regularmente, de dos a tres veces por semana. Sin embargo, se enfrentan desafíos por la falta de organización de algunos residentes, que tienen dificultades para desechar sus desperdicios domésticos fuera de sus hogares. Esto se debe a compromisos laborales que limitan su disponibilidad para colocar la basura en el momento adecuado. Además, la presencia de animales, como perros, gatos y roedores en algunos barrios, a menudo ocasiona que las bolsas de basura se rompan, dispersando los desechos en las vías públicas.

Figura 67

Espacio donde se acumula basura. Barrio "Los Laureles"



Existen barrios en donde los residentes han incorporado mecanismos novedosos para mitigar este problema, como la creación de reservorios comunitarios para depositar la basura. Sin embargo, estos espacios en muchas ocasiones resultan insuficientes para la acelerada generación de desechos, lo que puede llevar a situaciones de acumulación y contaminación ambiental.

Para abordar estos desafíos, es importante promover la conciencia ambiental y la responsabilidad comunitaria en la gestión de residuos. Esto podría incluir campañas educativas sobre prácticas adecuadas de disposición de basura, la implementación de programas de reciclaje y compostaje, y la coordinación entre residentes y autoridades locales para mejorar la recolección y mantenimiento de la limpieza en la parroquia.

Figura 68

Recolector de basura gestionado por el barrio "La Montaña"



Alcantarillado

Debido a que los servicios básicos juegan un rol trascendental en el desarrollo y progreso de los habitantes de la comunidad, es necesario hacer un reconocimiento al impacto que tiene el alcantarillado sanitario como aspecto básico para la salud y bienestar. Este aspecto motiva el análisis de la situación vigente en San Mateo y describir la realidad a la que se enfrentan sus pobladores. La mayor proporción de

los hogares de esta localidad, tienen sistemas de eliminación de aguas residuales basados en pozos sépticos, y en algunos casos, se utiliza la descarga a vertederos comunes, calles, afluentes de ríos e incluso directamente a la playa.

En mayor proporción, las aguas grises que resultan del lavado de ropa y utensilios de cocina se descargan directamente en la vía pública, agravando la problemática. De hecho, es muy común observar que la entrada principal de la Parroquia San Mateo esté saturada de aguas grises, y permanentemente húmeda. Esta mala praxis genera acumulación de agua en el ingreso hacia la playa y provoca inconvenientes relacionados con la asepsia general del lugar y contaminación ambiental y visual que termina afectando la belleza del paisaje.

Es crucial hacer un abordaje urgente de este aspecto con el propósito de precautelar la salud de la comunidad, conservar el entorno natural y mejorar el ornato general de la zona.

Figura 69

Ausencia de alcantarillado en la parroquia San Mateo



Nota. En la figura se observa varios barrios de la parroquia San Mateo, en la que constantemente existe aguas negras en la vía pública.

Energía eléctrica

Aunque el suministro de energía eléctrica en San Mateo es constante, algunos barrios requieren una actualización del cableado para garantizar un servicio confiable y seguro. En sectores como el barrio Los Laureles y La Paz, se han identificado cables sueltos debido a la falta de postes adecuados, lo que representa un riesgo potencial. Esta situación exige mejoras urgentes para prevenir problemas graves en las viviendas, como cortocircuitos o sobrecargas que podrían comprometer la seguridad de los habitantes, según lo documentado en el levantamiento de información.

Adicionalmente los problemas con los pagos oportunos del consumo por parte de los habitantes es un inconveniente que en ocasiones origina suspensión del servicio y pago de multas. Entre los factores que destacan como justificativo de este incumplimiento en las obligaciones figuran las dificultades económicas o la falta de cultura para cumplir con las obligaciones financieras. Es importante desarrollar mecanismos que promuevan la sensibilización de la comunidad sobre la importancia de mantener al día los pagos de servicios básicos, así como brindar opciones de pago flexibles y programas de asistencia para quienes están atravesando dificultades financieras, según relata el presidente de la Comuna (Conforme, comunicación personal, enero de 2023).

Sin embargo, a la actualización de la infraestructura eléctrica y la promoción del cumplimiento de pagos también es importante incorporar estrategias para mejorar la eficiencia energética y promover el uso responsable de la energía entre los habitantes. Esto puede incluir campañas de sensibilización sobre el ahorro de energía, la promoción de tecnologías más eficientes y la implementación de programas de subsidios para la adquisición de electrodomésticos de bajo consumo energético.

Aunque la cobertura de energía eléctrica en la parroquia San Mateo es relativamente amplia, existen desafíos relacionados con la calidad del servicio, la capacidad de pago de los habitantes y la eficiencia energética que deben abordarse mediante una planificación integral y la colaboración entre las autoridades locales, las empresas de servicios públicos y la comunidad en general.

Conectividad

La conectividad de telefonía celular e internet es de vital importancia para el desarrollo de San Mateo y de cualquier comunidad. Para el caso concreto de la parroquia el servicio entregado por las operadoras es satisfactorio. Los habitantes del área tienen acceso a estos servicios a través de diversas empresas, como CNT, Claro, Movistar, entre otras, lo que ha generado una red muy confiable y accesible para la mayor proporción de los pobladores. Esta amplia disponibilidad ha permitido que la comunidad pueda mantenerse conectada en todo momento, accediendo a la información de manera más fácil y rápida.

Sin embargo, a pesar de los significativos avances en esta materia, aún se mantienen vigentes desafíos en relación con la cobertura y la calidad del servicio, de manera especial en áreas distantes o con alta densidad poblacional. En algunos rincones de la parroquia, la señal puede ser irregular o limitada, lo que afecta la satisfacción de los usuarios y limita el equitativo acceso a las bondades de la digitalización. Por lo tanto, la mejora continua de la infraestructura de telecomunicaciones continúa siendo una prioridad para garantizar el máximo aprovechamiento de los pobladores de San Mateo de los beneficios asociados con la era digital y su contribución al desarrollo sostenible de la comunidad.

3.9. Centros de recreación

Aunque la parroquia San Mateo del cantón Manta ya cuenta con varias canchas deportivas, existe un aumento progresivo de la demanda de espacios recreativos. El desarrollo de actividades comunitarias y deportivas requieren la adecuación de más áreas para su ejecución, lo que resalta la necesidad de continuar realizando inversiones en infraestructuras que satisfagan las crecientes demandas de la comunidad. Además, es importante considerar la diversidad de las opciones de recreación, como la creación de parques, senderos naturales y áreas de juego para niños, que fomenten un estilo de vida activo y saludable en la comunidad.

Como respuesta a estas importantes necesidades, se encuentran en proceso de planificación diversas mejoras en la parroquia, incluyendo la construcción de un cementerio y una nueva cancha de recreación. La factibilidad de estos proyectos se debe fundamentalmente a las donaciones de los terrenos por parte de la señora

Mercedes Pico y del señor Ciro Pico. Se han remitido diversas solicitudes formales a la municipalidad de Manta, resaltando la necesidad urgente de mejorar la red vial de acceso a estos terrenos. La adecuada infraestructura vial es básica para viabilizar el desarrollo e implementación de estos proyectos, garantizando que los nuevos espacios recreativos sean accesibles para todos los miembros de la comunidad.

El trabajo conjunto entre autoridades municipales y la comunidad es fundamental para impulsar estos proyectos y garantizar su adecuado mantenimiento y gestión en el futuro. La creación y mejora de estos espacios no solo contribuirá al bienestar físico y mental de los habitantes, sino que también fortalecerá el sentido de pertenencia y cohesión social en San Mateo, según relata el presidente del barrio Jome (Falcones, comunicación personal, enero de 2023).

Las canchas de fútbol son sitios que se utilizan como un punto de encuentro para la comunidad, donde los torneos locales reúnen a personas de todas las edades, fortaleciendo las relaciones sociales entre barrios, asimismo la construcción de canchas de fútbol puede atraer pequeños eventos deportivos, que a su vez generan actividad económica local, como la venta de alimentos, bebidas, y otros servicios.

Canchas de fútbol públicas

Las canchas de fútbol públicas en San Mateo están disponibles para el uso de toda la comunidad sin necesidad de pertenecer a un club privado. Estas canchas son mantenidas y gestionadas por entidades gubernamentales, como municipios o departamentos.

En diciembre 2016, el alcalde de Manta hizo la entrega oficial de la cancha de césped sintético de uso múltiple situada junto a la venida del malecón y Puerto Pesquero Artesanal, específicamente en el barrio Las Flores. Esta obra cumple los sueños de muchos jóvenes que ansiaban participar en torneos futbolísticos, así como para disfrutar junto a la familia, momentos de esparcimientos, en un ambiente acogedor y frente a un entorno marino.

Figura 70

Cancha de uso múltiple de la parroquia “San Mateo”



Nota. En la figura se observa la cancha de césped sintético de uso múltiple situada junto a la avenida del malecón y Puerto Pesquero Artesanal.

En el barrio Los Laureles hay una cancha de uso múltiple creada por el Gobierno Provincial de Humberto Guillem desde la prefectura.

Figura 71

Cancha de uso múltiple, en el barrio “Los Laureles”



Canchas de fútbol privada

La combinación de una meticulosa planificación social, económica y cultural ha derivado en la construcción de canchas de fútbol privadas en diversos barrios de la

parroquia San Mateo, del cantón Manta. Iniciativas comunitarias, cristalizadas por medio de donaciones y proyectos de desarrollo social, son las que han dado origen a estas infraestructuras de sano esparcimiento. Un ejemplo es la cancha de uso múltiple del barrio "10 de Julio", la cual fue creada por el Municipio de Manta en colaboración con la comunidad. En este espacio, los residentes del sector se reúnen para disfrutar de momentos de esparcimiento y encuentros deportivos.

El barrio Los Sauces tiene a disposición una explanada que los moradores utilizan para la práctica de fútbol, lo que contribuye al aprovechamiento del tiempo libre en un entorno de fraternidad con sus vecinos. Este espacio se ha transformado en un área de esparcimiento para la comunidad.

Los pobladores del barrio, partiendo de la importancia de contar con espacios adecuados para el esparcimiento y el desarrollo de la comunidad, están planificando solicitar al Municipio de Manta el establecimiento de espacios óptimos para la práctica de deportes y otras actividades recreativas.

Ubicado en el barrio los Sauces, el Complejo Deportivo Privado "Don Nico", es un emprendimiento fundado por el señor Nicolás Bile en 2014. Este centro se sostiene mediante el alquiler de sus instalaciones, las cuales incluyen una cancha sintética, una piscina y cómodos dormitorios. Ofrece a la comunidad un espacio integral para la recreación y el esparcimiento.

Figura 72

Cancha de uso múltiple "10 de Julio"



Figura 73

Cancha de fútbol "Los Sauces"



Figura 74

Complejo deportivo privado "Don Nico"



Parques

Una de las primeras iniciativas impulsadas por los habitantes del barrio Cristo Rey fue la construcción del parque "La Madre". El terreno para este parque fue donado por el señor Tomás Lucas. Actualmente, una parte de este terreno alberga el Centro de Salud, que inicialmente fue nombrado "Tomás Lucas" en reconocimiento a su donación, y que en la actualidad lleva el nombre de "San Mateo" (Conforme, comunicación personal, enero de 2023).

Figura 75

Parque "La Madre" en el barrio Cristo Rey de la parroquia "San Mateo" en el año 2005



Nota. En la figura se observa el parque "La Madre" en el barrio Cristo Rey de la parroquia "San Mateo" en el año 2005 donde hoy es el Centro de Salud Tomado de Torres y Quimis, 2005.

Figura 76

Centro Médico de "San Mateo"



Nota. La gráfica muestra el Centro de Salud "San Mateo", cuyo terreno fue donado en 1982.

3.10. Infraestructura religiosa

Los componentes de la cultura religiosa en la provincia de Manabí, y en particular en la parroquia San Mateo del cantón Manta, reflejan una rica herencia espiritual profundamente arraigada en la vida de la comunidad. Cada año, del 26 al 30 de junio, se celebra la fiesta de San Pablo y San Pedro, una manifestación emblemática de la

religiosidad local. En estas festividades se evidencian la devoción religiosa y se constituye en un espacio para destacar la importancia de la fe y la tradición en la vida diaria de los integrantes de la comunidad.

Iglesia católica "San Mateo".

Las eucaristías y demás actos religiosos se llevan a cabo en la iglesia católica del barrio Cristo Rey, que actúa como el centro operativo de las festividades. El propósito fundamental de estas festividades es orar por los pescadores y por la unión de las familias, lo cual fortalece la fe en los santos apóstoles. Esta devoción es tan fuerte que quienes son invitados a participar como presidentes o acompañantes del palacio no pueden rechazar la invitación.

En algunas partes del cantón Manta, la celebración incluye una procesión en la que se llevan los santos al mar, en compañía de los fieles. Esta tradición está vinculada a la historia de San Pedro y San Pablo, en la que se cree que Pedro, antes de ser discípulo de Jesucristo, era pescador, mientras que Pablo era conocido por difundir la palabra de Dios a diversos contextos geográficos. La conexión con el mar refuerza la relevancia de estos santos en la vida de los pescadores y la comunidad en general.

Las celebraciones en la parroquia San Mateo, reflejan más que simples eventos religiosos. Son ocasiones que tienen el propósito de agrupar a la comunidad en torno a sus creencias compartidas, fortaleciendo lazos de unidad y solidaridad entre sus miembros. Además de los aspectos espirituales, estos eventos religiosos también ofrecen espacios para la expresión cultural, con música, danzas, y actividades folclóricas que fortalecen el tejido social de la parroquia, según el presidente de la comuna (Conforme, comunicación personal, enero de 2023)

La participación de los habitantes en estas festividades demuestra el arraigo y la continuidad de las tradiciones religiosas en la vida diaria de la parroquia San Mateo. Asimismo, estas celebraciones son un testimonio vivo de la identidad cultural y espiritual del pueblo manabita, transmitida de generación en generación como un legado invaluable.

Figura 77

Iglesia católica "San Mateo" ubicada en el barrio Cristo Rey



Capilla Cristiana "Tres Cruces" de "San Mateo"

Cada 3 de mayo, a partir de las 20:00 hasta las 03:00, los habitantes de la parroquia urbana San Mateo participan en una importante tradición: las romerías. Durante este evento, los participantes portan un crucifijo tallado en madera y adornado con finas telas, que simboliza a un santo en forma de cruz. La procesión busca una madrina y un padrino, quienes guían el recorrido hacia la pequeña Capilla Las Tres Cruces, ubicada en la vía a La Tiñosa.

Figura 78

Capilla Cristiana "Tres Cruces" de "San Mateo"



Una vez que se ha arribado a la capilla, se procede con la celebración de una misa en honor al santo, que se complementa con diferentes actividades festivas. Entre estas actividades se incluyen juegos tradicionales como la caña ensebada y el ensacado, que incorporan un complemento lúdico y de camaradería a la celebración. La romería no solo es un momento de devoción religiosa, sino también una oportunidad para fortalecer los lazos comunitarios y preservar las tradiciones culturales de la parroquia de San Mateo.

Debido a la densidad poblacional de la zona, surge la necesidad de disponer de espacios adecuados para la celebración de actos fúnebres, donde los habitantes puedan despedir con dignidad a sus seres queridos. Actualmente, algunos moradores han donado terrenos para este propósito, pero se enfrentan al desafío de acceder a estos lugares debido a la falta de apertura de vías de acceso por parte de las autoridades del cantón.

La apertura de estas vías se constituiría en un acto de respeto a las necesidades de la comunidad y en una garantía para el desarrollo de un ambiente propicio para la celebración de ceremonias religiosas y funerales, fortaleciendo así el tejido social y religioso de la parroquia San Mateo.

Una de las primeras acciones emprendidas por los habitantes del barrio Cristo Rey, fue la construcción de una iglesia y un pequeño parque llamado "La Madre". El terreno para estas áreas lo donó el señor Tomás Lucas, en el año 1982.

Casa Espiritual Bautista

En el barrio Las Flores se encuentra una casa espiritual de religión bautista, donde los moradores asisten para recibir charlas y capacitaciones en emprendimientos de manualidades. Este centro, que ha estado presente en la comunidad durante aproximadamente dieciséis años, según la Sra. Narcisa Coello, presidenta del barrio Los Sauces, ofrece apoyo a las personas a través de la distribución de alimentos y la organización de talleres formativos.

Figura 79

Casa Espiritual Bautista "Hay Vida en Jesús"



3.11. Cementerios

Cementerio del barrio Los Laureles

Considerado como el más antiguo de la zona, el cementerio del barrio Los Laureles cuenta con aproximadamente cuarenta y cinco años de existencia. Fue una obra desarrollada por el Municipio de Manta y ha servido como lugar de sepultura para los residentes locales. Se encuentra ubicado en un entorno semi-rural y ofrece un ambiente tranquilo y sereno, donde las familias asisten a velar a sus muertos.

El cementerio ha sido un espacio significativo para la comunidad San Mateo, convirtiéndose en un espacio donde las familias pueden honrar y recordar a sus seres queridos. Con los años, se ha convertido en un sitio de gran importancia cultural y social para la parroquia. Su ubicación en el barrio Los Laureles le otorga la accesibilidad necesaria para los habitantes de la parroquia. El mantenimiento del sitio es competencia de las autoridades locales, con el eventual soporte de la comunidad.

Figura 80

Cementerio del barrio "Los Laureles" de la parroquia "San Mateo"



Cementerio del barrio "Jome"

El Cementerio del barrio "Jome", ubicado en la vía que conduce a Santa Marianita, que tiene alrededor de 17 años, fue creado con la ayuda del Municipio de Manta y de los moradores de la zona, según Leonardo Castro, presidente de la cooperativa de transporte mixto de pasajeros "San Mateo".

Figura 81

ementerio del barrio "Jome" parroquia San Mateo



Cementerio del barrio “Los Sauces”

En el barrio Los Sauces, por gestión de los moradores, se ha establecido un cementerio que cuenta con pocas tumbas y tiene alrededor de 10 años de existencia. Este nuevo espacio permite a los residentes de Los Sauces brindar a sus difuntos un lugar de descanso eterno. El Municipio aún no lo registra, esta gestión aún está en trámite, quien administra este cementerio es la familia Anchundia Flores, quienes donaron la tierra.

3.12. Organización social, política y productiva

Organización social

Durante el levantamiento de información se observó que existen grupos organizados con el objetivo de fortalecer el vínculo entre los moradores y planificar mejoras para la comunidad. Cada barrio cuenta con un representante que, en coordinación con el presidente de la comunidad, e instituciones gubernamentales, nacionales e internacionales, lideran diversas actividades.

Organización política

La parroquia San Mateo se caracteriza por una estructura organizacional que se fundamenta en la planificación y la coordinación entre sus líderes y la comunidad. La planificación y ejecución de reuniones periódicas son la evidencia de la organización que tiene la comunidad. El propósito fundamental de estos encuentros es mantener informada a la población y tomar decisiones conjuntas respecto a políticas y resoluciones gubernamentales. Este modelo participativo permite analizar en comunidad los beneficios y riesgos de las propuestas, además de facilitar la comunicación de eventos relevantes que puedan afectar el bienestar del territorio.

La continua gestión de líderes como Rodolfo Franco, presidente de la Federación de Barrios de la parroquia San Mateo, y José Conforme, presidente del cabildo de la comuna San Mateo, ha permitido una planificación estratégica que se oriente al desarrollo del sector. Sin embargo, la adecuada implementación de muchos proyectos se ve comúnmente obstaculizada por circunstancias de último momento

a nivel gubernamental, lo que retrasa los avances planificados y limita la materialización de mejoras tangibles en la parroquia.

Frente a estos importantes desafíos, resulta primordial fortalecer la comunicación entre los representantes de la comunidad y las autoridades de gobierno. Asimismo, se requiere un enfoque flexible y adaptativo, que permita reconfigurar las estrategias de desarrollo acorde al contexto cambiante. La cooperación interinstitucional y la eficiencia en la gestión permitirán a San Mateo construir un futuro más resiliente y próspero para sus habitantes.

Diferentes organismos conforman la estructura política de la parroquia. Entre ellos destacan la Federación de Barrios y la Federación de Pescadores. La Comuna, integrada por las parroquias Santa Marianita, San Lorenzo y San Mateo, está representada por el presidente José Conforme, quien trabaja en conjunto con el síndico Aladino López, la tesorera Yanina López y el secretario Fabricio Espinales, en la planificación y ejecución de acciones en beneficio de la comunidad.

La Federación de Barrios, bajo el liderazgo de Rodolfo Franco, articula las gestiones de los representantes de los ocho barrios urbanos: Cristo Rey: Matías Alonso; Jome: Verónica Franco; Vista al Mar: Johana López; Virgen del Mar: Deysi Reyes; Las Flores: Amparo Flores; Los Laureles: Carmen López; La Paz: Selena Reyes; Bellavista: Isabel Pico; Así como de los tres barrios rurales: Los Sauces: Narcisa Coello; 10 de Julio: Alexandra Anchundia y La Montaña: María Chila.

Organización productiva

En las diferentes visitas y diálogos con aproximadamente 600 familias de pescadores en la parroquia San Mateo, se observó que los pescadores independientes y agremiados se constituyen en los principales actores de la dinámica laboral de la comunidad. Sin embargo, es evidente las deficiencias en empleo en toda la zona, que se convierte en una importante problemática que afecta el tejido económico local.

En la actualidad, las faenas que se desarrollan en el sector de la pesca artesanal suponen un mayor esfuerzo pesquero y tiempo, una problemática que se ha agravado por la recuperación muy lenta de la crisis económica que derivó de la pandemia de COVID-19 y por el incremento de las actividades delictivas. Esta

realidad plantea desafíos complementarios para los pescadores y sus familias lo que limita su capacidad de generar ingresos estables y en suficiente cantidad.

El limitado soporte por parte de las entidades gubernamentales, junto con la deficiente planificación urbana y territorial, agrava aún más la situación. Estos hallazgos resaltan la necesidad urgente de establecer políticas y acciones dirigidas a fortalecer la economía local y mejorar las condiciones laborales en San Mateo. La carencia de estrategias integrales para impulsar la producción y promover un desarrollo económico sostenible pone a la comunidad en una situación de vulnerabilidad social, con oportunidades limitadas de empleo y recursos insuficientes para hacer frente a los desafíos económicos y sociales.

San Mateo, reconocida por su tradición pesquera, enfrenta la urgente necesidad de contar con cooperativas y asociaciones que les permitan a los pescadores generar ingresos suficientes para subsistir. Estas asociaciones son fundamentales para brindar el apoyo y las herramientas necesarias que les ayuden a mantener su medio de vida. Entre ellas se destacan.

3.13. Asociaciones

Asociación de Comerciantes de la Pesca Artesanal de San Mateo

Presidida por Cristian Ponce, esta asociación ha experimentado un significativo crecimiento desde su fundación hace cinco años, incrementando la cantidad de miembros de 28 a 35. La asociación opera bajo un reglamento interno que establece normativas y prácticas como:

- \$30,00 de multa para los miembros que no asistan a las reuniones programadas.
- \$10,00 como provisión de un apoyo para cada miembro en caso de problemas de salud.
- \$20,00 de subsidio en caso de fallecimiento de un familiar en primer grado de consanguinidad de algún miembro.
- \$300,00 como cobro inicial para la admisión de nuevos miembros.

En la actualidad, las lanchas pesqueras han optado por vender sus productos en “Playita Mía” en lugar de utilizar el muelle artesanal de San Mateo, debido a problemas de dragado que dificultan el acceso. A pesar de que el muelle de Jaramijó está operativo, las lanchas prefieren comercializar su pescado directamente desde sus vehículos en esa zona. Las ventas se realizan a diario, y los restaurantes locales utilizan a intermediarios y revendedores para adquirir sus productos.

Asociación de Proveedores al servicio Turístico “El Arca de Noé

Inicialmente creada el 7 de febrero de 2011, fue hasta el año 2022 que la original asociación alcanzó personería jurídica, consolidándose con un total de 150 miembros. Su presidente actual es el señor Carlos Delgado. Sin embargo, tras la inauguración del nuevo malecón, surgieron desavenencias entre algunos de sus integrantes, lo que provocó una escisión. Este antecedente resultó en la conformación de una nueva organización denominada Asociación “Palo Verde”, que cuenta con 20 miembros y obtuvo su personería jurídica en julio de 2024. Esta nueva agrupación está presidida por la señora Mirella Quijije.

Ambas asociaciones tienen como propósito fundamental la prestación de servicios turísticos que incluyen la administración de restaurantes, bares, carpas y quioscos. Los aportes mensuales al Municipio de Manta sirven para cumplir con sus obligaciones y al mismo tiempo para garantizar el mantenimiento de la infraestructura turística. Por cada una de las 13 cabañas, se entrega un valor mensual de 120 dólares, mientras que por los 14 quioscos se aporta un monto de 40 dólares mensuales.

Asociación Turística de comerciantes San Mateo

Esta asociación que se dedica al servicio de restaurantes, bares, carpas y quioscos tiene personería jurídica desde el año 2020 y agrupa a 30 miembros provenientes de San Mateo y sus alrededores. Su propósito fundamental es la comercialización de productos y servicios locales, especialmente aquellos vinculados a las actividades pesqueras y turísticas de la zona.

La organización está presidida por Benjamín Mendoza, quien ha intentado gestionar propuestas ante entidades gubernamentales en beneficio del pescador

artesanal. Sin embargo, a pesar de los esfuerzos realizados, las iniciativas desarrolladas hasta el momento no han logrado concretarse en acciones efectivas.

La falta de resultados visibles refleja no solo las limitaciones internas de la asociación, sino también una limitada articulación con las políticas públicas necesarias para impulsar el desarrollo del sector en términos económicos y turístico. Esta situación deja en evidencia la diferencia entre las palabras de apoyo institucional y la realidad que deben enfrentar las organizaciones locales que operan con recursos limitados y sin el acompañamiento técnico o financiero requerido para alcanzar un impacto sostenible.

Asociación Seguro pesquero San Mateo

Hace nueve años aproximadamente se conformó una organización pesquera local, impulsada por la Federación Nacional Pesquera bajo la representación de Ramón Conforme, quien aún ocupa la presidencia. Al inicio, la asociación reunió alrededor de sesenta socios. Para pertenecer a ella, los miembros deben realizar un aporte mensual de entre cuatro y cinco dólares, una cuota relativamente accesible, pero que no en todos los casos refleja beneficios tangibles para todos sus integrantes.

El acceso a un seguro médico en el Centro Médico Pacoche es uno de los principales beneficios ofrecidos. Sin embargo, la cobertura de este servicio es limitada y no todos los afiliados pueden acceder de manera oportuna o eficiente. Otras actividades de la organización están relacionadas con el apoyo comunitario proporcionado en casos de emergencia, como la búsqueda de pescadores desaparecidos en alta mar, aunque este tipo de ayuda suele depender de la disponibilidad de recursos y del grado de organización interna.

La asociación se orienta exclusivamente a pescadores artesanales, un sector con múltiples dificultades históricas que persisten hasta la actualidad debido a la limitada articulación con políticas públicas sostenibles. Si bien en los últimos años se han logrado algunos vínculos con organizaciones nacionales e internacionales, incluyendo una fundación en Guayaquil, estos esfuerzos han sido puntuales y no necesariamente garantizan un desarrollo estructural del sector.

Un ejemplo reciente es la gestión de ayuda internacional para la entrega de 60 motores fuera de borda, destinada a pescadores que han perdido sus herramientas de trabajo. Sin embargo, este tipo de intervenciones tiende a estar condicionada por

la capacidad de los afectados para presentar denuncias formales, lo que deja fuera a un segmento considerable del gremio que carece de conocimientos o recursos para hacerlo.

Aunque la asociación representa una iniciativa de organización colectiva en un entorno de vulnerabilidad, su impacto sigue siendo limitado. La falta de continuidad en los apoyos, la escasa presencia del Estado y la debilidad institucional son factores que dificultan que estas asociaciones logren una transformación real en las condiciones de vida de los pescadores y sus familias.

Asociación de Damas San Mateo

Constituida hace aproximadamente 20 años como una cooperativa local bajo la representación de Berti Delgado. En sus inicios, esta organización ofrecía a sus socias un seguro de ayuda mortuoria en caso de fallecimiento, beneficio financiado por medio de una inscripción inicial de 20 dólares y un aporte mensual de cinco dólares. Además, las afiliadas accedían a ciertas ayudas sociales y participaban en capacitaciones vinculadas a la gestión de riesgos, atención infantil y elaboración de alimentos.

Estas iniciativas dieron como resultado la creación de una pequeña empresa comunitaria dedicada a la producción de pan, hamburguesas y otros alimentos de consumo rápido. Sin embargo, pese al esfuerzo de las socias, el escaso apoyo institucional y atención gubernamental han impedido su continuidad. En la actualidad, la cooperativa se encuentra inactiva, reflejando una realidad que es común en muchas organizaciones de base: el abandono progresivo de proyectos comunitarios cuando no cuentan con un respaldo sostenido por parte del Estado ni con políticas públicas que garanticen su viabilidad en el tiempo.

Este caso evidencia cómo, aun existiendo iniciativas con potencial de desarrollo económico y social, la ausencia de acompañamiento técnico, financiero y político puede llevar al debilitamiento o desaparición de esfuerzos comunitarios valiosos para el tejido social de la parroquia.

CAPÍTULO 4: principales actividades económicas del sector

4.1. Introducción

La caracterización económica y productiva de un sector tan importante para la economía como la pesca artesanal es un factor clave para comprender la realidad del contexto geográfico en el que se desarrollan las faenas. Los aspectos del entorno se asocian de manera directa con el conocimiento ancestral en el que se asienta el desarrollo de las comunidades pesqueras. Concretamente, en el caso de San Mateo son las potencialidades geográficas que presenta la comunidad las que facilitan la operación de un variado número de actividades entre las que se pueden detallar las pesqueras, comerciales, de transporte/movilidad y turísticas que se exhiben en este apartado.

En relación con las labores pesqueras se presenta una evaluación desde una perspectiva holística, analizando factores limitantes o las dificultades que afronta el sector y la manera como afectan el desarrollo y la competitividad de la pesca. Vinculado con las actividades económicas se evalúan de los desafíos que afronta la comunidad que podrían suponer un impacto negativo en el rendimiento de la labor que realizan. En cuanto a los temas de transporte y movilidad se establece una relación entre la disponibilidad, en términos de cantidad y calidad, de los medios disponibles y la influencia que ejercen en el conglomerado social al que benefician. Finalmente, en lo relacionado a las actividades turísticas se presentan de manera organizada y con ayudas visuales, las diferentes opciones que presenta el contexto para el entretenimiento de quienes habitan la comuna y aquellos que la visitan de manera regular o eventual.

4.2. Actividad pesquera

La pesca artesanal enfrenta múltiples dificultades, siendo la de mayor gravedad la relacionada con el robo de motores e insumos de pesca tanto en la orilla como en alta mar, por parte de los piratas. El principal inconveniente no termina con el hurto, sino que posteriormente los pescadores deben buscar mecanismos para enfrentar elevados endeudamientos con limitadas competencias para la generación ingresos suficientes que les permita solventar sus compromisos financieros y mantener a sus familias. Esta situación afecta negativamente su acceso a créditos, desmotivándolos a continuar en esta actividad y obligándolos a buscar otras formas de ingresos, según

el presidente de la comuna San Mateo (Conforme, comunicación personal, 13 de enero 2023).

Otra dificultad significativa es la limitación del uso del muelle artesanal debido a sus altos costos. Los pescadores acuerdan con comerciantes, quienes solventan el costo de salida a cambio de recibir la pesca a un precio menor, aproximadamente; al 50 % del precio de mercado. Después de devolver el costo de salida y la utilidad de los comerciantes, los pescadores quedan con un saldo mínimo, que debe ser compartido con las personas que operativizan la pesca.

El abastecimiento de insumos, como el combustible para la faena de pesca, también es uno de los problemas de pesca, porque mediante la obtención del zarpe, los pescadores presentan este permiso, para comprar una cantidad limitada de combustible. A medida que se alejan en busca de pesca, les resulta cada vez más difícil capturar peces, ya que éstos se encuentran a mayores distancias. Si el responsable de una embarcación enfrenta dificultades para obtener el zarpe, suelen solicitar ayuda a los dueños de otras lanchas para resolver la situación, según el presidente de la comuna (Conforme, comunicación personal, 13 de enero 2023).

4.3. Actividad comercial

La población estimada de San Mateo cuenta es de 2.435 pescadores artesanales distribuidos en once barrios, según el catastro inicial del presente estudio. La mayoría de sus residentes se dedican a la pesca artesanal, que constituye la fuente más importante de ingresos y empleo en la zona. La participación en esta actividad involucra a un gran número de habitantes que trabajan como pescadores independientes, se organizan en grupos de pesca o desempeñan roles como armadores pesqueros, entre otros.

Sin embargo, el sector pesquero enfrenta una notable reducción de sus participantes debido a diversos aspectos. Entre ellos, se destacan la sobreexplotación de los recursos marinos y las transformaciones ambientales, los cuales han alterado el entorno marino y afectado negativamente la disponibilidad y salud de las especies pesqueras. Además, los elevados niveles de competencia con la pesca industrial representan un desafío importante, ya que las grandes embarcaciones limitan las oportunidades para la pesca artesanal. Adicionalmente,

se han identificado inconvenientes en la cadena de suministro y distribución, que hacen más difícil el acceso a mercados y reducen la rentabilidad de los pescadores. Todos estos factores han impactado de manera significativa y negativa la pesca artesanal en la región.

Durante las observaciones realizadas en el campo, se pudo constatar que, para complementar los ingresos de los pobladores y diversificar la economía local, el turismo se constituye en una opción viable. San Mateo cuenta con atractivos naturales y culturales que se pueden aprovechar para generar empleo e ingresos adicionales. Entre las actividades turísticas que se están desarrollando en la zona se encuentran el alquiler de carpas, deportes acuáticos, venta de souvenirs y la oferta de servicios como guías turísticos. Estas iniciativas tienen el potencial de contribuir significativamente al fortalecimiento de la economía local, ofreciendo alternativas de empleo y dinamizando la actividad comercial.

Según relatos del presidente comunal (Conforme, comunicación personal, 13 de enero de 2023), la puesta en práctica de estas iniciativas turísticas no solo diversificaría las fuentes de ingresos, sino que también promovería la conservación de las condiciones ambientales y culturales de la comunidad, creando un modelo sostenible de crecimiento económico para San Mateo.

4.4. Actividad de Transporte y movilidad

El transporte público en la parroquia San Mateo es limitado, ya que solo una línea de bus urbano llega de Manta hasta el barrio Cristo Rey, en la entrada de la parroquia. Esta restricción obliga a los habitantes a depender de las camionetas de la Cooperativa “San Mateo” para movilizarse. Las tarifas varían según el trayecto: un recorrido desde el barrio Jome hasta San Mateo cuesta \$0,25, mientras que el viaje desde Jome hasta Manta, partiendo de la vía principal hacia el mercado municipal, tiene un costo de \$0,75, según lo señalado por el presidente del barrio Jome (Falcones, comunicación personal, enero 2023).

El limitado sistema de transporte público afecta de manera directa las actividades económicas de la parroquia y dificulta el traslado de productos agrícolas y pesqueros hacia los mercados de Manta y otras áreas cercanas. A pesar de esta limitante, la comunidad ha desarrollado estrategias locales para mitigar este desafío,

como la organización de rutas de transporte informal y la cooperación entre habitantes para facilitar el comercio y las actividades diarias. Estas dinámicas resaltan el ingenio y la capacidad de adaptación de los moradores, quienes trabajan en conjunto para sostener la economía productiva de San Mateo.

4.5. Actividades Turísticas

Playa San Mateo

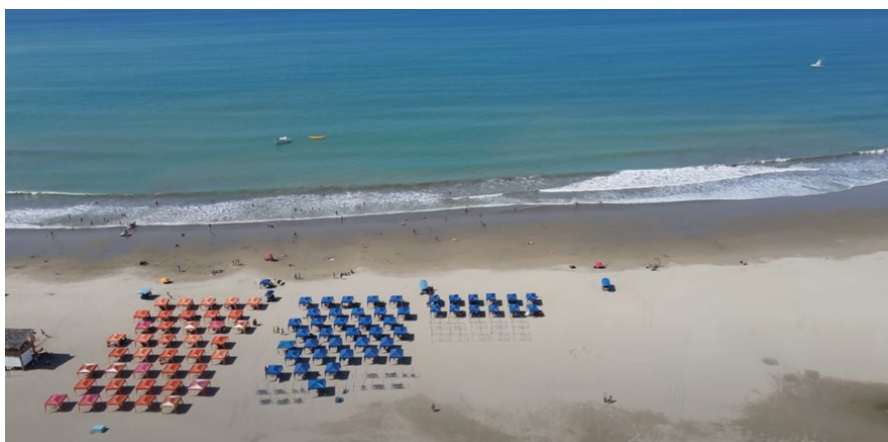
La playa de la parroquia San Mateo es uno de los balnearios con mayor atractivo turístico del sector, con espacios naturales que invitan a propios y extraños a disfrutar del sol y el mar, es una opción popular para los turistas que buscan un escape de la vida cotidiana. Hay una variedad de restaurantes que ofrecen alimentos frescos elaborados con frutos del mar y sabor manabita.

Dentro de las actividades turísticas que aportan al desarrollo de la parroquia se encuentran: snorkeling, paseos en bote, paseos en la banana, a un costo de \$ 5,00; vendedores ambulantes organizados, que proveen de agua fresca y al ambiente, agua de coco, dulces de la zona; otros productos como gafas, sombreros entre otros.

La playa de San Mateo tiene amplia zona de parqueo que permite estacionar sus vehículos, mientras se disfruta de festejos en que se celebran eventos y festividades en la playa, durante todo el año, incluyendo conciertos, ferias y ceremonias tradicionales.

Figura 82

Playa de San Mateo



Nota. Tomado de Montañero Andariego, 2025.

En la playa de la parroquia de San Mateo, se encuentra el buque "Azart", un barco patrimonial con 110 años de vida marítima y reconocido como el primer teatro flotante del mundo. Durante 32 años, el "Azart" albergó a una compañía teatral que llevó su comedia a más de 200 puertos pesqueros en 36 países. Conocido como "La Nave de los Locos," el barco fue hogar y medio de transporte para artistas escénicos en tres continentes, ofreciendo una experiencia teatral itinerante única.

Sin embargo, con la llegada de la pandemia de COVID-19, su navegación se detuvo y su antiguo propietario, August Dirts, decidió donar el barco para su uso como plataforma cultural en tierra firme. En 2021, la Fundación "Azart" tras evaluar proyectos de varios países, transfirió el "Buque Azart" a la Corporación "Humor y Vida" Organización cultural con 18 años de trayectoria a nivel nacional en la realización de proyectos artísticos y socioculturales. El barco se convirtió en el primer "Centro Cultural Comunitario Buque Azart" en San Mateo, Manta, Manabí.

Este centro cultural comunitario se autogestiona con un enfoque en derechos humanos, género, ambiente e interculturalidad a través de proyectos socioculturales beneficiando a más de 500 familias, fortalece la formación de audiencias y promueve la circulación de productos artísticos. También fomenta la formación artística y el emprendimiento cultural, como el pequeño restaurante-café ubicado en el lugar donde además de postres, helados y bebidas, se encuentran deliciosas picadas manabitas. Su programación artística y cultural mensual, diversa y atractiva, se realiza en los tres escenarios con los que cuenta (Microteatro para 50 personas, escenario superior para 80 personas) con los que se busca fidelizar al público, formar nuevas audiencias y promover el trabajo comunitario. Además de su función cultural, el centro Cultural actúa como Museo Marítimo y Cultural, hoy parte de la red nacional de museos comunitarios gracias al Instituto Nacional de Patrimonio, convirtiéndose en un punto de referencia turístico local. Las y los turistas van a encontrar un repositorio histórico marítimo y cultural centenario, donde además se fortalece la identidad local a través de la exposición de saberes y tradiciones del territorio.

El "Centro Cultural Buque Azart" representa la transformación de un barco teatral en un centro cultural en tierra firme. Frente al centro cultural, se encuentra escenario externo para más de 500 personas, diseñado para actividades al aire libre,

como representaciones escénicas de gran formato (Música, danza, circo y Teatro). Este centro enriquece la vida cultural de la comunidad y fomenta conexiones artísticas a nivel local, nacional e internacional.

Ofrece una variedad de servicios, incluidos tours por las instalaciones, espectáculos de circo y batucadas, con precios que oscilan entre \$1,50 para niños, tercera edad y discapacitados; y \$3,00 para adultos. La información sobre las actividades culturales se difunde a través de afiches y sus redes sociales @bukeazart y @Corporación Humor y Vida. Los ingresos generados se destinan al mantenimiento, gastos administrativos del centro cultural y la sostenibilidad de los laboratorios artísticos de formación gratuita para niñas, niños, adolescentes y jóvenes de la localidad.

Los horarios de visita al barco-museo son: martes de 09:00 a 14:00 y de jueves a sábado de 09:00 a 12:00. Un lugar ideal para vivir el turismo cultural con sentido social e identidad local.

Figura 83

Centro Cultural Comunitario "Buque Azart"



Nota. En la figura se presenta el "Centro Cultural Comunitario Buque Azart," un barco patrimonial donado por su capitán August Dirks. Él navegó durante 32 años alrededor del mundo con una tripulación compuesta de artistas. Fuente especificada no válida.

Figura 84

Miembros del grupo de formación artística en la finalización del curso



Figura 85

Escenario interno del "Buque Azart"



Figura 86

Espacio de actividades al aire libre “Buque Azart”



Las playas “San Mateo” y “La Tiñosa” destacan por sus aguas templadas, convirtiéndose en destinos turísticos que reciben visitantes durante todo el año. Este lugar natural invita a disfrutar del entorno sin preocuparse por el paso del tiempo. Al atardecer, es habitual observar a los turistas capturando fotografías como memoria del paisaje que enriquecen sus álbumes de recuerdos.

El acceso a estas playas es sencillo gracias a vías que hoy garantizan una circulación fluida. Al llegar, los visitantes son recibidos por los moradores locales, quienes, organizados en asociaciones, ofrecen diversos servicios, como seguridad vehicular, bebidas refrescantes, piqueos y otros productos que complementan la experiencia a orillas del mar.

La playa “San Mateo” se extiende a lo largo de 3 kilómetros y se caracteriza por un peñón ligeramente curvado que contribuye a la formación de la bahía de Manta. Este destino es perfecto para practicar una variedad de actividades, como pesca, natación, paddle board, caminatas y más. Además, la calidad del agua cumple con los estándares permitidos de dureza y minerales disueltos, lo que garantiza un ambiente seguro para el disfrute de sus visitantes.

Playa La Tiñosa

Figura 87

Playa La Tiñosa



Nota. Foto donde se muestra La Tiñosa, una playa de horizonte despejado y acantilados bajos se encuentra cerca de San Mateo, accesible por un cauce seco hacia Santa Marianita.

La Tiñosa es una playa abierta de horizonte despejado, se encuentran especies variadas como dunas y variedad de cactus de varias alturas. Es una playa un tanto escondida a la vista, pero cuando se llega a ella se disfruta de una agua cristalina y templada, aproximadamente tiene 3 kilómetros de extensión, preferida por quienes gustan por nuevos ambientes alejados de la ciudad. En esta playa, se observa pequeños acantilados, el acceso a ella, se lo hace siguiendo un cauce seco de un estero, ubicado a pocos kilómetros de la parroquia de San Mateo en la vía hacia la parroquia de Santa Marianita (Mantamag, 2025).

Malecón parroquia San Mateo

Ubicado en la costa derecha de la parroquia, el malecón de San Mateo se ha convertido en un destacado atractivo turístico que fomenta el desarrollo económico local. Este espacio cuenta con 13 restaurantes que generan una importante oferta gastronómica manabita, además de actividades recreativas como kayak, snorkel, paseos en bote y en banana, entre otras. Su popularidad no solo atrae turistas, sino que también genera importantes oportunidades laborales para los habitantes de la zona.

Gracias a los esfuerzos de las autoridades, el malecón ha sido mejorado, transformándose en un lugar ideal para caminatas, relajación y la apreciación del entorno natural. Desde allí, los visitantes pueden observar la actividad pesquera, una parte esencial de la economía local. En comparación con años anteriores, el malecón ha experimentado un notable crecimiento, consolidándose como un atractivo de gran relevancia para la parroquia.

Figura 88

Antiguo malecón de San Mateo



Nota. En la foto se observa el malecón de San Mateo en el 2005. Tomado de Torres y Quimis, 2005.

Figura 89

Kioskos y restaurantes del malecón de San Mateo



Figura 90

Zona turística de San Mateo



En la parroquia San Mateo, las actividades turísticas juegan un papel crucial en el desarrollo de la comunidad. Entre las opciones disponibles, se encuentran el club “Silver Island Beach Club San Mateo”, que ofrecen una variedad de servicios recreativos. Estos incluyen: Kayak: 30 minutos por \$5.00, paddle: 30 minutos por \$5.00, tabla de surf: 1 hora por \$5.00, bodyboard: 1 hora por \$5.00, snorkel: 45 minutos por \$5.00, tubing-banana: 10 minutos por \$5.00, jetski, ski-wakeboard: 15 minutos por \$15.00, paseos en bote: 15 minutos por \$5.00, paseos en la banana: 10 minutos por \$5.00.

Además, hay vendedores ambulantes y alquiler de carpas organizados que complementan la oferta turística. Estos vendedores proporcionan agua fresca, agua de coco, dulces típicos de la zona y otros productos como gafas de sol y sombreros, creando un ambiente vibrante y acogedor para los visitantes.

El desarrollo de estas actividades turísticas no solo enriquece la experiencia de los visitantes, sino que también impulsa la economía local, beneficiando a la comunidad de San Mateo.

Figura 91

Silver Island beach club San Mateo



Nota. En la foto se observa el club Silver Island donde ofertan diferentes espacios de recreación.

Figura 92

Accesorios de Surf, wake, paddle board

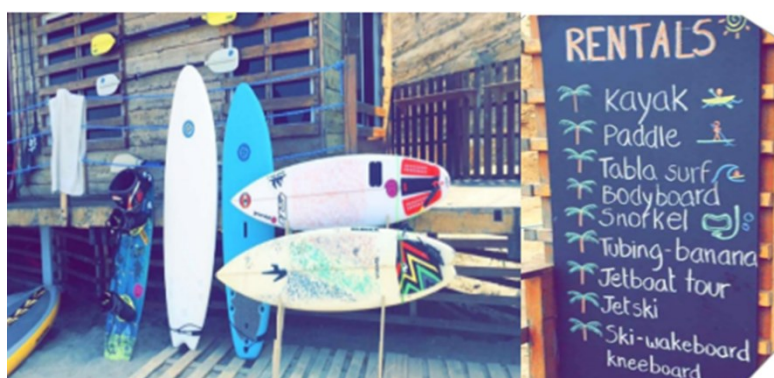


Figura 93

Atardeceres en el club Silver Island Beach, San Mateo



Oferta gastronómica

De acuerdo con las observaciones *in situ* y los conversatorios desarrollados con los habitantes de la parroquia San Mateo durante varias visitas realizadas en el levantamiento de información, este lugar se distingue por sus manifestaciones culturales gastronómicas que reflejan una tradición profundamente arraigada en su comunidad. Una proporción muy importante de sus pobladores se dedica a la preparación y venta de platos típicos elaborados con productos frescos del mar, convirtiendo a la gastronomía en un pilar básico de la economía productiva del lugar y en un motor clave para el desarrollo local.

La actividad gastronómica se desarrolla en los 13 comedores y 14 kioscos ubicados en el renovado malecón de San Mateo que se constituye en un espacio emblemático que atrae una alta afluencia de turistas tanto nacionales como internacionales durante los fines de semana. En estos establecimientos, se ofrecen platos emblemáticos como ceviches, camarones apanados, pescado frito, arroz marinero y una variedad de preparaciones que enaltecen la riqueza y diversidad de la cocina manabita. Este punto de encuentro no solo es un espacio para disfrutar de la gastronomía, sino también un lugar donde se vive y se comparte la identidad cultural de la parroquia.

La oferta gastronómica de San Mateo aporta significativamente al desarrollo económico de la parroquia en varias dimensiones. En primer lugar, genera empleo directo e indirecto para sus habitantes, desde pescadores que suministran los productos frescos, hasta cocineros, meseros y comerciantes de insumos. Asimismo, fomenta el emprendimiento local, incentivando a las familias a participar en la cadena de valor asociada a la gastronomía.

Por otro lado, esta actividad contribuye a dinamizar el turismo en la zona, atrayendo turistas que, además de disfrutar de la oferta gastronómica, consumen otros servicios como transporte, hospedaje y actividades recreativas. El flujo del turismo aumenta los ingresos en la parroquia y estimula otros sectores económicos como el comercio y los servicios.

Finalmente, la gastronomía de San Mateo fortalece el sentido de pertenencia y la identidad cultural de la comunidad, al preservar y transmitir las recetas y técnicas culinarias tradicionales. Este rescate cultural no solo beneficia a los habitantes, sino que también posiciona a la parroquia como un destino turístico auténtico y sostenible, generando un impacto positivo tanto a nivel social como económico para la región.

CAPÍTULO 5; estructura demográfica de la población

5.1. Introducción

Comprender la estructura demográfica es fundamental para dimensionar las dinámicas sociales, económicas y culturales de un territorio (Montero-Muñoz, 2000), ya que la demografía no solo aporta cifras, sino que ofrece un análisis crítico de las características de la población que conforma el sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, considerando la importancia de las actividades productivas específicas de este sector de la población mantense, como lo es la pesca artesanal, con lo cual se puede identificar el grupo poblacional que sostiene esta actividad, sus condiciones de vida y los desafíos que enfrenta cada sector.

El presente capítulo realiza un análisis de las características de la población perteneciente al sector pesquero artesanal que habita en la parroquia San Mateo, siendo esta actividad el eje fundamental para la economía local y parte importante de la identidad cultural del cantón Manta. Mediante la recopilación de datos estadísticos, se analiza información clave que se obtiene mediante variables como la cantidad de personas que habitan en un hogar, el género, edad y estado civil, para poder identificar patrones de residencia y origen que se establece en dicho territorio.

Por lo tanto, la información demográfica que se presenta en este apartado se encuentra contrastado con información nacional y local, obtenida de fuentes confiables para un mayor análisis. Cabe destacar que, la comprensión de estos elementos es esencial para diseñar estrategias de desarrollo local inclusivas, sostenibles y culturalmente pertinentes.

5.2. Habitantes por barrios

Para una adecuada planificación territorial, que incluya dotación de infraestructura básica y servicios públicos apropiados, es importante conocer la concentración de la población dentro del área de estudio, y en la parroquia San Mateo se lograron identificar 11 barrios, lo cual permitirá identificar cuáles son los barrios de mayor densidad residencial y cuáles presentan asentamientos más dispersos (Bayona y López, 2011). En este contexto, la información que se presenta en la Tabla 3 muestra el número de habitantes del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, distribuidos por barrio, siendo esta información relevante

para desarrollar procesos de planificación territorial y una adecuada provisión de servicios (Montecinos, 2021).

Tabla 3

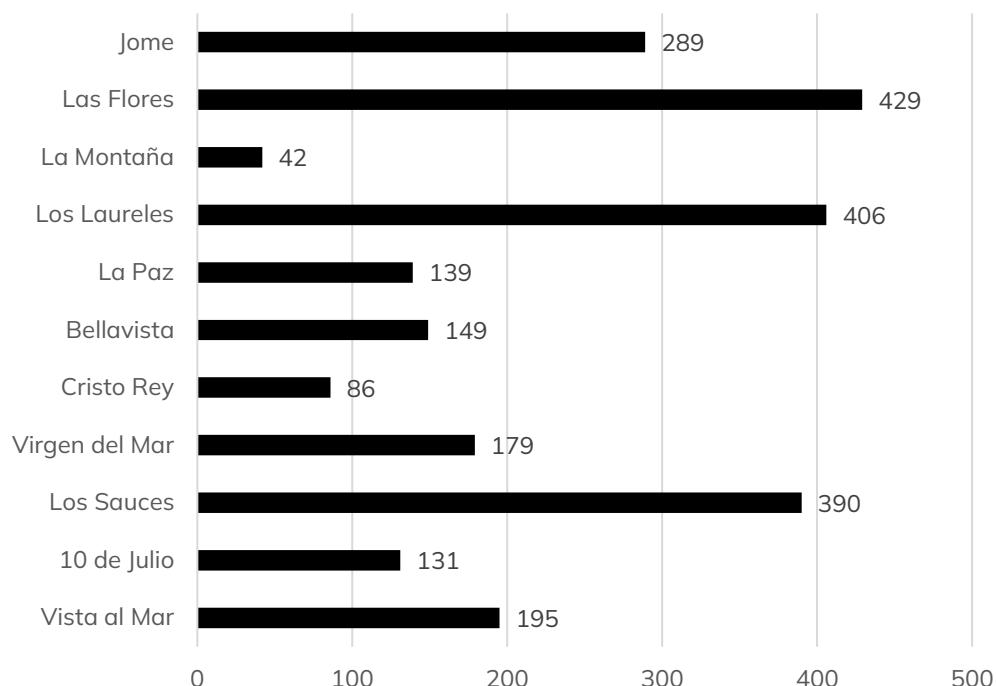
Habitantes por barrios de la parroquia San Mateo

Barrio	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
<i>Vista al Mar</i>	195	8,0	8,0
<i>10 de Julio</i>	131	5,4	13,4
<i>Los Sauces</i>	390	16,0	29,4
<i>Virgen del Mar</i>	179	7,4	36,8
<i>Cristo Rey</i>	86	3,5	40,3
<i>Bellavista</i>	149	6,1	46,4
<i>La Paz</i>	139	5,7	52,1
<i>Los Laureles</i>	406	16,7	68,8
<i>La Montaña</i>	42	1,7	70,5
<i>Las Flores</i>	429	17,6	88,1
<i>Jome</i>	289	11,9	100,0
<i>Total</i>	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 94

Habitantes por barrios de la parroquia San Mateo



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 3 presenta la distribución de los habitantes del sector pesquero artesanal en los principales barrios de la parroquia San Mateo. Se observa que Las Flores (17,6 %), Los Laureles (16,7 %) y Los Sauces (16,0 %) concentran más de la mitad de los registros totales (51,3 %), lo cual evidencia una densidad poblacional elevada en sectores específicos. Por contraste, barrios como La Montaña (1,7 %) y Cristo Rey (3,5 %) muestran una participación menor, revelando una distribución desigual del asentamiento poblacional en la parroquia.

Si bien la población del sector pesquero artesanal de la parroquia de San Mateo asciende a 2.435 habitantes, esta cifra representa apenas el 0,9 % del total cantonal (271.145 habitantes en Manta) y el 0,15 % del total provincial (1.592.840 habitantes en Manabí), según consta en el Censo de Población y Vivienda de Manabí del INEC (2022a). Esta proporción refuerza la pertinencia de estudios localizados como este, al mostrar que incluso en contextos demográficamente reducidos pueden identificarse patrones micro territoriales consistentes con dinámicas urbanas más amplias.

5.3. Distribución de hogares por vivienda

El análisis de la distribución de hogares por vivienda permite conocer el grado de cohabitación dentro del territorio estudiado, aspecto relevante para evaluar el acceso efectivo a la vivienda y las condiciones de habitabilidad (Barenboim, 2017). Bajo este contexto, la Tabla 4 presenta estos datos para la parroquia urbana San Mateo, evidenciando que el 92,26 % de las viviendas alberga un solo hogar, lo que sugiere una baja incidencia de cohabitación múltiple y, por tanto, una estructura residencial mayoritariamente unifamiliar. En menor proporción, se identifican viviendas que alojan dos hogares (6,29 %), mientras que solo el 1,29 % y el 0,16 % agrupan a tres o cuatro hogares, respectivamente. Esta configuración indica que, si bien existen casos puntuales de sobreocupación, su presencia es marginal en el contexto local.

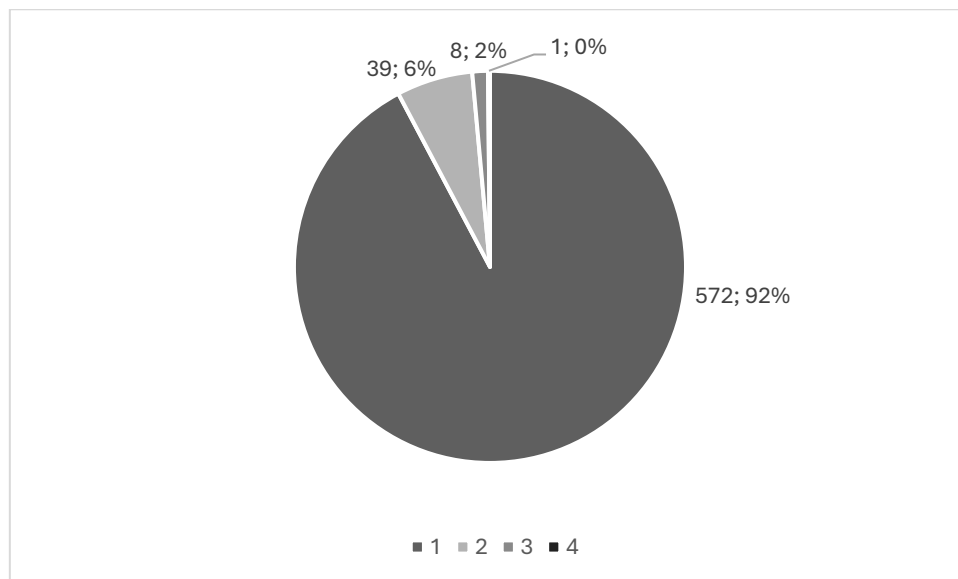
No obstante, de acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda del INEC (2022b), se observa a escala nacional una tendencia distinta: el número de hogares (5.188.827) supera al de viviendas particulares ocupadas (5.062.650), lo cual revela un desajuste habitacional que puede estar generando dinámicas de cohabitación, hacinamiento o presión sobre la oferta residencial. En este sentido, el hecho de que en San Mateo el 92,26 % de las viviendas acoja un único hogar resulta particularmente significativo, pues posiciona a la parroquia como un espacio donde, al menos según los datos disponibles, la convivencia múltiple en una misma vivienda no constituye una problemática estructural, diferenciándose así del panorama nacional.

Tabla 4
Número de hogares que habitan la vivienda

Hogares por vivienda	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	572	92,26	92,26
2	39	6,29	98,55
3	8	1,29	99,84
4	1	0,16	100,0
Total	620	100,0	

Figura 95

Número de hogares en la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

5.4. Miembros por Hogar

El hogar se entiende como el conjunto de personas que residen habitualmente en una misma vivienda, compartiendo recursos y una economía común, al momento del levantamiento censal (Rodríguez-Jaume y Martín Moreno, 2007). La forma en que ahora se conforman los hogares va más allá de responder a temas demográficos, puesto que, también responde en el aspecto social y económico en el que se rodea. Por otra parte, la baja tasa de natalidad y mortalidad en los últimos años y el cambio en los estilos de vida de las familias, influyen de forma directa en el tamaño y estructura de los hogares (Barahona, 2006).

Tabla 5

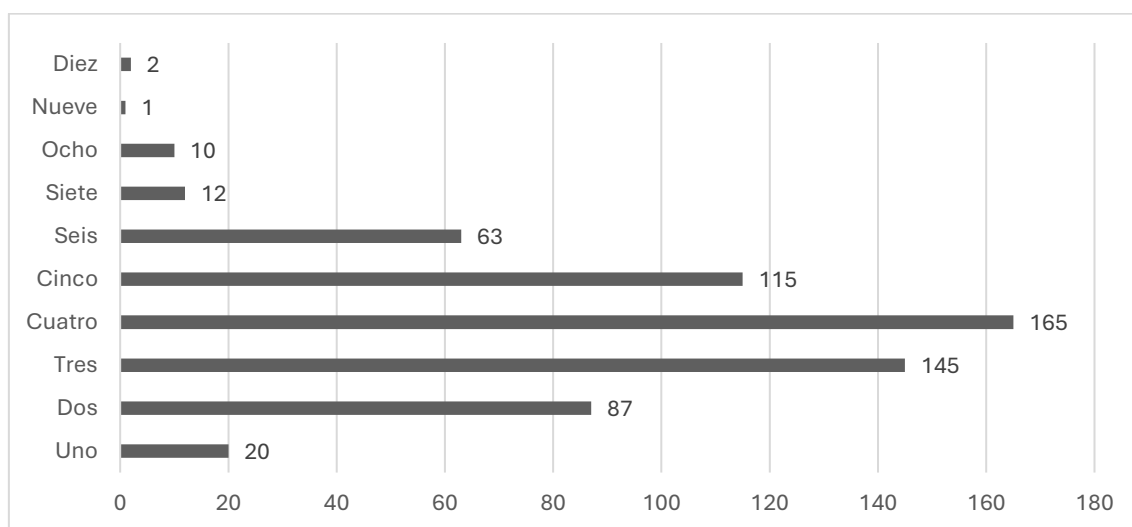
Define la cantidad de personas en una vivienda, distribuidos por hogar

No. de Miembros en el hogar	Hogares en la Vivienda				Total
	Hogar 1	Hogar 2	Hogar 3	Hogar 4	
Uno	19	1			20
Dos	78	6	3		87
Tres	120	19	5	1	145
Cuatro	153	12			165
Cinco	114	1			115
Seis	63				63
Siete	12				12
Ocho	10				10
Nueve	1				1
Diez	2				2
No. Hogares	572	39	8	1	620
No. Personas	2288	123	21	3	2435

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 96

Define la cantidad de personas en una vivienda, distribuidos por hogar



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En este contexto, los resultados del Censo de Población y Vivienda 2022 reportan un promedio nacional de 3,2 personas por hogar. A nivel provincial, Manabí presenta una media ligeramente superior, con 3,3 personas por hogar, y el 14,5 % de las viviendas corresponden a hogares unipersonales (INEC, 2022a). No obstante, en la parroquia San Mateo, el 41 % de los hogares está conformado por tres personas o menos, el mayor porcentaje está conformado por cuatro miembros por hogar (27 %), seguido de tres miembros (23 %) cinco miembros (19 %) y dos miembros (14 %) y seis miembros por hogar (10 %); un 3 % corresponde a hogares unipersonales, superando ampliamente el promedio provincial en esta categoría. Esta diferencia evidencia no solo el carácter urbano de la parroquia, sino también dinámicas familiares particulares que la distinguen del entorno provincial y nacional. Tales variaciones deben ser consideradas al diseñar estrategias de planificación, política habitacional y desarrollo local ajustadas a las formas actuales de organización familiar.

5.5. Distribución de población por sexo

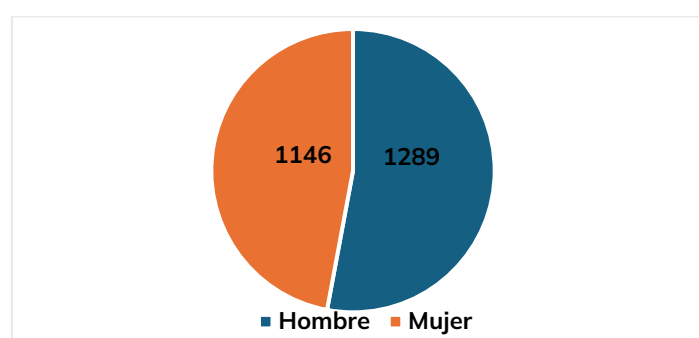
La proporción entre hombres y mujeres dentro de los hogares permite observar el equilibrio demográfico y aporta elementos claves para comprender la estructura social del territorio. En la actualidad, los cambios en el ritmo de vida han transformado los roles tradicionales: muchas mujeres han ingresado al mercado laboral para contribuir al sustento familiar, mientras que los hombres han asumido funciones dentro del hogar, adaptándose a nuevas dinámicas de corresponsabilidad (Garrido et al., 2008). A pesar de estos avances, persisten desigualdades estructurales entre hombres y mujeres, influenciadas por factores como el sistema legal, el acceso a la educación, las brechas salariales y la segmentación ocupacional. Estas diferencias se reflejan en la concentración de mujeres en sectores como los servicios personales, la educación y la salud (Albuja-Echeverría y Enríquez-Rodríguez, 2018).

Tabla 6
Sexo de los miembros del hogar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Hombre	1289	52,9	52,9
Mujer	1146	47,1	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 97
Sexo de los miembros del hogar



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Con respecto a los datos otorgados por el INEC (2022a), la forma en cómo se encuentra distribuida la población por género es similar, ya que, 8.686,463 pertenecen al sexo femenino y 8.252,523 son parte del sexo masculino. No obstante, en San Mateo la presencia de hombres es superior al de mujeres, cuyo valor se presenta en la Tabla 6 que muestra el 52,9 % frente al 47,1 %.

5.6. Composición de miembros por familia

Las características de la composición familiar permiten comprender la estructura que organiza las relaciones entre los miembros del hogar (Villarreal-Zegarra y Paz-Jesús, 2017). Esta estructura interna refleja cómo se configuran los vínculos de convivencia y las dinámicas cotidianas dentro del espacio doméstico. Los hogares nucleares representan el 61,7 % a nivel nacional, consolidándose como el tipo predominante. Por su parte, los hogares donde habitan una sola persona han pasado del 9,3 % del 2001 al 16,6 % al 2022, reflejando el crecimiento continuo en los

últimos 20 años. Razón por la que los hogares que son compuestos por más personas han disminuido (INEC, 2022b).

Es así como esta información se ve reflejada en la parroquia San Mateo, al señalar que el 43,4 % de los hogares están conformados por hijos o hijas, mientras que el 25,3 % manifiestan ser jefes de hogar y el 22,3 % indican ser los convivientes. Demás familiares como nietos, suegros o padres, pasan a segundo plano al no tener presencia relevante en la mayoría de los hogares y así confirmar los resultados nacionales al seguir el mismo patrón de hogares.

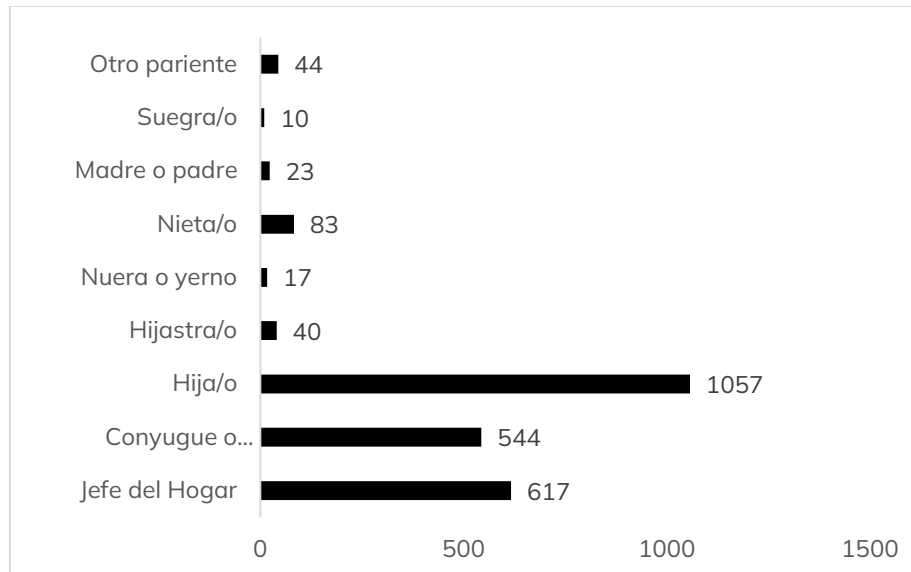
Tabla 7
Relación del jefe del hogar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Jefe del Hogar	617	25,3	25,3
Conyugue o conviviente	544	22,3	47,7
Hija/o	1057	43,4	91,1
Hijastra/o	40	1,6	92,7
Nuera o yerno	17	0,7	93,4
Nieta/o	83	3,4	96,8
Madre o padre	23	0,9	97,8
Suegra/o	10	0,4	98,2
Otro pariente	44	1,8	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 98

Relación del jefe del hogar



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

5.7. Relaciones interpersonales

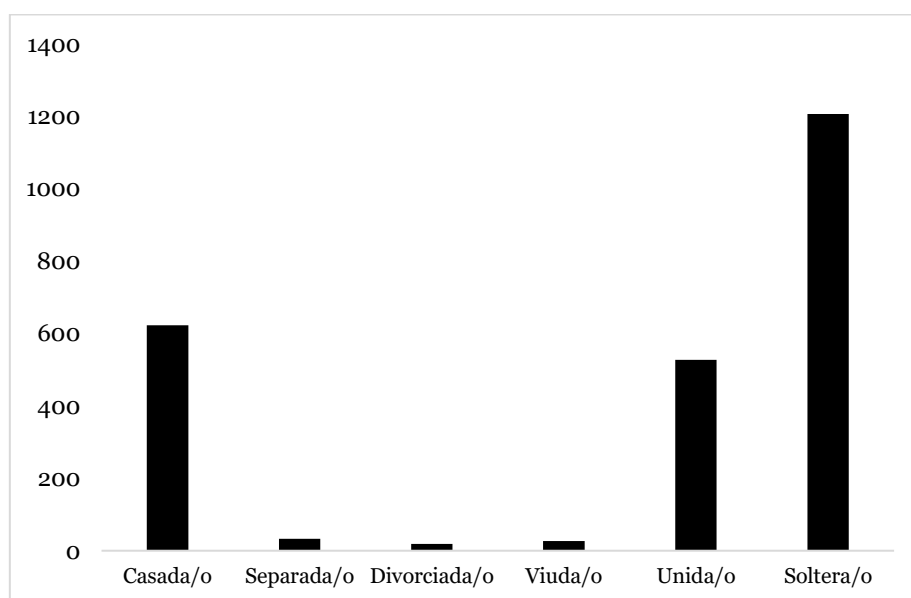
Las relaciones interpersonales constituyen un componente esencial de la vida social y representan una meta significativa en el desarrollo humano, siendo la relación de pareja una de las formas más comunes de vinculación afectiva (Bastida-González et al., 2017). El estado civil de los miembros del hogar permite identificar los tipos de convivencia predominantes y comprender cómo se configuran los vínculos dentro del núcleo familiar.

Tabla 8
Estado civil

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casada/o	623	25,6	25,6
Separada/o	33	1,4	26,9
Divorciada/o	19	0,8	27,7
Viuda/o	27	1,1	28,8
Unida/o	527	21,6	50,5
Soltera/o	1206	49,5	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 99
Estado Civil



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En este contexto, los resultados del INEC (2022b) indican que, a nivel nacional, el 43,5 % de la población se declara soltera, el 27,2 % casada y el 18 % mantiene una unión consensual. En lo que respecta a San Mateo y de acuerdo con lo que se evidencia en la tabla 8, el 49,5 % de los habitantes indican estar solteros, seguido del 25,6 % que son casados y del 21,6 % que están juntos mediante unión de hecho. En cuanto a las personas que se mantienen solas, ya sea por separación, divorcio o

viudez forman parte del 3,3 % del total encuestado. Estos datos sobre el estado civil de los habitantes de San Mateo, se inclina más hacia la soltería que sobresale como principal estado civil del territorio.

5.8. Distribución de la población por etnia

La etnia, permita a las personas autoidentificarse en función de cómo una comunidad humana comparte uno o varios elementos como lengua, cultura, nacionalidad, religión o incluso factores como género, edad o ciertas afinidades culturales; lo cual permite reconocer la diversidad cultural presente en un territorio y orientar políticas públicas inclusivas que respondan a las particularidades de cada grupo (Méndez, 2002).

Es así, que según el INEC (2022b), en la provincia de Manabí el 62,9 % de la población se identifica como mestiza, seguida por un 33,6 % que se reconoce como montubia. Las demás categorías como: afroecuatoriana (1,9 %), blanca (1,4 %), indígena (0,2 %) y otras, presentan una participación marginal. Esta composición evidencia una fuerte presencia de identidad montubia en la provincia, reflejo de su arraigo cultural y territorial.

En la parroquia San Mateo, sin embargo, los datos de la Tabla 9 muestran una distribución distinta: el 89,5 % de la población se identifica como mestiza, mientras que solo el 5,7 % se reconoce como montubia. Las demás categorías como afrodescendientes (2,5 %), mulatos (1,7 %), blancos (0,3 %) e indígenas (0,1 %), tienen una presencia reducida. Esta diferencia sugiere una menor diversidad étnica en San Mateo en comparación con el promedio provincial, con una marcada predominancia de la identidad mestiza y una representación montubia considerablemente más baja.

Tabla 9

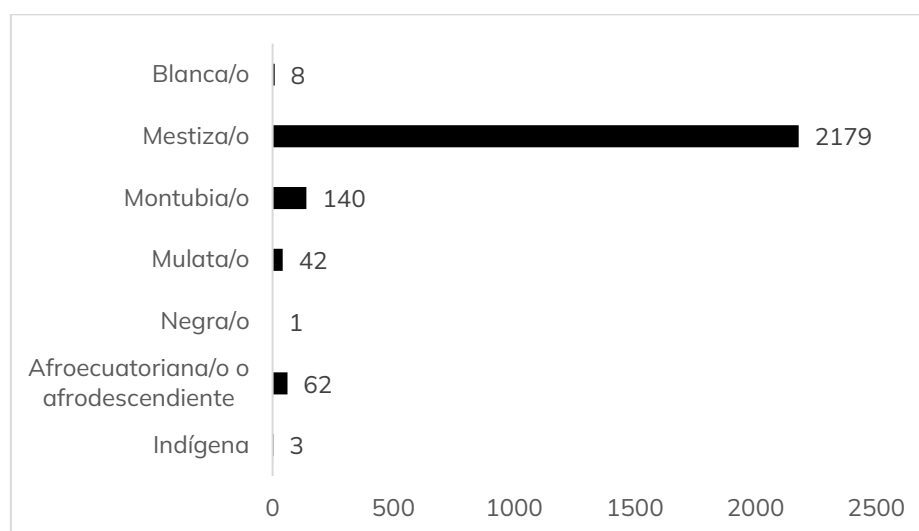
Etnia

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Indígena	3	0,1	0,1
Afroecuatoriana/o o afrodescendiente	62	2,5	2,7
Negra/o	1	0,0	2,7
Mulata/o	42	1,7	4,4
Montubia/o	140	5,7	10,2
Mestiza/o	2179	89,5	99,7
Blanca/o	8	0,3	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 100

Etnia



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

5.9. Estructura poblacional

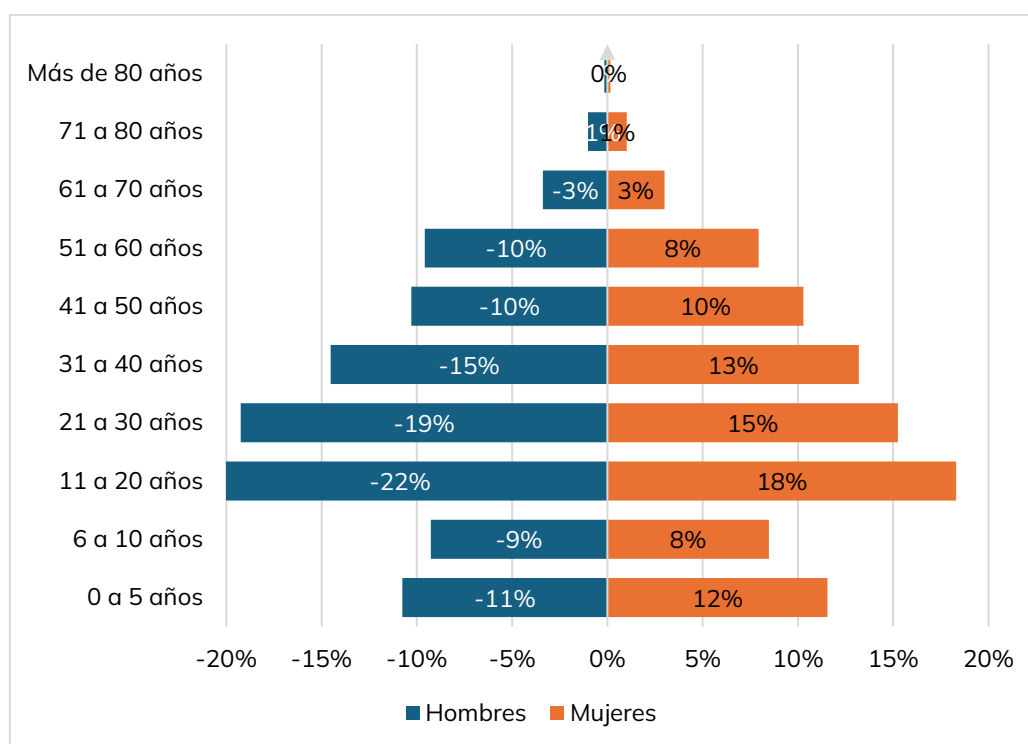
La estructura poblacional representa la distribución de la población de un territorio por grupos de edad, lo cual permite identificar el perfil demográfico y

anticipar sus necesidades en ámbitos como educación, empleo, salud y la protección social. También ofrece elementos esenciales que permiten analizar la sostenibilidad de un territorio con el pase del tiempo (Godínez-Alvarez et al., 2008).

De acuerdo con la información del INEC (2022b), la distribución de la población por grupos de edad, presenta un dato bastante reducido en lo que respecta en edades de 0 a 14 años, que evidencia una población de jóvenes en proceso demográfico. El grupo de 15 a 34 años respectivamente, son quienes mayor concentración generan, mientras que la población que se encuentran entre los 60 años en adelante generan un valor menor.

En la provincia de Manabí, los datos del mismo censo revelan un patrón similar: predominan los grupos de 0 a 9 años, con una base ligeramente más ancha de 10 a 14 años y una presencia moderada de adultos mayores. Esta configuración sugiere una población activa, pero con señales incipientes de envejecimiento.

Figura 101
Estructura poblacional



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Por su parte, la parroquia San Mateo presenta una estructura aún más joven de acuerdo con lo que se evidencia en la Figura 104. Se evidencia en la parte media de la pirámide que los grupos de 11 a 30 años concentran la mayor proporción, seguido

de la población de 31 a 40 años. La población mayor de 61 años es reducida, lo que indica un envejecimiento limitado.

5.10. Lugar de nacimiento

El lugar de nacimiento de la población permite identificar el grado de arraigo territorial, así como posibles dinámicas migratorias internas o internacionales. En la parroquia San Mateo, los datos que presenta la Tabla 10 y la Figura 105 muestran que el 83,4 % de las 2435 personas encuestadas nació en la misma ciudad o parroquia, lo que evidencia una fuerte permanencia local y un alto nivel de residencia nativa.

En lo que respecta a la población de San Mateo, el 13,3 % indican haber nacidos en otros territorios del país, por lo que se entiende que su presencia actual en la provincia puede estar relacionada a unión familiar u oportunidades laborales. Así mismo con el 1,8 % que manifestaron haber nacido en el extranjero, reflejando una baja presencia de migrantes. Por lo tanto, se interpreta que San Mateo es el punto de encuentro de habitantes que no nacieron en este territorio pero que en la actualidad todos se encuentran establecidos bajo un mismo objetivo.

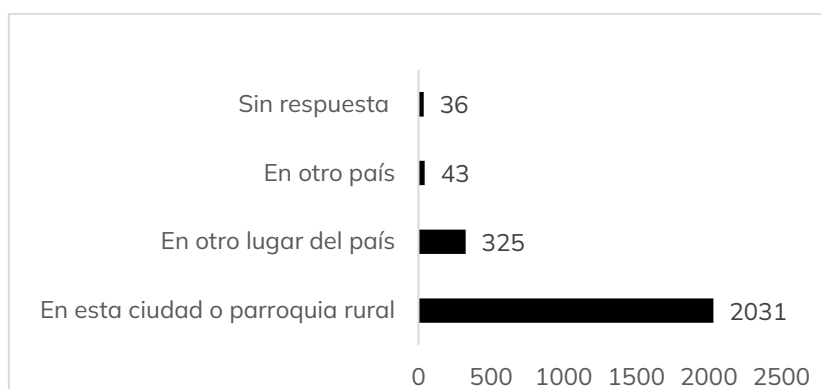
Al mismo tiempo, la presencia de personas nacidas en otras provincias aporta elementos de diversidad interna que deben ser considerados en la planificación local.

Tabla 10
Lugar de nacimiento

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
En esta ciudad o parroquia rural	2031	83,4	83,4
En otro lugar del país	325	13,3	96,8
En otro país	43	1,8	98,5
Sin respuesta	36	1,5	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 102
Lugar de nacimiento



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

CAPÍTULO 6: condiciones de las viviendas y cobertura de servicios básicos

6.1. Introducción

La vivienda constituye uno de los elementos esenciales para garantizar el bienestar y la calidad de vida de los hogares. En el contexto de la parroquia San Mateo, ubicada en la ciudad de Manta, este capítulo analiza en detalle las condiciones habitacionales de las personas dedicadas a la pesca artesanal, ofreciendo una mirada integral a sus características, distribución y estado de los inmuebles.

Al igual que en el apartado anterior, este se analiza mediante datos cuantitativos e información nacional que permiten hacer comparaciones y contrastes sobre la cantidad de viviendas por barrio, estructura física de las viviendas, servicios básicos con lo que disponen y equipos tecnológicos que poseen, cuya información permite comprender las fortalezas o carencias con las que posee cada hogar.

6.2. Viviendas por barrios

La estructura de un territorio puede estar organizado por distintas formas de distribución entre los que destacan las parroquias urbanas y/o rurales. Dentro de estas se suelen crear asentamientos de distintas características a los que se les denomina barrios, urbanizaciones o ciudadelas.

Tabla 11
Número de viviendas por barrios

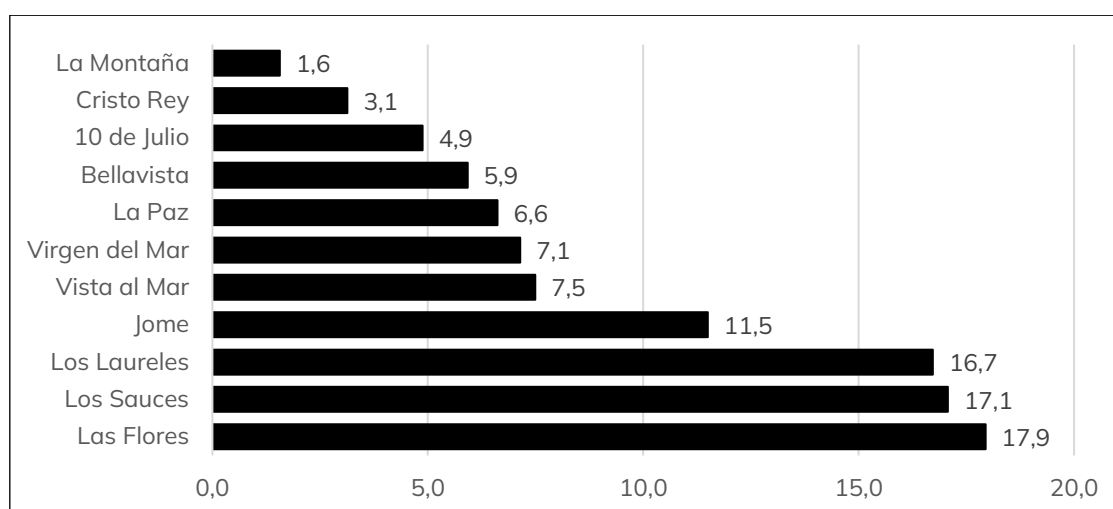
Barrio	Viviendas	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Las Flores	103	17,9	17,9
Los Sauces	98	17,1	35,0
Los Laureles	94	16,7	51,7
Jome	66	11,5	63,2
Vista al Mar	43	7,5	70,7
Virgen del Mar	41	7,1	77,9
La Paz	38	6,6	84,5
Bellavista	34	5,9	90,4

10 de Julio	28	4,9	95,3
Cristo Rey	18	3,1	98,4
La Montaña	9	1,6	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 103

Número de viviendas por barrios



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

San Mateo es una parroquia de la ciudad de Manta creada según Registro Oficial No. 357 del 26 de octubre de 1982. Está constituida de manera general por 11 barrios a lo largo ancho de su extensión geográfica de 387.23 hectáreas que representan 3,872,300 metros cuadrados (Franco y Franco, 2023). Siendo los que mayor número de viviendas tienen Las Flores con 103 que representan el 17,9 % del total. Luego se está Los Sauces que tiene 98 viviendas, es decir concentra el 17,1 % de casas existentes. En tercer lugar, está Los Laureles con 94 casas que significan el 16,4 %, mientras que Jome es el cuarto barrio en importancia al tener 66 viviendas con una participación del 11,5 %. Estos cuatro barrios concentran el 63,2 %. El resto de los siete barrios tiene un número de viviendas de personas que se dedican a la pesca menor a 50 casas.

6.3. Relación con el jefe del hogar

En un proceso de encuesta se acuerdo con el INEC (2023a) la persona que puede brindar información es el jefe de hogar identificado como “aquella persona que es reconocida como tal por los demás miembros del hogar, por razones de dependencia, afinidad, edad, autoridad, respeto, etc.”. En caso de ausencia pueden ser informantes miembros de la familia como el cónyuge o conviviente, hijo/a, nuera o yerno, madre padre, etc. Como se puede apreciar en la Figura 107 las personas que tuvieron una participación mayoritaria (48,8 %) como informantes del hogar fueron las cónyuge o conviviente de los jefes de hogar de las viviendas encuestadas en las casas donde habitan pescadores artesanales. Un segundo grupo fueron directamente los jefes de hogar en un 42,0 %. El restante porcentaje (9,3 %) corresponde a otro tipo de familiares entre hijos, nueras o yernos, madre, padre, etc.

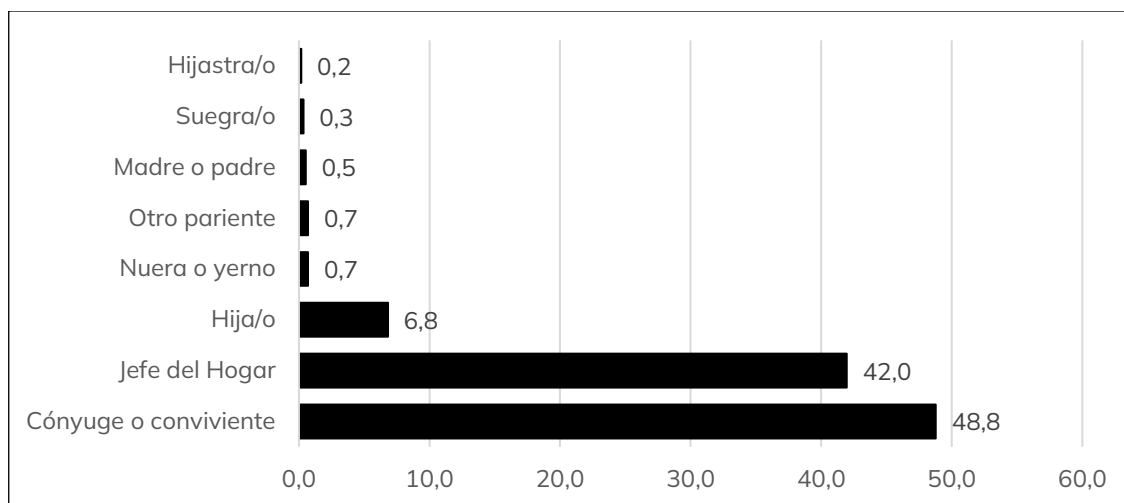
Tabla 12
Relación con el jefe del hogar

Parentesco	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Jefe del Hogar	240	42,0	42,0
Cónyuge o conviviente	279	48,8	90,7
Hija/o	39	6,8	97,6
Nuera o yerno	4	0,7	98,3
Otro pariente	4	0,7	99,0
Madre o padre	3	0,5	99,5
Suegra/o	2	0,3	99,8
Hijastra/o	1	0,2	100,0
Total	572	58	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 104

Relación con el jefe del Hogar



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

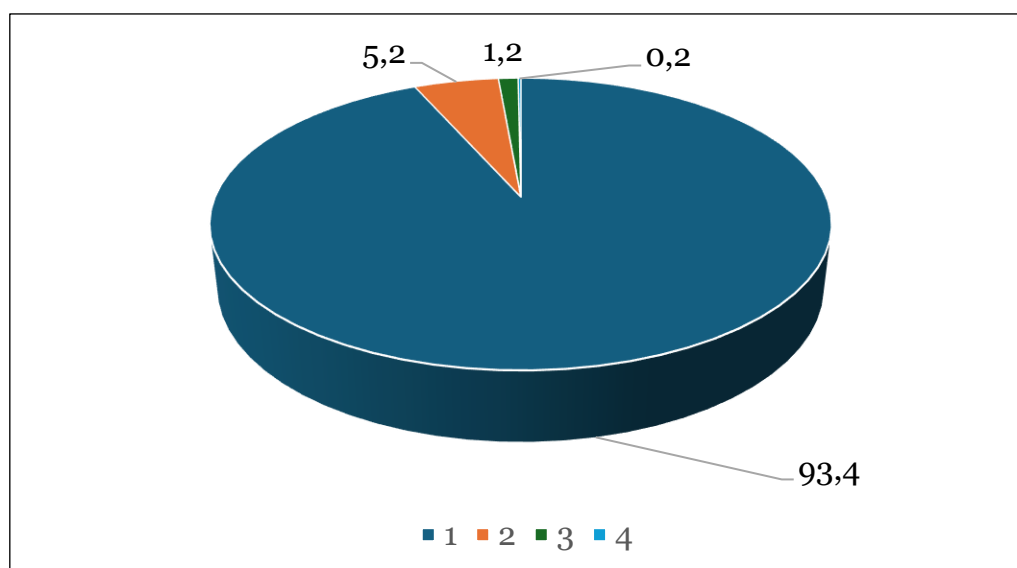
6.4. Número de hogares y personas que habitan en la vivienda

El anhelo de toda persona o familia es llegar a tener, en un momento dado de sus vidas, una vivienda que les permita una mejor convivencia ya sea propia o alquilada. Arriagada (2003) señaló que la vivienda es un elemento fundamental de bienestar social y por lo tanto genera una buena condición para suplir las necesidades básicas y los niveles de vida de las familias que la habita.

Sin embargo, uno de los aspectos que suele suceder en la convivencia familiar es que dentro de una vivienda existan varios hogares o familias, lo que obedece a distintos factores siendo uno de ellos de tipo cultural que se relaciona con la cotidianidad o el apego familiar; asimismo influye el hecho del deseo de evitar una separación o también por compartir gastos; la baja capacidad económica de los miembros de un hogar que les impide acceder a una vivienda propia; el déficit habitacional que afecta a muchas familias dentro de un territorio.

Tabla 13*Número de hogares que habitan la vivienda*

Hogares por vivienda	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	533	93,18	93,18
2	31	5,42	98,60
3	7	1,22	99,83
4	1	0,17	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 105***Número de hogares que habitan la vivienda**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Como se aprecia en la Tabla 13, según los datos recogidos en los hogares con presencia de personas dedicadas a la actividad pesquera de la parroquia San Mateo se ha identificado que lo anteriormente descrito no es aplicable en las viviendas que existen en los distintos barrios ya que un 93,18 % de las casas existentes tienen apenas un hogar que la habitan, esto es 533 viviendas; el 5,42 % están conformadas por 2 hogares que corresponden a 31 viviendas y el restante 1,40 % corresponde a 7 viviendas que tienen entre tres y cuatro hogares.

En esa misma línea de ideas, uno de los problemas que suele encontrarse en los territorios es el hacinamiento dentro de las viviendas. Este tiene que ver con un

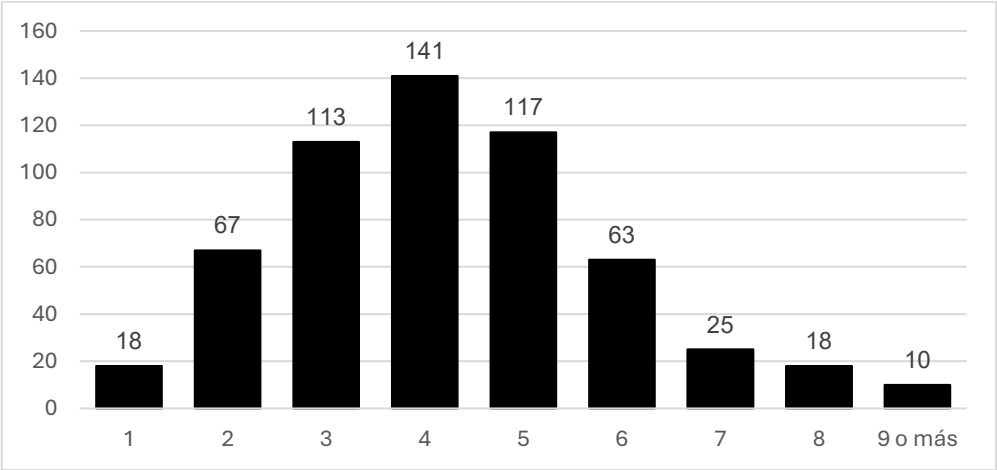
déficit del hogar si “la relación entre número de personas y número de dormitorios es mayor a tres o en el caso no existir ningún dormitorio exclusivo para dormir” (INEC, 2024a). De acuerdo con datos de la Encuesta de Empleo y Desempleo (ENEMDU) en Ecuador a diciembre de 2022 a nivel nacional el 9,0 % de los hogares experimentaba esta problemática. La provincia de Manabí por su parte registró que el 10,4 % de los hogares vivan en hacinamiento (INEC, 2023b).

Tabla 14
Número de personas que habitan en la vivienda

Miembros	Viviendas	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	18	3,15	3,15
2	67	11,71	14,86
3	113	19,76	34,62
4	141	24,65	59,72
5	117	20,45	79,72
6	63	11,01	90,73
7	25	4,37	95,10
8	18	3,15	98,25
9 y más	10	1,75	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 106
Número de personas que habitan las viviendas



Como se refleja en la Tabla 14 para la parroquia San Mateo de la ciudad de Manta, no se presentaría este problema de hacinamiento ya que el 80 % del total de las viviendas están compuestas por miembros que están en un rango de 1 a 5 personas. De este el 19,76 % son viviendas donde habitan tres personas; el 24,65 % albergan a 4 personas y el 20,45 % de viviendas la habitan 5 personas. Un 20,28 % restante son casas que están habitadas desde 6 a 11 personas.

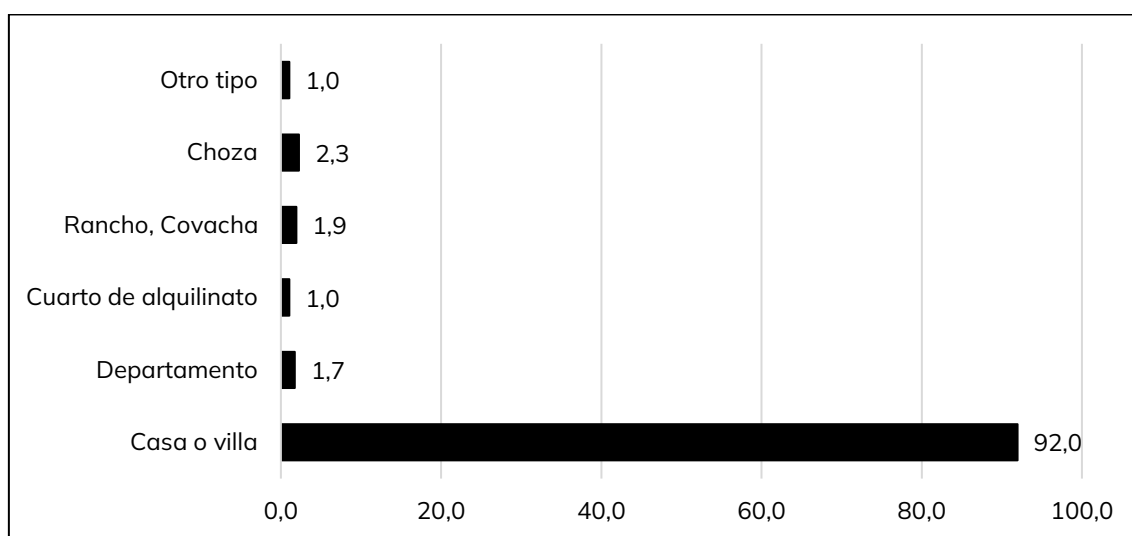
6.5. Características de las viviendas

A nivel nacional, con los datos provenientes de la Encuesta de Empleo y Desempleo (ENEMDU), se puede indicar que el tipo de vivienda que más existen en el país son las casas o villas ya que del total encuestadas el 57,7 % indicó tener ese tipo de vivienda; los departamentos con el 31,1 % se constituyen en la segunda opción que las familias han escogido para habitar. El restante 11,2 % se distribuye entre cuartos en casa de inquilinato, mediagua, rancho, covacha (INEC, 2023b).

Como se observa en la Tabla 15 en el caso de las familias con personas dedicadas a la pesca en la parroquia San Mateo, el 92,0 %, equivalente a 526 viviendas, son del tipo casa o villa; luego el de tipo choza con un total de 13 viviendas representan el 2,3 % del total de viviendas encuestadas. La diferencia equivale a los otros tipos con un porcentaje inferior al 2 %. Los datos muestran que existe un predominio del tipo casa/villa donde habitan los hogares. Según el INEC (2023a) es del tipo vivienda que suele estar separada de otras construcciones por paredes y que además tiene una entrada independiente desde la calle o camino y, por lo general, está habitada por un solo hogar. Para su construcción se utilizan materiales resistentes, como hormigón, piedra, ladrillo, adobe o madera. En su gran mayoría tiene tumbado, dotación de agua y servicio higiénico.

Tabla 15*Tipos de viviendas*

Tipo vivienda	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casa o villa	526	92,0	92,0
Departamento	10	1,7	93,7
Cuarto de alquilerato	6	1,0	94,8
Rancho, Covacha	11	1,9	96,7
Choza	13	2,3	99,0
Otro tipo	6	1,0	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 107***Tipos de viviendas**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En muchos territorios, la utilización de materiales en la construcción de las viviendas obedece a distintos factores como el clima, nivel socioeconómico, gustos y preferencias, lugar donde está ubicado el terreno, topografía, etc. De todos ellos, uno que tiene mayor influencia es el nivel socioeconómico, ya que el tipo de materiales que se utiliza depende del nivel de ingresos de sus propietarios y también de la necesidad de crear un espacio físico que permita atender los requerimientos básicos que todo individuo debe tener (Sevilla et al., 2014). Como se visualiza en la Figura

111, en la parroquia San Mateo las viviendas utilizan de manera predominante material de hormigón (28,5 %) para el caso de la estructura y para el techo zinc y aluminio en un 66,1 %. Los otros tipos de materiales tienen una muy baja utilización. En base a la ENEMDU del mes de junio del INEC (2023b) de las 8.781 viviendas encuestadas a nivel de Ecuador el 39,5 % utilizan como material del techo el zinc o aluminio lo que indica que la tendencia a este tipo de material de las viviendas de San Mateo es congruente con el dato a nivel país.

Tabla 16

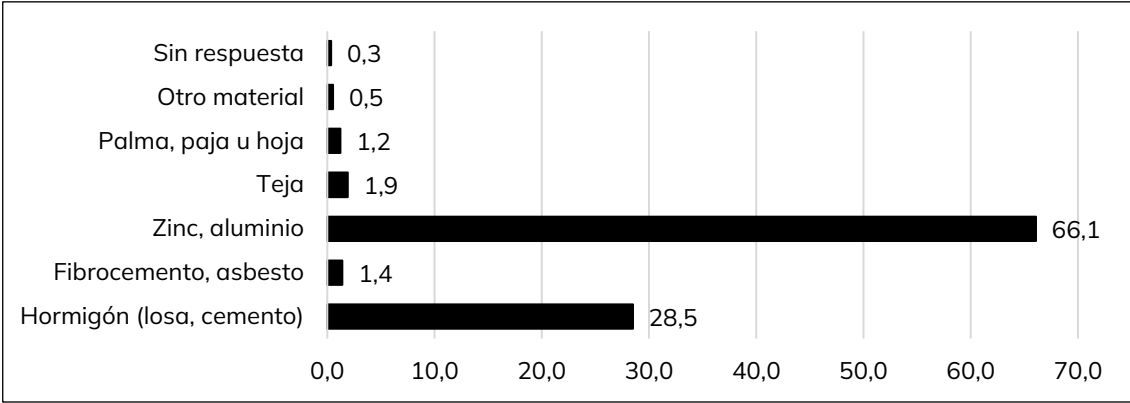
Material predominante del techo o cubierta de la vivienda

Material predominante	Viviendas	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Hormigón (losa, cemento)	163	28,5	28,5
Fibrocemento, asbesto	8	1,4	29,9
Zinc, aluminio	378	66,1	96,0
Teja	11	1,9	97,9
Palma, paja u hoja	7	1,2	99,1
Otro material	3	0,5	99,7
Sin respuesta	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 108

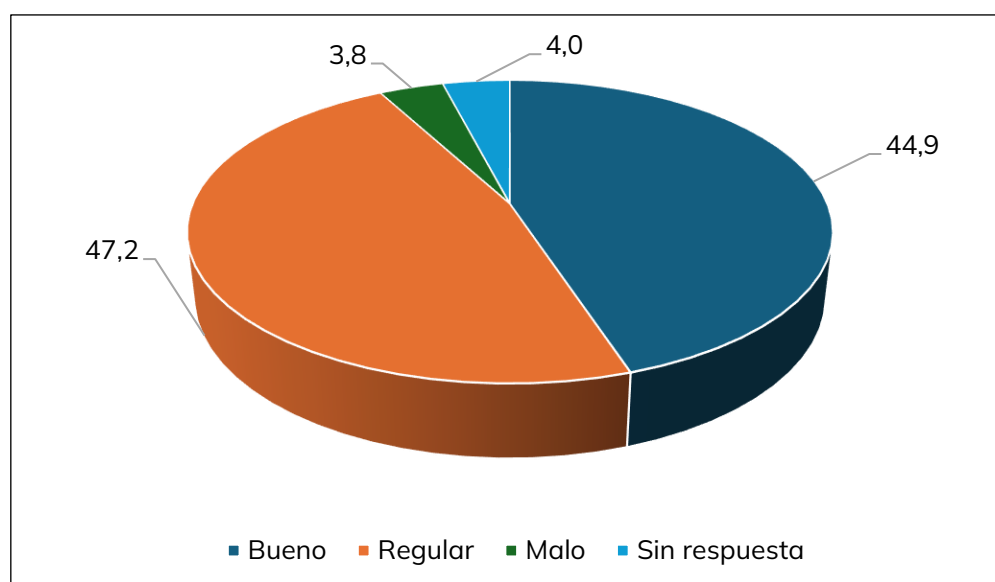
Material predominante del techo o cubierta de la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Tabla 17*Estado del techo en que se encuentra la vivienda*

Estado del techo	Viviendas	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bueno	257	44,9	44,9
Regular	270	47,2	92,1
Malo	22	3,8	96,0
Sin respuesta	23	4,0	100,0
Total	572	100,0	

*Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)***Figura 109***Estado del techo en que se encuentra la vivienda**Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)*

La Constitución de la República del Ecuador en su Artículo 30 establece que “las personas tienen derecho a un hábitat seguro y saludable, y a una vivienda adecuada y digna, con independencia de su situación social y económica” (Asamblea Nacional Constituyente, 2008), por tal razón el cuidado de las áreas y partes que la componen es importante ya que existen factores que contribuyen a su deterioro como es el tiempo, el descuido, la falta de recursos, el clima (Landázuri y Mercado, 2004). En el caso de San Mateo como se muestra en la Tabla 17 existen 257 viviendas que cuentan con techo en buen estado (44,9 % del total), mientras que 270 de ellas tienen techo en estado regular (equivalente al 47,2 % del total); por otra parte, 22 viviendas

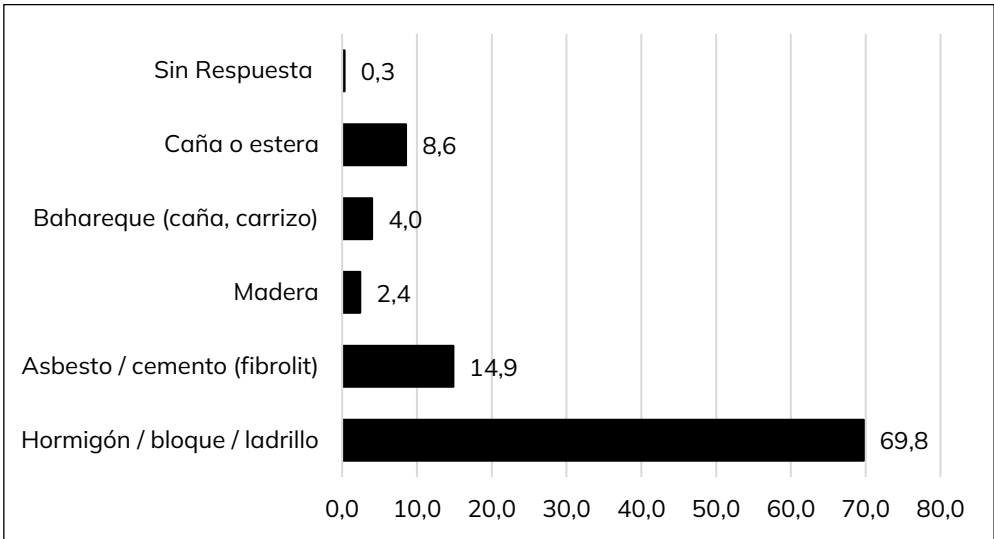
tienen el techo malo correspondiente al 3,8% del total. Las estadísticas a nivel nacional señalan que las viviendas mantienen un estado de su techo entre bueno y regular, evidenciando entre ambos el 87,2 por ciento del total de respuestas frente a un 12 por ciento que indicaron tenerlo en malas condiciones (INEC, 2023b).

Tabla 18
Material predominante de paredes exteriores de la vivienda

Material predominante	Viviendas	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Hormigón / bloque / ladrillo	399	69,8	69,8
Asbesto / cemento (fibrolit)	85	14,9	84,6
Madera	14	2,4	87,1
Bahareque (caña, carrizo)	23	4,0	91,1
Caña o estera	49	8,6	99,7
Sin Respuesta	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 110
Material predominante de paredes exteriores de la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En la estructura física de una vivienda la elección del material para su edificación es una decisión que puede tener resultados positivos y negativos ya que con el pasar

el tiempo las viviendas suelen tener deterioro paulatino lo que puede repercutir en la economía familiar. La decisión está relacionada a factores como la disponibilidad de recursos, gustos y preferencias, precios, ubicación los que influyen también para la elección del material que deban tener las paredes. De acuerdo con los datos obtenidos de las viviendas de los hogares en San Mateo hay un predominio en un 69,8 % de paredes exteriores que utilizan como material el hormigón, bloque o ladrillo, correspondiente a 399 de las 572 viviendas encuestadas. Luego con el 15 % constan las viviendas que tienen paredes con Asbesto / cemento (fibrolit) y el restante 15 por ciento han utilizado madera, bahareque (caña, carrizo), caña o estera. Estos datos están cercanos a los que se dan a nivel país ya que en Ecuador el 88,1 % de las familias tienen vivienda donde predominan las paredes construidas con material de hormigón, ladrillo o bloque; el 9,6 % en los otros materiales como la madera y el adobe o tapia.

Tabla 19

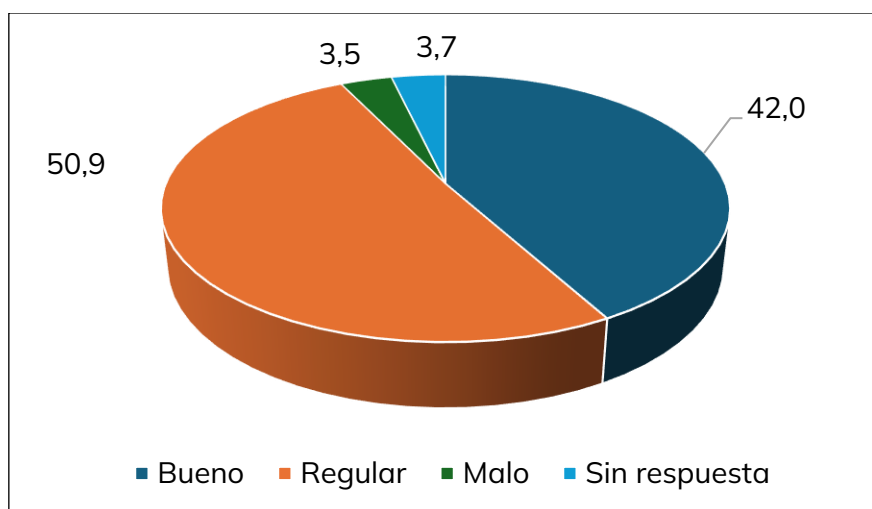
Estado del material predominante de paredes exteriores de la vivienda

Estado	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bueno	240	42,0	42,0
Regular	291	50,9	92,8
Malo	20	3,5	96,3
Sin respuesta	21	3,7	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 111

Estado del material predominante de paredes exteriores de la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Como se ha indicado anteriormente, los materiales que se utilizan en la edificación de una vivienda sufren con el pasar el tiempo deterioro por una serie de factores que inciden en la vulnerabilidad de las viviendas y de manera especial en zonas de playa y costeras (Domínguez y González, 2015) como es el caso de la parroquia San Mateo. Por ello es indispensable observar el criterio de los miembros del hogar respecto a la calidad que los materiales utilizados han tenido y tienen en el momento de la encuesta. El 92,7 % de los encuestados indicaron que el material predominante de paredes exteriores de la vivienda está entre bueno (42 %) y regular (50,9 %); mientras que apenas el 3,5 % dio una calificación al material de malo. Al comparar con los datos de la Encuesta ENEMDU existe a nivel nacional una calificación similar por cuanto la calificación entre bueno (44,7 %) y regular (48,1 %) alcanza el 92,8 % (INEC, 2023b).

Tabla 20

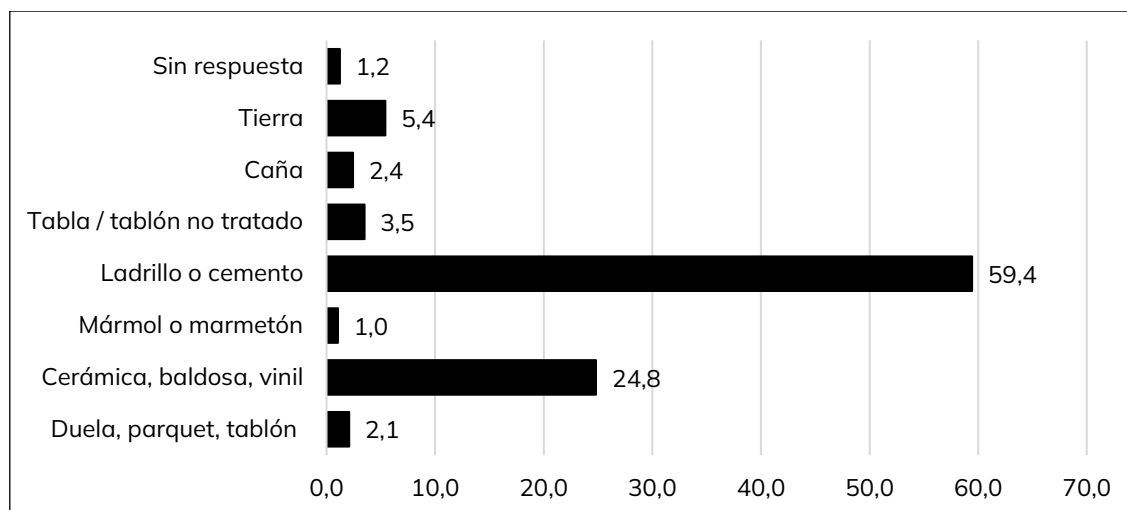
Material predominante del piso de la vivienda

Material Predominante	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Duela, parquet, tablón	12	2,1	2,1
Cerámica, baldosa, vinil	142	24,8	26,9
Mármol o marmetón	6	1,0	28,0
Ladrillo o cemento	340	59,4	87,4
Tabla / tablón no tratado	20	3,5	90,9
Caña	14	2,4	93,4
Tierra	31	5,4	98,8
Sin respuesta	7	1,2	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 112

Material predominante del piso de la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Uno de los elementos más importante de una vivienda es el piso, por cuanto es el que soporta todo el peso físico y humano de quienes forman parte de una familia u hogares cuyo anhelo es realizar una convivencia en un ambiente adecuado y en condiciones óptimas, de ahí que es necesario que se genere un tipo de vivienda saludable que sea un lugar confortable, seguro y armónico para vivir y convivir;

además que se constituya en un espacio vital y necesario para el desarrollo de cada persona y toda la familia y al mismo tiempo genere un espacio íntimo en el que se comparten momentos importantes, se estrechan relaciones afectivas y se fortalece el núcleo familiar Organización Panamericana de la Salud (Organización Panamericana de la Salud, 2011). En Ecuador la ENEMDU da cuenta que en las viviendas de los hogares encuestados el material predominante en el piso es la cerámica, baldosa, vinil o porcelanato con una participación del 43,3 % seguido de los pisos que son de ladrillo o cemento con el 30,0 % y en tercer lugar los que son de duela, parquet, tablón tratado o piso flotante con el 15,5 % (INEC, 2023b). Los resultados en San Mateo en este caso difieren significativamente de los obtenidos a nivel nacional por cuanto el material que predomina en las viviendas de esta parroquia es el ladrillo o cemento con el 59,4 % del total; mientras que la cerámica, baldosa o vinil tienen una utilización del 24,7 % del total de las viviendas. En tercer lugar, están las viviendas (31) que tienen pisos de tierra, otro 3,5 % de tabla o tablón no tratado.

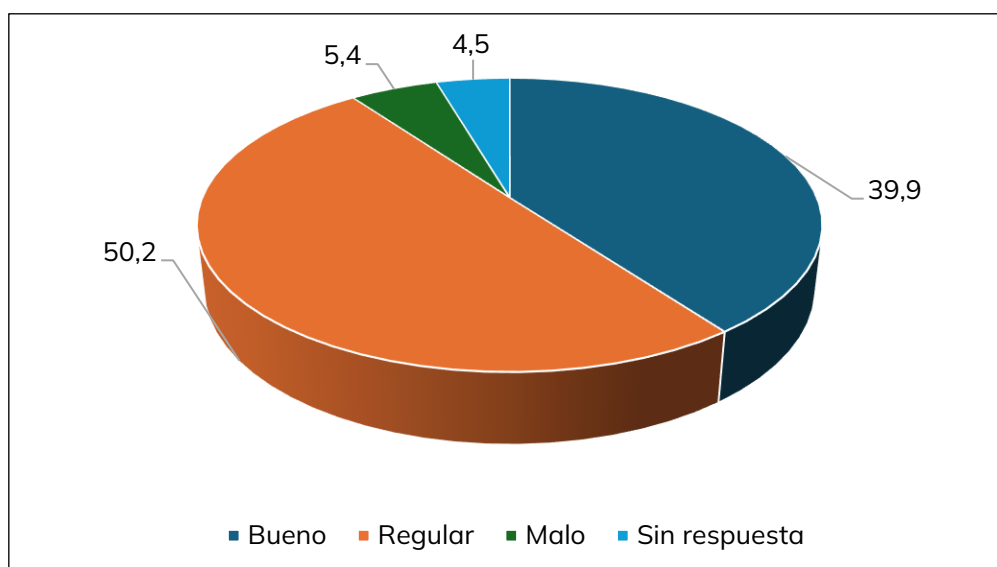
Tabla 21
Estado del piso de las viviendas

Estado	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bueno	228	39,9	39,9
Regular	287	50,2	90,0
Malo	31	5,4	95,5
Sin respuesta	26	4,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 113

Estado del piso de las viviendas



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En cuanto al estado del piso de las viviendas encuestadas en San Mateo los resultados indican que el 50,2 % lo califica de regular, lo que significa que en una parte importante de las viviendas existen dificultades para tener un piso adecuado. Por otro lado, el 39,7 % consideran tener un piso en buen estado. Por último, apenas un 5,6 % indicaron tener un piso malo. Las respuestas dadas en las viviendas encuestadas a nivel del país indican que el 42,7 % tienen un piso bueno y el 47,9 % un piso regular (INEC, 2023b); es decir que la parroquia San Mateo tiene porcentajes casi similares a los del Ecuador. Sin embargo, difieren ligeramente en cuanto al piso cuyo estado es malo ya que en el país existe el 9,4 % con estas características.

De igual forma, una vivienda debe ofrecer las condiciones mínimas para que las familias puedan habitar en ellas de manera adecuada, esto significa que debe estar dotada de los espacios básicos que abarquen tres áreas importantes: la social que incluya sala, comedor; la de servicio con la cocina y el baño; por último, el área privada con al menos una habitación (Torres, 2021) Al analizar los datos de la Tabla 22 respecto al número de cuartos que tienen las viviendas encuestadas en la parroquia San Mateo se puede observar que el 41,8 % de ellas cuentan con dos habitaciones; el 24,1 % tienen tres mientras que el 18,2 por ciento tienen apenas un cuarto. Existen 27 viviendas (4,7 %) que no tiene cuartos que cubra el área privada

de las familias. Como se observa existe aproximadamente un 85 por ciento de las viviendas que pueden cumplir con tener un área privada para las personas que las habitan, lo que sin duda contribuye al bienestar familiar. Este dato es superior a lo que sucede a nivel del país puesto que de 8.781 viviendas según la Encuesta ENEMDU el 77,1 % tiene entre dos a cuatro habitaciones (INEC, 2023b).

Tabla 22

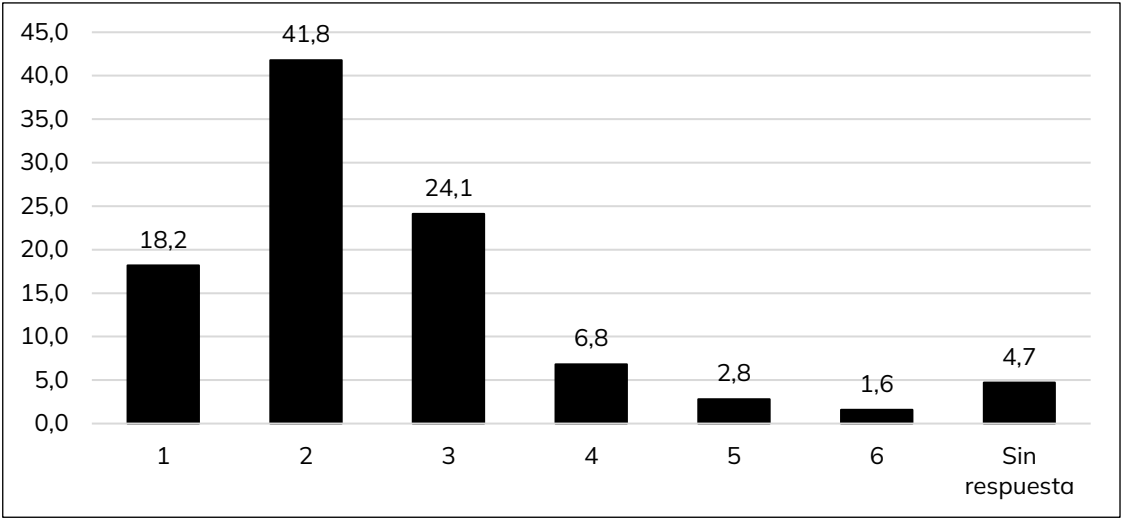
Número de cuartos que dispone la vivienda

Cuartos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	104	18,2	18,2
2	239	41,8	60,0
3	138	24,1	84,1
4	39	6,8	90,9
5	16	2,8	93,7
6	9	1,6	95,3
Sin respuesta	27	4,7	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 114

Número de cuartos que dispone la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Una buena distribución del espacio interior de la vivienda genera confort y comodidad a quienes la habitan; esto es funcional con relación a las habitaciones que están destinadas para el descanso familiar y de manera específica para dormir. En muchas ocasiones no todas las viviendas tienen las suficientes habitaciones para el total de miembros por lo que se generan inconvenientes como el hacinamiento o que los espacios sirvan para otras actividades como comer, cocinar, descansar lo que no garantiza “los requisitos de superficie, número, dimensión y características de las piezas habitables”, aproximándose así a lo que se conoce como infravivienda (Mitxelena, 2022). La Tabla 23 da cuenta que en San Mateo el 43,7 % de las viviendas cuentan con dos habitaciones destinadas para dormir; el 6,3 % cuenta con tres cuartos para dormir mientras que el 21 por ciento tienen una sola habitación para este fin.

Tabla 23

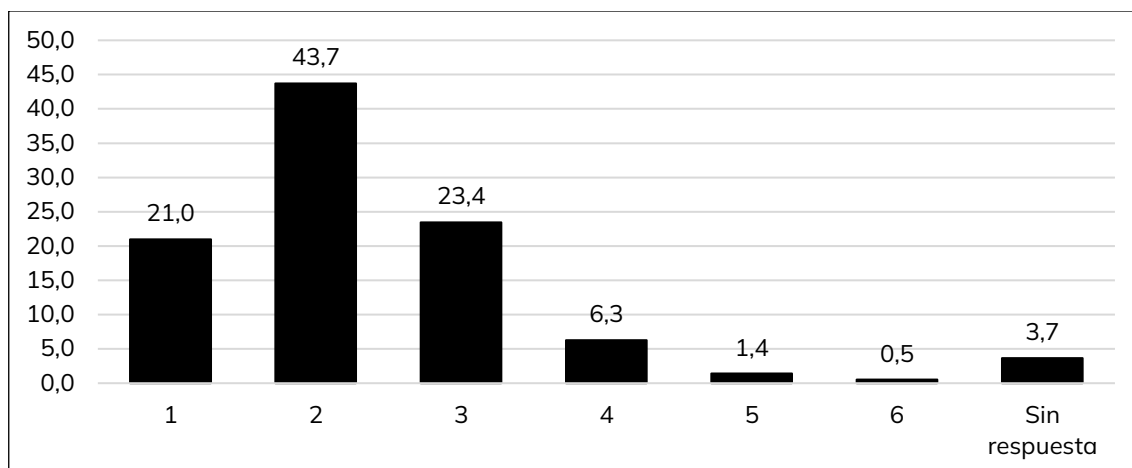
Número de cuartos que se utilizan para dormir

Cuartos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	120	21,0	21,0
2	250	43,7	64,7
3	134	23,4	88,1
4	36	6,3	94,4
5	8	1,4	95,8
6	3	0,5	96,3
Sin respuesta	21	3,7	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 115

Número de cuartos que se utilizan para dormir

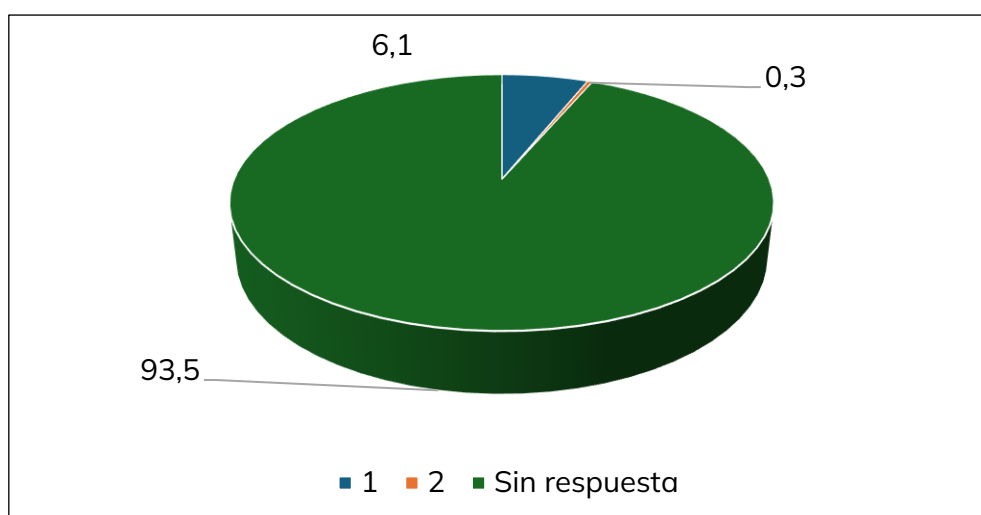


Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Las condiciones del mercado laboral que existe en los territorios (sitios, comunas, parroquias, ciudades) tienen ciertas distorsiones que se visibilizan a través de la falta de oportunidades de empleo para los miembros de las familias. Esto hace que en muchos casos se opte por la puesta en marcha de algún tipo de negocio (tienda, distribuidora, restaurante, servicios de peluquería y/o gabinetes, entre otros). Esta decisión genera la necesidad de contar con un espacio sea al interior o alrededor de la vivienda llegándose al caso de tener que ocupar patio, portal e incluso habitaciones que estaban destinadas para uso exclusivo del descanso desde la perspectiva de que ésta es parte del patrimonio (Contreras et al., 2016). Los datos de la Tabla 24 indican que en San Mateo apenas existen 35 viviendas (6,1 %) que usan un cuarto para algún tipo de negocio, mientras que el 93,5 % no utiliza ninguna habitación para realizar actividad económica. Estos resultados se aproximan a lo que sucede a nivel nacional donde el 96,1 % de las viviendas ecuatorianas no utilizan ningún cuarto para negocio, mientras que el 3,8 % si utiliza al menos una habitación para este fin (INEC, 2023b).

Tabla 24*Número de cuartos que utiliza el hogar para negocio*

Número de cuartos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	35	6,1	6,1
2	2	0,3	6,5
Sin respuesta	535	93,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 116***Número de cuartos que utiliza el hogar para negocio**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

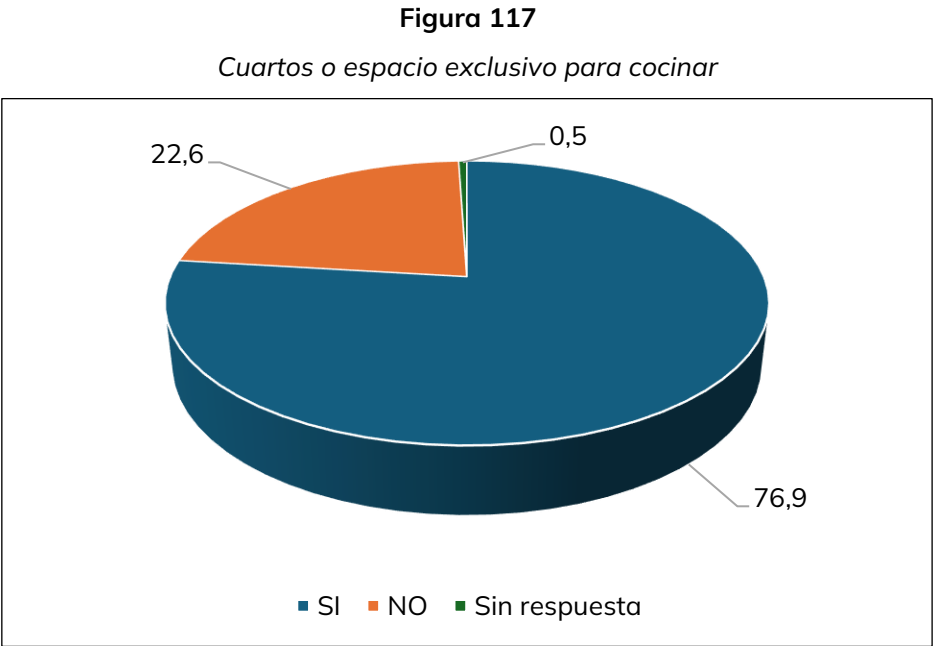
Toda vivienda debe por naturaleza contar con un espacio que sea exclusivo para la preparación de los alimentos, conocido comúnmente como cocina, lo que sin duda aporta al bienestar de los miembros de la familia y que al mismo tiempo su diseño está en dependencia de las características y de los recursos disponibles de los propietarios (Urrutia y Cáceres, 2020). Sin embargo, dadas las condiciones de ingreso y de construcción de las viviendas no siempre es así dándose el caso de la existencia de hogares que no cuentan con un espacio destinado para este fin. Según se observa en la Tabla 25, los datos recogidos en las viviendas de las personas dedicadas a la pesca artesanal en la parroquia San Mateo indican que de 572 viviendas existen 440 que si tienen un espacio exclusivo para cocinar lo que

representa el 76,9 %. Por otra parte, existe un 22,6 % que manifestó no contar con un espacio para la preparación exclusiva de los alimentos. A nivel país la Encuesta ENEMDU indica que las viviendas que disponen de un cuarto o espacio exclusivo para cocinar tienen un 96,2 % de participación dejando apenas un 3,8 % de las viviendas que no cuentan con este espacio (INEC, 2023b).

Tabla 25
Cuartos o espacio exclusivo para cocinar

Cuarto o espacio	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	440	76,9	76,9
No	129	22,6	99,5
Sin respuesta	3	0,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.6. Tipo de cocina que utiliza el hogar

El uso de ciertos tipos de combustibles, gas, leña, carbón, electricidad, que se utilizan para cocinar alimentos por parte de los miembros de un hogar, se han

convertido en un elemento fundamental en el diario vivir de las personas. Hace muchas décadas se hacía uso intensivo de la leña y el carbón, posteriormente con el desarrollo tecnológico aparece el gas licuado de uso doméstico como una alternativa. Caicedo et al. (2019) señalaron que, para el caso de Ecuador del total de hogares existente en el país en 1982, el 43,7 % cocinaba con leña; mientras que, en los últimos años solo el 4,4 % hacen uso de este recurso. También en los últimos años la electricidad a través de las cocinas eléctricas y de inducción están reemplazando a los combustibles tradicionales en muchos de los hogares. La Tabla 26 da cuenta que en la parroquia San Mateo el 98,4 % de los hogares de personas dedicadas a la pesca artesanal utilizan el gas de uso doméstico para la preparación de alimentos en la cocina. A nivel país, el dato de la ENEMDU señala que el 94,6 % o de los hogares utilizan el gas como material para cocinar. En ambos casos la diferencia porcentual se concentra en el uso de leña, carbón, electricidad (INEC, 2023b).

Tabla 26

Tipo de cocina que utiliza el hogar

Combustible	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Gas	563	98,4	98,4
Leña, carbón	7	1,2	99,7
Electricidad	1	0,2	99,8
Sin respuesta	1	0,2	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.7. Servicio higiénico

El bienestar de una familia está asociado también a la disponibilidad de las condiciones que permitan la satisfacción de necesidades elementales de los individuos, siendo el servicio higiénico uno de los requerimientos que tienen dentro de la vivienda y que debe estar ligado al servicio de alcantarillado, pero que no en todos los casos, los hogares tienen acceso con un nivel de calidad adecuado, acudiendo para ello a otras alternativas que de acuerdo con la metodología del INEC

(2023c) se clasifican en excusado y pozo ciego, excusado y pozo séptico. Este argumento se demuestra con los datos de las viviendas de la parroquia San Mateo donde, como se aprecia en la Tabla 27, que el 70,1 % utilizan la opción de excusado y pozo séptico, entendido este como la disponibilidad de una taza que contiene un mecanismo de expulsión de excrementos arrastrados por agua a un pozo o asentador hermético, que por lo general se lo hace bajo tierra, distante de la vivienda o del inodoro. La segunda opción es el excusado y pozo ciego en un 16,4 %; mientras que el Excusado y alcantarillado apenas está disponible en un 7,3 %. A nivel del Ecuador es exactamente lo contrario según los datos que proporciona la EDEMDU donde la opción excusado y alcantarillado es utilizada por el 74,9 % de las viviendas mientras que el 20,8 % hace uso de excusado y pozo séptico; es decir, existen mejores condiciones para los habitantes para cumplir con esta necesidad (INEC, 2023b).

Tabla 27

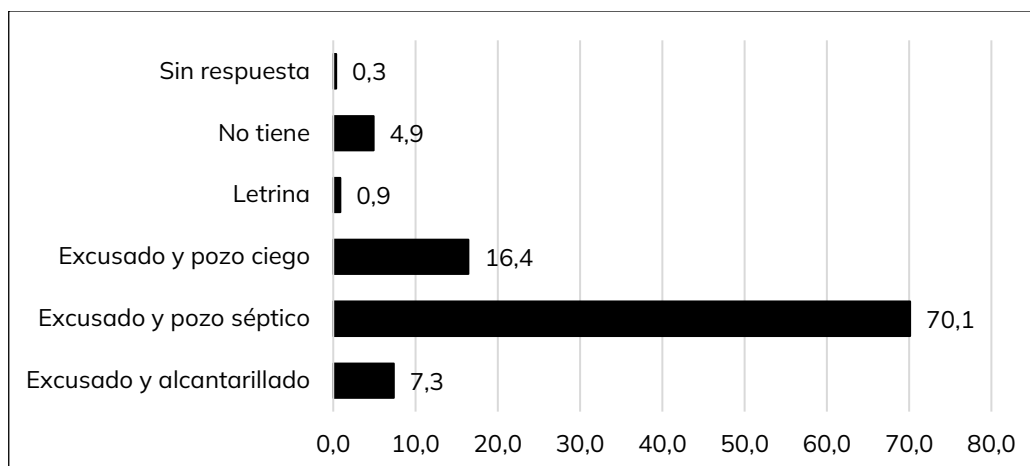
Tipo de servicio higiénico que utiliza el hogar

Servicio	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excusado y alcantarillado	42	7,3	7,3
Excusado y pozo séptico	401	70,1	77,4
Excusado y pozo ciego	94	16,4	93,9
Letrina	5	0,9	94,8
No tiene	28	4,9	99,7
Sin respuesta	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 118

Tipo de servicio higiénico que utiliza el hogar

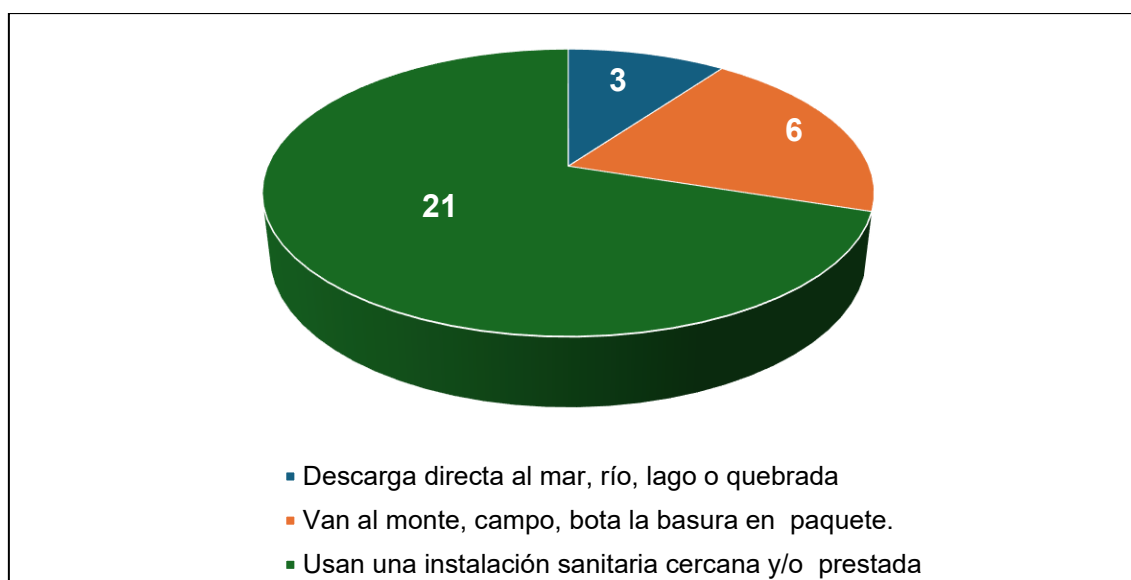


Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Como se aprecia en los datos recogidos, existen personas que no tienen disponibilidad de un servicio higiénico. Ante ello, se consultó cuáles son los medios que utilizan como reemplazo al servicio higiénico obteniendo en un 70 por ciento que lo que usan es una instalación sanitaria cercana y/o prestada; mientras que el 20 por ciento indicaron que la otra alternativa es ir al monte, campo o bota la basura en paquete. Calvo (2013) sostuvo que compartir el baño con miembros de otros hogares pone en riesgo las condiciones higiénicas del hogar y por consecuencia podrían generarse problemas de salud en los miembros de la familia. Adicional a ello indicó que si la evacuación no se realiza por medio de uno de los mecanismos formales genera una carencia crítica en el ámbito del saneamiento contribuyendo a que el hogar tenga niveles de necesidades básica insatisfechas más críticas en saneamiento. En el caso de las viviendas de San Mateo se observa que esta carencia con relación al total de viviendas encuestadas representa aproximadamente un cinco por ciento, concluyendo que tendría una incidencia baja.

Tabla 28*Medios que utilizan como reemplazo al servicio higiénico*

Medio alternativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Descarga directa al mar, río, lago o quebrada	3	10,0	10,0
Van al monte, campo, bota la basura en paquete.	6	20,0	30,0
Usan una instalación sanitaria cercana y/o prestada	21	70,0	100,0
Total	30	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 119***Medios que utilizan como reemplazo al servicio higiénico**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

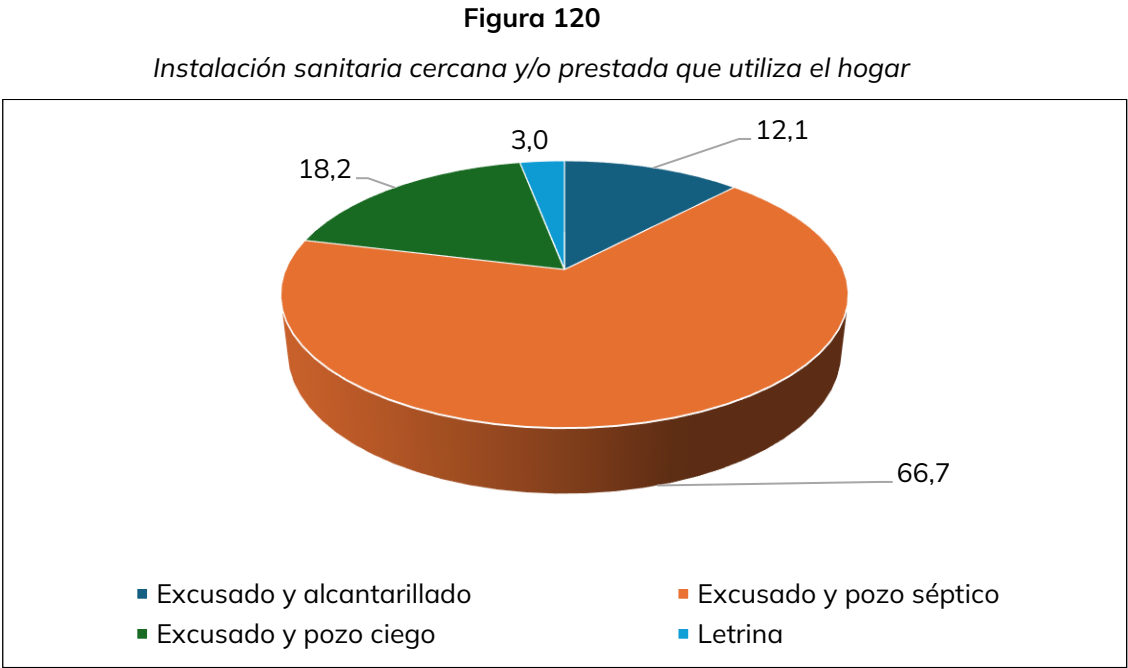
Los resultados obtenidos en la parroquia San Mateo revelan una notoria brecha en el acceso a servicios sanitarios frente al promedio nacional mostrados en el Boletín Técnico Nacional del INEC (2025b). Mientras que a nivel país el 65,8 % de los hogares cuentan con inodoro conectado a red pública de alcantarillado, en San Mateo solo el 12,1 % dispone de esta infraestructura, evidenciando una fuerte dependencia de soluciones individuales como pozos sépticos (66,7 %) y ciegos (18,2 %), los cuales duplican y cuadruplican, respectivamente, los porcentajes

nacionales. Esta situación refleja una clara desventaja estructural y territorial que no solo afecta las condiciones de vida de los habitantes, sino que también representa un reto para las políticas públicas de saneamiento y desarrollo local.

Tabla 29
Instalación sanitaria cercana y/o prestada que utiliza el hogar

Instalación	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Excusado y alcantarillado	4	12,1	12,1
Excusado y pozo séptico	22	66,7	78,8
Excusado y pozo ciego	6	18,2	97,0
Letrina	1	3,0	100,0
Total	33	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.8. Vía de acceso principal a la vivienda

Las vías de acceso en Ecuador es uno de los grandes problemas que tienen las habitantes de determinados territorios, sean provincias, ciudades, sitios, parroquias. De acuerdo con el INEC (2023c) existen varios tipos de acceso principal a las viviendas: Carretera/calle pavimentada o adoquinada, empedrado, lastrado/calle de tierra, sendero, río/mar, entre otros. Datos del INEC (2023b) a nivel nacional dan cuenta que el 70 por ciento tienen acceso directo a la vivienda a través carretera o calle pavimentada; mientras que el 24,3 % lo hacen por medio de calles de tierra o vías lastradas. En el caso de la parroquia de San Mateo, las viviendas tienen resultados parecidos ya que el 66,2 % tienen acceso mediante la primera opción que es carretera, calle pavimentada o adoquinada; por su parte, al 16,2 % se accede por calles de tierra o vías lastradas.

Tabla 30

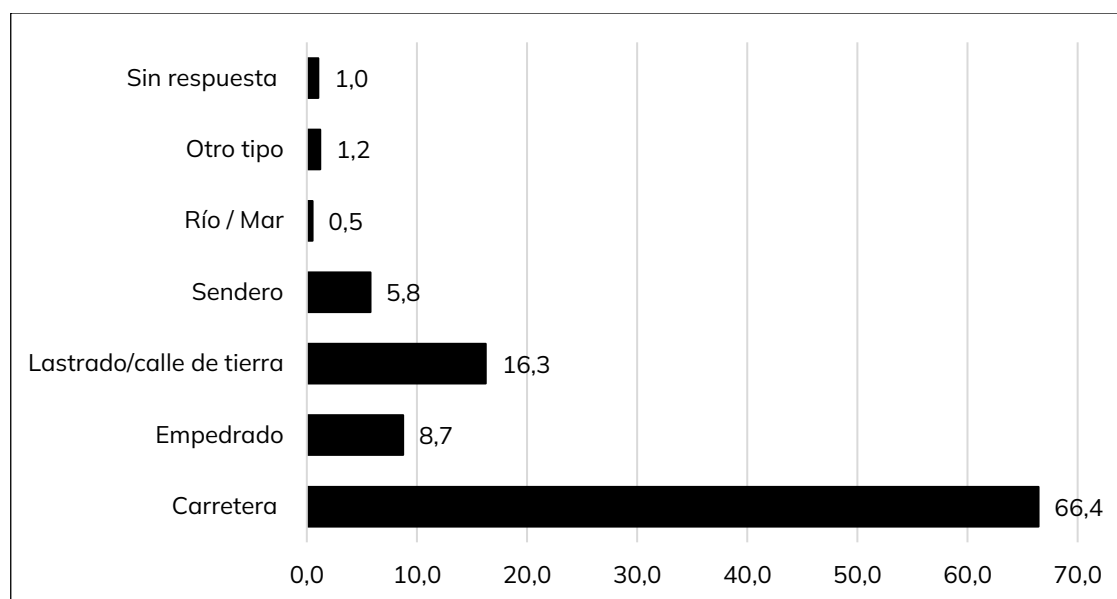
Vía de acceso principal a la vivienda

Tipo de vía acceso	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Carretera	380	66,4	66,4
Empedrado	50	8,7	75,2
Lastrado/calle de tierra	93	16,3	91,4
Sendero	33	5,8	97,2
Río / Mar	3	0,5	97,7
Otro tipo	7	1,2	99,0
Sin respuesta	6	1,0	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 121

Vía de acceso principal a la vivienda



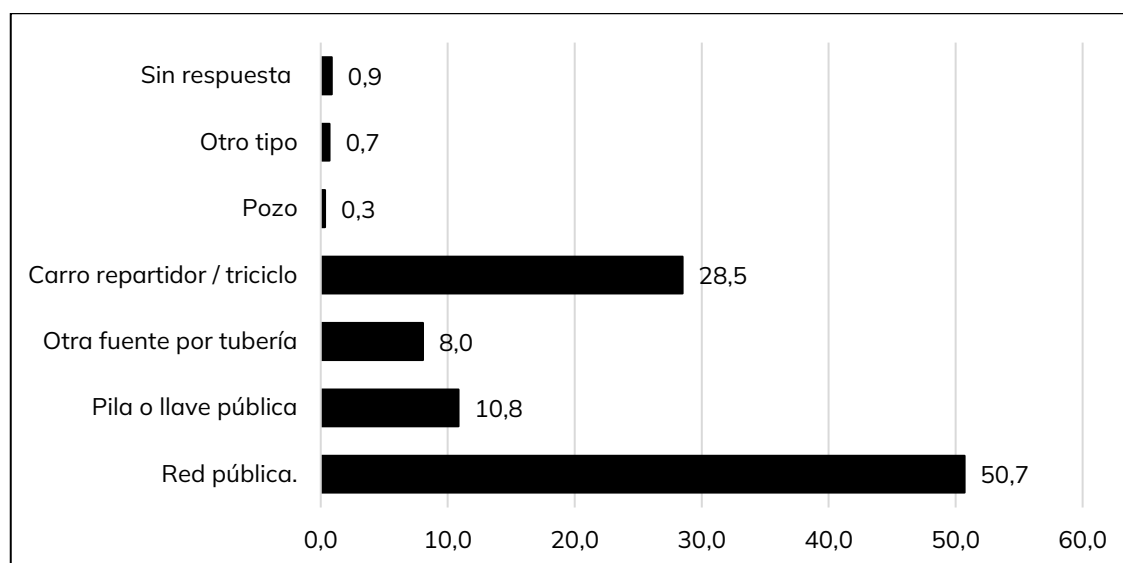
Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.9. Agua en la vivienda

La dotación de servicios básicos como el agua en Ecuador está a cargo del Estado quien deberá garantizar la dotación ininterrumpida de este servicio público como uno de sus deberes primordiales (Asamblea Nacional Constituyente, 2008). El agua es uno de los elementos sustanciales para la sobrevivencia de los individuos que habitan una vivienda ya que esta se utiliza para cubrir las necesidades elementales dentro del hogar (Huaquisto y Chambilla, 2019). Existen varias formas en las que las viviendas se abastecen del líquido vital, siendo la más representativa la dotación mediante la red pública. A nivel país el 87,4 % de las viviendas reciben agua mediante la red pública, siendo otra fuente por tubería con el 5,7 % la segunda forma de abastecimiento; el 3.4 % usa agua de pozo (INEC, 2023b). En cuanto a los resultados obtenidos en San Mateo, como se muestra en la Tabla 31, el 50,5 % tiene agua por medio de la red pública y un 28,0 % a través de carros repartidores y un 10,8 % mediante pila o llave pública. Estos datos nos muestran que existen un buen número de la población que no cuenta con un adecuado suministro del agua potable.

Tabla 31*Procedencia del agua que recibe la vivienda*

Procedencia del agua	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Red pública.	290	50,7	50,7
Pila o llave pública	62	10,8	61,5
Otra fuente por tubería	46	8,0	69,6
Carro repartidor / triciclo	163	28,5	98,1
Pozo	2	0,3	98,4
Otro tipo	4	0,7	99,1
Sin respuesta	5	0,9	100,0
Total	572	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 122***Procedencia del agua que recibe la vivienda**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

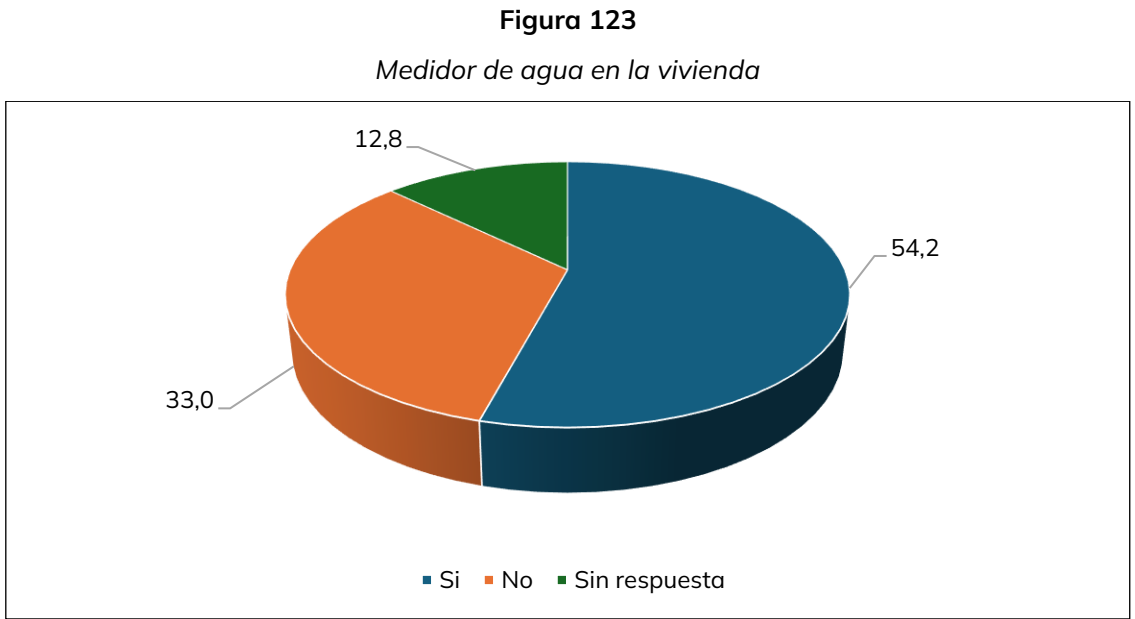
Uno de los factores que inciden en la falta de agua mediante la red pública en las viviendas de la parroquia San Mateo es el no uso de los medios formales, que consiste en tener un medidor de agua que controle su abastecimiento y que es proporcionado por la empresa encargada de la distribución EPAM de la ciudad de

Manta. En la parroquia San Mateo, como se visualiza en la Tabla 32, de 499 viviendas que dieron información el 54,2 % indicó contar con un medidor de agua, mientras que el 33,0 % manifestó con tenerlo. No se obtuvo respuesta en 75 viviendas.

Tabla 32
Medidor de agua en la vivienda

Dispone de medidor	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	310	54,2	54,2
No	189	33,0	87,2
Sin respuesta	73	12,8	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En el caso de la ciudad de Manta, la empresa que brinda el servicio de agua potable es la EPAM que tuvo sus inicios en el año 1949. En 1977 mediante ordenanza sustitutiva de crea Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Manta (EMAPAM). Posteriormente en 1994 mediante se aprueba la Ley para la creación de la Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Manta (EAPAM). A partir de 2010 se denomina EPAM Empresa Pública de Aguas de Manta (EPAM, 2025). La parroquia

San Mateo al pertenecer al cantón Manta también recibe el abastecimiento del agua potable de la EPAM (La gente de Manabí, 2025). Según los datos procesados de 288 viviendas el 53,5 % indicó recibir agua proveniente de la empresa pública, mientras que el 46,5 % dijo que no recibía agua de esta institución pública.

Tabla 33

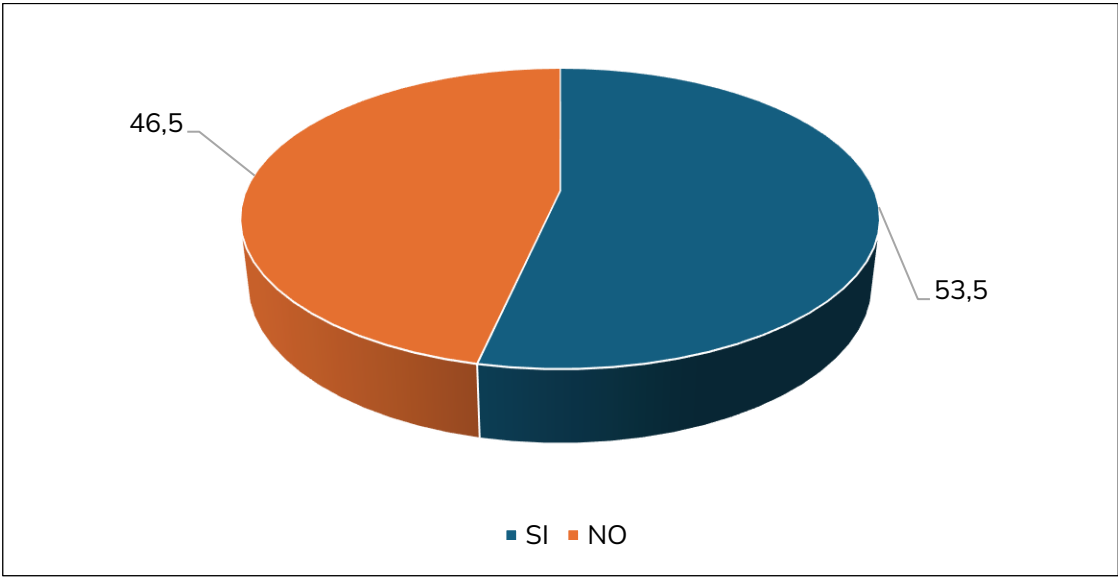
El agua que recibe la vivienda proviene de la empresa pública

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	154	53,5	53,5
No	134	46,5	100,0
Total	288	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 124

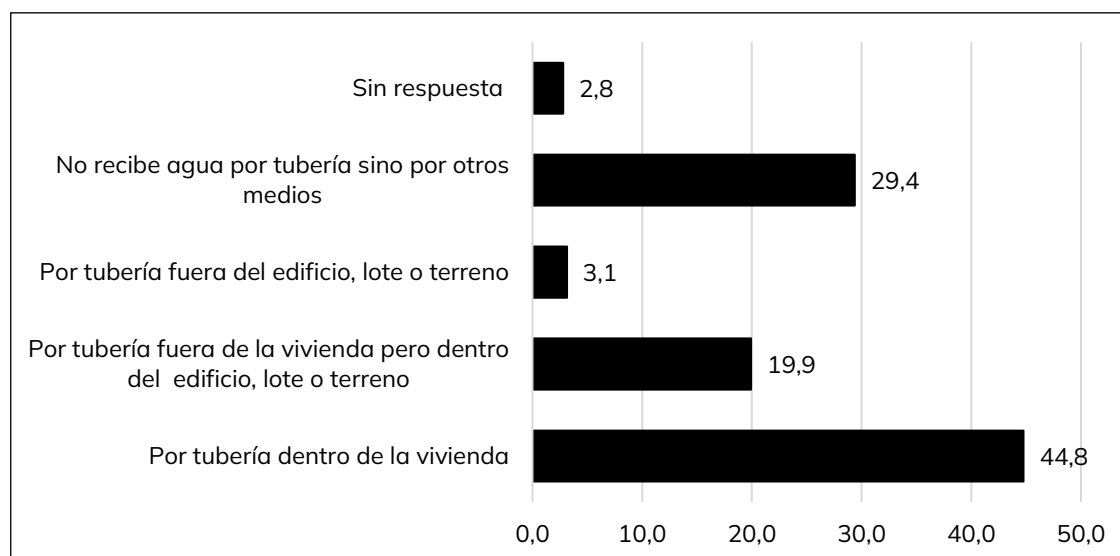
El agua que recibe la vivienda proviene de la empresa pública



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Tabla 34*Medios por los que recibe agua la vivienda*

Medios de recepción del agua	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Por tubería dentro de la vivienda	256	44,8	44,8
Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	114	19,9	64,7
Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	18	3,1	67,8
No recibe agua por tubería sino por otros medios	168	29,4	97,2
Sin respuesta	16	2,8	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 125***Medios por los que recibe agua la vivienda**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

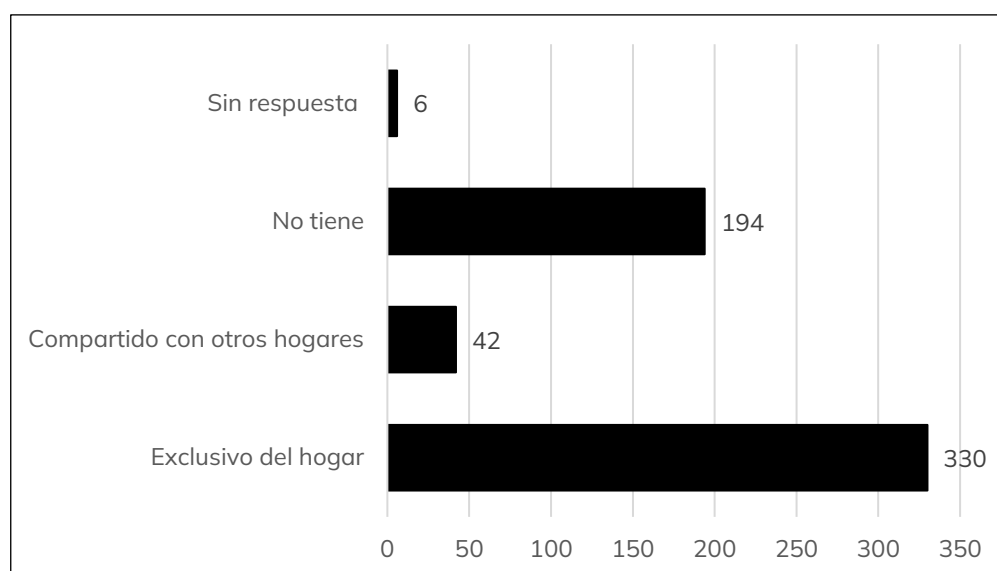
INEC (2023c) indica que, a nivel del Ecuador, las viviendas reciben el agua que utilizan para sus necesidades por tubería dentro de la vivienda en un 86,2 %. La segunda forma es por tubería fuera de la vivienda, pero dentro del edificio, lote o terreno en un 9,4 %. Estos datos nos indican que desde la perspectiva estatal se

maneja el criterio de que el agua es un servicio público fundamental en la vida diaria de los habitantes que contribuye a una vida digna y se está intentando cumplir con que se cumpla este derecho humano declarado así en 2010 por la Naciones Unidas (Cuenca et al., 2021). En el caso de la parroquia San Mateo la situación es muy distinta ya que los datos de la Tabla 34 indican que el 44,8 % de las casas reciben el agua por tubería dentro de la vivienda. Por tubería fuera de la vivienda, pero dentro del edificio, lote o terreno se abastece el 19,9 %. Por otra parte, el 29,4 % indicó no recibir agua por tubería sino por otros medios. Estos datos indican que existe una brecha importante que debe ser cubierta analizando las causas que la generan e intentando que más vivienda puedan acceder de forma directa a este servicio.

Así mismo, cuando una vivienda tiene todas las condiciones necesarias para lograr el confort de quienes la habitan produce que sus habitantes se sientan en plenitud dentro de ellas logrando con ello que se satisfaga la demanda para que sea habitable, lo que aporta a la buena calidad de vida (Coveña-Marriott y Castro-Mero, 2021). Uno de los elementos principales de uso diario de quienes habitan un hogar es la ducha. El INEC (2023c) indica tres opciones a la hora de medir esta variable: ducha de uso exclusivo del hogar, ducha compartida con otros hogares y no tiene. De acuerdo con los datos del INEC (INEC, 2023b) a través de la Encuesta ENEMDU da cuenta que a nivel país el 91,9 por ciento tiene ducha de uso exclusivo del hogar, mientras que el 5,1 % manifestó no tener disponibilidad de ducha y el 2,9 % hace uso compartido con otros hogares. En este aspecto, dadas las condiciones que tienen las viviendas de la parroquia San Mateo existe marcadas diferencias como se puede verificar en la Tabla 35 ya que el 33,9 % de los hogares indicaron no tener ducha dentro de las viviendas y el 57,7 % respondieron que si la tienen de uso exclusivo de quienes habitan la vivienda; apenas el 7,3 % la utilizan compartida con otros hogares.

Tabla 35*Tipo de servicio de ducha con que cuenta la vivienda*

Servicio de ducha	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Exclusivo del hogar	330	57,7	57,7
Compartido con otros hogares	42	7,3	65,0
No tiene	194	33,9	99,0
Sin respuesta	6	1,0	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 126***Tipo de servicio de ducha con que cuenta la vivienda**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.10. Tipo de alumbrado

La energía eléctrica es uno de los servicios vitales dentro del funcionamiento de las actividades productivas y de vivienda de un determinado territorio y que a la largo del tiempo se ha ido transformando. La sociedad ha pasado del no uso en territorios completos donde era habitual el uso de vela, candil, lámparas o mechera, a la bombilla de gas y desde hace muchas décadas al uso de la bombilla eléctrica que

juntamente con la electricidad se ha expandido en gran parte del mundo hasta la actualidad donde se usa dispositivos frontales led (Fernández et al., 2024).

Los datos a nivel país del INEC (2023b) señalan que el 99,1 % de las viviendas tienen el tipo de alumbrado proporcionado mediante la empresa eléctrica públicas, el 0,9 % restante corresponde a hogares que aún utilizan planta eléctrica privada, vela, candil, mechero o gas. De la encuesta aplicada en la parroquia San Mateo se desprende, según se aprecia en la Tabla 36 un porcentaje algo similar por cuanto el 95,6 % indicaron que la vivienda se abastece de la empresa pública, mientras que el 2,8 % señalaron no tener ningún tipo de alumbrado y en el restante 1,2 % están las viviendas que aún utilizan las otras dos opciones. Estos resultados indican que las viviendas donde habitan los hogares que realizan actividad pesquera en la parroquia San Mateo tienen un Índice de cobertura de energía eléctrica muy elevado (95,3 %).

Tabla 36

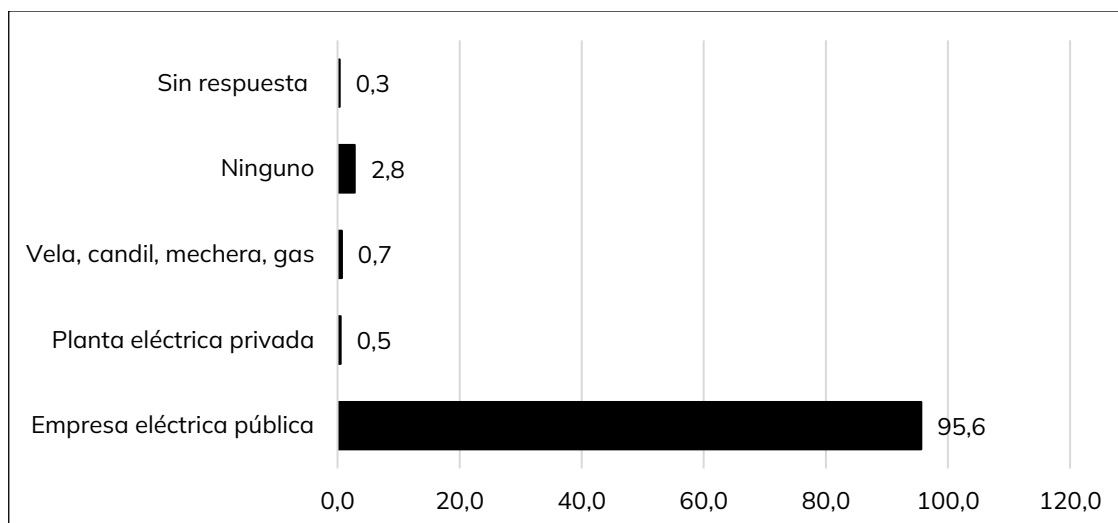
Tipo de alumbrado con que cuenta principalmente la vivienda

Tipo de alumbrado	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Empresa eléctrica pública	547	95,6	95,6
Planta eléctrica privada	3	0,5	96,2
Vela, candil, mechera, gas	4	0,7	96,9
Ninguno	16	2,8	99,7
Sin respuesta	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 127

Tipo de alumbrado con que cuenta principalmente la vivienda



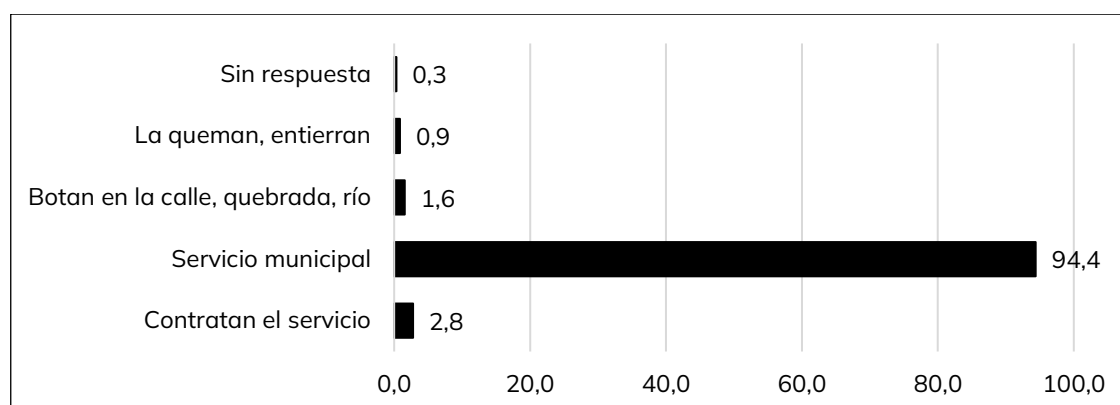
Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.11. Sistema de eliminación de basura

Otro de los servicios básicos que se ofrece dentro de un territorio por parte del sector público es la recolección de basura, existiendo otras opciones cuando éste no alcanza el 100 por ciento de cobertura: botar a la calle, quebrada o río; quemar la basura o enterrarla o contratar un servicio particular. Cuando no existe una buena gestión integral de residuos y desechos tal como lo establece el Reglamento al Código Orgánico del Ambiente (Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2019) en su Artículo 561, se generan impactos al buen vivir de las personas y sobre todo al medio ambiente lo cual tiene corresponsabilidad en la ciudadanía y el sector empresarial (Mora y Ávila-Larrea, 2021). En Ecuador el servicio de eliminación de basura en un 92,3 % es realizado por el ente municipal encargado de este servicio; mientras que un 6,6 por ciento de los hogares utilizan la opción de quemar o enterrar la basura (INEC, 2023b). En la parroquia San Mateo el índice de cobertura del servicio de eliminación de basura es del 94,4 % lo que significa que hay un buen porcentaje de intervención municipal en dotar a la población de este servicio. La segunda opción más importante, pero con un peso poco significativo es la de contratar un servicio privado, lo que lo hacen en el 2,8 % de las viviendas.

Tabla 37*Sistema de eliminación de basura*

Sistema de eliminar desechos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Contratan el servicio	16	2,8	2,8
Servicio municipal	540	94,4	97,2
Botan en la calle, quebrada, río	9	1,6	98,8
La queman, entierran	5	0,9	99,7
Sin respuesta	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 128***Sistema de eliminación de basura**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.12. Bienes muebles con que cuenta la vivienda

La pandemia del Covid-19 hizo notar la gran brecha tecnológica que tienen determinados territorios y por ende los hogares que habitan en cada una de las viviendas quienes experimentaron la desigualdad tecnológica. Esto fue muy notorio en el ámbito educativo donde una de las herramientas, la computadora, fue la vía por medio de la que muchos niños, adolescentes y adultos estudiantes de los distintos niveles podían acceder a sus clases virtuales. La realidad mostró que no en todos los hogares se disponía de computadoras de escritorio o portátil, lo que dificultó los procesos de enseñanza aprendizaje (Bermeo-Suco y Torres-Palchisaca,

2021). El INEC (2023c) en la ENEMDU de junio consultó sobre si en los hogares existía o no computadoras de escritorio. Las respuestas indicaron que el 59,8 % de los hogares indicaron no tener ni una, mientras que el 20,2 % señalaron si tener computadora de escritorio; de ese porcentaje el 77,1 % tenía 1 computadora y el 17,9 % dos equipos de escritorio. La condición de los hogares en la parroquia San Mateo es aún más crítica ya que como se observa en la Tabla 38 el 93,7 % respondieron que no tienen ninguna computadora y tan solo el 5,8 % dijeron tener dos.

Tabla 38

Número de computadoras de escritorio que dispone la vivienda

Computador	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Sin respuesta	536	93,7	93,7
1	33	5,8	99,5
2	3	0,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

El análisis realizado en el cuadro anterior se complementa con la Tabla 39 donde se exponen los resultados a la interrogante de cuántas computadoras laptop o portátiles dispone el hogar. En Ecuador según recoge Torres (2020) 7 de cada 10 ecuatorianos no tienen acceso a equipos tecnológicos entre computadoras portátiles y de escritorio. En los hogares de la parroquia San Mateo según se resumen en la Tabla 39, de las respuestas obtenidas el 89,0 % señalaron que no cuentan con ninguna computadora portátil; mientras que el 10,5 % dijeron que apenas una portátil. Estas dos realidades indican una brecha que ahonda más el problema de la desigualdad tecnológica en un territorio que está cercano a la parte urbana de la ciudad de Manta y que tiene grandes potencialidades en varios sectores productivos, aunque históricamente se lo ha identificado como un pueblo de pescadores.

Tabla 39*Número de computadora portátil que dispone la vivienda*

Computador portátil	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguno	509	89,0	89,0
1	60	10,5	99,5
2	2	0,3	99,8
4	1	0,2	100,0
Total	572	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Otro elemento de gran importancia en el interior de la vivienda y que es un complemento adicional en la mejora de la calidad de vida es el servicio telefónico. En Ecuador hasta hace algunos años el predominio para la comunicación era la telefonía fija ofertada por la empresa de telecomunicaciones estatal; con la evolución de la tecnología en los actuales momentos este servicio se complementa con la telefonía fija celular puesta en el mercado por las empresas privadas. A pesar de que aún se mantiene el servicio poco a poco ha ido perdiendo vigencia por el uso en mayor proporción de la telefonía celular que ofrece dentro de los planes de datos móviles llamadas directas; es decir, las empresas monopólicas del Estado han sido reemplazadas por una nueva dimensión en la estructura del mercado donde los capitales privados tienen una buena participación, lo que ha dinamizado la competencia (Silva, 2013). La Tabla 40 indica que en la parroquia San Mateo el reemplazo de la telefonía fija ha sido un hecho real ya que el 93,5 % señalaron no disponer de ninguna línea de telefonía fija y tan solo el 6,5 % mencionaron contar con una línea convencional.

Tabla 40*úmero de líneas telefónicas fijas que dispone la vivienda*

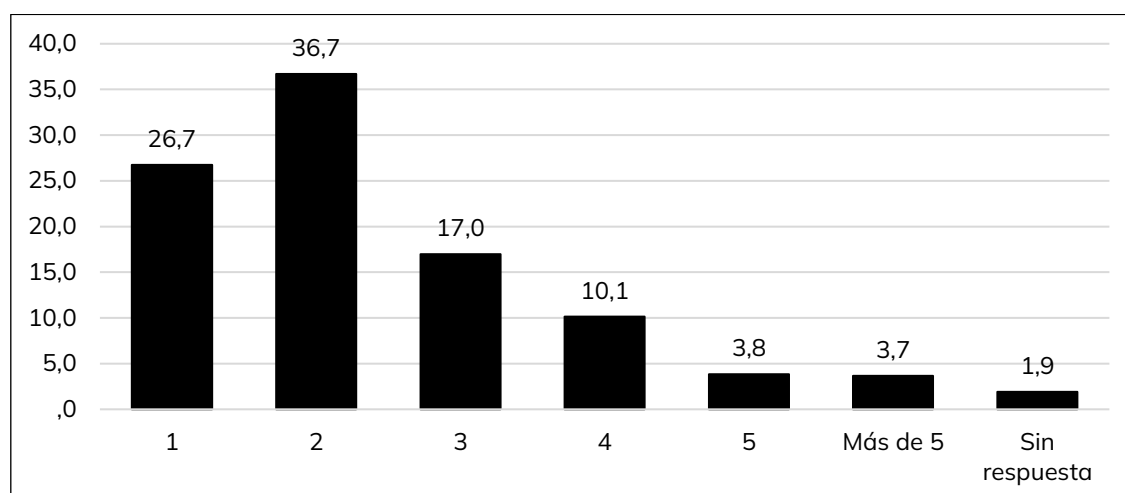
Línea telefónica	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Sin respuesta	535	93,5	93,5
1	37	6,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En los actuales momentos el uso de la telefonía móvil es ya una costumbre en la mayoría de los habitantes de un territorio pasando de ser un lujo a una necesidad no fisiológica, pero si en el ámbito socio-cultural (Quillotay et al., 2011); además porque actualmente son más que un medio de comunicación dado que ofrecen una serie de opciones que facilitan su uso para actividades educativas, empresariales y/o entretenimiento para todos (Herrera et al., 2017). Los datos a nivel nacional indican que al ser consultados los ecuatorianos si tienen servicio de telefonía celular en el hogar la respuesta es que el 93,4 por ciento señalaron si tenerlo y apenas el 6,6 % dijeron no contar con este servicio. Por otra parte, el 83,7 % dijeron tener entre una a tres líneas activas. Esto nos indica claramente la importancia que el uso del celular ha alcanzado en los hogares que habitan las viviendas a nivel país, aspecto que se ratifica en la parroquia San Mateo donde, según la Tabla 41, da cuenta que del 100 por ciento de viviendas encuestadas, el 93,7 % señalaron contar con el servicio de telefonía celular; mientras que el 88,0 % tienen entre 1 a cuatro líneas activas.

Tabla 41*Número de líneas activas de telefonía celular que dispone la vivienda*

Líneas activas	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	153	26,7	26,7
2	210	36,7	36,7
3	97	17,0	17,0
4	58	10,1	10,1
5	22	3,8	3,8
Más de 5	21	3,7	3,7
Sin respuesta	11	1,9	1,9
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 129***Número de líneas activas de telefonía celular que dispone la vivienda**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Entre las Tablas 42 a la 44 se muestran los resultados obtenidos acerca de la disponibilidad de televisores dentro de las viviendas de habitantes que se dedican a la pesca artesanal de la parroquia San Mateo de la ciudad de Manta. El uso del televisor es una práctica habitual que tienen las personas dentro del hogar en los momentos de descanso o fuera de horarios de trabajo; pero, no siempre fue así ya que en épocas anteriores este artefacto no estaba a disponibilidad de todas las familias, sino que eran pocas las personas que podían gozar de este “privilegio”.

Gracias a los avances de la tecnología, a la diversificación de los programas y extensiones de horarios, a la masificación de la oferta, una buena cantidad de hogares en los actuales momentos pueden disponer de uno o más televisores dentro de la vivienda y se ha convertido en un elemento propio de la cotidianidad de quienes las habitan (Pérez, 2021).

En el caso de los habitantes de la parroquia San Mateo al ser consultados sobre si tienen televisor a color en casa, según muestra la Tabla 42, se obtuvo respuestas de 292 personas quienes indicaron que en un 51,1 % disponen de tv a color. De ese 51,1 % una gran mayoría que representan el 47,2 por ciento señalaron disponer de un televisor a color en sus casas, mientras que 2 aparatos señalaron poseer el 3,7 % de los encuestados y el 0,2 % entre 3 y 4 televisores.

Tabla 42

Número de televisores a color que dispone la vivienda

Televisores	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	270	47,2	47,2
2	21	3,7	50,9
3	1	0,2	51,0
Sin respuesta	280	49,0	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Se les indagó también sobre la disponibilidad de aparatos plasma/lcd/le. Los resultados se reflejan en la Tabla 43 donde se evidencia que el 60,0 % dijeron no tener ningún aparato plasma, mientras que el 37,1 % señaló que si tiene un aparato de este tipo dentro de la vivienda. El 2,6 % restante expresaron que disponen de entre dos a cuatro equipos de este tipo.

Tabla 43*Número de aparatos plasma/lcd/lec que dispone la vivienda*

Aparatos plasma	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	212	37,1	37,1
2	15	2,6	39,7
3	2	0,3	40,0
Sin respuesta	343	60,0	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Por otra parte, la Tabla 44 muestra resultados sobre la pregunta respecto al número de televisores Smart inteligente que dispone el hogar. El 68,5 % de las viviendas no dieron información; mientras que 162 casas si disponen, siendo el 28,3 % de ellas que cuentan con un televisor Smart inteligente, mientras que el 3,1 % cuentan con dos o tres televisores con esta tecnología.

Tabla 44*Número de televisores smart inteligente que dispone la vivienda*

Televisores Smart	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	162	28,3	28,3
2	15	2,6	30,9
3	3	0,5	31,5
Sin respuesta	392	68,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Como podemos observar en la parroquia San Mateo las viviendas si han ido renovando el tipo de televisores que utilizan, pero no ha sido de forma masiva, sino que, de manera paulatina, existiendo una buena cantidad de viviendas que aún no tienen televisores de última generación o simplemente no disponen de ninguno de ellos.

Los datos a nivel nacional según los resultados de la ENEMDU (INEC, 2023b) señalan que solo el 46,2 % de las viviendas del país cuentan con un televisor con esta

tecnología actualizada; de ese porcentaje el 34,6 % dispone de un aparato y la diferencia (11,6 %) cuenta con dos, tres o cuatro Smart tv. Haciendo una comparativa la actualización de este tipo de equipo en las viviendas de San Mateo en relación con lo que ocurre en el Ecuador en general es menor.

El mundo de la comunicación se ha ido transformando con el pasar del tiempo. Hasta antes de la aparición de la internet la radio era uno de los equipos más utilizados por las familias para diversas alternativas de entretenimiento como son escuchar noticias, música, radionovelas. Hoy en día el equipo de radio como tal va quedando rezagado para dar paso a los medios digitales que ofrecen mayores alternativas y formas de recibir información y/o mensajes con mejor calidad y nitidez, pasando a hablarse de la radio digital (Barrios, 2013). Al consultar a los habitantes de la parroquia San Mateo de la ciudad de Manta sobre la tenencia de equipos de radio, de 572 viviendas el 75,5 % señaló no poseer ningún equipo, mientras que el 24,1 % señaló contar con uno de ellos. Este resultado evidencia lo anteriormente indicado sobre que este tipo de aparatos cada vez más van perdiendo su espacio como medio de comunicación que más se utiliza dentro de los hogares.

Tabla 45

Número de equipos de radios que dispone la vivienda

Equipo de radio	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	138	24,1	24,1
2	2	0,3	24,5
Sin respuesta	432	75,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La conservación de alimentos para la alimentación de los habitantes de una vivienda es la principal razón por la que las personas buscan comprar una refrigeradora como un electrodoméstico del hogar, convirtiéndose éste en un elemento imprescindible en los hogares para lograr tal fin; además porque su tenencia aporta a mejorar la calidad de vida y se logra evitar que se dañen los distintos víveres fomentando así el consumo diverso en los hogares (Volker et al.,

2021). De acuerdo con la Tabla 46 esta aseveración se torna cierta al visualizar que en la parroquia San Mateo el 81,8 % de las viviendas encuestadas tienen refrigeradora en casa, frente al 15,4 % que no la poseen. De los que cuentan con este electrodoméstico el 81,5 % tienen uno y apenas el 2,3 por ciento de las casas cuentan con 2 de este tipo de electrodomésticos. Estos datos son superiores a los que se generaron a nivel nacional en la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares del INEC (2023a) donde se indica que el 76,7 % señalaron tener refrigeradora en la vivienda y el 23,3 % dijeron que no. Respecto al número con que cuentan el 75,1 % contestaron que tienen uno de estos electrodomésticos y el 1,5 % señalaron que dos.

Tabla 46

Número de refrigeradoras que dispone la vivienda

Refrigeradoras	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	468	81,8	81,8
2	13	2,3	84,1
3	1	0,2	84,3
5	1	0,2	84,4
8	1	0,2	84,6
Sin respuesta	88	15,4	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

El lavado de ropa de forma manual es una de las actividades dentro del hogar que aún se mantiene debido a que muchos de ellos con cuentan con el electrodoméstico que sirve para ese fin. Con la aparición de las lavadoras como parte de la línea de electrodomésticos esta situación cambió en muchas de las familias que lograron acceder a este tipo de equipamiento lo que les ha facilitado esta actividad transformando la vida de millones de personas tanto a nivel doméstico como industrial (Sánchez, 2021). La Tabla 47 muestra que en las viviendas de la parroquia San Mateo el 57,2 % indicaron tener lavadoras. De este porcentaje el 56,3 % dijeron contar con una y el 0,9 % entre dos y tres. A nivel país la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares del INEC (2023a) indicó que el 40,3 % de las viviendas ecuatorianas cuentan con lavadoras, siendo el 40,1 % con una unidad mientras que

el 0,3 % con dos de ellas. Las viviendas que no poseen este electrodoméstico representan el 59,7 %.

Tabla 47

Número de lavadora de ropa que dispone la vivienda

Lavadoras	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguna	3	0,5	0,5
1	322	56,3	56,8
2	4	0,7	57,5
3	1	0,2	57,7
Sin respuesta	242	42,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Las secadoras de ropa es otro de los elementos que se constituye en un artefacto de gran uso para aquellas familias que han podido acceder a ellas, desde su aparición en 1915 como secadora eléctrica. De hecho, junto con el refrigerador y la lavadora, el electrodoméstico que consume mayor de energía es justamente la secadora, aspecto que se incrementó durante el confinamiento en época de la pandemia del COVID-19, que llevó a las personas a depender con mayor fuerza y a adquirir mayor cantidad de los electrodomésticos cuyo fin fue encontrar comodidad en la realización de las tareas diarias (Quito, 2023). De acuerdo con los resultados de la Encuesta aplicadas en las viviendas de la parroquia San Mateo, como se aprecia en la Tabla 48, 120 viviendas, que representan el 21 % si cuentan con uno de estos electrodomésticos siendo el mayor porcentaje (20,5 %) las que solo poseen una unidad.

Tabla 48*Número de secadora de ropa que dispone la vivienda*

Secadoras	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguna	13	2,3	2,3
1	117	20,5	22,7
2	3	0,5	23,3
Sin respuesta	439	76,7	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Las altas temperaturas que se generan en el medio ambiente producto del cambio climático que se está gestando a nivel mundial ha llevado a que las personas deseen adquirir los acondicionadores de aire como uno de los electrodomésticos que puede ayudar a sobrellevar las temporadas de calor dentro de la vivienda, lo que ha llevado a que se incremente la demanda de este tipo de artefacto, aspecto que se intensificó en tiempos de la pandemia del COVID-19 (Sulaiman et al., 2023). A pesar del criterio anterior en la parroquia San Mateo no se generó un incremento de la demanda de acondicionadores de aire lo que se demuestra al verificar en la Tabla 49 que del total de viviendas encuestadas apenas el 4,5 % de las casas cuentan con un aire acondicionado (3,7 %) y el 0,9 % disponen de dos aparatos. Este resultado implica que para los habitantes este electrodoméstico no es una prioridad.

Tabla 49*Número de aires acondicionados que dispone la vivienda*

Acondicionador	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguno	13	2,3	2,3
1	21	3,7	5,9
2	5	0,9	6,8
Sin respuesta	533	93,2	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

El acceso a agua caliente en las viviendas constituye un indicador relevante del nivel de confort térmico, bienestar y calidad de vida de los hogares, especialmente en contextos donde el clima, la infraestructura y los hábitos culturales condicionan su uso (Chapple, 2008).

Los datos de la Tabla 50 revelan una importante limitación en el acceso a sistemas de agua caliente en las viviendas encuestadas, ya que solo el 4,5 % de los hogares brindó una respuesta, y dentro de ese grupo, el 3,0 % no dispone de ningún sistema, mientras que apenas el 1,5 % cuenta con uno o dos sistemas. Sin embargo, el hecho de que el 95,5 % de los hogares no respondiera a esta pregunta sugiere una posible omisión por desconocimiento, desinterés o ambigüedad en la formulación del ítem, lo que reduce la validez interpretativa del resultado y apunta a la necesidad de complementar el análisis con fuentes cualitativas o verificaciones in situ para comprender las condiciones reales de confort térmico y equipamiento en la zona.

Tabla 50

Número de sistema de agua caliente que dispone la vivienda

Agua Caliente	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguno	17	3,0	3,0
1	6	1,0	4,0
2	3	0,5	4,5
Sin respuesta	546	95,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Según el INEC (2023d), el 24,4 % de los hogares ecuatorianos poseen al menos un vehículo de uso exclusivo, cifra que asciende al 27,9 % en hogares de tres o más personas. En contraste, en San Mateo solo el 7,9 % de las viviendas reportó tener entre uno y cinco automóviles, mientras que el 89,5 % no brindó respuesta. Aunque los datos locales están limitados por una alta tasa de no respuesta, lo reportado sugiere una menor motorización del hogar respecto al promedio nacional. Este patrón puede estar vinculado a factores como ingreso familiar, tamaño del hogar,

patrón urbano-periurbano de la parroquia o disponibilidad de alternativas de transporte.

Tabla 51

Número de automóviles de uso particular que dispone la vivienda

Automóviles	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
0	15	2,6	2,6
1	40	7,0	9,6
2	3	0,5	10,1
3	1	0,2	10,3
5	1	0,2	10,5
Sin respuesta	512	89,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En la parroquia San Mateo se muestra una bajísima presencia de lavadoras de plato en las viviendas encuestadas: solo el 0,4 % de los hogares reporta tener una o dos unidades, mientras que el 3,1 % declara no tener ninguna. Sin embargo, el dato más significativo es que el 96,5 % de los hogares no respondió, lo que limita considerablemente la capacidad de análisis. Esta alta omisión podría deberse a que el electrodoméstico no es común en el contexto local, a una posible confusión con el término o a que no se considera relevante por parte de los encuestados.

Finalmente, se consultó si los hogares cuentan con asistencia en el hogar de alguna persona, y solo el 0,5 % de los hogares encuestados cuenta con una empleada o empleado doméstico, mientras que el 99,5 % no dispone de este tipo de apoyo. Este resultado refleja una muy baja contratación de trabajo remunerado en el hogar, lo cual puede estar relacionado con factores como ingresos limitados, tamaño del hogar o patrones culturales en la parroquia San Mateo.

6.13. Animales domésticos en el hogar

Por otra parte, la tenencia de mascotas es una costumbre, deseo o necesidad que tienen muchas personas, que se viene desarrollando desde hace muchos siglos, pero

ha sido en las últimas décadas donde ha tenido un crecimiento significativo, llegando a ocupar un lugar preponderante en la actual sociedad a pesar del tiempo, afectos y recursos que requieren (Díaz, 2017). Las Tablas 52, 53 y 54 muestran resultados de las preguntas del instrumento de recolección de datos relacionadas al número de mascotas que habitan con los miembros del hogar de la parroquia San Mateo, de manera específica perros, gatos u otros animales domésticos.

A pesar de lo anterior en la parroquia San Mateo la tenencia de este tipo de animales de compañía no está muy arraigada. Los datos indican (Tabla 52) que en cuanto al número de perros que habitan en las viviendas, el 29,9 % señalaron que apenas un canino habita en la casa y el 12,6 % conviven con dos perros, distribuyéndose el resto del porcentaje (6,3 %) entre tres a seis de estos animalitos. La información obtenida no es compatible con la realidad a nivel nacional ya que según el INEC (2024b) con datos del Censo de Población y Vivienda de 2022 sucede el efecto contrario ya que en el país el 51,4 % de los hogares manifestaron habitar con perros, siendo el 66,7 % de ellos que comparten con una de estas mascotas. En la provincia de Manabí de un total de 484.455 hogares, el 50,1 % de ellos comparten con un perro en casa.

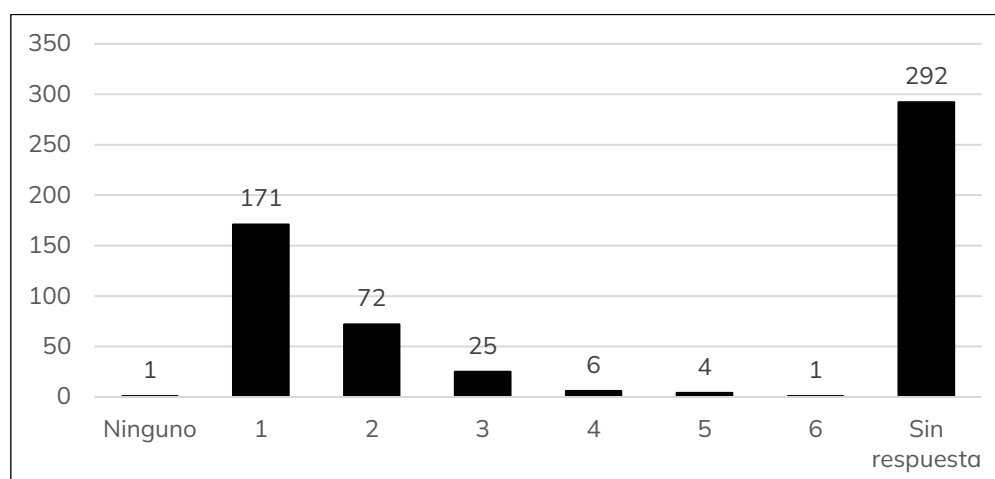
Tabla 52
Número de perros que habitan en la vivienda

Cantidad de perros	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguno	1	0,2	0,2
1	171	29,9	30,1
2	72	12,6	42,7
3	25	4,4	47,0
4	6	1,0	48,1
5	4	0,7	48,8
6	1	0,2	49,0
Sin respuesta	292	51,0	100,0
0Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 130

Número de perros que habitan en la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Respecto a la tenencia de gatos (Tabla 53) el 84,3 % de las viviendas respondieron no tener ninguno, mientras que el 15,7 % señalaron habitar con este tipo de mascotas; dentro de este el 11,1 % señalaron con uno y el restante 4,5 % conviven con gatos en un intervalo de 2 a 10. En Ecuador solo el 26,9 % indicaron que tienen gatos en la vivienda; algo parecido sucede en la provincia de Manabí donde el 25,5 % de los hogares respondieron habitar con gatos.

Tabla 53

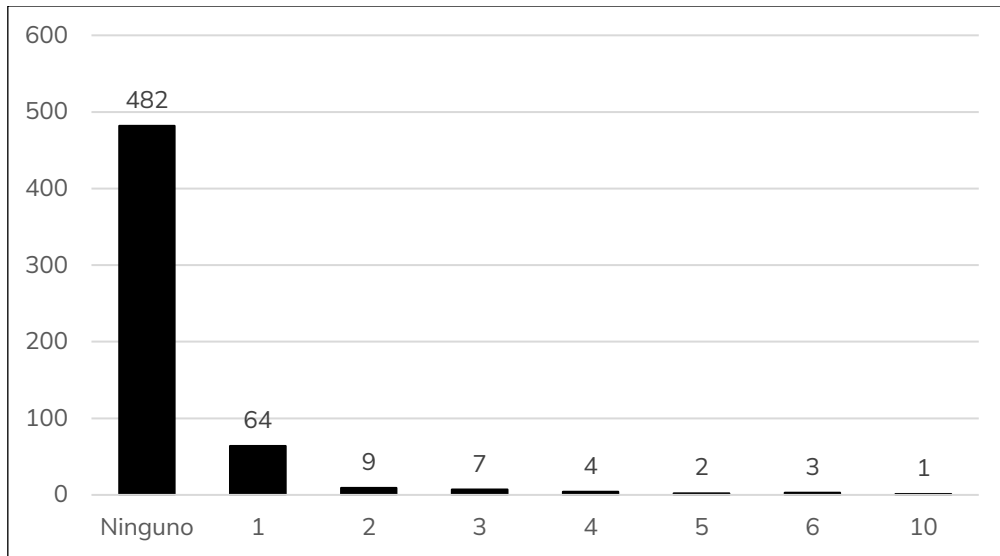
Número de gatos que habitan en la vivienda

Cantidad de gatos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguno	482	84,3	84,3
1	64	11,2	95,5
2	9	1,6	97,0
3	7	1,2	98,3
4	4	0,7	99,0
5	2	0,3	99,3
6	3	0,5	99,8
10	1	0,2	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 131

Número de gatos que habitan en la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Al ser consultados los habitantes de San Mateo sobre que otro tipo de animales habitan en la vivienda el 97,2 % respondieron que ningún animal adicional a perros y gatos. Esto ocurre porque en territorios como los de la costa ecuatoriana lo más común es que las personas convivan con perros y gatos; aspecto que se ha llegado hasta el aspecto legal dando paso a la creación de cuerpos legales donde se incluye la protección de animal que comenzó en 2014 cuando se tipificó “el maltrato y la muerte de animales compañía, como contravenciones penales” (Echeverría, 2021).

Tabla 54*Número otros animales domésticos que habitan en el hogar*

Otras mascotas	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Ninguna	556	97,2	97,2
1	6	1,0	98,3
2	2	0,3	98,6
5	1	0,2	98,8
8	1	0,2	99,0
9	1	0,2	99,1
10	1	0,2	99,3
11	1	0,2	99,5
15	1	0,2	99,7
20	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

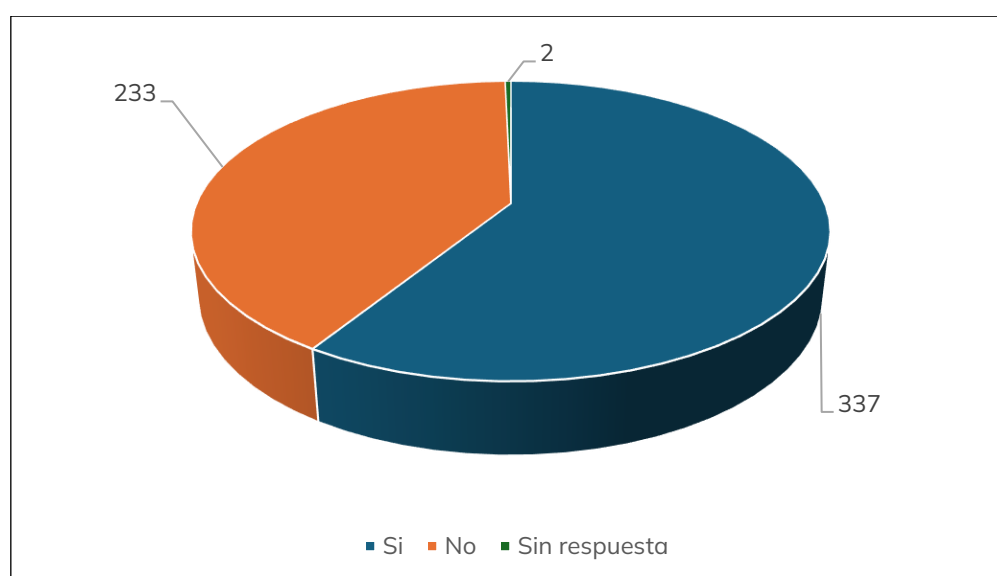
Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

6.14. Conectividad en el hogar

Uno de los aspectos que generó la pandemia del COVID-19 como necesidad elemental dentro de los hogares fue el uso del internet, de manera especial, por los beneficios que dio en el ámbito de las actividades escolares ya que fue el único recurso que permitió su continuidad; sin embargo, esto generó el requerimiento de los equipos necesarios para la continuidad de los procesos de formación (Beltrán, 2023). En la práctica no todas las familias tuvieron acceso a internet quedando brechas que aún no son resueltas. Datos del INEC (2023a) a nivel país dan cuenta que el acceso a internet lo tiene el 62,2 % de la población a nivel nacional. De información proporcionada por los habitantes de la parroquia San Mateo se obtiene que el 58,9 % al momento de realizar la encuesta si contaban con este servicio; mientras que el 40,7 % de las viviendas no lo tenían; este resultado deja ver claramente la necesidad, tanto a nivel nacional como en el territorio de estudio, de crear políticas que permitan un mayor índice de cobertura.

Tabla 55*Acceso a internet de la vivienda*

Internet en el hogar	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	337	58,9	58,9
No	233	40,7	99,7
Sin Respuesta	2	0,3	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 132***Acceso a internet de la vivienda**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

En Ecuador la oferta de servicio de internet en los últimos años se ha diversificado. Actualmente existen operadoras que ofrecen distintos tipos y velocidades de conexiones que determinan una u otra calidad de este tipo de servicio. Entre las que dominan el mercado constan Claro Ecuador, Otecel (Movistar) y CNT; existen otras como Netlife, TV Cable, Etapa Telecom (Burgos-Andrade y Zambrano-Montesdeoca, 2024). Por otra parte, las viviendas de acuerdo con las ofertas existentes acceden a internet mediante modem teléfono, internet inalámbrico o por medio de cable, banda ancha. En la parroquia San Mateo los miembros de las familias que tienen uso de internet en la vivienda el 25 % lo

obtienen por medio de cable, banda ancha; el 17,7 % a través de internet inalámbrico y el 14,3 % mediante la opción de modem. El índice de cobertura de estas tres modalidades alcanza el 57 % lo que indica que San Mateo es uno de los territorios que han enfrentado más dificultades para poder acceder a dispositivos tecnológicos y a una conexión a internet estable (Villalta et al., 2023).

Tabla 56

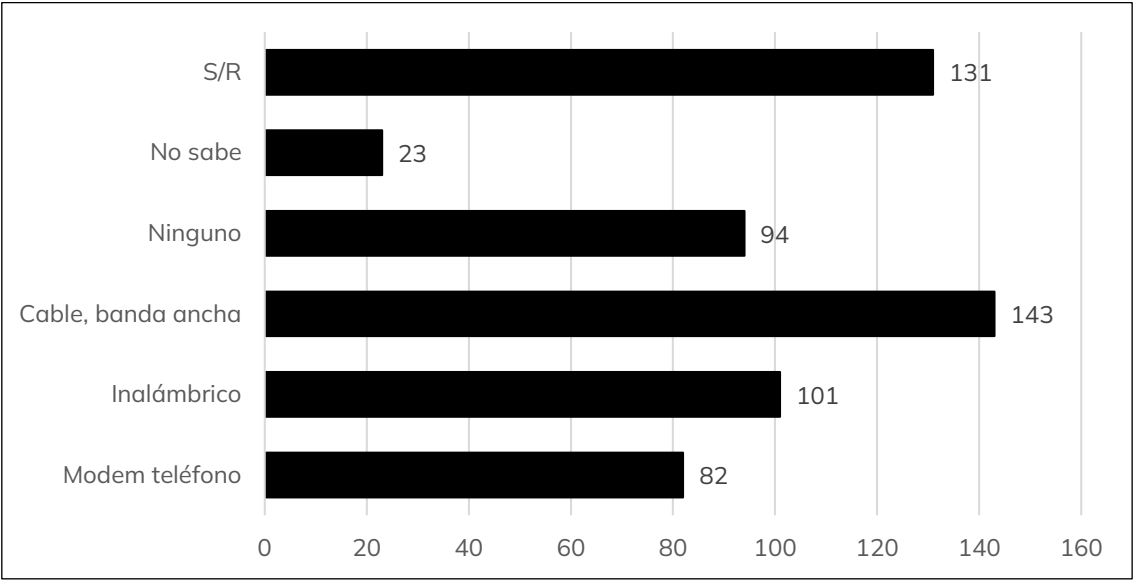
Tipo de conexión a internet que tiene la vivienda

Tipo de conexión	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Modem teléfono	82	14,3	14,3
Inalámbrico	101	17,7	32,0
Cable, banda ancha	143	25,0	57,0
Ninguno	94	16,4	73,4
No sabe	23	4,0	77,4
Sin respuesta	129	22,6	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 133

Tipo de conexión a internet que tiene la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

El servicio de televisión pagada es otro de los servicios que se ha desarrollado en el país con una variedad de oferta desde el surgimiento de empresas como Univisa, luego Tv-cable y posteriormente Claro. Según Coba (2023) entre 2011 a 2015 la penetración de la televisión pagada a nivel país tuvo un crecimiento exponencial del 11,1 % al 31,5 %; desde ese año hasta 2021 este tipo de actividad desaceleró su ritmo de crecimiento al 17,3 % y la proyección realizada para los años siguientes daba como resultado que este indicador seguiría cayendo. Entre las causas para que esto ocurra están: la pérdida del poder adquisitivo, por la crisis económica que Ecuador ha experimentado que se profundizó con la pandemia; a lo que se une el ingreso al mercado de otros competidores, tal es el caso de las plataformas de *streaming*. En lo que se refiere a la parroquia San Mateo, hay un gran contraste ya que, de las 572 viviendas encuestadas, en apenas 48 de ellas se indicó que tienen el servicio de televisión pagada lo que representa el 8,4 %; en el resto, es decir, el 91,1 % señalaron que no cuentan con este.

Tabla 57

Servicio de televisión pagada que tiene la vivienda

Tv de paga	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si tiene	48	8,4	8,4
No tiene	521	91,1	99,5
Sin respuesta	3	0,5	100,0
Total	572	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 134

Servicio de televisión pagada que tiene la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 58 revela que solo el 5,9 % de los hogares encuestados en San Mateo cuentan con un servicio de streaming por suscripción, mientras que el 92,7 % no accede a este tipo de plataforma. Esta baja penetración contrasta con el crecimiento sostenido del streaming a nivel nacional: según estudios recientes, los ecuatorianos gastan entre 22 y 38 millones de dólares mensuales en plataformas como Netflix, Amazon Prime o Spotify, lo que refleja una adopción creciente, especialmente en zonas urbanas y de mayores ingresos (Pulpo, 2023).

Tabla 58

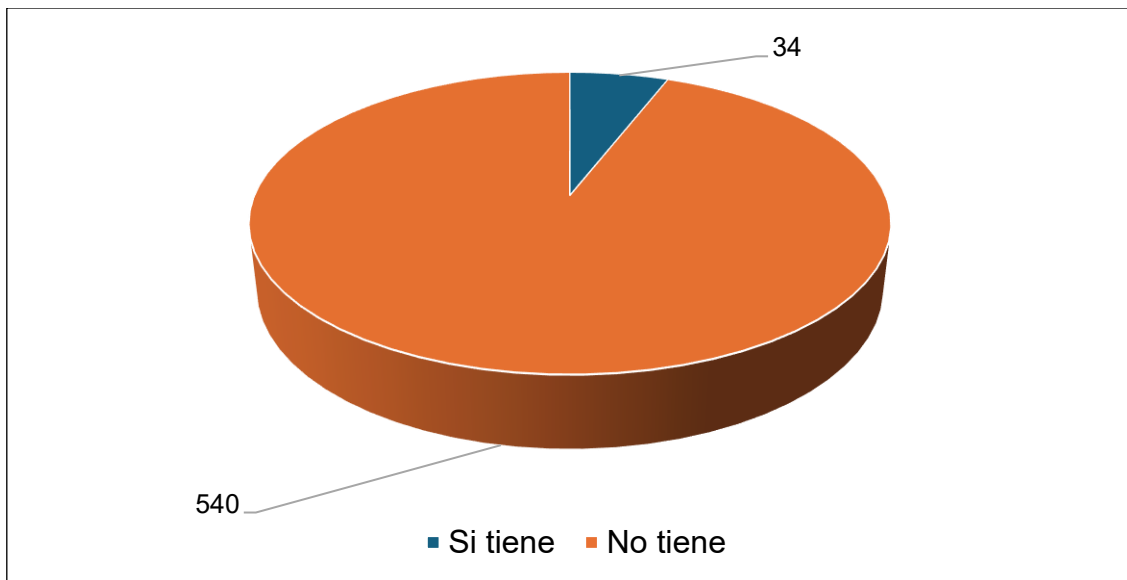
Servicio de Streaming por suscripción que tiene la vivienda

Servicio de Streamming	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si tiene	34	5,9	5,9
No tiene	532	93,0	99,0
Sin respuesta	6	1,0	100,0
Total	574	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 135

Servicio de Streaming por suscripción que tiene la vivienda



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

CAPÍTULO 7: condición y acceso a servicios de salud

7.1. Introducción

La salud es un componente fundamental del bienestar integral de las personas y un indicador clave para medir el desarrollo social de un territorio. Su análisis permite comprender no solo las condiciones materiales de acceso a servicios médicos, sino también las prácticas, percepciones y respuestas que la población desarrolla ante eventos que afectan su salud física o mental (Benavides et al., 2024). Desde esta perspectiva, el enfoque territorial resulta esencial para identificar desigualdades estructurales y formular estrategias inclusivas orientadas a garantizar el derecho a la salud.

En cuanto a la población del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, el análisis de indicadores que conforman la salud, tales como la cobertura, atención recibida, problemas económicos y tipo de servicios prestados, permiten conocer más a fondo la situación por la que atraviesan los habitantes de la parroquia. Del mismo modo, información como el lugar de atención, tiempo que deben esperar y los sacrificios que hacen para cubrir los gastos médicos, generan datos claves sobre eficiencia y optimización de los sistemas de salud.

7.2. Afiliación o cobertura de salud

La Cobertura Universal en Salud ha sido ampliamente promovida por organismos internacionales como una estrategia clave para mejorar la calidad de vida y reducir las desigualdades en el acceso a la atención sanitaria (Hernández, 2015). Del mismo modo, la afiliación al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) constituye una obligación legal de los empleadores, quienes deben registrar a sus trabajadores en el Seguro General Obligatorio desde el primer día de relación laboral, garantizando así el acceso a prestaciones de salud, pensiones y riesgos del trabajo (IESS, 2017). Razón por la cual, el adecuado acceso a servicios de salud es un componente fundamental que forma parte del bienestar social y a su vez, sirve como indicador para la equidad territorial.

Como lo informó Hugo Villacrés, presidente del Consejo Directivo del IESS, el Sistema de Seguridad Social ecuatoriano tiene 8.463.254 habitantes asegurados, donde, 2.874.171 se encuentran afiliados al Seguro General Obligatorio, 1.155.292 son afiliados al Seguro Social Campesino y 373.860 son personas que reciben pensión. Estos datos evidencian dos puntos relevantes: primero, la alta influencia de

cobertura institucional; y segundo, la afiliación efectiva que se evidencia del total de individuos que se encuentran activos económicamente con respecto al total de la población que se encuentra económicamente activa (IESS, 2025a).

Esta información evidencia una gran brecha al ser contrastada con la información de San Mateo, puesto que, el 69,1 % de los moradores de la parroquia señalan no contar con ningún tipo de afiliación, es decir, más de la mitad de la población se encuentran totalmente desconectadas de las políticas nacionales de aseguramiento. Este escenario está condicionado por altos niveles de informalidad laboral, acceso limitado a empleos formales y una exclusión persistente de los sistemas contributivos de protección social.

Entre quienes sí están afiliados, las formas de cobertura más frecuentes son el Seguro Social Campesino (9,2 %) y el Seguro del Ministerio de Salud Pública (MSP), también con un 9,2 %. Les siguen quienes no aportan, pero están registrados (3,4 %). Y, por último, los tipos de seguros que presenta el IESS, como es el seguro general, voluntario y campesino, quienes representan apenas el 12,9 % del total de la población, confirman la poca integración que el territorio tiene con la seguridad social.

En lo que respecta a la cobertura privada, solo el 0,3 % de los habitantes poseen seguros de salud privado, del mismo modo, solo el 0,1 % son afiliados a seguros municipales, manifestando la necesidad de crear políticas y mecanismos en los sistemas públicos.

Tabla 59

Indica el medio de afiliación o cobertura de salud del sector pesquero artesanal de San Mateo

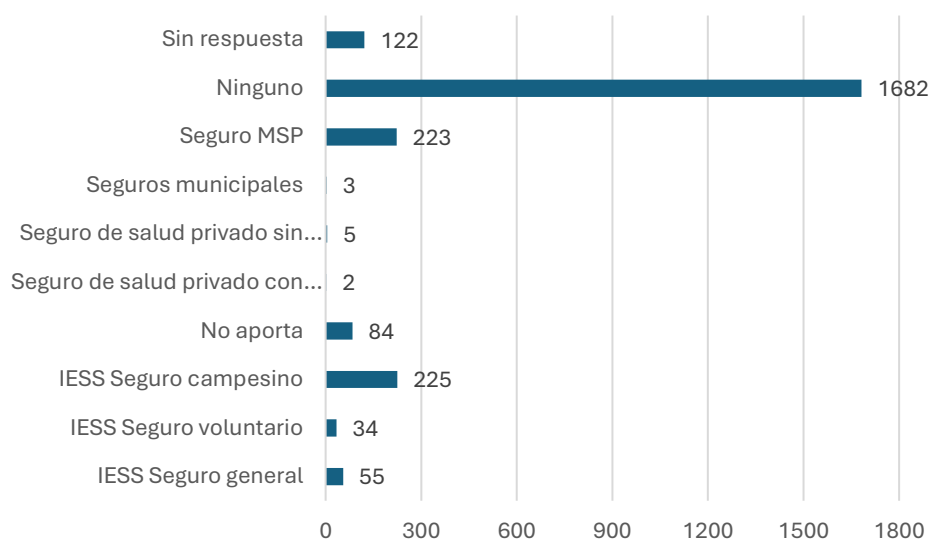
	Alternativ a 1	Alternativ a 2	Porcent aje	Porcentaje acumulado
IESS Seguro general	55	3	2,3	2,3
IESS Seguro voluntario	34	2	1,4	3,7
IESS Seguro campesino	225	-	9,2	12,9
No aporta	84	-	3,4	16,3
Seguro de salud privado con hospitalización	2	-	0,1	16,4

Seguro de salud privado sin hospitalización	5	-	0,2	16,6
Seguros municipales	3	-	0,1	16,8
Seguro MSP	223	1823	9,2	25,9
Ninguno	1682	31	69,1	95,0
Sin respuesta	122	576	5,0	100,0
Total	2435	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026).

Figura 136

Indica el medio de afiliación o cobertura de salud del sector pesquero artesanal de San Mateo



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.3. Necesidad médica en los últimos 12 meses

La identificación de necesidades médicas recientes permite dimensionar la demanda efectiva de servicios de salud y evaluar la capacidad de respuesta del sistema sanitario. Es así como en la parroquia San Mateo, los datos mostrados en la Tabla 60 indica que el 71,6 % de la población reportó haber experimentado alguna necesidad médica en los últimos 12 meses, ya sea por enfermedad, accidente o malestar. Este gran número de personas que recibieron atención médica señala lo indispensable que es contar con servicios médicos oportunos y de calidad.

Por el contrario, un 22,5 % señalaron que no tuvieron la necesidad de adquirir atención médica, mientras que el 5,9 % no brindaron algún tipo de respuesta a esta pregunta. Bajo este contexto, se destaca que entre el alto porcentaje de personas que necesitaron atención médica y la baja cantidad de personas aseguradas, existe una alta presión hacia el sistema público por los posibles eventos sanitarios que pudieran presentarse.

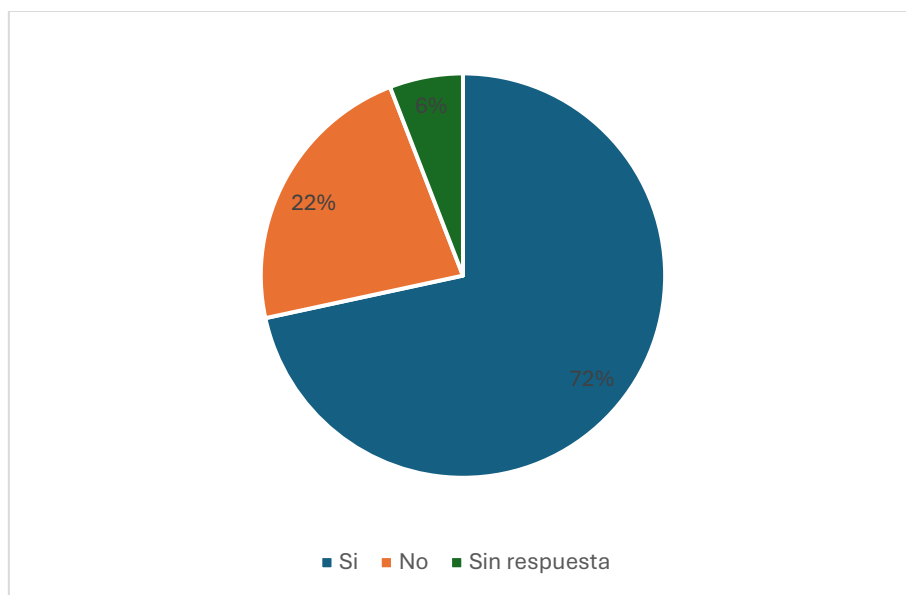
Es así como esta necesidad poblacional se encuentra plasmada en la Resolución Nro. MSP-MSP-2022-0012-R (2022), indicando que el 69 % de los medicamentos son esenciales y el 71 % de los dispositivos médicos se encuentran disponibles en un lapso superior a un mes en todos los centros de salud del MSP. No obstante, cabe mencionar que estos datos se encuentran por debajo del 90 % señalado por la Política Nacional de Medicamentos 2017-2021, de tal forma que genera preocupaciones sobre la capacidad que tiene el sistema público ante una gran demanda pacientes, como el caso de San Mateo.

Tabla 60
Necesidad médica

Indica si en los últimos 12 ha tenido una necesidad médica (enfermedad, accidente o malestar)			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	1744	71,6	71,6
No	548	22,5	94,1
Sin respuesta	143	5,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 137
Necesidad médica



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.4. Acción ante la última necesidad médica

La forma en que la población actúa frente a una necesidad médica permite valorar el acceso real a los servicios de salud y revela las estrategias que surgen ante distintas barreras. En este contexto, se ha demostrado que las mujeres que enfrentan obstáculos de acceso tienden a usar menos los servicios esenciales, tanto para ellas como para sus hijos (Houghton et al., 2022).

En todo el país, poder acceder a una buena atención de salud sigue siendo un gran desafío y más en zonas rurales y en lugares donde abunda la informalidad laboral, información que es mencionada por el Plan Decenal de Salud 2022-2031, elaborado por el Ministerio de Salud Pública (2022). Del mismo modo, se indica que otro de los inconvenientes que presentan los habitantes al momento de querer atención médica es la distancia entre sus hogares y las entidades de salud, obligando de cierta forma que las personas recurran a sitios y acciones no recomendadas como en el caso de San Mateo, de los cuales, solo el 54,8 % recibió medicina convencional y el 15,2 % optó por recurrir a remedios caseros, automedicarse o simplemente no hizo nada.

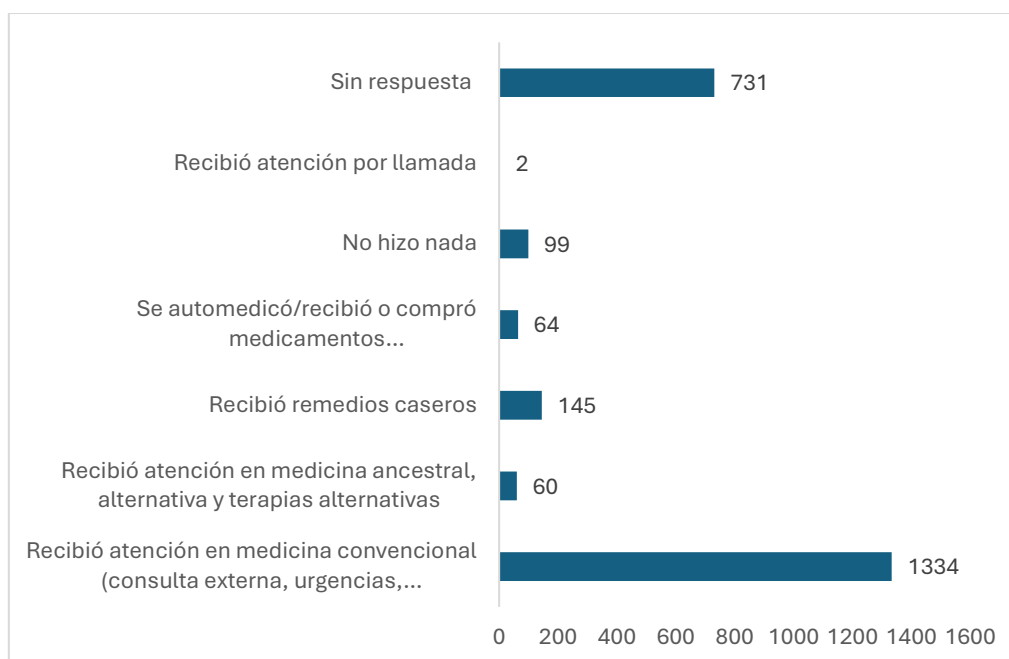
Tabla 61*Acción ante la última necesidad médica*

Indica que realizó ante la última necesidad médica que tuvo			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Recibió atención en medicina convencional (consulta externa, urgencias, hospitalización, cirugías, etc)	1334	54,8	54,8
Recibió atención en medicina ancestral, alternativa y terapias alternativas	60	2,5	57,2
Recibió remedios caseros	145	6,0	63,2
Se automedicó/recibió o compró medicamentos sin receta médica	64	2,6	65,8
No hizo nada	99	4,1	69,9
Recibió atención por llamada	2	0,1	70,0
Sin respuesta	731	30,0	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 138

Acción ante la necesidad médica



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.5. Razón por la que no fue atendido

Entender los motivos por los que los individuos, a pesar de necesitar atención médica no recurren a ninguna casa de salud, se debe a que según ellos el caso era leve, la atención médica es de mala calidad, o simplemente no cuentan con los recursos económicos necesarios para acudir a un médico. Por lo que se enfatiza que la no presencia o la escasa presencia de personas en las casas de salud se inclina más hacia factores económicos, sociales y de confianza.

Estos obstáculos presentan razones negativas en la población, entre ellos sobresale, la falta de tiempo, responsabilidades que tienen con demás familiares o miedo a no ser atendidos correctamente. Esta información coincide con lo publicado en Plan Decenal de Salud 2022–2031 del Ministerio de Salud Pública (2022), que destaca que la no presencia de personas en centros médicos va más allá de lo material, refiriéndose a factores culturales y de percepción. Superarlas requiere estrategias que fortalezcan la atención primaria, mejoren la calidad percibida del servicio y aborden las desigualdades de género y tiempo que median el acceso cotidiano a la salud.

Tabla 62

Razón por la que fue atendido

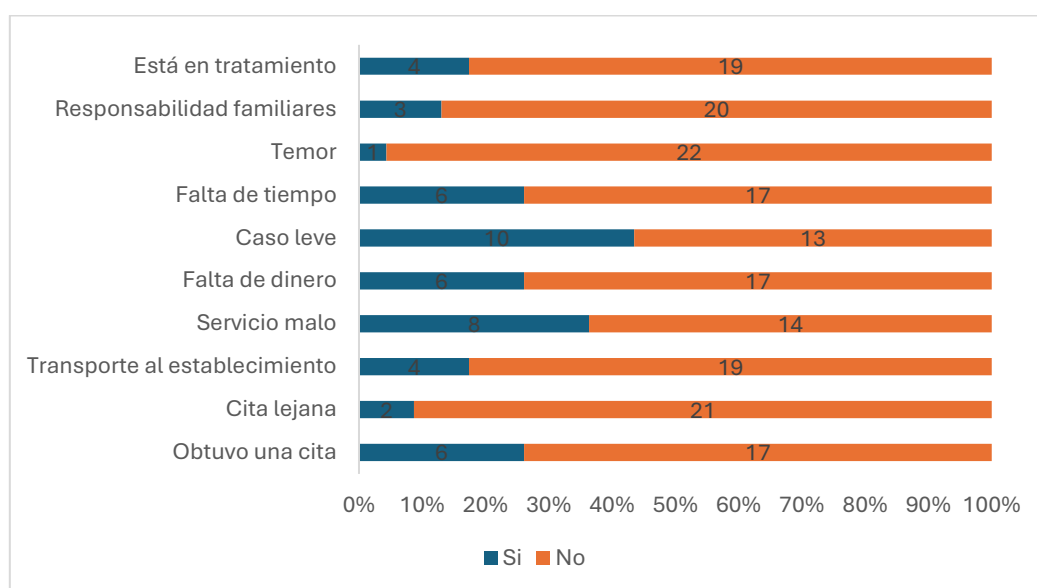
Define la razón por la que no fue atendido en un establecimiento público o privado

Razón de la atención	Si	No
Obtuvo una cita	6	17
Cita lejana	2	21
Transporte al establecimiento	4	19
Servicio malo	8	14
Falta de dinero	6	17
Caso leve	10	13
Falta de tiempo	6	17
Temor	1	22
Responsabilidades familiares	3	20
Está en tratamiento	4	19

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 139

Razón por la que fue atendido



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.6. Consulta de control

La realización de consultas de control constituye un indicador clave en la prevención y el seguimiento de la salud, ya que permite detectar de forma temprana condiciones que podrían agravarse si no se tratan oportunamente (Foucault, 1977). En la parroquia San Mateo, el 75,1 % de los hogares reportó que al menos un miembro de la familia asistió a una consulta de control en los últimos 12 meses, lo que sugiere una práctica preventiva relativamente extendida en el territorio.

No obstante, el 16,6 % indicó no haber realizado este tipo de consulta, mientras que un 8,3 % no respondió, lo que podría reflejar barreras de acceso, escasa información o una baja percepción del riesgo. Este comportamiento resulta especialmente relevante si se considera que más del 70 % de la población manifestó haber tenido una necesidad médica reciente, lo que plantea dudas sobre la continuidad del cuidado y sobre la capacidad del sistema para fomentar una cultura de prevención sostenida.

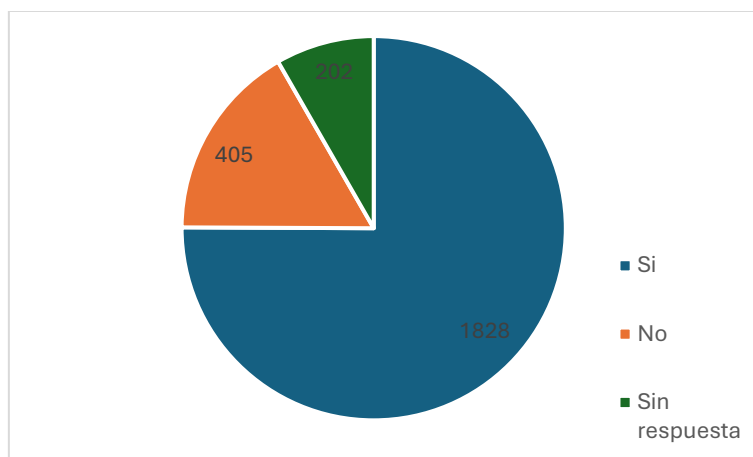
Tabla 63

Consulta de control

Indica si algún miembro de la familia realizó una consulta de control en los últimos 12 meses			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	1828	75,1	75,1
No	405	16,6	91,7
Sin respuesta	202	8,3	100,0
Total	2435	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 140
Consulta de control



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.7. Lugar de atención

El lugar donde se recibe atención médica refleja no solo la estructura del sistema de salud y las posibilidades económicas de la población, sino también el nivel de confianza que esta deposita en dicho sistema. En sociedades cada vez más complejas, esa confianza se ha consolidado como un factor clave que incide directamente en la decisión de acudir o no a los servicios disponibles (Hevia, 2006).

En lo que respecta a San Mateo, gran parte de los habitantes que acudieron por atención médica lo hicieron en las estructuras del MSP, lo que confirma que los servicios de salud pública son el eje central de los servicios sanitarios. Sin embargo, también se evidencia que el 10,3 % prefirió acudir a servicios privados. Bajo este contexto se destaca que las personas en su mayoría acuden a establecimientos públicos, ya sea porque son las únicas infraestructuras que se encuentran establecidas en territorios rurales o por escasez del factor económico, pero también se analiza desde el punto de vista del pequeño porcentaje que prefieren un servicio médico particular, ya sea por la calidad o rapidez.

Además, se indica también en la tabla 64, que un 3,9 % hacen uso de su afiliación en el Seguro Social Campesino y un 4,5 % asisten a establecimientos municipales. Por otra parte, la atención que se brinda a domicilio y o por vía telefónica es muy escasa en este sector. Este análisis refuerza la necesidad de fortalecer la red pública de atención primaria, mejorar la articulación entre niveles de atención y promover

estrategias que desconcentren la demanda sobre el MSP, especialmente en contextos con baja cobertura formal y alta presión sobre los servicios disponibles.

Tabla 64

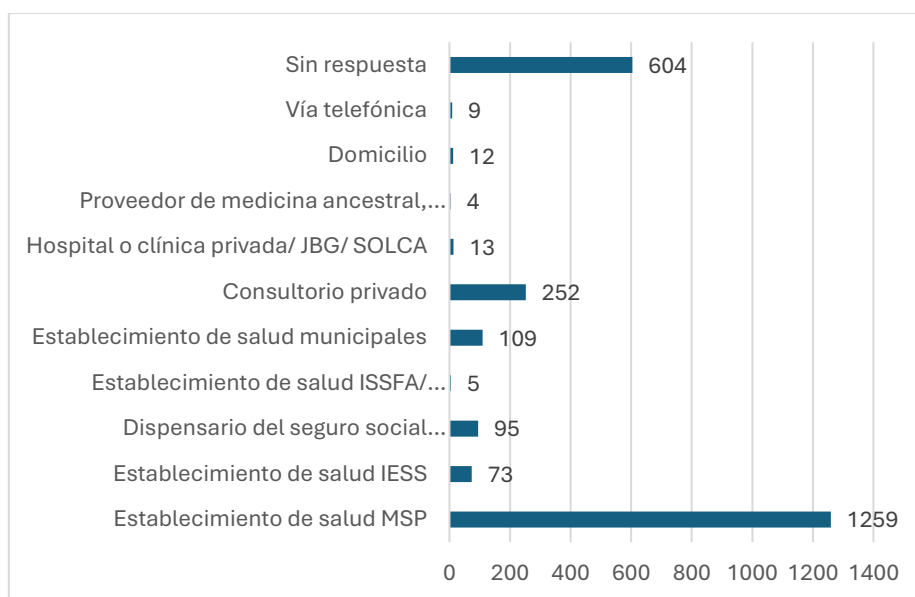
Lugar de atención

Identifica el lugar donde recibió atención la última vez			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Establecimiento de salud MSP	1259	51,7	51,7
Establecimiento de salud IESS	73	3,0	54,7
Dispensario del seguro social campesino	95	3,9	58,6
Establecimiento de salud ISSFA/ ISSPOL	5	0,2	58,8
Establecimiento de salud municipales	109	4,5	63,3
Consultorio privado	252	10,3	73,6
Hospital o clínica privada/ JBG/ SOLCA	13	0,5	74,2
Proveedor de medicina ancestral, alternativa o terapia alternativa	4	0,2	74,3
Domicilio	12	0,5	74,8
Vía telefónica	9	0,4	75,2
Sin respuesta	604	24,8	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 141

Lugar de atención



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.8. Tiempo de espera para ser atendido

El sistema de salud se organiza en tres subsectores: público, de la seguridad social y privado. Una de las dimensiones donde se evidencian diferencias en el acceso a los servicios es el tiempo de espera para recibir atención. Como señala Ballesteros (2016), el acceso debe entenderse como una función de los obstáculos generados por la organización de los servicios de salud y de las capacidades de la población para superarlos, considerando la disponibilidad física de recursos en cada territorio.

De acuerdo con la información presentada en la tabla 65, el 24,7 % de los habitantes recibieron atención médica en menos de una hora, caso que no le pasó al 65,8 % que se vieron en la obligación de esperar largas horas entre 1 y 6 aproximadamente. Sin embargo, se presenta una situación aún más preocupante, puesto que, un 10 % manifestaron sus molestias al tener que esperar su atención por más de 6 horas. Este análisis subraya la idea de que se genera aspectos negativos para los centros de salud y se pierde la confianza entre los habitantes que asisten.

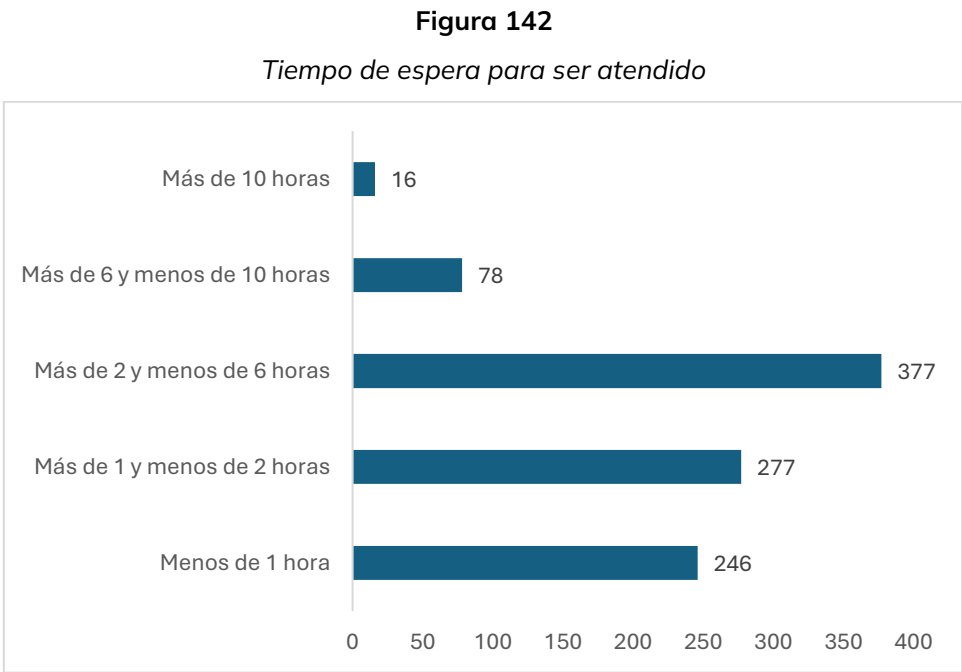
Esta situación es coherente con los hallazgos previos sobre alta demanda y limitada cobertura formal en el territorio. El Plan Decenal de Salud 2022–2031 (Ministerio de Salud Pública, 2022) señala que la congestión en los servicios públicos especialmente en el primer nivel de atención es una de las principales

causas de insatisfacción entre los usuarios. En este contexto, los resultados de San Mateo refuerzan la necesidad de fortalecer la capacidad resolutive del sistema público, optimizar los flujos de atención y ampliar la cobertura efectiva para reducir los tiempos de espera y mejorar la experiencia del paciente.

Tabla 65
Tiempo de espera para ser atendido

Cantidad de horas que espero ser atendido			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 1 hora	246	24,7	25
Más de 1 y menos de 2 horas	277	27,9	53
Más de 2 y menos de 6 horas	377	37,9	91
Más de 6 y menos de 10 horas	78	7,8	98
Más de 10 horas	16	1,6	100
Total	994	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.9. Pagos en atención médica

En la actualidad, tanto a nivel político como técnico-administrativo, preocupa a quienes dirigen las instituciones de salud el incremento sostenido de los costos asociados a las prestaciones sanitarias (Buglioli et al., 2002). El análisis de los pagos realizados durante la última atención médica permite dimensionar el grado de gratuidad efectiva del sistema y las cargas económicas que asume la población, incluso en contextos de atención pública.

En esa línea, los datos presentados en la Tabla 66 muestran que el gasto más frecuente fue en medicamentos o remedios prescritos, afectando a 1102 personas encuestadas. Le siguen los pagos por exámenes médicos (746) y, en menor medida, por consultas, hospitalizaciones o cirugías (310). Esto sugiere que, si bien una parte de la atención es cubierta por el sistema público, los costos asociados a insumos y procedimientos complementarios continúan recayendo directamente sobre los hogares. La existencia de pagos por “otros gastos médicos” (296) refuerza esta idea, revelando que la gratuidad no es plena y que persisten desembolsos indirectos no cubiertos.

Además, la ausencia de respuesta por parte de 656 personas podría estar relacionada con la informalidad de los pagos, la falta de claridad sobre los costos asumidos o la naturalización de ciertos gastos dentro del proceso de atención. Esta situación coincide con lo señalado por las Cuentas Satélite de Salud 2022 del INEC (2023e), donde se advierte que el gasto de bolsillo en salud representa una proporción significativa del consumo final de los hogares (43.2 %), especialmente en medicamentos y servicios ambulatorios.

Tabla 66

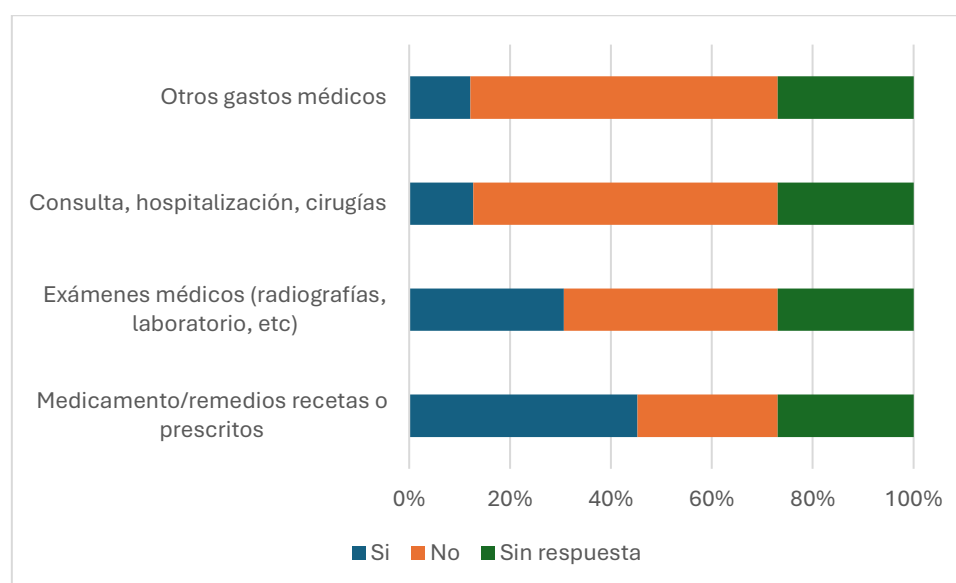
Pagos en atención médica

Indica si en la última atención que recibió, realizó algún pago por concepto de: Medicamento/remedios recetas o prescritos				
	Medicamento/ remedios recetas o prescritos	Exámenes médicos (radiografías, laboratorio, etc)	Consulta, hospitalización , cirugías	Otros gastos médicos
Si	1102	746	310	296
No	677	1033	1469	1483
Sin respuesta	656	656	656	656

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 143

Pagos en atención médica



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.10. Acción para cubrir gastos médicos

Este apartado analiza las estrategias utilizadas por la población para hacer frente a los gastos médicos, lo cual permite dimensionar el impacto económico de la atención en salud y el nivel de protección financiera del sistema. Según la Tabla 67, una parte significativa de los habitantes de San Mateo recurrió a ajustes económicos

como el uso de ahorros, la contracción de deudas o la reducción de gastos esenciales. También se registraron casos, menos frecuentes pero preocupantes, de personas que tuvieron que empeñar bienes o solicitar ayuda económica.

Estos resultados reflejan una carga financiera considerable para ciertos hogares, especialmente en un sistema donde la gratuidad no es plena. A ello se suma una alta tasa de no respuesta, lo que podría estar vinculado a la informalidad de los pagos o a prácticas ya naturalizadas por los usuarios. En conjunto, estos hallazgos se contrastan a lo manifestado en las Cuentas Satélite de Salud 2022 del INEC (2023e), que consideran que existe una reducción en la carga económica de los hogares por el acceso a los servicios de salud del IESS, pasando del 55 % al 32,6 %, que incluso con esta reducción supera el umbral recomendado por la Organización Mundial de la Salud que recomienda que el gasto de bolsillo en salud no supere el 20 % del gasto corriente total en salud de un país (OMS, 2023). Esto refuerza la urgencia de consolidar mecanismos de cobertura efectiva y equitativa.

Tabla 67

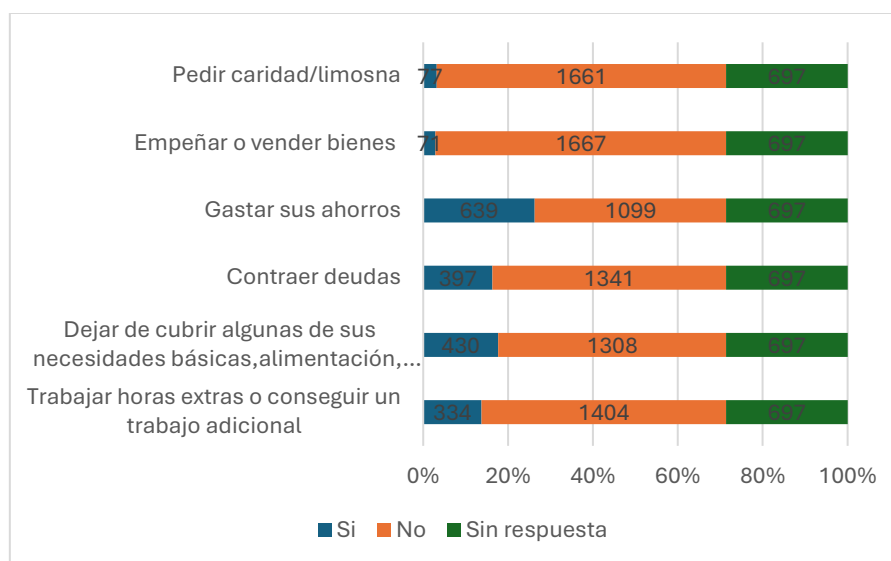
Acción para cubrir gastos médicos

Indica si para cubrir los gastos médicos tuvo que...	Si	No	Sin respuesta
Trabajar horas extras o conseguir un trabajo adicional	334	1404	697
Dejar de cubrir algunas de sus necesidades básicas, alimentación, Renta, etc.	430	1308	697
Contraer deudas	397	1341	697
Gastar sus ahorros	639	1099	697
Empeñar o vender bienes	71	1667	697
Pedir caridad/ limosna	77	1661	697

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 144

Acción para cubrir gastos médicos



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

7.11. Experiencia de atención médica

La calidad de la atención médica comprende diversas dimensiones, entre ellas la oportunidad, la competencia profesional, la seguridad, el respeto a los principios éticos y la satisfacción con los resultados obtenidos (Aguirre-Gas et al., 2010). En este marco, la experiencia del usuario también se constituye como un componente esencial de la calidad percibida, al integrar aspectos como el trato, la comunicación, el tiempo de atención y las condiciones físicas del entorno (Cano et al., 2016).

Por su parte, 1580 habitantes de San Mateo indicaron haber tenido buena experiencia en sus atenciones médicas, ya que, recibieron atención respetuosa, además de recibir detalles claros sobre sus estados de salud, dato que fue mencionado por 1508 personas, y 1484 quienes afirman haber recibido recomendaciones para el cuidado posterior de la cita. En este contexto, se ve reflejado la satisfacción de los habitantes al haber recibido servicios de salud excelente. Sin embargo, hay 1110 que no opinan lo mismo, puesto que, aseguran no haber sido atendidas a tiempo.

Asimismo, si bien 1457 personas valoraron positivamente las condiciones de las instalaciones (limpieza, ventilación, privacidad, espacio, materiales), 316

manifestaron una experiencia insatisfactoria en este aspecto, lo que pone en evidencia debilidades persistentes en la infraestructura.

Tabla 68

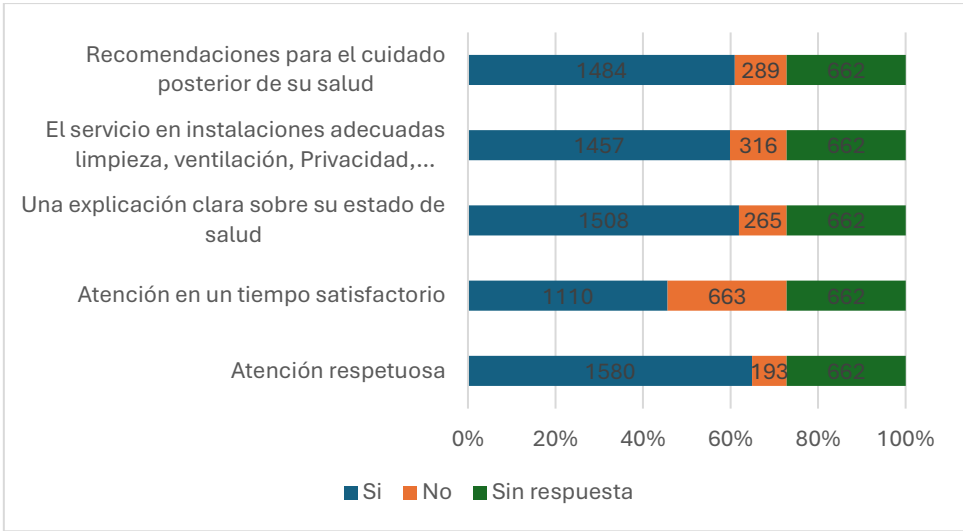
Experiencia de atención médica

Indica que recibió la última vez que acudió a un establecimiento de salud:	Si	No	Sin respuesta
Atención respetuosa	1580	193	662
Atención en un tiempo satisfactorio	1110	663	662
Una explicación clara sobre su estado de salud	1508	265	662
El servicio en instalaciones adecuadas limpieza, ventilación, Privacidad, espacio, materiales	1457	316	662
Recomendaciones para el cuidado posterior de su salud	1484	289	662

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 145

Experiencia de atención médica



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026).

7.12. Calificación del servicio de salud

Los servicios de salud representan actualmente uno de los sectores con mayor dinamismo y gasto en los países en desarrollo (Calvo et al., 2018). La calificación que otorgan los usuarios a la atención recibida funciona como un indicador sintético de

su experiencia, al integrar percepciones sobre el trato, la oportunidad, la infraestructura y la efectividad del servicio (Salinas-Oviedo et al., 1994).

Como se evidencia en la Tabla 69, 811 personas del total encuestados indicaron el servicio como bueno, mientras que 253 personas manifiestan que supera al nivel de muy bueno, en total se estima 1064 respuestas positivas. También, 582 personas indicaron que el sistema era regular, pero con una experiencia aceptable. Sin embargo, 127 calificaron el servicio como malo o pésimo, generando respuestas negativas, pero con menor valor.

El dato más notable es que 662 personas, más de una cuarta parte de los encuestados no respondieron a esta pregunta. Esta omisión podría estar asociada a experiencias ambiguas, falta de interés, desconfianza o situaciones de atención informal no reconocida como parte del sistema.

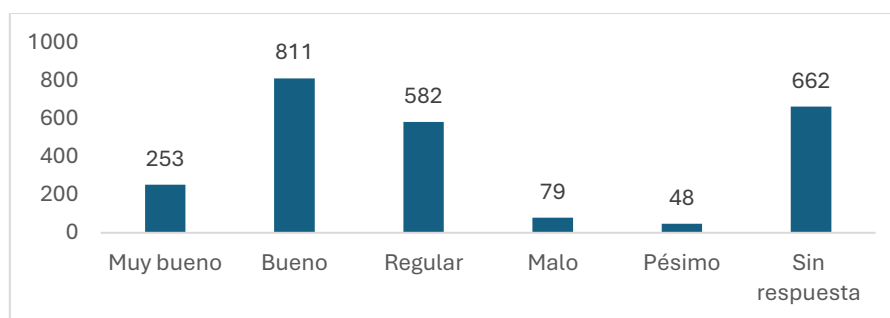
Tabla 69
Calificación del servicio de salud

Define que calificación le da al servicio de salud que recibió			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Muy bueno	253	10,4	10,4
Bueno	811	33,3	43,7
Regular	582	23,9	67,6
Malo	79	3,2	70,8
Pésimo	48	2,0	72,8
Sin respuesta	662	27,2	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 146

Calificación del servicio de salud



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026).

CAPÍTULO 8: nivel educativo de la población

8.1. Introducción

El presente apartado analiza las condiciones educativas y de conectividad digital de la población, a partir de indicadores clave como la asistencia escolar, las razones de no asistencia, el nivel de instrucción alcanzado, la prevalencia del analfabetismo y la obtención de títulos superiores. Asimismo, se examinan los datos de matrícula correspondientes al periodo lectivo 2022–2023, incluyendo el volumen de inscripciones, los niveles educativos alcanzados y la capacidad instalada de los establecimientos. Finalmente, se incorporan variables tecnológicas como la tenencia de teléfonos inteligentes, el uso de celular y el acceso a internet en los últimos meses, con el fin de identificar brechas digitales que inciden en el acceso equitativo a la educación y en el ejercicio pleno del derecho a la información y al aprendizaje.

8.2. Asistencia a clases

Según la UNICEF (2024), asegurar la educación es la vía para que los niños, niñas, adolescentes tengan aprendizajes significativos en espacios saludables que impulse el desarrollo de sus capacidades, y que con el tiempo permitirá prevenir una insuficiencia en los ingresos familiares y contribuir al desarrollo económico del país. En efecto la educación es clave en el desarrollo de las comunidades, ya que influye en la calidad de vida y en la generación de oportunidades laborales; y la asistencia a clases proporciona a los individuos habilidades y conocimientos que aumentan su productividad y competitividad.

Conforme al censo realizado por el INEC (2022b), evidencia que el 94,4 % de los niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años asisten a clases en un 2 % frente al censo del 2010, dada a las políticas públicas para la educación, reducción de la pobreza, el cierre de las brechas de acceso a la educación y más. En este indicador educativo, en San Mateo, se evidencia que el 26,8 % de la muestra tomada, asiste actualmente a clases, mientras que el 72,3 % de esta no lo hace, por las razones expresadas en la Tabla 70. Desde una perspectiva de género, se puede observar en el Figura 150, que del total de las personas que asisten actualmente a clases, se conforma en un 51 % por hombres y 48 % por mujeres.

Tabla 70

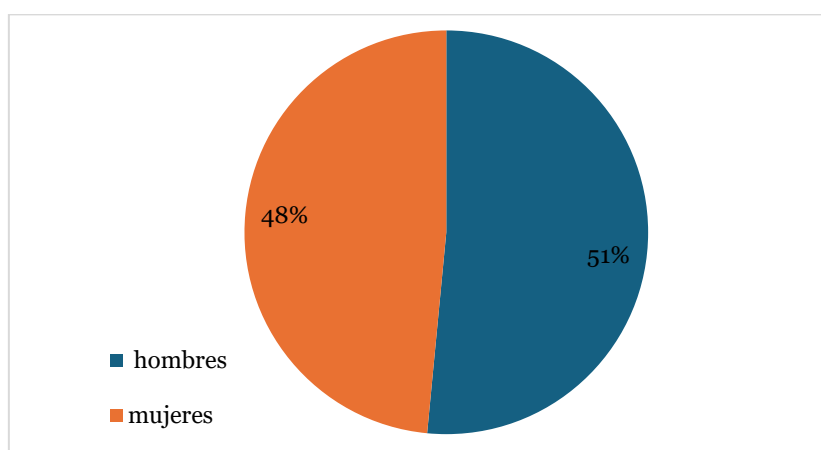
Identifica si los miembros asisten actualmente a clases

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	652	26,8	26,8
No	1760	72,3	99,1
Sin respuesta	23	0,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 147

Identifica si los miembros asisten actualmente a clases



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.3. Razón de no asistencia

La razón predominante por la cual los habitantes de la parroquia rural de San Mateo no asisten a clases, es mayormente por el trabajo 16,9 %, seguido por la edad 19,5 %. Así mismo es importante considerar que una gran parte de la población manifestó que la razón por la cual no asisten a clases es la falta de recursos económicos 14,8 %, variable la cual puede explicar la alta tasa de personas que no estudia por trabajar.

Conforme a Conde Vélez et al. (2023), la deserción escolar se presenta como un desafío social significativo, que trae consigo efectos perjudiciales tanto a nivel individual, como colectivo a largo plazo por las considerables limitaciones que se impone a la sociedad. Un estudio del Consejo Nacional para la Igualdad de Género

(2019) establece que existen diferentes factores de la deserción escolar en el Ecuador, entre las cuales destacan: 1) la falta de recursos económicos, 2) poco de interés por estudiar, y 3) por trabajo. En el caso de San Mateo, la razón predominante por la cual los habitantes de la parroquia no asisten a clases, se debe a la edad con un 19,5 % constituido mayormente por adultos mayores y e infantes menores de 5 años, seguido del trabajo 16,9 %, y un 14,8 % por la falta de recursos económicos, asentando una tendencia similar al contexto nacional.

Tabla 71

Razón principal para que la persona no asista a clases

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Edad	475	19,5	19,5
Terminó sus estudios	172	7,1	26,6
Falta de recursos económicos	361	14,8	41,4
Por fracaso escolar	23	0,9	42,3
Por trabajo	412	16,9	59,3
Por asistir a nivelación SENESYT	8	0,3	59,6
Por enfermedad o discapacidad	7	0,3	59,9
Por ayudar en quehaceres del hogar	87	3,6	63,4
La familia no le permite estudiar	18	0,7	64,2
No hay establecimientos de educación	1	0,0	64,2
No está interesado en estudiar	72	3,0	67,2
Por embarazo	18	0,7	67,9
Por falta de cupo	12	0,5	68,4
Por cuidado de los hijos	74	3,0	71,5
Por falta de recursos tecnológicos	4	0,2	71,6
Falta de documentos	2	0,1	71,7
Sin respuesta	689	28,3	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 148

Razón principal para que la persona no asista a clases



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

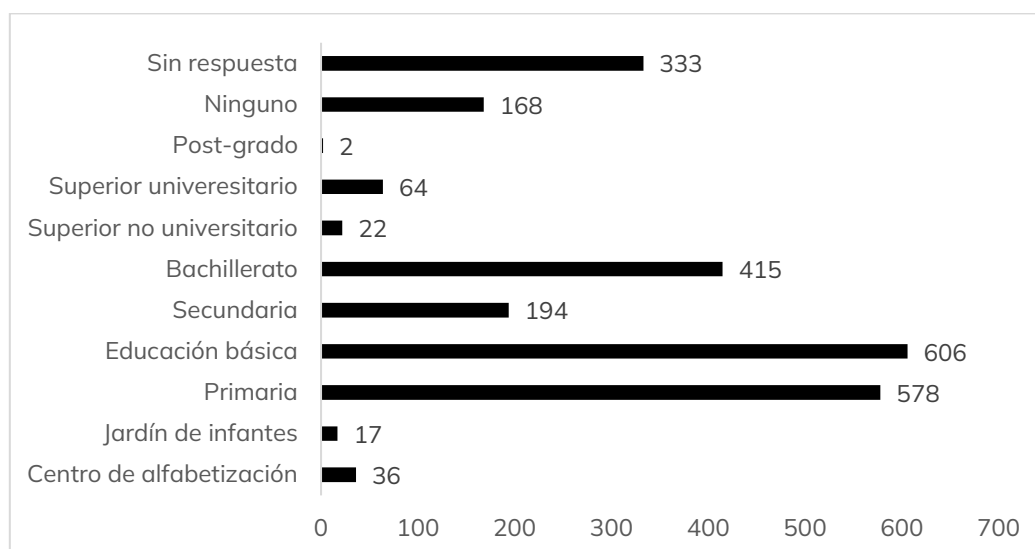
8.4. Nivel de instrucción

Un territorio con altos niveles de instrucción goza de una fuerza laboral más capaz, innovadora y adaptable a cualquier circunstancia. Esto se traduce en un aumento de productividad y competitividad en el territorio, mismo que viene de la mano con la atracción de inversiones, clave para el crecimiento económico de este.

De acuerdo con los datos del INEC (2022b), en el Ecuador, el nivel de instrucción con mayor porcentaje es la educación general básica con un 36,1 %, y posteriormente el bachillerato con un 29,3 %, dado la concentración poblacional en edades que cursan dichos niveles. Caso similar ocurre en San Mateo, en donde se evidencia que el nivel de instrucción con mayor población porcentual es la educación general básica con 24,9 % el cual obedece al sistema curricular actual, seguido por la primaria con 23,7 % siendo este del sistema curricular anterior, es importante enfatizar que existe una diferencia considerable entre los niveles de instrucción posteriores a los mencionados (secundaria y bachillerato), de 8% y 17 %.

Tabla 72*Indica el nivel de instrucción de los miembros del hogar*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Centro de alfabetización	36	1,5	1,5
Jardín de infantes	17	0,7	2,2
Primaria	578	23,7	25,9
Educación básica	606	24,9	50,8
Secundaria	194	8,0	58,8
Bachillerato	415	17,0	75,8
Superior no universitario	22	0,9	76,7
Superior universitario	64	2,6	79,3
Post-grado	2	0,1	79,4
Ninguno	168	6,9	86,3
Sin respuesta	333	13,7	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 149***Indica el nivel de instrucción de los miembros del hogar**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.5. Analfabetismo

Se alude al analfabetismo como la condición en la que se encuentra la población de quince años o más que no puede leer, escribir ni comprender un texto breve y sencillo relacionado con su vida cotidiana, dentro de un periodo determinado (INEC, 2023e). Por lo tanto, el analfabetismo forma parte de unos de los inconvenientes más notorios en temas educativos, además de representar una barrera estructural en temas de derechos, participación ciudadana y más aún en el acceso a buenas oportunidades laborales. A nivel nacional, el Censo 2022 presenta una disminución significativa de analfabetismo, puesto que, para el 2010 la tasa era de 6,8 % y al 2022 la tasa ya era solo del 3,7 %, lo que significa que 199.000 personas ya saben al menos escribir sus nombres y leer temas básicos.

En cuanto a San Mateo, se evidencia que el 79,7 % de la población saben leer y escribir y solo un 8,7 % aún pertenecen al pequeño grupo de analfabetos, cuya proporción se basa en adultos mayores y en niños menores de 7 años. Cabe indicar que estos inconvenientes sugieren una mayor atención en temas educativos, con el fin de contrarrestar la alfabetización y garantizar una mejora en la educación del territorio.

En la población de estudio, se observa que el 79,7 % son alfabetos, es decir, saben leer y escribir, mientras que el 8,7 % restante es analfabeto, concentrándose principalmente en adultos mayores con instrucción inconclusa o nula, así como en niños menores de 7 años que aún no han accedido al proceso formal de alfabetización. Esta situación refuerza la necesidad de políticas educativas focalizadas que garanticen el acceso, permanencia y alfabetización funcional en todas las etapas del ciclo vital.

Tabla 73

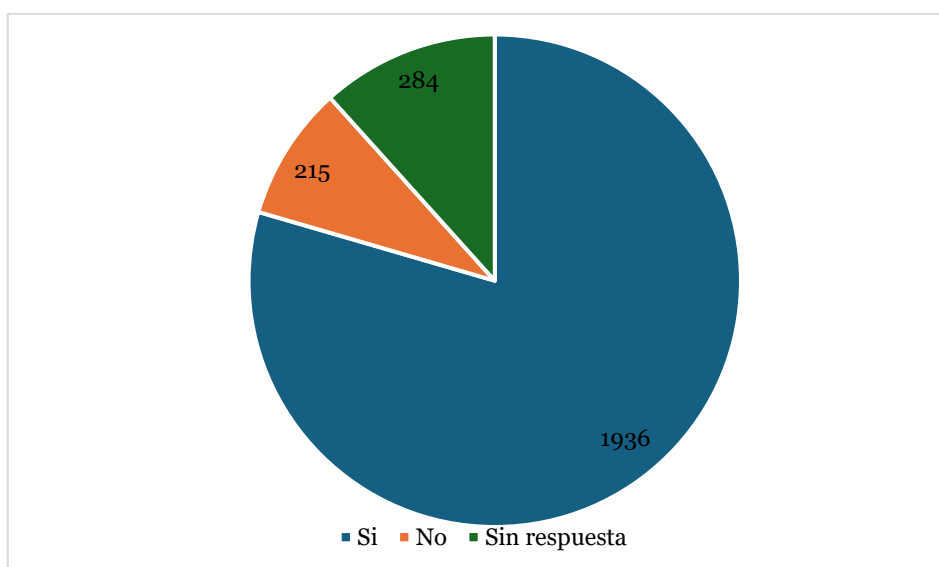
Identifica si el miembro del hogar sabe leer y escribir

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	1936	79,7	79,5
No	215	8,7	88,3
Sin respuesta	284	11,7	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 150

Identifica si el miembro del hogar sabe leer y escribir



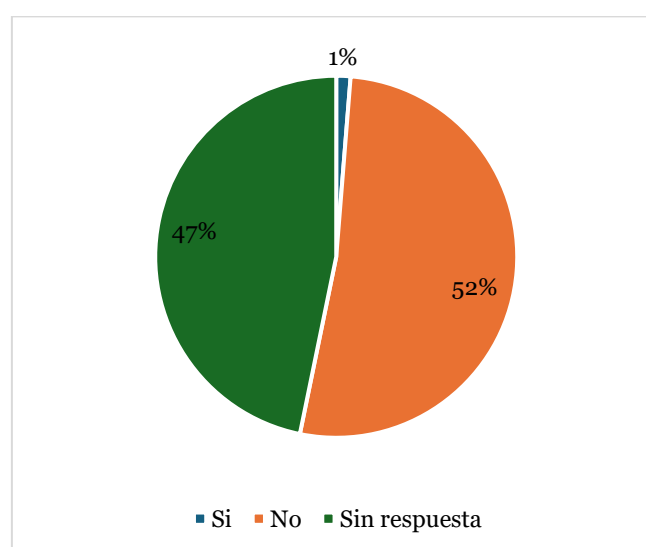
Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.6. Título superior

El Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES) (2020) manifiesta que, no todas las personas pueden alcanzar la excelencia en la educación superior, aun cuando existen políticas públicas que garantizan la ampliación del acceso a la misma, siendo que, la excelencia se conforma con pequeños números. Este criterio se refleja en el contexto de San Mateo, en donde de la población de estudio solo 31 individuos respondieron positivamente a la obtención de un título superior, cifra que expone la brecha existente entre el acceso y la culminación exitosa de estudios superiores, ya que, pese a la presencia de oportunidades y programas de inclusión educativa, factores como: condiciones económicas, patrones socioculturales o la falta de orientación vocacional, limitan las posibilidades de culminar el nivel educativo superior.

Tabla 74*Ha obtenido algún título superior*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	31	1,3	1,3
No	1265	52,0	53,2
Sin respuesta	1139	46,8	100,0
Total	2435	100	

*Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)***Figura 151***Ha obtenido algún título superior**Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)*

8.7. Matrícula escolar año 2022 – 2023

Los datos administrativos constituyen una herramienta esencial para enfrentar diferentes desafíos en materia de políticas públicas educativas y para evaluar el avance hacia el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 4 (ODS 4) (especificar). Este tipo de información ofrece una perspectiva integral del sistema educativo, facilitando que los responsables detecten patrones, desigualdades y sectores que requieren intervenciones específicas para su fortalecimiento. Además, facilita el acceso a los datos a todos los niveles educativos, como a la administración escolar y al profesorado (UNESCO, 2023). Entre estos datos administrativos, la

matrícula escolar y su nivel de instrucción, y cantidad con la que se realiza en un mismo periodo lectivo, cumple una función estratégica al permitir medir la cobertura y la capacidad del sistema educativo para garantizar el acceso universal a la educación, su permanencia y deserción.

En lo que respecta a San Mateo, el 27 % de la población de estudio se matriculó en el año lectivo 2022-2023, en los niveles que se muestran en la Tabla 75, siendo parte del sistema educativo; mientras que el 72 % no lo realizó, y por último hubo una cantidad de mínima de personas que no respondieron.

Tabla 75

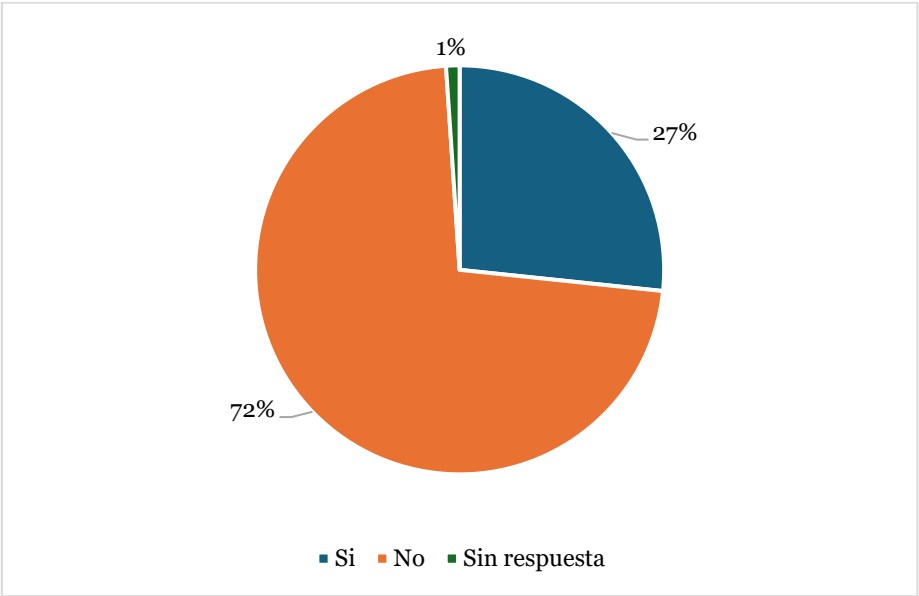
Define si se matriculó o inscribió en el año escolar 2022-2023

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	649	26,7	26,7
No	1760	72,3	98,9
Sin respuesta	26	1,1	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 152

Define si se matriculó o inscribió en el año escolar 2022-2023



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.8. Nivel de matrícula escolar año 2022 – 2023

En el Ecuador, el principal nivel de instrucción con mayor cantidad de población estudiantil matriculada durante el año lectivo 2022–2023 fue la educación general básica, seguida por el bachillerato, según datos del Ministerio de Educación (2023).

Este contexto muestra cómo está estructurado el sistema educativo, destacando que la obligatoriedad y gratuidad han generado un mayor alcance comparado con los niveles de educación superior. Por su parte, en San Mateo, se identifica que la educación general básica fue el nivel que más matrículas generó, es decir, fue de un 18,9 % frente al 5,3 % de bachillerato. Sin embargo, la pequeña cantidad de matrículas en bachillerato genera preocupación, ya que es muy poco para la cantidad de adolescentes que habitan en la parroquia, identificándose que la razón puede ser bajos recursos económicos o trabajos a temprana edad. Esta situación genera un gran reto para el desarrollo del territorio.

Tabla 76

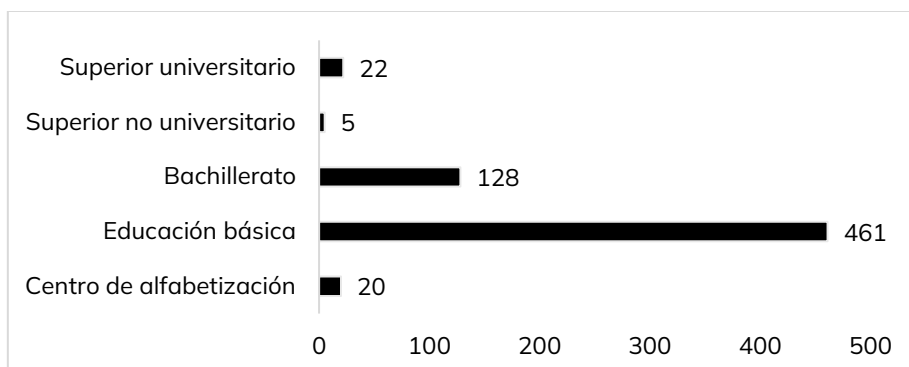
Define en qué nivel los miembros se matricularon en el año escolar 2022-2023

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Centro de alfabetización	20	0,8	0,8
Educación básica	461	18,9	19,8
Bachillerato	128	5,3	25,0
Superior no universitario	5	0,2	25,2
Superior universitario	22	0,9	26,1
Sin respuesta	1799	73,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 153

Define en qué nivel los miembros se matricularon en el año escolar 2022-2023



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.9. Cantidad de matrículas escolares

La Tabla 77 muestra que solo el 22,5 % de los miembros del hogar se matricularon una vez durante el año escolar, mientras que el 76,9 % no respondió, lo que limita la interpretación directa del dato. A pesar de ello, la baja frecuencia de matrículas múltiples sugiere una trayectoria educativa mayormente estable entre quienes accedieron al sistema. La alta tasa de no respuesta en San Mateo podría estar ocultando situaciones de rezago, movilidad escolar o abandono temporal que no se captan con claridad en el instrumento aplicado. Esta brecha de información refuerza la necesidad de fortalecer los mecanismos de seguimiento individualizado y de mejorar la calidad de los registros educativos para comprender con mayor precisión las trayectorias escolares en contextos rurales o periféricos.

Tabla 77

Indica la cantidad de veces que se han matriculado los miembros en este año escolar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	547	22,5	22,5
2	14	0,6	23,0
3	1	0,0	23,1
Sin respuesta	1873	76,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.10. Capacidades de institución educativa

La Tabla 78 ofrece una mirada preliminar sobre las condiciones de infraestructura educativa en el territorio, aunque está fuertemente limitada por una alta tasa de no respuesta (76 % del total de registros).

Sin embargo, entre la información que se destaca de los pocos que respondieron, se evidencia que hay 541 que acceden a canchas deportivas, 445 con computadoras y 447 que cuentan con servicios de internet, reflejando un buen índice de factores que permiten el desarrollo de actividades físicas, así como el acceso a internet. Por lo tanto, los datos muestran una cobertura superior en conectividad y equipamiento tecnológico, pero una situación similar o incluso más crítica en cuanto a recursos pedagógicos especializados como bibliotecas y laboratorios.

Tabla 78

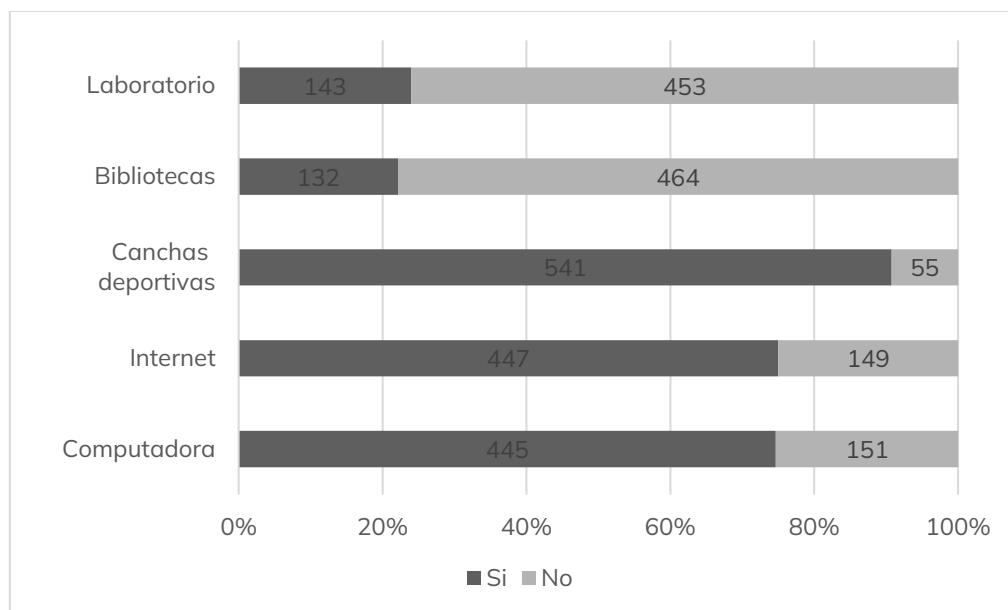
Indica las capacidades de las instituciones educativas

	Computadora	Internet	Canchas deportivas	Bibliotecas	Laboratorio
Si	445	447	541	132	143
No	151	149	55	464	453
Sin respuesta	1839	1839	1839	1839	1839

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 154

Indica las capacidades de las instituciones educativas



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.11. Establecimiento de matricula

Walker et al. (2019) sostienen que el Estado, mediante una inversión sostenida en educación pública, gratuita y de calidad, desempeña un rol fundamental en la promoción de la equidad social y la reducción de las desigualdades estructurales. Según este enfoque, la educación no solo constituye un derecho humano esencial, sino también una herramienta poderosa para romper ciclos de pobreza y exclusión, especialmente cuando está respaldada por políticas redistributivas y sistemas tributarios progresivos que garanticen su financiamiento adecuado. Esta perspectiva se refleja en el caso ecuatoriano, donde para el año lectivo 2022–2023, el 75 % de la población escolar fue atendida por establecimientos fiscales, mientras que el 18 % asistió a instituciones particulares, el 6 % a fiscomisionales y apenas el 1 % a municipales.

Por su parte, la tabla 79 presenta que el 23,5 % de los habitantes manifestó estar matriculado en entidades fiscales, lo que confirma que, el eje principal que cumple la educación pública es asegurar que todos los establecimientos educativos cuenten con lo necesario para brindar educación de calidad. Por tanto, fortalecer la educación fiscal no solo es una cuestión de cobertura, sino también de justicia social y garantía de derechos.

Tabla 79

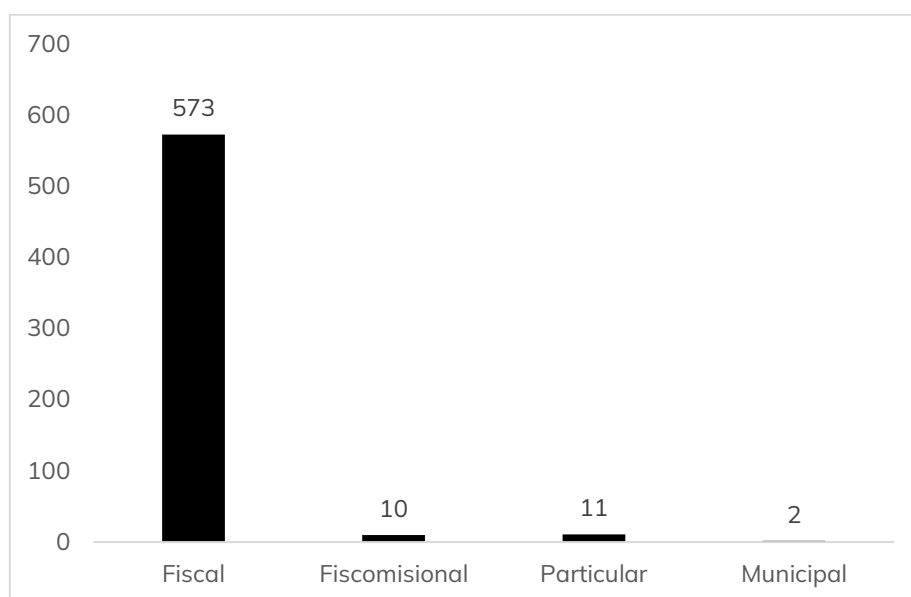
Identifica el tipo de establecimiento en donde se matriculó el miembro del hogar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Fiscal	573	23,5	23,5
Fiscomisional	10	0,4	23,9
Particular	11	0,5	24,4
Municipal	2	0,1	24,5
Sin respuesta	1839	75,5	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 155

Identifica el tipo de establecimiento en donde se matriculó el miembro del hogar



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.12. Celulares activos

De acuerdo con el INEC (2024c), en el apartado de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), el 61,3 % de la población ecuatoriana cuenta con una línea telefónica celular activa, lo que representa un incremento respecto al 58,8 % registrado en 2022. Este crecimiento refleja una tendencia sostenida hacia la

digitalización de la vida cotidiana, impulsada por la expansión de la cobertura móvil y la creciente asequibilidad de los dispositivos. En el caso de San Mateo, el 53,7 % de la población encuestada manifestó tener al menos un celular activo, lo que, si bien está ligeramente por debajo del promedio nacional, evidencia una adopción significativa de tecnologías móviles en el territorio.

Por lo tanto, se manifiesta que los teléfonos celulares cumplen una función fundamental en la sociedad, puesto que, es el principal medio de comunicación y en el cual también es un acceso directo como fuente de información, además de mencionar otros aspectos importantes como el internet y computadora.

Tabla 80

Cantidad de celulares activados en los miembros del hogar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	1307	53,7	53,7
2	16	0,7	54,3
4	1	0,0	54,4
Sin respuesta	1111	45,6	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.13. Smartphone

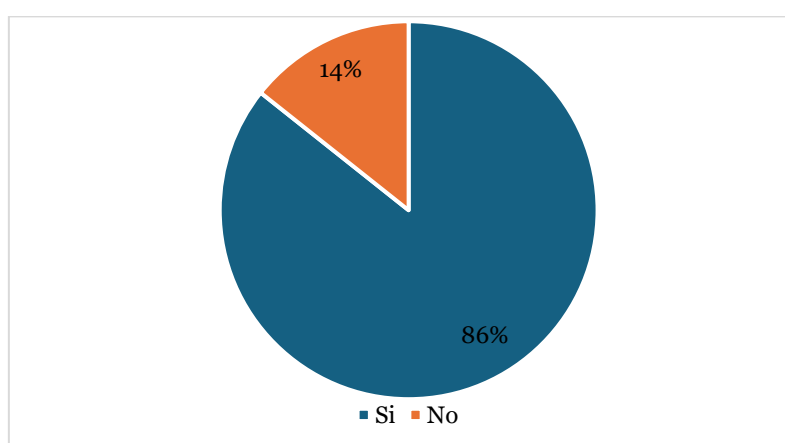
Como se evidencia en la tabla 81, el 48,7 % cuenta con celular smartphone, mientras que el 8,1 % manifiestan no tener este dispositivo. Cabe indicar que hubo un alto porcentaje que omitió esta pregunta. No obstante, entre los que, si brindaron información, se puede percibir la adopción de este dispositivo que puede deberse a la moda o necesidad.

Tabla 81
Celular smartphone

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	1185	48,7	48,7
No	198	8,1	56,8
Sin respuesta	1052	43,2	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 156
Celular smartphone



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.14. Uso de teléfono celular

La Tabla 82 ofrece una visión detallada sobre los usos más frecuentes del teléfono celular entre la población encuestada en San Mateo. Se evidencia que, 1139 personas tienen acceso a internet, por lo que se manifiesta y se confirma que el teléfono celular es el principal medio de comunicación en la actualidad, seguido de este dispositivo le siguen las redes sociales con 1024 personas las cuales tienen acceso, y 963 que indicaron tener conectividad ya sea por wifi o bluetooth. los demás valores, aunque importantes, presentan menor relevancia.

El dato más alto corresponde al uso de internet (1139 personas), lo que indica que el celular es el principal medio de conexión digital en el territorio. Le siguen el uso de redes sociales (1024) y conectividad vía Wi-Fi o Bluetooth (963), lo que sugiere una apropiación funcional del dispositivo para la comunicación y el

intercambio de datos. Otros usos como el correo electrónico (731), el GPS (574) y el entretenimiento (796) también tienen una presencia significativa, aunque con valores ligeramente menores.

Estos resultados reflejan una tendencia coherente con los patrones nacionales: según el INEC (2021), más del 60 % de los ecuatorianos acceden a internet a través de teléfonos inteligentes, y el uso de redes sociales es una de las actividades digitales más comunes. En este sentido, San Mateo muestra una adopción tecnológica activa, aunque posiblemente concentrada en ciertos grupos etarios o zonas con mejor conectividad.

Tabla 82

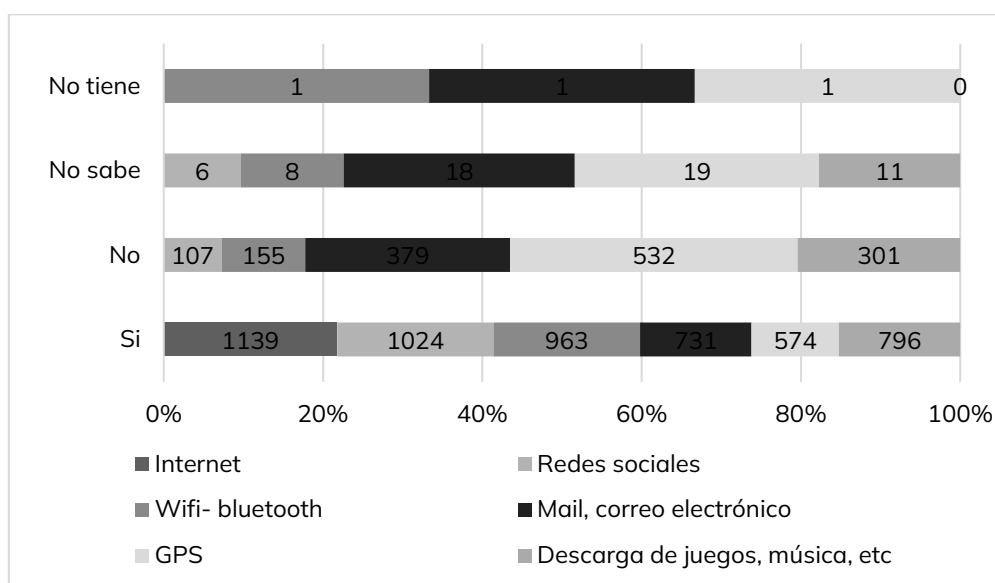
Uso del teléfono celular

	Net	Redes sociales	Wifi- bluetooth	Email	GPS	Entretenimiento
Si	1139	1024	963	731	574	796
No	-	107	155	379	532	301
No sabe	-	6	8	18	19	11
No tiene	-	-	1	1	1	-

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 157

Uso del teléfono celular



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.15. Uso de internet los últimos 12 meses

La Tabla 83 revela que el 50,1 % de la población encuestada en San Mateo utilizó internet desde cualquier lugar en los últimos 12 meses, lo que indica una adopción digital moderada en el territorio. No obstante, se observa que el 37,95 de las respuestas no contestadas, de cierta forma limita hacer un análisis profundo y comprensivo. Por su parte, 12,1 % de los habitantes de la San Mateo indicó no haber hecho uso del internet, que suman parte del grupo que no conocen los beneficios siempre y cuando se lo use de manera correcta.

Con respecto a los datos nacionales que proporciona el INEC (2024c), se establece que el 77,2 % de los habitantes a nivel nacional ha usado internet en el último año. En temas urbanos, el 85,1 % acceden a internet mientras que, en el área rural, solo el 59,8 % hacen su uso. Cabe destacar que en ambos territorios el porcentaje pasa más de la mitad, indicando un uso bastante considerado. En el caso específico de San Mateo, este se encuentra por muy debajo del dato nacional.

Tabla 83

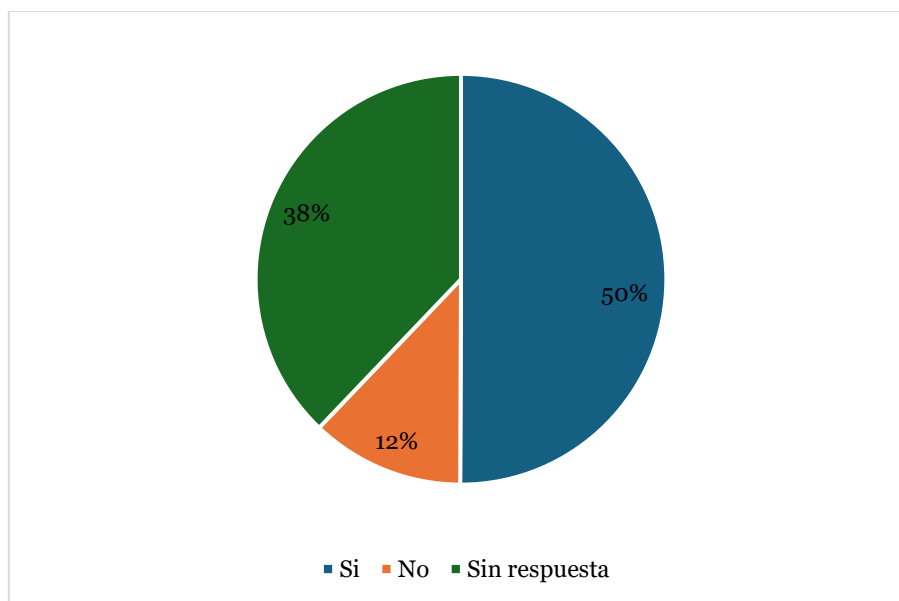
Uso el internet desde cualquier lugar en los últimos 12 meses

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	1219	50,1	50,1
No	294	12,1	62,1
Sin respuesta	922	37,9	100,0
Total	2435	100,0	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 158

Uso del internet desde cualquier lugar en los últimos 12 meses



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.16. Servicio o actividad de uso de internet

Los resultados de la Tabla 84 muestran que, en San Mateo, el uso del internet se concentra principalmente en actividades de comunicación general (mensajería, redes sociales), búsqueda de información, educación y entretenimiento.

Como se evidencia en la Tabla 84, el uso de servicios digitales es menores, tanto en trámites gubernamentales como en temas de salud. Cabe indicar que el uso de internet en la parroquia puede estar asociado a algún tipo de oferta local o confianza que le generan las plataformas digitales.

La baja utilización de canales digitales para gestiones públicas o servicios esenciales refuerza la necesidad de promover capacidades digitales en la población y fortalecer la digitalización institucional a escala territorial.

Tabla 84

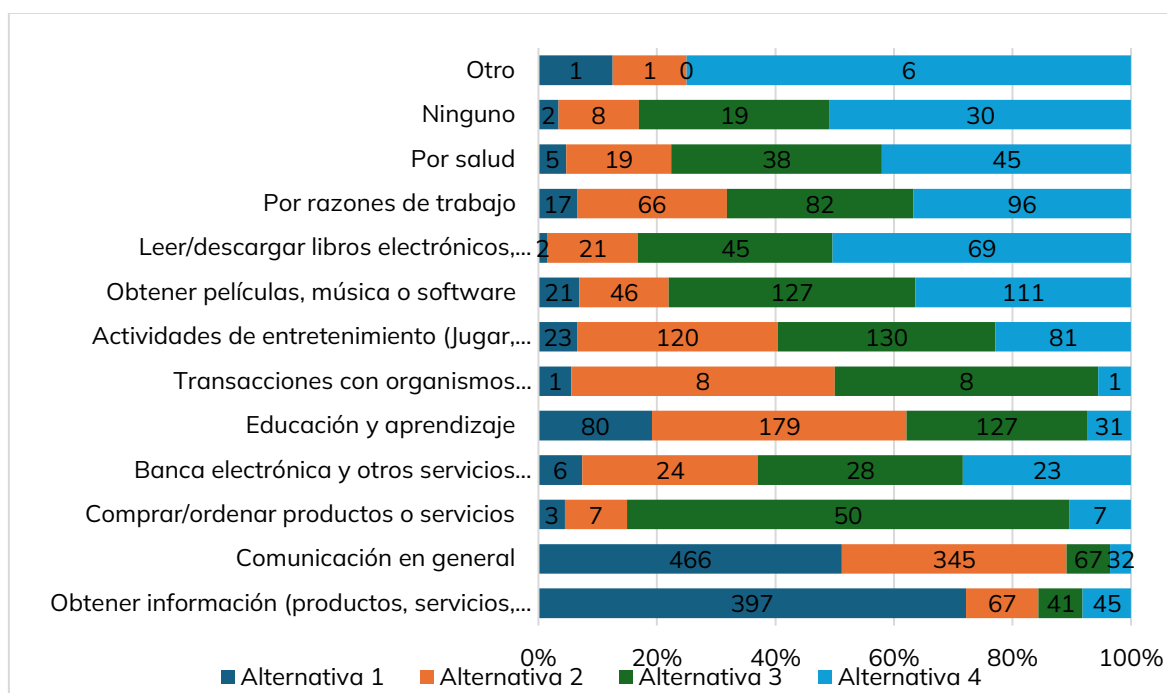
Identifica para que servicio o actividad usó el internet en los últimos 12 meses (Uso particular)

	Alt 1	Alt 2	Alt 3	Alt 4
Obtener información (productos, servicios, etc, o búsqueda general en la web)	397	67	41	45
Comunicación en general	466	345	67	32
Comprar/ordenar productos o servicios	3	7	50	7
Banca electrónica y otros servicios financieros	6	24	28	23
Educación y aprendizaje	80	179	127	31
Transacciones con organismos gubernamentales/autoridades públicas	1	8	8	1
Actividades de entretenimiento (Jugar, descargar juegos, videos)	23	120	130	81
Obtener películas, música o software	21	46	127	111
Leer/descargar libros electrónicos, periódicos, etc	2	21	45	69
Por razones de trabajo	17	66	82	96
Por salud	5	19	38	45
Ninguno	2	8	19	30
Otro	1	1	-	6

Nota. Se abrevió la palabra “Alternativa”. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 159

Identifica para qué servicio o actividad usó el internet en los últimos 12 meses



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.17. Lugar de conexión a internet

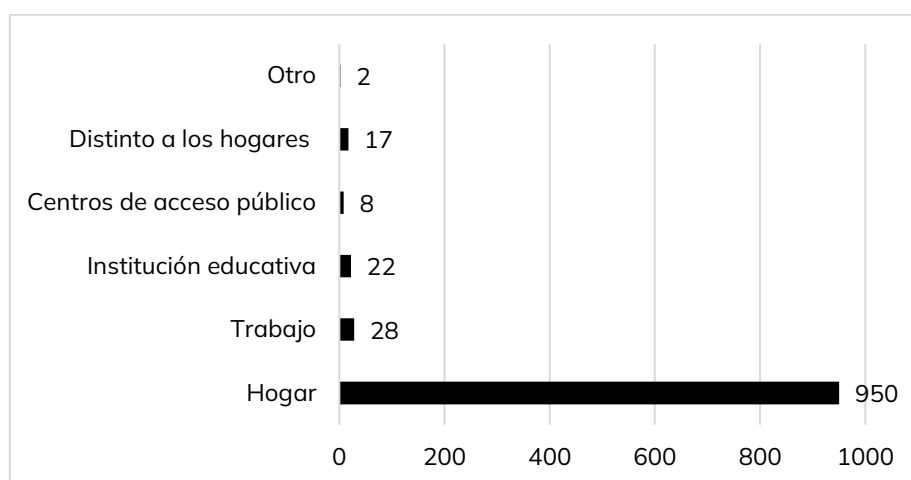
Los datos de la Tabla 85 revelan que el hogar es el principal lugar de conexión a internet en San Mateo, concentrando el 39 % de las respuestas, lo cual refleja una cierta consolidación de infraestructura digital en los espacios domésticos. Sin embargo, la escasa conexión desde instituciones educativas (0,9 %) y espacios públicos o laborales (menos del 2,5 % en conjunto) sugiere una limitada oferta de entornos digitales compartidos o institucionales, lo que podría restringir el acceso equitativo, especialmente para quienes no cuentan con recursos propios. Por su parte, el 57,8 % de no respuesta plantea interrogantes sobre el alcance real de la conectividad en el territorio y posibles vacíos en la alfabetización digital o en la claridad metodológica de la encuesta.

Tabla 85
Lugar de Conexión a Internet

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Hogar	950	39,0	39,0
Trabajo	28	1,1	40,2
Institución educativa	22	0,9	41,1
Centros de acceso público	8	0,3	41,4
Distinto a los hogares	17	0,7	42,1
Otro	2	0,1	42,2
Sin respuesta	1408	57,8	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 160
Lugar de conexión a Internet



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.18. Frecuencia de uso de internet

En la tabla 86 se evidencia que el 35,7 % de la población encuestada hace uso frecuente del internet, puesto que lo usan a diario, ya sea por entretenimiento, trabajo o estudio. Sin embargo, se recalca que gran parte de la población no respondió limitando un análisis más detallado. Además, los porcentajes de uso

semanal, mensual o eventual resultan casi residuales, lo que refuerza la percepción de una polarización entre quienes integran plenamente el uso de internet en su vida diaria y una mayoría que permanece al margen, ya sea por falta de acceso, capacidades o interés. Esta realidad evidencia que el reto no se limita al acceso técnico, sino que abarca también la integración significativa del uso digital en la cotidianidad local.

Tabla 86

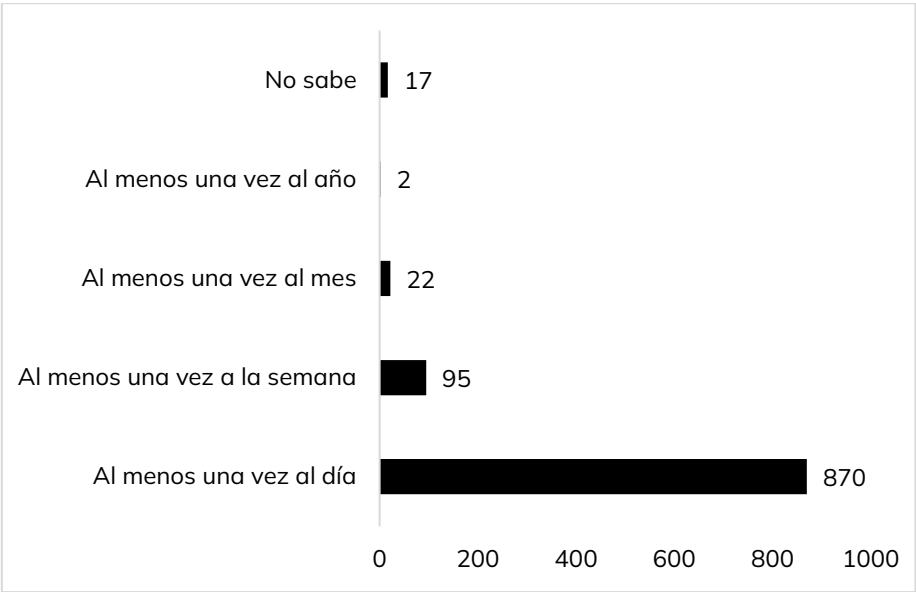
Indica la frecuencia en que usó internet los últimos 12 meses

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Al menos una vez al día	870	35,7	35,7
Al menos una vez a la semana	95	3,9	39,6
Al menos una vez al mes	22	0,9	40,5
Al menos una vez al año	2	0,1	40,6
No sabe	17	0,7	41,3
Sin respuesta	1429	58,7	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 161

Indica la frecuencia en que usó internet los últimos 12 meses



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.19. Horas de uso de internet

Las horas en la que los usuarios pasan en internet evidencia el interés cotidiano que se tiene a esta herramienta, el 83,8 % manifestaron conectarse en una y seis horas diariamente. Por otra parte, el 6,5 % señalaron estar en sus dispositivos una hora al día, que puede estar relacionado a trabajo o estudio y se limita a navegar, y una mínima cantidad del 1,6 % manifestaron pasar más de 10 horas en internet, reflejando la dependencia tecnológica para este medio.

En ausencia de datos nacionales desagregados por horas, estos resultados ofrecen una referencia territorial valiosa, que permite dimensionar tanto el grado de inserción digital como los ritmos cotidianos de uso, elementos esenciales para orientar políticas públicas de alfabetización digital, infraestructura y acceso equitativo.

Tabla 87

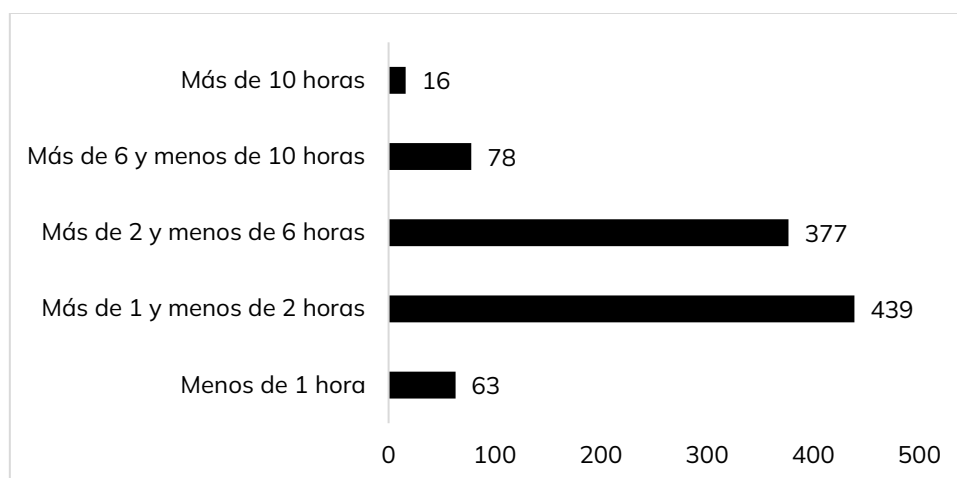
Cantidad de horas que utilizó el internet

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 1 hora	63	6,5	6,5
Más de 1 y menos de 2 horas	439	45,1	51,6
Más de 2 y menos de 6 horas	377	38,7	90,3
Más de 6 y menos de 10 horas	78	8,0	98,3
Más de 10 horas	16	1,6	100
Total	973	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 162

Cantidad de horas que utilizó el internet



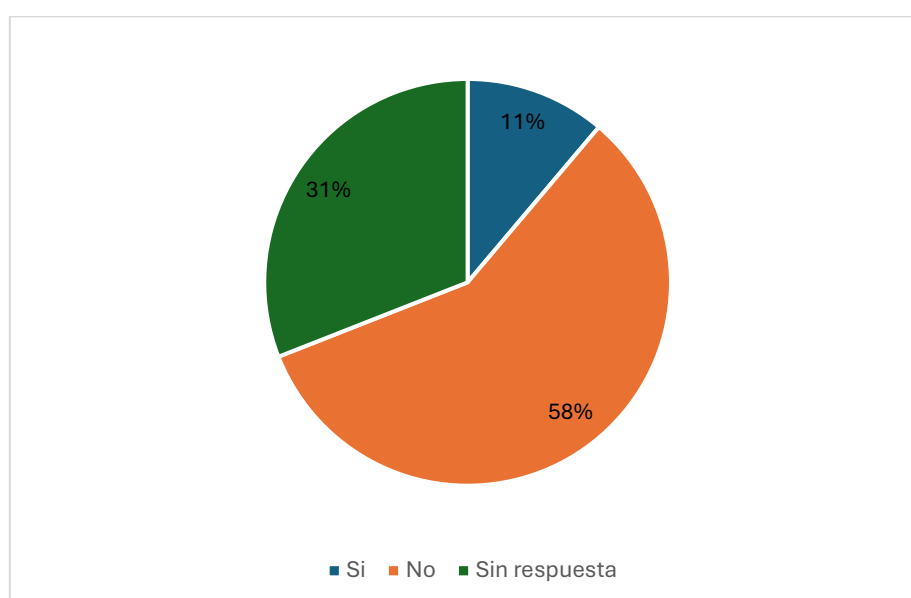
Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

8.20. Uso de computadora

De acuerdo con los datos del INEC (INEC, 2024c), apenas el 33,1 % de los hogares ecuatorianos cuenta con equipamiento tecnológico básico (computadora de escritorio, portátil o tableta), mientras que el 66,9 % no posee ninguno de estos dispositivos. Esta brecha se acentúa en áreas rurales (solo el 20,2 % con equipamiento) y entre hogares encabezados por mujeres, personas con menor nivel educativo o pertenecientes al quintil más bajo de ingresos. Con respecto a los datos de San Mateo presentados en la Tabla 88, donde solo el 11,2 % de los encuestados declaró haber usado una computadora en los últimos 12 meses, se evidencia una disparidad aún más profunda respecto al promedio nacional. Este rezago puede estar directamente relacionado con los bajos niveles de equipamiento registrados, lo que limita el desarrollo de habilidades digitales avanzadas y reduce las oportunidades de participación en actividades educativas, laborales o institucionales que requieren el uso de este tipo de tecnología

Tabla 88*Indica el uso de computadora los últimos 12 meses*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	272	11,2	11,2
No	1409	57,9	69,0
Sin respuesta	754	31,0	100,0
Total	2435	100	

*Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)***Figura 163***Indica el uso de computadora los últimos 12 meses**Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)*

8.21. Actividad en computadora

La Tabla 89 evidencia que las habilidades digitales básicas, como copiar o mover archivos (236 respuestas afirmativas), copiar y pegar información (213) y enviar correos con archivos adjuntos (191), están relativamente consolidadas entre los encuestados, lo que sugiere una familiaridad funcional con el entorno informático. Sin embargo, a medida que las tareas requieren mayor complejidad técnica, como el uso de fórmulas en hojas de cálculo (114), instalación de dispositivos (122), configuración de software (131) o elaboración de presentaciones (129), la participación disminuye, reflejando una brecha en competencias intermedias. Esta

tendencia se acentúa en actividades avanzadas como la programación, donde solo 53 personas declararon tener experiencia, frente a 209 que no. En conjunto, los datos revelan un perfil de usuario centrado en tareas operativas básicas, con una limitada apropiación de habilidades digitales más complejas, lo que plantea desafíos para el desarrollo de capacidades tecnológicas que permitan una participación más activa y productiva en entornos digitales.

Tabla 89
Actividad en computadora

	Si	No	No responde
Copiar o mover un archivo (imagen, documento Word, Excel, PDF, etc.) o una carpeta	236	33	0
Copiar y pegar para duplicar o mover información en un documento (Word, Excel, etc)	213	53	3
Enviar correos electrónicos con archivos adjuntos (imagen, documento Word, Excel, PDF, etc	191	74	4
Utilizar fórmulas aritméticas (suma, resta, multiplicación y división) en una hoja de cálculo	114	150	5
Conectar e instalar nuevos dispositivos (Ej. Un módem, una cámara o una impresora	122	142	5
Buscar, descargar, instalar, configurar un software	131	134	4
Elaborar presentaciones (power point, prezi, slideshare, etc)	129	136	4
Transferir archivos entre un equipo y otros dispositivos (flash memory, disco externo)	115	146	8
Escribir un programa informático en un lenguaje de programación especializado	53	209	7

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

CAPÍTULO 9: situación económica y laboral de la población

9.1. Introducción

El presente apartado aborda de forma integral las condiciones laborales de la población, considerando no solo la participación en actividades remuneradas, sino también los contextos de inactividad, subempleo, desempleo y precariedad.

Mediante el análisis de factores como horas que dedica a trabajar, motivos por los que se encuentran desempleados, jornada laboral, entre otras variables, se pretende generar un análisis desde el punto de vista territorial. Estos indicadores permiten no solo dimensionar el acceso al empleo, sino también la calidad, estabilidad y sostenibilidad de las condiciones laborales, ofreciendo insumos clave para el diseño de políticas públicas orientadas a la inclusión y protección social.

9.2. Trabajo

La Tabla 90 muestra que apenas el 36,3 % de los encuestados en San Mateo realizó algún trabajo por paga o ganancia en la semana previa a la encuesta, mientras que el 52,2 % no lo hizo y un 11,5 % no respondió.

Estos datos sobre la ocupación son bastante inferiores al dato nacional sobre la tasa de empleo que señala el INEC (2024d), el cual se encuentra en 64,1 % a nivel nacional y con respecto a áreas urbanas está por el 56,5 %. En lo que respecta a San Mateo, las labores pueden estar inclinadas a la informalidad o poca productividad local. No obstante, que el alto porcentaje que omitió esta pregunta no permite tener un análisis más claro.

Tabla 90

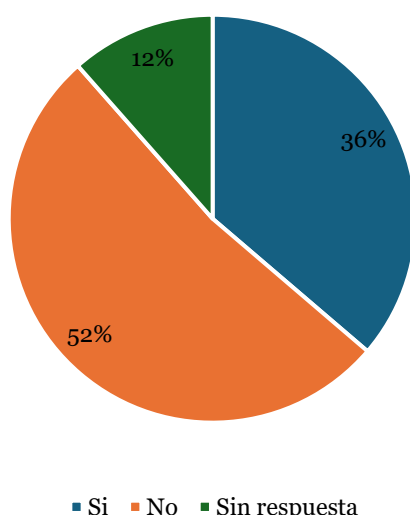
Indica si en la semana pasada realizó algún trabajo por paga o ganancia

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	883	36,3	36,3
No	1272	52,2	88,5
Sin respuesta	280	11,5	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 164

Indica si en la semana pasada realizó algún trabajo por paga o ganancia



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.3. Actividades cuando no trabajo

Como se evidencia en la Tabla 91, las razones por las que los habitantes de San Mateo no laboraron se debió a responsabilidades con el hogar o al apoyo familiar, información que fue revelada por 483 personas, mientras que 372 indicaron que no se pudo por motivos de estudios y capacitación. En contraste, hubo una cantidad de 64 personas que señalaron haber buscado trabajo, que puede estar asociado a la desmotivación. Hubo otras actividades con menor cantidad de personas como el trabajo agrícola, ventas directas y clases particulares. Por lo tanto, se señala que en San Mateo hay bastante inactividad laboral, las pocas labores están distribuidas entre pesca y agricultura principalmente.

Tabla 91

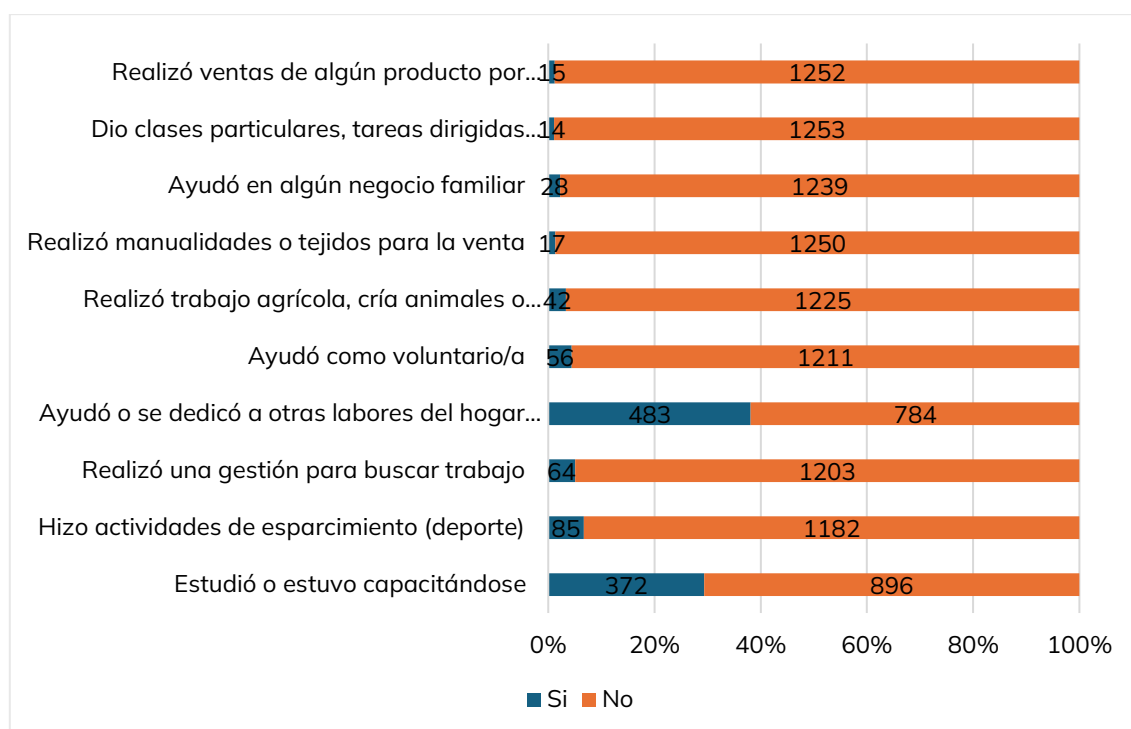
La semana pasada que no tenía trabajo USTED, que actividades realizó

	Si	No
Estudió o estuvo capacitándose	372	896
Hizo actividades de esparcimiento (deporte)	85	1182
Realizó una gestión para buscar trabajo	64	1203
Ayudó o se dedicó a otras labores del hogar o familia	483	784
Ayudó como voluntario/a	56	1211
Realizó trabajo agrícola, cría animales o pesca	42	1225
Realizó manualidades o tejidos para la venta	17	250
Ayudó en algún negocio familiar	28	1239
Dio clases particulares, tareas dirigidas pagadas	14	1253
Realizó ventas de algún producto por internet, catálogo o venta directa	15	1252

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 165

La semana pasada que no tenía trabajo USTED, que actividades realizó



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.4. Motivo principal de desempleo

La Tabla 92 muestra que solo el 2,2 % de los encuestados en San Mateo atribuye su desempleo a causas laborales directas como despido, terminación de contrato o cierre de empresa, mientras que un 12,8 % seleccionó la categoría “otro” y un 78,3 % no respondió, lo que limita considerablemente la comprensión de las causas reales de la inactividad.

El Diario El Correo (2025), indica que, en Ecuador, la tasa de desempleo es del 4,1% hasta mayo del presente año, reflejando una barrera tanto cuantitativa como cualitativa en casi todos los territorios del país. En este sentido, la información territorial de San Mateo no solo revela una baja identificación de causas laborales explícitas, sino también una posible invisibilización de las trayectorias de exclusión, lo que refuerza la necesidad de profundizar en metodologías cualitativas que permitan captar las dinámicas locales del desempleo más allá de los indicadores tradicionales.

Tabla 92

Define el principal motivo por el que está sin trabajo

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Despido/ Renuncia obligatoria	8	0,3	0,3
Terminación de contrato	11	0,5	0,8
Renuncia voluntaria	15	0,6	1,4
Cierre/ clausura de la empresa donde trabaja	4	0,2	1,6
Quiebre o cierre de negocio	3	0,1	1,7
Terminación del ciclo agrícola o temporada del trabajo	12	0,5	2,2
Antes no tuvo necesidad de trabajar	119	4,9	7,1
Adulto mayor/ jubilado	44	1,8	8,9
Otro	312	12,8	21,7
Sin respuesta	1907	78,3	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 166

Define el principal motivo por el que está sin trabajo



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

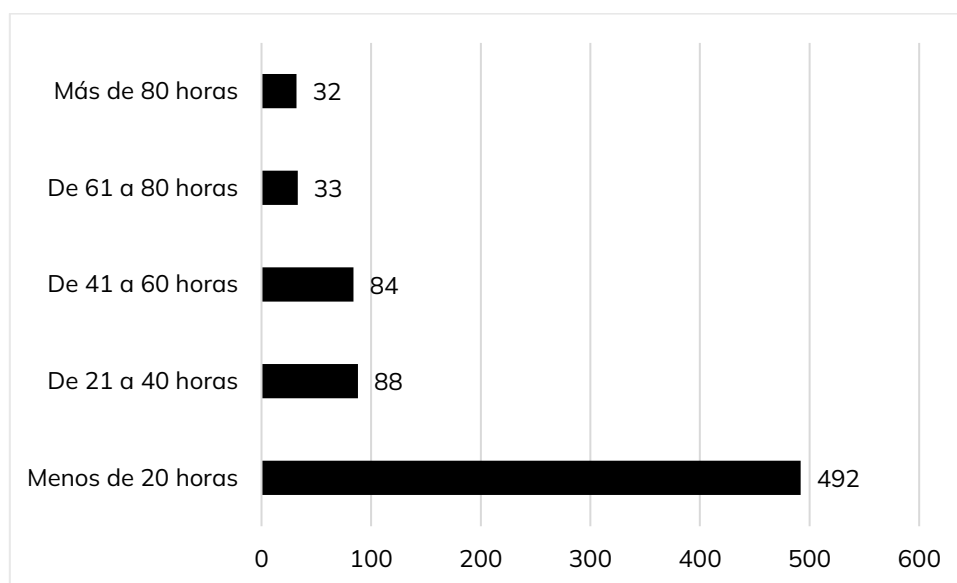
9.5. Cantidad de horas que trabajó

La Tabla 93 muestra que el 67,5 % de las personas que trabajaron en San Mateo la semana previa a la encuesta lo hicieron menos de 20 horas, lo que evidencia una alta prevalencia de subempleo por tiempo o de ocupaciones de carácter parcial, posiblemente informales o estacionales.

Se indica que de los habitantes que laboró entre 21 y 40 horas aproximadamente solo fue el 12,1 %, mientras que el 20,4 % indicó haber concluido su jornada laboral de forma legal. En cuanto a la información que otorga el INEC (2025c), en el 2024, un promedio de 35 horas a la semana era para hombres, mientras que para mujeres solo era de 31 horas. Cabe indicar que este promedio a tenido una disminución en comparación con los años anteriores. Esta distribución horaria refuerza la necesidad de políticas que promuevan no solo el acceso al empleo, sino también su calidad y estabilidad.

Tabla 93*Cantidad de horas que trabajó la semana pasada*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 20 horas	492	67,5	67
De 21 a 40 horas	88	12,1	80
De 41 a 60 horas	84	11,5	91
De 61 a 80 horas	33	4,5	96
Más de 80 horas	32	4,4	100
Total	729	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)**Figura 167***Cantidad de horas que trabajó la semana pasada**Nota.* Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.6. Razón por la que trabajó menos de 40 horas

La Tabla 94 muestra que solo el 17,8 % de los encuestados en San Mateo explicó por qué trabajó menos de 40 horas la semana previa, mientras que un abrumador 82,2 % no respondió, lo que limita significativamente la interpretación del fenómeno. Entre quienes sí respondieron, la razón más común fue que su trabajo así lo exige (10,7 %), lo que sugiere una alta presencia de empleos de jornada parcial o

con horarios reducidos estructuralmente. Otras causas, como la imposibilidad de conseguir más trabajo (1,1 % y 0,9 %), la falta de materia prima (0,5 %) o motivos personales y de salud (1,0 %), reflejan condiciones de subempleo involuntario o restricciones externas

Tabla 94

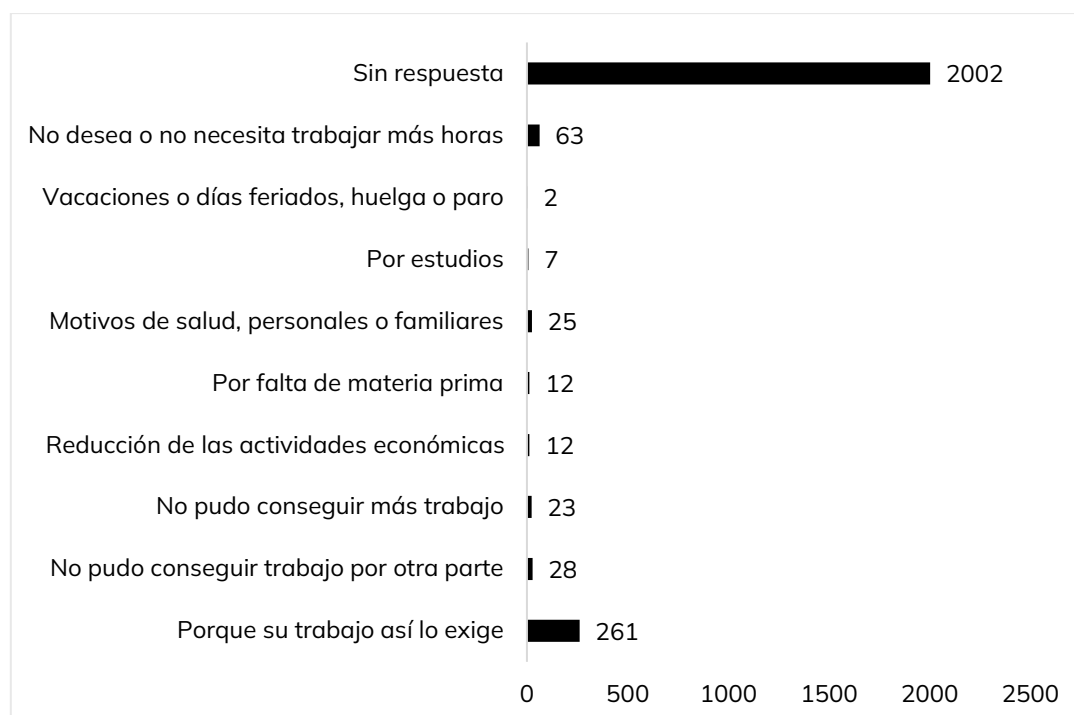
Define la razón por la cual trabajó menos de 40 horas

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Porque su trabajo así lo exige	261	10,7	10,7
No pudo conseguir trabajo por otra parte	28	1,1	11,9
No pudo conseguir más trabajo	23	0,9	12,8
Reducción de las actividades económicas	12	0,5	13,3
Por falta de materia prima	12	0,5	13,8
Motivos de salud, personales o familiares	25	1,0	14,8
Por estudios	7	0,3	15,1
Vacaciones o días feriados, huelga o paro	2	0,1	15,2
No desea o no necesita trabajar más horas	63	2,6	17,8
Sin respuesta	2002	82,2	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 168

Define la razón por la cual trabajó menos de 40 horas



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.7. Deseo de trabajar más horas

Como se evidencia en la Tabla 95, solo el 18,3 % de los encuestados de San Mateo expresó algún tipo de deseo de ampliar su jornada laboral, ya sea en su empleo actual (12,0 %), en un trabajo adicional (3,9 %) o cambiando de empleo por uno con más horas (2,4 %). En contraste, el 14,7 % manifestó no querer trabajar más horas, mientras que un elevado 67,0 % no respondió, lo que limita la interpretación del indicador. Esta distribución sugiere que, aunque existe una demanda contenida por mayor carga horaria —posiblemente asociada a ingresos insuficientes o subempleo—, también hay un segmento que se encuentra conforme con su jornada actual o que prioriza otras actividades.

Tabla 95

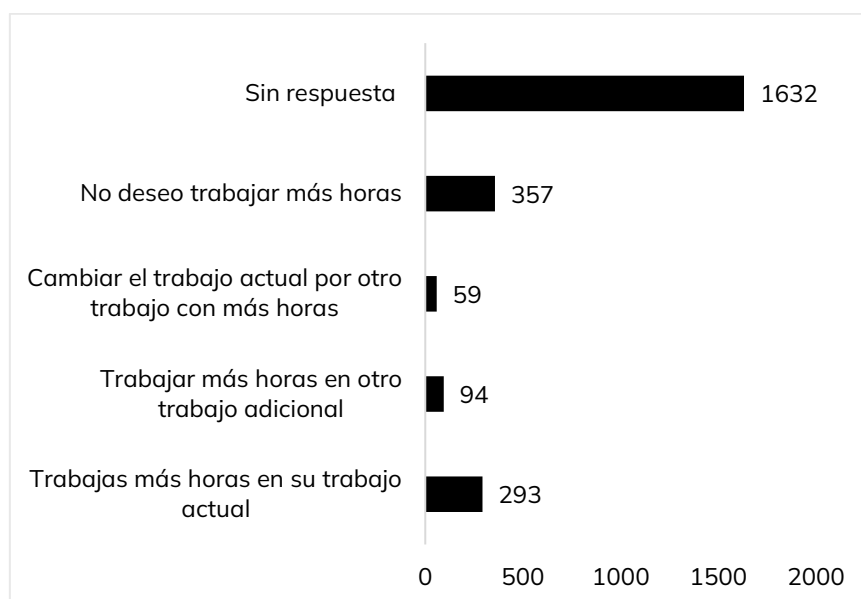
Tomando en cuentas las horas trabajadas la última semana e indica si desearía

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Trabajas más horas en su trabajo actual	293	12,0	12,0
Trabajar más horas en otro trabajo adicional	94	3,9	15,9
Cambiar el trabajo actual por otro trabajo con más horas	59	2,4	18,3
No deseo trabajar más horas	357	14,7	33,0
Sin respuesta	1632	67,0	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 169

Tomando en cuentas las horas trabajadas la última semana e indica si desearía



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.8. Disponibilidad para trabajar horas adicionales

Como se evidencia en la tabla 96, el 17,2 % de los habitantes de San Mateo indicó estar totalmente disponible para laborar horas extras, mientras que el 17,7 % manifestó no estarlo. Estos datos señalan que hay un alto porcentaje de estar dispuestos a trabajar más horas, lo cual puede estar asociado a la necesidad de querer generar más ingresos al hogar, en cuanto a las personas que no lo está, se asume que se encuentran bien con sus ganancias o simplemente cuidan de su salud.

El alto nivel de no respuesta limita la interpretación precisa del indicador, pero también puede reflejar fenómenos estructurales como la informalidad laboral, el desconocimiento de derechos y oportunidades, o incluso la falta de confianza en que una mayor disponibilidad se traduzca efectivamente en más empleo.

Tabla 96

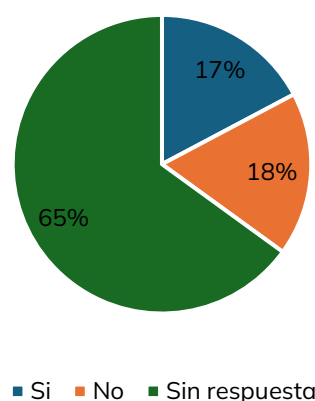
Indica si estaría disponible a trabajar horas adicionales a la semana

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Si	420	17,2	17,2
No	432	17,7	35,0
Sin respuesta	1583	65,0	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 170

Indica si estaría disponible a trabajar horas adicionales a la semana



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.9. Cantidad de horas que trabajaría

La Tabla 97 muestra una mayor concentración laboral en esquemas de baja dedicación semanal, donde, el 86 % de los encuestados estarían dispuestos a laborar menos de 20 horas semanales, demostrando poca disponibilidad de tiempo, ya sea por estudios u otras ocupaciones. Con respecto a los datos nacionales otorgados por el INEC (2025a), se evidencia que el 35,9 % de la población a nivel nacional trabaja menos de 40 horas a la semana, mientras que el 19,6 % se encuentra en condiciones de subempleo y el 29,8 % con empleo no pleno. Al analizar este dato con la información local de San Mateo, se establece que, al contar con un porcentaje mayormente alto y concentrado en pocas horas, los negocios como hoteles, restaurantes y pesca se organizan con turnos cortos de acuerdo con la disponibilidad de tiempo de cada persona del sector.

Tabla 97

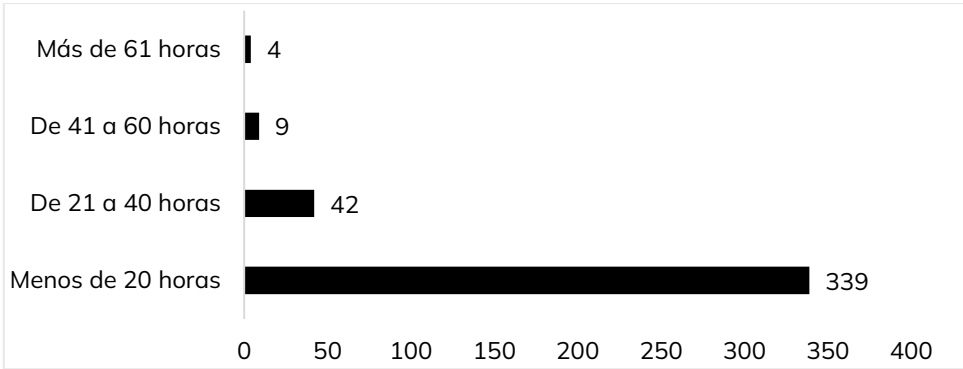
Cantidad de horas que estaría disponible para trabajar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 20 horas	339	86,0	86
De 21 a 40 horas	42	10,7	97
De 41 a 60 horas	9	2,3	99
Más de 61 horas	4	1,0	100
Total	394	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 171

Cantidad de horas que estaría disponible para trabajar



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.10. Condición laboral

En la tabla 98, el 27 % de los habitantes se identificaron como jornalero o peón, mientras que un 8,6 % indicaron ser trabajadores no remunerados del hogar. En ambas situaciones, se indica que hay una alta dependencia de la agricultura y un alto porcentaje de personas que laboran sin tener beneficios económicos. El trabajo por cuenta propia representa apenas el 4,4 %, y los empleos asalariados formales (en el sector público o privado) no superan el 1,2 %, lo que evidencia una débil institucionalización del empleo en el territorio. Además, el 55,9 % de no respuesta limita la caracterización completa del mercado laboral, aunque también puede interpretarse como un reflejo de informalidad, desconocimiento del estatus ocupacional o desconfianza frente a la encuesta.

De acuerdo con los datos nacionales del INEC (2024e), se indica que hasta finales del 2024, el 58 % pertenecían al sector laboral informal, bajo este contexto, San Mateo no solo se basa en las tendencias nacionales, sino que también las analiza a detalle, al mostrar ocupaciones precarias y pocos empleos formales. Esta realidad plantea desafíos urgentes para el diseño de políticas públicas orientadas a la formalización, protección social y diversificación productiva, especialmente en contextos rurales y periféricos como este.

Tabla 98

Identifica la condición laboral en la actividad que realiza

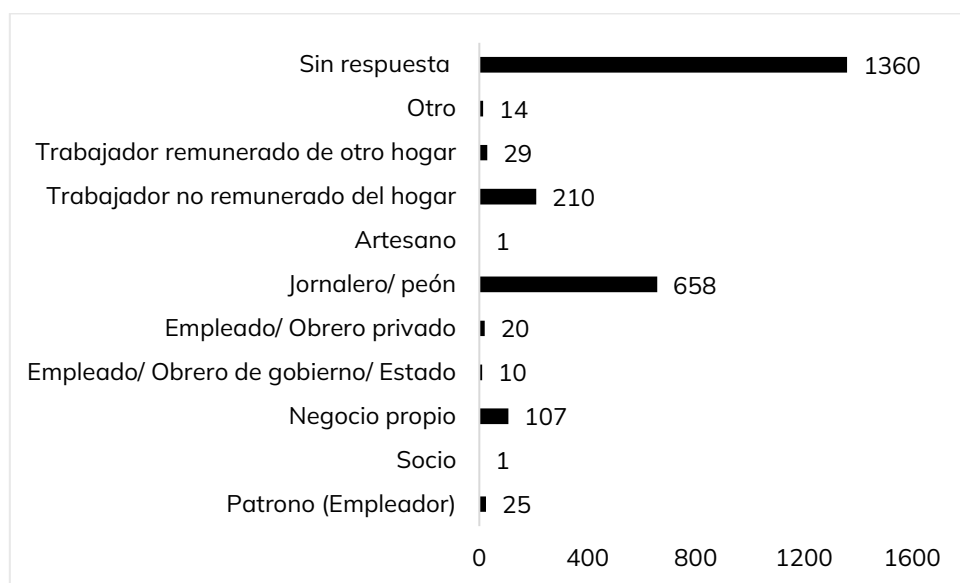
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Patrono (Empleador)	25	1,0	1,0
Socio	1	0,0	1,1
Negocio propio	107	4,4	5,5
Empleado/ Obrero de gobierno/ Estado	10	0,4	5,9
Empleado/ Obrero privado	20	0,8	6,7
Jornalero/ peón	658	27,0	33,7
Artesano	1	0,0	33,8
Trabajador no remunerado del hogar	210	8,6	42,4
Trabajador remunerado de otro hogar	29	1,2	43,6

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Otro	14	0,6	44,1
Sin respuesta	1360	55,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 172

Indica cual es la actividad laboral principal que realiza



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.11. Actividad laboral principal

La Tabla 99 revela que San Mateo presenta una altísima especialización sectorial en la pesca artesanal, con un 27,6 % de los encuestados desempeñándose como pescadores independientes u organizados, y apenas una presencia marginal de actividades asociadas al valor agregado en la cadena (procesamiento, almacenamiento o elaboración de artes de pesca). Aunque esto refleja una base productiva coherente con su vocación territorial costera, también evidencia una escasa diversificación económica, limitada industrialización y baja capacidad de generar empleos formales o sostenibles. Por su parte, los datos nacionales del INEC (2024e) muestran que la población ocupada se distribuye principalmente entre los

servicios (34,2 %) y la rama agrícola y minera (34,1 %), mientras que el comercio representa el 16,8 %, seguido por la manufactura (8,8 %) y la construcción (6,2 %).

Tabla 99

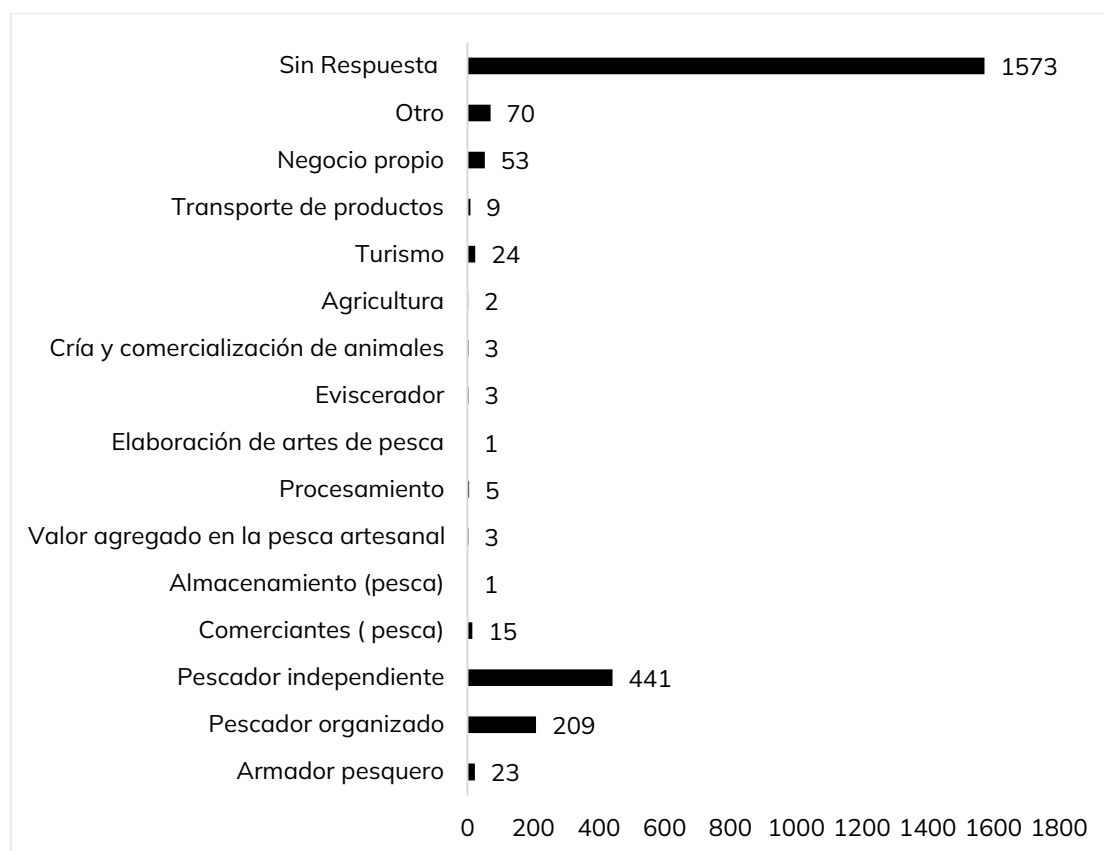
Indica cual es la actividad laboral principal que realiza

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Armador pesquero	23	0,9	0,9
Pescador organizado	209	8,6	9,5
Pescador independiente	441	18,1	27,6
Comerciantes (pesca)	15	0,6	28,3
Almacenamiento (pesca)	1	0,0	28,3
Valor agregado en la pesca artesanal	3	0,1	28,4
Procesamiento	5	0,2	28,6
Elaboración de artes de pesca	1	0,0	28,7
Eviscerador	3	0,1	28,8
Cría y comercialización de animales	3	0,1	28,9
Agricultura	2	0,1	29,0
Turismo	24	1,0	30,0
Transporte de productos	9	0,4	30,3
Negocio propio	53	2,2	32,5
Otro	70	2,9	35,4
Sin Respuesta	1573	64,6	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 173

Identifica la condición laboral en la actividad que realiza



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.12. Rama de actividad laboral

La Tabla 100 muestra que el 28,8 % de los encuestados en San Mateo se desempeña en actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, lo que confirma el carácter rural y costero del territorio, con una fuerte dependencia de sectores primarios. Esta concentración sectorial, aunque coherente con la vocación productiva local, también refleja una limitada diversificación económica: ramas como la industria manufacturera (0,2 %), la construcción (0,1 %), el comercio (1,8 %) y los servicios de alojamiento y comidas (1,0 %) tienen una presencia marginal. Además, el 64,6 % de no respuesta impide una caracterización completa del tejido productivo, aunque también puede interpretarse como un reflejo de informalidad, desconocimiento del sector económico al que se pertenece o baja identificación con una rama productiva formal.

Tabla 100

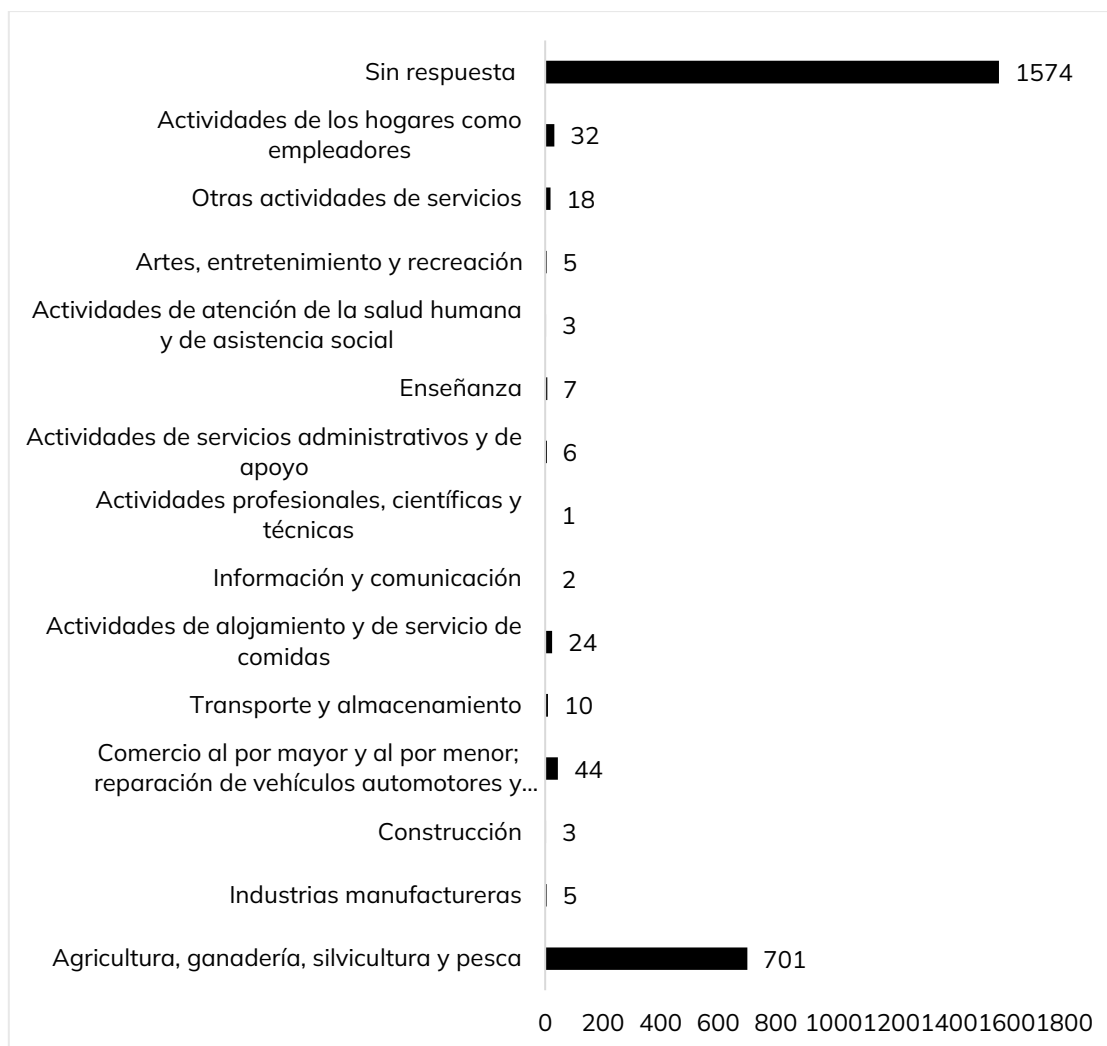
Rama en la que realiza su actividad laboral

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	701	28,8	28,8
Industrias manufactureras	5	0,2	29,0
Construcción	3	0,1	29,1
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	44	1,8	30,9
Transporte y almacenamiento	10	0,4	31,3
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	24	1,0	32,3
Información y comunicación	2	0,1	32,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1	0,0	32,4
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	6	0,2	32,7
Enseñanza	7	0,3	33,0
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	3	0,1	33,1
Artes, entretenimiento y recreación	5	0,2	33,3
Otras actividades de servicios	18	0,7	34,0
Actividades de los hogares como empleadores	32	1,3	35,4
Sin respuesta	1574	64,6	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 174

Rama en la que realiza su actividad laboral



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.13. Ingreso patronos y cuenta propia

Como se muestra en la Tabla 101, el 89,1 % de quienes reportaron ingresos por la venta de productos, bienes o servicios de su negocio en el mes anterior percibieron menos de un Salario Básico Unificado (SBU), lo que evidencia que la gran mayoría de los emprendimientos locales generan ingresos extremadamente bajos. Apenas un 8,8 % logró ingresos entre 1 y menos de 2 SBU, y solo un 2,1 % (15 negocios en total) superó ese umbral. Este patrón sugiere que la actividad económica independiente en San Mateo tiene un carácter marcadamente de subsistencia, con escasa capacidad de generar excedentes, capitalizarse o sostenerse sin apoyos externos.

Estos resultados son consistentes con la predominancia de ocupaciones como pescadores artesanales o jornaleros que, aunque productivamente activos, enfrentan condiciones de alta informalidad, baja productividad y precios inestables por su producción.

Tabla 101

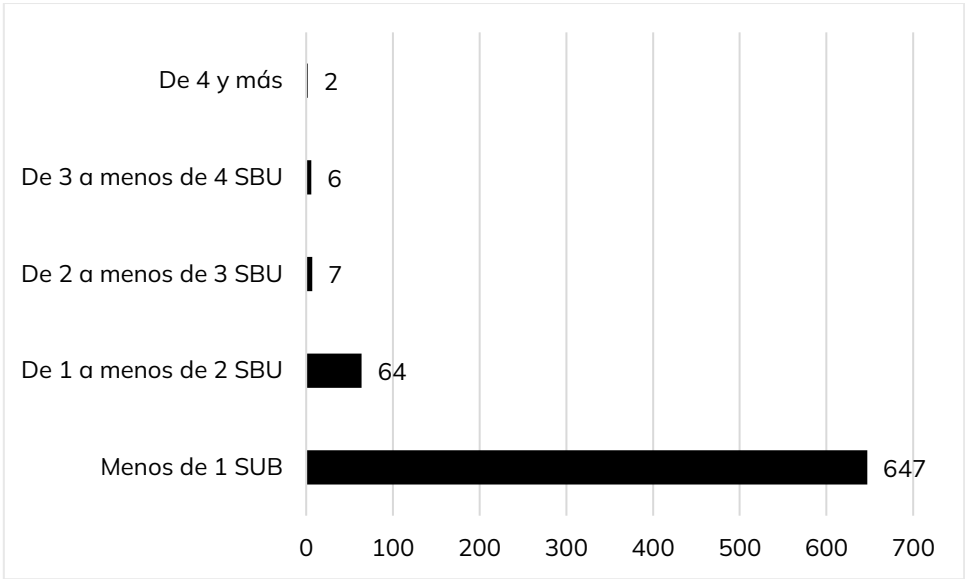
Monto en dinero que recibió por la venta de los productos, bienes o servicios de su negocio o establecimiento el mes anterior

Rangos de ingreso mensual	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 1 SBU	647	89,12	89,12
De 1 a menos de 2 SBU	64	8,82	97,93
De 2 a menos de 3 SBU	7	0,96	98,90
De 3 a menos de 4 SBU	6	0,83	99,72
De 4 y más	2	0,28	100,00
Total	726	100	

Nota. Sueldo Básico Unificado (SBU). Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 175

Monto en dinero que recibió por la venta de los productos, bienes o servicios de su negocio o establecimiento el mes anterior



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Retiro para consumo de hogar

La Tabla 102 muestra que el 96,7 % de las personas que tienen negocios o establecimientos en San Mateo retiraron, en promedio, menos de un Salario Básico Unificado (SBU) mensual en los últimos tres meses, ya sea en efectivo o en especie (productos, bienes o servicios para consumo del hogar).

Un 3,3 % de los encuestados manifestaron haber logrado un retiro mensual que va desde 1 SBU y menos de 2 SBU, confirmando de esta manera que gran parte de los emprendimientos solo generan ganancias que les abastece las necesidades diarias, puesto que, no pueden generar más de lo básico establecido para ellos. Como se muestra en la Tabla 101, el 89,15 % de los negocios reportó ingresos mensuales inferiores a un SBU, dejando claro las necesidades a las que se enfrentan. Además, el hecho de que algunos retiros se realicen en especie refleja una economía parcialmente autosuficiente, donde el consumo familiar depende directamente de lo producido, sin necesariamente mediar una transacción monetaria.

Tabla 102

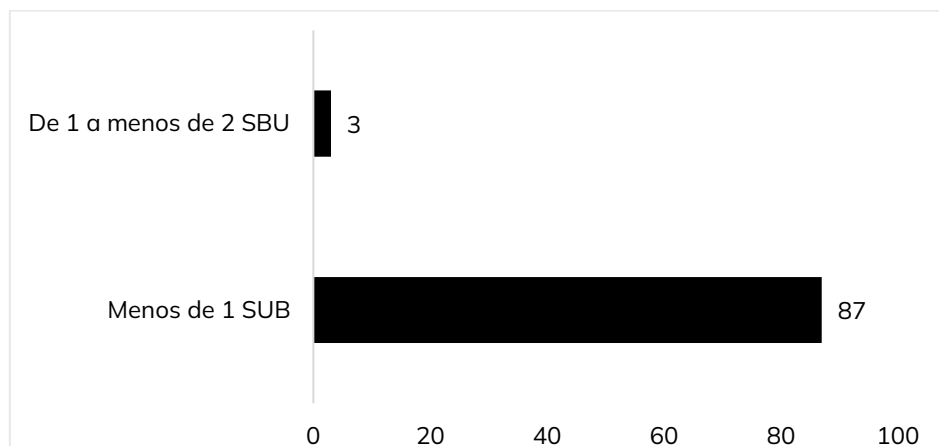
Promedio de retiro de su negocio o tomó de lo que produce o vende, bienes, servicios o productos para consumo del hogar los últimos tres meses

Rangos de ingreso mensual	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 1 SUB	87	96,67	96,67
De 1 a menos de 2 SBU	3	3,33	100,00
Total	90	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 176

Promedio de retiro de su negocio o tomó de lo que produce o vende, bienes, servicios o productos para consumo del hogar los últimos tres meses



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Retiro para funcionamiento de negocio

La Tabla 103 muestra que el 94 % de los negocios o establecimientos en San Mateo reportaron gastos mensuales promedio inferiores a un Salario Básico Unificado (SBU) durante los últimos tres meses, lo que indica que la gran mayoría de las unidades económicas locales operan con estructuras de costos muy reducidas. Solo el 6 % restante incurrió en gastos superiores a un SBU, distribuidos en rangos de hasta más de 3 SBU, aunque representan casos excepcionales. Esta baja escala de inversión mensual en insumos, mercadería o mano de obra sugiere que la mayoría de los negocios son de tipo micro o familiar, con operaciones limitadas, baja capacidad de producción y escasa contratación externa.

Al igual que en el análisis anterior, este patrón es coherente con los resultados de las Tablas 101 y 102, donde se evidencia que la mayoría de los negocios generan ingresos inferiores a un SBU y que los retiros personales también se mantienen por debajo de ese umbral. La relación entre ingresos bajos y gastos igualmente bajos refuerza la idea de una economía de subsistencia, donde los márgenes de ganancia son mínimos y la sostenibilidad del negocio depende en gran medida del autoconsumo, la multifuncionalidad del hogar y la informalidad.

Tabla 103

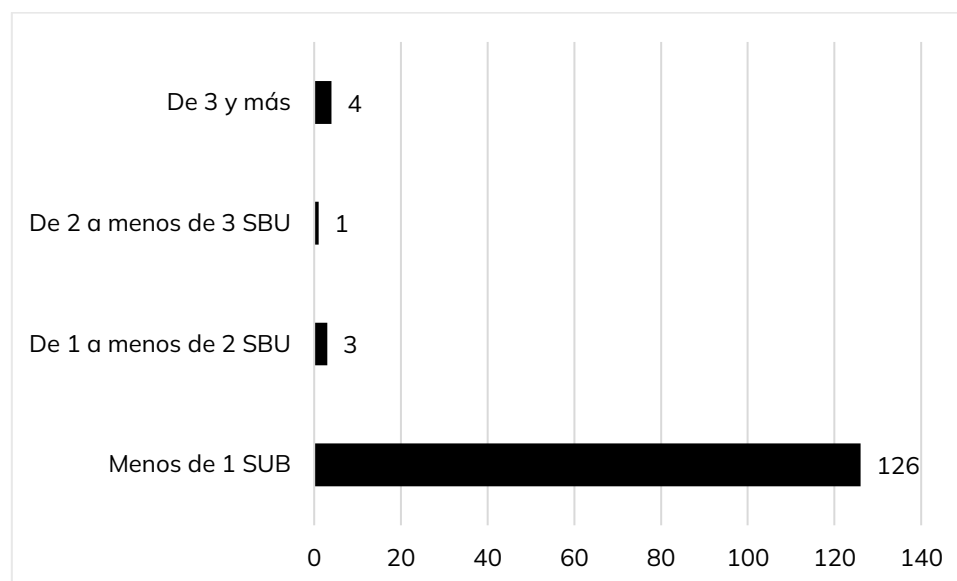
Promedio de dinero que gastó de su negocio en: compras de mercaderías, pago de mano de obra, insumos o materias primas de los productos que vende, produce o los servicios que ofrece, en los últimos tres meses

Rangos de ingreso mensual	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Menos de 1 SUB	126	94,03	94,03
De 1 a menos de 2 SBU	3	8,82	0,00
De 2 a menos de 3 SBU	1	0,96	98,90
De 3 y más	4	0,83	99,72
Total	134	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 177

Promedio de dinero que gastó de su negocio en: compras de mercaderías, pago de mano de obra, insumos o materias primas de los productos que vende, produce o los servicios que ofrece, en los últimos tres meses



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.14. Ingreso asalariado y empleado doméstico

Se evidencia que el 88,4 % de los encuestados reportaron ingresos por sueldos, salarios u otras fuentes monetarias en la parroquia, entendiéndose que recibieron valores menores a un SBU, por su parte, el 10,1 % indicaron haber recibido entre 1

y menos de 2SBU mensuales. Esta barrera indica que hay bastante necesidad en el territorio, puesto que, gran parte de los negocios son informales y se encuentran en sitios que no son generados por muchos clientes.

De tal forma, este patrón es coherente con los hallazgos de las tablas anteriores, donde predominan ocupaciones como jornaleros, pescadores artesanales y trabajadores no remunerados del hogar, así como una alta proporción de personas que trabajan menos de 20 horas semanales. Además, el hecho de que solo 69 personas hayan reportado ingresos líquidos mensuales en esta categoría en un universo de 2.435 encuestados refuerza la idea de que el empleo asalariado formal es marginal en San Mateo.

Tabla 104

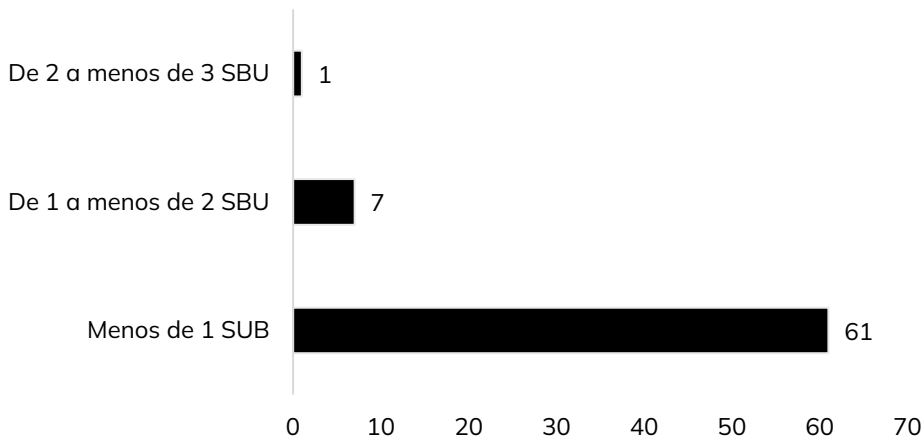
Monto de dinero líquido recibió por conceptos de sueldos o salarios y otros ingresos el mes pasado

Rangos de ingreso mensual	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 1 SUB	61	88,41
De 1 a menos de 2 SBU	7	10,14
De 2 a menos de 3 SBU	1	1,45
Total	69	100

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 178

Promedio Monto de dinero líquido recibió por conceptos de sueldos o salarios y otros ingresos el mes pasado



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Monto de descuento por aportaciones al IESS, impuesto a la renta, comisariato, almacenes, cooperativas, asociaciones, etc.

Se muestra en la presente Tabla 105 que solo 10 personas menos del 0,5 % del total encuestado reportaron haber recibido descuentos por concepto de aportaciones al IESS, impuesto a la renta u otras deducciones formales en el último mes. El 99,6 % restante no respondió, lo que puede interpretarse como una señal clara de informalidad laboral, desconocimiento del sistema de seguridad social o falta de vínculo con empleos que generen obligaciones tributarias o previsionales. Los montos reportados son bajos, oscilando entre 42 y 122 dólares, lo que sugiere que incluso entre quienes sí cotizan, los ingresos base son reducidos.

Coincide este patrón con los hallazgos anteriores, donde se evidencia una alta proporción de trabajadores por cuenta propia, jornaleros y pescadores artesanales, muchos de los cuales operan fuera del sistema formal. A nivel nacional, según el IESS (2025b), los trabajadores bajo relación de dependencia deben aportar el 9,45 % de su salario mensual, mientras que los empleadores contribuyen con un 11,15 %, sumando un total del 20,6 % del salario bruto en aportaciones al seguro general obligatorio. Sin embargo, en contextos como San Mateo, donde predominan ocupaciones informales y de subsistencia, la cobertura efectiva del sistema de seguridad social es mínima.

Tabla 105

Monto de dinero que le descontaron en total por las aportaciones al IESS, impuesto a la renta, etc, en el último mes

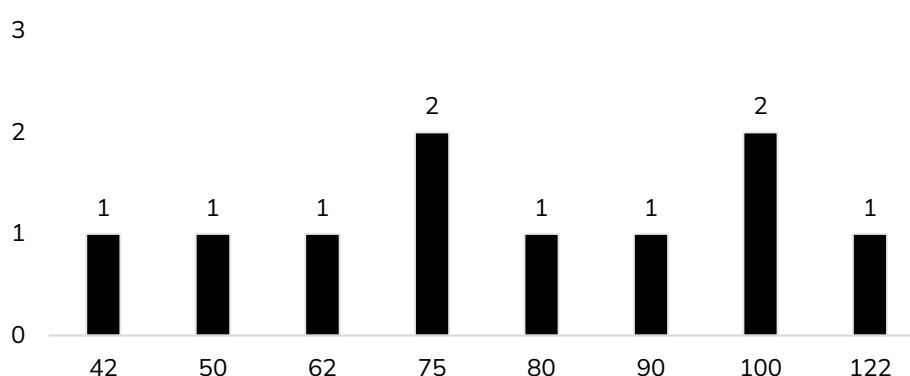
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
42	1	0,0	0,0
50	1	0,0	0,1
62	1	0,0	0,1
75	2	0,1	0,2
80	1	0,0	0,2
90	1	0,0	0,3
100	2	0,1	0,4

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
122	1	0,0	0,4
Sin respuesta	2425	99,6	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 179

Monto de dinero que le descontaron en total por las aportaciones al IESS, impuesto a la renta, etc, en el último mes



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Recibió especies servicios tales como: alimentos vivienda, vestido, etc.

La Tabla 106 muestra que solo 10 personas menos del 0,5 % del total encuestado reportaron haber recibido ingresos en especie o servicios complementarios a su ingreso monetario durante el mes anterior, tales como alimentos, vivienda, vestimenta u otros bienes.

Los valores mencionados por los habitantes son bajos, puesto que, se encuentran entre 2 y 200 dólares aproximadamente. Cabe mencionar que gran parte prefirió omitir la pregunta por lo que no hay mayor información para generar un análisis más detallado. Este dato se debe a que la mayoría de los individuos tienen actividades informales como jornaleros, pescadores, albañiles, entre otros, En contextos como este, los ingresos en especie suelen estar más asociados a relaciones laborales tradicionales o familiares, y no necesariamente a esquemas formales de compensación.

Tabla 106

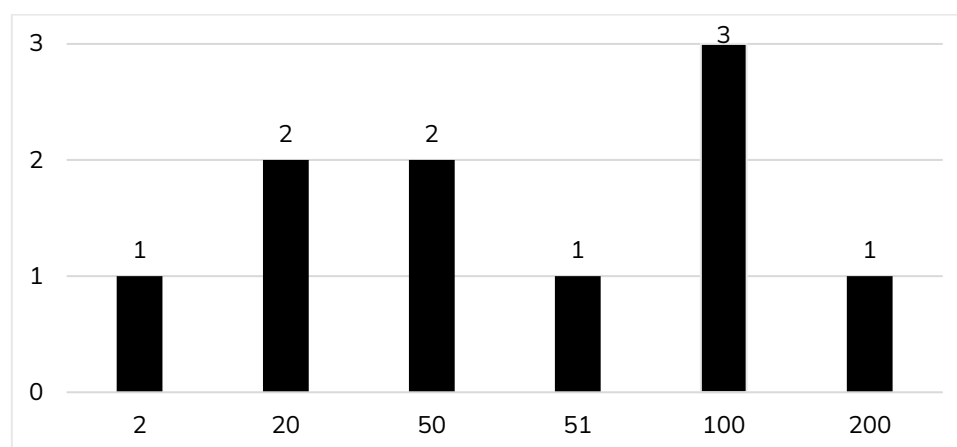
Cantidad de dinero que recibió además de su ingreso monetario recibió por su trabajo especies o servicios tales como: alimentos, vivienda, vestido, etc, el mes pasado

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
2	1	0,0	0,0
20	2	0,1	0,1
50	2	0,1	0,2
51	1	0,0	0,2
100	3	0,1	0,4
200	1	0,0	0,4
Sin respuesta	2425	99,6	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 180

Cantidad de dinero que recibió además de su ingreso monetario recibió por su trabajo especies o servicios tales como: alimentos, vivienda, vestido, etc, el mes pasado



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.15. Asalariados e independientes

La Tabla 107 muestra que solo 6 personas el 0,3 % del total encuestado reportaron ingresos monetarios totales en el mes anterior, ya sea como asalariados o por concepto de ganancia. Los valores reportados son bajos ya que se establecen entre un rango de 20 y 200 dólares, no obstante, a pesar de quienes indicaron ganar

un poco más, aún se encuentran por debajo del SBU establecido, el cual está en 460 hasta el presente año.

Tabla 107

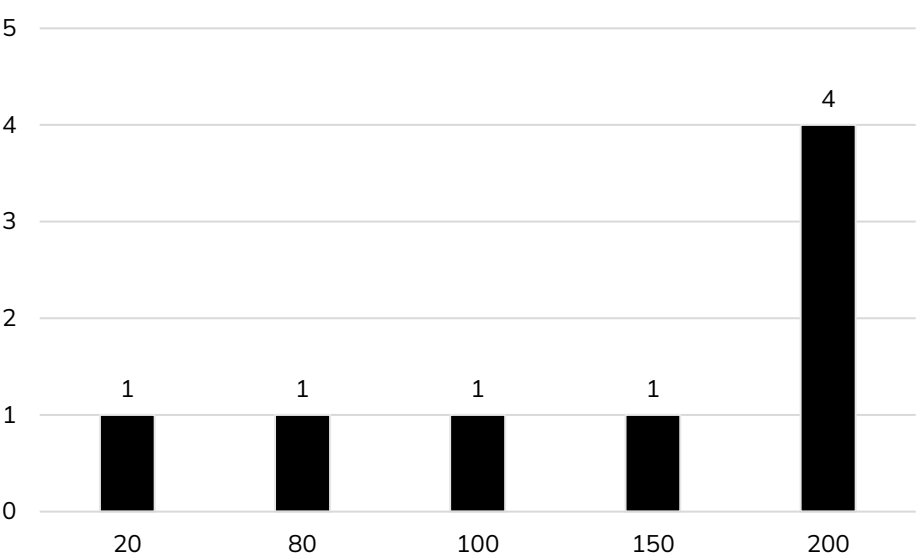
Ingreso monetario total, ya sea como asalariado o por concepto de ganancia en el mes anterior

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
20	1	0,0	0,0
80	1	0,0	0,1
100	1	0,0	0,1
150	1	0,0	0,2
200	4	0,2	0,3
Sin respuesta	2427	99,7	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 181

Ingreso monetario total, ya sea como asalariado o por concepto de ganancia en el mes anterior



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Pago en especie o retiro del negocio para consumo del hogar

En San Mateo, cuando se pregunta cuánto valor en especie alimentos, productos o bienes se retiró del negocio para el consumo del hogar, el silencio es casi absoluto, por lo que el 99,6 % de las personas no respondió. Solo 10 personas se atrevieron a ponerle cifra a lo que muchas veces se considera como lo que se lleva a casa sin pasar por la caja. Los montos que mencionan la poca población encuestada están entre 5 y 150 dólares. Pero más allá de las cifras, lo que esta tabla revela es una práctica común en economías familiares, el autoconsumo como forma de sostén, invisible en las estadísticas, pero vital en la vida cotidiana.

Es importante recalcar que el tipo de ingreso no siempre se reconoce como tal, ya que no se factura, no se declara, no se contabiliza en el ingreso monetario, pero alimenta, viste o resuelve necesidades básicas. En territorios como la parroquia San Mateo, donde la informalidad es la norma y los ingresos monetarios son bajos, el retiro en especie puede ser la diferencia entre tener y no tener.

Tabla 108

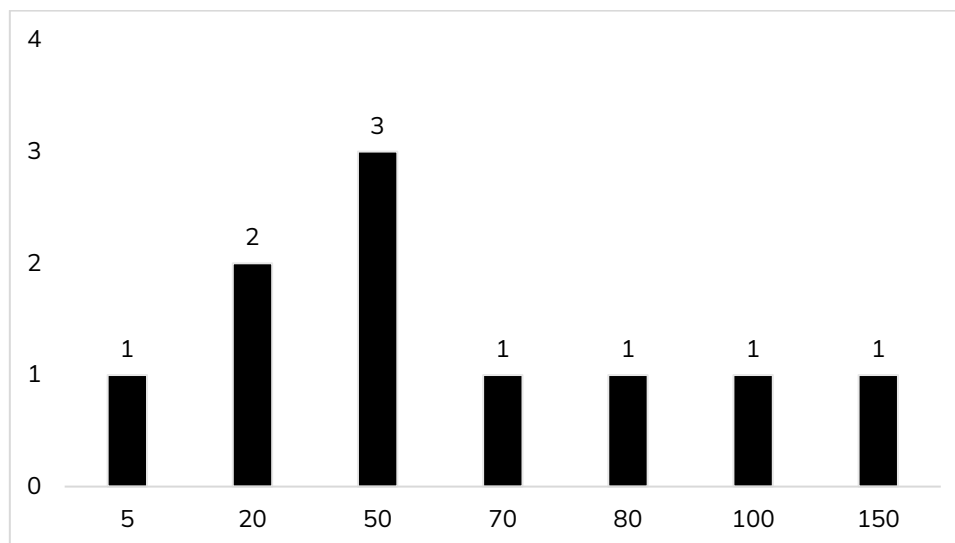
Cantidad de dinero que recibió en especie o retiró del negocio o producción de bienes o productos para el consumo del hogar, en el mes anterior

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
5	1	0,0	0,0
20	2	0,1	0,1
50	3	0,1	0,2
70	1	0,0	0,3
80	1	0,0	0,3
100	1	0,0	0,4
150	1	0,0	0,4
Sin respuesta	2425	99,6	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 182

Cantidad de dinero que recibió en especie o retiró del negocio o producción de bienes o productos para el consumo del hogar, en el mes anterior



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.16. Ingresos derivados del capital o inversiones

Como se muestra en la tabla 109, solo 2 habitantes del 0,1 % del total de personas que fueron encuestadas en San Mateo, indicaron que recibieron dinero que fue a base de intereses. Con respecto a los montos fuertes, estos se establecen entre 20 y 280 dólares, el cual aún se sigue situando por debajo del monto establecido. Sin embargo, el dato más significativo es el 99,9 % de no respuesta, que puede interpretarse como una combinación de factores: baja inclusión financiera, desconocimiento del rendimiento de los productos de ahorro, o simplemente la inexistencia de cuentas activas que generen intereses.

Tabla 109

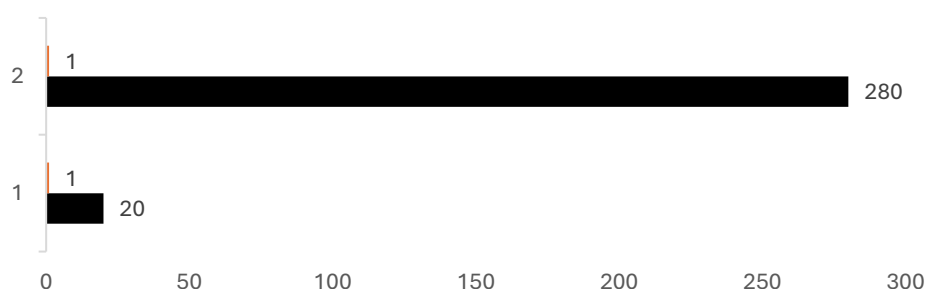
El mes pasado cuánto recibió en dinero líquido por concepto de: Intereses por cuenta de ahorros

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
20	1	0,0	0,0
280	1	0,0	0,1
Sin respuesta	2433	99,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 183

El mes pasado cuánto recibió en dinero líquido por concepto de: Intereses por cuenta de ahorros



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

9.17. Transferencias y otras prestaciones recibidas

La Tabla 110 muestra que solo una persona de un total de 2.435 encuestados reportó haber recibido ingresos en especie o servicios complementarios a su trabajo durante el mes anterior, por un valor de 50 dólares. El resto, el 100 % restante, no respondió. Esta ausencia casi total de respuestas puede interpretarse de varias maneras: por un lado, podría reflejar que efectivamente este tipo de compensación no es común en el territorio; por otro, podría deberse a una subvaloración de formas no monetarias de ingreso que, aunque no se perciban como “salario”, sí cumplen una función económica dentro del hogar.

Tabla 110

Además de su ingreso monetario recibió por su trabajo especies o servicios tales como: alimentos, vivienda, vestido, etc, en el mes anterior

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
50	1	0,0	0,0
Sin respuesta	2434	100,0	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Tabla 111

Cantidad de dinero o especie que recibió por envío parte de familiares o amigos que vivan en el exterior, el mes anterior

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
50	1	0,0	0,0
75	1	0,0	0,1
Sin respuesta	2433	99,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Es importante mencionar que, hasta inicios del año 2024, Ecuador sufrió una tendencia al alza de las remesas que llegaban al País, en los cuales se registró un total de 1.496,2 millones hasta finales del año 2024; y tuvo un descenso nuevamente a inicios del 2024. Esta última variación representa una disminución trimestral del 6,8 %, aunque el crecimiento interanual aún reflejaba un alza del 16,9 % en su punto más alto (BCE, 2024).

El contraste con los datos de San Mateo es notorio, puesto que, mientras a nivel nacional las remesas constituyen una fuente importante y creciente de divisas en promedio más de 400 millones mensuales en la parroquia solo dos personas reportaron haber recibido dinero del exterior, por montos muy bajos. Esto sugiere que San Mateo no forma parte de los territorios con mayor presencia de migración internacional activa ni de recepción sistemática de remesas. También puede señalar brechas en bancarización, baja vinculación con sistemas formales de transferencia o simplemente redes familiares que están establecidas dentro del país.

9.18. Bonos

El bono de desarrollo humano es una transferencia monetaria que se le brinda mensualmente a personas con escasos recursos o con discapacidad. Su propósito fundamental es mejorar la calidad de vida de las familias más vulnerables, asegurándose que puedan acceder a servicios básicos como alimentación, educación y vivienda. Entre las personas que reciben este beneficio se encuentran madres solteras, adultos mayores y personas con discapacidad (Martínez y Rosero, 2007).

Como se evidencia en la Tabla 112, el 7,3 % del sector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo indicaron ser beneficiarios del bono. Dentro del grupo que sí declaró haberlo recibido, el valor más frecuente fue de 50 dólares (129 personas), lo cual coincide con el monto base del bono tradicional entregado por el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES, 2025a). Otros valores como 55, 70, 82, 100 y 150 dólares también aparecen, lo que sugiere que algunos hogares acceden a modalidades diferenciadas del bono, como el Bono Variable, el Bono para personas con discapacidad o el Bono para madres con hijos en edad escolar, cuyos montos pueden alcanzar hasta 150 dólares mensuales dependiendo del número de cargas familiares y condiciones de vulnerabilidad.

Tabla 112

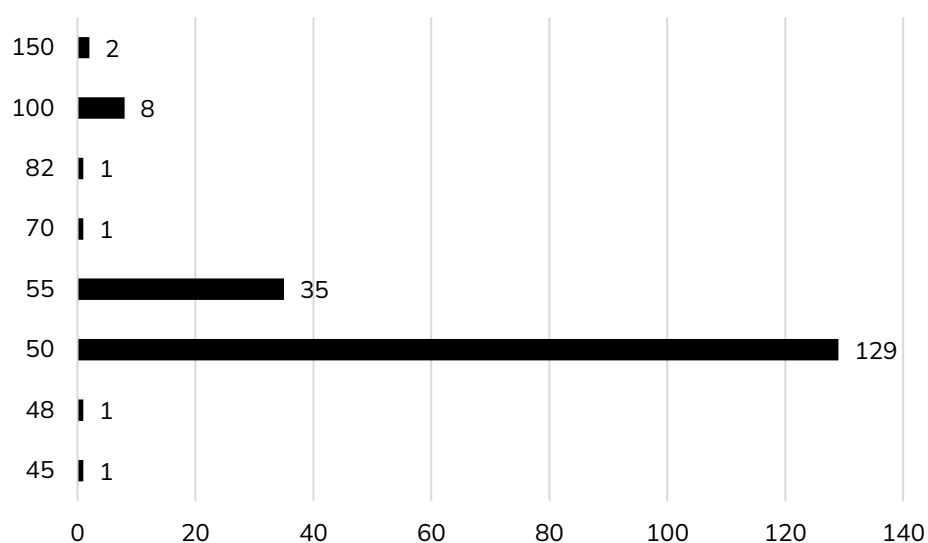
Monto que recibió por bono de: Bono Desarrollo Humano

Indica si el mes pasado cuánto recibió por bono de: Bono Desarrollo Humano			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
45	1	0,0	0,0
48	1	0,0	0,1
50	129	5,3	5,4
55	35	1,4	6,8
70	1	0,0	6,9
82	1	0,0	6,9
100	8	0,3	7,2
150	2	0,1	7,3
Sin respuesta	2257	92,7	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Figura 184

Monto que recibió por bono de: Bono Desarrollo Humano



Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 113 muestra que únicamente una persona de un total de 2.435 reportó haber recibido ingresos en especie o servicios como alimentos, vivienda o vestimenta por su trabajo durante el mes anterior, lo que evidencia una mínima declaración de este tipo de compensaciones en la parroquia San Mateo; sin embargo, más que ausencia real de estas prácticas, este patrón podría deberse a dificultades metodológicas para captar ingresos no monetarios en contextos de informalidad, donde el autoconsumo o los apoyos en especie no siempre se perciben como ingresos laborales ni se cuantifican, lo que sugiere que estas formas de subsistencia siguen siendo invisibilizadas en los instrumentos estadísticos tradicionales.

Tabla 113

Indica si además de su ingreso monetario recibió por su trabajo especies o servicios tales como: alimentos, vivienda, vestido, etc, en el mes anterior

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
50	1	0,0	0,0
Sin respuesta	2434	100,0	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 114 muestra que solo dos personas de un total de 2.435 encuestados reportaron haber recibido remesas del exterior en el mes anterior, por montos de 50 y 75 dólares respectivamente. El 99,9 % restante no respondió, lo que sugiere que las remesas no constituyen una fuente significativa de ingreso en San Mateo o que, si existen, no están siendo declaradas.

Tabla 114

Indica si recibió dinero o especie enviado por parte de familiares o amigos que vivan en el exterior, el mes anterior

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
50	1	0,0	0,0
75	1	0,0	0,1
Sin respuesta	2433	99,9	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 115 muestra que el 7,3 % de los encuestados en San Mateo reportó haber recibido el Bono de Desarrollo Humano (BDH) en el mes anterior, con una clara concentración en el valor de 50 dólares (129 personas), que corresponde al monto base del bono tradicional otorgado a hogares en situación de pobreza o vulnerabilidad. También se registran montos de 55, 70, 82, 100 y hasta 150 dólares, lo que sugiere la presencia de modalidades diferenciadas del programa, como el Bono Variable, el Bono Joaquín Gallegos Lara o el Bono para personas con discapacidad o con hijos en edad escolar, cuyos valores pueden ajustarse en función de criterios como el número de cargas familiares, el grado de dependencia, la pertenencia a pueblos y nacionalidades prioritarias, o la participación en programas de acompañamiento familiar implementados por el MIES.

Tabla 115*Indica si el mes pasado cuánto recibió por bono de: Bono Desarrollo Humano*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
45	1	0,0	0,0
48	1	0,0	0,1
50	129	5,3	5,4
55	35	1,4	6,8
70	1	0,0	6,9
82	1	0,0	6,9
100	8	0,3	7,2
150	2	0,1	7,3
Sin respuesta	2257	92,7	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 116 muestra que solo cuatro personas de un total de 2.435 encuestados reportaron haber recibido el Bono Joaquín Gallegos Lara en el mes anterior, tres de ellas por el monto oficial de 240 dólares y una por 50 dólares, lo que podría deberse a un pago parcial, error de declaración o confusión con otro tipo de bono. Este bono, gestionado por el MIES, está dirigido a personas con discapacidad grave, enfermedades catastróficas o niños con VIH-SIDA en situación de pobreza extrema, y se entrega mensualmente al cuidador principal del beneficiario (Portal Unico de Trámites Ciudadanos, 2025) La altísima tasa de no respuesta (99,8 %) sugiere que el programa tiene una presencia muy limitada en San Mateo o que existe un subregistro significativo, posiblemente por desconocimiento, estigmatización o dificultades para acceder al proceso de postulación.

Tabla 116

Indica si el mes pasado cuánto recibió por bono de: Bono Joaquín Gallegos Lara

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
50	1	0,0	0,0
240	3	0,1	0,2
Sin respuesta	2431	99,8	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

La Tabla 117 revela que solo cuatro personas de las 2.435 de las personas encuestadas reportaron haber recibido una pensión por jubilación en el mes anterior, con montos de 52 y 100 dólares. Esta cifra representa apenas el 0,2 % del total, mientras que el 99,8 % no respondió, lo que sugiere una presencia extremadamente limitada de jubilados con pensión activa en San Mateo o una posible subdeclaración. Considerando que la pensión mínima del IESS en 2024 es de 230 dólares mensuales y la máxima puede alcanzar hasta 2.530 dólares, dependiendo del historial de aportes y el salario promedio del afiliado (González, 2025).

Tabla 117

Indica si el mes pasado cuánto recibió por pensión de: Jubilación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
52	1	0,0	0,0
100	3	0,1	0,2
Sin respuesta	2431	99,8	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

Por otro lado, la pensión de alimentos es una obligación legal que tiene una persona, generalmente un padre o una madre, que entregar en una cuota regular para cubrir necesidades básicas como alimentación, educación, salud y vestimenta (Vargas y Pérez, 2021); forma parte de una institución jurídica de carácter

asistencial, la cual se encuentra orientada a garantizar la subsistencia, desarrollo integral y dignidad del alimentado, en virtud del vínculo familiar que lo une con el obligado, es decir, esta pensión se le brinda especialmente a adultos mayores que ya no pueden laborar por su edad (Blázquez, 2017).

Como se evidencia en la Tabla 118, solo 6 personas indicaron que reciben pensión alimenticia, los cuales se establecen entre los montos de 5 a 100 dólares aproximadamente, cuya cifra se ve interpretada por el 0,2 % del total encuestado. Un alto porcentaje no brindó respuesta. De acuerdo con la tabla oficial de pensiones alimenticias mínimas del MIES (2025b), el valor por el que se debe pasar un mensual es superior a 100dólares, cabe destacar que esta condición o monto se establece de acuerdo con los ingresos del demandante y a la cantidad de hijos que este posee.

Tabla 118

Indica si el mes pasado cuánto recibió por pensión de: Alimentos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
5	1	0,0	0,0
50	2	0,1	0,1
80	1	0,0	0,2
90	1	0,0	0,2
100	1	0,0	0,2
Sin respuesta	2429	99,8	100,0
Total	2435	100	

Nota. Datos tomados de Zambrano-Yépez et al. (2026)

PARTE III: reflexiones finales

CAPÍTULO 10: conclusiones y recomendaciones

10.1. Conclusiones

La presente obra se basa en la recolección de datos estadísticos de la población pesquera artesanal de la parroquia San Mateo de la ciudad de Manta – Ecuador, en donde se desarrolla la pesca como principal actividad económica de sus pobladores. En este sentido es importante indicar que, en función de la estructura narrativa, se colige el nivel de impacto que supone esta labor en términos integrales, abarcando no solo aspectos económicos y sociales, sino también trascendiendo al ámbito cultural, productivo y ambiental. El “know how” que deriva de la ancestralidad y que trasciende las fronteras de la temporalidad actual permite establecer un análisis muy profundo de los aspectos más relevantes de la comunidad y en función de los hallazgos presentados, se puede concluir lo siguiente:

- Aunque los pobladores de la parroquia tienen acceso a servicios de infraestructura educativa, sanitaria y de apoyo, la condición actual supone un análisis profundo en relación con la calidad de la prestación ofrecida. Factores como el escaso presupuesto para su mantenimiento, se han convertido en una limitante para que cumplan con los estándares que permitan la satisfacción integral de las necesidades de sus habitantes. Otras infraestructuras como las vías de acceso presentan, en su gran mayoría posibilidad de mejora, sobre todo por las condiciones de planificación en las que fueron concebidas inicialmente. Sin embargo, son los servicios básicos relacionados con el agua potable, energía eléctrica, conectividad y alcantarillado, los que presentan considerables limitaciones que impactan en las condiciones de desarrollo de los pobladores.
- Otro de los aspectos importantes sobre los que se reflexiona en el presente libro, desde la perspectiva estructural y cultural, está relacionado con la vivienda de la población de San Mateo. En este sentido, es relevante indicar que el componente habitacional es uno de los que más ha evolucionado con el tiempo. En la actualidad no solo predominan el hormigón y el zinc en la estructura y el techo respectivamente, sino que también el uso del gas doméstico se ha expandido y popularizado entre los habitantes. Estas características de la vivienda contemporánea son evidencias del desarrollo que ha presentado San Mateo en los últimos años. En este punto también se debe analizar como un factor evolutivo del componente habitacional la

cantidad de cuartos, la disposición de distintos ambientes en la casa, las vías de acceso, el abastecimiento del agua potable, energía eléctrica y el acceso a internet. Sin embargo, esta evolución contrasta con las características higiénicas y el tratamiento de los desechos fisiológicos que aún se muestran como una tarea pendiente.

- En otra línea de análisis aparece el componente de salud. De los resultados obtenidos se pueden identificar algunas tareas pendientes que contrastan con la importancia que tiene este aspecto para el desarrollo de la población. Esto se puede colegir por la evaluación favorable que otorgaron los habitantes en el servicio sanitario recibido en los últimos doce meses, como el tiempo de atención, las instalaciones y las recomendaciones de cuidado posterior. Estos factores motivaron a realizar una evaluación positiva del servicio recibido en términos integrales. Sin embargo, existen algunos puntos de mejora que destacan en la evaluación hecha por los habitantes de San Mateo. Entre ellos se pueden citar el tiempo de espera para recibir la atención, el irrespeto a la gratuidad y las estrategias que debieron implementar para cubrir las erogaciones relacionadas con los cobros del servicio. Adicionalmente, uno de los aspectos que más resalta entre las tareas pendientes es que más de dos tercios de la población no cuenta con cobertura de salud a pesar de los riesgos inherentes a la actividad pesquera que desarrolla su población.
- Los aspectos educativos de la población también presentan resultados sobre los que amerita establecer una reflexión. A pesar de la importancia que tiene este componente, llama particularmente la atención que tres cuartos de la población no asisten a clases. Esto puede estar fundamentado en la cultura ampliamente arraigada y difundida entre los pobladores de San Mateo que pondera el trabajo en las actividades pesqueras por encima de la educación, lo que se vio también reflejado en los resultados como uno de los principales motivos de inasistencia a clases. Este aspecto da como resultado el hecho del bajo nivel de formación que tienen los habitantes de San Mateo y que también se refleja en el bajo porcentaje de habitantes con título de tercer y cuarto nivel. Sin embargo, algunos aspectos positivos que se deben resaltar están relacionados con los reducidos niveles de analfabetismo de la población, la

disponibilidad de infraestructura y equipos de las entidades educativas, el uso masivo de internet y equipos de conexión electrónica como computadoras y teléfonos celulares.

- Por otra parte, el aspecto demográfico se presenta como una evidencia de la diversidad estructural, étnica y cultural que cobija el contexto social en el que se asienta la población de San Mateo. En términos estructurales resalta la disparidad en la distribución poblacional que existe en los 11 barrios de la parroquia, así como la paridad de género y la mayoritaria participación de hijos e hijas en la configuración de los roles que desempeña cada uno de los miembros del hogar, que se relaciona con la predominancia del grupo etario ubicado entre los 11 y 30 años. Por otra parte, el aspecto étnico evidencia que casi la totalidad de los pobladores se identifica mestizo/mestiza. En el ámbito cultural, resalta el apego generacional que se evidencia en el número de hogares que habitan en la vivienda en donde a la fecha coexisten hasta tres familias en el mismo techo.
- Otro aspecto que permite inferir sobre el grado de desarrollo de la población es el que está relacionado con la composición de las actividades económicas y las fuentes de ingreso que tiene la población. En el caso concreto de San Mateo, la orientación laboral es clara y se deriva de la incidencia que tiene el mar en el contexto geográfico; donde, el mayor porcentaje de las actividades laborales desarrolladas por la población económicamente activa está vinculada con la pesca independiente, organizada y el comercio pesquero. Por este motivo, la rama de la actividad laboral que destaca entre los habitantes es la agricultura, ganadería y la pesca. Los lapsos en que las personas no desarrollan actividades laborales por diferentes motivos dedican su tiempo a labores del hogar y a fortalecer su formación vía estudios y capacitaciones, lo que evidencia el compromiso de la población por mantenerse en actividad y fortaleciendo constantemente su desarrollo cognitivo.
- Finalmente, es necesario hacer un análisis en relación con la calidad del empleo y las tasas de subempleo y empleo adecuado. En este sentido, llama la atención el elevado nivel de subempleo y en contraste las tasas muy bajas de empleo adecuado que presentan los pobladores de San Mateo. Esta brecha

parece estar asociada, de acuerdo con lo que indican los resultados, con las actividades inherentes al desarrollo de la pesca artesanal que es la fuente principal de ingresos para quienes habitan en este contexto geográfico. En relación con la calidad del empleo, se evidencia que una gran proporción de quienes desarrollan alguna actividad se desempeñan como jornaleros con ingresos inferiores a un SBU del país, lo que deja en evidencia la vulnerabilidad laboral que presentan la fuerza laboral de San Mateo.

10.2. Recomendaciones

En función de las conclusiones previamente detalladas, el desarrollo de la investigación y el contenido de los temas abordados en el presente libro, se plantean como estrategias que ayuden a mejorar la condición actual de los pobladores de San Mateo y sus familias, las siguientes recomendaciones:

- Que el gobierno local establezca una planificación sectorial que promueva el fortalecimiento de la infraestructura necesaria que corrija los problemas que presenta la parroquia, vinculados al abastecimiento de agua potable, energía eléctrica, alcantarillado y la conectividad en general.
- Que los líderes comunitarios y barriales desarrollen un trabajo articulado con las autoridades locales, provinciales y nacionales que promueva una política pública que permita canalizar las necesidades de seguridad social que presenta la población.
- Que los gobiernos seccionales establezcan programas de formación técnica que estén acorde a las necesidades de crecimiento personal y laboral de los pobladores y que promuevan el desarrollo de capacidades que puedan ser adquiridas en corto plazo y que tributen en generación e ingresos sostenibles para sus habitantes.
- Que la academia y la sociedad civil hagan uso de la información contenida en el presente libro como línea de base para el desarrollo de políticas públicas que se adapten a la amplia diversidad de necesidades que presentan sus pobladores y que su impacto tenga como propósito fundamental mejorar las

condiciones de desarrollo y garantizar un mejor futuro para quienes habitan en San Mateo.

Bibliografía

- Aguirre-Gas, H., Zavala-Villavicencio, J., Hernández-Torres, F. y Fajardo-Dolci, G. (2010). Calidad de la atención médica y seguridad del paciente quirúrgico. Error médico, mala práctica y responsabilidad profesional. *Cirugía y cirujanos*, 78(5), 456-462. <https://www.medigraphic.com/pdfs/circir/cc-2010/cc105o.pdf>
- Albuja-Echeverría, W. y Enríquez-Rodríguez, M. (2018). Análisis de la discriminación laboral hacia las mujeres en Ecuador 2007-2016. *Convergencia*(78), 13-41. <https://doi.org/10.29101/crcs.v0i78.9692>
- Alcaldía de Manta. (19 de Septiembre de 2022). *Alcaldía de Manta*. https://www.instagram.com/p/CitDUTA0tM3/?img_index=2
- Alcaldía de Manta. (1 de noviembre de 2024a). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT 2024*. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/<https://manta.gob.ec/db/2024/PDOT%20PARA%20PUBLICAR%20BORRADOR/SISTEMA%20ASENTAMIENTOS%20HUMANOS%20ACTUALIZACION/SISTEMA%20ASENTAMIENTOS%20HUMANOS%20DIAGNOSTICO%20Y%20PROPUESTA.pdf>
- Alcaldía de Manta. (2024b). *Plan de Uso y Gestión del Suelo PGUS Instrumento Territorial del PDOT*. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://manta.gob.ec/db/2024/PUGS%202024/PUGS%20ENERO%202024%20_BORRADOR%20.pdf
- Arriagada, C. (2003). *La dinámica demográfica y el sector habitacional en América Latina (Serie Población y Desarrollo. No. 33)*. Cepal. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/7314ba46-edcb-4bd6-9ebf-ae0469a937f1/content>
- Asamblea Nacional Constituyente. (2008). *Constitución 2008*. Asamblea Constituyente. https://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/documents/old/constitucion_de_bolsillo.pdf

- Ballesteros, M. (2016). Desigualdades sociales en los tiempos de espera para la consulta médica en Argentina. *Revista Gerencial de Política y Salud*, 15(30), 234-250. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.rgyps15-30.dste>
- Barahona, M. (2006). Familias, hogares, dinámica demográfica, vulnerabilidad y pobreza en Nicaragua (Serie Población y Desarrollo No. 69). Naciones Unidas - CEPAL. <https://core.ac.uk/reader/45621160>
- Barenboim, C.-A. (2017). La problemática de la vivienda y la persistencia del déficit habitacional: el caso de la ciudad de Rosario, Argentina. *Papeles de Coyuntura*, 43, 128-155.
https://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/8234/Problematica_vivienda-PapelesCoyuntura43.pdf?sequence=5&isAllowed=y
- Barrios, A. (2013). La radio en la era de la sociedad digital. *adComunica. Revista de Estrategias, Tendencias e Innovación en Comunicación*(5), 37-54.
<https://www.raco.cat/index.php/adComunica/article/view/301688>
- Bastida-González, R., Valdez-Medina, J., Valor-Segura, I., Gonzalez, N. y Rivera-Aragón, S. (2017). Satisfacción marital y estado civil como factores protectores de la depresión y ansiedad. *Revista Argentina de Clínica Psicológica*, 26(1), 95-102.
<https://www.redalyc.org/pdf/2819/281950399009.pdf>
- Bayona, J. y López, A. (2011). Concentración, segregación y movilidad residencial de los extranjeros en Barcelona. *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, 57(3), 381-412.
<https://raco.cat/index.php/DocumentsAnalisi/article/view/248435/332559>
- BCE. (2024). *Informe de resultados de remesas*. Banco Central del Ecuador.
<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/ere2024I.pdf>
- Beltrán, R. (2023). Brecha digital después de la pandemia. Indicadores de inclusión digital en el sector educativo. *Revista Innova Educación*, 5(2), 29-44.
<https://doi.org/10.35622/j.rie.2023.02.002>
- Benavides, F., Ytzet, M., Serra, C., Pia, D., García-Gómez, M., Ayala, A., . . . Ana, G. (2024). Salud y bienestar del personal sanitario: condiciones de empleo y de

- trabajo más allá de la pandemia. Informe SESPAS 2024. *Gaceta Sanitaria*, 38(1), 1-6. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2024.102378>.
- Bermeo-Suco, L. y Torres-Palchisaca, Z. (2021). La educación física como medio para mantener la salud emocional en escolares durante la pandemia. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, VI(2), 97-113. <https://doi.org/10.35381/r.k.v6i2.1230>
- Blázquez, E. (2017). La evolución de las pensiones de jubilación y viudedad desde la perspectiva de género. *Lan Harremanak*, 38(11), 152-177. <https://addi.ehu.es/bitstream/handle/10810/44677/18896-73562-1-PB.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Buglioli, M., Gianneo, O. y Mieres, G. (2002). Modalidades de pago de la atención médica. *Revista Médica de Uruguay*, 18, 198-210. <http://www.scielo.edu.uy/pdf/rmu/v18n3/v18n3a03.pdf>
- Burgos-Andrade, A. y Zambrano-Montesdeoca, J. (2024). Percepción de la calidad de los servicios de empresas proveedoras de internet en Ecuador. *Revista Científica Multidisciplinaria Arbitrada YACHASUN*, 8(14), 45-61. <https://www.editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/475/782>
- Caicedo, M., Vallejo, M. y Carrasco, F. (2019). La pobreza como determinante del consumo doméstico de leña y su efecto en los bosques del Ecuador. *Bosque (Valdivia)*, 40(2), 205-216. <https://doi.org/10.4067/S0717-92002019000200205>
- Calvo, J. (2013). Atlas sociodemográfico y de la desigualdad del Uruguay: las Necesidades Básicas Insatisfechas a partir de los Censos 2011. Trilce. https://uruguay.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/85_file1.pdf
- Calvo, J., Pelegrín, A. y Saturnina, M. (2018). Enfoques teóricos para la evaluación de la eficiencia y eficacia en el primer nivel de atención médica de los servicios de salud del sector público. *Retos de la Dirección*, 12(1), 96-118. <http://scielo.sld.cu/pdf/rdir/v12n1/rdir06118.pdf>
- Cano, S., Alvaro, G. y Forero, C. (2016). Concepto de calidad en salud: resultado de las experiencias de la atención, Medellín, Colombia. *Facultad Nacional de Salud Pública*, 34(1), 48-53. <https://doi.org/10.17533/udea.rfnsp.v34n1a06>
- Chapple, P. (01 de julio de 2008). *Confort Térmico en las viviendas*. <https://catalogo.extension.cchc.cl/documentos/documentos/21264.pdf>

- Coba, G. (16 de octubre de 2023). Apenas el 12% de hogares contratará televisión por suscripción en 2025. *Primicias*.
<https://www.primicias.ec/noticias/economia/hogares-contratacion-television-suscripcion-ecuador/>
- Conde Vélez, S., García Rodríguez, M. y Toscano Cruz, M. (2023). Riesgo de abandono escolar: ¿cómo influyen las características sociofamiliares percibidas por los estudiantes sobre sus actitudes y comportamiento en el aula? *Educación XX1*, 26(2), 32. <https://doi.org/10.5944/educxx1.33279>
- Consejo de Aseguramiento de la Calidad De la Educación Superior. (2020). *Educación Superior y Sociedad. Qué pasa con su vinculación*. 120. chrome-extension://efaidnbmninnibpcajpcgclclefindmkaj/<https://www.caces.gob.ec/wp-content/uploads/Documents/PUBLICACIONES/Educaci%C3%B3n%20Superior%20y%20Sociedad.%20%C2%BFQu%C3%A9%20pasa%20con%20su%20vinculaci%C3%B3n%20%281%29.pdf>
- Consejo Nacional para la Igualdad de Género. (25 de enero de 2019). *Razones de deserción escolar, según nivel educativo*.
<https://doi.org/https://www.igualdadgenero.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/01/RAZONES-DE-DESERCI-ON-ESCOLARSEGUN-NIVEL-EDUCATIVO.pdf>
- Contreras, R., Castrejón, C. y Espinosa, R. (2016). La unidad doméstica como unidad económica en las empresas familiares. *Revista TECSISTECATL*, 8(19).
<https://www.eumed.net/rev/tecsistecatln19/unidad.html>
- Coveña-Marriott, A. y Castro-Mero, J. (2021). Habitabilidad y confortabilidad: insatisfacción habitacional en viviendas de interés social de las ciudades costeras de Manabí. *Dominio de las Ciencias*, 7(6), 1533-1546.
<https://doi.org/10.23857/dc.v7i6.2463>
- Cuenca, J., Gallardo, K. y Domínguez-Gaibor, I. (2021). Percepción social de la calidad y servicio de agua potable en la ciudad de El Coca, Orellana – Ecuador. *Green World Journal*, 4(1), 1-15. <https://doi.org/10.53313/gwj41-001>
- Di Cintio, A., Sulanke, E., Di Genio, S., Niccolini, F., Sbragaglia, V., Visitin, F. y Bulleri, F. (2023). A socio-economic characterization of Tuscan Archipelago's artisanal fisheries: Status quo, challenges and new business opportunities.

Regional Studies in Marine Science, 68.

<https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103275>

Diario El Correo. (1 de mayo de 2025). *El desempleo en Ecuador se situó en 4,1% en mayo de 2025*. <https://diariocorreio.com.ec/116021/nacional/el-desempleo-en-ecuador-se-situo-en-41-en-mayo-de-2025>

Díaz, M. (2017). ¿Qué es una mascota? Objetos y miembros de la familia. *Revista Ajayu de psicología*, 15(1), 53 - 69.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10147138>

Dinkel, T. y Sánchez-Lizaso, J. (2020). Involving stakeholders in the evaluation of management strategies for shortfin mako (*Isurus oxyrinchus*) and blue shark (*Prionace glauca*) in the Spanish longline fisheries operating in the Atlantic Ocean. *Marine Policy*, 120. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104124>

Domínguez, J. y González, A. (2015). Valoración técnica del deterioro de las edificaciones en la zona costera de Santa Fe. *Arquitectura y Urbanismo*, XXXVI(1), 48-61. <http://scielo.sld.cu/pdf/au/v36n1/au05115.pdf>

Echeverría, H. (2021). *La reforma penal ecuatoriana sobre protección animal*. Protección Animal Ecuador. <https://www.pae.ec/wp-content/uploads/2021/11/legislacion-reforma-penal-hugo-echeverria.pdf>

El Diario. (6 de febrero de 2025). *Contraloría no encontró responsables para la construcción del muelle de San Mateo*. <https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/472989-contraloria-no-encontro-responsables-para-la-construccion-del-muelle-de-san-mateo/>

EPAM. (10 de febrero de 2025). *Reseña Histórica EP – Aguas de Manta*.

<https://www.epam.gob.ec/resena-historica-ep-aguas-de-manta/>

FAO/DANIDA y Fishery, Aquaculture Economics, Policy Division. (1998). *Directrices para la recopilación sistemática de datos relativos a la pesca de captura*. FAO. <https://openknowledge.fao.org/items/a0ec814c-9bdb-470a-ae42-d04e7393beff>

Fernández, D., Vilaragut, M., Casas, E., Guerra, E. y Castro, M. (2024). Beneficios y riesgos de los sistemas de iluminación basada en LEDs. *Ingeniería Energética*, 45(1), 1-10. <http://scielo.sld.cu/pdf/rie/v45n1/1815-5901-rie-45-01-111.pdf>

- Fornara, F., Bonaiuto, M. y Bonnes, M. (2010). Cross-Validation of Abbreviated Perceived Residential Environment Quality (PREQ) and Neighborhood Attachment (NA) Indicators. *Environment and Behavior*, 42(2), 171-196.
<https://doi.org/10.1177/0013916508330998>
- Foucault, M. (1977). Historia de la medicalización. *Educación medica y salud*, 11(1), 1-23.
https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/57285701/Foucault_M_Historia_de_la_medicalizacion-libre.pdf?1535833120=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DHistoria_de_la_medicalizacion.pdf&Expires=1751007631&Signature=CAPJgxEN1-tU0WLajRSWGLnQ7SDXlJ
- Franco, C. y Franco, J. (2023). Efecto de la extensión territorial y su índice verde urbano en la ciudad de Manta. *Revista de Producción, Ciencias e Investigación*, 7(47), 219-227.
<https://journalprosciences.com/index.php/ps/article/view/656>
- Garrido, A., Reyes, A., Torres, L. y Ortega, P. (2008). Importancia de las expectativas de pareja en la dinámica familiar. *Enseñanza e Investigación en Psicología*, 13(2), 231-238. <https://www.redalyc.org/pdf/292/29213203.pdf>
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta. (12 de Enero de 2024). *Plan de Uso y Gestión del Suelo*.
<https://manta.gob.ec/db/2024/PUGS%202024/PUGS%20ENERO%202024%20 Borrador%20.pdf>
- Godínez-Alvarez, H., Jiménez, M., Mnedoza, M., Pérez, F., Roldán, P., Ríos-Casanova, L. y Lira, R. (2008). Densidad, estructura poblacional, reproducción y supervivencia de cuatro especies de plantas útiles en el Valle de Tehuacán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 393- 403.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/rmbiodiv/v79n2/v79n2a13.pdf>
- González, P. (06 de julio de 2025). IESS: ¿En cuánto subirán las pensiones de los jubilados en 2024? *Primicias*.
<https://www.primicias.ec/noticias/economia/pensiones-iess-jubilados-inflacion-salario/>
- Google Earth. (2022). Delimitación de la Parroquia San Mateo. Google Earth.
- Google Earth. (2024). *Delimitación de la parroquia San Mateo*.
<https://earth.google.com/web/@-0.97880393,->

80.81142441,113.79840051a,15659.02346608d,35y,0h,0t,0r/data=CgRCAggBQgIIAEoNCP_____wEQAA.

Hernández, A. (2015). Determinantes de la afiliación y acceso a servicios de salud en el Perú: el caso del Seguro Integral de Salud. *Revista de Estudios de Políticas Públicas*, 1(1), 213-225. <https://doi.org/10.5354/0719-6296.2015.38376>

Herrera, K., Acuña, M. y Gil, L. (2017). Motivación de jóvenes universitarios hacia el uso de teléfonos celulares. *Revista Encuentros*, 15(1), 91-105. <https://doi.org/10.15665/re.v15i1.631>

Hevia, F. (2006). Confianza y desconfianza en el sistema público de salud. *Revista Chilena de Salud Pública*, 10(2), 107-111. https://www.researchgate.net/profile/Felipe-Hevia-2/publication/272767836_Confianza_y_desconfianza_en_el_sistema_publico_de_salud_en_Mexico/links/582fdd7e08ae004f74be64b4/Confianza-y-desconfianza-en-el-sistema-publico-de-salud-en-Mexico.pdf

Houghton, N., Báscolo, E., Jara, L., Cuellar, C., Coitiño, A., Del Riego, A. y Ventura, E. (2022). Barreras de acceso a los servicios de salud para mujeres, niños y niñas en América Latina. *Revista Panamericana Salud Pública*, 46:e94, 1-9. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.94>

Huaquisto, S. y Chambilla, I. (2019). Análisis del consumo de agua potable en el centro poblado de Salcedo, Puno. *Investigación y Desarrollo*, 19(1), 133-144. <https://doi.org/10.23881/idupbo.019.1-9i>

IESS. (18 de enero de 2017). *Empleadores están obligados a afiliar a los trabajadores desde el primer día*. https://www.iess.gob.ec/es/web/mobile/afiliado/-/asset_publisher/l1qX/content/empleadores-estan-obligados-a-afiliar-a-los-trabajadores-desde-el-primer-dia-/10174?redirect=https%3A%2F%2Fwww.iess.gob.ec%2Fes%2Fweb%2Fmobile%2Fafiliado%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE

IESS. (2023). *Boletín estadístico N°28*. https://www.iess.gob.ec/documents/10162/8421754/07_BOLETIN_ESTADISTICO_28_2023

IESS. (05 de julio de 2025a). *Asegurados del IESS ya superan los 8.4 millones de personas*.

https://www.iesgob.ec/en/web/afiliado/noticias?p_p_id=101_INSTANCE_3dH2&p_p_lifecycle=0&p_p_col_id=column-2&p_p_col_count=4&_101_INSTANCE_3dH2_struts_action=%2Fasset_publisher%2Fview_content&_101_INSTANCE_3dH2_assetEntryId=2435497&_101_INSTANCE_3dH2_type

IESS. (01 de julio de 2025b). *Servicios y prestaciones*.

<https://www.iesgob.ec/en/web/afiliado/servicios-y-prestaciones>

INEC. (01 de abril de 2021). *Indicadores de tecnología de la información y comunicación (Boletín Técnico No. -04-2021 - Encuesta Multipropósito)*.

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2020/202012_Boletin_Multiproposito_Tics.pdf

INEC. (2022a). *Resultados principales de Manabí. Censo Ecuador*. INEC.

https://www.censoecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2024/01/Info_Manabi.pdf

INEC. (2022b). *Resultados Nacionales Definitivos Censo 2022*. INEC.

https://www.censoecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2024/05/Presentacion_Nacional_2da_entrega.pdf

INEC. (2023a). *Tecnologías de la información y comunicación*. INEC.

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2023/202307_Tecnologia_de_la_Informacion_y_Comunicacion-TICs.pdf

INEC. (10 de octubre de 2023b). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y*

Subempleo. <https://aplicaciones3.ecuadorencifras.gob.ec/BIINEC-war/index.xhtml>

INEC. (2023c). *Encuesta Nacional de Empleo. Manual del Encuestador*. INEC.

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2023/Enero/202301_Manual%20del%20encuestador%20ENEMDU%20Enero%202023.pdf

- INEC. (30 de noviembre de 2023d). *1.265.154 hogares tienen al menos un vehículo para uso exclusivo del hogar*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/1-265-154-hogares-tienen-al-menos-un-vehiculo-para-uso-exclusivo-del-hogar/>
- INEC. (2023e). *Cuentas Satélite de Salud (Boletín Técnico No.-01-2023-CSS)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/Cuentas_Satelite/Salud/2022/3_Boletin_tecnico_CSS_2022.pdf
- INEC. (2024a). *Pobreza y desigualdad (Boletín Técnico N° 02-2024-ENEMDU)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2023/Diciembre/202312_Boletin_pobreza_ENEMDU.pdf
- INEC. (15 de 08 de 2024b). *Resultados del Censo Ecuador*. <https://www.censoecuador.gob.ec/resultados-censo/>
- INEC. (2024c). *Tecnologías de la información y comunicación (Julio 2024)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2024/202407_Tecnologia_de_la_Informacion_y_Comunicacion-TICs.pdf
- INEC. (2024d). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), I Trimestre 2024 (Boletín Técnico N° 08-2024-ENEMDU)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2024/Trimestre_I/2024_I_trimestre_Boletin_empleo.pdf
- INEC. (2024e). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Indicadores Laborales (Septiembre, 2024)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2024/Septiembre_2024/202409_Mercado_Laboral.pdf
- INEC. (2025a). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), Junio 2025 (Boletín Técnico N° 09-2025-ENEMDU)*. INEC. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2025/Junio_2025/202506_Boletin_empleo_ENEMDU.pdf
- INEC. (5 de julio de 2025b). *Boletín Técnico Nacional*. https://www.censoecuador.gob.ec/public/Boletin_Nacional.htm#4_POBLACION
- INEC. (01 de julio de 2025c). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Indicadores Laborales (Marzo, 2025)*. INEC.

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2025/Marzo_2025/202503_Mercado_Laboral.pdf

Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. (2019). *Reglamento al Código Orgánico del Ambiente*. INPC. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://site.inpc.gob.ec/pdfs/lotaip2020/REGLAMENTO%20AL%20CODIGO%20ORGANICO%20DEL%20AMBIENTE.pdf>

La gente de Manabí. (6 de febrero de 2025). Más agua potable para Manta. *La gente de Manabí*.

<https://lagentedemanabi.jimdofree.com/2014/08/27/m%C3%A1s-agua-potable-para-manta/>

Landázuri, A. y Mercado, S. (2004). Algunos factores físicos y psicológicos relacionados con la habitabilidad interna de la vivienda. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*, 5(1 y 2), 89-113.

https://mach.webs.ull.es/PDFS/Vol5_1y2/VOL_5_1y2_e.pdf

Manta 360. (21 de enero de 2024). *La ciudad de Manta Ecuador*. Manta 360:

<https://manta360.com/>

Mantamag. (25 de enero de 2025). *Mantamag*. Mantamag, La tiñosa:

<https://mantamag.com/la-tinosa/>

Martínez, J. y Rosero, J. (2007). *Impacto del Bono de Desarrollo Humano en el Trabajo Infantil*. Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social.

<https://www.guiadisc.com/wp-content/uploads/2012/05/impacto-del-bono-de-desarrollo-humano-en-el-trabajo-infantil.pdf>

Méndez, P. (2002). Etnia, Etnicidad y Cultura. Revisión crítica de los conceptos desde una perspectiva antropológica. *Revista de Antropología Experimental*(2), 62-66.

https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/4703917/rae_1_y_2-libre.pdf?1390999262=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DDEL_ADVENIMIENTO_AL_CONFIN_PALABRAS_DE_A.pdf&Expires=1750992013&Signature=TmNrMorYjhA8aCApiZf4BLDZ5-4mPgIAevWFibv~Mf-pQ8sEHNjLU

Menéndez, E., Rodríguez, E., Bernal, D. y Cerbán, M. (2021). Artisanal fishery in Ecuador. A case study of Manta city and its economic policies to improve

- competitiveness of the sector. *Marine Policy*, 124.
<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104313>
- MIES. (06 de julio de 2025a). *¿Qué tipos de bonos y pensiones entrega el MIES?*
<https://www.inclusion.gob.ec/que-tipos-de-bonos-y-pensiones-entrega-el-mies/?preview=true>
- MIES. (06 de julio de 2025b). *Tabla de pensiones alimenticias mínimas - 2024*.
<https://www.inclusion.gob.ec/wp-content/uploads/2024/01/TABLA-DE-PENSIONES-2024.pdf>
- Ministerio de Educación. (2023). *Estadística Educativa (Volumen 4)*. Ministerio de Educación del Ecuador. https://doi.org/https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/11/Estadistica-Educativa_Volumen-4.pdf
- Ministerio de Salud Pública. (22 de junio de 2022). *Resolución Nro. MSP-MSP-2022-0012-R*. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/06/MSP-MSP-2022-0012-R.pdf>
- Ministerio de Salud Pública. (2022). *Plan Decenal de Salud*. Ministerio de Salud Pública.
<https://aplicaciones.msp.gob.ec/salud/archivosdigitales/documentosDirecciones/dnn/archivos/AC-00083-2022%20JUL%2004.pdf>
- Mitxelena, A. (2022). Participación para el diseño de la vivienda resiliente. 33o. *Congreso Internacional del CIRIEC*. Valencia.
<https://ciriec.es/valencia2022/wp-content/uploads/COMUN-159.pdf>
- Montañero Andariego. (6 de febrero de 2025). San Mateo, Manta, Manabí. Manta, Manabí, Ecuador. <https://www.youtube.com/watch?v=uxC9BAwBntk>
- Montecinos, E. (2021). Planificación territorial en Chile: Del modelo Top Down a los desafíos de articulación multinivel. *Revista de Ciencias Sociales*, 27(2), 484-500. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7927678>
- Montero-Muñoz, M. (2000). Estructura demográfica y sistemas de pensiones. Un análisis de equilibrio general aplicado a la economía española. *Investigaciones Económicas*, 24(2), 297-327.
<https://www.redalyc.org/pdf/173/17324202.pdf>
- Mora, A. y Ávila-Larrea, J. (2021). La tasa de recolección de residuos sólidos: análisis desde la perspectiva tributaria ambiental. *Luris Dictio*(27), 39-53.
<https://doi.org/10.18272/iu.v27i27.1813>

- OMS. (2023). *Gasto de Bolsillo: cifras confiables para el monitoreo de la salud universal*. Organización Panamericana de la Salud.
https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/59295/OPSHSSHS230009_spa.pdf?sequence=1
- Organización Panamericana de la Salud. (2011). *Hacia una vivienda saludable ¡que viva nuestro hogar! (Cartilla educativa para la familia)*. Organización Panamericana de la Salud.
https://www3.paho.org/col/dmdocuments/Hacia_vivienda_saludable_familias.pdf
- Pérez, I. (2021). Televisor y domesticidad: marcas de clase y desigualdades de género. Mar del Plata en los años sesenta. *Revcom*, 13(e062).
<https://doi.org/10.24215/24517836e062>
- Pescadería San Mateo. (23 de enero de 2024). *Pescadería San Mateo, market del mar*. <https://pescaderiasanmateo.com/catalogo/pesca-del-dia>
- Portal Unico de Trámites Ciudadanos. (6 de julio de 2025). *Registro de solicitud al Bono Joaquín Gallegos Lara*. <https://www.gob.ec/mies/tramites/registro-solicitud-al-bono-joaquin-gallegos-lara>
- Pulpo. (14 de julio de 2023). *Ecuatorianos gastan entre 22 y 38 millones de dólares al mes en plataformas de streaming*.
<https://pulpo.ec/blog/tecnologia/innovacion/ecuatorianos-gastan-entre-22-y-38-millones-de-dolares-al-mes-en-plataformas-de-streaming/>
- Quillotay, D., Agüero, S. y Cárdenes, S. (2011). Impacto social de la telefonía celular en la población joven. Ciudad de Catamarca, república Argentina. Año 2009. *Revista Geográfica de América Central*, 2(Número especial), 1-17.
<https://www.redalyc.org/comocitar.oe?id=451744820324>
- Quito, G. (2023). Efecto que generó la pandemia en el flete de importación de electrodomésticos en la categoría refrigeración doméstica: caso ecuatoriano [Tesis de Maestría, Universidad Politécnica Salesiana]. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/25113/4/UPS-CT010599.pdf
- Resolución Nro. MSP-MSP-2022-0012-R. (22 de junio de 2022). *Ministerio de Salud Pública*. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/06/MSP-MSP-2022-0012-R.pdf>

- Rodriguez-Jaume, M. y Martín Moreno, J. (2007). *Hogares y Familias*. Universidad Pontificia de Salamanca. <https://rua.ua.es/dspace/handle/10045/7332>
- Sabando-Zambrano, M. y Palacios-Cedeño, N. (2023). La Pesca Artesanal y su Incidencia en el Desarrollo Socioeconómico de los Pescadores de Crucita-Ecuador. *593 Digital Publisher CEIT*, 8(6), 161-173. <https://doi.org/10.33386/593dp.2023.6.2084>
- Salinas-Oviedo, C., Laguna-Calderón, J. y Mendoza-Martínez, M. (1994). La satisfacción laboral y su papel en la evaluación de la calidad de la evaluación médica. *Salud Pública*, 36(1), 22-29. <https://www.studocu.com/co/document/fundacion-universitaria-del-area-andina/economia-y-sociedad/la-satisfaccion-laboral-y-su-papel-en-la-evaluacion-de-la-calidad-de-la-atencion-medica/81692752>
- Sánchez, A. (2021). Las lavadoras también pueden ser sustentables. *Revista +Ciencia de la Facultad de Ingeniería*(27), 24-25. <https://revistas.anahuac.mx/index.php/masciencia/issue/view/199/%2BCiencia%2C%20n%C3%BAm.%2027>
- Sánchez, J. (22 de 08 de 2015). *Palo Verde*. Palo Verde, San Mateo, parroquia urbana: <https://sjoselias.blogspot.com/2015/08/palo-verde.html?view=timeslide>
- Sánchez, J. (24 de marzo de 2024). *San Lorenzo, la parroquia rural de Manta, Ecuador*. <https://joselias2022.com/2018/08/10/san-lorenzo-la-parroquia-rural-de-manta-ecuador/>
- Sánchez-Carnero, N., Góngora, M., Álvarez, M. y Parma, A. (2025). Artisanal marine fisheries in Argentina: evolution, typologies and priorities for management. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 35, 2103–2133. <https://link.springer.com/article/10.1007/s1160-025-09995-y?>
- Sevilla, R., Almanzar, A. y Valadez, L. (2014). La vivienda y su impacto en la salud. *Revista Ciencia*, 65(4), 80-86. https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/65_4/PDF/VIVIENDA.pdf
- Silva, R. (2013). *El modelo neoliberal y el servicio de telefonía móvil en Ecuador*. Corporación Editora Nacional.

<https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/3835/1/SM136-Silva-El%20modelo.pdf>

Sulaiman, H., Oga, L. y Pringles, A. (2023). Comportamiento energético y sustentable de proyecto de vivienda en clima árido. Rediseño por simulación. *Revista Pensum*, 9(10), 119-138.

<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/pensu/article/view/41116/41582>

Torres, M. (18 de abril de 2020). Coronavirus: Sin computadora e internet la educación virtual se complica. *Expreso*.

<https://www.expreso.ec/guayaquil/coronavirus-computadora-e-internet-educacion-virtual-complica-9552.html>

Torres, M. (2021). Habitabilidad de la vivienda mínima y las ciudades en pandemia mundial: COVID-19 en Mérida, México. *Revista INVI*, 36(102), 352-383.

<https://doi.org/10.4067/S0718-83582021000200352>

Torres, N. y Quimis, A. (2005). Degradación urbana y su incidencia en el desarrollo urbano sostenible en lo social, económico, turístico y ambiental de la parroquia urbana San Mateo. Plan especial de la red de espacios públicos de San Mateo [Tesis de Maestría, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí].

<https://repositorio.ulead.edu.ec/bitstream/123456789/1213/1/Ulead-POSG-ARQ-0001.pdf>

Tripadvisor. (23 de Julio de 2024). *Tripadvisor* . Tripadvisor:

https://www.tripadvisor.co/Attraction_Review-g297538-d14059082-Reviews-San_Mateo_Beach-Manta_Manabi_Province.html

ULEAM. (2021). Convenio Marco de Cooperación interinstitucional Académico entre la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí y la Comuna "san Mateo". chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://departamentos.uleam.edu.ec/procuraduria/files/2023/01/ULEAM-Y-COMUNA-SAN-MATEO.pdf.

UNESCO. (2023). *Data for Education. A guide for Policymakers to leverage Education Data*. UNESCO Institute for Statistics.

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000388634>

Unicef. (2025 de febrero de 2024). *La educación transforma el futuro de la infancia*.

<https://www.unicef.org/ecuador/educaci%C3%B3n>

- Urrutia, J. y Cáceres, M. (2020). Estrategias de co-residencia en el área pericentral de Santiago de Chile. *Revista 180*(45), 98-111.
<https://www.scielo.cl/pdf/revista180/n45/0718-669X-revista180-45-98.pdf>
- Vargas, M. y Pérez, P. (2021). Pensiones de alimentos. Algunas razones para explicar el fenómeno del incumplimiento. *Revista de Derecho*, 219-258.
<https://doi.org/10.29393/RD250-6PAMP20006>
- Villalta, B., Machuca, S. y Palma, D. (2023). Explorando la brecha digital en el acceso tecnológico y su influencia en la educación: abordando las diferencias entre comunidades. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*, Edición especial, 1-18.
<https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/3889/3815>
- Villarreal-Zegarra, D. y Paz-Jesús, J. (2017). Cohesión, adaptabilidad y composición familiar en adolescentes del Callao, Perú. *Propósitos y Representaciones*, 5(2), 21-64. <https://doi.org/10.20511/pyr2017.v5n2.158>
- Volker, K., Hirsch, M. y Delgado, F. (2021). *Análisis de la gestión ambientalmente responsable de refrigeradores y congeladores de uso doméstico en Chile*. Fundación Chile. https://fch.cl/wp-content/uploads/2021/04/gases-refrigerantes_2021_30-03-21.pdf
- Walker, J., Pearce, C., Boe, K. y Lawson, M. (2019). *El poder de la educación en la lucha contra la desigualdad*. Oxfam Internacional. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://oxfamilibrary.openrepository.com/bitstream/handle/10546/620863/bp-education-inequality-170919-summ-es.pdf>
- Zambrano-Yépez, C., Menéndez Delgado, E., Molina Cevallos, L., Castillo Ruperti, R., Falcones Chávez, I., Bailón Martínez, H. y Quimís Muentes, E. (2026). Encuesta para la caracterización socioeconómica, productiva y ambiental de la parroquia San Mateo del cantón Manta. *Mendeley Data*.
<https://doi.org/10.17632/9mvm7fmx7b.2>

AUTORES



Claudia Alexandra Zambrano Yépez

Doctora en Ciencias Administrativas. Magíster en Finanzas y Comercio Internacional. Diploma Superior en Educación Universitaria por Competencias. Analista de Sistemas. Economista. Se desempeña como Docente Investigadora Principal de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar y Coordinadora Académica del Programa de Maestría en Economía del Desarrollo con mención en Desarrollo Territorial – Carrera de Economía de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Es Líder de los Proyectos de Investigación “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” y “Articulación del Modelo de la Triple Hélice para el desarrollo regional”. Es autora de varios artículos científicos, libros, capítulos de libros y ha sido ponente en congresos nacionales e internacionales. Miembro de la Red Iberoamericana de Investigación en Desarrollo Sostenible Organizacional, en pro de fomentar el desarrollo económico del territorio. Sus investigaciones se centran en las TIC, gobierno electrónico, educación superior y la problemática entorno a la vulnerabilidad social y desarrollo económico de los territorios.

Correo: claudia.zambrano@uleam.edu.ec

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



Antonio Isaac Falcones Chávez

Maestrante en Analítica de Datos por la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) y Economista por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM). Con trayectoria en investigación socioeconómica, consultorías empresariales/asistencia técnica a emprendimientos, y dirección de proyectos. Es parte de redes de liderazgo juvenil y activismo social. Actualmente se desempeña como Técnico de Emprendimientos – Manabí, para la Fundación Maquita y el Fondo Ítalo Ecuatoriano para el Desarrollo Sostenible (FIEDS), asimismo es parte de equipos consultores para la Alianza para el Emprendimiento e Innovación (AEI).

Correo: isaacfalconesconsul@gmail.com

Orcid: <https://orcid.org/0009-0009-5645-6609>



María Lorena Molina Cevallos

Doctora en Ciencias Sociales con especialización en Gerencia por la Universidad del Zulia (Venezuela) y Máster Universitario en Dirección y Gestión de Recursos Humanos por la Universidad Internacional de La Rioja (España). Es Economista graduada en la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Ecuador).

Cuenta con una sólida trayectoria en educación superior y formación media, integrando de manera estratégica la docencia, la investigación y la gestión universitaria. Su labor académica se orienta al fortalecimiento organizacional y al desarrollo institucional, con énfasis en gerencia estratégica, desarrollo organizacional y aseguramiento de la calidad en la educación superior.

Líneas de investigación: Gestión y teoría gerencial, Habilidades directivas y liderazgo, Gestión del cambio organizacional, Emprendimiento y desarrollo empresarial, Prácticas pedagógicas en educación superior, Gestión del talento humano, Producción académica

Es autora de artículos científicos en el ámbito de las prácticas pedagógicas y la gestión educativa. Ha publicado un texto académico y un cuaderno de trabajo para estudios de maestría, y ha participado como ponente en congresos nacionales e internacionales, contribuyendo activamente a la generación y difusión del conocimiento.

Experiencia académica y de gestión: Ha desempeñado funciones como Gestora de Proyectos, Técnico en el Departamento de Relaciones Internacionales de la ULEAM, integrante de proyectos de investigación institucionales y presidenta de la Comisión de Vinculación de la Facultad de Ciencias Económicas. Asimismo, ha participado en procesos de evaluación interna y en acciones vinculadas al aseguramiento de la calidad universitaria. Su trayectoria profesional se dirige a la articulación efectiva entre docencia, investigación y gestión académica, consolidando un perfil orientado al liderazgo institucional, la innovación educativa y la mejora continua.

Correo: maria.molina@uleam.edu.ec



Erick Rodolfo Menéndez Delgado

Doctor dentro del programa de Gestión y Conservación del Mar por la Universidad de Cadiz en España. Magíster en Finanzas y Comercio Internacional en la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí en convenio con la Universidad del Mar de Chile en el año 2008. Ingeniero en Gestión de Agronegocios en la Escuela Agrícola Panamericana “El Zamorano” – Honduras. En la actualidad cuenta con una experiencia de más de quince años en la docencia universitaria. En su recorrido académico ha publicado varios artículos científicos en el área de las ciencias sociales y ha participado como Ponente en varios congresos nacionales e internacionales. Sus líneas de investigación están vinculadas a la competitividad, sostenibilidad y productividad en diversos sectores económicos.

Correo: erik.menendez@uleam.edu.ec

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9232-4904>



Ricardo Javier Castillo Ruperti

Biólogo Pesquero. Magíster en Ciencias en Manejo Sustentable de Biorecursos y Medio Ambiente. Se desempeña como docente investigador de la carrera de Ingeniería Ambiental en la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) y consultor independiente. Ha liderado proyectos de investigación y es miembro de diversos equipos científicos en la misma institución, donde también ejerció como director del Departamento de Medio Ambiente. Es autor de múltiples libros y artículos científicos enfocados en ciencias ambientales y gestión de recursos naturales. Posee amplia experiencia en el manejo sostenible de recursos y consultoría ambiental especializada.

Correo: Ricardo.castillo@uleam.edu.ec

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9363-9684>



Miguel Tomalá Parrales

Doctor en Economía y Máster en Investigación en economía, títulos otorgados por la Universidad de Valladolid-España. Economista por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Uleam). Autor de varios artículos científicos y libros. Ha realizado ponencias en Congresos en Colombia, España, Portugal, Costa Rica y Ecuador. Fue parte de la Red Iberoamericana de Innovación y transferencia de tecnología para el fortalecimiento artesanal (RITFA). Actualmente se desempeña como Docente Titular de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar, carrera de Economía. Líder del proyecto de investigación Observatorio Socioeconómico.

Correo: miguel.tomala@uleam.edu.ec

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



Emilio Andrés Quimis Muentes

Maestrante en Ciencia de Datos por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) y Economista por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Uleam). Cuenta con más de 3 años de experiencia en el área de Business Intelligence, con trayectoria en diversas empresas atuneras de la ciudad de Manta. Actualmente forma parte de Lotería Nacional.

Correo: emilioqm89@gmail.com

Orcid: <https://orcid.org/0009-0008-7010-3650>



Hilary María Bailón Martínez

Maestrante en Economía del Desarrollo con mención en Desarrollo Territorial y Economista por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Uleam). Cuenta con más de tres años de experiencia en áreas administrativas y contables en empresas del sector exportador e importador. Posee licencia como Auditor Interno en el Sistema de Gestión en Control y Seguridad BASC (SGCS BASC). Actualmente forma parte del depósito aduanero Almacenera Automotriz Almotriz S.A.

Correo: hilary.1722@gmail.com

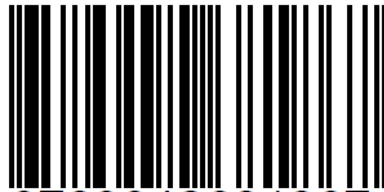
Orcid: <https://orcid.org/0009-0000-2652-8776>



Uleam

UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

ISBN: 978-9942-681-86-7



9789942681867



Todos los derechos reservados
Prohibida su venta
2026



<https://libros.uleam.edu.ec/>