

UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

CARRERA DE TRABAJO SOCIAL



**CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS Y FAMILIARES DE LOS
RECICLADORES INFORMALES DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA
COMUNIDAD DE VILLA FATIMA, MUNICIPIO DE COBIJA,
GESTIÓN 2025**

**TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIATURA EN
TRABAJO SOCIAL**

Autor: Univ. LEYDI LIZED GUARACHI VELASQUEZ

Tutor: Lic. Miriam I. Larico Flores

COBIJA – PANDO – BOLIVIA

2025

UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS
CARRERA: TRABAJO SOCIAL

CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS Y FAMILIARES DE LOS RECICLADORES
INFORMALES DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA COMUNIDAD DE VILLA FATIMA,
MUNICIPIO DE COBIJA, GESTIÓN 2025

Tesis de Grado sometida a consideración de la Universidad Amazónica de Pando, del Área de Ciencias Sociales y Humanísticas y la Carrera de Trabajo Social.

Requisitos para optar el grado de:

Licenciado en Trabajo Social

Por:

Univ : Leydi Lized Guarachi Velasquez

Cobija - Pando – Bolivia

Esta Tesis de Grado, ha sido aceptada en su presente forma por la Universidad Amazónica de Pando, la Dirección del Área de Ciencias Sociales y Humanísticas y aprobada por el Tribunal.

FIRMANTES:

M.Sc. Miladis Marilia Conde Herrera

DIRECTORA DEL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

M.Sc. Ana Maria Ribero Meireles

TRIBUNAL

Lic. Juana Davida Paqui Almanza

TRIBUNAL

M.Sc. Claudia Dionicia Herrera Monasterio

TRIBUNAL

Lic. Miriam I. Larico Flores

TUTORA

Leydi Lized Guarachi Velásquez

POSTULANTE

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi querida familia, cuyo apoyo incondicional ha sido la base fundamental para la culminación de este proceso académico.

A mis padres, por enseñarme a perseverar con humildad y fortaleza; a quienes, con su ejemplo y consejos, me guiaron en cada etapa de mi formación.

Dedico también este esfuerzo a todas las personas que creen en la labor del Trabajo Social y en su capacidad de transformar vidas y construir una sociedad más justa y solidaria.

AGRADECIMIENTO

Primero a nuestro creador Dios por darme la sabiduría y el camino para culminar con mis estudios y lograr mis metas para ser una profesional en el área de Trabajo Social.

A la Universidad Amazónica de Pando y a la Carrera de Trabajo Social, por brindarme la oportunidad y el espacio académico necesarios para fortalecer mis conocimientos y desarrollar competencias esenciales para el servicio a la comunidad.

Mi agradecimiento sincero a los docentes, por su dedicación, exigencia y acompañamiento permanente, que contribuyeron de manera decisiva a mi formación profesional.

Agradecer a los recicladores informales que lograron contribuir en la investigación, a pesar que es una población muy vulnerable.

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
LISTA DE ANEXOS	ix
RESUMEN EJECUTIVO.....	x
INTRODUCCIÓN.....	
CAPÍTULO I	3
JUSTIFICACIÓN, PROBLEMA Y OBJETIVOS	3
1.1. Antecedentes.....	3
1.1.1. A nivel internacional	3
1.1.2. A nivel nacional.....	6
1.1.3. A nivel local.....	8
1.2. Justificación	11
1.3. Descripción del Problema.....	12
1.3.1. Formulación del Problema.....	15
1.4. Objetivos.....	15
1.4.1. Objetivo General.....	15
1.4.2. Objetivo Especifico	15
CAPÍTULO II.....	16
DISEÑO METODOLÓGICO	16
2.1. Tipo de Investigación	16
2.2. Enfoque de la Investigación	16
2.3. Población	17
2.4. Determinación del Tamaño de la Muestra.....	17
2.4.1. Tipo de muestreo	17
2.5. Fuentes, Técnicas e Instrumentos de Investigación.....	18
2.5.1. Fuentes primarias.....	18
2.5.2. Fuentes secundarias	19
2.6. Técnicas de investigación	19
2.6.1. Entrevista semi-estructurada.....	19

2.6.2. La observación.....	19
2.6.3. Revisión Documental	20
2.7. Instrumentos	20
2.7.1. Guía de entrevista	20
2.7.2. Guía de observación	21
2.7.3. Ficha bibliográfica.....	21
CAPÍTULO III	22
MARCO REFERENCIAL	22
3.1. Marco Legal.....	22
3.1.1. Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia (CPE).....	22
3.1.2. Ley N° 1333 – Ley del Medio Ambiente.....	23
3.1.3. Ley N° 755 – Ley de Gestión Integral de Residuos.....	24
3.1.4. Ley N° 548 Código Niña, Niño y Adolescente promulgada el 17 de julio de 2014.....	25
3.1.5. Ley General del Trabajo (LGT).....	26
3.1.6. Reglamento Municipal para la Gestión Integral de Residuos Sólidos del Municipio de Cobija (2023).....	27
3.2. Estado de Arte	28
3.3. Marco Teórico	31
3.3.1. Teoría de Maslow (Jerarquía de las necesidades humanas)	31
3.3.2. Teoría de Bourdieu	33
3.3.3. Teoría ecológica del desarrollo humano.....	34
3.3.4. Teoría de la vulnerabilidad social.....	35
3.3.5. Teoría del trabajo informal	37
3.3.6. Bases teóricas	38
3.4. Marco Conceptual.....	42
3.4.1. Condiciones socioeconómicas.....	42
3.4.2. Trabajo informal	43
3.4.3. Recicladores.....	43
3.4.4. Residuos sólidos	43
3.4.5. Condiciones familiares	43
3.4.6. Estructura familiar	44
3.4.7. Vulnerabilidad social.....	44
3.4.8. Calidad de vida	44

3.4.9. Inclusión social	44
3.4.10. Ingreso económico.....	45
3.4.11. Acceso a servicios básicos.....	45
3.4.12. Vivienda.....	45
3.4.13. Nivel educativo.....	46
3.4.14. Relaciones de dependencia económica.....	46
3.4.15. Botadero municipal.....	46
CAPÍTULO IV	47
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	47
4.1. Contexto de la investigación.....	47
4.1.1. Población del municipio de Cobija.....	48
4.1.2. Ubicación de la comunidad Villa Fátima	48
4.2. Análisis e interpretación de resultados	49
4.2.1. Categoría 1 condiciones socioeconómicas	50
4.2.2. Categoría 2 dinámicas familiares	60
4.2.3. Categoría 3 desafíos y vulnerabilidad social	66
CONCLUSIONES	83
RECOMENDACIONES:	85
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	86
ANEXOS	91

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	49
---------------	----

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.....	32
---------------	----

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 Guía de entrevista para recicladores informales	
Anexo 2 Guía de observación para recicladores informales	
Anexo 3 Ilustraciones fotográficas del trabajo de campo.....	

RESUMEN EJECUTIVO

En la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, existen recicladores informales compuesta por familias que viven cerca al relleno sanitario, dedicados a la recolección, selección, recuperación y comercialización de residuos sólidos, constituyéndose históricamente como una alternativa de subsistencia para estas personas en situación de alta vulnerabilidad social y económica, puesto que enfrentan condiciones laborales precarias, ausencia de protección social, bajos ingresos y un estigma social persistente. La mayoría proviene de sectores desfavorecidos, con escasa escolaridad y mínimas oportunidades de inserción en el mercado laboral formal, lo que convierte la actividad del reciclaje en una de las pocas fuentes disponibles de sustento. En ese sentido, el estudio se enfoca analizar las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de residuos sólidos del relleno sanitario de Villa Fátima del municipio de Cobija.

La investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo, con un alcance descriptivo, orientado a comprender la realidad social y familiar de los recicladores informales a partir de sus experiencias, percepciones, a su vez se utilizó las técnicas entrevista semiestructura y observación no participante aplicadas a una muestra de 8 recicladores que realizan la actividad de reciclar residuos sólidos.

Los resultados permitieron identificar las principales características socioeconómicas de los recicladores informales, así como las dinámicas familiares que influyen en el desarrollo de esta actividad. Asimismo, se analizaron los factores de vulnerabilidad social, asociados al reciclaje no formal, como la falta de estabilidad laboral, riesgos en la salud, protección social y escaso reconocimiento institucional de esta actividad a pesar de aportar en el ámbito ambiental.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación titulado “Condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija”, aborda la problemática que enfrentan los recicladores, quienes desarrollan sus actividades en el relleno sanitario del municipio de Cobija, caracterizada por las deficientes condiciones de vida, precariedad laboral, bajos ingresos económicos y situación de vulnerabilidad social, lo cual influye en su dinámica familiar y calidad de vida. Asimismo, esta actividad se ha convertido en el refugio laboral de muchas familias, que ante la falta de oportunidades en el mercado laboral, encuentran el aprovechamiento de residuos sólidos su único medio de subsistencia.

La motivación principal de este trabajo radica en visibilizar la realidad de este grupo social, cuyas labores aportan significativamente al manejo de residuos y al cuidado del medio ambiente, pese a la falta de desprotección sanitaria, económica y social. Por tanto, las carencias de seguridad laboral, el estigma social y la ausencia de políticas públicas específicas hacen necesaria una aproximación investigativa que contribuya a un diagnóstico claro y útil para fomentar intervenciones sociales pertinentes y sostenibles.

Los objetivos de esta investigación se orientan a analizar las condiciones socioeconómicas y la estructura familiar de los recicladores informales, así como identificar sus principales necesidades y vulnerabilidades sociales. Para ello, el estudio se fundamenta en teorías de la jerarquización de necesidades de Maslow, teoría de Bourdieu, teoría de Kaztman, enfoque ecológico del desarrollo y trabajo informal, lo que permite ubicar el problema dentro del marco de la discusión científica internacional sobre informalidad laboral, pobreza y desafío social.

La metodología empleada responde a un enfoque cualitativo, utilizando técnicas como la entrevista semiestructurada y la observación, aplicadas a una muestra no probabilística de ocho recicladoras informales representantes de las familias que residen en la comunidad Villa Fátima del municipio de Cobija. El proceso investigativo incluyó una fase de inmersión inicial

en el campo, recolección de información primaria y análisis documental, permitiendo comprender la dinámica cotidiana del reciclaje y aspectos que influyen en la calidad de vida.

Los resultados obtenidos comprobaron las condiciones laborales precarias, bajos ingresos económicos, estructuras familiares diversas, en algunas sobrecargas de funciones y fuertes limitaciones de acceso a servicios básicos, salud y educación en los recicladores informales. Además, se identificaron riesgos sanitarios, ausencia de protección social y una marcada desarticulación organizativa entre los recicladores. Estos hallazgos confirman la necesidad de impulsar estrategias de inclusión social, reconocimiento laboral y políticas públicas orientadas a mejorar su bienestar integral.

El estudio se enmarca en cuatro capítulos bajo la siguiente estructura:

Capítulo I. Establece la justificación acerca del motivo de la investigación, como así también la descripción del problema, la formulación de la pregunta de investigación, posteriormente los objetivos generales y específicos.

Capítulo II. Describe el diseño metodológico, con el enfoque, el tipo de investigación, población y muestra, las fuentes primarias y secundarias, las técnicas aplicadas con sus respectivos instrumentos de recolección de información a la población de estudio.

Capítulo III. Desarrolla el marco referencial, en este apartado se sustenta el marco legal, estado del arte y el marco teórico de la investigación.

Capítulo IV. Expone los resultados de la investigación de manera cualitativa con categorías y subcategorías.

Por último, se presentan las conclusiones, recomendaciones y anexos.

CAPÍTULO I

JUSTIFICACIÓN, PROBLEMA Y OBJETIVOS

1.1. Antecedentes

La presente investigación contempla estudios referidos a personas que se dedican al reciclaje de residuos sólidos denominados recicladores informales y para ello se citan diferentes investigaciones internacionales, nacionales y locales.

1.1.1. A nivel internacional

El documento de trabajo realizada por Benítez en Santiago de la república de Chile, titulado Políticas Públicas para la inclusión de los recicladores de base al sistema de gestión de residuos municipales en Chile, su objetivo fue elaborar una política pública que aborde la inclusión de los recicladores en la gestión de residuos a través de una mesa de trabajo, considerando que desempeñan la actividad de reciclaje informal reuniendo hombres y mujeres, siendo este en términos de género incluyente, asimismo, los resultados obedecen a las características socioeconómicas identifica un grado de escolaridad nivel básico, la mayoría tiene pareja y una familia a su cargo; esto muestra que existe una multiplicidad de personas que dependen de esta actividad, los ingresos percibidos por estas personas es muy difícil de definir tanto por la limitación de los datos recogidos como por las diversas realidades laborales encontradas, además uno de los hallazgos más críticos fue la brecha de ingresos por género, aunque los ingresos oscilan entre US\$ 400 a 1.200 mensuales, las mujeres obtienen menores ingresos a diferencia de los hombres, debido al tiempo dedicado a la actividad de reciclaje y a las limitaciones de roles de cuidado (2013). La investigación de la autora Benitez, es un antecedente que permite contrastar la realidad de los recicladores en Santiago de Chile, con los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, ya que brinda

una base comparativa para analizar la escolaridad básica, la carga familiar y la dependencia económica sobre esta actividad, como determinantes sociales que inciden perpetuar la informalidad laboral, sin embargo no profundiza las condiciones familiares, por lo que se debe abordar el presente estudio.

La investigación realizada por González titulado Entre basura y realidades sociales: la pepena urbana y la recolección informal de residuos sólidos urbana en la ciudad de Orizaba, Veracruz de la república Federal de México, su objetivo fue analizar el fenómeno de la recolección informal de residuos y la pepena urbana, a partir de las relaciones de RIRSU con el gobierno local y la aplicación de la políticas públicas del manejo de residuos sólidos urbanos, la metodología fue a través de datos empíricos, etnográfico, cualitativo, realizada el trabajo de campo con entrevistas abiertas interactuando con los miembros de la comunidad, pero con ciertas limitantes por la desconfianza de los participantes y observación no participante, los resultados principales han sido que la crisis económico y las reformas estructurales tuvieron impacto en la ciudad de Orizaba, sector empobrecido encontró la supervivencia la recolección firmal de residuos sólidos, siendo ignorada por las autoridades locales, repercutiendo en la desigualdad social, la marginación, el riesgo de exclusión, son constantes dentro del fenómeno de la recolección informal los RIRSU fueron alojados en el denominado patio de la chatarras, siendo la disputa entre autoridades y los recicladores, los programas públicos llegaron a ser solo un discursos de la sostenibilidad ambiental, ejercen violencia e impedimento a las personas de tercera edad realizar este actividad, el recolector informar enfrenta agotamiento, estigma, riesgo, quedando enfermos, pobres y excluidos, siendo expulsados de las calles donde su única actividad de sobrevivencia que está al alcance de sus condiciones (2017). El estudio del autor, brinda el análisis crítico acerca de la relación del gobierno local con el sector recicladores informales, un hallazgo icónico la exclusión de las personas de tercera edad en esta actividad, este antecedente proporciona en la investigación de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, una base teórica para comprender que la falta de políticas públicas integrales invisibilizan la dimensión humana de los recicladores, pero no se contextualiza las vulneraciones sociales, en ese sentido, resulta importante indagar en el presente estudio, ya que permitirá interpretar en el contexto local específico de las condiciones sociales, las vulneraciones y desafíos sociales de los recicladores con actividad de recolección de residuos.

En la revista de salud pública de la Republica de Colombia, la investigación sobre las condiciones sociales y de salud de los recicladores de Medellin, tuvo el objetivo de analizar la situación social y económica, el perfil de morbilidad y las condiciones de acceso a los servicios de salud en una población de recicladores informales y sus familias del sector de Guayaquil, en un estudio descriptivo, Gómez, et al., argumento que:

Algunas ciudades europeas con más de un millón de habitantes pueden generar hasta 1 600 toneladas de residuos sólidos por día; esto también se cumple en una ciudad como Medellín donde se estimó una producción de 1.545 toneladas por día en el año 2003. Esta problemática exige el desarrollo de respuestas que permitan su manejo, como por ejemplo el reciclaje, ya que en el caso colombiano, el reciclaje es ejercido en su mayoría por personas con un nivel informal de la economía, conocidos comúnmente como recicladores, los determinantes que afectan las condiciones de vida de este grupo vulnerable y su familia, permite estrategias que respondan su necesidades de los servicios sanitarios, hasta las políticas sociales y económicas (2008, p.707).

Asimismo, el investigador evidencia que la población analizada habitan en barrios medio bajo y bajo, la mayoría joven, establecidos por uniones libres y matrimonios, viven en situación de pobreza, con un nivel informal de economía, reportan infecciones respiratorias y otras patologías dermatológicas, que no están cubiertos por un seguro de salud, el hallazgo principal son las condiciones de salud y de vida deficiente (Gómez, et al., 2008). Esta investigación es un referente para el análisis de los determinantes sociales de la salud, debiéndose interpretar en el contexto local como la falta de acceso a un seguro médico contrae consecuencias en los recicladores dedicados a la recolección residuos sólidos y la necesidad de políticas sociales que permitan el acceso a los servicios sanitarios, no obstante, en el estudio del autor mencionado, existe un vacío relacionado a la residencia de los recicladores y su familias en barrios periféricos donde se encuentran ubicado el relleno o botaderos sanitarios.

Por consiguiente, el estudio del anterior autor aporta con hallazgos acerca de los riesgos que genera laborar en la recolección de residuos sólidos y que no cuentan con seguro de salud, sin embargo, se hace pertinente el desarrollo de la presente investigación relacionado a los recicladores informales que residen junto a sus familias en la comunidad de Villa Fátima, ya que al habitar en el entorno donde se encuentra el relleno sanitario del municipio de Cobija, se hace más vulnerable las condiciones de vida de este sector.

1.1.2. A nivel nacional

El proyecto de grado elaborado por Callisaya denominado Dinámicas espaciales de los recicladores en el manejo de residuos sólidos urbanos en el Distrito 6 del Municipio de El Alto, tuvo el objetivo de estudiar las dinámicas espaciales de los recicladores, en su investigación enfatiza el diagnóstico sobre la selección y comercialización de material reciclable a partir de desechos sólidos en la zona sur de la ciudad de El Alto, en ese sentido señala:

Como resultado es la recolección y comercialización informal de material reciclable es predominantemente realizada por la población femenina de bajos ingresos y niveles de escolaridad, que exponen la salud de sus niños trabajando en relación directa con materiales que podrían ser aprovechados, esta actividad consiste la primera, en la selección, recolección de los basureros, contenedores y del relleno sanitario; la segunda en el recorrido casa por casa y la tercera cuando las personas reciben material reciclables como parte de pago por alguna labor realizada, en algunos casos recolectan en rellenos sanitarios y el material considerado con valor económico es limpiado antes de su comercialización, lo que permite obtener un mejor precio, buscan mayormente recolectan vidrios, papel, plástico, hueso, aluminio, cartón, nylon, latas de leche, bidones y baterías (2018, p. 1).

Además, argumenta que la recolección o reciclaje hoy en día es y debe entenderse como una estrategia necesaria de gestión de residuos sólidos, el mercado del reciclaje opera como cualquier otro mercado, donde existen consumidores y ofertantes, el resultado de estudio fue que en los primeros niveles de comercialización intervienen recolectores o a palladores que recolectan los residuos sólidos en puntos de generación y es vendido en centros de acopio, formando estos dos actores un circuito inferior de la económica urbana, posterior las empresas recicladores transformadores el tercer circuito superior (Callisaya, 2018). Esta investigación es un antecedente que aporta con la información de recolectores informales donde predomina la mujer junto a sus hijos en la actividad de selección de residuos sólidos en basureros y casa por casa, rellenos sanitarios exponiendo su salud, a su vez identifica los tipos de materiales que son recolectados para su mayor precio de comercialización.

Sin embargo, la indagación de la autora Callisaya también presenta vacíos sobre las dinámicas familiares y la vulnerabilidad social, situación que amerita continuar con la presente investigación que asocia la situación y condiciones familiares de los recicladores informales.

El estudio realizado por The Economist intelligence Unit (Unidad de Inteligencia Economista), en la ciudad de Santa Cruz, menciona que:

La gran mayoría (80%) de los recicladores son mujeres, los recicladores proceden de los distritos más pobres de la ciudad o de otras poblaciones de carácter más rural de los alrededores, y en general son mujeres que se encuentran huyendo de la violencia doméstica y con hijos a cargo. Estas personas encuentran en la recolección de materiales una fuente de ingresos que no les pide demasiados requisitos para poder hacerlo, los mismos que trabajan lo hacen mayormente por las noches, cuando los vecinos han depositado las bolsas con sus residuos en la calle o en los contenedores y antes de que llegue el camión municipal que recolectará todo, otras veces buscan en vertederos municipales (2017, p. 40).

Este estudio, permite comprender que las mujeres como el caso de la ciudad de Santa Cruz trabajan recolectando residuos sólidos de forma informal por la facilidad de acceso a esta actividad en un horario nocturno para evitar violencia intrafamiliar, esta actividad con más frecuencia lo realizan en las calles o contenedores, donde pueden posiblemente recolectar residuos sólidos de valor. Pero, no reporta la roles familiares de la población estudiada, lo que da lugar abordar en la actual investigación de manera integral los componentes socioeconómico y familiar de los recicladores informales en el contexto local.

Según la Tesis elaborado en la Universidad de Chile por el autor Calvo titulado Territorialización y conflictos socio espaciales en el área urbana de La Paz, recolección y comercialización informal de residuos sólidos reciclables su objetivo analizar las dinámicas territoriales y conflictos socioespaciales de operación de los recolectores de base en el área urbana de La Paz, Bolivia, reporta la informalidad y los recolectores de base, según datos del Instituto Nacional de Estadística del 2012 en la ciudad de La Paz refiere que:

Las familias pobres representan el 34,5%, no cuentan con recursos suficientes para cubrir sus necesidades básicas y se genera una reproducción de pobreza, el sector laboral informal sobre todo las mujeres engrosan las filas de la informalidad, siendo evidente en la recolección y comercialización informal de residuos sólidos reciclables, puesto que la generación de residuos sólidos diariamente en este municipio es aproximadamente 550 tn, compuesto por 60% de residuos orgánicos, 20% de residuos reciclables y otro de 20% de residuo no aprovechable, que son transportados en el relleno sanitario Nuevo Jardin de Alpacoma, cuya operación es controlada y no permiten la presencia de recolectores de base, sin embargo este grupo de recicladores recuperan los residuos en

calles, avenidas dependiendo de la zona en la ciudad de La Paz y son producto de dinámicas establecidas por el desplazamiento y movilidad sobre el territorio donde enfrentan conflictos sociales debido a las características que esta labor presupone (2018, pp. 6-8).

Además, refleja que la economía informal está estrechamente vinculada a la recolección y comercialización informal de residuos sólidos, a partir de esta práctica de comercialización se desenvuelve una especie de mercado urbano a través del manejo inadecuado de residuos sólidos sin medidas de protección, ni aislamiento apropiado.

Este estudio, proporciona dos datos importantes, una la mayoría en el rubro de recolectores de base son mujeres, otra es la comercialización una forma de mercado urbano pero con riesgo de físicos por la manipulación de residuos sólidos sin tener medidas de protección, en ese sentido el estudio contribuye al desarrollo de la presente investigación en el municipio de Cobija.

1.1.3. A nivel local

El estudio elaborado por Bautista, et al., titulado Gestión y residuos sólidos en Cobija: Diagnostico y propuesta, de la Universidad Amazónica de Pando, tuvo el objetivo determinar las características de la gestión de residuos sólidos y las enfermedades infectocontagiosas en la población urbana, el tema fue abordado desde dos supuestos el primero relacionado a la salud, el segundo relacionado a la gestión, debido a que el departamento de Pando la industria no se ha desarrollado al igual que otras ciudades del país, sin embargo la contaminación ambiental viene siendo desde hace varios años un factor determinante en la salud pública de los pobladores (2010). En el caso del municipio de Cobija uno de los factores que contribuye en la contaminación del ambiente y generación de enfermedades infectocontagiosas es precisamente la producción sobre todo la débil gestión de los residuos sólidos.

Los resultados más relevantes fueron las características geográficas, demográficas y socioeconómicas del departamento de Pando establecen particularidades el problema de manejo de residuos sólidos, asimismo la contaminación ambiental se deben a la generación de crecientes

residuos sólidos, débil insipiente de educación institucional y el manejo adecuado de residuos sólidos por parte de la población en la ciudad de Cobija, autoridades vinculadas a la problemática no priorizaron atender el tema del mal manejo de residuos sólidos factor causante en la generación de enfermedades, recursos financieros insuficientes para el aseo urbano, debilidades en la recolección y transporte de residuos sólidos, a partir de los hallazgos se plantea posturas que sirvan de base para la toma de decisiones y mejora de la calidad de vida de la ciudadanía.

El estudio precedido si bien no es un antecedente específico al tema actual, es un aporte que permite comprender el contexto local de la gestión de residuos sólidos, la escasa educación ambiental, el inadecuado manejo de residuos sólidos causante de enfermedades infectocontagiosas y su efecto en la calidad de vida de la población, lo cual relaciona con la actividad de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, puesto que también son parte de la población cobijeña que enfrentan desafíos en la labor que prestan indirectamente beneficia el medio ambiente.

Asimismo, al no evidenciarse otros estudios previos referente a las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad Villa Fátima del municipio de Cobija, capital del Departamento de Pando, se ha considerado como antecedentes el lugar geográfico donde se encuentra el relleno sanitario de disposición final de residuos sólidos, existiendo en su entorno viviendas precarias que habitan familias dedicados a la actividad de reciclado de residuos sólidos de manera informal, siendo el principal medio de ingresos económicos para su hogar.

En ese sentido, de las entrevistas preliminares con vecinos y recicladores de base que laborar en el relleno sanitario, la Sra. D. Suarez sostuvo que en una oportunidad el Sr. Felix antiguo vecino, les manifestó que el año 2006 ya existía la actividad de recolección de desechos sólidos en el botadero viejo de Bella Vista, alentados por un biólogo oriundo del Beni que adquiriría los materiales juntamente con unos comercializadores peruanos, y desde el traslado del vertedero a la comunidad de Villa Fátima, fue uno de los antiguos recolectores, es quien motivo a las familias de la comunidad para que le proveyeran de los materiales recolectados para su

comercialización, junto con los vecinos comenzaron reciclando plástico, aluminio, cobre, bloco, fierros y latas, que se vende al vecino país Brasil, a precios convenientes, permitiendo un ingreso económico, sin que exista una relación de dependencia venden los productos seleccionados por cuenta propia (Comunicación personal, 16 de octubre de 2025). Este relato permite rescatar un antecedente del surgimiento de la actividad de reciclaje de residuos sólidos por los vecinos cercanos al relleno sanitario, que a medida del tiempo se ha hecho un medio de ingreso económico debido a la carencia o imposibilidad de acceso a empleos formales, aspecto que aporta al desarrollo de la investigación.

Otra vecina que vive más de dos años en la comunidad señalo:

Estos tipos de desechos orgánicos e inorgánicos o basura, antiguamente era arrojada en la intemperie donde se encuentra en exposición y descomposición pero a partir del relleno sanitario municipal ubicado en la comunidad de villa Fátima, se produjeron cambios en la vida de los moradores, pese a las condiciones del lugar y debido al desempleo e incremento de la crisis económica, la mayoría de las familias del lugar son de bajo recursos económicos que optaron trabajar en el relleno sanitario con la esperanza de tener ingresos que les permita paliar las necesidades de sus familias, con la recolección, clasificación y venta de materiales, me acuerdo cuando llegue nadie le daba importancia, al botadero, antes que llegue don Feliz, no había gente por estos lugares, ahora si el botadero se va, vamos a quedar sin gente en la comunidad (K. Narváez, comunicación personal 16 de octubre 2025).

A su vez complemento “en la gestión 2020 fueron 3 familias que realizaban esta actividad, en la gestión 2023 fueron 20 personas procedentes de las comunidades de Mejillones y Cobija, en la gestión 2025 de 5 a 10 personas los fines de semana comunidades de Villa Fátima, Mejillones y Cobija” (K. Narváez, comunicación personal, 16 de octubre de 2025). Asimismo, el Sr. J. Pérez también morador del lugar manifestó:

La mayoría de las familias que acuden a la comunidad Villa Fátima son por necesidades económicas, algunos viven en precariedad y el número de personas que visita a este lugar es aproximado de 25, el ingreso al botadero municipal no lo hacen por la entrada principal, sino que han hecho entradas clandestinas (Comunicación personal, 16 de octubre de 2025).

Estos relatos aportan al conocimiento previo sobre las condiciones de vivienda y la informalidad de trabajo en la actividad de reciclaje de residuos sólidos de las personas que

asisten al relleno sanitario, anteriormente denominado botadero municipal, que históricamente recurrían a esta labor personas de otras comunidades.

Por otra parte, a referencia de un vecino de la comunidad Villa Fátima, explico:

Bueno uno de los vecinos que es mi amigo se dedica a recolectar plásticos, latas, vidrios cada sábado y domingo pero los demás días trabaja de mototaxista, él tiene su esposa y cuatro hijos, observe que el lleva a dos de sus hijos a la escuela, casi su esposa no sale se queda con su dos pequeños hijos esta siempre en su casa atendiendo a sus hijos, recién su casita repararon con material antes era de madera, varios vecinos trabajan en el relleno sanitario (L. Mayuba, comunicación personal, 19 de octubre de 2025).

Este relato, es un referente importante porque el entrevistado reflejo la dinámica familiar de su vecino y amigo con actividad de reciclaje de residuos sólidos, caracterizada por la presencia de un hogar con varios hijos, donde los conyugues asumen roles diferenciados, es decir el reciclador es proveedor económico y su esposa responsable del cuidado de su hogar.

1.2. Justificación

En el contexto de crecimiento urbano del municipio de Cobija, se ha notado que existen realidades en sectores periféricos que parecen estar en desprotección de las autoridades e invisibles de la sociedad cobijeña, es así que en inmediaciones del relleno sanitario de la comunidad de Villa Fátima residen familias con actividad informal reciclando desechos sólidos siendo una forma de supervivencia por falta de empleos, bajos ingresos, etc., es por ello que la presente investigación nace precisamente por el interés de analizar las condiciones socioeconómicas y familiares de esta población, con el propósito de visibilizar la realidad de su vivencia para que sean reconocidas como personas de derecho.

En el ámbito social, la investigación es justificada porque aborda el contexto de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, quienes se encuentran en situación de vulnerabilidad debido a que presentan condiciones de precariedad económica, informalidad laboral, limitado acceso a servicios básicos, situándose en una posición de desventaja social y económica.

Por lo tanto, la presente investigación aportará en la generación de información sobre las condiciones sociales, económicas y familiares, en beneficio de los recicladores informales y sus familias, por ende, a la comunidad, puesto que los hallazgos surtirán efectos en las instituciones públicas u organizaciones para que asuman acciones y políticas sociales orientadas a mejorar su calidad de vida.

En el ámbito académico, la investigación contribuye al conocimiento científico relacionado a las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de la comunidad Villa Fátima del municipio de Cobija, si bien se conoce algunos estudios previos sobre diagnósticos generales de gestión de residuos sólidos, estos no profundizan la realidad de esta población, lo que evidencia un vacío de conocimiento específico, situación que corresponde abordar la presente investigación, además, los resultados serán base para futuros estudios no solo en el área del Trabajo Social, sino también en otras como Sociología, Salud Pública, Gestión Ambiental.

A su vez, los resultados del estudio fortalecerá el quehacer profesional del Trabajador(a) Social, pues su intervención es también con grupos vulnerables y comunidades.

En síntesis, se espera que el impacto de la presente investigación, sea actuar de catalizador para la formulación de las políticas públicas de nivel local, permitiendo a las instituciones intervenir en la problemática y asumir acciones basado en datos reales, logrando que el sector de recicladores informales estén reconocidos como ciudadanos con derecho a tener una vida digna, por lo contrario de obviar la indagación, esta población quedara en la invisibilidad de la sociedad, permaneciendo en precariedad su calidad de vida, contrayendo la misma en la vulneración del derecho a un vivir bien establecido en la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia.

1.3. Descripción del Problema

Uno de los fenómenos que se presenta a nivel mundial es la actividad informal de los segregadores de residuos sólidos que operan en botaderos, rellenos sanitarios, como medio de

subsistencia, por lo que es reportado en América Latina y el Caribe una gran parte de la población que se encuentra en situación de pobreza, vinculada al trabajo informal, tal cual el autor Calvo señala:

Según la Comisión Económica para la América Latina y el Caribe y el Banco Mundial, cerca de la mitad de la fuerza laboral de la región, equivalente a aproximadamente 130 millones de personas se desempeñan en la informalidad, dentro este sector un grupo importante subsiste a través de la recolección y comercialización de residuos sólidos reciclables, estos trabajadores denominados según el contexto segregadores, recicladores de base, pepenadores, recicladores informales desarrollan su labor en condiciones precarias, reflejando una problemática social y económica, tienden a pertenecer a sectores más pobres y vulnerables de la sociedad, pues un 70% trabajan en disposición final, 15% en calles y el resto en puntos de generación, estas dinámicas transforman una forma de mercado sin seguridad por el manejo inadecuado de residuos sólidos, sin embargo se sienten identificados con su trabajo porque lo ven como una forma de vida, sus ingresos son reducidos en relación a sus horas de trabajo y deben satisfacer sus necesidades básicas, alimentación, vestimenta, servicio, vivienda tanto personales y familiares, ante esta realidad y necesidad de generar ingresos económicos deben enfrentar diferentes problemas de carácter social (2018, p. 5).

Del mismo modo, a nivel nacional se identifica el problema de los recolectores informales por la labor que realizan enfrentan riesgos en la salud, según refiere el autor que las poblaciones expuestas a los agentes físicos, químicos y biológicos de los residuos sólidos municipales son los trabajadores típicos y atípicos que manipulan, la población no servida, la que vive cerca de los sitios de tratamiento y disposiciones de desechos, la población de segregadores y sus familias, contribuyen a esta situación el desinterés de las autoridades relacionadas con el sector y la baja calidad de servicios prestados (Melgarejo, 2010). Es decir, los recicladores informales y sus familias no solo enfrentan bajos ingresos económicos, sino también al manipular desechos sólidos y al habitar en cercanías de rellenos sanitarios municipales enfrentan riesgos en su salud.

En el municipio de Cobija del Departamento de Pando, según un estudio de diagnóstico general de residuos sólidos por Bautista, et al., la población que vive alrededor del botadero de basura contraen enfermedades del dengue en un porcentaje mayor, por otra parte la población que ocupada los más bajos ingresos se ubica en la manufactura, comercio, por cuenta propia, otras ramas predomina la categoría de obreros, en consecuencia la población cobijeña el 45%

percibía salario mensual de 3.500 Bs., a diferencia de otros el 21% perciben menos de 1.000 Bs., (2010) con estos los salarios e ingresos una gran mayoría de los hogares no estaría en la capacidad de satisfacer sus necesidades básicas fruto de su trabajo, a su vez hace referencia de una débil accionar de las instituciones sobre la educación ambiental y manejo adecuado de residuos sólidos en la población de Cobija.

Por lo tanto, este fenómeno no aislado del municipio de Cobija, puesto que, según entrevistas preliminares, la información proporcionada por la presidente de la comunidad de Villa Fátima señalo que:

Varias personas de diferentes comunidades asisten a realizar actividades de recolección de residuos sólidos, pero cerca al relleno sanitario residen 25 familias, de los cuales 15 son recicladores informales dedicados a la recolección y selección de residuos sólidos en condiciones inadecuadas, es un medio de ingresos económicos utilizados en la mantención de sus familias (D. Flores, comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

Sin embargo, la limitada comprensión de las condiciones sociales, económicas y familiares en las que viven y trabajan este grupo de personas, que diariamente laboran de manera informal e incluso clandestinamente, no son revelados ante la sociedad pandina.

Ante esa problemática, se realizó entrevistas previas algunos vecinos, donde las causas posibles fue que la dedicación a este rubro ha sido la falta de empleos, ingresos económicos inestables, el tipo de familia, ubicación de vivienda en el entorno del relleno sanitario, comprendiendo la expresión “yo único padre y madre para mis hijos, no tuve un estudio bueno, vivo en esta comunidad el único ingreso económico es vender plásticos y metales, es por ese motivo trabajo en el botadero con el permiso del encargado” (X. Seberino, comunicación personal, 25 de octubre de 2025). Aspecto que puede dar lugar consecuencias como condiciones de vida precaria, problemas de salud, estigmatización social, inestabilidad económica, afectando significativamente en su bienestar y calidad de vida.

Asimismo, en el ámbito familiar, probablemente enfrentan la falta de apoyo dentro del hogar, sobre carga de responsabilidades domésticas, desintegración familiar, considerando la expresión “tengo cinco hijos que aun estudian, por la falta de trabajo, junto con mi esposo

venimos a este lugar para recoger plásticos, cartones, también preparo la comida temprano y hago tareas del hogar, no tenemos horario para realizar nuestro trabajo” (J. Mamani, comunicación personal, 25 de octubre de 2025). En consecuencia, han dado lugar a la existencia de una limitada comprensión y desconocimiento del problema acerca de las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales que residen en aledaños del relleno sanitario de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija.

Con lo anterior señalado, se plantea la siguiente pregunta de investigación:

1.3.1. Formulación del Problema

¿Cuáles son las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, gestión 2025?

1.4. Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Analizar las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima, municipio de Cobija, gestión 2025.

1.4.2. Objetivo Específico

Caracterizar las condiciones socioeconómicas de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima.

Describir las dinámicas familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima.

Interpretar los principales desafíos y la vulnerabilidad social asociados al reciclaje de residuos sólidos de los recicladores de la comunidad de Villa Fátima.

CAPÍTULO II

DISEÑO METODOLÓGICO

2.1. Tipo de Investigación

La investigación es de alcance descriptivo porque su objetivo fue detallar las condiciones socioeconómicas y las dinámicas familiares de los recicladores informales, lo que permitió reflejar la capacidad del estudio para caracterizar el fenómeno del reciclaje informal en el municipio de Cobija, identificando específicamente los hechos de la realidad de las personas dedicados a recolectar residuos sólidos.

Los estudios descriptivos son aquellos que “estudian situaciones que ocurren en condiciones naturales, más que aquellos que se basan en situaciones experimentales, los estudios descriptivos conciernen y son diseñados para describir la distribución de variables, sin considerar hipótesis causales o de otro tipo” (Jiménez, 2014, párr. 3-4). Estos estudios se centran en describir propiedades importantes de personas, grupos y comunidad.

2.2. Enfoque de la Investigación

La investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo, ya que permitió obtener la información basada en las experiencias, percepciones, vivencias, de las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales que residen en la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, que contribuyó en la interpretación del problema desde una visión integral.

Para Ruiz., señala que la “investigación cualitativa estudia la realidad en su contexto natural y cómo sucede, sacando e interpretando fenómenos de acuerdo con las personas

implicadas” (2012, párr. 1). Es decir, no busca medir variables, sino interpretar la complejidad de la subsistencia de los recicladores informales de la comunidad Villa Fátima.

El diseño de investigación fue no experimental, porque no se manipularon las variables, sino fue observado desde su naturaleza, es decir desde el contexto de la comunidad y el relleno sanitario de Villa Fátima del municipio de Cobija, para posteriormente analizarlos.

La investigación no experimental, consiste en “estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlo” (Hernández, et al., 2014, p. 152). Por lo tanto, el estudio es realizado sin la intervención del investigador.

2.3. Población

La población es “el conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado” (Tamayo, 2003, p. 63). La población total son 25 familias de los cuales 15 miembros familiares son recicladores informales que residen en la comunidad Villa Fátima donde se encuentra ubicado el relleno sanitario municipal de Cobija.

2.4. Determinación del Tamaño de la Muestra

La muestra es un subconjunto de la población que se estima para el análisis, ya que resulta mucho más pequeño y manejable que el total, pero aún es representativo (Hernández et al., 2014). En ese sentido, la muestra determinada en el estudio han sido 8 representantes de familia denominados recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima con actividad de recolección y selección de residuos sólidos en el relleno sanitario municipal de Cobija.

2.4.1. Tipo de muestreo

Para la selección del muestreo se utilizó el método “no probabilístico a través del muestreo intencional, siguiendo un criterio estratégico, seleccionando a quienes más

conocimientos tienen del tema” (López, 2008, párr. 3). En ese sentido, la muestreo fue intencional porque los participantes fueron seleccionados de manera deliberada considerando su relación directa con la problemática de estudio, vale decir por sus peculiaridades y singularidades debido al carácter inherente de parte de los recolectores, la mayoría constituyen familia que vive en la comunidad Villa Fátima, sin embargo, otras personas esporádicamente se dedican a esta actividad los fines de semana, existiendo un grupo constante de recolectores que diariamente se dedican a esta actividad y finalmente otro grupo que de manera intermitente, acude al relleno sanitario municipal con el fin de obtener algún crédito de basura que le permita incrementar sus ingresos.

Las muestras no probabilísticas, son aquellas cuando la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación a los propósitos del investigador (Hernández et al., 2014). Por lo tanto, la selección fue a consideración del investigador de acuerdo a criterios específicos como la residencia en la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, asistencia en la actividad de reciclaje de residuos sólidos en el relleno sanitario más de 2 años y la participación voluntaria.

2.5. Fuentes, Técnicas e Instrumentos de Investigación

Las fuentes utilizadas para el levantamiento de información se constituyen en fuentes primarias y secundarias.

2.5.1. Fuentes primarias

Se considera como “Las fuentes primarias todas aquellas de las cuales se obtiene información directa, es decir, de donde se origina la información. Es también conocida como información de primera mano o desde el lugar de los hechos” (Mendicoa citado en Paco, 2022, p. 10). En ese concepto, las fuentes primarias estuvieron constituidas por las personas recicladores informales que viven en la comunidad de Villa Fátima, quienes fueron los informantes claves que decidieron aportar con la investigación.

2.5.2. Fuentes secundarias

Las fuentes secundarias, permiten obtener información que complementa la investigación, según Mendicoa citado en Paco son “la fuente original de los hechos o situaciones, sino que los referencian. Las principales fuentes secundarias para la obtención de la información son libros revistas, documentos escritos, documentales, noticieros, medios de información e internet” (2022, p. 5). Para el presente estudio, se consultó material bibliográfico en versiones impresas y online como libros, tesis y artículos, que permitieron estructurar los antecedentes, el marco teórico, el marco legal, y el marco conceptual.

2.6. Técnicas de investigación

Por las características de la población de estudio las técnicas aplicadas fueron la entrevista semi-estructurada, observación y la revisión documental

2.6.1. Entrevista semi-estructurada

Las técnicas aplicadas a la población de estudio fue la entrevista semi-estructurada “Se trata de un instrumento que permite una narración conversacional creada conjuntamente con el entrevistador y el entrevistado, es flexible y dinámica, no estructurada, no estandarizada abierta.” (Folgueira, 2010, p. 6). Con esta técnica se logró establecer un diálogo directo cara a cara con cada uno de los 8 participantes y al ser semiestructurada fue más flexible para obtener información emergente de las necesidades económicas, situación familiar, barreras de acceso a un trabajo informal.

2.6.2. La observación

Otra técnica aplicada fue la observación no participante, la literatura señala que:

La observación es entendida como aquellos modos de ver, registrar y anotar notas de manera sistemática, es el principio de la observación es que uno no pregunta a la gente sobre sus visiones, sino que observa sobre lo que hacen y lo que dicen porque se

considera que del dicho al hecho hay mucho trecho. Asimismo la observación no participante es cuando el observador no realiza actividades de vida cotidiana con el grupo o comunidad solo ve lo que ocurre (Trujillano, 2021, p.12).

Para efecto de profundizar la indagación, la técnica de observación contribuyó eficazmente en la investigación, porque reflejo una visión del contexto en que los recicladores informales desarrollan sus actividades de reciclaje de residuos sólidos en el relleno sanitario y la dinámica familiar.

2.6.3. Revisión Documental

La revisión bibliográfica es una técnica útil en la investigación:

Permite un acercamiento a otras ideas y puntos de vista disponible en libros, revistas, información en línea, entre otros que: Constituye una etapa fundamental de todo proyecto de investigación y debe garantizar la información más relevante en el campo de estudio, de un universo de documento que puede ser muy extenso. Dispone de información científica y su crecimiento es exponencial. (Gomez, et al., 2014, p. 2).

Debido a que la investigación precisaba antecedentes, teorías, conceptos, estudios, relacionados al tema, también fue importante la aplicación de la revisión documental, la misma logró enriquecer el estudio de las condiciones socioeconómicas, familiares de los recicladores informales.

2.7. Instrumentos

2.7.1. Guía de entrevista

Uno de los instrumentos más utilizados en las investigaciones cualitativas es la guía de entrevista, para lo cual:

Es un documento que contienen los temas, preguntas sugeridas y aspectos a analizar en una entrevista, dentro de los temas que se encuentran son aquellas experiencias profesionales, estudio y formación historia familiar entre otros, eso es útil para

reorganizar expectativas responsabilidades, fomentar una atmosfera calidad de aceptación, confianza y empatía (Ortiz, 2015, párr. 3).

La guía de entrevista fue el instrumento utilizado para recabar la información a profundidad, ya que la entrevista requería una comunicación directa con la población de estudio es decir con los recicladores informales que reciclan residuos sólidos en el relleno sanitario municipal.

2.7.2. Guía de observación

Según Ortiz, la guía de observación es un instrumento de la técnica de observación “su estructura corresponde de la sistematicidad de los aspectos que se prevé registrar acerca del objeto. Este instrumento permite registrar datos con un orden cronológico, practico y concreto para derivar de ello el análisis de una situación o problema determinado” (2015, párr. 4). Este instrumento fue aplicado a la población de estudio con el propósito de complementar y reforzar la información cualitativa de la investigación.

2.7.3. Ficha bibliográfica.

La investigación también precisa de informaciones generadas en otros estudios, es por esta razón el uso de este instrumento que facilito obtener fundamentos teóricos, legales, a través del llenado de las fichas bibliográficas, según Santana, es un “instrumento imprescindible en el proceso de investigación, particularmente en la fase inicial de consultar los libros o fuentes principales que forman la base del análisis y argumentación del trabajo” (2008, p. 2). Este a su vez permitió realizar el registro de información, a la hora de citar, o en el momento de realizar las referencias bibliográficas, convirtiéndose menos compleja la redacción del documento.

CAPÍTULO III

MARCO REFERENCIAL

3.1. Marco Legal

Este apartado sustenta el ámbito legal de la investigación relacionado a los recicladores informales de residuos sólidos del relleno sanitario de la comunidad Villa Fátima del municipio de Cobija.

3.1.1. Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia (CPE)

Art. 8. El Estado se sustenta en los valores de unidad, igualdad, inclusión, dignidad, libertad, solidaridad, reciprocidad, respeto, complementariedad, armonía, transparencia, equilibrio, igualdad de oportunidades, equidad social y de género en la participación, bienestar común, responsabilidad, justicia social, distribución y redistribución de los productos y bienes sociales, para vivir bien.

Art. 9. Garantizar el bienestar, el desarrollo, la seguridad y la protección e igual dignidad de las personas, las naciones, los pueblos y las comunidades, y fomentar el respeto mutuo y el diálogo intracultural, intercultural y plurilingüe.

Art. 14. El Estado prohíbe y sanciona toda forma de discriminación fundada en razón de sexo, color, edad, orientación sexual, identidad de género, origen, cultura, nacionalidad, ciudadanía, idioma, credo religioso, ideología, filiación política o filosófica, estado civil, condición económica o social, tipo de ocupación, grado de instrucción, discapacidad, embarazo, u otras que tengan por objetivo o resultado anular o menoscabar el reconocimiento, goce o ejercicio, en condiciones de igualdad, de los derechos de toda persona.

Art. 62. Reconoce y protege a la familia como núcleo fundamental de la sociedad, promoviendo su estabilidad y bienestar.

Los anteriores artículos de la presente Ley, son los principios de igual, dignidad humana y la no discriminación, estos preceptos se relacionan con la presente investigación porque buscan garantizar condiciones dignas y equitativas en toda la población Bolivia, sin embargo en el caso de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fatima, estos principios no se cumple plenamente, debido a que se denota aun el desarrollo de un trabajo informal y precario e inseguridad social, que refleja debilidades en el accionar de las instituciones que garanticen el bienestar de esta población poco atendida.

3.1.2. Ley N° 1333 – Ley del Medio Ambiente.

En Bolivia, la Ley N° 1333 – Ley del Medio Ambiente, promulgada el 27 de abril de 1992, constituye el pilar fundamental del marco normativo ambiental del país. Esta ley tiene como propósito proteger y conservar el medio ambiente, promoviendo el aprovechamiento racional de los recursos naturales y el desarrollo sostenible (Ley N°1333, 1992). Su aplicación es de gran relevancia en el estudio de las actividades de reciclaje, ya que los recicladores desempeñan un rol esencial en la reducción de residuos y en la conservación del entorno ecológico.

Art. 17. Dispone que las municipalidades tienen la obligación de organizar, administrar y controlar la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos, procurando que dichas actividades se realicen sin afectar la salud y el bienestar de la población. En el caso de Cobija, este mandato legal otorga al gobierno municipal la responsabilidad de implementar políticas y programas que mejoren las condiciones de trabajo y seguridad de los recicladores en el botadero municipal.

Art. 39. Enfatiza la necesidad de fomentar la educación y la participación ciudadana en temas ambientales, estableciendo que toda la población debe involucrarse en la preservación del medio ambiente. Este principio se vincula con la necesidad de fortalecer la formación ambiental de los

recicladores y sus familias, promoviendo su inclusión social y su reconocimiento como actores fundamentales en la gestión ambiental de Cobija.

La Ley N° 1333 proporcionan el respaldo jurídico necesario para valorar el reciclaje no solo como una actividad económica de subsistencia, sino también como una acción ambientalmente responsable que contribuye al bienestar colectivo y a la sostenibilidad urbana. Por lo tanto, esta Ley aporta en el marco para entender que los recicladores informales de la comunidad Villa Fátima, al recuperar residuos sólidos están contribuyendo a la función ambiental previniendo la contaminación y aportando en alargar la vida útil del relleno sanitario, pero no se promueve la educación y la participación ambiental, evidenciando una brecha entre la normativa y la realidad de esta población.

3.1.3. Ley N° 755 – Ley de Gestión Integral de Residuos

Art. 18. (Recuperador o reciclador). I. Se reconoce la actividad de personas naturales o jurídicas dedicadas a la recuperación de residuos a través de la separación, almacenamiento, recolección o transporte para su aprovechamiento y la generación de empleos dignos como forma de subsistencia. II. El nivel central del Estado a través del Ministerio cabeza de sector, en coordinación con las entidades territoriales autónomas, promoverá el apoyo a este sector, a través de programas de formalización y asistencia técnica, orientados a mejorar sus condiciones de trabajo, salud y generación de ingresos.

Art. 39. El Estado a través del Ministerio cabeza del sector debe Promover y desarrollar programas referentes a educación, comunicación, ciencia, tecnología e investigación relacionados con la Gestión Integral de Residuos.

La Ley 755 respalda el análisis de las condiciones de trabajo, la inseguridad, organización y vulnerabilidad de quienes reciclan residuos sólidos, asimismo, aporta a la obligación de los Gobiernos Municipales promuevan la inclusión de estos sectores informales a los programas de formalización orientados a mejorar sus condiciones de vida, sin embargo existe una brecha de la norma, ya que los segregadores en el municipio de Cobija aún continúan

laborando en la informalidad con carencia de acceso en programas de orden social, interpretándose debilidades de la Ley porque no se cumple plenamente.

3.1.4. Ley N° 548 Código Niña, Niño y Adolescente promulgada el 17 de julio de 2014

Art. 12. (Principios) Interés Superior. Por el cual se entiende toda situación que favorezca el desarrollo integral de la niña, niño y adolescente en el goce de sus derechos y garantías. Para determinar el interés superior de las niñas, niños y adolescentes en una situación concreta, se debe apreciar su opinión y de la madre, padre o ambos padres, guardadora o guardador, tutora o tutor; la necesidad de equilibrio entre sus derechos, garantías y deberes; su condición específica como persona en desarrollo; la necesidad de equilibrio entre sus derechos y garantías, y los derechos de las demás personas.

Todo niño y adolescente tiene derecho a que sus necesidades y bienestar sean prioritarios en cualquier decisión, por consiguiente, debe proteger a los hijos de recicladores que viven o circulan cerca del relleno sanitario.

Art. 16. (Derecho a la vida) La niña, niño o adolescente tiene derecho a la vida, que comprende el derecho a vivir en condiciones que garanticen para toda niña, niño o adolescente una existencia digna. Garantiza acceso a salud, alimentación, educación y protección. Justifica la preocupación por los riesgos sanitarios y ambientales a los que están expuestos los menores en el relleno sanitario.

Art. 33. (Derecho al medio ambiente). Las niñas, niños y adolescentes tienen derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado y preservado. Todo niño y adolescente tiene derecho a vivir en un entorno seguro y saludable. Refuerza la importancia de analizar la vivienda y dinámica familiar de los recicladores que residen cerca del botadero.

Es esencial también identificar si los hijos de recicladores informales dedicados al reciclaje de residuos sólidos en el relleno sanitario de la comunidad de Villa Fátima, si están expuestos a riesgos biológicos, o su derecho a la educación este interrumpida por ayudar a la

labor de los padres, ya que la presente Ley establece la protección integral de los derechos de los niños, niñas y adolescentes, priorizando su desarrollo en condiciones dignas, acceso a un ambiente sano, pero al existir menores que viven en lugares cercano a rellenos sanitarios expuestos a contaminaciones y precariedad social, esta Ley no estaría cumpliendo su mandato tal cual está establecida.

3.1.5. Ley General del Trabajo (LGT)

Art. 2. La Ley General del Trabajo establece que “todo trabajo debe realizarse en condiciones que aseguren la vida, la salud y la dignidad del trabajador”, lo que implica la obligación del Estado y los empleadores de garantizar ambientes laborales seguros y libres de riesgos. Si bien los recicladores suelen desempeñar su labor en el sector informal, este artículo constituye un referente jurídico para exigir condiciones básicas de protección, seguridad y reconocimiento de su trabajo dentro del sistema económico local.

Art. 4. Dispone que el trabajo debe ser justamente remunerado, garantizando un salario suficiente para satisfacer las necesidades del trabajador y su familia. En el caso de los recicladores del botadero municipal de Cobija, este principio es relevante para evaluar sus ingresos y condiciones de vida, ya que gran parte de ellos perciben recursos irregulares y bajos, sin acceso a beneficios laborales ni estabilidad económica.

Art. 10. Reconoce la obligación de los empleadores de proporcionar condiciones adecuadas de higiene y seguridad en los lugares de trabajo, con el fin de prevenir enfermedades o accidentes laborales. Este mandato cobra especial importancia en las actividades de reciclaje, donde los trabajadores se exponen a materiales peligrosos, contaminación y riesgos sanitarios.

Art. 48. Establece la responsabilidad del Estado de garantizar la igualdad de oportunidades laborales sin discriminación por género, edad, raza o condición social. Este principio tiene implicancias directas para las mujeres recicladoras, quienes frecuentemente enfrentan desigualdades en la distribución de roles familiares y laborales, así como limitaciones para acceder a mejores ingresos y apoyo social.

Art. 55. Reconoce el derecho de los trabajadores a la seguridad social y a los beneficios de salud y jubilación. Aunque en la práctica los recicladores informales no están cubiertos por estos sistemas, este precepto sirve como base para promover políticas municipales de inclusión laboral y social que permitan su incorporación progresiva al sistema de protección social.

En ese sustento la Ley general del Trabajo y su reglamentación establecen principios y normas que garantizan los derecho laborales en Bolivia, incluyendo condiciones dignas de trabajo, seguridad ocupacional, jornada laboral, salarios justos, protección social, a pesar que los recicladores del relleno sanitario de Villa Fátima la mayoría su rubro es informal, las actividades de la recolección de desechos sólidos que realizan indirectamente benefician al medio ambiente, sin embargo, estos aún no son reconocidos por las autoridades municipales de nivel local, lo que refleja que no se cumple en su totalidad la presente Ley, situación que debilita lo establecido.

3.1.6. Reglamento Municipal para la Gestión Integral de Residuos Sólidos del Municipio de Cobija (2023)

El reglamento municipal dispone la creación de espacios de trabajo seguro y organizado en los sitios de disposición final, como el relleno sanitario municipal, con el fin de reducir los riesgos sanitarios y ambientales asociados a la actividad del reciclaje (art. 18).

Esta normativa es relevante, ya que establece la regularización del manejo y tratamiento de desechos garantizando que el relleno sanitario municipal opere bajo condiciones mínimas de higiene, seguridad y control ambiental.

A su vez promueve la inclusión social y laboral de quienes trabajan en la recolección y selección de residuos sólidos, sin embargo, al evidenciarse recicladores informales que laboran en el relleno sanitario ubicado en la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, siendo estas en condiciones precarias, exponiendo su salud y la salud de sus familias, al no ser reconocidos o incluidos en la formalidad de trabajo, se estaría omitiendo la norma de la gestión integral de residuos sólidos del municipio.

3.2. Estado de Arte

El artículo sobre Condiciones de salud y trabajo de los recicladores de oficio, revisión de alcance, propuesto en Lima capital de la república del Perú, de los autores Escobar y Arcos, basado en un enfoque mixto, aplicado el método prisma, realiza una revisión sistemática de estudios que documentan los riesgos laborales, la exposición a agentes peligrosos, y las condiciones extra laborales de los recicladores, asimismo, los objetivos destacan describir y analizar estas condiciones para aportar al mejor conocimiento y formulación de políticas públicas. Los hallazgos revelan que los recicladores están expuestos a múltiples riesgos biológicos, químicos y físicos derivados de su trabajo, con frecuencias altas de accidentes y enfermedades relacionadas, Las condiciones familiares y socioeconómicas son precarias, con bajos ingresos, hacinamiento y limitado acceso a servicios básicos como salud y educación. Además, existe predominancia de hombres adultos con bajos niveles de escolaridad (2021). Finalmente, las conclusiones indican la necesidad de implementar políticas que garanticen ambientes laborales más seguros y saludables, así como un mayor reconocimiento y apoyo a esta población vulnerable.

Por tanto, el estudio evidencia claramente que las personas dedicadas a la actividad de reciclaje de residuos sólidos enfrentan una serie de necesidades, pues las condiciones de vivencia son precarias y expuestas a la pobreza, aspecto que relaciona con la actual investigación, porque permite analizar el problema de los recicladores informales, identificando principales enfoques, hallazgos, limitaciones, la misma posibilita evidenciar algunos vacíos de conocimiento en el contexto del municipio de Cobija.

Por otra parte, la investigación titulada Impacto ambiental del manejo de residuos sólidos del botadero El Porvenir - El Tambo, provincia de Huancayo, región Junín del Estado del Perú, elaborada por Chucos, se enmarca dentro de la línea de investigación ambiental aplicada a la gestión de residuos sólidos urbanos y plantea que el tratamiento inadecuado de los residuos genera una serie de afectaciones a los componentes ambientales físico, biológico y social, por lo que identifican y evalúan los principales impactos derivados de estas prácticas, el alcance de investigación fue descriptivo. El estudio busco contribuir al conocimiento sobre la

gestión de residuos en el contexto urbano del centro del país, ya que el problema principal identificado por la autora consiste en que el manejo inadecuado de los residuos sólidos en el botadero El Porvenir ocasiona impactos negativos sobre el suelo, la vegetación, la calidad del aire y la salud de la población circundante, el objetivo general fue analizar de manera integral las consecuencias ambientales derivadas de la disposición inadecuada de los desechos, la metodología evaluativa sustentada en fichas de campo, observación directa y análisis de impactos por componentes ambientales (2020). Asimismo, los resultados de este estudio evidenciaron que el botadero El Porvenir acumulaba alrededor de 180 toneladas diarias de residuos, en su mayoría de tipo orgánico, sin que exista un adecuado proceso de separación o tratamiento.

En ese sentido, esta investigación muestra que en la región Junín de la república de Perú, el botadero de residuos llega a afectar al entorno de los habitantes, a su vez el manejo de los desechos en los botaderos municipales es inadecuada, generando un impacto negativo en la población, situación que relaciona a las condiciones de vivencia de los recicladores informales de la comunidad Villa Fátima, ya que las viviendas en la que habitan se encuentran aledañas al relleno sanitario del municipio de Cobija, afectando su calidad de vida.

Por consiguiente, los estudios anteriores posibilitan la comprensión a la problemática de los recicladores informales desde una perspectiva integral, puesto que abordaron condiciones sociales y laborales, los efectos ambientales del manejo de residuos sólidos que influyen en el bienestar de la población recicladora, por consiguiente, aportan en el desarrollo de la presente investigación relacionado al contexto del municipio de Cobija.

En Bolivia la autora Callisaya destaca un proyecto de grado acerca de las dinámicas espaciales de los recicladores en el manejo de residuos sólidos urbanos del municipio de El Alto, debido a que el mercado de reciclaje opera como cualquier otro mercado de bienes y servicios, donde existen consumidores y ofertantes, por lo que el comercio constituye importante al reciclador que recolecta el material después selecciona para el mercado, aplicada la metodología de tipo exploratoria, el proyecto se centró en determinar la distribución espacial de los recicladores activos del municipio de El Alto, ya que los recolectores recorren su

dinámica en la economía urbana, en las últimas décadas el reciclaje cobro mucha importancia a nivel social, económico, ambiental, institucional, a fin de convertir sus prácticas en un circuito virtuoso, sin embargo dentro la investigación se ha identificado que en algunos sectores de los recicladores son de sexo femenino y que algunas realizan esta actividad acompañado de hijos menores quienes colaborar en este trabajo, los jóvenes salen solos a recolectar siendo esta una práctica habitual, asimismo, una de las ventajas de esta población fue los horarios de trabajo, la facilidad de ingresar a este rubro sin experiencia, pero existe la insatisfacción por los precios de comercio en la competencia de otros recicladores, los lugares de recojo de los residuos sólidos expuestos a enfermedades por la inadecuada manipulación y cansancio, obligados a trabajar ya que tienen gastos de mantención en su hogar, la mayoría no tienen otros ingresos, con baja formación educativa, no reciben apoyo del municipio de El Alto (2018). No obstante este proyecto puede motivar a que este sector para mejorar sus calidad de vida a través de la conformación de asociaciones más formales que les garantice seguridad, salud, etc.

El estudio de Callisaya a diferencia de las anteriores investigaciones incorpora una perspectiva territorial y económica, analizando como los recicladores se movilizan, interactúan en el mercado de la economía urbana, por consiguiente, fortalece a comprender que el trabajo de los recicladores es parte de una dinámica económica informal dentro del espacio urbano, lo que refuerza el análisis de la vulnerabilidad social de esta población, en ese sentido relaciona con la actual investigación porque aporta y considera la organización de los recicladores una posible estrategia para mejorar sus condiciones de trabajo y calidad de vida.

En el departamento Pando, el Ministerio de Medio Ambiente y agua realizó un diagnóstico de la gestión de residuos sólidos, determino que los residuos peligrosos de pilas y baterías, son recolectados y transportados hasta el sitio de disposición final (relleno sanitario municipal de villa Fátima) conjuntamente con los residuos domiciliarios, ya que aún no se cuenta con empresas recicladoras, lo que no cuentan es con la separación y la disposición final adecuada de estos residuos. Se estima que, del total de residuos sólidos generados en el país, se aprovecha de manera formal e informal el 4,6%, de los cuales el 0,915 corresponde a aprovechamientos de residuos orgánicos y el 3,75 al aprovechamiento de residuos inorgánicos reciclables, refieren que en Bolivia existen más de 10 mil personas, que trabajan de forma

permanente en la recuperación informal de residuos, se identifican también a 10.160 personas que trabajan a medio tiempo o de forma ocasional (2011). Los recolectores de material reciclable hacen de la recolección su medio de subsistencia el cual su papel es crucial ya que ayudan al medio ambiente, colaborando en la reducción al más mínimo los desechos. A pesar del gran servicio que los recolectores prestan a la sociedad ellos no son reconocidos en los aspectos sociales y económicos, además de que son discriminados, marginados.

En el contexto de Pando, el estudio elaborado por el Ministerio de medio ambiente y agua, existen algunas similitudes con las anteriores investigaciones tales el rol que cumplen los recicladores en la gestión de residuos sólidos que indirectamente contribuyen al medio ambiente, a su vez coinciden en señalar la condición de vulnerabilidad por la falta de reconocimiento social, la informalidad laboral, sin embargo, este trabajo es un diagnóstico general que proporciona datos sobre la generación de residuos sólidos a nivel nacional, su aprovechamiento por los recicladores, pero no profundiza en el análisis específico de las condiciones sociales, económicas y las dinámicas familiares de los recicladores que habitan y trabajan en el entorno del relleno sanitario de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, existiendo aun un vacío de conocimiento, la cual requiere su estudio.

3.3. Marco Teórico

Esta sección sustenta las teorías relacionado al estudio, sin embargo, son pocos los que se enfocan específicamente a las condiciones socioeconómico y familiar de los recicladores informales de residuos sólidos que realizan en rellenos sanitarios municipales, en ese sentido, es pertinente considerar teorías y enfoques sociales que permitan interpretar el tema abordado, a continuación, señalamos los siguientes:

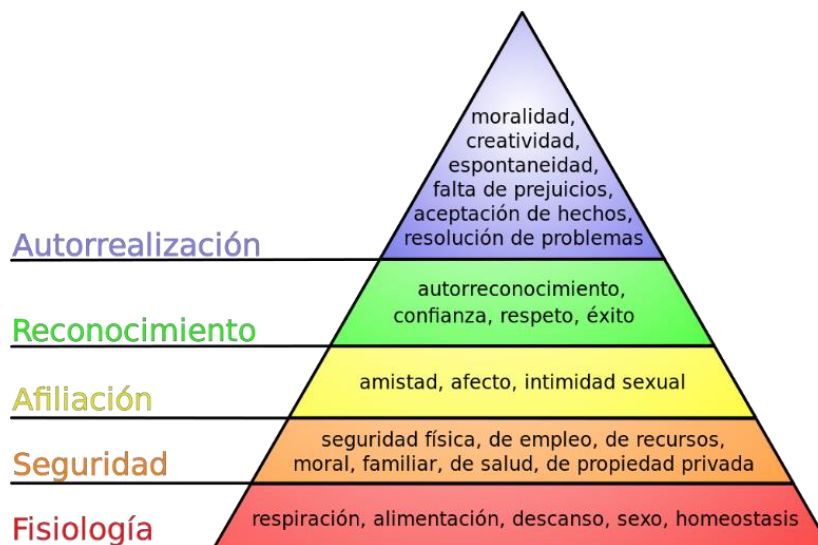
3.3.1. Teoría de Maslow (Jerarquía de las necesidades humanas)

La pirámide de las necesidades humanas es una teoría puesta por Abraham Maslow en su obra teoría sobre la motivación humana, la idea básica es solo se atienden necesidades superiores cuando se han satisfecho las necesidades inferiores, es decir todos aspiran a satisfacer

necesidades superiores, las fuerzas de crecimiento dan lugar a un movimiento ascendente en la jerarquía, mientras que las fuerzas regresivas empujan las necesidades prepotentes hacia abajo en la jerarquía (1943). Por lo tanto, el enfoque dispone:

Figura 1

Jerarquía de necesidades humanas



Nota. "Jerarquía de las necesidades humanas". Adaptado de "A theory of human motivation", por A. H. Maslow, 1943, Psychological Review, 50(4), p. 375

Las características de esta teoría se enmarca: solo las necesidades no satisfechas influyen en el comportamiento de todas las personas, pues la necesidad satisfecha no genera comportamiento alguno. Las necesidades fisiológicas nacen con la persona, el resto de las necesidades surgen con el transcurso del tiempo. A medida que la persona logra controlar sus necesidades básicas aparecen gradualmente necesidades de orden superior, no todos los individuos sienten necesidades de autorrealización debido a que es una conquista individual. Las necesidades más elevadas no surgen en la medida en que las más bajas van siendo satisfechas, pueden ser concomitantes pero las básicas predominarán sobre las superiores. Las necesidades básicas requieren para su satisfacción un ciclo motivador relativamente corto, en contra posición, las necesidades superiores requieren de un ciclo más largo (Maslow, 1943). Esta teoría establece las necesidades que tiene el ser humano considerando desde la respiración hasta la creatividad, es decir de un nivel bajo a un nivel alto, por consiguiente esta teoría sustenta

la investigación, porque relaciona las condiciones de vida de las personas dedicadas a la actividad de reciclaje en el relleno sanitario municipal de Cobija, ya que se comprende si bien decidieron trabajar de manera informal posiblemente fueron por las necesidades de satisfacer su alimentación, vestimenta, que por las características del trabajo es un desafío de escalar a un segundo nivel como el tener un empleo formal estable con ingresos suficientes para su bienestar de su familia, además, debido a la naturaleza de su trabajo puede influir en el sentido de pertenencia en la sociedad.

En síntesis, la teoría se relaciona de manera complementaria en las condiciones socioeconómicas y familiares, ya que las limitaciones de satisfacción de necesidades básicas dificultan el desarrollo integral de las personas y sus familias.

3.3.2. Teoría de Bourdieu

La teoría del habitus de Pierre Bourdieu es un concepto central en su sociología referido a la disposiciones internas, esquemas de percepción y acción que las personas desarrollan a lo largo de la vida, principalmente mediante la socialización en su familia y entorno social, estas estructuras interiorizadas en forma de hábitos, habilidades y formas de pensar, moldean nuestras acciones y juicios a menudo inconsciente, además tienden a reproducir las estructuras sociales de las que provienen. El habitus es un sentido práctico que nos permite actuar en el mundo social, neutralizando nuestras prácticas como sentido común (Capdevielle, 2011). Lo relacionado con el capital y los campos, el habitus se desarrolla dentro de campos sociales, el educativo o artístico, influenciado por los diferentes tipos de capital que una persona posee (económico, social, cultural, simbólico), determina las estrategias que los individuos emplean para posicionarse dentro de estos campos o espacios (Bourdieu, citado en Capdevielle, 2011). Esta teoría de Pierre Bourdieu puede ser aplicada en el estudio, ya que refiere la teoría del capital social, cultural, familiar y económico permite analizar como las personas acumulan y movilizan diferentes tipos de recursos para mejorar su posición social y económica.

Desde modo, la teoría de Bourdieu propone tres conceptos fundamentales: capital social que refiere a las redes y relaciones que facilitan al acceso a recursos y oportunidades; capital

cultura incluye conocimientos y habilidades y valores que se transmiten socialmente; y capital económico se refiere a los recursos materiales y económicos; el habitus es el sistema de disposiciones adquiridas a través de la experiencia social y familiar, que influye en como las personas perciben y actúan en el mundo (Bourdieu, citado en Álvarez, 2020). En ese contexto la teoría también permite analizar como las estructuras sociales y experiencias individuales interactúan para configurar la vida y las oportunidades de estos grupos.

Además, permite comprender la situación de los recicladores informales como resultado de una estructura social desigual, donde la distribución limitada de capital económico, cultural y social los sitúa en condiciones de desventaja, manifestándose en los bajos ingresos, limitaciones en el acceso a educación, empleo formal, redes sociales que faciliten oportunidades laborales y desarrollo, repercutiendo como una forma de supervivencia recurrir a la actividad de recicladores de residuos sólidos en el relleno sanitario de la comunidad de Villa Fátima, asimismo, el capital social presente en la familia puede influir en la forma en que enfrentan situaciones afectando su estructura familiar o convertirse en un recurso importante para el desarrollo de esta actividad.

En consecuencia, esta teoría permite fundamentar que las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales no responden únicamente a decisiones individuales sino a factores estructurales que generan desigualdad y vulnerabilidad social.

3.3.3. Teoría ecológica del desarrollo humano

La teoría ecológica plantea que el desarrollo humano se explica por la interacción dinámica entre la persona y los distintos sistemas ambientales (Bronfenbrenner, 1979). En ese sentido considera el autor los siguientes:

- **Microsistema:** El nivel más cercano al individuo, incluye las relaciones directas como la familia, escuela y los amigos.
- **Mesosistema:** Las interacciones entre los microsistemas, por ejemplo la relación entre la familia y la escuela.

- Exosistema: Sistemas en los que el individuo no participa directamente, pero que influyen en su desarrollo, como las políticas laborales de los padres o los medios de comunicación.
- Macrosistema: El contexto cultural, valores y creencias que rodean al individuo.
- Cronosistema: Los cambios en el entorno a lo largo del tiempo y las transiciones ecológicas, como mudanzas o cambios familiares. (Bronfenbrenner, 1979).

Aplicada a los recicladores, esta teoría permite analizar cómo su vida cotidiana se configura dentro de un microsistema conformado por sus familias y las relaciones cercanas en el relleno sanitario; un mesosistema que articula relaciones con organizaciones, intermediarios y autoridades; y un macrosistema marcado por políticas públicas insuficiente, desigualdades estructurales, estructura económica y prácticas culturales que estigmatizan su labor. La teoría muestra que las vulnerabilidades de los recicladores no son producto de factores individuales, sino de un entramado de interacciones sociales, institucionales y económicas.

Por lo tanto, desde el enfoque ecológico las condiciones familiares y sociales se entienden como resultado de la interacción entre distintos sistemas tales la familia, comunidad, entorno laboral e institucional, donde factores como el contexto del relleno sanitario, la pobreza y la falta de apoyo institucional influyen directamente en el bienestar y desarrollo de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima.

3.3.4. Teoría de la vulnerabilidad social

Esta teoría explica que el extremo inferior de la escala social se encuentra una masa importante de la población que ha desistido invertir los esfuerzos que demanda la incorporación por las vías institucionales de mejoramiento del nivel de vida, se trata de personas y hogares que se encuentran en dificultades para satisfacer sus necesidades básicas, las malas condiciones habitacionales, activos insuficientes en los recursos humanos dentro la familia, alimentación escasa y poca calidad, alta permeabilidad de vicios sociales, precaria atención en salud, baja autoestima, factores que reducen la calidad de vida, la inmediatez a sus necesidades se organizan para responder a la sobrevivencia cotidiana, donde la delincuencia se asocia a la sobrevivencia,

de los niños en las calle, prostitución, etc., pero también de trabajadores en ocupaciones de baja estabilidad e inserción precaria en el mercado laboral, pues desde el punto de vista de las políticas, las estructuras de oportunidades que importan son aquellas que permiten establecer la autoestima, confianza en las propias capacidades una mínima esperanza en el progreso y el vínculo institucional. Asimismo los asistentes sociales que en general ofician de intermediarios entre estos hogares y los programas sociales formales, suelen ser testigos frustrados del costo y las dificultades envueltas en estas tareas de rescate, especialmente en los caso barrios marginados, generando aislamiento necesario para cristalizar una subcultura marginal (Kaztman, 2021). Solo las estructuras que logren construir vinculo efectivo con las instituciones de trabajo es dable esperar una respuesta positiva a los estímulos que crea el crecimiento económico o la convocatoria de reformas educativas con una fuerte pronta de equidad y la construcción de ese vínculo solo será posible cuando la población sufre tales carencias logra internalizar y consolidar la creencia que los esfuerzos canalizados a través de vías legítimas mejoraran efectivamente sus condiciones de vida, esa creencia es considerado como recursos que conforman junto con la salud, educación y activos fijas del capital humano de la población (Kaztman, 2021). Esta teoría explica cómo los grupos en situación de pobreza enfrentan riesgos sociales, económicos y ambientales debido a la falta de recursos, oportunidades y protección institucional, pero consideran la creencia pueda lograr consolidar mejorar su condición de vida.

En el contexto latinoamericano, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, sostiene que la exclusión social se asocia con la desigualdad estructural y la ausencia de políticas públicas inclusivas. Las personas dedicadas al reciclaje urbano, suelen experimentar altos niveles de vulnerabilidad debido a la informalidad de su trabajo, la falta de reconocimiento institucional y la exposición a riesgos sanitarios (Maldonado, 2021). En ciudades como Cobija, estos factores se traducen en inseguridad económica, estigmatización social y limitado acceso a servicios básicos, reforzando los mecanismos de exclusión, a su vez el aporte al medio ambiente a través de su labor, este no es valorado por las autoridades encargadas de gestionar la integralidad de los que se dedican al reciclaje de residuos sólidos.

De este modo, la teoría de la vulnerabilidad y exclusión social permite comprender cómo los procesos de desigualdad estructural afectan la vida de los recicladores, evidenciando la

necesidad de estrategias de inclusión que fortalezcan su protección social, su reconocimiento laboral y su participación comunitaria. Si bien los recicladores informales son considerados una población vulnerable es debido a que existen factores como los bajos ingresos, desempleo, bajo nivel educativo, al laborar en el relleno sanitario estarían expuestos a diferentes riesgos en de salud, afectando muchas veces su calidad de vida.

3.3.5. Teoría del trabajo informal

La teoría del trabajo informal fue desarrollado por los organismos internacionales principalmente por la Organización Internacional del Trabajo, donde explica la existencia de actividades laborales fuera de los sistemas formales de empleos caracterizado por ausencia de contratos laborales formales, falta de seguridad social, ingresos inestables, condiciones laborales precarias, escasa protección social que son originados por el desempleo, pobreza, limitadas oportunidades laborales (O.I.T, 2018). En consecuencia, la actividad del reciclaje de residuos sólidos para los recicladores informales constituye una forma de trabajo informal siendo el único medio de generar ingresos económicos para su subsistencia.

El concepto de sector informal para explicar las formas de subsistencia desarrolladas por poblaciones excluidas del empleo formal, la informalidad no es únicamente una carencia o un déficit del sistema laboral, sino una respuesta adaptativa frente a la falta de oportunidades económicas, la precariedad estructural y la marginalidad social, la informalidad se caracteriza por su flexibilidad, su capacidad para generar ingresos en contextos de vulnerabilidad y su función como estrategia de supervivencia (Hart, 1973). En relación con las personas dedicadas a las actividades de recolección o reciclaje residuos sólidos en el relleno sanitario municipal de Cobija, la teoría de Hart permite comprender que su inserción en el reciclaje no se debe únicamente a la ausencia de empleo formal, sino a la necesidad de crear mecanismos alternativos de generación de ingresos ante la exclusión del mercado laboral tradicional, o limitaciones al acceso de trabajos con mejores salarios.

La teoría del trabajo informal, también sustenta la investigación en razón a que es un indicador del objeto de estudio, mantiene un estatus laboral informal por las limitaciones al

acceso de un trabajo formal, sin embargo es preciso fundamentar que la actividad de reciclaje de residuos sólidos independientemente de la informalidad, contribuye a cuidar el medio ambiente, a su vez es el único medio que no exige requisitos para acceder a este rubro, situación que se requiere ser comprendida como derecho a un vivir bien.

3.3.6. Bases teóricas

- **La familia y su tipificación**

La familia constituye una de las principales instituciones sociales debido a que en ella se desarrollan relaciones de conveniencia, apoyo protección y socialización entre sus integrantes, según Paladines y Quinde la familia es una parte de la sociedad, en donde cada miembro evoluciona, se desenvuelve interactuando con factores internos (biológicos, emocionales, psicológicos) y externos (sociales), al hablar de familia desde la perspectiva sistémica se la concibe como un todo diferente a la suma de sus partes, es un sistema que se encuentra constituida por una red de relaciones y conformada por subsistemas (2010). Asimismo, es donde se adquiere valores, normas y formas de interacción dentro la familia.

Por ende, diferentes autores han estudiado su estructura, organización y funciones familiares para comprender como las familias se adaptan frente a las condiciones sociales, económicas y culturales de su entorno. El siguiente autor considera los tipos de familias:

- Familia nuclear: o círculo familiar, compuesta por dos generaciones padres e hijos, que pueden ser biológicamente de la pareja o adoptados, conviven bajo el mismo techo presentando lazos de afecto más intensos y una relación íntima, puede ser también compuesto por dos miembros esposo y esposa.
- Familia extensa: compuesta por varias generaciones padre, hijos, abuelos, tíos, tías, sobrinos, primos y demás que comparten habitación y funciones, los miembros se basan en vínculos de consanguinidad.
- Familia ampliada: derivada de la familia extensa con la diferencia de que esta permite la presencia de miembros no consanguíneos, que interactúan y desempeñan funciones

de forma temporal definitiva, como ejemplo, vecinos, colegas, compadres, este sistema familiar se caracteriza por la solidaridad y el apoyo.

- Familia reconstituida: familias compuestas por adultos divorciados o separados quienes vuelven a conformar una pareja con otra persona, también separada, que ha terminado con su vínculo marital anterior.
- Familia monoparental: constituida por uno de los padres quien se responsabiliza y convive con los hijos, se puede dar en casos de separación, abandono, divorcio o muerte, uno de los padres tiene el deber de criar a los niños, ocasionando que los roles no sean definidos en la mayoría de los casos son mujeres que cumplen estas función cuando los hijos son aun pequeños (Quinteros, citado en Paladines y Quinde, 2010).

La familia y tipos de familia señalado por los autores anteriores, aportan en la comprensión de cómo se conforman los integrantes de los recicladores informales en su hogar, considerando el concepto de familia y su adaptación frente a las condiciones económicas y sociales.

Además, el sistema familiar atraviesa una serie de cambios en su estructura como sus límites, jerarquías, normas y reglas, mismo que ayudan a fortalecer el desarrollo y crecimiento de la familia adaptándose los miembros a nuevos roles y funciones esto hace que el sistema sea funcional (Paladines y Quinde, 2010). Del mismo modo, hace hincapié que las familias son funcionales y disfuncionales por medio de los indicadores de cohesión y adaptabilidad, la disfuncionalidad familiar se debe a que los integrantes de la familia no cumplen con las funciones, roles que son asignado a diferencia de los funcionales, por otro lado Paladines y Quinde señalan que la cohesión es el vínculo emocional que tienen entre si todos los miembros del sistema familiar como el grado apego emocional, los límites establecidos entre los subsistemas, compromiso familia individualidad, tiempo compartido y principalmente la participación para la toma de decisiones y el nivel de cohesión varía de acuerdo con la etapa del ciclo familiar, a su vez refiere que la adaptabilidad es la habilidad del sistema familiar para modificar su estructura de poder las relaciones entre los miembros así como las relaciones de roles, normas y reglas en función de la demandas situacionales propio del avance de su ciclo vital (2010). Por lo tanto considerando esta teoría sustenta el estudio cuando se relaciona a la

dinámica familiar de los recicladores informales, quienes a pesar de su situación crítica económica la familia compensa la cohesión y el apoyo de su entorno.

- **Recolección selectiva de los recicladores**

La recolección de desechos sólidos que pueden ser reutilizados en hogares, negocios y otras actividades que produzcan desechos similares, estos se categoriza en residuos orgánicos e inorgánicos, de la siguiente manera:

- Residuos inorgánicos: compuesto por metales ferrosos (acero, hojalata, envases de productos lácteos, conservas y bebidas de cerveza, sodas); metales no ferrosos (metales de aluminio, cobre, bronce, plomo, antimonio, zinc y otros materiales similares; plásticos (botellas, envases, bolsas, tubos y recipientes de plástico que son susceptibles de ser reutilizados a través de reciclaje); vidrio (botellas, paneles de vidrio, envases de vidrios); Caucho (plantas de zapatos y llantas de vehículos).
- Residuos orgánicos: compuesto por papeles (documentos de oficina, papel de impresora, de colores); cartón (laminas fabricados, cajones, envases de cartón); tela (tejidos con varias texturas, matices cromáticos); orgánicos (residuos provenientes de materia orgánica, alimentos y desechos de poda de espacios) (Paladines y Quinde, 2010).

Los recicladores informales o formales realizan su recolección de residuos sólidos de acuerdo a su valoración, en diferentes tipos de acopio, sin embargo también enfrentan riesgos de salud, ya que dentro los rellenos sanitarios se exponen diferentes tipos de sustancias orgánicas e inorgánicas, muchas veces se encuentran residuos peligroso, que son aquellos que potencialmente ponen en peligro la salud humana o el medio ambiente cuando son manejados de forma inadecuada y poseen alguna característica como corrosividad, reactividad, explosividad, toxicidad, agentes biológicos infecciosos, etc. (Cumbicus, 2015). Este estudio permite comprender que los recicladores informales evidentemente enfrentan riesgos de salud, ya que al seleccionar y recolectar residuos sólidos deben manipular para obtener los materiales que les sean útiles para comercializarlos.

- **Trabajo Social y su intervención con poblaciones vulnerables**

El Trabajo Social es una profesión basada en la práctica y una disciplina académica que promueve el cambio, el desarrollo social, la cohesión social, el fortalecimiento y la liberación de las personas, los principios de la justicia social, los derechos humanos, la responsabilidad colectiva y el respeto a la diversidad son fundamentales para el rol del profesional, respaldada por las teorías del trabajo social las ciencias sociales, las humanidades y los conocimientos indígenas, además el Trabajo Social involucra a las personas y las estructuras para hacer frente a desafíos de la vida y aumentar el bienestar, a su vez el Trabajador (a) Social está en la capacidad de incluir como protagonista al individuo, el grupo y la comunidad, con el fin de generar participación integral en la transformación de la realidad social en la que viven actualmente, promover y orientar los procesos de organización comunitaria que impulsen la participación de la comunidad en la coestión de los servicios de salud, bienestar común y colectivo (Cumbicus, 2015). Por consiguiente, el profesional en Trabajo Social interviene en grupos de riesgo o vulnerables como los recicladores informales y sus familias, ya que el rol a desarrollar en el ejercicio profesional, tanto por cuenta propia como ajena, es buscar el bienestar de los sectores en desventaja social, en ese sentido, las funciones los más relevantes son las siguientes:

- Servicios de atención directa a individuos, grupos y comunidades trabajando con quienes presenten problemas sociales o dificultades de interacción, integración social.
- Política y promoción social, estimulando y provocando medidas tendientes a lograr una mejor calidad de vida para la población, creando las condiciones para la participación activa tendiente al logro de esas medidas.
- Investigación: identificado los factores que generan la enfermedad, su distribución y desarrollo, detectando a los enfermos y minusválidos, evaluando servicios, recursos, actitudes y valores (Cumbicus, 2015).

Además, se considera que el Trabajo Social es un medio de asegurar la supervivencia individual y colectiva, pues las personas no son aisladas del desarrollo social, por tanto, este

profesional en su accionar hace énfasis la justicia social, políticas sociales, derechos humanos, para la transformación y orientación a un bienestar social integro, es así que Cumbicus señala:

El Trabajador Social tiene que está preparado para intervenir en todo tipo de problemas sociales, porque estos están en su accionar en el ejercicio profesional, es un gestor de conocimiento que guía mediante procesos de transformación a los involucrados, orientados en beneficios comunes, es procurador de cambio mediante procesos de organización desde el área del bienestar, facilitador en proceso de comunicación, promotor de la participación activa de los interesados incentivando el planteamiento de estrategias de desarrollo y crecimiento con miras al mejoramiento de la calidad de vida, es impulsar de las relaciones interinstitucionales dentro la promoción de la cultura del reciclaje y los beneficio s que esta aporta nivel ambiental y social (2015, p. 44).

Por consiguiente, la intervención con los recicladores informales llega su actuar como facilitador al desarrollo comunitario, articulador entre las instituciones y población vulnerable, promoviendo procesos de organización, participación y transformación social, impulsando estrategias orientadas a mejorar su calidad de vida, fortaleciendo las prácticas sociales como el reciclaje, la protección ambiental, apoyo familiar que permita enfrentar necesidades económicas, emocionales y sociales de manera colectiva, a pesar de las adversidades.

3.4. Marco Conceptual

A continuación, se presentan las definiciones de los conceptos clave que permiten mayor conocimiento y análisis sobre la problemática abordada.

3.4.1. Condiciones socioeconómicas

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe, refiere que las condiciones socioeconómicas al conjunto de factores que determinan la situación económica y social de una persona o grupo, incluyendo ingresos, empleo, vivienda, educación y acceso a servicios básicos que influyen directamente en la calidad de vida y oportunidades de desarrollo (CEPAL, 2019). Por consiguiente, las condiciones socioeconómicas representan aquellos elementos que influyen en la calidad de vida, en contextos donde las condiciones son precarias que reducen el bienestar de la persona o familia.

3.4.2. Trabajo informal

Según la Organización Internacional del Trabajo, señala que Incluye todo trabajo remunerado (tanto autoempleo, empleo asalariado) que no está registrado o protegido por marcos legales o normativos, así como también trabajo no remunerado llevado a cabo en una empresa generadora de ingresos. Los trabajadores informales no cuentan con contratos de empleo seguros, prestaciones laborales, protección social o representación de los trabajadores (O.I.T., 2003). La mayoría de las personas con bajo nivel educativo tienden a buscar actividades informales como una forma de ingreso para su diario vivir, afrontando adversidades en la sociedad, pues la demanda de trabajos formales exigen requisitos a las que limita su postulación.

3.4.3. Recicladores

Según la Real Academia Española son personas que se dedican a recolectar, seleccionar y vender materiales reciclables provenientes de residuos sólidos, siendo esta su principal fuente de sustento económico. Asimismo, son denominados recicladores de base, recuperadores de residuos sólidos, recolectores, segregadores (RAE, 2023). Las personas que se dedican al reciclaje en su mayoría buscan materiales que se puedan comercializar y lograr ingresos económicos para cubrir sus necesidades básicas.

3.4.4. Residuos sólidos

Son materiales, sustancias u objetos descartados que resultan de las actividades humanas domésticas, industriales o comerciales, y que pueden ser reutilizados, reciclados o eliminados. (Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia, 2011). Algunos los denominan desechos sólidos, son materiales que se reciclan como el cartón, plástico, etc.

3.4.5. Condiciones familiares

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, comprenden las características estructurales y funcionales del hogar, incluyendo el número de integrantes, los

roles familiares, la convivencia y el apoyo económico o emocional entre sus integrantes. (PNUD, 2020). Cada familia tiene un sentido de pertenencia hacia su hogar, muchas veces puede influir el tipo de familia para que puedan cumplir sus roles en beneficio de su hogar.

3.4.6. Estructura familiar

Es la organización interna del hogar, determinada por las relaciones de parentesco, jerarquías, distribución de roles y responsabilidades dentro de la familia (Minuchin, 1986). Es decir la composición del hogar están los padres, abuelos, hermanos, hijos, y otros parentescos, es la forma como se conforma la familia para convivir y tomar decisiones.

3.4.7. Vulnerabilidad social

Hace referencia a la exposición de personas o grupos a situaciones de riesgo social o económico, que pueden afectar su bienestar, debido a la falta de recursos, apoyo o reconocimiento institucional (Kaztman, 2021). Se puede entender, cómo la limitación a la satisfacción de las necesidades básicas de la familia.

3.4.8. Calidad de vida

Implica el nivel de bienestar general de las personas, considerando tanto las condiciones materiales como los aspectos subjetivos, como satisfacción personal, acceso a servicios y estabilidad social (Organización Mundial de la Salud, 2018). Según la teoría de jerarquización de necesidades de Maslow, toda persona pretende llegar a un alto nivel de satisfacción, sin embargo el bajo nivel de calidad de vida en algunas familias limita el bienestar integral, tanto físico, social, económico y emocional que se desenvuelven en su diario vivir.

3.4.9. Inclusión social

Es el proceso que busca garantizar la participación plena y equitativa de todos los ciudadanos en la vida económica, social, política y cultural, eliminando barreras de exclusión

(Banco Mundial, 2019). Al respecto se comprende que la inclusión social implica acceso igualitario a servicios de salud, educación, trabajo, etc., el reconocimiento a los derechos, tener las condiciones adecuadas para subsistir en la vida diaria, al bienestar y calidad de vida.

3.4.10. Ingreso económico

Según el Instituto Nacional de Estadística refiere que el ingreso económico es el conjunto de recursos monetarios o en especie que perciben las personas o familias como resultado de su trabajo, negocios u otras fuentes, determinando su capacidad de consumo y ahorro. (INE, 2022). Uno de los elementos importantes para el desarrollo de las personas es el ingreso económico, ya que es un elemento útil para sobrevivir, ante ello se debe tener una actividad laboral informal o formal, siendo un medio de subsistencia de las familias.

3.4.11. Acceso a servicios básicos

Consiste en la posibilidad de disponer de agua potable, electricidad, saneamiento, educación y salud, elementos fundamentales para el desarrollo humano y social (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [UNICEF], 2021). Uno de los derechos de toda persona es contar con los servicios básicos que son imprescindibles como el consumo de agua potable para la prevención de enfermedades.

3.4.12. Vivienda

El Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, define la vivienda como el espacio físico que cumple la función de proporcionar refugio, seguridad y bienestar a sus ocupantes, habitantes, además de ser un indicador del nivel socioeconómico de un hogar. (ONU-Hábitat, 2020). Según la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, establece que toda persona tiene el derecho de tener un techo propio, asimismo, las políticas públicas a través del Ministerio de Vivienda tienen la función de facilitar el acceso a familias con bajos recursos a contar con una vivienda, o el mejoramiento o construcción de este bien inmueble.

3.4.13. Nivel educativo

Según la Organización de las Naciones Unidas para la educación, ciencia y cultura, el nivel educativo es el grado de instrucción alcanzado por una persona dentro del sistema formal de educación, y constituye un indicador esencial del capital humano y de las oportunidades laborales (UNESCO, 2020). Considerando ese mandato, el avance de la formación tiene niveles desde lo básico hasta superior que son las universidades.

3.4.14. Relaciones de dependencia económica

Se refieren a los vínculos en los que una persona depende de otra o de un grupo familiar para cubrir sus necesidades económicas básicas, generando desequilibrios dentro del hogar (Sen, 1999). Se puede comprender que la relación de dependencia económica imparte desde los hijos, quienes dependen de los padres, estos a su vez dependen de una actividad laboral u otro para obtener ingresos económicos y cubrir las necesidades familiares.

3.4.15. Botadero municipal

Es el sitio destinado por las autoridades locales para la disposición final de los residuos sólidos urbanos. En muchos casos, opera sin las condiciones técnicas adecuadas, afectando al medio ambiente y a la salud de las personas que trabajan allí (Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia, 2011). El botadero municipal es un espacio abierto donde se encuentra todo tipo de desechos, prácticamente genera contaminación cuando no son tratados de acuerdo a las Leyes ambientales, para la prevención de riesgos y problemas de la salud.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Luego del proceso de investigación del trabajo de campo con la aplicación de técnicas e instrumentos cualitativos como la entrevista, observación y revisión documental aplicada a la población de estudio en el relleno sanitario municipal de Cobija, los resultados de los hallazgos se presenta organizado en categorías y subcategorías, lo que permiten comprender la realidad de los recicladores relacionado a las condiciones social, económico y familiar, así como también los desafíos y vulneraciones sociales que enfrentan en su actividad cotidiana de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima.

4.1. Contexto de la investigación

El municipio de Cobija, fue fundado el 9 de febrero de 1906 en base al Puerto de Bahía, mediante decreto delegacional, bajo la presidencia del Gral. José Manuel Pando. En el año de 1908 por orden del Ministro de Colonización y Agricultura, Dr. Manuel Vicente Ballivian se ordenó el cambio de nombre de Puerto Bahía por el nombre de Cobija. En el año de 1915 el Delegado Carlos Gutiérrez Dispuso que la capital del Territorio de Colonias fuese definitivamente la ciudad de Cobija, por el vertiginoso progreso que se había alcanzado en la ciudad, que albergaba a numerosas colonias extranjeras de diferentes latitudes del mundo, atraídas por la riqueza natural como fue la goma.

Por la expansión demográfica que el municipio de Cobija se ha tenido que implementar medidas para atender las necesidades de todos los Barrios en servicios básicos: agua, alcantarillado, calles, luz y recojo de basura, asimismo, debido al incremento de residuos sólidos, el relleno sanitario municipal fue reubicado en la comunidad de Villa Fátima, lugar donde también residen varias familias que practican reciclado de residuos sólidos

informalmente, al igual que otros grupos de personas provenientes de diferentes barrios han encontrado esta actividad una fuente de sustento en la recolección, reciclaje y venta de materiales seleccionados.

4.1.1. Población del municipio de Cobija

El municipio de Cobija, política y administrativamente está constituido por la ciudad de Cobija y 18 comunidades rurales dispersas. A su vez Cobija es capital del departamento de Pando, se divide administrativamente en 6 Distritos Urbanos y 66 barrios.

Según el censo Nacional de Población y Vivienda realizada 2012: El municipio de Cobija tiene una población de 46.267 habitantes, 23.973 hombres, 51.81% y 22.294 mujeres, 48.19% con una tasa anual de crecimiento estimada de 6.50% de total de 46.267 habitantes, pertenecen a la ciudad Capital Cobija 43.402 habitantes, 22.302 hombres 51.38% y 21.100 mujeres 48.62% en cuanto a la conformación de la población por grupo etario (edad) se verifica una población mayormente joven en los grupos comprendidos entre 12 a 19 años (17.64%) y 20 a 39 años (36.645%) se aglutina el 54.3 del total de la población Pandina, la población infantil está ubicada en el 26.9%, y la población considerada adulta mayor constituye solamente 19.8% de la población del Municipio de Cobija (Gobierno Autónomo Municipal de Cobija, 2023). El mayor porcentaje de población de la comunidad de Villa Fátima acude a la recolección en el relleno sanitario municipal.

4.1.2. Ubicación de la comunidad Villa Fátima

La comunidad de Villa Fátima dista 12 kilómetros de la capital Cobija, la ruta de acceso es vecinal y no cuenta con asfalto, no recibe un adecuado mantenimiento y actualmente ya hay relleno sanitario para la llegada de los desechos a la comunidad, por cuanto los vecinos esperan la llegada de los camiones; donde los desechos que recolectan, lo seleccionan, para comercializarlos con la finalidad de obtener ingresos económicos para sustento familiar, ya que no lograr tener acceso a empleos formales, muchas veces por los bajos niveles de formación o la carencia de trabajos más accesibles a su mano de obra.

4.2. Análisis e interpretación de resultados

La investigación acerca de las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija, a partir de la problemática identifica se desarrolla el análisis e interpretación de los resultados obtenidos a través de la recolección de información a 8 recicladores, el proceso interpretativo no solo se describe las realidades identificadas, sino también se profundiza las percepciones y dinámicas familiares. Asimismo se realiza la triangulación que posibilita comprender como los fenómenos estudiados se presentan en la vida de estas personas dedicadas a la recolección de residuos sólidos en el relleno sanitario municipal, por consiguiente el análisis se organiza desde los objetivos específicos, categorías, subcategorías.

Tabla 1

Matriz de Categoría y subcategorías

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CATEGORIAS DE ANÁLISIS	SUB CATEGORÍAS	TECNICAS
Caracterizar las condiciones socioeconómicas de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija.	Condiciones Socioeconómicas	Ingresos económicos Nivel educativo Condiciones de vivienda	-Entrevista -Observación
Describir las dinámicas familiares de los recicladores informales de residuos sólidos de la comunidad de Villa Fátima.	Dinámicas Familiares	Tipo de familia Composición y roles familiares Cohesión y participación familiar en el reciclaje	-Entrevista
Interpretar los principales desafíos y la vulnerabilidad social asociados al reciclaje de residuos sólidos de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima.	Desafíos y Vulnerabilidades Sociales	Desafíos económicos Condiciones laboral exclusión social Acceso a servicios y programas sociales Expectativas de mejora	-Entrevista -Observación

Nota. Tabla de categorías y subcategorías, derivados de los objetivos específicos. Elaboración propia (2025).

4.2.1 Categoría 1 condiciones socioeconómicas

Esta categoría permite caracterizar las condiciones socioeconómicas de los recicladores informales de residuos sólidos del relleno sanitario del municipio de Cobija, a través de las subcategorías reflejan los ingresos económicos, el nivel educativo, condiciones de vivienda, basado en las entrevistas y observación realizadas a la población de estudio con nombres ficticios, respetando su identidad.

Subcategoría: Ingresos económicos

Los recicladores que viven en la comunidad Villa Fátima, laborar en la actividad de recolectores de residuos sólidos en el relleno sanitario, por la informalidad dependen sus ingresos de la venta de los materiales seleccionados, que realizan en el día, al respecto la participante A. Ribero de 20 años de edad, relato:

Al recolectar botellas, latas, fierros, y bloco, al mes me gano unos 300 Bs. en ocasiones 500 Bs, años atrás antes de la pandemia nos hacíamos 1000 Bs., si mi marido trabaja en la carnicería, y los fines de semana hace taxi, el dinero que ganamos no es mucho por eso me voy a recolectar al relleno sanitario (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025).

Este manifiesto, evidencia que tanto la madre como el padre trabajan, sin embargo sus ingresos son insuficientes para cubrir las necesidades básicas, situación que obliga a la mujer a insertarse en una labor con alto riesgo sanitario para la subsistencia de su familia, a su vez manifestó “con el dinero que contamos pagamos luz 70 Bs., para vender los materiales seleccionados, un taxi me cobran 80 Bs., por la distancia, gastamos en alimento, recreos de mis hijos por eso tratamos de ambos trabajar de alguna manera” (A. Ribero, comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Es decir que con sus ingresos económicos no solo deben cubrir sus alimentos sino también los servicios básicos.

Del mismo modo, la participante G. Méndez de 19 años de edad, señaló “realizo la recolección de plásticos, fierros, bloco, también trabajo fines de semana limpiando casas en la ciudad de cobija. En la recolección gano 150 Bs. semanal y limpiando casas 80 o 100 Bs. gano,

no tengo apoyo de nadie” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este argumento evidencia que los ingresos de la participante son insuficientes, situación que debe buscar otros ingresos a través de trabajos de limpieza de hogares, para poder sustentarse.

Al respecto, la participante T. Maguayo de 19 años de edad expresó “yo recolecto botellas, latas, fierros y bloco al mes me gano unos 500 Bs. así ayudo a mis padres, mi madre lava ropa en la ciudad y mi padre hace taxi, pero necesito material para mis estudios 150 Bs.” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato muestra que las necesidades económicas ocasionan que también los hijos se dediquen a la actividad de recolección de residuos sólidos para solventar gastos de estudios.

El participante R. Palomillo de 20 años de edad, también manifestó:

Recolecto con mi esposa en el botadero, no puedo irme lejos ya que mi mujer está gestando y necesita de mi ayuda y cuidado. Al mes nos hacemos 500 Bs., entre semanas buscamos fierro para tener dinero fines de semana y comprar víveres por mayor (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025).

El relato del participante, permite profundizar la precariedad de las condiciones de vida de los recicladores de la comunidad de Villa Fátima, destacando que ambos conyugues realizan el trabajo de reciclaje de residuos sólidos siendo una forma de búsqueda de eficiencia alimentaria, otro punto que se evidencia es la exposición de la mujer gestante expuesto a riesgo biológico en el relleno sanitario en una alta vulnerabilidad, sin embargo, esta familia presenta una dinámica de solidaridad basada en el cuidado de la conyugue al encontrarse en estado de gestación.

La participante R. Aguilera de 47 años de edad, refirió que “recolecto botellas, latas, al mes gano unos 300 Bs. en ocasiones 500 Bs., pero en tiempos que acaba la castaña voy a trabajar a la empresa de castaña Tahuamanu, para aportar en el hogar, porque mi esposo es taxista” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato refleja que los ingresos no son suficientes y es la mujer que predomina en mejorar los ingresos económicos en beneficios de su familia, trabajando no solo en la actividad de recolectar residuos sólidos, sino también en momentos debe trabajar en la empresa de castaña.

Por otra parte, el participante N. Paredes de 41 años de edad manifiesto “me dedico a recolectar botellas, latas, al mes me gano unos 300 Bs. en ocasiones 700 Bs., al momento son mis únicos ingresos para mis gastos de alimentación, tampoco tengo familiares que me apoyen económicamente” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato refleja que dedicarse a la actividad de recolectar residuos sólidos es un ingreso único para cubrir gastos de alimentación considerada un elemento esencial en el ser humano.

También el participante E. Mukay de 64 años de edad señalo “hace años trabajamos con mi mujer en el reciclaje antes se ganaba más que ahora, recolectamos latas, cobre, bloco, aluminio al mes ganamos entre 700 a 800 Bs. no tenemos otros ingresos, somos mayores pero tenemos hijos necesitamos sustentar el hogar” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este argumento evidencia que al realizar la recolección y venta de residuos sólidos es una forma de garantizar un ingreso económico al reciclador informal, a pesar de la edad continúan la pareja trabajando para cubrir sus gastos de hogar.

Al respecto también el participante E. Cayuba de 70 años de edad, señaló “a mi edad solo me dedico a recolectar botellas, latas, al mes gano 800 Bs. o 500 Bs. no contamos con otro trabajo, con mi esposa ya somos de la tercera edad, en ocasiones mi hijo mayor nos ayuda” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). La edad avanzada de algunos recicladores informales no limita continuar con el rubro, que lo hace para su subsistencia.

Los testimonios expuestos a través de las entrevistas aplicadas, evidencian que los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, las ganancias derivadas de la recolección de residuos sólidos son bajas, irregulares y poco sustentables, porque en algunos casos superan los 100 a 150 Bs. semanales, además dependen de la cantidad de material reciclable recolectado para su comercialización, generando incertidumbre económica permanente, repercutiendo en ingresos económicos insuficientes e inestables que no estarían garantizando su subsistencia familiar, debiendo recurrir a otras actividades complementarias como el rubro de la castaña, limpieza, taxista, además es notorio el trabajo de algunos recicladores informales en edad avanzada y más aún en un caso extremo de vulnerabilidad es cuando la mujer en estado de gestación expone su salud al recurrir a esta actividad.

Desde la perspectiva del Trabajo informal, los relatos confirman lo establecido por la Organización Internacional del Trabajo que define la informalidad no solo como la falta de registro legal, sino como una estrategia de autoempleo de subsistencia (O.I.T, 2003). Por lo tanto el trabajo de los recicladores informales se caracteriza por una baja productividad, ya que el ingreso obtenido por la venta de los materiales reciclables constituye una ganancia destinada a las necesidades familiares, siendo una forma de ingreso económico más accesible.

No obstante, que uno de los derechos fundamentales de toda persona es el vivir bien, siendo un medio la remuneración salarial estable que asegure una vida digna. El artículo 46 de la Constitución Política del Estado estipula el derecho a una remuneración justa que asegure una vida digna, estableciendo un 15% de salario mínimo (CPE, 2009), en consecuencia la normativa vigente confirma una situación de exclusión estructural, puesto que la mayoría de los recicladores tienen actividades informales con desventaja de ingresos económicos, que solo cubren sus necesidades básicas.

Asimismo, los hallazgos relacionan con la teoría de Maslow debido a que las necesidades fisiológicas y de seguridad son satisfechas principalmente al tener empleo formal, seguro de salud (1943). Sin embargo los recicladores informales no llegan a este segundo nivel de satisfacción, pues los ingresos económicos de los recicladores informales solo llegan mínimamente a cubrir su alimentación y energía eléctrica, afectando su bienestar. Asimismo, a partir de la teoría de habitus la limitada disponibilidad de capital económico y cultural de las personas, suelen tener menos oportunidades a mejores condiciones de vida (Bourdieu, citado en Capdeviette, 2011). En ese sentido la teoría refiere que al no contar con los recursos materiales y económicos disponibles suficientes, los recicladores informales deben recurrir a las actividades de economía informal como una forma de estrategia de subsistencia.

Subcategoría: Nivel educativo

El nivel educativo de los recicladores de la comunidad de Villa Fátima presentó limitaciones, las cuales influyen directamente en sus oportunidades laborales y en la estabilidad de sus ingresos, en las entrevistas varios participantes mencionaron haber interrumpido sus

estudios debido a responsabilidades familiares, necesidad económica o falta de apoyo en su niñez. Tal cual se evidencia en las siguientes expresiones:

La participante A. Ribero señaló “estudie hasta la primaria mi marido también primaria incompleta y mis padre no estudiaron” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato evidencia un bajo nivel educativo intergeneracional, ya que tanto la entrevistada como su pareja y sus padres han presentado limitación en sus estudios, prácticamente en los padres se podría deducir el riesgo de alfabetismo, situación que refleja desigualdad educativa.

Otros participantes también señalaron haber cursado solo la primaria, algunos por la responsabilidad parental, por falta de ingresos económicos y algunos se encuentran estudiando en CEA, como afirma T. Maguayo “mis padres estudiaron hasta la secundaria completa en el CEA, yo estoy sigue estudiando, ya falta poco para que termine la secundaria” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Sin embargo, la participante G. Méndez señaló “solo ingrese a primaria incompleta, debido a que me junte muy joven y posteriormente se murió mi marido, mis hijos están estudiando son 3 hijos, trato de que no lo dejen sus estudios al igual cuando deje de estudiar” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este argumento se refleja la poca participación de motivación al estudio por parte de sus padres, también la falta de promoción por las entidades y autoridades educativas para garantizar la continuidad de aprendizaje desde la niñez, puesto que la educación es fundamental porque contribuye en mejorar las condiciones de vida de toda persona, la falta de este derecho repercute un nivel bajo de empleos o la carencia de estos.

Por su parte el participante R. Palomillo, en sus palabras expreso:

No estudie y mi mujer solo primaria incompleta, mis hijos aún son pequeños el mayor tiene 4 años, pero me hubiera gustado estudiar una carrera, porque he notado que no es fácil conseguir trabajo con salarios elevados, por eso me dedico a recolectar materiales reciclables en el relleno sanitario para vender en precios considerados y a veces trabajar en otras actividades (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025).

El relato es reflexivo, ya que este reciclador informal tuvo un nivel educativo bajo, posiblemente el único medio de trabajo fue dedicarse al reciclaje de residuos sólidos en el

relleno sanitario, al mismo tiempo reconoce que contar con estudios permite acceder a mejores empleos e ingresos económicos.

Por otra parte, el participante E. Cayuba manifestó que tanto su persona como su esposa solo cursaron la primaria, posteriormente no tuvieron la oportunidad de estudiar en sus palabras manifestó “ambos somos de primaria incompleta, no pudimos estudiar porque nuestros padres no tenían mucho dinero y teníamos hermanos menores” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Lo que significa un nivel académico precario para la pareja, que posiblemente influyo a no tener acceso a trabajos

Asimismo, la participante N. Paredes señalo “estudie hasta primaria incompleta pero mis hijos estudiaron hasta secundaria completa” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Al igual la participante R. Aguilera expreso “solo estudie la primaria igual mi esposo y mis hijos siguen estudiando” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). También el participante E. Mukay manifestó “mi esposa y yo solo estudiamos primaria incompleta, antes nuestros padres no tenían recursos económicos” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Los relatos de los informantes revelan una profunda brecha en la educación traducida como el principal factor de la carencia de oportunidades en el desarrollo académico y laboral, pues la mayoría ha llegado a cursar hasta nivel primaria incompleta.

Los testimonios manifestados por los participantes, evidenciaron que la mayoría de los recicladores informales tuvieron un nivel de estudio bajo, según experiencias en su adolescencia no llegaron a continuar con sus estudios por los bajos ingresos económicos que tenían sus padres limitando costear sus estudios, situación que ha repercutido dificultades para acceder a un empleo formal con salarios estables, a su vez fue una reflexión para que sus hijos continúen sus estudios, es por esta razón que se dedican a la recolección de residuos sólidos.

Considerando, que el acceso a la educación es un derecho fundamental para toda persona (Constitución Política del Estado, 2009), reafirmado en la Ley N°070 Avelino Siñani Elizardo Pérez que busca la democratización del acceso a la educación, muchas veces no llega a cumplirse particularmente en sectores de pobreza, tal cual es reflejado en las experiencias de

los participantes, que no tuvieron la oportunidad de una educación continua en su hogar de origen.

Así también, se corrobora en la teoría de Bourdieu, citado en Kaztman, quien denomina la reproducción del capital cultural, referido a la escasez de títulos académicos y conocimientos institucionalizados en la familia limita las oportunidades de las generaciones siguientes creando un habitus de supervivencia que los impulsa a sectores informales, además esta carencia es coincide con la teoría de la vulnerabilidad social (2021). Ya que sostiene la educación como un activo estratégico, al carecer de este, los sujetos pierden la capacidad de negociación en el mercado laboral, quedando confinado a empleos de baja remuneración, aspecto que lo reconoce el participante R. Palomillo al expresar que sin estudios no es fácil conseguir trabajo con salarios elevados.

Subcategoría: Condiciones de vivienda

Los recicladores informales que viven en la comunidad Villa Fátima, cuentan con viviendas algunas propias y otras en calidad de cuidante, una de las necesidades que enfrentan es el acceso a servicios básicos como agua potable y saneamiento, en otros hogares con infraestructura precaria.

La participante A. Ribero al respecto manifestó “tenemos una casa de madera, con 3 habitaciones y 1 comedor todos vivimos en la casa de mi madre, ósea mi marido y mis hijos igual, con mi madre y mi padre” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato refleja condiciones de vivienda con posible hacinamiento asociadas a las dificultades económicas y necesidades de apoyo familiar.

Al punto expone la participante G. Méndez muy conmovida por la situación de su vivienda:

Yo tengo dos habitaciones y en afuera comemos bajo el árbol, la casita es precaria aun no pudimos mejorar por la falta de dinero, en cuanto a los servicio básicos si tenemos electricidad y agua que es lo más importante para todos, a pesar que las tarifas son

elevadas tratamos de pagar ahorrando nuestro dinero” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025).

Este relato, refleja que esta familia enfrenta dificultades económicas para poder mejorar su calidad de vivienda, no obstante que el gobierno implemento programas de vivienda, algunos no fueron beneficiados en esta población vulnerable.

Al mismo tiempo relató el participante E. Mukay “mi casa es de madera rustica y es improvisada, mi baño es un pozito que hice y tengo agua noria” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Asimismo, el participante N. Paredes argumento “tenemos una casa de material con dos habitaciones, luz, agua y no tengo alcantarillado” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). La participante R. Aguilera menciona “tenemos una casa de madera con 3 habitaciones y 1 comedor, está un poco precaria aún no pudimos mejorarla” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato permite profundizar sobre la complejidad de las condiciones en la que habitan, con precariedad, sumado a ello la carencia de servicios higiénicos adecuados, situación que no les garantizan una vida digna.

Al respecto, el participante R. Palomillo menciona “no tengo casa, solo cuidamos esta vivienda porque los dueños se fueron a vivir a Cobija, es de material tenemos, agua, luz pero no tiene alcantarillado” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato demuestra que el reciclador informal mantiene una inseguridad habitacional por la carencia de una vivienda propia, lo que hace vulnerable su situación social.

Por otra parte, el participante E. Cayuba señaló “tenemos una casa de material, no tenemos luz porque no nos alcanza para pagar y si tenemos agua y alcantarillado” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato, evidencia precariedad económica que limita el acceso continuo a servicios básicos esenciales como la energía eléctrica, afectando su bienestar familiar.

A la misma, la participante T. Maguayo refirió “mi casa es de material, era de mis abuelos pero ellos ya no viven aquí se fueron a las tierras que les donaron a los moradores más antiguos en Villa Fátima, tenemos electricidad y agua, pero alcantarillado no tenemos”

(Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato de la participante refleja que el apoyo de los familiares ayuda su permanencia en su vivienda, a pesar que los servicios básicos no son completos que también limita una calidad de vida adecuada.

Asimismo, aplicada la técnica de observación se pudo constatar que las viviendas de los recicladores informales se encuentran en el entorno del relleno sanitario de la comunidad de Villa Fátima, las calles y avenidas del lugar son de tierra, se pudo observar en la parte exterior la infraestructura de las viviendas existe un predominio de muros de ladrillo y techos de calamina en deterioro, otras viviendas de madera con ambientes reducidos notorios, se ha notado que los desechos del relleno sanitario están expuesto en la intemperie, propenso a que los moradores contagian enfermedades ambientales.

Por lo general la comunidad cuenta con viviendas de material pero la mayoría carece de servicios básicos completos, como falta de energía eléctrica o agua potable y no cuentan con alcantarillado, que son fundamentales para la calidad de vida de este sector que reside en esta comunidad donde se encuentra el relleno sanitario municipal.

Entre tanto, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe establece que el acceso a servicios básicos (agua, energía, saneamiento y comunicación) es un indicador esencial del bienestar y desarrollo social, como lo dice el autor es esencial, no solo para nosotros, sino para nuestras futuras generaciones o hijos que están creciendo así vivir bien en ambiente adecuado (CEPAL, 2019). Este pronunciamiento evidencia que los servicios básicos es un derecho de toda persona, a la cual se le debe respetar.

Por otra parte, también relaciona la teoría de la jerarquía de necesidades de Maslow la vivienda representa la satisfacción de la necesidades fisiológicas básicas como la protección contra el clima, por lo tanto los relatos de algunos recicladores aseveran la carencia de servicio básicos y la constatación de las condiciones de vivienda, hace el hecho que esta teoría sostiene que la salud y el saneamiento son parte integral de la estabilidad biológica, la misma no es plenamente satisfecha a esta población, por otra parte las necesidad de seguridad que es el segundo nivel de la jerarquización de necesidades que refiere a la necesidad de una vivienda

con un espacio que proteja la integridad física y brinde estabilidad en el ser humano, lo que genera capacidad de proyectarse hacia metas de autorrealización (1943). Esta teoría sustenta que las necesidades básicas de los recicladores informales no han llegado a lograr establecer el segundo nivel de satisfacción, por lo tanto permanece en un riesgo de bienestar y calidad de vida.

En síntesis, las condiciones socioeconómicas de la población de recicladores informales representada por subcategorías, configura un contexto de vulnerabilidad social y económica, evidenciándose que las ganancias obtenidos de la actividad de recolección de residuos sólidos, son bajas, inestables e insuficientes para cubrir sus necesidades básicas de sus hogares, lo que relaciona el bajo nivel educativo, limitando oportunidades de trabajo formales, aspecto que influyen en mantenerse a habitar en algunos casos en viviendas precarias, carencia de servicios básicos, situación que se traduce permanecer en una situación de vulnerabilidad.

De este modo, se puede aseverar que las familias dependen de este medio de trabajo, la percepción sobre la insuficiencia de ingresos frente a las necesidades básicas permite evaluar la precariedad económica y las estrategias de supervivencia que adoptan los recicladores, tal como lo menciona Sen (1999) en su enfoque de capacidades, donde la pobreza no solo se mide por ingresos, sino por las oportunidades reales de vivir dignamente como tener una vivienda con los servicios básicos, acceso de programas sociales.

Asimismo, los hallazgos evidencian una realidad confirmada en la teoría de Maslow, debido a que las necesidades básicas y de seguridad no son satisfechas plenamente (1979). Además desde la perspectiva de Bourdieu la baja escolaridad y la falta de capital económico restringe las oportunidades laborales formales, reproduciendo condiciones de desigualdad social (1986). También la teoría de Kaztman afirma la vulnerabilidad social de este sector de recicladores informales por la carencia y la limitación hacia una calidad de vida adecuada relacionado a la educación, vivienda adecuada y economía estable (2021). A pesar que la Constitución Política del Estado establece la garantía del bienestar, el desarrollo, la seguridad y la protección digna de toda persona, esta norma se encuentra debilitada porque no se promueve el vivir bien en sectores periféricos del municipio de Cobja.

En ese contexto, la investigación aporta una comprensión integral sobre como la informalidad laboral afecta no solo la economía familiar, sino también la calidad de vida y bienestar de la familia de los recicladores de la comunidad de Villa Fátima.

4.2.2. Categoría 2 dinámicas familiares

En esta categoría se agrupa las expresiones de los recicladores de la comunidad Villa Fátima sobre las responsabilidades compartidas, roles dentro del hogar y las estrategias que emplean para afrontar las limitaciones económicas y sociales que atraviesan, permitiendo describir las estructuras caracterizadas por una fuerte interdependencia entre sus miembros para asegurar su subsistencia diaria.

Subcategoría: Tipo de familia, composición y roles

Comprender la organización interna del hogar es fundamental para interpretar como se distribuyen las responsabilidades económicas, domésticas y cuidado, asimismo los factores que influyen en la dinámica cotidiana y estabilidad del grupo familiar, por consiguiente las entrevistas aplicadas a los participantes evidenciaron la conformación de la familia.

La participante A. Ribero, refirió que su familia compone de su padre, madre, su hijos y su esposo, es decir que la tipología familiar es extendida, pues las necesidades se hacen más complejas en este grupo de familia, también señala “los hombres se van a trabajar y nosotros como mujeres organizamos la comida y el aseo del hogar, después vamos al relleno sanitario a trabajar” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este argumento refleja que la familia se organiza en funciones domésticas y de trabajo, pero también se identifica el tabú de roles donde las mujeres son del hogar y los hombres del trabajo, pese a ello es la mujer que emprende la actividad de reciclaje informal asociado a una recarga de funcionalidad familiar.

A diferencia de G. Mendez señalo “mi familia compone solo de mis hijos, mi marido se fue hace años con otra mujer yo quede de madre y padre para mis hijos, realizo actividades de selección de materiales para poder vender y mantener el hogar, porque ellos están estudiando”

(Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). La participante llegó a componer una familia monoparental después de la separación conyugal, evidenciando que el rol de la madre asume sola su responsabilidad económica y afectiva de la familia, por consiguiente, el trabajo de recolectar residuos sólidos se convierte en una estrategia de subsistencia para el sustento y continuidad educativa de sus hijos.

En el caso de participante N. Paredes manifestó “vivo sola no tengo familiares, los quehaceres domésticos lo hago sola y tengo que trabajar en el botadero recolectando materiales reciclables para ganar unos pesos” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato evidencia una situación de vulnerabilidad social y ausencia de apoyo familiar, pues la participante depende únicamente de su trabajo de recolectora de residuos sólidos para cubrir sus necesidades básicas, considerado en una conformación de familia monoparental.

Al respecto la participante R. Aguilera manifestó:

Mi familia compone de mis dos hijos y mi esposo somos 4 en total cada uno cumple sus tareas, por ejemplo mi esposo sale a trabajar de taxista y yo voy a reciclar materiales al relleno sanitario para poder vender y mis hijos van al colegio, también como madre hago el desayuno, almuerzo todos los días, él prefiere que atienda el hogar y no asista donde el botadero para que no me enferme (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025).

Este relato, evidencia una organización familiar basada en la distribución de roles y responsabilidades entre los miembros del hogar, a su vez refleja una composición tipificada en una familia nuclear, no obstante, la mujer realiza las tareas domésticas y de recolección de residuos sólidos, a pesar que el esposo rechaza su trabajo para evitar contagios que ocasiona el relleno sanitario.

Otro participante manifestó “recién formamos nuestro hogar mi mujer y yo solo somos dos, cada uno comparte las responsabilidades de nuestro hogar, mayormente ella se dedica a los quehaceres del hogar, mientras salgo al relleno sanitario a trabajar” (E. Cayuba, comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Esta pareja de conyugue establece una relación componiendo también una familia nuclear, asimismo, comparten los roles del hogar, no obstante, que también asume cada uno una responsabilidad específica en sus tareas cotidianas.

Con referencia al punto, manifestó la participante T. Maguayo lo siguiente:

Más estoy yo en la casa, cocino y apoyo en el aseo mis padres fines de semana ayudan en la casa, bueno es que soy la única hija estoy soltera aún, mi familia está compuesta por mi padre, mi madre y mi persona somos tres. Pues en el botadero yo reciclo en ocasiones cosas buenas se pillan en el botadero como televisor que lo recogí y lo estamos usando (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025)

Este argumento refleja una dinámica familiar de apoyo y distribución de roles que la familia tiene que cumplir en beneficio de su hogar, sin embargo, la participante al ser única hija se siente obligada a cumplir no solo los quehaceres domésticos sino también realizar actividades de recolectora de residuos sólidos limitando sus derechos a la educación y salud, por la composición de los integrantes se establece una familia nuclear.

En relación a la misma, el participante R. Palomillo manifestó “mi familia está conformada por mi esposa, mis tres hijos y él bebe que aún no nació y yo, en la casa junto con mi esposa hacemos las tareas del hogar y también trabajamos en el relleno sanitario” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato refleja que de acuerdo a la conformación de los miembros familiares, es considerado tipo de familia nuclear y las tareas del hogar es compartida entre conyugues. Consiguientemente, el participante E. Mukay menciona “tengo mi esposa y tres hijos, el mayor vive en la ciudad, mis dos hijas están con nosotros una trabaja y la otra menor la cuidamos porque tiene un poco de dificultades de hablar” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato evidencia una familia también nuclear, donde la responsabilidad de los padres es compartida especialmente hacia la hija menor con dificultades de lenguaje.

Por consiguiente, los roles familiares son las funciones específicas que cada integrante desempeña para mantener la estabilidad del grupo, diferenciando entre roles instrumentales como proveedor y expresivos como el cuidado emocional (Parsons y Bales, 1955). A la misma añade que la claridad y el equilibrio de estos roles permiten la adaptación del sistema familiar ante los cambios, fortaleciendo la unión y la funcionalidad del hogar (Minuchin, 1986). Por lo tanto es importante el cumplimiento de roles en los miembros de la familia, pues ayuda a tener una buena relación familiar.

Asimismo, la composición del hogar hace referencia al número de personas que lo integran, sus vínculos de parentesco, edades y funciones dentro del grupo familiar (CEPAL, 2007). Según la Organización de las Naciones Unidas señala que analizar esta composición permite conocer las condiciones de vida y las dinámicas internas del hogar, la conformación del hogar se relaciona con el acceso a una vivienda adecuada, seguridad y servicios básicos (ONU, 2016). Aspectos que son determinantes en la calidad de vida de la familia, a su vez la conformación de sus integrantes corresponde a un cierto tipo de familia.

Desde la teoría ecológica de Bronfenbrenner, la familia es el microsistema primario que debe adaptarse a las presiones del entorno es decir en el relleno sanitario y la falta de empleos (1979). Asimismo, según la teoría de vulnerabilidad social se puede comprender que estas familias operan como redes de protección frente a la indigencia algunos con sobrecarga de roles claro ejemplo de las familias monoparentales, aumentando el riesgo de exclusión.

En un marco legal, la Constitución Política del Estado en su artículo 62 reconoce a la familia como el núcleo fundamental de la sociedad y garantiza su protección, no obstante los relatos revelan que ante la ausencia de un salario digno, seguridad social deben auto protegerse (2009), tal es el caso del participante R. Palomillo quien tiene su esposa en gestación que enfrenta carencia de seguro de salud, comprendido en el insuficiente cumplimiento de responsabilidades del Estado en la protección a la maternidad e infancia.

Subcategoría: Cohesión y participación familiar en el reciclaje

La unión y apoyo familiar contribuyen a un bienestar del hogar, por tanto, la cohesión y participación familiar en el reciclaje, permite comprender las formas de convivencia y cooperación que se desarrollan al interior de las familias de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, además los vínculos de los integrantes fortalecen los desafíos frente a las condiciones en la viven este sector, es así que los participantes resaltaron:

El participante R. Palomillo menciona “A pesar de que no tenemos muchos recursos, mi familia siempre está unida, mis hijos ayudan en la casa, estudian mientras mi esposa y yo

trabajamos seleccionando residuos sólidos para poder vender y las ganancias es para comprar alimentos” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato evidencia cohesión y apoyo familiar frente a las dificultades económicas, donde los integrantes contribuyen en el funcionamiento familiar, constituyendo el trabajo en el relleno sanitario un medio de subsistencia.

Ante ello, la participante G. Méndez menciona “mi esposo desde que murió tengo una relación distante con mis padres, rara vez nos visitan, solo con mis hijos vivo en mi casa, soy la única que aporta la casa al recolectar materiales del relleno sanitario” (comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Situación que influye directamente en los sentimientos emocionales, de soledad, habiendo experimentado la participante las rupturas de los lazos familiares es decir de sus padres.

La participante A. Ribero al respecto señaló “todos apoyamos y dependen de mí mis hijos ya que son muy pequeños. Mi marido trabaja, mi padre igual mi madre y yo nos vamos a recolectar al botadero. Yo soy la que apoyo a mi hijo en su estudio” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato evidencia en la familia una cohesión familiar y apoyo mutuo con participación compartida en la actividad de reciclaje, además se resalta el acompañamiento en la educación de hijos por la madre.

Asimismo, la participante T. Maguayo relato “bueno en mi familia nos llevamos bien, como soy la única hija debo apoyar más a ellos, a veces debo quehaceres de la casa, pero después también voy al relleno sanitario sola” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Este relato evidencia relaciones familiares armónicas y apoyo de parte de la participante en el hogar, además refleja que la actividad de reciclaje en el relleno sanitario no es asumida por todos los miembros del hogar.

El participante E. Mukay manifestó “todos nos llevamos bien, somos humildes no tenemos problemas, mi señora deja la comida en la casa, dejamos en cargo de una vecina de confianza a mi hija menor que tiene problemas del habla, ambos trabajamos en el relleno sanitario” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2026). El relato evidencia cohesión

familiar estrecha con responsabilidad compartida ante las adversidades familiares, se denota los roles definidos en los integrantes y la dedicación a la recolección de residuos sólidos son realizado solo por los padres. En ese contexto, los recicladores informales uno de los principales problemas que enfrenta en su familia es la reorganización de sus roles y actividades cotidianas debido a precariedad económica y satisfacer sus necesidades básicas.

En síntesis, las dinámicas familias de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, a través de las entrevistas evidencian que están organizados por estructuras nucleares, monoparentales y extendidas, distribuida los roles en los integrantes con responsabilidad compartida de labores doméstica y trabajo informal, no obstante en algunos casos es la mujer que asume doble función el de cuidadora del hogar y el rubro del reciclaje de residuos sólidos, asimismo, las relaciones familiares son estrechas, armónicas, a pesar de los problemas que enfrentan por la inestabilidad económica, a su vez, son las personas mayores que asisten en el relleno sanitario a recolectar materiales reciclables, siendo su único trabajo.

Considerando, la familia una de las principales instituciones sociales donde se desarrollan relaciones de convivencia, apoyo protección y socialización entre sus integrantes, cada uno se desenvuelve interactuando con factores internos (Paladines y Quinde, 2010). En ese sentido que los integrantes de la familias de los recicladores informales, adoptan su forma de cohesión de acuerdo a las tareas que tienen tanto en el hogar y las actividades de recolección de residuos sólidos, respetando a los menores sus derechos.

Los hallazgos se relacionan con la teoría ecológica de Bronfenbrenner debido a que la familia representa el microsistema principal, donde se desarrollan relaciones de apoyo, adaptación y organización frente a las presiones del entorno social y económico (1979). Por otra parte confirma la teoría de Kaztman cuando las familias funcionan como redes de protección ante la pobreza y exclusión, aunque la sobrecarga de responsabilidades incrementa los factores de riesgos y vulnerabilidad (2021). Asimismo, Minuchin señala que las familias reorganizan sus funciones y relaciones para mantener la estabilidad del hogar ante situaciones de crisis (1986). En ese sentido, las teorías de los mencionados autores dan fe a la presente investigación.

A su vez, la Constitución Política del Estado en su artículo 62 reconoce a la familia como el núcleo fundamental de la sociedad y garantiza su protección, no obstante los relatos revelan que ante la ausencia de un salario digno, seguridad social deben auto protegerse y buscar mejoras para su vivienda con estrategias de ahorro familiar.

En ese sentido, la investigación radica en que las dinámicas familiares de los recicladores informales no solo es visibilizar la funcionalidad de los integrantes, sino también el comportamiento afectivo, colaborativo que presentan frente a la carencia de protección institucional y oportunidades laborales formales.

4.2.3. Categoría 3 desafíos y vulnerabilidad social

En esta categoría se analiza como las vulneraciones sociales se interrelacionan con factores económicos, familias y comunidad, que a partir de los relatos y expresiones de parte de los entrevistados, es posible evidenciar los desafíos que enfrentan estas personas dedicadas al reciclaje de residuos sólidos, asociado a esta las condiciones individuales, familiares y sociales que requieren la atención alineados a sus derechos como manda la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia.

Subcategoría: Desafíos económicos

Uno de los principales dificultades que atraviesan las personas con actividad de reciclaje son los bajos ingreso económicos, debido a que muchos no llegaron a completar su educación, e incluso algunos no ingresaron al nivel primaria, lo que con el tiempo limitaron el acceso a fuentes laborales formales o con mayor salario, por otra parte, no tienen apoyo económico, estando obligados a recurrir al trabajo de reciclaje de residuos sólidos, pero al no contar con la afiliación a las asociaciones dedicadas a este rubro, algunos vecinos lo realizan de manera clandestina en el relleno sanitario de Villa Fátima, quienes son objeto de posibles discriminaciones de parte de otros recicladores que pertenecen a asociaciones debidamente legalizados con personería jurídica, que están autorizados por el encargado del botadero municipal, este es un desafío para los recicladores informales, debido a que sobrellevan estos

problemas para seguir con sus actividades junto con sus vecinos que también recurren al relleno sanitario para recolectar materiales reciclables.

Al respecto, el participante R. Palomillo, expreso:

Hace un año me dedico a la recolectar cartón, plásticos y fierros en este botadero, porque no pude encontrar un trabajo más formal, ya que los gastos en mi hogar se han incrementado ahora debo seleccionar más estos materiales para que los pueda vender, necesito mantener a mis hijos a mi esposa y es el único ingreso que tengo, mi propósito es vender por mayor (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025)

Esta expresión, se traduce que los desafíos que enfrentan los recicladores del relleno sanitario son los factores económicos, pues el trabajo informal que realizan es el único medio de generar ingresos económicos, también tienden a comercializar sus materiales reciclables en mayor cantidad, posiblemente con la seguridad de garantizar su economía estable.

Del mismo modo, el participante T. Maguayo, menciono al respecto:

No es suficiente lo que se vende, como todo esta caro, no alcanza, pero estamos sobreviviendo con lo que llega el dinerito de nuestro trabajo, en ocasiones en todo el mes no alcanza ni para una chinela, pero seguimos trabajando para ahorrar y mejorar nuestra situación económica (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

El relato refleja que las ganancias de la venta de los materiales recolectados, es insuficiente e inclusive en ocasiones no cubre sus implementos de vestimenta, sin embargo deben continuar trabajando con la esperanza de mejorar su situación económica.

Asimismo, N. Paredes menciona “los recursos económicos no son suficientes pero me alcanza para el alimento, tengo la esperanza de que haya más compradores de los materiales que recolectamos, así aumenta mis ingresos” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). De la misma manera el participante E. Mukay refirió “antes se hacía más dinero, pero no hay mucho ingreso económico en otros palabras no hay latas para recolectar, espero que mejore la situación, mientras tenemos que seguir trabajando en el relleno sanitario” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Los argumentos de los recicladores informales revelan que

sus ganancias solo abastecen su necesidad más básica como la alimentación, sin embargo tiene esperanza que su situación mejore pero también se obligan a seguir en el rubro.

Por consiguiente, los desafíos económicos de los recicladores informales se traducen en las dificultades que enfrentan para obtener ingresos económicos estables, las limitaciones de oportunidades laborales afectan su situación familiar, es en ese sentido uno de los retos de esta población es recolectar materiales de valor para poder comercializar en un precio razonable que garantice cubrir sus necesidades básicas.

Estos hallazgos, se confirma en la teoría del habitus de Pierre Bourdieu relaciona las estrategias que los individuos emplean para posicionarse dentro de estos campos o espacios, ya que refiere la teoría del capital social, cultural, familiar y económico permite analizar como las personas acumulan y movilizan diferentes tipos de recursos para mejorar su posición social y económica. (Capdevielle, 2011). Esta teoría permite comprender como las experiencias social y familiar influye en las decisiones de las personas dentro un determinado contexto social.

En un análisis de reflexión, el principal desafío económico para los recicladores informales es la incertidumbre del ingreso diario, lo que impide cualquier tipo de planificación en un mediano plazo o largo plazo, siendo una barrera para su desarrollo y bienestar familiar.

Subcategoría: Condiciones laborales

Las personas que trabajan en el reciclaje de residuos sólidos enfrentan una serie de condiciones precarias, pues debido a que su actividad es informal e inclusive clandestina, no cuentan con los implementos necesarios para el manipuleo de desechos y la protección ante las situaciones climatológicas, como refiere el entrevistado “ trabajo estando en pleno sol, es caliente y no hay agua para tomar en el botadero, en ocasiones nosotros optamos por remedios caseros para no ir muy lejos al centro de salud y si vamos no hay remedio y nos mandan a comprar”(G. Méndez, comunicación personal, 25 de octubre de 2025). Este argumento refleja que el trabajo de recolector es precario, sin protección indumentaria, no cuentan con agua para cuidar su salud, sin embargo, la necesidad del reciclador es tener ingresos que ayude en la

mantención de su hogar, por lo que debe enfrentar situaciones de precariedad laboral y riesgo a contaminaciones por las adversidades climatológicas.

De la misma manera la participante A. Rivera relato:

En el trabajo me acuerdo todos los días que mis hijos me necesitan, así que estoy cansada y tengo que salir a trabajar al relleno sanitario, en ese lugar tenemos que aguantar los malos olores, el calor, la lluvias, peor que no tenemos herramientas para mover los materiales, son muchas cosas que tenemos que soportar, pero que vamos hacer se tiene que seguir trabajando (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

Este relato, contrasta las difíciles condiciones laborales y emocionales que enfrenta la participante, relacionados a desagradables olores, cambios climatológicos, carencia de herramientas apropiados para el rubro y manipulación de materiales reciclables, que por la responsabilidad de sostener a sus hijos, está obligada a soportar precariedad y riesgo en la salud, por necesidades económicas.

Por las características del trabajo la actividad de recolector y selección de los residuos sólidos es intenso, requiere de habilidad para reconocer los materiales elegibles, contando como instrumentos imanes y otros que permiten diferenciar los materiales y el mismo hecho de seleccionar materiales de valor se vuelve más caótico el rubro, a la misma se suma el manipuleo inadecuado de los residuos sólidos, al respecto refiere:

Recolectamos las latas de cerveza de aluminio aparte, los cobres, bronce, bloco, fierros todo por separado, la mayoría de nosotros no tenemos ropa para esta actividad, es lo de menos, pero necesitamos rastrillo y carretillas, porque solo utilizamos ganchos y socolas. Lo aplastamos las latas de cerveza y los desechables de plástico, los materiales son seleccionados de acuerdo a la categoría que compra el comprador, los aluminios valen 3 Bs., el cobre 15 Bs., el bloco 2,5 Bs., el bronce a 5 Bs., tenemos que acumular apoyándonos en algunos sectores del mismo lugar (R. Palomillo, comunicación personal 25 de octubre 2025).

Esta dinámica se presenta en dos turnos definido por la familia, “en la mañana y en la tarde, y con horarios de más de 8 horas, de 7:00am a 2 o 3 de la tarde y por la tarde hasta las 10 o 11:00 pm” (R. Palomillo, comunicación personal 26 de octubre 2025). Los horarios de las familias deben adecuarse en sus ámbitos de vida, las actividades son muy sacrificadas debido

al calor y la insalubridad del lugar, con la informalidad de la labor obedece a generar horarios inseguros.

El participante E. Mukay refiere “trabajo en el relleno sanitario desde la 7 de la mañana hasta las 2 de la tarde, el sol es caliente, así como me mira no tengo botas para recolectar bien en ocasiones me resbalo, porque mi chinela se moja en la humedad al pisar bolsas” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). El relato evidencia las precarias condiciones laborales del reciclador informal, quien trabaja largas jornadas expuesto al calor, con carencia de ropa de protección física, situación que aumenta el riesgo de accidentes y enfermedades, implicando desprotección laboral por la forma del trabajo informal.

Asimismo, la participante T. Maguayo manifestó:

En la comunidad hay muchos drogadictos que merodean, por eso solo trabajo en el relleno sanitario en la mañana con otros vecinos, porque cuando oscurece es peligroso, una vez me asaltaron en el camino cuando fui a buscar a mi madre, no hay seguridad (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025).

Este relato, evidencia la inseguridad y riesgos sociales que enfrentan los recicladores en la comunidad y alrededor del relleno sanitario, ocasionando en algunos casos limitaciones de horarios y la falta de apoyo de vecinos para el trabajo de recolección de residuos sólidos, incrementa la vulnerabilidad social en esta población.

Asimismo, a través de la observación aplicada, los recicladores informales transportan en su espalda las bolsas de los materiales reciclados, otros en carretilla, no tienen un lugar de descanso mientras esperan a los compradores en el mismo lugar del relleno sanitario, además se ha observado que para realizar sus actividades su vestimenta es precaria (chinelas gastada, ropa vieja), no cuentan con ropa de protección, ni herramientas para el manejo adecuado de los desechos sólidos, utilizan unos ganchos de fierro para remover los residuos, pues al manipular sin protección están expuestos a enfermedades ambientales y físicos, a su vez los cambios climatológicos convierten su labor más compleja, ya que la exposición de la calor en los residuos, estos se descomponen rápidamente.

Además, el reciclaje se convierte en una forma de supervivencia frente a la falta de oportunidades laborales y protección social, por lo tanto la investigación permite comprender cómo la informalidad laboral afecta no solo la economía familiar, sino la calidad de vida.

Desde la perspectiva del empleo informal y la precariedad laboral, los trabajadores que no cuentan con contratos formales, protección social o condiciones estables enfrentan mayores riesgos de explotación, inseguridad y daño para su salud (Organización Internacional del Trabajo, 2019). Esta situación de precariedad laboral representa una necesidad insatisfecha, pues limita la capacidad de los trabajadores y sus familias para acceder a ingresos regulares, protección y estabilidad laboral.

Esta situación vulnera la Ley General de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar (Decreto Ley 16998), la cual obliga a garantizar las condiciones de trabajo que protejan la vida y salud de los trabajadores, además de contravenir con el artículo 46 de la Constitución Política del Estado que establece garantizar el derecho al trabajo en condiciones dignas y con seguridad industrial (2009). El hecho que estas personas operen actividades del reciclado de residuos sólidos en el relleno sanitario de manera informal no es objeto de exclusión, ya que indirectamente este trabajo beneficia a la prevención de contaminaciones del medio ambiente.

En ese sentido, pues la Ley es clara para que las autoridades correspondientes reflexionen y asuman en respetar el derecho a la protección física y seguridad social a esta población de trabajadores vulnerables, además la Ley 755 de gestión integral de residuos, reconoce la actividad de personas dedicadas a la recuperación de residuos, aspecto que no se cumple.

Subcategoría: Exclusión social

La actividad del reciclaje de residuos sólidos, aunque constituye un aporte fundamental para la gestión ambiental y el sostenimiento económico de muchas familias, aun no se visibiliza, ni se valoriza el trabajo de las personas dedicados a esta actividad, quienes enfrentan diferentes formas de estigmatización y discriminación por parte de la población citadina.

Por otra parte, el trato desigual y percepciones negativas que enfrentan las personas que reciclan residuos sólidos en el relleno sanitario municipal, permite entender como los prejuicios y estereotipos asociados al trabajo con residuos pueden influir en la forma en que la sociedad percibe y se relaciona con este grupo vulnerable.

Al respecto el participante R. Palomillo expresa:

En el relleno sanitario cuando realizo mis actividades de selección de materiales de residuos sólidos, me siento aceptado por algunas personas que también asisten este botadero municipal, pero cuando salgo a la ciudad porque vivo en esta comunidad mucho tiempo, percibo que las personas nos discriminan por la forma de vestirnos o por los horarios que trabajamos en el relleno sanitario (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025)

Este argumento, revela que los recicladores son objeto de críticas negativas por la sociedad citadina. Además perciben estigmatización por la forma de vestirse, pero también se sienten aceptados por las personas dedicados a la recolección de residuos sólidos en el relleno sanitario, a esta se suma la falta de reconocimiento de las autoridades por el trabajo que prestan.

Del mismo modo, también manifiesta la participante G. Méndez “bueno yo acostumbre siempre utilizar ropa humilde, antes algunos vecinos que trabajan en la ciudad no me saludaban, me sentía humillada porque siempre trabaje recolectando materiales reciclables, pero con mis vecinos que trabajan en el relleno sanitario hicimos amistades” (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025). El relato evidencia experiencias de discriminación relacionado con el trabajo de reciclaje y las condiciones económicas de la participante, a su vez refleja sentimientos de desvalorización por estatus social, pero también muestra la construcción de relaciones de apoyo entre personas que comparten la misma realidad laboral en el relleno sanitario.

Otra participante refirió “aquí en la comunidad no sufrí ninguna discriminación porque la mayoría somos de escasos recursos, pero cuando voy a la ciudad tal vez por la forma de vestirme, cuando llevo mis materiales en socolas viejas pienso que me miran diferente” (A. Méndez, Comunicación personal, 25 de octubre de 2025). Este relato, refleja que la participante percibe discriminación social asociada a la apariencia de vestimenta y actividad laboral, pero

siente aceptación de los vecinos con similares condiciones que residen en la comunidad de Villa Fátima.

Considerando la teoría de Bourdieu, quien sostiene que las desigualdades sociales se expresan mediante el capital económico, cultural y simbólico, la forma de vestir, las condiciones materiales y el oficio influyen en como las personas son percibidas por la sociedad (1986). Generando posibles procesos de exclusión social hacia estos grupos de recicladores informales.

Por su parte Kaztman en su teoría vulnerabilidad social, permite comprender que los recicladores informales enfrenten situaciones de exclusión social por el limitado acceso a empleos formales y otros de posición social, aspecto que incrementa su vulnerabilidad en el entorno de la sociedad pandina.

Subcategoría: Acceso a servicios y programas sociales

El acceso a un seguro de salud en los recicladores informales de la comunidad de villa Fátima es limitado y en muchos casos inexistentes, esta situación refleja las condiciones de informalidad laboral en las que se desenvuelven, ya que la actividad de recolección de residuos sólidos no están regulada, ni garantizada por beneficios sociales básicos como atención médica, seguro a corto plazo o aportes a largo plazo. En las entrevistas a los siguientes participantes expresaron:

La participante A. Méndez relato “no tengo seguro de salud, cuando me enfermo voy al hospital y a veces ni hay medicamentos, entonces debo comprar por mi cuenta” (Comunicación personal 25 d octubre 2025). El seguro universal SUSS es un seguro de salud para toda persona que no cuenta con seguro a corto plazo, sin embargo en los centros de salud muchas veces carecerían de insumos o medicamentos, debiendo el paciente comprarlos para la mejoría de su enfermedad.

Algunos recicladores que tiene una edad avanzada (65 años de edad), han expresado su preocupación por las contaminaciones que provocan los desechos del botadero, es en ese sentido

que el trabajo informal no garantiza un seguro de vida, situación que es preciso acciones inmediatas de las autoridades responsables de gestionar la atención integral de la salud.

Otro participante, manifestó:

Con mi esposa y mis hijos tenemos el seguro del SUSS, mi hija menor tiene discapacidad de lenguaje, con tenemos ningún acceso a programas sociales, desconocemos, pero hemos decidido participar en la Asociación de ARIA, pero exigen algunos requisitos estamos en eso, cuando nos enfermamos con gripe en casa nos curamos con mates, porque es lejos asistir al Centro de Salud de la ciudad (E. Mukay, comunicación personal 25 de octubre 2025).

Este relato revela un acceso limitado a servicios de salud y programas sociales, pese a contar con el seguro SUSS, debido a la distancia y dificultades de acudir a un Centro de salud prefieren el uso de remedios caseros, se suma a este el desconocimiento del acceso a programas sociales o instituciones de redes de apoyo, sin embargo la intención de participar en una asociación formal como es la Asociación de Residuos Integrales de la Amazonia refleja una búsqueda de apoyo para mejorar sus condiciones laborales.

Al respecto, la participante A. Ribero, se refirió a la falta de atención en salud, que es una necesidad porque se encuentran expuestos a diferentes riesgos, manifiesta:

La salud es importante para nosotros, porque el sol es caliente y no hay agua para tomar en el botadero, en ocasiones nosotros optamos por remedios caseros para no ir muy lejos al centro de salud y si vamos no hay remedio y nos mandan a comprar cosa que no alcanza la plata, porque tenemos otros gastos que cubrir por ejemplo en la educación de mis hijos. No contamos con un seguro de salud, necesitamos equipamiento medicamentos, deberían entregar a la presidenta del barrio, en tiempos de lluvia el camino es peligro no transitan los autos, peor que suspende las clases (Comunicación personal 25 d octubre 2025).

El relato evidencia que las necesidades básicas de salud y bienestar no son plenamente satisfechas, obligando a las familias recurrir a remedios caseros por las limitaciones de distancia para acudir a un Centro de Salud, la falta de equipamiento y condiciones adecuadas de trabajo incrementa los riesgos de salud en la población de recicladores informales, a pesar que existe el seguro universal, esta no llega a satisfacer las necesidades sanitarias a este sector.

Otro entrevistado manifestó que “primero deberían las autoridades mejorar la carretera de camino a la comunidad porque sus hijos para asistir a clases deben caminar en una carretera precaria, o por lo menos debería tener un bus para asistir al colegio” (R. Aguilera, comunicación personal, 25 de octubre de 2025). Aspecto que repercute no solo en lo económico sino también al acceso a condiciones viales, siendo un factor clave en la vulneración social que enfrenta este sector de recicladores con residencia en la comunidad Villa Fátima.

Por su parte, el participante E. Cayuba señaló “en el trabajo ya que nadie nos contrata por ser viejo, el bono solidario no alcanza, sería bien que los médicos nos visiten a domicilio, porque los del Centro de salud hacen ese trabajo, pero en la comunidad nadie viene, estamos olvidado por las autoridades” (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025). El relato evidencia que el factor de la edad avanzada se convierte en exclusión social por la escasa atención de las autoridades de servicios públicos.

Las condiciones de salud de las personas en las entrevistas evidencian una vulnerabilidad significativa, marcada por un acceso limitado a servicios médicos adecuados, y una percepción de que sus necesidades sanitarias no son priorizadas o respondidas a tiempo por las instituciones de salud, los entrevistados reportan que enfrentan dificultades para llegar a centros de salud debido a la distancia, costos y los paros o ineficiencia en los servicios. La falta de medicinas, atención oportuna y tratamientos adecuados incrementa su riesgo de enfermedades laborales y condiciones crónicas derivadas del trabajo en un entorno insalubre.

Según Organización Mundial de la Salud en el Informe sobre la salud de las familias Define la estructura familiar como la organización interna de la familia que influye directamente en el bienestar físico, emocional y social de sus integrantes (Bezanilla y Miranda, 2013). Esta estructura incide directamente en el bienestar físico, emocional y social de las personas, al constituirse en el primer entorno de apoyo, cuidado y desarrollo humano.

La Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia (2009), establece que toda persona debe tener acceso a los programas sociales principalmente los sectores en desventaja, sin embargo los relatos de los participantes hacen referencia de la brecha informativa que afecta

directamente a la capacidad de acceder a bonos o subsidios de alimentación, fortalecimiento a sectores vulnerables, como R. Palomillo, expreso “debemos ser atendidos de manera integro por las autoridades respectivas, ya que nosotros arriesgamos nuestra salud para reducir las contaminaciones” (Comunicación personal, 26 de octubre de 2025). Es decir al recolectar residuos sólidos la basura reduce, pero nadie reconoce su trabajo. Por tanto, la escasa presencia institucional genera sensación de abandono y desconfianza hacia las políticas públicas, que podrían y deberían ser un puente para reducir su vulnerabilidad y mejorar su calidad de vida.

Considerando la Organización de las Naciones Unidas, describe los actos u omisiones que niegan o reducen las oportunidades de obtener recursos o reconocimiento debido a características del individuo o grupo (como oficio, condición social, género, origen). Esta exclusión estructural genera vulnerabilidad social al excluir a ciertos colectivos de derechos, redes de protección y mecanismos de inclusión (ONU, 2010). Según las Naciones Unidas, la falta de acceso efectivo a programas sociales y servicios institucionales de protección, representa una forma de necesidad básica insatisfecha que profundiza la vulnerabilidad. Cuando los hogares no pueden acceder a redes de protección (salud, educación, seguridad), su capacidad de enfrentar riesgos disminuye y su inclusión social se ve obstaculizada.

Subcategoría: Expectativas de mejora

Los relatos recopilados reflejan que a pesar de la precariedad laboral y ausencia de programas sociales, las personas con actividad de reciclaje de residuos sólidos, mantienen expectativas centradas en mejorar su calidad de vida y al de su familia, algunas aspiraciones están vinculadas a la búsqueda de un trabajo formal con los beneficios y estabilidad laboral, el deseo de tener una vivienda propia con los servicio básicos y acceso a programas de vivienda social entre otros de tipo social.

Al respecto T. Maguayo, señala que tiene expectativas en un futuro de mejor la calidad de vida junto a su padre es por esta razón que trabaja y estudia:

Soy la única que ayuda a mis padres que son de la tercera edad, pero a pesar de la edad avanzada su padre realiza actividades de reciclajes, a quien le acompaño para apoyar y

tener más posibilidades de recolectar materiales como fierro, latas de cerveza y plásticos, cartones para mayor posibilidad de comercializarlos y tener mayores ingresos económicos para utilizar en mejorar su vivienda, cuando termine de estudiar una carrera poder trabajar y ganar más dinero para ayudar a mis padres (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

Este relato, evidencia que los hijos mientras están junto a los padres son reflexivos por la experiencia de vida que tienen de las necesidades económicas, también tienen expectativas de futuro para mejorar su calidad de vida, pese a las condiciones y tareas domésticas que deben cumplir cuando son únicos hijos, existe motivación para apoyar a los progenitores.

También G. Méndez con una expresión melancólica, resalto:

Quisiera que arreglen la carretera para poder movilizarnos, porque la mayoría de los vecinos nos transportarnos a pie salimos hasta la carretera, es cansador, ojala en algún momento nos reconozcan los de la Alcaldía, porque el trabajo que hacemos ayudamos con reducir la contaminación ambiental, eso nos puede motivar a seguir con este rubro (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

El relato evidencia que los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, enfrentan carencia de caminos adecuados para poder transportarse, ocasionando que se movilicen peatonalmente, sumada a este la falta de reconocimiento y apoyo de las autoridades municipales hacia este sector que de manera indirecta al recolectar desechos sólidos favorece la reducción de contaminaciones ambientales, lo que se traduce no ser visibilizada esta labor.

También la participante A. Ribero manifestó:

Necesitamos equipamiento de medicamentos, aunque sea que entregue lo más básico a la presidenta de la comunidad, también sería bueno que la Alcaldía no colabore con herramientas de trabajo y en un futuro me gustaría mejorar mi casita con el dinero que gane, espero seguir con este rubro porque es el único medio para tener ingresos propios y sostener mi hogar y los estudios de mis hijos (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

El relato evidencia que el sector de los recicladores informales no cuenta con un botiquín de medicamentos para cualquier situación de accidentes por el trabajo que realizan, además

esperan que el municipio les apoye con herramientas de trabajo y continuar con su rubro para mejorar las condiciones de vida, ingreso económico para el sustento de su hogar.

Del mismo modo, la participante R. Aguilera manifestó

Lo único que creo es importante para nosotros los que trabajamos en el relleno sanitario, regularicemos nuestra afiliación a la Asociación de recicladores ARIA, porque muchos participamos en las reuniones, por eso nos permiten trabajar en la recolección de materiales reciclables, espero que en un futuro mejore la situación económica y podamos comercializar nuestros materiales a mayor costo, quisiera también que nos capaciten en el manejo de residuos sólidos (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025).

El relato refleja que varios de los recicladores estarían participando en las reuniones de la Asociación ARIA, sin embargo, aún no están formalmente registrados como miembros activos, a pesar de ellos son aceptados para realizar las actividades de recolección de residuos sólidos, además, tienen la esperanza que en un futuro mejore la situación económica vendiendo sus materiales reciclables a mejores precios, también requieren la capacitación del manejo adecuado de residuos sólidos.

Al respecto, E. Mukay manifestó “veo en la ciudad algunos del personal del Centro de salud visitan a las casas para atención médica, pero la comunidad está olvidada, hemos pedido a la presidenta que pida al municipio, así podremos cuidarnos de enfermedades” (Comunicación personal, 25 de octubre de 2025). El relato refleja que los servicios de salud en sectores periféricos como las brigadas médicas no llegan a la comunidad de Villa Fátima. Asimismo, se percibe sentimientos de exclusión y desatención institucional frente a las necesidades sanitarias de los recicladores informales y sus familias, quienes se encuentran expuestos a riesgos ambientales y enfermedades por las condiciones del entorno donde se ubica el relleno sanitario.

En consecuencia, las expectativas pueden evidenciar en este sector que tienen una fuerte resiliencia y capacidad de afrontar las limitaciones de las condiciones laborales, familiares y económica, por lo que también expresan los participantes motivación para continuar trabajando en esta actividad, haciendo notar frecuentemente que es el único medio más aceptable para poder tener ingresos económicos en beneficio del sustento de sus hogares.

En ese contexto, los hallazgos se relacionan con la teoría de Maslow debido a que las familias buscan satisfacer necesidades básicas de seguridad mediante un acceso de empleo estable, vivienda adecuada, educación continua para sus hijos, que son mecanismos para mejores condiciones de vida y bienestar familiar (1943). Es decir, las perspectivas de los recicladores informales son positivas y motivadoras para lograr la satisfacción de superación económica y familiar orientada a una mejor calidad de vida.

En síntesis, la categoría de desafíos y vulnerabilidad social de los recicladores informales, se enmarca desde los relatos de los entrevistados, quienes expusieron su realidad y proyecto de vida, caracterizadas por ingresos inestables, ausencia de protección laboral y social, constantes riesgos de salud, limitación al acceso de seguro de salud, largas jornadas laborales, situaciones climatológicas, limitaciones al acceso de servicio básicos y programas sociales. Además, la situación de vulnerabilidad social estructural afecta a los recicladores informales y sus familias, por razones a la combinación de pobreza, informalidad laboral, exclusión social y ausencias de políticas públicas efectivas enfocadas a la integralidad social y bienestar familiar.

Por otra parte, los hallazgos encontrados en la investigación se confirma en la teoría de Kaztman, que sostiene que la falta de acceso a activos como educación empleo, salud y redes de protección incrementa los procesos de exclusión social, asimismo la teoría de Bourdieu permite comprender que la escases de capital económico, cultural y social limita las oportunidades de inserción laboral, reconocimiento social, repercutiendo condiciones de desigualdades y pobreza, a su vez la teoría de jerarquización de necesidades explica claramente que las familias priorizan satisfacer necesidades básicas de alimentación, superveniencia antes de alcanzar condiciones de seguridad y bienestar.

En ese sentido, la investigación aporta principalmente en visibilizar la realidad, vulnerabilidad y exclusión que enfrenta los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, identificado necesidades relacionadas con salud, protección laboral, infraestructura y reconocimiento social, aspecto que es desconocido por la sociedad pandina. Por ende, la investigación contribuye en proporcionar información relevante para que las instituciones asuman con propuestas de acciones sociales en beneficio de esta población.

En un análisis general, los testimonios y relatos de la población objeto de estudio permite evidenciar que las categorías de condiciones socioeconómicas, dinámicas familiares y vulnerabilidad social, no se presentan de manera aislada, sino que se encuentran interrelacionadas y especifican un escenario de precariedad estructural en la vida de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, en ese sentido, las condiciones social y económica se caracteriza por inestabilidad económica, los bajos ingresos derivados del trabajo informal, que limitan la satisfacción de necesidades básicas y además se refleja vivienda precarias con carencia de acceso a servicios básicos, el bajo nivel educativo restringe el acceso a empleos formales obligando a recurrir a las actividades de reciclaje de residuos sólidos en el relleno sanitario como una estrategia para la subsistencia de su hogar, enfrentando riesgos sanitarios, produciendo un ciclo de vulnerabilidad.

Por otra parte, la dinámica familiar evidencia que los recicladores de Villa Fátima organizan sus hogares en función de la necesidad económica, adoptando distintas tipologías familiares donde mantienen una flexibilidad en sus roles, la participación de alguno de los miembros del hogar fortalece la cohesión y apoyo familiar, pero también genera sobrecarga de responsabilidades y exposición de riesgos especialmente en familias monoparentales y en mujeres, de la observación se ha constatado que los hijos menores no participan en este rubro lo que da a comprender que respetan y cuidan a sus hijos los recicladores.

Asimismo, la vulnerabilidad de los recicladores informales de Villa Fátima es resultado de la combinación de bajos ingresos, condiciones laborales precarias, viviendas precarias, riesgo ambiental, exclusión social y limitado acceso a servicios básicos, factores que origina se mantengan en un contexto de informalidad y desprotección, afectando su calidad de vida, sin embargo persiste expectativas de mejora por parte de los recicladores informales orientadas a acceder a mejores oportunidades para mejorar sus condiciones de vida.

Por consiguiente, desde la perspectiva teórica de Maslow relaciona tanto las condiciones socioeconómicas, dinámicas familiares, desafíos, vulneración social porque explica la búsqueda de ingresos para cubrir necesidades básicas y mejorar las condiciones de vida (1943). Además, en las dinámicas familiares se refleja el apoyo y organización familiar como mecanismo de

protección y bienestar y por último relaciona a los desafíos y vulnerabilidad social por la falta de seguridad laboral, acceso a la salud, reconocimiento social, lo que limita el alcance de los recicladores informales a mejores condiciones de bienestar, satisfacer sus necesidades básicas y de protección.

Asimismo, la teoría de Bronfenbrenner demuestra que los distintos contextos como laboral, familiar y social interactúan de manera constante, lo que influye el desarrollo y bienestar de los recicladores informales (1979). En ese sentido, el estudio permite comprender como las condiciones del relleno sanitario, el contexto de la comunidad influye las dinámicas familiares y sus condiciones de vida. De la misma manera, la teoría de Bourdieu sostiene que las desigualdades sociales se producen por la distribución desigual del capital económico, cultural y social, ya que el estudio permite comprender que los bajos ingresos, limitado nivel educativo y escasas oportunidades laborales condicionan la estabilidad de los recicladores informales. También la teoría de vulnerabilidad social de Kaztman fundamenta que las familias vulnerables presentan limitado acceso a recursos como el empleo, educación, salud y vivencia, aspecto que incrementa la exclusión ocasionando pobreza, por tanto, esta teoría permite interpretar las dificultades sociales, económicas y laborales que enfrentan los recicladores informales y sus familias.

En consecuencia, la problemática de los recicladores informales debe ser desprendida de manera integral considerando la interrelación de los factores económico, familiares y sociales, el análisis permite no solo describir sino también explicar cómo se configuran y reproducen las condiciones de vulnerabilidad, aportando elementos de intervención más efectivas orientadas a un vivir bien establecido en la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia.

Por consiguiente, también es importante reflexionar en la normativa vigente de Bolivia, ya que establece lineamientos para la gestión integral de residuos sólidos orientados a la protección del medio ambiente y la salud pública, sin embargo en el contexto del municipio de Cobija, se evidencian limitaciones en su implementación particularmente en lo referido a la inclusión de los recicladores informales dentro del sistema formal de gestión, situación que

refleja vacíos en la aplicación de la normativa, así como debilidades institucionales que dificultan la regulación y protección del sector de recicladores informales y su familia de la comunidad de Villa Fátima, en ese sentido que la investigación relaciona con el marco legal como sustento del abordaje de estudio.

Por otra parte, considerando la intervención del profesional en Trabajo Social en grupos vulnerables como los recicladores informales y sus familias, puede contribuir en mejorar su bienestar social, puesto que dentro sus funciones es identificar necesidades sociales, promover proceso de organización comunitaria, fortalecer la familia y orientar la gestión de apoyo institucional en miras una mejor calidad de vida (Cumbicus, 2015). Además, el impacto de la investigación será visibilizar las condiciones de vulnerabilidad social, económica y familia de los recicladores informales de Villa Fátima del municipio de Cobija, generando información útil para fortalecer las políticas sociales, inclusión social revocamiento laboral y ambiental en beneficio de esta población en situación de vulnerabilidad social.

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos a través de las entrevistas y observaciones de las condiciones socioeconómicas y familiares de los recicladores informales de la comunidad Villa Fátima, en base a los objetivos específicos planteados, presenta las siguientes conclusiones:

Objetivo Especifico 1. Condiciones socioeconómicas de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija.

A través de la categoría *condiciones socioeconómicas*, los ingresos percibidos por los recicladores se caracterizan por ser inestables porque dependen de la disponibilidad de materiales recuperables, la mayoría fluctúan *bajos ingresos* lo que limita la seguridad económica de sus hogares, a veces deben realizar otras actividades, evidenciando una economía de subsistencia. Asimismo, las *viviendas en su mayoría, carecen de condiciones adecuadas* y el acceso a servicios básicos como agua potable, saneamiento y electricidad es irregular que refleja una calidad de vida deficiente y exposición a riesgos sanitarios por la cercanía al relleno sanitario. También existe un *bajo nivel educativo entre los recicladores, la mayoría tiene nivel primario incompleto*, lo que restringe sus oportunidades de inserción en el mercado laboral formal, que genera mantenerse en un ciclo de vulnerabilidad por la desigualdad social de la informalidad laboral.

Objetivo Especifico 2. Dinámicas Familiares de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima.

Por medio de la categoría *dinámicas familiares* de los recicladores informales, la misma se describe en una estructura familiar principalmente por grupos familiares *nuclear y monoparental* donde predomina la responsabilidad de un solo miembro familiar (madre), ya que la composición mayoritaria es madre con hijos, en los casos de familias nucleares predomina los roles tradicionales y una fuerte *dependencia económica* interna, sin embargo, se adaptan a las necesidades económicas del hogar. Las relaciones familiares a pesar de las tensiones derivadas de la precariedad *existen cohesiones*, porque la familia constituye un

soporte fundamental, pero el cumplir tareas del hogar y el trabajo genera estrés, afectando la estabilidad emocional y social.

Objetivo Especifico 3. Principales desafíos y vulnerabilidad social de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija.

Mediante la categoría *desafíos y vulnerabilidad social*, los recicladores informales, en un profundo análisis se comprende que no cuentan con protección laboral, estando expuestos a *riesgos sanitarios*, la falta de equipamiento de seguridad, dificultan para acceder a servicios de salud, además la carencia de apoyo institucional y desarticulación organizativa, genera incertidumbre económica constante que limita la planificación familiar y el acceso a mejores condiciones de vida. Asimismo, el trabajo que realizan exponiendo su salud y la de su familia por el manejo inadecuado de los residuos sólidos en beneficio del medio ambiente, este no es reconocido por su aporte ambiental, a su vez, se suma la inexistencia a servicios de salud y programas sociales, situación que profundizan su *exclusión social*. A pesar de las condiciones adversas los recicladores mantienen aspiraciones de mejorar su calidad de vida principalmente en el acceso a empleos formales y condiciones habitacionales

Por último, la falta de políticas públicas y acceso a programas sociales dirigida a este sector contribuye a la persistencia de la pobreza limitando su inclusión social y económica.

RECOMENDACIONES:

A partir de las conclusiones del estudio de campo, surgen las siguientes recomendaciones orientadas a contribuir en el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas, familiares y sociales de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima del municipio de Cobija:

Se recomienda al Gobierno Autónomo Municipal de Cobija gestionar el reconocimiento a los recicladores informales por la labor que prestan en el cuidado del medio ambiente, creando programas inclusivos para una remuneración estable con protección sanitaria, con enfoque de derechos, sostenibilidad y dignidad laboral. Asimismo, promover proyectos de mejoramiento de viviendas y acceso a servicios básicos para reducir los riesgos sanitarios y mejorar su calidad de vida.

Se recomienda al Servicio Departamental de Salud, fortalecer programas educativos de prevención y promoción de salud, orientación, motivación hacia la resiliencia de estrés laboral y familiar tanto a los recicladores informales y comunidad de la Villa Fátima

Se recomienda a las autoridades departamentales y municipales desarrollar políticas públicas orientadas a la protección social de los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima, promoviendo la gestión integral de residuos a través de capacitaciones y protección laboral. Asimismo promover la integración de los trabajadores informales a la Asociación más cercana como la Asociación de Recicladores Integrales de la Amazonia.

Por último, se recomienda al Colegio de Trabajadores Sociales de Pando y la universidad Amazónica de Pando (UAP), liderar un estrategia de intervención basada en la promoción de la organización de base, realizando procesos de educación social y concienciación para que grupos vulnerables como los recicladores informales de la comunidad de Villa Fátima para que constituyen una asociación con personería jurídica, considerando que el Trabajador Social actúa como facilitador para que estos grupos vulnerables adquieran inclusión en la gestión integral de residuos y capacidad de comercializadoras de residuos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez Sousa, A. (2020). El constructivismo estructuralista: la teoría de las clases sociales de Pierre Bourdieu. *Universidad de La Coruña*, 75, 145-172. <https://holossanchezbodas.com/wp-content/uploads/2020/08/U3-Clases-sociales-seg%C3%BAAn-Pierre-Bourdieu.pdf>
- Banco Mundial. (2019). *La inclusión social es clave en África*. Washington, D.C.: Banco Mundial. <https://documents1.worldbank.org/curated/es/780321571158797287/pdf/La-inclusion-social-es-clave-en-Africa.pdf>
- Bautista, I., Núñez, S. y Calderón, S. (2010). *Gestión de Residuos Sólidos en Cobija documentos de trabajo, diagnóstico y propuesta*. Universidad Amazónica de Pando. https://www.academia.edu/44472374/Gesti%C3%B3n_y_residuos_s%C3%B3lidos_en_Cobija
- Benítez, M. (2013). *Políticas Públicas para la Inclusión de los Recicladores de Base Al Sistema De Gestión de Residuos Municipales en Chile*. Oficina Internacional del Trabajo (OIT)-AVINA. https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/%40americas/%40ro-lima/%40sro-santiago/documents/genericdocument/wcms_205403.pdf
- Bezanilla, J. Miranda, A. (2013). La familia como grupo social: una re-conceptualización. *Pepsic. Periódicos Electrónicos en Psicología*, (24) 29-30. http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-339X2013000200005.
- Bourdieu, P. (1986). The forms of capital. In J. Richardson (Ed.), *Handbook of theory and research for the sociology of education* (pp. 241–258). Greenwood.
- Bronfenbrenner, U. (1979). *The Ecology of Human Development: Experiments by Nature and Design*. Harvard University Press. <https://doi.org/10.4159/9780674028845>
- Callisaya, A. (2018). Dinámicas espaciales de los recicladores en el manejo de residuos sólidos urbanos en el distrito 6 del municipio del alto. (*Proyecto de Grado*). Recuperado de <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/21689/Proyecto%20de%20grado%20Ayda%20Callisaya.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Calvo, A. (2018). *Territorialización y conflictos socio espaciales en el área urbana de La Paz. Recolección y comercialización informal de residuos sólidos reciclables*. (Tesis Magistral). <https://estudiosurbanos.uc.cl/wp-content/uploads/2018/12/TESIS-ACF.pdf>
- Capdevielle, J. (2011). El concepto de habitus: “con Bourdieu y contra Bourdieu”. *Anduli. Revista Andaluza de Ciencias Sociales*, (10), 31–46. <https://www.redalyc.org/pdf/743/74322462003.pdf>

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2007). Condiciones económicas que determina la situación socioeconómica de las personas. <https://www.cepal.org>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2019). *Panorama Social de América Latina 2019*. Publicación de las Naciones Unidas, Santiago de Chile. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/44969-panorama-social-america-latina-2019>
- Cumbicus, L. (2015). *Condiciones de vida de los recicladores de desechos sólidos del barrio Punzara Chico Bajo y la intervención del Trabajo Social*. (Tesis de grado). Recuperado de <https://dspace.unl.edu.ec/server/api/core/bitstreams/0ff89072-fde9-4aa0-8320-10aa50b620cd/content>
- Chucos, A. (2020). *Impacto ambiental de manejo de residuos sólidos del botadero El Porvenir El Tambo* (Tesis de grado). Recuperado de <https://repositorio.continental.edu.pe/item/eb65fee4-81b8-4a91-b15f-5944e35f8d42>
- Escobar, L. y Arcos, O. (2021). Condiciones de salud y trabajo de los recicladores de oficio: revisión de alcance. *Rev Perú Med Exp Salud Pública*. 38(4), 643-52. https://www.researchgate.net/publication/357915274_Condiciones_de_salud_y_trabajo_de_los_recicladores_de_oficio_revision_de_alcance
- Estado Plurinacional de Bolivia. Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia. (7 de febrero de 2009).
- Estado Plurinacional de Bolivia. Código Niña, Niño y Adolescente, N° 548. (17 de julio de 2014).
- Estado Plurinacional de Bolivia. Ley de Gestión Integral de Residuos. N° 755. (28 de octubre de 2015)
- Estado Plurinacional de Bolivia. Ley del Medio Ambiente, N° 1333. (27 de abril de 1992).
- Estado Plurinacional de Bolivia. Ley General del Trabajo. (24 de mayo de 1939).
- Estado Plurinacional de Bolivia. Bolivia. *Decreto Supremo Reglamento General de Gestión Integral de Residuos*. N.° 2954 (19 de octubre de 2016).
- Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [UNICEF]. (2021). Derechos humanos y acceso a servicios básicos para la infancia. En Informe Anual 2021. *Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [UNICEF]*. <https://www.unicef.org/media/115666/file/UNICEF-Annual-Report-2021-SP.pdf>
- Gobierno Autónomo Municipal de Cobija-Pando. (2023). Reglamento Municipal para la Gestión Integral de Residuos Sólidos del Municipio de Cobija -Archivos documentales. *Gobierno Autónomo Municipal de Cobija. Pando*

- Gómez, J., Agudelo, A., y Ronda, E. (2008). Condiciones Sociales y de Salud de los Recicladores de Medellín. *Rev. Salud pública*, 10(5), 706- 717. <http://www.scielo.org.co/pdf/rsap/v10n5/v10n5a03.pdf>
- González, M. (2017). *Entre basura y realidades sociales La pepena urbana y la recolección informal de residuos en Orizaba, Veracruz*. Universidad Veracruzana. <https://www.uv.mx/bdh/files/2018/06/Entre-basura-y-realidades.pdf>
- Hart, K. (1973). *Informal income opportunities and urban employment in Ghana*. *Journal of Modern African Studies*, 11(1), 61-89. <https://doi.org/10.1017/S0022278X0000809X>
- Hernández, R., Baptista, P. y Fernández, C. (2014). Metodología de la Investigación. Sexta Edición. <https://www.esup.edu.pe/uploads>
- Instituto Nacional de Estadísticas. (2022). Residuos sólidos. Acceso a los servicios básicos en el Perú. *Instituto Nacional de Estadísticas*. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1756/cap05.pdf
- Jiménez Cuadra, E. (02 de diciembre de 2014). Tipo de investigación. Atención primaria y estudios descriptivos. *Revista Electrónica de PortalesMedicos.com*. <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/atencion-primaria-estudios-descriptivos/>
- Kaztman, R. (2021). *Vulnerabilidad social: Su persistencia en las ciudades de América Latina*. Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Pontificia Universidad Católica de Chile. <https://estudiosurbanos.uc.cl/autor/ruben-kaztman/>
- López, E. (2008). Selección de la muestra. *Eumet.net Enciclopedia Virtual*. https://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/seleccion_muestra.html
- Maldonado, C. (2021). *Panorama de la Cohesión social en América Latina y el Caribe*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/5f5da96a-ce9c-44a8-aebb-270914008dc4/content>
- Maslow, A. H. (1943). Una teoría sobre la motivación humana. *Psychological Review*, 50(4), 370–396. <https://doi.org/10.1037/h0054346>
- Melgarejo, R. (2010). *Incorporación de los trabajadores segregadores y acopiadores de residuos reciclables en la Ley General del Trabajo. Con relación a los objetivos del Plan de Acción Ambiental del Municipio de La Paz*. (Tesis de Grado). Recuperado de <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/20436>
- Ministerio de Medio Ambiente y Agua. (2011). Programa Plurinacional de Gestión Integral de Residuos sólidos. *Ministerio de Medio Ambiente y Agua*

<https://redcompostaje.mmaya.gob.bo/files/biblioteca/05%20PLANIF%20NORMATIVA/01%20PNGIRS.pdf>

Minuchin, S. (1986). *Familias y terapia familiar*. México, D.F., México: Editorial Gedisa. https://www.gedisa.com/libro/familias-y-terapia-familiar_9788497843577

Organización de las Naciones Unidas. (2010). *Informe sobre la integración social y la lucha contra la exclusión estructural*. Nueva York: Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, Naciones Unidas. <https://www.un.org/esa/socdev/publications/informe-integracion-social-2010.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura [UNESCO]. (2020). *Clasificación Internacional Normalizada de la Educación – CINE 2011: Manual Operativo 2020*. París: Instituto de Estadística de la UNESCO. <https://uis.unesco.org/es/publication/clasificacion-internacional-normalizada-educacion-cine-2011-manual-operativo-2020>

Organización Internacional del Trabajo. (2003). *Directrices sobre una definición estadística de empleo informal*. Decimoséptima Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo. <https://webapps.ilo.org/public/spanish/bureau/stat/download/guidelines/defempl.pdf>

(2018). *Informalidad laboral en América Latina. Propuesta metodológica a nivel subnacional*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/b5e5aa09-8dd9-4ddf-84af-c9412db19f20/content>

(2019). *Perspectivas sociales y del empleo en el mundo: Tendencias 2019*. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_665489.pdf

Organización Mundial de la Salud (2018). *Declaración de Astaná: De Alma-Ata hacia la cobertura sanitaria universal y los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Ginebra: OMS. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-HIS-SDS-2018.61>

Ortiz, E. (2015). *La dialéctica en las investigaciones educativas*. Primera edición. Ecuador <https://bida.uclv.edu.cu>

Paco, A. (2022). *Desarrollo de la actividad turística de Chiripa*. Municipio de Taraco. (*Tesis de Grado*). <https://repositorio.umsa.bo/bistdreaan.handle>

Paladines, M. y Quinde, M. (2010). *Funcionalidad familiar en niñas y su incidencia en su rendimiento escolar*. (Tesis de grado). Recuperado de <https://dspace.ucuenca.edu.ec/items/394292fd-1273-474b-8c58-6271d154ac60>

Palomino, A. y Quispe, V. (2021). *Reutilización y reciclaje de residuos sólidos en economías emergentes de Latinoamérica: Una revisión sistemática*. *CienciaLatina Revista Multidisciplinaria*, 5(3), 1423–1445.

- Parsons, T., y Bales, R. F. (1955). *Family, Socialization and Interaction Process*. Free Press
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2020). *Informe sobre desarrollo humano 2020: La próxima frontera: el desarrollo humano y el Antropoceno*. Naciones Unidas. https://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr2020_es.pdf
- Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos [ONU-Hábitat]. (2020). Informe mundial sobre asentamientos humanos 2020: Vivienda para todos. Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos [ONU-Hábitat]. https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/10/wcr_2020_es.pdf
- Real Academia Española. (2023, 6 de junio). Definición de reciclador (ra). *Asociación de Academias de la Lengua Española* <https://dle.rae.es/reciclador>
- Ruiz Medina, M. I. (2012). *Políticas públicas en salud y su impacto en el Seguro Popular en Culiacán, Sinaloa, México* (Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Sinaloa). <https://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/index.htm>
- Santana Rabell, L. (2008). *Guías para elaborar fichas bibliográficas en la redacción de ensayos, monografías y tesis*. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, Escuela Graduada de Administración Pública Roberto Sánchez Villella. <http://www.blancopeck.net/GU%C3%8DAS.pdf>
- Sen, A. (1999). *Development as freedom*. Oxford University Press. <https://global.oup.com/academic/product/development-as-freedom-9780192893307>
- Tamayo y Tamayo, M. (2003). *El proceso de investigación científica* (4.^a ed.). Limusa Noriega Editores.
- The Economist Intelligence Unit, (2017). Recicladores informales ciudad de Santa Cruz. (*Tesis de grado*). <http://repositorio.edu.bo/pdf>

ANEXOS

Anexo 1 Guía de entrevista para recicladores informales

GUÍA DE ENTREVISTA PARA LOS RECICLADORES INFORMALES DE RESIDUOS SÓLIDOS, DEL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE COBIJA.

Título: Condiciones socioeconómicas y familiares de las personas que reciclan residuos sólidos en el botadero municipal de la ciudad de Cobija, gestión 2025.

Dirigido a: Personas dedicadas al reciclaje de residuos sólidos en el botadero municipal de Cobija.

Tipo de instrumento: Entrevista semiestructurada

Propósito: Obtener información cualitativa sobre la situación económica, familiar y social de los recicladores, a fin de contribuir al análisis de su calidad de vida e inclusión social.

I. DATOS GENERALES DEL ENTREVISTADO

1. Nombre (opcional):
2. Edad:
3. Sexo: ☐ Femenino ☐ Masculino
4. Estado civil: ☐ Soltero/a ☐ Casado/a ☐ Unión libre ☐ Separado/a ☐ Viudo/a
5. Tiempo que trabaja en el reciclaje:.....años
6. Lugar de residencia:

II. CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS

(Objetivo específico 1: Determinar las condiciones socioeconómicas de los recicladores)

1. ¿Cuál es su principal fuente de ingresos y aproximadamente cuánto gana al mes con la actividad del reciclaje?
R:

2. ¿Además del reciclaje, realiza usted o algún miembro de su familia otras actividades económicas para generar ingresos?
R:
3. ¿Cómo es su vivienda actual (material de construcción, número de habitaciones, acceso a agua potable, energía eléctrica, alcantarillado u otros servicios básicos)?
R:
4. ¿Cuál es el nivel de estudios que alcanzó usted y los miembros de su familia?
R:
5. ¿Considera que sus ingresos son suficientes para cubrir necesidades básicas como alimentación, salud, transporte y vestimenta? ¿Por qué?
R:

III. CONDICIONES FAMILIARES

(Objetivo específico 2: Identificar la estructura familiar y roles dentro del hogar)

6. ¿Con cuántas personas vive y qué relación tiene con cada una de ellas (esposo/a, hijos, padres, otros familiares)?
R:
7. ¿Quiénes dentro de su familia aportan económicamente al hogar y quiénes dependen de esos ingresos?
R:
8. ¿Qué rol cumple cada integrante de su familia en la vida diaria (por ejemplo, cuidado del hogar, estudio, trabajo, apoyo en el reciclaje)?
R:

IV. DESAFIOS Y VULNERABILIDADES SOCIALES

(Objetivo específico 3: Describir las principales dificultades y necesidades sociales de los recicladores)

9. ¿Cuáles son las principales dificultades que enfrenta usted y su familia en su vida cotidiana (salud, educación, trabajo, seguridad, acceso a servicios, discriminación,

etc.)?

R:

10. ¿Qué tipo de apoyo o ayuda considera más importante para mejorar sus condiciones de vida y la de su familia (programas sociales, capacitación, equipamiento, servicios básicos, salud, educación, etc.)?

R:

V. CIERRE DE LA ENTREVISTA

Agradecemos su tiempo y colaboración. La información que usted brinde será utilizada únicamente con fines académicos y de investigación, guardando la debida confidencialidad.

Anexo 2 Guía de observación para recicladores informales

GUÍA DE OBSERVACIÓN PARA LOS RECICLADORES INFORMALES DE RESIDUOS SÓLIDOS, DEL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE COBIJA.

Tipo de observación: Directa, no participante

Propósito: Reconocer y describir las condiciones reales de trabajo, entorno, dinámicas sociales y situaciones de vulnerabilidad de las personas que reciclan residuos sólidos.

Datos generales

Fecha:

Hora:

Lugar: relleno sanitario municipal de Cobija

Observador/a: _Leydi Guarachi

Categorías y aspectos a observar

1. Condiciones ambientales del relleno sanitario

Aspectos a observar	
Estado general del botadero (orden, acumulación de residuos)	
Presencia de humo, malos olores, contaminación visible	

2. Condiciones de trabajo de los recicladores

Aspectos a observar	
Uso o ausencia de equipos de protección (guantes, botas, mascarillas)	
Relación entre trabajadores (cooperación, conflictos, distancia)	

Anexo 3 Ilustraciones fotográficas del trabajo de campo

ILUSTRACIONES FOTOGRAFICAS DEL TRABAJO DE CAMPO



ILUSTRACIONES FOTOGRAFICAS DEL TRABAJO DE CAMPO



ILUSTRACIONES FOTOGRAFICAS DEL TRABAJO DE CAMPO



ILUSTRACIONES FOTOGRAFICAS DEL TRABAJO DE CAMPO

