



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

**Caracterización de recicladores informales: estrategias de
desarrollo sostenible en el cantón La Libertad**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADO(A) EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

AUTOR(A):

MUÑIZ PARRALES FLORA VALERIA

PIBAQUE TOMALÁ LUIS ABEL

TUTOR(A):

Econ. LUPE GARCÍA ESPINOZA, PhD.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2025

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

**Caracterización de recicladores informales: estrategias de
desarrollo sostenible en el cantón La Libertad**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADO(A) EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

MUÑIZ PARRALES FLORA VALERIA

PIBAQUE TOMALÁ LUIS ABEL

LA LIBERTAD – ECUADOR

2025

ÍNDICE GENERAL

Contenido

ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	5
DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD	6
DEDICATORIA	7
DEDICATORIA	8
AGRADECIMIENTOS	9
AGRADECIMIENTOS	10
CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	11
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	12
RESUMEN	13
ABSTRACT.....	14
INTRODUCCIÓN	15
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.1. Antecedentes del problema de investigación.....	16
1.2. Formulación del problema de investigación.....	20
1.3. Objetivos.....	21
1.3.1. Objetivo general.....	21
1.3.2. Objetivos específicos.....	21
1.4. Justificación de la investigación.....	21
2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL	25
2.1. Conocimiento actual.....	25
2.2. Fundamentación teórica y Conceptual.....	27
3. MARCO METODOLÓGICO.....	36
3.1. Tipo de investigación.....	36
3.2. Alcance de la investigación.....	36
3.4. Operacionalización de las categorías	38
3.5. Población, muestra y periodo de estudio.....	41
3.6. Técnicas e instrumentos de levantamiento de información.....	42
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	43

5.	DISCUSIÓN	61
6.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	64
	REFERENCIAS.....	66
	ANEXOS	73

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de las categorías	38
Tabla 2. Población.....	41
Tabla 3. Entrevista a recicladores	43
Tabla 4. Estrategias	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Red semántica de recicladores informales	57
Figura 2. Entrevista a la recicladora	73
Figura 3. Entrevista dos a recicladora.....	73
Figura 4. Entrevista tres a reciclador	74
Figura 5. Entrevista a reciclador	74
Figura 7. Entrevista a reciclador informal	75

DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD

Quien suscribe; **MUÑIZ PARRALES FLORA VALERIA** con C.I. **1208198174** y **PIBAQUE TOMALÁ LUIS ABEL** con C.I. **2450290933**, estudiante de la carrera de Gestión Social y Desarrollo, declaro que el Trabajo de Titulación; Proyecto de Investigación presentado a la Unidad de Integración Curricular, cuyo título es: **“CARACTERIZACIÓN DE RECICLADORES INFORMALES: ESTRATEGIAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CANTÓN LA LIBERTAD”**, corresponde exclusiva responsabilidad de los autores y pertenece al patrimonio intelectual de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

La Libertad, 14 de Junio del 2025.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**FLORA VALERIA MUNIZ
PARRALES**
Validar únicamente con FirmaEC

Muñiz Parrales Flora Valeria
C.I. 1208198174



Firmado electrónicamente por:
**LUIS ABEL PIBAQUE
TOMALA**
Validar únicamente con FirmaEC

Pibaque Tomalá Luis Abel
C.I. 2450290933

DEDICATORIA

Dedico esta tesis, con todo mi amor y respeto, a una persona muy especial que ya no está físicamente conmigo, pero que habita en cada logro de mi vida, que desde el cielo me ha acompañado con su luz, su ejemplo y su recuerdo imborrable.

Este logro es para ti, L.M.P.P.



Muñiz Parrales Flora Valeria

DEDICATORIA

Dedico esta tesis con todo mi amor, admiración y gratitud a las personas que han sido mi fortaleza en este camino académico y personal.

A mis padres, quienes con esfuerzo, sacrificio y entrega incondicional me enseñaron que la educación es una herramienta poderosa para transformar vidas. Gracias por ser el mejor ejemplo de responsabilidad, amor y constancia. Cada página de este trabajo lleva implícito todo lo que ustedes sembraron en mí: valores, ética y perseverancia.

A mi madre, por su apoyo incondicional y por ese amor infinito que solo una madre sabe dar. y recordarme siempre que todo esfuerzo tiene su recompensa, por cada consejo que me impulsó a seguir adelante cuando sentía que no podía más. A ella le debo más de lo que las palabras pueden expresar.

A mi preciosa novia y compañera de tesis, con quien compartí no solo este proyecto académico, sino también momentos de reflexión, aprendizaje, desafíos, cansancio y esperanza. Gracias por tu compromiso, tu apoyo mutuo, tu responsabilidad y tu amor.

A mi hermano, por su compañía constante, por hacerme reír cuando más lo necesitaba y por creer en mí incluso cuando yo misma dudaba. Su apoyo ha sido un motor vital en esta etapa.

Dedico también este trabajo a mí mismo, a esa versión de mí que resistió, que no se rindió, que lloró, que cayó y se levantó. A ese joven que aprendió que la constancia vence al cansancio, que los días duros también pasan, y que cada pequeño avance vale la pena.

Esta tesis representa no solo un logro académico, sino también una historia de esfuerzo, resiliencia y crecimiento personal. Es un símbolo de todo lo que he superado, y de todo lo que aún está por venir

Pibaque Tomalá Luis Abel

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, agradezco a Dios, por darme vida, fortaleza y sabiduría. Por acompañarme silenciosamente en cada paso de este camino, por sostenerme en los momentos de cansancio y por regalarme luz cuando más lo necesitaba y no dejarme rendir

A mi familia, mi mayor tesoro, gracias por ser mi refugio incondicional. A mi padre, Jimmy por su esfuerzo inmenso, por su amor constante, por su fe en mí incluso cuando mis fuerzas flaqueaban, por estar siempre presente con su cariño y cuidado.

A mis hermanos, Jimmy, Josué, Samuel gracias por su apoyo y por hacer más llevaderos los días difíciles con su presencia y alegría.

A mi cuñada Laurita que más que mi cuñada es mi hermana y por su puesto mi kristell y Jareth mis sobrinos adorados

A mi compañero de tesis, Luis gracias por tu apoyo constante en los momentos difíciles y por construir, conmigo, un trabajo que representa no solo una meta académica, sino una experiencia humana que siempre recordaré.

A nuestra tutora, le agradezco sinceramente su guía académica, su paciencia, sus observaciones y su acompañamiento durante todo este proceso. Su compromiso y disposición fueron fundamentales para que esta investigación se fortalezca en cada etapa.

A los docentes de mi hermosa carrera, Gestión Social, gracias por haber sembrado en mí una visión crítica y sensible de la realidad. Cada clase, cada lectura, cada reflexión fue formando no solo a una estudiante, sino a una profesional con conciencia social y compromiso ético.

Y, finalmente, me agradezco a mí misma, por haber tenido la fuerza de continuar, por no rendirme a pesar del cansancio, y por haber creído, incluso con miedo, que era posible llegar hasta aquí. Esta tesis es más que un documento académico: es el reflejo de un proceso de crecimiento, lucha, memoria y amor.

Muñiz Parrales Flora Valeria

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a Dios, por brindarme salud, fuerza y sabiduría, incluso cuando sentí que no tenía nada más que dar. Cada logro alcanzado es testimonio de su presencia silenciosa pero constante.

A mi familia, mi mayor tesoro, gracias por ser mi refugio emocional. En cada palabra de ánimo, en cada abrazo, en cada sacrificio silencioso que hicieron por mí, encontré el impulso necesario para continuar. Sin su apoyo este logro no tendría sentido.

A mi hermosa novia y compañera de tesis, gracias por tu entrega, por tu capacidad de escucha, por tu disciplina y por estar presente en cada etapa de este proceso. Trabajar contigo fue una experiencia enriquecedora que me enseñó el valor del respeto, del trabajo compartido y del esfuerzo conjunto hacia un objetivo común. Esta tesis lleva no solo nuestras palabras, sino también nuestras emociones, discusiones, acuerdos, noches de trabajo y metas compartidas.

A mi tutora de tesis, mi más sincero agradecimiento por su guía, paciencia y compromiso. Sus observaciones, exigencia académica y disposición para acompañar este proyecto hicieron de esta investigación una experiencia enriquecedora. Gracias por confiar en mi capacidad de análisis y por ayudarme a encaminar mis ideas.

A cada docente que marcó mi formación, gracias por compartir sus conocimientos y por despertar en mí el interés por comprender la realidad social desde una mirada crítica y comprometida.

A todas las personas que, con un gesto o una palabra, aportaron a mi proceso, gracias infinitas. Esta tesis es también resultado del acompañamiento colectivo y del cariño que encontré en el trayecto.

Finalmente, me agradezco a mí mismo. Por no rendirme, por aprender a tener paciencia, por asumir con responsabilidad cada desafío, y por comprender que el crecimiento personal va de la mano del esfuerzo, la disciplina y la fe.

Esta tesis no es solo el cierre de una etapa académica: es un testimonio de todo lo vivido, aprendido y superado. Gracias a la vida, por permitirme llegar hasta aquí.

Pibaque Tomalá Luis Abel



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD

CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

La Libertad, 14 de Junio del 2025.

Psic. WILSON ALEXANDER ZAMBRANO VELEZ, Mgtr.
Director de la Carrera de Gestión Social y Desarrollo- UPSE

En su despacho. -

En calidad de tutora asignada por la carrera de Gestión Social y Desarrollo, informo a usted que los estudiantes **Muñiz Parrales Flora Valeria** con cédula de identidad No 1208198174 y **Pibaque Tomalá Luis Abel** con cédula de identidad No 2450290933, han cumplido con los requisitos estipulados en el *Reglamento de Titulación de Grado y Postgrado de la UPSE y Protocolos Vigentes de la carrera de Gestión Social y Desarrollo*, para la implementación y desarrollo del Trabajo de Titulación, bajo la modalidad de Proyecto de Investigación, de título **“CARACTERIZACIÓN DE RECICLADORES INFORMALES: ESTRATEGIAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CANTÓN LA LIBERTAD”**.

Por lo ante expuesto, recomiendo se apruebe el Trabajo de Titulación referido anteriormente, bajo el Reglamento de Titulación de Grado y Postgrado de la UPSE vigente que cita:

“Art 11. Actividades académicas del docente tutor. - El docente tutor realizará un acompañamiento a los estudiantes en el desarrollo del proyecto del trabajo de integración curricular, quién presentará el informe correspondiente de acuerdo a la planificación aprobada por el Consejo de Facultad.”

Debo indicar que es de exclusiva responsabilidad de los autores, cumplir con las sugerencias realizadas durante el proceso de revisión.

Para los fines académicos pertinentes, es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**LUPE CECILIA GARCIA
ESPINOZA**
Validar únicamente con FirmaEC

Econ. Lupe García Espinoza, Dra.
DOCENTE TUTORA

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Psic. Wilson Zambrano Vélez, Mgtr.
**DIRECTOR DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Econ. Lilibeth Orrala Soriano, Mgtr.
**DOCENTE GUÍA DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**



Econ. Lupe García Espinoza, Dra.
**DOCENTE TUTOR(A) DE LA
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL
Y DESARROLLO**

Ing. Jorge Saavedra Palma, Mgtr.
**DOCENTE ESPECIALISTA DE LA
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**

Lcda. Silvia Carpio Panchana, Mgtr.
**ASISTENTE ADMINISTRATIVA
DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**



Muñoz Parrales Flora Valeria
ESTUDIANTE



Pibaque Tomalá Luis Abel
ESTUDIANTE

CARACTERIZACIÓN DE LOS RECICLADORES INFORMALES, ESTRATEGIAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE.

Muñiz PARRALES Flora Valeria (1), Pibaque TOMALÁ Luis Abel (2)
Código Orcid (1) 0009-0004-8387-1078, Código Orcid (1) 0000-0002-7626-0058
Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo

RESUMEN

Los recicladores informales constituyen una base fundamental para el progreso sostenible de las comunidades, dado que por su labor consiste en clasificar los desechos sólidos los cuales son producto de la producción y el dispendio de la sociedad. Los recicladores informales hacen frente a varios factores de riesgos que condicionan su integridad. El presente estudio, tuvo el objetivo de caracterizar los aspectos sociales, organizacionales y laborales de este grupo población y a su vez determinar cómo estos contribuyen al desarrollo sostenible. Se hizo uso del método cualitativo con enfoque exploratorio, para tener datos compensatorios se empleó el muestreo por conveniencia, contando así con 10 recicladores entre hombres y mujeres. Los resultados, reflejaron los factores sociales, económicos, culturales, políticos, ambientales, son los más predominantes dentro del área de trabajo del reciclador, cada uno de ellos, favorece, pero también limitan el progreso y crecimiento personal de este grupo socialmente vulnerable, por lo que, se recomienda la creación de estrategias con el fin de reconocer y valorar el ejercicio práctico de los recicladores informales.

Palabras Clave: *Informalidad, vulneración, desarrollo, integración, ingresos.*

CHARACTERIZATION OF INFORMAL RECYCLERS, STRATEGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

ABSTRACT

Informal recyclers constitute a fundamental basis for the sustainable progress of communities, since their work consists of sorting the solid waste that is the product of society's production and wastefulness. Informal recyclers face several risk factors that condition their integrity. The objective of this study was to characterize the social, organizational and labor aspects of this population group and to determine how they contribute to sustainable development. The qualitative method was used with an exploratory approach, and in order to have compensatory data, convenience sampling was used, with 10 male and female waste pickers. The results showed that social, economic, cultural, political and environmental factors are the most predominant within the recycler's work area, each of them favoring but also limiting the progress and personal growth of this socially vulnerable group, therefore, the creation of strategies to recognize and value the practical exercise of informal recyclers is recommended.

Keywords: *Informality, vulnerability, development, integration, income.*

INTRODUCCIÓN

El reciclaje ha sido una actividad que con el transcurso del tiempo ha desempeñado un rol fundamental dentro de la sociedad al momento de contrarrestar los impactos negativos de la contaminación ambiental, esta actividad es ejercida por diversos sujetos sociales estos presentan limitaciones económicas, lo que, optan por llevar el reciclaje de manera informal a fin de generar ingresos que permitan la solvencia de sus necesidades.

Los recicladores informales o chamberos como se los conoce coloquialmente, desempeñan una ardua labor dentro del núcleo social, aun así, esta es poco reconocida y muy mal remunerada, estas personas por lo general siempre están expuestas a un sin fin de riesgos estos ponen en ventura su integridad, este indicio surge debido a la falta de herramientas y de conocimientos técnicos del manejo de residuos sólidos.

A partir de este preámbulo, el presente trabajo de integración curricular tuvo el objetivo de caracterizar los aspectos laborales, sociales y organizativos que giran en torno a los recicladores informales cuya actividad ejercida como un modo de subsistencia fomenta y contribuye al desarrollo sostenible.

En el capítulo II, se analiza y describen estudios previos que han realizado en referencia a los recicladores informales, esta información extraída a través de una revisión bibliográfica, ha permitido que el estudio cuente con una base sólida esto fundamenta y respalda los criterios impartidos.

En el capítulo III del marco metodológico, se planteó y justifico el uso del método cualitativo con enfoque exploratorio, misma que permitió analizar las características de los recicladores informales de forma dimensional y obtener información particular que servirá para futuras investigaciones.

Por último, en el capítulo IV, se comprobó que los recicladores informales, solventan sus necesidades básicas por medio de la recaudación y sistematización de residuos que son distribuidos a diversas entidades delegadas a darles un nuevo uso, aún así este grupo poblacional enfrentan desafíos contundentes estos reflejan la necesidad de generar políticas o estrategias que amparen sus derechos y les brinden mejores oportunidades.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Antecedentes del problema de investigación.

El reciclaje es una actividad que se ha llevado a cabo a través de empresas formales e industrias especializadas en la gestión de residuos y además cuentan con personal apto, con condiciones estables y seguras para el cumplimiento de esta acción, sin embargo, dentro del núcleo social existen personas que se dedican al reciclaje informal, como un mecanismo generador de ingresos para satisfacer sus necesidades básicas, pese a ello, las condiciones laborales reflejan inseguridad e insalubridad, poniendo en riesgo su desarrollo integral.

Por lo general, el reciclaje lo realizan personas o pequeñas empresas que se encargan de realizar servicios a nivel periférico con base a la recolección de residuos y ventas de material reutilizable. Esta actividad al ser informal, conlleva a un sinnúmero de condiciones poco estables para quienes se dedican a ello, los recicladores no perciben ningún beneficio por el mismo y suelen estar inseguros en diversos escenarios de limitaciones.

La gestión de desechos sólidos es un problema a nivel universal, en concordancia con el Banco Mundial (2018), afecta particularmente a los países con niveles de ingresos económico bajos, por lo cual, son más vulnerables frente a esta situación, según datos proporcionales del BM alrededor del 90% de los desechos son vertidos y quemados a cielo abierto.

El mundo en la actualidad enfrenta dificultades respecto a la contaminación en los océanos, denotando la presencia de una gestión inadecuada de desechos, que provoca obstrucciones en los sistemas de drenajes, ocasionando inundaciones, transmisión de enfermedades, extinción de animales a causa del consumo de alimentos desperdiciados y además afecta el desarrollo económico de los países.

El Banco Mundial (2018), indica; en el año 2016, el 5% de las emisiones de gases de efecto invernadero, fueron producidas a causa de la gestión de los desechos sólidos, debido a esto, la vida humana ha estado en constante peligro, pues al tener un ambiente contaminado,

su salud tiende a verse perjudicada. Además, precisaron, dentro de su informe “What a Waste 2.0”, en español “Qué desperdicio 2.0, el mundo concibe al año 2010 millones de toneladas en desechos sólidos y 33% de estos no son gestionados adecuadamente (Kaza et al., 2018).

Kaza et al., (2018), refiere que la producción de residuos en países desarrollados presenta cifras más altas como el caso de Canadá y África países que desde el año 2012 al 2016 aumentaron su producción pasando de 1300 millones de toneladas a 2000 millones en 2016, aunque este número puede cambiar de acuerdo al promedio de generación de desechos de un país a otro, en este caso puede pasar de 0.11 Kg per cápita diario a 4,54 kg per cápita, en Canadá han tenido un aproximado de 2,2 kg por día, a diferencia de África Subsahariana poseen un promedio de 0,46 kg diario.

Estos datos contrastan la realidad de cada país, por un lado, Canadá siendo un país industrializado, que se desarrolla por la economía de consumo genera más desechos, en comparación con África es un país con menos poder adquisitivo tienen el consumo limitado y por ende producen menos residuos.

En el año 2018, al actualizar la edición de su informe “What a Waste 2.0” predijeron, debido a la urbanización desacelerada, el crecimiento poblacional y el desarrollo económico, la tasa de desechos a nivel mundial aumentarían hasta el 70%, provocando que el crecimiento de desechos sea más visible al año.

De Miguel et al., (2021) reconoce que en América Latina, la evolución de políticas públicas que regulan la gestión de residuos en la región, destacan la ausencia de oportunidades y los desafíos siguen latentes, también mencionan que, para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los países cambien sus modelos de producción a fin de promover el desarrollo sostenible, impulsar la recuperación del medio ambiente, energía y finalmente darles otra función o disposición a los residuos.

En Latinoamérica se aprecia la presencia de dos problemas los cuales causan afecciones al medio ambiente en primero se basa en la creciente demanda de recursos naturales alineados a la sostenibilidad del estilo de vida de la población y el segundo enfocado en la capacidad del planeta tierra para poder hacer frente a los derechos que la demanda genera.

En el texto “Economía circular en América Latina y el Caribe: oportunidad para una recuperación transformadora” de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2021), se estimó el aprovechamiento y la disposición final de los recursos, además no existe una infraestructura adecuada destinada a la gestión de los residuos, debido al incremento constante de desechos se ha convertido en una tarea compleja especialmente en zonas urbanas de América latina, en el caso de Colombia, dada la densidad poblacional los residuos han aumentado a un 95%, estadística que causa preocupación para el Estado.

Dentro de la región mencionada con base a estos datos, durante el último período solo se ha reciclado el 4% de los residuos en las zonas urbanas, a diferencia de los países como Alemania, Corea del Sur y Suiza que forman parte de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico, han reciclado un 20%. En el caso de Ecuador, el mercado nacional del reciclaje solo se focaliza en ciertos productos, como el papel, cartón, metales ferrosos, plásticos y vidrios, (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2021).

El reciclaje particularmente ha sido ejecutado dentro de vías públicas a fin de obtener el material, sea vendido a empresas o en otro caso a intermediarios. El detalle en este contexto es la falta de formalidad de estos sujetos sociales, puesto que, a pesar de su indispensabilidad no ha sido bien remunerado. De acuerdo con la ONU – Hábitad (2010), los recicladores de México, Ecuador, Brasil e incluso Argentina separan de entre el 15% al 20% de materiales reciclables en ciudades en vías de desarrollo.

En el sit web oficial Quito Informa (2021), dieron a conocer que la Organización Internacional del Trabajo (OIT) señaló que hay 20 millones de personas entre hombre y mujeres alrededor del mundo involucrados en el reciclaje informal, estos datos, demuestran que la actividad ha ido desarrollándose de apoco y que más personas por diversas causas se inducen en ella. Según Llerena (2025), en Ecuador los recicladores son figuras de la sostenibilidad ambiental, para el año 2020 se había generado 5.3 millones de toneladas de residuos, aun así, solo el 20% de ellos fue reciclado, a partir de esta premisa, reconocen que la entidad que lleva por nombre SICMA Ecuador y la Red Nacional de Recicladores trabajan conjuntamente para mejorar las condiciones laborales de los recicladores y garantizar el acceso a sus derechos.

Ecuador como tal posee un marco legal, enfatiza el reciclaje como un elemento esencial para el desarrollo, dentro de la Constitución ecuatoriana vigente, se plasma en el Art. 264; los Gobiernos descentralizados tienen el deber y la función de brindar la accesibilidad a servicios públicos, tal es el caso del manejo de desechos sólidos.

Chacón et al., (2024), hace alusión a la realidad vivencial de la ciudad de Quito no existen esquemas de formalización completa que amparen el trabajo de las personas, que se dedican a la recolección de materiales reciclables, en esta ciudad labora la Empresa Pública Metropolitana de Aseo, la cual posee trabajadores encargados de recolectar los desechos y posterior a ello, depositarlos en una estación de transferencia, donde regularmente clasifican los residuos.

El Ministerio de Inclusión Económica y Social (2015), había verificado la presencia de dos asociaciones de recicladores una en el cantón La Libertad, de nombre 15 de diciembre y la segunda en el cantón Santa Elena, llamada 9 de julio, el MIES, a partir de este lapso de tiempo ha estado vinculada al Ministerio de Productividad y al Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), la presencia de capacitaciones que fortalezcan las actividades de este grupo poblacional y además aseguren su bienestar fueron una de las acciones empleadas en pro de ellos. Aun así, no todos los recicladores formaban parte de estas asociaciones, hasta la fecha es visible la presencia de sujetos que se dedican a esta actividad de forma informal.

De acuerdo a Zambrano (2024), conforme a los datos extraídos por el Censo de Recicladores de Base del MIES en el año 2023, hubo un registro de 10.053 recicladores de los cuales el 45,7% se encuentra en condiciones de pobreza a nivel nacional. Dentro de la provincia de Santa Elena, específicamente en el cantón La Libertad, no se encuentran datos de aquellos recicladores, como información preliminar se realiza la presencia de una asociación llamada 15 de diciembre, que hasta el año 2015 contaba con 36 socios (Jiménez R., 2015).

En el cantón La Libertad, gran parte de la población acumula sus desechos hasta que pasen los recolectores de basura encargados por el mismo Gobierno Autónomo Descentralizado

(GAD), de lo contrario optan por dejarlos fuera de sus hogares o en puntos estratégicos donde los llamados chamberos buscan entre la basura, elementos para reciclar causando hasta cierto punto problemas con el medio ambiente y la salud de estas personas, condicionando su calidad vida. En este sentido, los recicladores informales realizan una tarea ejemplar al clasificar el tipo de residuos que los demás sujetos sociales desechan, no obstante, este trabajo aporta sustancialmente al desarrollo sostenible.

1.2. Formulación del problema de investigación.

Los recicladores informales poseen condiciones que los conllevan a realizar esta actividad, por lo general, las más predominantes han sido sus niveles económicos inestables, la falta de escolaridad, la no regularización del trabajo como recicladores y la ausencia de políticas que amparen esta gestión, su labor contribuye al desarrollo sostenible por medio de la reducción de residuos y los mecanismos de reciclaje.

Los recicladores informales, hacen frente a problemas que afectan circunstancialmente sus niveles de salud, seguridad, economía y además el reconocimiento social, a causa de sus condiciones laborales son deficientes y al no estar formalizados, los demás actores sociales no reconocen su gestión, por lo regular, estas personas, constantemente están expuestos a riesgos biológicos, puesto que, debido a su labor, el contacto con materiales contaminados forma parte de su diario vivir, haciéndolos más susceptibles a enfermedades infecciosas como hepatitis, tétanos, enfermedades respiratorias e incluso erupciones cutáneas.

Otro de los problemas más relevantes radica en el ámbito económico, pues los recicladores informales no perciben un ingreso económico estable, por lo que, a duras penas les alcanza para cubrir ciertas necesidades básicas, a causa de ello, los recicladores se ven obligados a trabajar horas extras incluso separándolos de sus actividades familiares.

Desde el ámbito social, este grupo de sujetos sociales, sufre de discriminación y estigma social, lo que indirectamente les provoca afecciones en su autoestima; en este caso las mujeres son quienes presentan mayores niveles de discriminación y acoso por género.

¿Cuáles son las características laborales, organizativas y sociales que poseen los recicladores informales y cómo estas conllevan al desarrollo sostenible de la sociedad?

1.3.Objetivos.

1.3.1. Objetivo general.

Caracterizar los aspectos laborales, organizativos y sociales de los recicladores informales que contribuyen en el desarrollo sostenible en el cantón La Libertad.

1.3.2. Objetivos específicos.

- Analizar las bases conceptuales referentes a los recicladores informales y desarrollo sostenible.
- Identificar las características laborales, sociales y organizativas de los recicladores informales del cantón La Libertad.
- Proponer estrategias que promuevan el reconocimiento de la labor de los recicladores informales en el desarrollo sostenible del cantón La Libertad.

1.4.Justificación de la investigación.

Los recicladores informales también conocidos popularmente como “chamberos” son aquellos sujetos sociales dedicados a trabajar en el reciclaje sin una forma estructural, es decir, sin organizaciones que respalden su labor, generalmente, estas personas se encuentran en las calles, vertederos a fin de recolectar, separar y vender material reciclable a otras personas, empresas o industrias.

El reciclaje informal es una actividad que realizan las personas a fin de generar un tipo de ingreso económico a través de la limpieza, transporte y venta de materiales de reciclaje, como el papel, vidrio e incluso textiles. En América Latina, existen alrededor de cuatro millones de personas se dedican a esta actividad y el 15% de ellas lo realizan en las calles (Ministerio del Ambiente, 2019).

Particularmente, los recicladores informales son los responsables indirectos de gestionar cadenas de reciclaje formal, es decir, si existiera mayor colaboración y organización entre ellos, lograrían formar o establecer una red o asociación que vea por ellos, aunque gran parte de la sociedad asuma que su trabajo no aporta en el desarrollo, lo cual es una idea totalmente errónea, pues su labor ayuda a la resolución de problemas de carácter ambiental, social e incluso económico.

Ocampo (2021), estudió la importancia de la integración de los recicladores informales dentro de las políticas públicas, en este sentido aborda la necesidad de sacar de la informalidad y la marginalidad a este grupo poblacional. Sin embargo, en América Latina existen un sinnúmero de factores que limitan el cumplimiento de este propósito, como por ejemplo la imposibilidad de recolectar todos los residuos de una ciudad. A partir de esta premisa, Ocampo determina; las políticas son las únicas herramientas formales de avance social y ambiental.

Romero (2024), da a conocer como los residuos sólidos se han convertido en un problema estructural de interés social y político, el cual requiere de grandes esfuerzos para poder controlar su producción, en vista que con el paso del tiempo cada vez son más difíciles de controlar. En la ciudad de Quito, coexisten dos empresas encargadas del funcionamiento de la recolección de los residuos, la “Empresa Metropolitana de Aseo de Quito” y la “Empresa Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos” quienes a través de la municipalidad clasifican, tratan y les dan una disposición final a los residuos, a pesar de ello, la situación social y económica de estas personas es preocupante, pues constantemente son víctimas de rechazo social.

El reciclaje dentro de la provincia de Santa Elena, específicamente en el cantón La Libertad juega un rol fundamental en la gestión de residuos sólidos, en vista de que, es aquí donde existe mayor concentración de recicladores, los cuales día a día seleccionan, clasifican y venden materiales reciclables. Aunque en La Libertad, existan asociaciones no todos los sujetos sociales forman parte de estas, siendo la informalidad el principal problema que afecta su estabilidad social y económica.

En el cantón La Libertad, para el año 2021 por medio del departamento de Centro de Desarrollo del Gobierno Autónomo Descentralizado y en coordinación con la Fundación

Funvival, impulsaron el proyecto denominado eco tienda, que tenía el objetivo de intercambiar material reciclable por alimentos, esta iniciativa pretendía fomentar en la ciudadanía la cultura del reciclaje, no obstante, por cambios administrativos esta iniciativa dejó de ser funcional (Sotomayor, 2021).

El proyecto “Eco tienda” sirve como ejemplo y guía para otros gobiernos tomen la iniciativa de proteger el entorno por medio de acciones que contribuyan al desarrollo sostenible y además sirvan de aporte para las personas dedicadas al reciclaje. A pesar de estos esfuerzos la lucha por la formalización de los recicladores sigue latente, pues al carecer de información con base a los procesos de regulación, la precariedad laboral, la falta de conciencia ambiental provoca menor impulso social.

El presente estudio tiene el propósito de caracterizar los aspectos laborales, organizativos de los recicladores informales del cantón La Libertad, con el objetivo de comprender de qué forma su actividad contribuye al desarrollo social y ambiental del sector.

El estudio reconoce la importancia de la labor del reciclador en la disminución de residuos sólidos y la reutilización de materiales reciclables, también se examinó las condiciones de vulnerabilidad a las que están expuestos mientras realizan esta labor, al no estar regularizados no tienen el acceso a derechos laborales básicos y no cuentan con protección social.

Los resultados de esta investigación al analizar las condiciones de vida y de trabajo de los recicladores informales, puede contrastar las diversas desigualdades sociales e identificar las contribuciones al desarrollo sostenible, a partir de ello, se propusieron estrategias que favorezca y promueva una sociedad más justa.

Los objetivos de desarrollo sostenible fueron creados y adoptados por las Naciones Unidas en el año 2015, estos surgieron como un llamado universal para los Estados con el propósito de poner fin a la pobreza y garantizar un mundo más sostenible y equitativo para el año 2030. De acuerdo con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe los ODS buscan generar responsabilidades comunes alrededor del mundo, al ser universales cada uno de los países tiene retos que enfrentar a fin de conseguir el desarrollo deseado.

La relevancia de este trabajo de titulación radica en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, específicamente el ODS. 8, aborda la promoción del trabajo decente;

el ODS. 10, se enfoca en la reducción de las desigualdades y finalmente el ODS. 12, engloba la producción y el consumo responsable; al año 2030 estos permitirían la creación de una sociedad más justa y sobre todo sostenible para todos, a partir de este argumento lograr con cada uno de estos objetivos evitaría crisis económicas y socio ambientales.

El presente estudio, al concluir comprendió aquellas dinámicas sociales, ambientales y laborales que giran en torno a los recicladores informales y a partir de ello, se brindó una visión más amplia con base al reconocimiento de la labor ejercida contribuyen al desarrollo sostenible.

2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1. Conocimiento actual.

Los recicladores informales a lo largo de las generaciones se han encargado de desarrollar actividades poco reconocidas por la sociedad, aunque estas generen varios beneficios en el ámbito social, ambiental y económicos, a partir de este indicio la presente investigación realizó una revisión bibliográfica, que permitió obtener información detallada sobre las características y condiciones de población de recicladores informales.

Fresnada (2022), caracteriza a la Asociación de Recicladores de Cajicá, la cual está encargada de elaborar actividades con base al aprovechamiento y recuperación de materiales reciclables. La autora ha precisado que, antes de la formalización de ARCA, los recicladores informales eran quienes hacían la labor de reciclar y aprovechar esos recursos, para el año 2012 ellos pasaron a formar parte de esta institución convirtiéndose en un referente legal obteniendo beneficios sociales.

El texto “Centro de procesos de reciclaje de las 3R para mejorar las condiciones productivas de los recicladores” de (Cuéllar, 2022), analiza las características territoriales que posee la comunidad de Kennedy en Bogotá, en la que existen problemas relacionados a la generación de residuos y la falta de sistemas de recolección funcionales dentro del territorio. El resultado obtenido induce la necesidad de crear una red integral con una estructura organizacional que pueda percibir y recolectar datos de interés sobre la población de recicladores a fin de lograr su formalización y por ende mejoren su estabilidad laboral y social.

Melo et al., (2024) en su estudio, destacan la relevancia de formalizar a la comunidad recicladora. El proceso de regularización puede llegar a ser tedioso, pero, sin embargo, es fundamental para que los recicladores puedan seguir lineamientos los cuales conduzcan al logro de sus objetivos. Los autores realizaron un análisis sustancial sobre la situación de recicladores en Villa de San Diego de Ubaté, identificando los enfoques de integración que ameritan estos espacios son: fundamentar procesos de capacitación, elaboración de políticas públicas y el fortalecimiento organizacional.

El estudio propuesto por Ramírez (2019), indica que en la ciudad de México a los recicladores se los ha conocido como pepenadores, en este caso el investigador se ha propuesto la viabilidad económica de un plan de trabajo con fácil acceso para los recicladores a una maquinaria trituradora facilitando la gestión y la venta de la materia prima.

Alomia (2023), mencionó mediante las políticas públicas empleadas están constituidas a través de la identificación de las necesidades de los grupos mapas vulnerables, por ello, por medio de un análisis integral, reconoció cuáles eran las preeminencias y quebrantos de la política pública de recicladores en ambientes desfavorables donde se vulneren sus derechos. En este contexto reconoció la falta de apoyo institucional y los niveles de pobreza que poseen los recicladores no les permiten acceder a herramientas y mecanismos no dan solvencia a su trabajo, aunque alude que la política anteriormente consideraba y atendía los requerimientos sugeridos por las comunidades.

Tovar (2018), destacó que los recicladores, generan beneficios sociales, ambientales y económicos, aun así, no en todas partes del mundo esta actividad es reconocida legalmente, esto, suele ser informal y constantemente los Estados buscan soluciones a este problema por medio de la gestión de políticas públicas. La autora, estudio las condiciones laborales, la falta de reconocimientos a nivel institucional, la desigualdad y el marco normativo excluyente, siendo estos los obstáculos predominantes en las organizaciones de recicladores de la ciudad de Bogotá a fin de establecer e inducir conocimientos conforme a los beneficios que su actividad le trae al ecosistema y a la economía.

El estudio designado “Logística inversa en las operaciones de los recicladores en el marco del desarrollo sostenible” de Ching y Ching (2025), ratifican la gestión de recursos se ha convertido en un desafío creciente en la sociedad, a través de sus diversas manifestaciones causa afecciones en la sostenibilidad ambiental. La población objeto de estudio fueron recicladores informales y actores sociales del distrito San Miguelito de Panamá asociados a la gestión de recursos, los autores reconocieron, el 20% de los recicladores trabajan en condiciones laborales precarias y el 35 % de ellos se sustentan con precios bajos por los materiales reciclables, convirtiéndose en desafíos que deben ser atendidos con urgencia.

De acuerdo con Villalba (2024), en su investigación, aborda el problema social de la poca concientización ambiental que tienen las personas y además resalta la importancia de la labor de los recicladores informales al tratar los desechos de las personas. Este estudio, analiza los ingresos de los recicladores, las horas laborables, la cantidad y el tipo de desecho a tratar, entre otras cualidades, por medio del método cuantitativo en el aplicaremos encuestas a 28 recicladores del Vertedero municipal del Pilar. Los resultados resaltaron; los recicladores informales no poseen capacitaciones formales, y gran parte de las personas que se dedican a esta actividad son mujeres, no obstante, se recomienda mayor interés por parte de los gobiernos de turno.

2.2. Fundamentación teórica y Conceptual.

Teoría del desarrollo sostenible

Madroñero y Guzmán (2018), refieren al desarrollo sostenible como un componente que ha estado vinculado con varias definiciones técnicas en cuanto a la producción sostenible de recursos naturales, para los años 50 este término estuvo asociado a la con la perspectiva de norte – sur que dio paso al tercer mundo como una estrategia para obtener materia primera, la generación de la guerra fría constató la presencia del nuevo orden mundial, las necesidades de los mercados y la pobreza masiva en Asia, y Latinoamérica dieron paso al origen de países subdesarrollados.

Para los años 80 la Comisión Europea hizo público el libro denominado “Libro verde” contenía análisis relevantes sobre la como la política desde el ámbito agrario debía involucrarse en la política ambiental, su fin era dar a conocer la necesidad de promover el desarrollo de prácticas preventivas y reducir el impacto negativo desde lo ambiental y social. Durante el año 1993, surge el proyecto Ciudades Sostenible cuyo fin era fomentar la reflexión en las personas sobre la sostenibilidad de las zonas urbanas, sin embargo, a finales de los 80 en el informe de Rutland desarrolla las posibilidades de instaurar un modelo de crecimiento económico, que considere políticas de sostenibilidad como elemento clave, es allí donde nace el nuevo concepto de desarrollo sostenible, el cual se encuentra referenciado en el informe “Nuestro Futuro Común” de Brundtland en 1987, gestionado por la Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo de la Organización de las Naciones Unidas.

El desarrollo sostenible es un elemento el cual está destinado a responder diversos componentes que se relacionan e interactúan entre sí, a pesar de ello, este término va más allá de una simple intervención, pues se trata de un elemento que posee connotaciones políticas, sociales, económicas y ecológicas las cuales se desarrollan de una forma equilibrada.

En este sentido la teoría del desarrollo sostenible se caracteriza por conciliar el crecimiento económico, la justicia, la equidad social y la protección medioambiental a fin de satisfacer las necesidades, pero sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras. El D.S. pretende instaurar estrategias que den paso a la educación ambiental, la gobernanza, el consumo y la producción responsable, entre otros aspectos dentro de la sociedad.

Sun et al., (2022), analizan al desarrollo sostenible desde sus tres dimensiones, la primera es la ambiental que consiste en concientizar el uso racional y responsable de los recursos naturales, además esta arista pretende dar a conocer la importancia y relevancia de la conservación de los ecosistemas; la segunda aborda la económica misma que se caracteriza por promocionar el crecimiento económico de forma inclusiva a través de procesos de innovación, uso adecuado y eficiente de la energía y la promoción de la economía circular; por último el ámbito social, vinculado y asociado a la igualdad de oportunidad y el acceso equitativo de servicios como educación o salud.

La teoría del desarrollo sostenible se ha relacionado con el trabajo de titulación, dado que, los recicladores informales contribuyen en la sostenibilidad ambiental y social por medio del reciclaje, si bien, estas personas laboran bajo condiciones poco estableces se encargan de recolectar y clasificar los residuos, por tanto, su gestión fortalece estas dimensiones, dando apertura a la construcción de una sociedad más equilibrada.

Recicladores informales

Los recicladores informales aportan al desarrollo sostenible a través de la protección medioambiental, la creación de oportunidades laborales y la conservación de recursos naturales, pese a ello, no son catalogados como servidores públicos, lo que inicialmente es un problema (Cajamarca et al., 2024).

Dimensión socioeconómica

De acuerdo con Agualongo y Garces (2020), el aspecto socioeconómico implica la presencia de dos componentes, el social incluye características educativas, ocupacionales, políticas, étnicas, familiares; y el económica referenciado por el ingreso personal de cada sujeto social. El autor antes mencionado hace referencia al texto de Santrock (2004), quien menciona que el nivel socioeconómico, es considerado una agrupación de individuos que comparten similares niveles de ocupaciones, educación y recursos económicos.

En la misma línea Agualongo y Garces (2020), mencionan que el nivel socioeconómico abarca la posición social de los individuos, como, por ejemplo, el tipo de empleo y cargo, sus logros académicos, ingresos, entre otros factores que se relacionen entre sí. En toda comunidad, barrio o sector, existen diversas familias con condiciones socioeconómicas diversas y en algunos casos, las familias con mayores niveles de ingresos son aquellas que a lo largo de su vida se han instruido formalmente y han podido ocupar un puesto laboral estable satisfaciendo sus necesidades y las de sus familias.

Dimensión organizacional

Los procesos de organización social dentro de las comunidades son elementales y favorecen la intervención dinámica entre los grupos sociales que tienen un fin común, de acuerdo con Padilla y Pacheco (2021) tal y como se menciona en Melo et al., (2024), la organización social es un requisito que mejora la capacidad empresarial de los recicladores informales, a partir de la instauración de este sistema, este grupo poblacional, puede aprovechar las diversas oportunidades de mercado.

Por otro lado, Ayora et al., (2020), refiere a la dimensión organizativa pretende evaluar la forma en la que los recicladores consolidan y forman organizaciones formales de recicladores, pese a ello, desde este contexto, también se precisa destacar la representatividad como comunidad, el fortalecimiento del sistema productivo y, por último, pero no menos importante las relaciones dentro del mercado o del mundo del reciclaje.

Desde punto de vista organizacional, este término está relacionado a la gestión y formulación de estructuras sólidas y formales, en ese sentido los recicladores puedan expresar sus inquietudes, inconformidades y además pueden velar por sus derechos y el reconocimiento con base a la ardua labor que realizan y además contribuye no solo al desarrollo sostenible sino también a la económica circular.

Dimensión ambiental

Desde el contexto ambiental, se aborda la función que los recicladores realizan a través de la separación y clasificación de residuos, con base a Raza y Acosta (2022), la gestión ambiental se caracteriza por ser un conjunto de estrategias donde las comunidades se organizan a fin de causar algún tipo de influencia positiva sobre el medio ambiente y mejorar tanto la calidad de vida social, económica y ambiental de la población en general.

Los procesos o prácticas ambientales en definitiva son actividades o tareas que buscan compensar, evaluar, planificar y ejecutar actividades de carácter físicas, financieras, institucionales y organizacionales, con el objetivo de mitigar los problemas ambientales y sobre todo alcanzar un equilibrio económicos, social y cultural, donde los sujetos sociales tengan convicción de gestar y utilizar racionalmente los recursos.

Dimensión legal

La informalidad es uno de los problemas estructurales que los recicladores enfrentan, según Tovar (2018), lo recomendable para este grupo de personas recicladoras, es optar por buscar alternativas que les ayuden a formar un sistema integral bajo el enfoque de políticas reguladoras laborales. Bajo el esquema de Roig (2017) el Estado y la sociedad deben aprender a reconocer y valorar las actividades de los recicladores, debido a la ausencia de políticas estables y veraces este grupo poblacional sigue viviendo en la marginalidad y no es bien compensando económicamente por pequeñas o grandes empresas.

Si bien es cierto, el desconocimiento es un problema que afecta drásticamente la estabilidad social, económica, de salud y cultural, gran parte de los recicladores, no poseen conocimientos legales y mucho menos cuentan con asesoría legal que los conduzca a la búsqueda de su bienestar, en vista al tipo de labor ejercida están expuestos a un sinnúmero de riesgos biológicos llegando a comprometer su salud y la de sus familias.

De acuerdo con el Ministerio del Ambiente (2023), Ecuador cuenta con un marco legal amplio, el cual aborda la temática del cuidado ambiental y la corresponsabilidad social, por ejemplo, dentro de la Constitución del 2008, en el Art. 264. N°4 los Gobiernos autónomos descentralizados son los encargados de gestionar el manejo de derechos a través de servicios públicos. No obstante, el texto aborda la importancia de contar con leyes locales y políticas que fortalezcan y promuevan el reciclaje y el reconocimiento formal de los recicladores.

Dimensión territorial

Con base Ayora et al., (2020), la dimensión territorial se asocia con los procesos de participación e involucramiento de la sociedad en la toma de decisiones, la formulación de actividades, estrategias o políticas cuyo fin sea la resolución de problemas sociales que estén afectando la estabilidad del territorio.

La dimensión territorial comprende todo espacio físico o espacial, en el que los recicladores realizan su labor de clasificación de residuos, regularmente, este aspecto incluye las rutas, sectores e incluso los llamados basureros en donde terminan los desechos que a diario votan las personas. Para Lucana et al., (2020), el territorio, es considerado un entramado de intereses de una comunidad, generalmente este es visualizado como un agente de cambio y de desarrollo, pese a ello, esto es posible siempre que los sujetos sociales tengan fines de mantener, promover el desarrollo integral y gestionar los intereses del territorio.

Desarrollo sostenible

En conformidad con las Naciones Unidas (2023), el desarrollo sostenible amerita procesos de mejora que a futuro permitan que una sociedad pueda vivir plenamente, pero para lograrlo los sujetos sociales entiendan la fragilidad del tema y aprendan a utilizar los recursos sin comprometerlos a fin de brindarles mejores oportunidades a las nuevas generaciones.

Hablar de desarrollo sostenible, implica acoger diversos aspectos que son fundamentales para el desarrollo de las comunidades, de acuerdo con Madroño y Guzmán (2018), es considerado como el proceso que contribuye a la satisfacción de las necesidades de las generaciones actuales, sin embargo, cubrirlas implica hacerlo de una forma sofisticada a fin de evitar comprometer el cumplimiento de las necesidades de las futuras generaciones.

Dimensión social del desarrollo sostenible

Para Curi (2020), esta dimensión se asocia a la generación de oportunidades que les permitan a los individuos cubrir sus necesidades básicas, no obstante, la autora estableció una relación entre el ámbito social y cultural, ambas constituyen elementos fundamentales para el desarrollo sostenible. Parte complementaria de esta dimensión destaca; tener una sociedad justa es tener una sociedad sostenible, con visión de prosperidad económica donde los sujetos sociales sean la base referencial del crecimiento, por medio de los procesos de gobernanza y de la creación de lineamientos que busquen la cultura de la paz, la eficiencia y la transparencia.

Dimensión económica del desarrollo sostenible

En conformidad con Curi (2020), la dimensión económica es uno de los ejes primordiales del desarrollo sostenible, este busca propiciar el crecimiento económico de manera sostenible, por otro lado, el desarrollo sostenible está relacionado a los sistemas complejos, por lo que, pequeñas modificaciones en sus componentes podrían causar cambios abruptos, ocasionando que el sistema económico se vuelva inequitativo.

Dimensión ambiental del desarrollo sostenible

De acuerdo con Curi (2020), la dimensión ambiental, es una de las características principales del desarrollo sostenible y además era visualizado como un elemento fundamental que integre procesos de equidad y de intergeneracionalidad. El autor reconoce que la dimensión cultural cobra vida, esta se torna sustancial al momento de reconocer cuál es el vínculo o la relación existente entre el medio ambiente y los procesos socioeconómicos.

Dentro de esta dimensión se consideran los recursos naturales tanto renovables como no renovables, que limita su prolongación, puesto que, esto depende para las futuras generaciones. En este sentido, llevar una buena gestión de los recursos, facilitaría el sentido de pertenencia, fomentaría la equidad y por ende mejorarían las condiciones de vida de las comunidades.

Dimensión cultural

En el contexto de la dimensión cultural, se aborda la importancia de los valores, ideas, identidad y patrimonio cultural que caracteriza a las comunidades alrededor del mundo. Si bien es cierto, al presente se vive en un mundo lleno de diversidad cultural, que dota de conocimientos a cada ser humano por medio de la lectura o de la práctica de las tradiciones culturales. A partir de este indicio Curi (2020), gestiona que el desarrollo sostenible pretende incluir e involucrar diversas visiones culturales y sociales dentro de los procesos de desarrollo sostenible.

Condiciones laborales

Las condiciones laborales de los recicladores generalmente suelen ser deficientes y a menudo informalizadas, las personas dedicadas a esta actividad, presentan diversos desafíos que comprometen su salud y por ende sus condiciones de vida, para Samaniego y Campoverde (2024), las condiciones laborales que poseen los recicladores no son saludables y estas varían dependiendo de los contextos demográficos y laborales; esto debido a la presencia de riesgos químicos y biológicos a los que están expuestos, causándoles enfermedades dérmicas, entre otras afecciones a su salud.

Acceso a servicios

El acceso a servicios básicos es un proceso elemental para el desarrollo y progreso de los sujetos sociales, la restricción de estos servicios causa limitaciones y por ende provoca que las personas vivan en un mundo que de desigualdades sociales. El acceso a servicios incluye el acceso al agua potable, a los servicios de salud, educación, saneamiento, seguridad alimentaria, igualdad de género, entre otros, que garanticen el desarrollo integral de los individuos (Jiménez, 2023).

Ingresos

Los recicladores son actores que laboran recogiendo y mercantilizando materiales que son catalogados como reciclables, gran parte de los recicladores perciben ingresos económicos bajos que le ayudan a sustentar sus necesidades básicas, los ingresos que perciben lo realizan a través de la venta del material que recolecta a presas que están encargadas de comercializar e instaurar el material al mercado (Macias, 2024).

Asociatividad

La asociatividad hace alusión a los procesos de integración colectiva, en el que uno o más de dos personas se unifican para buscar bienestar social, generalmente la asociatividad tiene un rol fundamental en la mejora considerablemente las condiciones laborales y sociales de los recicladores, esta acción es considerada una estrategia colectiva, que permite la auto regulación y respaldo frente a la lucha por sus derechos (Cajamarca, 2024). La alineación y creación de organizaciones instituirá no solo lograría la revalorización de la labor de los recicladores dentro de las políticas, sino también promovería el enfoque de género, dado que, esta actividad es realizada por ambos.

Prácticas de reciclaje sostenible

El reciclaje de acuerdo con Macias (2024), es una actividad que consiste en dar un uso efectivo a los residuos solitos a fin de obtener el procesamiento de la materia prima que una vez codificada pueda ser insertada de forma directa al ciclo de producción, el reciclaje, conduce a la disminución de la tala de árboles de forma indiscriminada y del consumo innecesario de agua, suele y aire. “El reciclaje es una de las prácticas sostenibles más comunes alrededor del mundo” (Ávila et al., 2021).

Reconocimiento legal

De acuerdo con Sangurima y Cueva (2022), el reconocimiento legal conlleva un sinnúmero de aspectos que cumplir y que reconocer, los recicladores que laboral de manera informal, constantemente carecen de conocimientos, sin embargo, la normativa vigente ecuatoriana junto con otras normas internacionales, consolidan el reconocimiento de los recicladores, pues a través de sus articulados fomentan la construcción de la dignidad humana.

Participación e inclusión social

Para Daza (2025), la participación comunitaria es fundamental en el proceso de gestión de residuos, dado que promueve un enfoque de gobernanza de carácter inclusiva, la cual fomenta la justicia social, es decir el reconocimiento y respeto por los derechos humanos de cada uno de los seres humanos, en este caso particular de los recicladores.

La teoría de la inclusión social de Bourdieu esboza que la participación y la integración de los individuos es imprescindible para el desarrollo de las comunidades ya sea desde al ámbito social, económico, político, cultural; los recicladores desempeñan una función clave en la gestión de residuos, por tanto, su inclusión es de vital importancia a la hora de implementar políticas públicas, que salvaguardar su integridad y les proveen de conocimientos técnicos y prácticos que los conduzcan a mejorar sus condiciones laborales.

Huella ecológica

Según el Fondo Mundial para la Naturaleza de España (WWF), la huella ecológica es la medida del impacto que ocasionan las actividades ejercidas sobre la naturaleza, esta es representada por la superficie requerida para poder producir recursos y absorber los impactos negativos que conllevan hacerla. La huella ecológica, en teoría es un indicador que mide el impacto de la vida de los seres humano con el medio ambiente, en relación a la gestión de residuos esta actividad disminuye considerablemente la demanda de consumo y producción contrayendo a mejoramiento del impacto ambiental.

3. MARCO METODOLÓGICO

3.1. Tipo de investigación.

El presente trabajo de titulación, se desarrolló bajo la investigación cualitativa, misma que ha permitido detallar experiencias y percepciones sobre las características sociales, organizativas y laborales de los recicladores informales, por ende, a través del criterio cualitativo elegido para la recolección de información y técnica de trabajo se detallaron sus pensamientos y se identificaron cuáles son las condiciones en las que se encuentran.

La metodología cualitativa, logró abordar no solo la dinámica sociocultural y económica, sino más bien las condiciones, ambientales y el tipo de estructura organizacional que condicionan la vida laboral de los recicladores informales. Según (Cueto, 2020), la investigación cualitativa esta netamente vinculada al análisis de datos descriptivos y además es estimada como un producto de perspectiva, en el que las herramientas cognitivas y el lenguaje permiten a los investigadores percibir información y comunicar a los demás individuos.

3.2. Alcance de la investigación.

El estudio se desarrolló bajo el alcance exploratorio, al ser un tema parcialmente documentado, se resaltó la necesidad de complementar y analizar las características de los recicladores informales desde un enfoque dimensional. En este sentido, este grupo poblacional no es homogéneo, a causa de ello existen diversas condiciones que predominan y condicionan su labor, por ejemplo, el género, el territorio, la informalidad, los procesos de regularización y organización entre otros factores que engloban la realidad de los recicladores no formales.

De acuerdo con García y Romero (2024), los estudios que se llevan a cabo bajo el alcance exploratorio tienen la facilidad de familiarizarse con el fenómeno de estudio y obtener información particular e identificar nuevos problemas para investigaciones futuras, desde este indicio el estudio no busco comprender una hipótesis sino más bien descubrir que otro tipo

factor oculto provoca que los recicladores informales se encuentren en situaciones vulnerables.

3.3.Paradigma de la investigación

El presente estudio hizo uso del paradigma interpretativo, permitió comprender e interpretar los resultados obtenidos a través de la experiencia y de la realidad social, este paradigma se centró en la subjetividad, por lo que, resultó fundamental para entender cómo se manejan los recicladores dentro del entorno social, económico y territorial, con base a Mejía (2022), el paradigma interpretativo hace alusión a la interacción de los sujetos de estudio, en este caso, se trabaja de forma directa a fin de comprender y describir lo que se ha investigado.

3.4. Operacionalización de las categorías

Tabla 1. Operacionalización de las categorías

Categorías	Definición conceptual	Sub categorías	Indicadores	Preguntas	Técnica de levantamiento de información
Categoría 1: Recicladores informales	De acuerdo con (Ceceres et al., 2024), los recicladores informales son sujetos sociales que se encargan de recolectar y de distribuir recursos sólidos que aun estén en buen estado y darles otra oportunidad.	Dimensión socioeconómica	Condiciones laborales	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué tipo de herramientas utiliza para movilizarse y realizar su labor de reciclador? 2. ¿Alguna vez durante su jornada ha sufrido accidentes laborales? 	Formato de entrevistas semiestructuradas
			Acceso a servicios	<ol style="list-style-type: none"> 3. ¿Si usted tiene hijos, ellos asisten a las escuelas o presentan limitaciones debido a su labor? 	
			Ingresos	<ol style="list-style-type: none"> 4. ¿A partir de su labor como reciclador, usted posee otra actividad temporal? ¿Cuál? Y ¿por qué la realiza? 5. ¿Los ingresos que percibe durante su jornada como reciclador, le ayudan a satisfacer sus necesidades 	

				básicas? Como (vivienda, salud, educación, alimentación y seguridad social)	
		Dimensión organizacional	Organización individual o colectiva	6. ¿Conoce usted a cerca de organizaciones o asociaciones de recicladores en Santa Elena? 7. ¿Qué-factores limitan a los recicladores para poder organizarse y formar buenas relaciones sociales?	
			Asociatividad	8. ¿Dónde venden el material que reciclan? ¿Considera que se vende a buen precio? 9. ¿Le gustaría ser parte de una organización?	
		Dimensión ambiental	Prácticas de reciclaje sostenible	10. ¿Usted posee conocimientos sobre los tipos de residuos orgánicos, reciclables y peligrosos?	
		Desarrollo territorial	Zonas de intervención	11. ¿Qué acciones creen que se debería promover para mejorar su labor como reciclador?	

Desarrollo sostenible	El desarrollo sostenible es una actividad que busca complementar y satisfacer las necesidades de los sujetos sociales siempre y cuando estos hagan uso eficiente de los recursos (Puentes et al., 2021).	Dimensión social	Participación e inclusión social	<p>12. ¿Conoce algún actor social o líder comunitario que les brinde apoyo como comunidad recicladora? ¿Quién?</p> <p>13. ¿Debido a su trabajo, usted ha estado expuesto a situaciones de discriminación? ¿en qué ocasiones y por parte de quien ha venido esta vulneración?</p>	
		Dimensión económica	Empleo digno	14. ¿Cómo reciclador /a creen que tanto hombres y mujeres tienen las mismas oportunidades desarrollando esta actividad del reciclaje?	
		Dimensión ambiental	Reciclaje y huella ecológica	15. ¿Cómo reciclador/ a esta consciente de que su trabajo aporta en gran medida a la reducción de la contaminación ambiental?	

Nota: Elaborado por Flora Muñiz y Luis Pibaque

3.5. Población, muestra y periodo de estudio.

Población:

Dentro de la investigación se ha optado por aplicar un muestreo por conveniencia, por lo que, a través del acercamiento personal con los recicladores se ha elegido una población la cual poseen condiciones y características ideales para el estudio, que no están dentro de las dos asociaciones reconocidas como recicladores formales en la provincia de Santa Elena.

Para seccionar a la población de recicladores informales en la Libertad, se llevó a cabo un proceso que consistió en hacer un acercamiento con el cada uno de los recicladores informales que estuvieran en determinados sectores del cantón y solicitarles por predisposición de tiempo que colaboren con el proceso de levantamiento de información.

Para obtener datos eficientes, se logró obtener la participación de recicladores hombres y mujeres que llevan un tiempo considerable ejerciendo la labor del reciclaje, esta población inicialmente ha sido la seccionada, dado que, el estudio pretendía conocer las características laborales, sociales y organizativas de los recicladores y evidenciar como su gestión en la clasificación de residuos contribuye al desarrollo sostenible.

Tabla 2. Población

Población	Total
Recicladores del sexo femenino	5
Recicladores del sexo masculino	5
Total	10

Nota: Elaborado por Flora Muñiz y Luis Pibaque

3.6. Técnicas e instrumentos de levantamiento de información.

Entrevista semiestructurada

La entrevista es una herramienta que corresponde al método cualitativo y además permite tener una visión más comprensible del fenómeno de estudio a través de las percepciones de los participantes. Esta técnica por lo regular, se lleva a cabo por medio de un conversatorio entre dos o más personas a fin de obtener información, Tejero, (2021). En este contexto dentro del estudio, esta herramienta recopiló percepciones e interpretaciones con base a las categorías y sub categorías, esto ha llevado a la identificación de las características de los recicladores informales.

Procesamiento de la información

Para la validez del instrumento cualitativo, se procedió a la valoración de fiabilidad a través de los criterios preestablecidos de un profesional en el área, una vez obtenida la aprobación se procedió a levantar la información. Posterior a ello, se utilizó la herramienta de análisis cualitativo Atlas ti, versión 25, la cual permitió compensar la identificación de las características más representativas de los recicladores informales y proyectar por medio de una red semántica.

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Tabla 3. Entrevista a recicladores

INTERROGANTES	ENTREVISTADOS	RESPUESTAS	INTERPRETACIONES
1. ¿Desde cuándo realizan la actividad del reciclaje?	A.B.G - Reciclador 1	Ya llevo como 2 años desde que empecé a reciclar	Tienen una experiencia un poco intermedia y en este tiempo probablemente han adquirido conocimientos básicos sobre rutas o materiales reciclables
	D.C.- Reciclador 5	Creo que ya tengo 2 años reciclando	
	M.P. - Reciclador 2	Empecé a reciclar ya desde hace unos 3 años	Llevan 3 años de actividad y muestran una permanencia estable, lo que es probable que haya consolidado ciertos hábitos de recolección y clasificación.
	J.M. - Reciclador 10	Si no me equivoco ya son 3 años de estar reciclando	
	C.M.- Reciclador 3	Llevo más de 5 años reciclando	
	D. - Reciclador 7	Ya son más de 5 años que llevo reciclando	Son recicladores con mucha experiencia sólida, dado que son más de 5 años y seguramente cuentan con conocimientos avanzados sobre el oficio.
	C.F. - Reciclador 4	6 años reciclando	Tienen amplia trayectoria y han logrado sostener esta actividad en el tiempo, lo que sugiere adaptación a las condiciones del entorno y conocimiento profundo del reciclaje.
	S.- Reciclador 8	6 años	
	J.G.- Reciclador 6	Solo llevo poco tiempo	Es un reciclador reciente así que probablemente enfrenta mayores retos por falta de experiencia, herramientas y conocimientos.
	C.L. - Reciclador 9	Solo llevo unos meses reciclando	El reciclador recién se está incorporando a la actividad. Su poca experiencia puede significar falta de conocimientos técnicos, inseguridad en rutas o menor volumen de recolección.

2. ¿Por qué se interesó en esta actividad?	A.B.G - Reciclador 1	Falta de trabajo	La elección del reciclaje fue motivada por la necesidad económica, ante la falta de oportunidades laborales y muestra una realidad común en sectores informales.
	C.M.- Reciclador 3	Falta de trabajo	
	D.C. - Reciclador 5	Por la falta de empleo en el país	
	J.G. - Reciclador 6	Falta de trabajo	
	C.L. - Reciclador 9	Falta de trabajo	
	J.M. - Reciclador 10	Falta de empleo	Se reconocen limitaciones de educación y empleo, lo que sugiere vulnerabilidad social, por lo que el reciclaje aparece como una opción de subsistencia ante la exclusión.
	M.P. - Reciclador 2	Por la falta de trabajo y falta de estudio	
	C.F. - Reciclador 4	No tengo estudios terminados	
	D. - Reciclador 7	Por distintos problemas familiares que tuve en su momento	Sus ingresos a esta actividad están ligados a factores personales y familiares, lo cual muestra que además de lo económico, existen motivaciones de índole social o emocional.
S. - Reciclador 8	Hay problemas que conllevan a realizar cualquier actividad para tener algún ingreso		
3. ¿Conoce usted acerca de organizaciones o asociaciones de recicladores en Santa Elena?	A.B.G - Reciclador 1	La verdad que no, no conozco ninguno.	No tienen conocimiento alguno sobre asociaciones de recicladores, lo que puede reflejar una posible falta de información con redes formales en el sector del reciclaje.
	M.P. - Reciclador 2	La verdad no conozco	
	D.C. - Reciclador 5	No, no conozco	
	J.G. - Reciclador 6	No	
	D. - Reciclador 7	No	
	S. - Reciclador 8	No, no conozco	
	C.M. - Reciclador 3	No, no mucho	Sugiere un conocimiento muy limitado del tema, lo que es posible que haya escuchado algo, pero no lo suficiente como para afirmarlo con certeza, lo que evidencia la falta de información.
	C.F. - Reciclador 4	Si, si conozco muchos	Esta persona está informada y probablemente vinculada con estas organizaciones. Puede ser una figura clave para obtener más información y

			para fomentar con otros recicladores.
	C.L. - Reciclador 9	No, porque mi sobrino me vende a mi	Existe una relación comercial directa y familiar, lo cual puede ser una razón por la que no ha buscado asociaciones, además de que resalta cómo algunos recicladores operan dentro de redes familiares, en lugar de estructuras organizadas.
	J.M. - Reciclador 10	No conozco, pero sería bueno que hicieran uno	Aunque no conoce ninguna asociación, sugiere la necesidad de crear una. Esto demuestra una actitud positiva y conciencia sobre los beneficios de una organización formal.
4. ¿Qué tipo de herramientas utiliza para movilizarse y realizar su labor de reciclaje?	A.B.G - Reciclador 1	Más utilizo lo que son triciclos, poniéndolo en dos partes, arriba y abajo con sogas	Ellos utilizan un triciclo adaptado manualmente para mejorar su capacidad de carga, lo que representa su ingenio y necesidad de optimizar recursos ante la falta de equipos especializados.
	M.P. - Reciclador 2	Por lo común utilizo el triciclo	
	S. - Reciclador 8	Yo utilizo un triciclo	
	C.M. - Reciclador 3	Utilizo un carrito	Usa un carrito, lo cual indica una movilidad limitada en comparación al triciclo. Es probable que se trate de un equipo improvisado
	C.F. - Reciclador 4	No tengo herramientas, con las manos	Este caso refleja una situación de gran precariedad, dado que no cuenta con ninguna herramienta lo que implica una carga física elevada y dificultades
	D.C. - Reciclador 5	La única herramienta es andar caminando	Estos recicladores no cuentan con herramientas, sin embargo, se apoyan únicamente en su desplazamiento a pie, lo que evidencia falta de recursos y acceso a medios de transporte de
	D. - Reciclador 7	Caminando	
	C.L. - Reciclador 9	Yo camino toda la noche por ahí, no tengo herramientas	

			carga.
	J.G. - Reciclador 6	Una carretilla	Utiliza una herramienta básica que permite cierta carga. Aunque es mejor que trabajar sin herramientas, sigue siendo limitada en capacidad de carga
	J.M. - Reciclador 10	Yo primero caminaba con un saquito e iba metiendo todas las cosas que encontraba en la calle, gracias a Dios me dieron un triciclo que pudimos arreglar con el reciclaje y ahora con eso me ayudó para llevar los cartones que hay por la calle	Su testimonio muestra una evolución positiva: pasó de caminar con un saco a usar un triciclo donado y reparado con material reciclado. Es un ejemplo de superación, y sugiere que el apoyo o donaciones pueden marcar una diferencia significativa.
5. ¿Alguna vez durante su jornada ha sufrido accidentes laborales?	A.B.G - Reciclador 1	Si, varios tipos de accidentes he recibido, pero los más frecuentes son, el romperme los guantes y que se meta algún tipo de vidrio o jeringa, aunque afortunadamente no me ha dado nada.	Informa haber sufrido múltiples accidentes, especialmente relacionados con objetos punzantes. A pesar de usar guantes, no son suficientes para evitar lesiones. Menciona el riesgo de infecciones por jeringas.
	M.P. - Reciclador 2	Los más frecuentes son cortaduras en las manos, ya que separamos los residuos reciclables	Estos recicladores, recalcan la rutina de manipular residuos sin la debida protección, lo que lo expone a lesiones repetitivas. La separación manual es una fuente clara de riesgo.
	C.M. - Reciclador 3	Me corte una mano, me he cortado varias veces	
	C.F. - Reciclador 4	Cortadas	
	D.C. - Reciclador 5	Lo que es más común, es cortarnos	
	J.G. - Reciclador 6	Cortaduras, raspones	
	D. - Reciclador 7	Cortes en las manos	
	S. - Reciclador 8	No	Único caso que declara no haber sufrido accidentes. Podría deberse a mayor precaución, menor tiempo en la actividad o circunstancias menos riesgosas.

	J.M. - Reciclador 10	<p>Accidente no, pero la gente bota vidrio y cosas afiladas, y a veces uno no tiene protección y mete las manos y me he cortado, pero como cargo una botella de agua me lavo las manos.</p> <p>Aunque si sería bueno que las personas apartaran los vidrios y cosas afiladas ya que hay personas que trabajamos en esto y nos lastimamos</p>	Aunque dice que no ha sufrido un accidente en términos graves, admite que se ha cortado por manipular materiales peligrosos sin protección y sugiere un llamado a la conciencia de las personas
6. ¿Desde su perspectiva, cómo se maneja el sistema de seguridad por parte de la Municipalidad de la Libertad, durante su jornada de trabajo?	A.B.G -Reciclador 1	No siempre están vigilando bien.	Perciben una vigilancia irregular y deficiente, lo que sugiere una sensación de inseguridad muy inquietante.
	C.M. - Reciclador 3	No vigilan bien las calles	
	D.C. - Reciclador 5	No se cuenta con buena vigilancia	
	J.G.- Reciclador 6	La vigilancia es mala, no están vigilando	Los recicladores critican que la presencia de seguridad es reactiva, no preventiva, lo que denota una vigilancia ineficiente.
	C.L. - Reciclador 9	Solo están cuando hay problemas.	
	J.M. - Reciclador 10	Solo se ve la seguridad cuando se trata de problemas	
	M.P. - Reciclador 2	Solo existe vigilancia cuando existe algún problema de la calle, no vigilan	
	C.F. - Reciclador 4	Sí ayudan, pero falta más.	
	D. - Reciclador 7	Sí existe ayuda, pero deberían incrementarse	
S. - Reciclador 8	La ayuda si existe, solo que es muy escaso, deberían haber más vigilancia	Se reconoce cierto nivel de apoyo por parte de la seguridad, aunque señalan que es insuficiente y debería fortalecerse.	
7. ¿Dónde venden el material que reciclan? ¿Considera	A.B.G - Reciclador 1	Vendo en bodegas, no da suficiente.	Comercializan en bodegas, pero expresan insatisfacción con la ganancia, ya que indican
	D.C. - Reciclador 5	Las vendo en las bodegas que veo, aunque no es suficiente el pago	

que se vende a buen precio?			que no cubren sus expectativas o necesidades.
	M.P. - Reciclador 2	Se vende fácil, pero barato.	Aunque la comercialización es rápida y fácil, el precio es bajo, lo cual afecta negativamente la rentabilidad de su labor.
	J.M. - Reciclador 10	Son vendidos muy fáciles y muchas veces son baratos	
	C.M. - Reciclador 3	En el mercado, precio muy bajo.	Los recicladores lo venden en el mercado, pero claramente menciona que el precio de venta no es justo ni favorable.
	D. - Reciclador 7	Las vendo en el mercado y los precios son bajos	
	C.F. - Reciclador 4	Los precios son muy bajos ya que yo los vendo en el mercado	
	S. - Reciclador 8	Las vendo en chatarrerías, pero pagan poco.	
	J.G.- Reciclador 6	El dinero es poquito cuando las vendo en las chatarrerías	Aunque venden su reciclaje en chatarrerías, también mencionan que el pago es bajo, lo que indica que el problema se generaliza.
C.L. - Reciclador 9	en diversas chatarrerías no valoran y me pagan muy poco por mucho reciclaje		
8. ¿Por lo general cual o cuales son los lugares donde realiza su labor con frecuencia?	M.P. - Reciclador 2	En las calles recogiendo botellas.	Sus actividades son de tipo ambulante y se concentran en las calles, con diferentes tipos de recolección, lo que demuestra una labor informal, sin punto fijo, y centrada en un tipo específico de residuo.
	D.C. - Reciclador 5	En las calles	
	S. - Reciclador 8	En las calles, no tengo punto de referencia la verdad	
	C.M. - Reciclador 3	En el mercado	Tienen una ubicación más fija, probablemente por la alta concentración de residuos útiles en ese tipo de lugar, lo que refleja cierta estrategia al posicionarse en zonas donde abundan variedad de materiales reciclables.
	J.G. - Reciclador 6	En el mercado	
	C.F. - Reciclador 4	Santa Elena	Dan una respuesta amplia, refiriéndose a toda la provincia como su zona de acción. Podría implicar movilidad dentro de la provincia sin un área específica
	D. - Reciclador 7	Todo Santa Elena	
	C.L. - Reciclador 9	En Libertad	

			cantón, lo cual sugiere que algunos recicladores se movilizan en otras áreas específicas, probablemente por mayor oportunidad.
	J.M. - Reciclador 10	Los fines de semana en el Malecón, en el centro, en el buenaventura	Tiene una estrategia clara: trabaja en zonas de alta afluencia en momentos específicos, lo que indica que tiene conocimiento del entorno y de los momentos en que se genera más residuo.
9. ¿Si usted tiene hijos, ellos asisten a la escuela?	A.B.G - Reciclador 1	No tengo hijos, soy joven todavía	No tienen hijos debido a su edad o por no estar en una relación. Estas respuestas indican que no se ve afectado por temas educativos familiares.
	M.P. - Reciclador 2	No tengo hijos, soy soltera	
	C.M. - Reciclador 3	No, no tengo hijos	
	D. - Reciclador 7	No tengo hijos	
	C.F.- Reciclador 4	Sí, están en la escuela	Tienen hijos y confirman su asistencia escolar, lo cual refleja cierto nivel de estabilidad y compromiso con la educación.
	J.G. - Reciclador 6	Si asisten	
	S. - Reciclador 8	Si asisten a la escuela	
	C.L.- Reciclador 9	Sí, mis hijos van a la escuela	
	D.C. - Reciclador 5	No asisten a ninguna escuela por motivo de la economía	Es un caso preocupante ya que expone cómo las condiciones económicas afectan directamente el acceso a la educación.
	J.M. - Reciclador 10	Yo tengo mis hijos que están en escuela pública, aunque a veces no los puedo mandar porque no me alcanza para el pasaje	Si bien sus hijos están estudiando pero las dificultades económicas impiden su asistencia regular y esto refleja una realidad intermitente de acceso escolar debido a falta de recursos económicos
10. ¿Los ingresos que percibe durante su jornada son suficientes? ¿le ayudan a satisfacer sus necesidades básicas como estudio y vivienda?	A.B.G - Reciclador 1	No, apenas alcanza para comer y solo cubre lo más urgente	Los recicladores expresan que sus ingresos son mínimos y solo le permiten cubrir necesidades inmediatas como alimentación.
	C.F. - Reciclador 4	Solo es poco, sirve para comer y cubren sólo aquellos gastos que son urgentes y necesarios	
	D.C. - Reciclador 5	Los ingresos solo alcanzan para comer	
	D. - Reciclador 7	A pesar de ser bajos solo me	

		permiten comer con lo que gano	
	C.L. - Reciclador 9	Es poco pero me sirve para comer día a día	
	M.P. - Reciclador 2	A veces alcanza, otras no	Señalan su inestabilidad económica ya que sus ingresos son variables y no siempre suficientes para las necesidades básicas.
	C.M. - Reciclador 3	A veces no alcanza pero muchas veces si	
	J.G. - Reciclador 6	Solo ayuda para lo básico.	Se señala que el ingreso es mínimo y limitado ya que solo les permiten cubrir lo estrictamente esencial.
	S. - Reciclador 8	Me permiten cubrir los gastos básicos del hogar	
	J.M. - Reciclador 10	Me alcanza solo para cubrir los gastos básicos que tenemos día a día	
11. ¿Le gustaría ser parte de una organización?	A.B.G - Reciclador 1	Sí, para tener más apoyo	Los recicladores desean pertenecer a una organización para obtener mayor respaldo o ayuda en su labor.
	M.P. - Reciclador 2	Considero que si	
	C.M. - Reciclador 3	Estoy de acuerdo con que sí, sobre todo porque sería de gran apoyo	
	J.G. - Reciclador 6	Sí, me gustaría	
	D. - Reciclador 7	Sí, estoy de acuerdo de esta forma estaríamos mejor organizados	
	S. - Reciclador 8	Sí, estaría bien	
	C.F. - Reciclador 4	Sería una buena oportunidad para nosotros los recicladores	Aprecian la oportunidad de organización y valoran la posibilidad de trabajo coordinado en equipo.
	D.C. - Reciclador 5	Considero que sería una excelente oportunidad y tendríamos buen equipo de coordinación	
	C.L. - Reciclador 9	Quisiera tener más respaldo legal.	Coinciden en la importancia del respaldo legal como beneficio clave de una organización.
	J.M. - Reciclador 10	Yo creo que tener respaldo legal sería de gran utilidad	
12. ¿Conoce algún actor social o líder comunitario que les brinde apoyo como	A.B.G - Reciclador 1	La verdad que no, soy independiente en ese caso ya que soy informal	No identifican ninguna figura de apoyo social o comunitaria lo que evidencia una desconexión con redes y falta de información.
	M.P. - Reciclador 2	No, no conozco	
	C.M. - Reciclador 3	No, nadie	

comunidad recicladora? ¿Quién?	D.C. - Reciclador 5	No tengo el gusto de conocer a nadie	Es el único que afirma conocer algún actor social, aunque no especifica quién. Indica que el apoyo ocasional es oportunista y condicionado a intereses políticos al ser de campaña y no lo percibe como constante ni genuino, lo cual refleja una crítica social implícita sobre el uso del reciclador como recurso electoral.
	J.G. - Reciclador 6	No	
	D. - Reciclador 7	No	
	S. - Reciclador 8	No, no conozco	
	C.L. - Reciclador 9	No	
	C.F. - Reciclador 4	Si, si conozco	
	J.M.- Reciclador 10	A veces los alcaldes cuando saben estar en campaña	
13. ¿Usted ha estado expuesto a situaciones de discriminación?	A.B.G - Reciclador 1	Más de los niños, diciendo cosas como “ahí están las latas”, y también alguna que otra gente mayor, que piensa que estoy perdiendo el tiempo recolectando chatarra o basura.	Siente discriminación tanto de niños como adultos mayores, con comentarios despectivos hacia su labor, además de presentar una percepción social errónea y desvalorización de su trabajo.
	M.P. - Reciclador 2	Si, debido a las personas que nos echan una mala mirada por el hecho de ser recicladores	Señala la discriminación pasiva a través de actitudes y miradas de las personas que la observan
	C.M. - Reciclador 3	De las mismas personas	Este reciclador deja claro que ha sufrido discriminación por parte de la comunidad lo que podría ser en espacios públicos.
	C.F. - Reciclador 4	De las mismas personas	
	D.C. - Reciclador 5	Por personas que no tienen nada en la cabeza, no saben cómo tratarnos porque piensan que por tener este trabajo merecemos que nos traten mal y no es así, todos tenemos el mismo derecho	Menciona la dignidad del reciclador y denuncia la falta de empatía, además de mostrar conciencia de sus derechos.

	J.G.- Reciclador 6	Sí, claro que si	Estos recicladores confirman que la discriminación es parte frecuente de su experiencia como recicladores.
	S. - Reciclador 8	Si, si he estado	
	C.L. - Reciclador 9	Si, muchas veces	
	D. - Reciclador 7	No	Este reciclador indica que no ha recibido discriminación por parte de la sociedad
	J.M. - Reciclador 10	Hoy en día ni a los padres respetan, así que no van a respetar a una recicladora	Indica una reflexión social más amplia y asume que la falta de respeto generalizada afecta especialmente a quienes ejercen oficios como el reciclaje.
14. ¿Cree que tanto hombres y mujeres tienen las mismas oportunidades desarrollando esta actividad del reciclaje?	A.B.G - Reciclador 1	La verdad es que cualquier persona puede hacerlo, pero no lo recomiendo, ya que no da mucho dinero por así decirlo.	Aunque reconoce que tanto hombres como mujeres pueden participar, sugiere que las oportunidades están limitadas por la baja rentabilidad del oficio
	M.P. - Reciclador 2	Sí, porque ante todo, todos somos iguales	Reconocen el trabajo y tienen una visión igualitaria, apelando a la equidad como principio general, además reconocen igualdad de oportunidades y capacidades
	C.M. - Reciclador 3	Claro, si	
	C.F. - Reciclador 4	Sí, todos	
	J.G. - Reciclador 6	Si	
	D. - Reciclador 7	Si	
	D.C. Reciclador 5	Claro, porque tanto hombres como mujeres tenemos la misma capacidad para realizar cualquier tipo de trabajo	
	C.L. - Reciclador 9	Sí, mucho	
	S. - Reciclador 8	Sí, tengo compañeras que se dedican a este mundo laboral	Menciona que todos pueden desde su punto de vista con un ejemplo real, menciona que tiene compañeras que también ejercen el reciclaje, lo cual respalda la afirmación de igualdad práctica.
	J.M. - Reciclador 10	La verdad no creo por las dificultades de fuerza	Es la única respuesta negativa, dado que menciona que la diferencia física limita a las mujeres, implicando que la fuerza requerida

			genera desigualdad de condiciones.
15. ¿Está consciente de que su trabajo aporta en gran medida a la reducción de la contaminación ambiental?	A.B.G - Reciclador 1	La verdad que sí, hay varios lugares donde yo he visto muchos papeles o cartones que recojo y se ven un poco diferente.	El reciclador reconoce el impacto de su trabajo desde la observación directa y percibe un cambio visual en los espacios en donde limpia, lo que le hace ser consciente de su aporte ambiental.
	M.P. - Reciclador 2	Si aporta mucho ya que reducimos la gran contaminación que existe en el medio ambiente	Los recicladores tienen una conciencia clara del valor ecológico de su labor y reconocen que su trabajo ayuda a reducir la contaminación ambiental de manera significativa.
	C.F. - Reciclador 4	Si claro, hacer limpieza del medio ambiente	
	D.C. - Reciclador 5	Así es, sabemos que esta labor ayuda bastante para no contaminar el medio ambiente	
	J.G. - Reciclador 6	Si aporta	El trabajador reconoce el aporte ambiental que genera en el medio ambiente
	C.M. - Reciclador 3	Sí, claro porque se recoge toda la basura	Relacionan el reciclaje con la limpieza general, a pesar de no mencionar específicamente el reciclaje, sí perciben su tarea como útil para reducir residuos.
	D. - Reciclador 7	Si porque se recoge toda la basura que hay por ahí	
	S. - Reciclador 8	Claro que sí, porque nosotros nos comprometemos a sacar las cosas de reciclaje	Se puede resaltar el compromiso personal y grupal y muestra una actitud responsable y proactiva hacia la separación y recuperación de materiales.
	C.L. - Reciclador 9	Sí, estoy consciente de eso	El recogedor afirma de forma clara que indica conciencia personal sobre su contribución a la reducción de la contaminación.
	J.M. - Reciclador 10	Claro que sí, porque mi labor es	Se tiene una visión integral del reciclaje y se

		importante ya que ayudo al medio ambiente, ayudo a reciclar, a que las cosas se les dé una segunda oportunidad y de esa manera se ahorra a no comprar nuevamente las cosas.	reconoce no sólo su impacto ecológico, sino también el aspecto de economía, dándole a los objetos una segunda vida útil.
16. ¿Dentro del sector donde usted recorre existen otros recicladores informales?	A.B.G - Reciclador 1	Muy pocos, la mayoría son jóvenes o personas que están perdidas en el mundo de las drogas	Indica que hay pocos recicladores en su zona, pero asocia la actividad con personas en situación de vulnerabilidad social, lo cual refleja una realidad preocupante.
	M.P. - Reciclador 2	Si	Reflejan una percepción de alta densidad de recicladores en su área
	C.M. - Reciclador 3	Si bastantes	
	C.F. - Reciclador 4	Si muchos	
	D.C. - Reciclador 5	Claro, hay muchas personas que hacen la misma labor	
	J.G. - Reciclador 6	Si, muchos	
	C.L. - Reciclador 9	Si, mucha gente	
	D. - Reciclador 7	Si, la competencia está dura	Además de que se confirma la existencia de recicladores, también se destaca un efecto negativo, que es la competencia intensa, lo que puede afectar sus ingresos y condiciones laborales.
	S. - Reciclador 8	Si, existen algunos	El reciclador reconoce una presencia moderada
	J.M. - Reciclador 10	Yo si he visto que hay personas que trabajan	Aunque no cuantifica, hace válido que hay presencia de otros recicladores en el área.
17. ¿Usted cómo clasifica el material que recicla?	A.B.G - Reciclador 1	Es más entre papel, cartones, latas, botellas, entre otros materiales que se pueden encontrar.	Los recicladores encuestados indican que sí realizan una clasificación de los materiales que recolectan, aunque de manera empírica y basada principalmente en la experiencia personal y el
	M.P. - Reciclador 2	En vidrios, plásticos, separando cada uno.	

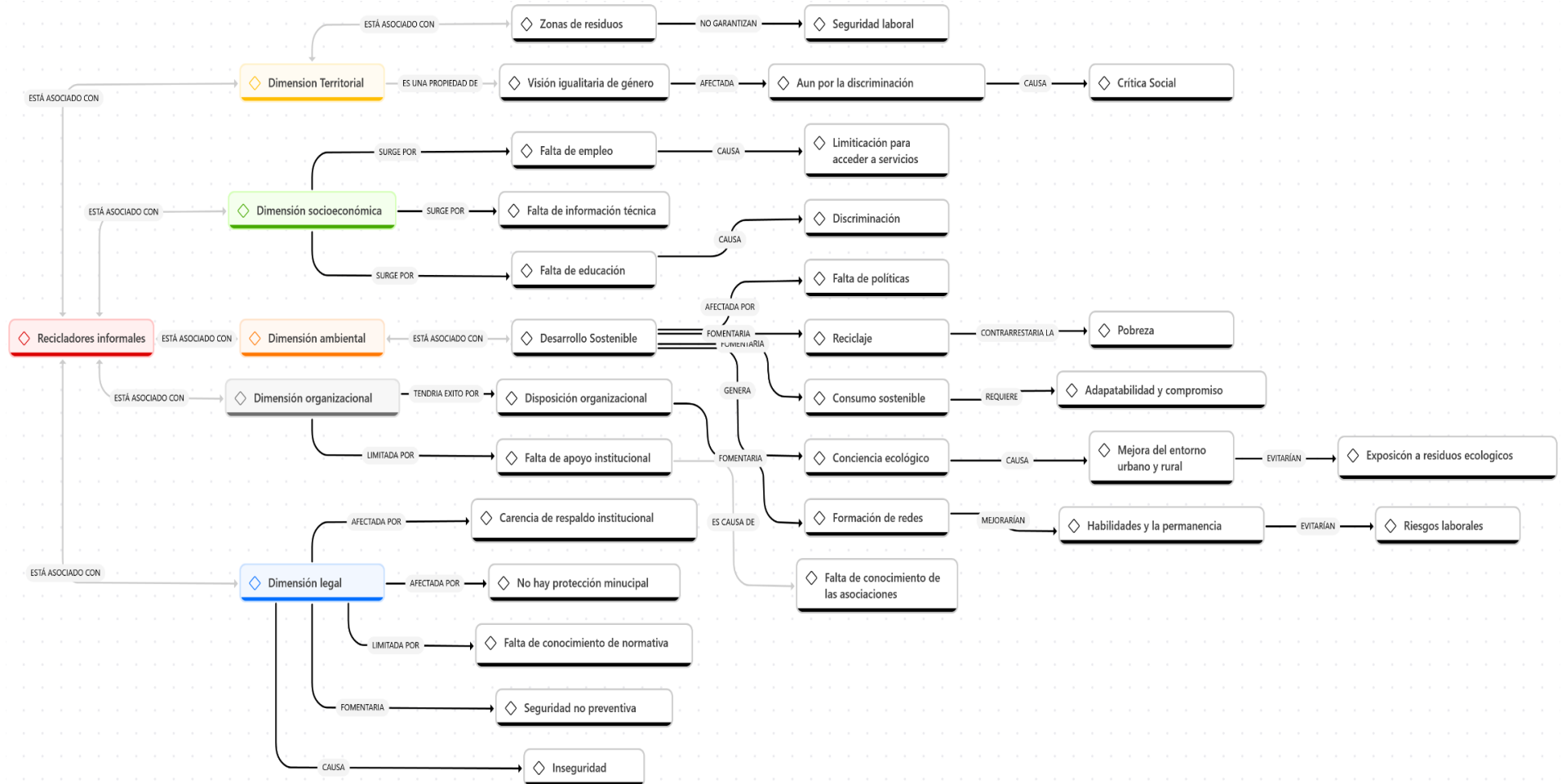
	C.M. - Reciclador 3	Plásticos, material de primera, para re-venderlo	valor comercial de los residuos. La mayoría menciona que separan materiales como plásticos, cartón, vidrio, papel, latas, hierro y cobre, destacando así una conciencia básica de los distintos tipos de residuos reciclables, además de mostrar un aspecto importante de que se enfocan en los materiales inorgánicos, ya que son los que ofrecen mayor posibilidad de reventa.
	C.F. - Reciclador 4	Plásticos, hierro y cobre aparte	
	D.C. - Reciclador 5	Ordenadamente, clasificando botellas, cartones.	
	J.G. - Reciclador 6	Apartando plásticos, cartones y vidrios	
	D. - Reciclador 7	Chatarra, variedades	
	S. - Reciclador 8	Separando plásticos, cartones	
	C.L. - Reciclador 9	Yo reciclo apartando los plásticos y todo	
	J.M. - Reciclador 10	Yo clasifico entre orgánico e inorgánico, y separó entre papeles, cartón, latas y vidrio	

Nota: Elaborado por Flora Muñiz y Luis Pibaque.

Análisis general de entrevista a recicladores informales

En concordancia con los resultados obtenidos a través del proceso de entrevista, se ha determinado que los recicladores tanto hombres como mujeres realizan esta actividad con la finalidad de generar ingresos económicos y sustentar sus necesidades diarias, aunque estas se desarrollen bajo ciertas circunstancias que podrían poner en riesgo su estabilidad integral, es decir, a largo plazo estos presentarían secuelas y salud puede verse comprometida. Es preciso mencionar, que de entre todos los recicladores entrevistados, la mayoría de ellos tienen alrededor de 3 a 5 años laborando desde la informalidad, dado que, no tenían nociones de que en el cantón hay organizaciones que llevan vida jurídica y tiene respaldo por parte de entidades gubernamentales. A parte del factor económico, se ha reconocido la presencia de otros tales como familiares, sociales y emocionales, los cuales, también suelen inducir a las personas a realizar esta actividad, si bien, no todos cuentan con herramientas técnicas, ellos, emplean mecanismos tradicionales y convencionales para poder coleccionar lo necesario y pertinente, pese a ello, siempre están expuestos a riesgos.

Figura 1. Red semántica de recicladores informales



Nota: Elaborado por Flora Muñiz y Luis Pibaque a través del sistema de Atlas ti. Versión 25.

Análisis del Atlas ti. Con base a los recicladores informales

La gráfica expuesta anteriormente, revela la situación real por la que pasan los recicladores informales, en este contexto se reconocen las diversas características laborales, organizativas y sociales que condicionan y que caracterizan a este grupo poblacional, aunque en efecto estos elementos percibidos tengan pros y contras tanto en el desarrollo personal e integral de los recicladores, así como también sus aportes frente desarrollo sostenible en el cantón La Libertad.

Los recicladores informales que formaron parte del estudio, indicaron que, por situaciones de la vida, debido a la falta de oportunidades laborales se han visto en la necesidad de buscar otras alternativas de desarrollo, aunque estas impliquen trabajar bajo condiciones poco favorables y mal remuneradas. Conforme ha pasado el tiempo, estas personas han enfrentado diversas situaciones que ponen en riesgo su estabilidad socioemocional, pues la discriminación que reciben por otros grupos sociales es notable, aunque pese a ello, todavía existen individuos que respetan no solo su vida humana sino la labor que realizan en pro del bienestar ambiental.

Proceso de categorización

Categorización de la sub categoría socioeconómica en relación a las condiciones laborales, acceso a servicios, ingresos, en el que se puntuaron los siguientes criterios:

- Las únicas herramientas de trabajo que poseen son carretillas o triciclos.
- Se refleja inseguridad por falta de equipo técnico, los recicladores corren riesgos biológicos y físicos.
- No existe conciencia crítica de los seres humanos, pues dentro de sus desechos colocan materiales peligrosos como vidrios rotos sin tomar medidas previas.
- La comercialización del material de reciclaje es fácil pero no es bien remunerado
- No tienen un punto estable de intervención, algunos rotan y otros usan puntos estratégicos y horarios determinados para no ser expuesto a otra clase de riesgo como agresiones o discriminación por otras personas.
- La falta de ingreso económico, laboral y la poca estabilidad familiar debilitan la formación académica de los hijos

- Los ingresos económicos percibidos ayudan a sostener la estabilidad académica de familias que distribuyen sus ingresos y tienen compromisos con el crecimiento personal de sus hijos.
- El reciclaje ofrece una forma de subsistencia para los grupos vulnerables que generalmente se encuentran en condiciones de pobreza

Análisis de la categoría organizacional

- Los recicladores tienen la predisposición de formarse como estructuras organizacionales
- No existe apoyo institucional para todos los recicladores
- Son objetos de ayuda con fines políticos momentáneos
- Las asociaciones existentes de recicladores son poco reconocidas
- Los recicladores aspiran a futuro ser parte de una organización
- Denotan la falta de apoyo y respaldo
- La construcción de una sociedad recicladora más organizada permite gestionar mejor los residuos sólidos por medio de prácticas sostenibles

Categorización de la sub categoría ambiental

- Su trabajo está registrado y alineado al desarrollo sostenible
- El reciclaje es considerado como una herramienta que ayuda a contrarrestar la pobreza y los niveles de contaminación ambiental
- Los recicladores y las empresas destinatarias contribuyen al consumo y producción responsable
- Se evidencia que los recicladores tienen valor ecológico y están conscientes de que su labor aporta a la reducción de la contaminación ambiental
- La gestión de residuos contribuye al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible

Categorización de la sub categoría territorial en relación a las zonas de intervención

- La baja rentabilidad del reciclaje limita la labor de las mujeres

- Entre la comunidad de recicladores informales de una misma línea no existe desigualdad de género
- Las zonas de intervención no brindan seguridad laboral a los recicladores
- Los recicladores de forma indirecta fomentan la corresponsabilidad social de los miembros de cada sector

Categorización de la sub categoría social en relación a la participación e inclusión social

- Como recicladores informales no suelen ser considerados, por lo que, raramente reciben ayuda por parte de un actor social
- Las ayudas que perciben radican en temas políticos
- La sociedad generalmente sostiene la crítica destructiva
- Las recicladoras son más expuestas a situaciones de vulnerabilidad
- Los recicladores denuncian la falta de empatía de los miembros de una comunidad
- La inclusión de los recicladores requiere de políticas públicas que velen por su seguridad e integración

5. DISCUSIÓN

El reconocimiento o caracterización de los recicladores informales, permitió analizar cuáles son las condiciones sociales, laborales y organizativas que poseen, en este sentido se refleja que su labor no solo requiere de la búsqueda de equidad e igualdad de oportunidades, sino también de la revalorización de su trabajo como actores claves dentro del desarrollo sostenible ambiental, esta perspectiva se fortalece bajo la teoría del desarrollo sostenible, en la que Madroñero y Guzmán (2018), destacan que la teoría se caracteriza por conciliar el crecimiento económico, social y ambiental para cubrir necesidades pero sin comprometer las de las futuras generaciones.

Como parte fundamental del proceso investigativo, se ha definido desde el ámbito de condiciones laborales que, los recicladores informales realizan sus tareas con herramientas tradicionales, como bolsas o sacos y guantes de látex que frecuentemente son reutilizados, esto expresa altos índices de inseguridad, pues al no tener equipos técnicos, están expuestos a cualquier tipo de riesgos. Samaniego y Campoverde (2024) subrayan que, las condiciones laborales son deficientes en este caso los recicladores constantemente se encuentran en situaciones conflictivas, por lo que hacen frente a desafíos que afectan y comprometen su calidad de vida, dado a que están expuestos a riesgos que causan enfermedades.

Los recicladores informales se dedican a esta actividad, debido a la falta de oportunidades laborales, pese a ello, los ingresos que perciben no les son suficientes, pues no todos los recicladores pueden cubrir y mucho menos satisfacer sus necesidades básicas, no obstante, hay recicladores que saben optimizar el poco recurso y lo destinan para brindarles oportunidades académicas a sus hijos; esta percepción se reafirma con Jiménez (2023); Macías (2024) quienes plantean que el acceso a servicios es parte fundamental del progreso de los individuos, aun así para poder acceder o completar estos servicios ya sea la educación, la salud, el alimento o la vestimenta, deben contar con recursos estables, pero la realidad es diversa, los recicladores no son bien remunerados, por lo que, sus ingresos constantemente fluctúan, este problema causa deficiencias ocasionando que estos se encuentren en situaciones de vulnerabilidad y de desigualdad social.

Desde el ámbito organizacional, los recicladores informales presentan desconocimientos acerca de la existencia de asociaciones, esto refleja un problema coyuntural, puesto que,

conforme va transcurriendo el tiempo, estos no logran tener bases sólidas ni ayuda o respaldo por parte de alguna entidad, quedando a la deriva en casos de situaciones extremas que surjan durante su labor, pese a ello, los recicladores entrevistados dieron a conocer su interés por firmar parte de estas entidades a fin de gestionar en conjunto mejores prácticas la recolección de residuos más eficiente; esta perspicacia hace alusión a Cajamarca (2024) quien sostiene que la asociatividad es un elemento clave dentro de los procesos organizacionales, puesto que, mejora las condiciones laborales y sociales de estas personas, en teoría las asociaciones son estrategias colectivas, que se fundamentan bajo el criterio del trabajo conjunto y autónomo.

En cuanto al aspecto ambiental, los resultados dieron a relucir que si bien, los recicladores tienen una función importante en la reducción de la contaminación ambiental, estos también forman parte del impulso por generar el consumo y la producción más responsable y sostenible, por ende, su labor aporta significativamente al desarrollo sostenible de la sociedad, aunque no todos los seres humanos valores y respeten la labor de los conocidos “Chamberos”; en este punto Ávila et al., (2021) destaca que la actividad realizada por los recicladores es una de las prácticas más sostenibles alrededor del mundo, Curi (2020), menciona que el desarrollo sostenible, genera cambios y oportunidades, por ello, la interacción social y cultural acompañada de la gestión de los recicladores, constituyen un componente fundamental para el cumplimiento de los ODS. En este sentido, es evidente que la labor de los recicladores no solo se basa en lo ambiental sino también considera los aspectos sociales y económicas, mismos que conducen al cimiento de una sociedad más sostenible.

Con base al contexto territorial, los recicladores informales dieron a conocer que su trabajo tiene poca rentabilidad económica, pese a que recorren varias partes del cantón la Libertad, e incluso otras partes de la provincia, hay días que no logran tener residuos suficientes que le garanticen un ingreso económico parcial, pese a que su labor fomenta la corresponsabilidad, estos siguen ejerciendo en condiciones deplorables y sin seguridad laboral, en este sentido Ayora et al., (2020), destacan que el territorio está estrechamente vinculado con la participación e involucramiento de la sociedad, además es preciso entender que este comprende todo espacio físico e incluso espacial en el que los recicladores realizan su labor, por ejemplo los basureros o lugares donde la gente acostumbra a dejar sus desechos.

En lo que concierne al ámbito social, los recicladores informales no reciben ayuda por parte de entidades gubernamentales, a menos de que se encuentren en situaciones de candidatura es el momento en ideal en el que son tomados en cuenta, fuera de este espacio son personas ignoradas y criticadas por sujetos sociales que no valoran su labor y constantemente los discriminan, estos factores tienden a exponerlos a situaciones de vulnerabilidad, especialmente a las mujeres, quienes por su género son catalogada s como débiles, a partir de este indicio, es sustancial la creación de políticas que velen por su inclusion e integración dentro de la comunidad y que además velen por sus derechos. Esta reflexión se sostiene los con los criterios de Daza (2025) quien esclarece que, la participación es fundamental para el proceso de colección de residuos, puesto que, impulsa la efectividad de la gobernanza inclusiva, misma que fomenta la justicia social y el reconcomiendo de los derechos humanos, mientras que Tovar (2018) sostiene que la informalidad debe contrarrestarse a través de estrategias que ayuden en la construcción de un sistema integral que proponga políticas con regulaciones laborales para los recicladores, en especial para aquellos que viven en la marginalidad.

Estrategias que promuevan el reconocimiento de la labor de los recicladores informales en el desarrollo sostenible del cantón La Libertad.

Tabla 4. Estrategias

Estrategias	Objetivos	Medios	Actores claves
Incitar campañas de sensibilización y concientización comunitaria	Brindar conocimientos teóricos con base al valor ambiental del trabajo de los recicladores informales	Medios de difusión local y redes sociales.	Gobiernos municipales de la provincia de Santa Elena, Ministerio del ambiente y actores sociales
Promover el desarrollo de un programa de formación que tenga como eje fundamental técnicas de reciclaje sostenible	Dotar de conocimientos teóricos y prácticos a fin de instruir a los recicladores informales	Gestionar capacitaciones o talleres convencionales sobre el manejo de los residuos y seguridad ocupacional.	Ministerio de trabajo y la Universidad Estatal Península de Santa Elena

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

El presente estudio tuvo como resultado la identificación de las características sociales, organizativas y laborales de los recicladores informales, permitiendo identificar cuál es su rol y función dentro de la sociedad, pues en teoría y en práctica estos son estimados como actores que hacen frente a los problemas ecológicos, sociales y económicos que tienen las comunidades, por ende, contribuyen al desarrollo sostenible de forma indirecta.

Los recicladores, presentan deficientes condiciones laborales que comprometen su seguridad y su salud, dado que no cuentan con recursos que les permitan acceder a la compra de herramientas adecuadas que impidan que estos se expongan a riesgos biológicos, estos factores reflejan sin duda alguna, un problema que amerita de acciones de manera urgente, pues si bien, estos generan ingresos a través de la recolección de residuos sólidos, esto no les garantiza que se encuentren en lugar estable y mucho menos que tengan un trabajo seguro y digno.

Los recicladores, expende sus productos a pequeñas empresas que no siempre reconocen su labor y no remuneran oportunamente el material reciclable que receptan, ocasionando que estos tengan precariedad económica, pues la falta de recursos tiende a limitar el acceso a servicios como la educación, la salud, vivienda, alimentación, vestimenta, entre otros, lo cual robustece su condición de vulnerabilidad, esta situación debe ser atendida por medio de políticas o acciones gubernamentales que salvaguarden no solo sus derechos sino también brinden oportunidades de crecimiento tanto laboral como personal.

Otro aspecto importante que reveló la realidad de los recicladores informales es que no todos tienen conocimientos acerca de las asociaciones de recicladores que existen a nivel local, esta falencia limita la capacidad de gestión entre recicladores, dado que cuando trabajan por sus cuentas no tienen respaldo alguno, no obstante, el interés es innegable, pues los entrevistados relatan la importancia y el cambio decisivo que tendrían si correspondieran a estos entes rectores.

Los recicladores informales, sin excepción contribuyen a la reducción de la contaminación ambiental por medio de la gestión de residuos, pues sus lineamientos, aunque no estén orientados de manera directa, contribuyen al desarrollo sostenible, dado que integran aspectos socioeconómicos y ecológicos, los cuales permiten la construcción de una sociedad más equilibrada, pero para que esta tenga éxito en su totalidad, los sujetos sociales, deberían ser más consecuentes con sus desperdicios.

Esta investigación concluye, estableciendo que los recicladores enfrentan un sinnúmero de limitaciones que condicionan su calidad de vida, pese a ello su esfuerzo es reconocido por una parte de la sociedad, mientras que del otro lado de la historia, son percibidos como personas sin oficios que no hacen nada por salir adelante, cuando la realidad es otra, su gestión por tanto, debe visualizarse desde una perspectiva más integral, en el que la sociedad reconozca que no solo contribuyen disminuyendo la huella ecológica, sino también que son actores claves que cuidan del ambiente y de los recursos.

Recomendaciones

- Se recomienda que entidades como gobiernos locales se interesen más por el desarrollo de la labor de los recicladores informales y les brinden mecanismos y herramientas que resguarden su integridad.
- Es importante que, los estudiantes del área de gestión social generen redes de apoyo, en el que faciliten información organizacional a los recicladores informales, de tal manera que estos se incentiven a formar parte de las asociaciones.
- Se recomienda establecer acciones proactivas que induzcan al reconocimiento y revalorización de la labor que realizan los/a recicladores frente al desarrollo sostenible.

REFERENCIAS

- Agualongo, D., y Garcés, A. (2020). El nivel socioeconómico como factor de influencia en temas de salud y educación. *VÍNCULOS*. <https://doi.org/10.24133/vinculosespe.v5i2.1639>
- Alianza por la solidaridad. (2017). *Reciclaje informal en Ecuador: hacia la inclusión y la dignificación*. <https://alianzaporlasolidaridad.org/voluntariado/reciclaje-informal-en-ecuador-hacia-la-inclusion-y-la-dignificacion/>
- Alomia, L. (2023). *Política Pública de inclusión de recicladores de oficio en Santiago de Cali: Potencialidades y desventajas de la herramienta de gestión periodo 2018-2022*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/60258/liliana.alomia.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Ávila, D., Carreño, J., Morales, T., Sierra, A., y Uyuco, V. (2021). *Propuesta de emprendimiento social: mejora en las prácticas de recolección de residuos sólidos por parte de los recicladores en el municipio de Jamundí*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia. <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/41988/vuyucob.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ayora, J., Zárate, A., y Jimbo, J. (2020). La verdadera inclusión: controversia entre el reciclaje inclusivo y el reciclaje justo, en el marco del desarrollo sostenible. *Letras Verdes, Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*. <https://doi.org/https://doi.org/10.17141/letrasverdes.27.2020.4316>
- Banco Mundial. (2018). *Informe del Banco Mundial: Los desechos a nivel mundial crecerán un 70 % para 2050, a menos que se adopten medidas urgentes*. <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2018/09/20/global-waste-to-grow-by-70-percent-by-2050-unless-urgent-action-is-taken-world-bank-report>
- Cajamarca, E. (2024). La asociatividad en el reciclaje como estrategia de desarrollo sostenible. *Estudios de la Gestión: revista internacional de administración*. <https://doi.org/https://doi.org/10.32719/25506641.2024.15.7>
- Cajamarca, E., Alvarado, G., y Vázquez, J. (2024). *La asociatividad en el reciclaje como estrategia de desarrollo sostenible*. <https://doi.org/https://doi.org/10.32719/25506641.2024.15.7>

- Ceceres, Y., Gutierrez, C., y Melgarejo, J. (2024). *Factores de riesgos biológicos en condiciones de trabajo y salud de los recicladores informales de tres recicladoras de la comuna 6 en Cúcuta*. Universidad Francisco de Paula Santander. <https://repositorio.ufps.edu.co/bitstream/handle/ufps/9444/TG1810296.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Chacón, D., Alarcón, M., Parrado, C., Bladeón, J., Mendoza, J., y Amoroso, A. (2024). *El reciclaje en Quito vive por sus recicladores*. <https://quitocomovamos.org/2024/08/19/el-reciclaje-en-quito-vive-por-sus-recicladores/>
- Ching, K., y Ching, Y. (2025). Logística Inversa en las Operaciones de los Recicladores en el marco del Desarrollo Sostenible. *Veritas de difusión científica* . <https://doi.org/https://doi.org/10.61616/rvdc.v6i1.527>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2021). *Economía circular en América Latina y el Caribe: oportunidad para una recuperación transformadora*. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47309-economia-circular-america-latina-caribe-oportunidad-recuperacion-transformadora>
- Cuéllar, A. (2022). Centro de procesos de reciclaje de las 3R para mejorar las condiciones productivas de los recicladores en la localidad de Kennedy, Bogotá. *Fundación Universidad de América*. <https://repository.uamerica.edu.co/items/3466b6df-fe96-446d-8406-e3930690a708>
- Cueto, E. (2020). Investigación cualitativa. *Appli. SCI. Dent*. <https://rhv.uv.cl/index.php/asid/article/download/2574/2500>
- Curi, M. (2020). *Dimensiones del Desarrollo Sostenible en América Latina*. <https://www.ffla.net/wp-content/uploads/2021/03/dimensiones-del-desarrollo-sostenibleen-america-latina.pdf>
- Daza, L. (2025). Diseño e implementación de Programa de Fortalecimiento para Recicladores de Oficio Mayores de 50 años: Comuna 8 de Villavicencio. <https://repository.ugc.edu.co/server/api/core/bitstreams/9b49ac90-4306-4e92-a7f3-225de04b7003/content>
- De Miguel, K., Pereira, M., y Kohout, M. (2021). Economía circular en América Latina y el Caribe. Oportunidad para una recuperación transformadora. *CEPAL*. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/5fceda72-3fed-4ace-bb87-5688547cf2f5/content>

- Fernando González Luna, Dolores Gutiérrez Rico. (2015). *Más allá de la inclusión educativa: Elementos para su desarrollo en una institución de educación superior*. (Vol. Primera edición). (I. U. Español, Ed.) México, México: Instituto Universitario Anglo Español.
- Fresnada, L. (2022). *Reciclaje y aprovechamiento una apuesta transformadora de innovación social*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/49615/1/fresnedam.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gamboa, J., Salinas, L., Salcedo, V., y Nuñez, L. (2022). El triple bottom line en las acciones de responsabilidad social universitaria: caso universidad técnica de Machala. *Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*. <https://doi.org/http://www.doi.org/10.36390/telos242.14>
- García, Á., y Romero, M. (2024). Estudio exploratorio de instrumentos de consulta que han sido aplicados para diagnosticar la habilidad de liderazgo en las organizaciones. *Company Games & Business Simulation Academic Journal*. <https://doi.org/https://doi.org/10.54988/cg.2024.1.1578>
- Herdoíza, M. (2015). *Construyendo Igualdad en la Educación Superior*. Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación - SENESCYT, Senescyt/Unesco, Quito.
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (Vol. Sexta). México D.F., México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDIOTRES, S.A. DE C.V. <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>
- Herrera Seda, C., Pérez Salas, C., y Echeita, G. (2016). Teorías Implícitas y Prácticas de Enseñanza que Promueven la Inclusión Educativa en la Universidad. Instrumentos y Antecedentes para la Reflexión y Discusión. 9(5), 49-64. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-50062016000500006>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2022). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. https://www.censoecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2023/10/2022_CPV_NACIONAL_DENSIDAD_POBLACIONAL.xlsx
- Jiménez, G. (2023). *El acceso a servicios básicos y la limitación de capacidades en la ruralidad desde la perspectiva del Desarrollo Humano. El caso del cantón Pedro*

- Vicente Maldonado, Ecuador (2015-2020). FLACSO ARGENTINA. <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/21148/2/TFLACSO-2024GMJE.pdf>
- Jiménez, R. (2015). *Desechos sólidos y la generación de empleo a los socios de la Asociación de recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad*. Universidad Estatal Península de Santa Elena. <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/3160/1/UPSE-TOD-2015-0095.pdf>
- Kaza, S., Yao, L., Bhada, T., y Van, F. (2018). *What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050*. <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/d3f9d45e-115f-559b-b14f-28552410e90a>
- Llerena, J. (2020). *Los recicladores de base son los héroes invisibles de la sostenibilidad*. <https://www.sicmaecuador.com/post/las-caras-del-reciclaje-los-recicladores-de-base>
- Lucana, G., Ayaviri, D., y Quispe, G. (2020). Las dimensiones del desarrollo territorial una mirada desde las localidades. *Revista de humanidades y ciencias sociales*. <https://bkp.revistainclusiones.org/gallery/18%20vol%207%20num%20especialtadini massorevinclusi.pdf>
- Macias , A. (2024). El Reciclaje como Pilar de la Economía Social y Solidaria: Impacto Económico para los Recicladores y Conservación de Recursos Naturales. *593 Digital Publisher CEIT*. <https://doi.org/doi.org/10.33386/593dp.2024.6.2694>
- Madroñero, S., y Guzmán, T. (2018). Desarrollo sostenible. Aplicabilidad y sus tendencias. *Revista Tecnología en Marcha*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18845/tm.v3i3.3907>
- Mejía, J. (2022). Los paradigmas en la investigación científica. *Revista Ciencia Agraria*. <https://doi.org/https://doi.org/10.35622/j.rca.2022.03.001>
- Melo, S., Tovar, L., y Guevara, D. (2024). Formalización de recicladores en pequeños municipios: Diagnóstico y enfoques de integración en Ubaté (Colombia). *En Contexto*. <https://ojs.tdea.edu.co/index.php/encontexto/article/view/1630/1939>
- Ministerio de Inclusión Económica y Social. (2015). *MIES fortalece la calidad de vida de 65 recicladores de Santa Elena*. <https://www.inclusion.gob.ec/mies-fortalece-la-calidad-de-vida-de-65-recicladores-de-santa-elena/>
- Ministerio del Ambiente. (2018). *Guía operativa para elaboración de planes de reciclaje inclusivo en Ecuador*. <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/07/10.pdf>

- Ministerio del Ambiente. (2019). *Guía operativa para elaboración de planes de reciclaje inclusivo en Ecuador*. <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/07/10.pdf>
- Ministerio del Ambiente. (2023). *Guía operativa para la elaboración de planes de reciclaje inclusivo en Ecuador*. <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/07/10.pdf>
- Muñoz Loayza, B. A. (2018). *Ventajas y desventajas del muestreo probabilístico y no probabilístico en investigaciones científicas*. Machala: Repositorio digital Utmach. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12838/1/ECUACE-2018-CA-DE00859.pdf>
- Naciones Unidas. (2023). ¿En qué consiste el desarrollo sostenible? <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2023/08/what-is-sustainable-development/>
- Ocampo, J. (2021). La integración de los recicladores latinoamericanos o la creación de un nuevo margen. *Revista Kavilando*. <http://portal.amelica.org/ameli/journal/377/3772803003/>
- ONU - Hábitad. (2010). *Solid Waste Management In The World's Cities Water And Sanitation in The World's Cities 2010*. https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/02/solid_waste_management_in_the_worlds_cities_water_and_sanitation_in_the_worlds_cities_2010.pdf
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (2020). *La gestión de residuos es un servicio público esencial para superar la emergencia de COVID-19*. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/comunicado-de-prensa/la-gestion-de-residuos-es-un-servicio-publico-esencial>
- Puentes, E., Hidalgo, A., Betancourt, C., y Ortiz, Y. (2021). Indicadores de sostenibilidad social y su relación con el concepto de capital social. *Revista de Arquitectura (Bogotá)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.14718/revarq.2021.3072>
- Quito Informa. (2021). *01 de Marzo 'Día Mundial del Reciclador'*. <https://www.quitoinforma.gob.ec/2021/03/01/hoy-se-conmemora-el-dia-mundial-del-reciclador/>
- Ramírez, C. (2019). *El papel de los pequeños recicladores en la recuperación del pet urbano. caso de estudio Lomas de Cortes, en Cuernavaca, morelos*. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

- <http://www.riaa.uaem.mx/xmlui/bitstream/handle/20.500.12055/2209/CERABA01T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Raza, D., y Acosta, J. (2022). Planificación ambiental y el reciclaje de desechos sólidos urbanos. *Economía, sociedad y territorio*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.22136/est20221696>
- Romero, T. (2024). *Análisis de la gestión de residuos sólidos en el Distrito Metropolitano de Quito: un enfoque a la situación social de los recicladores*. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/22283/2/TFLACSO-2024TARR.pdf>
- Samaniego, A., y Campoverde, G. (2024). Seguridad ocupacional en riesgo: análisis de las condiciones laborales de los recicladores en Sudamérica. *Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.62574/rmpi.v4iespecial.115>
- Sangurima, G., y Cueva, M. (2022). *Estudio de la tipología y estado de vigencia de las ordenanzas municipales sobre derechos de las personas recicladoras de base, derechos de la naturaleza y reciclaje inclusivo*.
<https://www.alianzabasuraceroecuador.com/wp-content/uploads/2023/12/Estudio-1-Ordenanzas-y-derechos-recicladores-de-base.pdf>
- Solís Sabanero, A. (2016). La perspectiva de género en la educación. *Desarrollo profesional docente: reforma educativa, contenidos curriculares y procesos de evaluación*, 97-107.
- Sotomayor, D. (2021). *El trueque de alimentos cobra vida en La Libertad*. Diario Expreso.
<https://www.expreso.ec/guayaquil/trueque-alimentos-cobra-vida-libertad-113989.html>
- Sun, J., Hui, J., Sheng, F., y Jakovljevic, M. (2022). Una evaluación global del desarrollo sostenible: integración de las dimensiones socioeconómicas, ambientales y de recursos. *Frente. Res. Energética*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.3389/fenrg.2022.816714>
- Tejero, J. (2021). Técnicas de investigación cualitativa en los ámbitos sanitario y sociosanitario. *Ediciones de la Universidad de Castilla - La Mancha*.
https://doi.org/http://doi.org/10.18239/estudios_2021.171.00
- Torres-Ortiz, J.A. & Duarte, J.E. (Junio de 2016). Los procesos pedagógicos administrativos y los aspectos socio-culturales de. *Investigación, Desarrollo, Innovación*, 6, 179-190.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.19053/20278306.4606>

- Tovar, L. (2018). Formalización de las organizaciones de recicladores de oficio en Bogotá: reflexiones desde la economía popular. *Revista de Ciencias Sociales*.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.17141/iconos.62.2018.3230>
- Villalba, A. (2024). El Negocio de la Basura en Pilar, Oportunidades y Desafíos de los Recicladores. *Espacio y Desarrollo*.
https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12775
- WWF - España. (s.f.). ¿Qué es la huella ecológica?
https://www.wwf.es/nuestro_trabajo/informe_planeta_vivo_ipv/huella_ecologica/
- Zambrano, E. (2024). *Fortalecimiento de las capacidades municipales para la gestión de residuos sólidos a través de sistemas basura cero para recicladores de base*. Universidad Andina Simón Bolívar y KU Leuven. <https://www.alianzabasuraceroecuador.com/wp-content/uploads/2024/06/Informe-recicladores.pdf>

ANEXOS

Anexo 1

Evidencia de las entrevistas

Figura 2. *Entrevista a la recicladora*



Figura 3. *Entrevista dos a recicladora*



Figura 4. Entrevista tres a reciclador



Figura 5. Entrevista a reciclador



Figura 6. Entrevista a reciclador informal

