



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**

**Factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia
del cantón La Libertad, Santa Elena 2024**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADO(A) EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

AUTOR(A):

VILLO ROSALES JOSIMAR LEANDRO

TUTOR(A):

Psi. Soc. JORGE LUIS POZO CHELE, Mgtr.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2024

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**

**Factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia
del cantón La Libertad, Santa Elena 2024**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADO(A) EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

VILLAGO ROSALES JOSIMAR LEANDRO

LA LIBERTAD – ECUADOR

2024

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD	7
DEDICATORIA	8
AGRADECIMIENTOS	9
CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC.....	10
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	10
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR.....	11
RESUMEN	12
INTRODUCCIÓN	14
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.1. Antecedentes del problema de investigación.	15
1.2. Formulación del problema de investigación.	18
1.3. Objetivos.	18
1.3.1. Objetivo general.....	18
1.3.2. Objetivos específicos.	18
1.4. Justificación de la investigación.....	18
2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL	20
2.1. Conocimiento actual.....	20
2.2. Fundamentación teórica y Conceptual.	24
3. MARCO METODOLÓGICO	32
3.1. Tipo de investigación.	32
3.2. Alcance de la investigación.....	32
3.3. Operacionalización de las variables	34
3.4. Población, muestra y periodo de estudio.....	37
3.5. Técnicas e instrumentos de levantamiento de información.	37
3.6. Técnicas de interpretación de información	37

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	38
4.1 Análisis de las Fichas de observación.....	38
4.2 Análisis de información de las entrevistas por medio de Atlas ti.....	40
5. PROPUESTA	49
6. DISCUSIÓN.....	51
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	53
6.1 CONCLUSIÓN	53
6.2 RECOMENDACIONES	54
REFERENCIAS.....	56
ANEXOS	61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de las variables.....	34
---	----

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Red semántica: Desarrollo sostenible.....	40
Figura 2 Red semántica: Calidad de vida	41
Figura 3 Red semántica: Infraestructura	43
Figura 4 Red semántica: Percepción de las personas.....	45
Figura 5 Gráfico de frecuencia de palabras	47
Figura 6 Nube de Palabras de la Entrevista	48

DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD

Quien suscribe; **VILLO ROSALES JOSIMAR LEANDRO** con C.I. 2450177551, 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: **Factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad, Santa Elena 2024**, corresponde exclusiva responsabilidad del autor y pertenece al patrimonio intelectual de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

La Libertad, agosto, 2024.

Atentamente,



Villao Rosales Josimar Leandro
C.I. 2450177551

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación a Dios, por brindarme la fortaleza y el tiempo a lo largo de la carrera. A mi madre Mirna Rosales y a mi padre Alfredo Villao por haberme acompañado en cada etapa académica de mi vida, hasta ahora a punto de finalizar mi carrera profesional. Son el soporte de mis días, en las dificultades y en los mejores momentos siempre me han dado un cariño que va más allá de los lazos sanguíneos, es algo natural de la confianza y comprensión que nos tenemos, espero retribuirles todo su esfuerzo y tiempo hacia mi persona.

A mis demás seres queridos, que han compartido sus conocimientos y el deseo de verme graduado y ser un profesional que demuestre sus habilidades para el bien de la sociedad, con los valores que me enseñaron desde niño.

Villao Rosales Josimar Leandro

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a los miembros de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Salud, las autoridades y todo el personal que nos ha facilitado nuestra instancia en la universidad.

A los docentes de la carrera que han dedicado su tiempo en nosotros los estudiantes, a impartir sus conocimientos y experiencias, no solo como un trabajo, también desde la perspectiva personal para formar jóvenes con ética profesional.

A mamá y papá, gracias por creer en mí, y darme siempre soluciones en desarrollar y culminar de la mejor manera mi carrera y poder emprender una nueva etapa en mi vida.



Villao Rosales Josimar Leandro



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, 24 de Junio del 2024

Psic, Wilson Zambrano Vélez, MSc
Director de la Carrera de Gestión Social y Desarrollo- UPSE

En su despacho. -

En calidad de tutor asignado por la carrera de Gestión Social y Desarrollo, informo a usted que el estudiante **VILLO ROSALES JOSIMAR LEANDRO** con cédula de identidad No **2450177551**, ha 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 **“FACTORES SOCIALES ASOCIADOS A LA CONCENTRACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS EN EL SECTOR LA PROPICIA DEL CANTÓN LA LIBERTAD, SANTA ELENA 2024”**.

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 con la planificación aprobada por el Consejo de Facultad.”

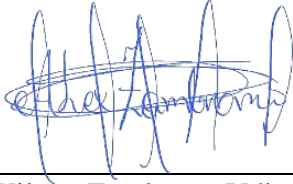
Debo indicar que es de exclusiva responsabilidad del/el autor(a), cumplir con las sugerencias realizadas durante el proceso de revisión.

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

Atentamente,

**Psi. Soc. Jorge Luis Pozo Chele, Mgtr
DOCENTE TUTOR(A)**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



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



Eco. Lilibeth Orrala Soriano, Mba.
**DOCENTE GUÍA DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**



Psi. Soc. Jorge Luis Pozo Chele, Mgtr.
**DOCENTE TUTOR(A) DE LA
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL
Y DESARROLLO**



Psic. José Luna Encarnación, Mgtr.
**DOCENTE ESPECIALISTA DE LA
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Lcda. Silvia Carpio Panchana, Mgtr.
**SECRETARIA DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**



Josimar Leandro Villao Rosales
ESTUDIANTE

Factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad, Santa Elena 2024

Villao Rosales Josimar Leandro
Código Orcid 0009-0007-4279-192X
Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo

RESUMEN

El manejo de los desechos sólidos asociados a los factores sociales se ha convertido en un obstáculo para cumplir el desarrollo sostenible y una calidad de vida digna. Es de vital importancia entender que un alto grado de concentración de desechos también implica contaminación, misma que debe ser tratada como un problema serio por parte de la comunidad y las autoridades correspondientes. El presente estudio tiene como objetivo determinar los factores sociales que están asociados a la concentración de desechos sólidos y cómo afecta la calidad del ambiente que perciben los habitantes del sector La Propicia del cantón La Libertad. La metodología aplicada fue la investigación cualitativa y alcance descriptivo. Las técnicas de observación y entrevista permitieron recolectar datos que reflejan las experiencias y opiniones de las personas. Los resultados revelaron las deficiencias en las infraestructuras del territorio urbano, los patrones culturales, las costumbres, responsabilidad ciudadana, organización y unión social, factores que son un desafío para mejorar las condiciones dentro del territorio. Desde ese punto se propone a la población a iniciar un proceso de separación de los desechos aptos para el reciclaje a fin de promover nuevos hábitos que reduzcan el impacto ambiental y desarrollen un entorno saludable para toda la población.

Palabras Clave: *Desechos sólidos, factores sociales, bienestar, ambiente*

Social factors associated with the concentration of solid waste in the La Propicia sector of La Libertad canton, Santa Elena 2024.

ABSTRACT

The management of solid waste associated with social factors has become an obstacle to achieving sustainable development and a decent quality of life. It is vitally important to understand that a high degree of waste concentration also implies contamination, which should be treated as a serious problem by the community and the corresponding authorities. The objective of this study is to determine the social factors that are associated with the concentration of solid waste and how it affects the quality of the environment perceived by residents of the La Propicia sector in the La Libertad canton. The methodology applied was qualitative research and descriptive in scope. The observation and interview techniques allowed the collection of data that reflect the experiences and opinions of the people. The results revealed deficiencies in the infrastructure of the urban territory, cultural patterns, customs, civic responsibility, organization and social union, factors that are a challenge to improve the conditions within the territory. From this point, it is proposed to the population to initiate a process of separation of waste suitable for recycling, in order to promote new habits that reduce the environmental impact and develop a healthy environment for the entire population.

Keywords: *Solid waste, social factors, welfare, environment.*

INTRODUCCIÓN

La manipulación de desechos sólidos y sus respectivas consecuencias pueden contemplar un desequilibrio entre el ámbito social y ambiental, la generación presente en su egoísmo de satisfacer sus propias necesidades puede incapacitar a las de la generación futura, por lo que surge un conflicto muy serio sobre la acumulación de desechos sólidos y de una cultura que no le interesa reducir esta problemática, a favor del cuidado de los recursos naturales y el medio ambiental.

El objetivo de la investigación es determinar los factores sociales que contribuyen a la concentración de desechos sólidos en el barrio La Propicia del cantón La Libertad, contrastando el conocimiento sobre la gestión de las personas en sus hogares, la perspectiva sobre la responsabilidad en el asunto de la recolección e infraestructura que inciden en la propagación y terminan afectando en su calidad de vida.

La importancia de este trabajo investigativo realizado desde la metodología cualitativa está en la finalidad de comprender la realidad en torno al sector desde la opinión de los habitantes y la observación directa de las estructuras y patrones culturales que favorecen la concentración de desechos, mediante un enfoque descriptivo se puede detallar la verdadera situación que ocurren en el territorio, al punto que se identifique los factores sociales que contribuyen a la generación y acumulación de desechos sólidos.

La contaminación ambiental con correlación en la gestión de los desechos es una problemática que ha tomado el interés de muchas ciudades a nivel mundial, y lo propio dentro del barrio La Propicia del cantón La Libertad. Exponer la contaminación que conlleva a perjuicios en el bienestar y la salud del ser humano, será una fuente sustancial para tomar conciencia en una sociedad que necesita de un cambio cultural y mejores herramientas para el manejo de sus residuos, siendo esencial la organización y unión de las personas para enfrentar el problema.

La sugerencia hacia una gestión de desechos que, consiste en la separación desde la fuente para fomentar el reciclaje, se complica desde la perspectiva de los entrevistados en el desinterés y falta de apoyo de instituciones para la educación y sociabilización del tema. Por medio de la información obtenida en las entrevistas, está la responsabilidad ciudadana, en cumplir con el

horario de recolección, sumándole a este la dependencia de servicios municipales y el sistema urbano en proyección de obras públicas que mejoren la calidad de la infraestructura, por ende, mitigar la propagación de desechos y contaminación, convirtiendo el entorno en uno saludable y disfrutable para toda la comunidad.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Antecedentes del problema de investigación.

La generación de desechos a nivel global es un desafío crucial en el siglo actual. Si no se toman las medidas adecuadas, este problema persistirá y, con toda probabilidad, continuará aumentando, convirtiéndose en un desafío para el Desarrollo sostenible y sus objetivos. Desde los últimos años del siglo pasado hasta el presente, el crecimiento poblacional puede implicar un aumento en la producción de desechos, especialmente en las ciudades con poca extensión territorial y una densidad poblacional exagerada. En el informe realizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) “Global Waste Management Outlook 2024”, se prevé que la generación de residuos sólidos urbanos crecerá de 2.300 millones de toneladas en 2023 a 3.800 millones de toneladas en 2050.

El estado de la gestión de desechos sólidos en diferentes regiones del mundo, por ejemplo, en la región de Asia oriental y el Pacífico, se genera actualmente el 23 % de los desechos a nivel mundial. Curiosamente, aunque solo el 16 % de la población mundial vive en países de ingreso alto, en conjunto, estos países son responsables de casi un tercio (34 %) de la producción global de desechos. (BANCO MUNDIAL, 2018)

Los desechos sólidos tienen un impacto significativo en el medio ambiente, entre sus efectos provocan contaminación del suelo, del aire y del agua. Por ejemplo, al acumularse en vertederos, los desechos sólidos pueden liberar sustancias tóxicas que afectan la calidad del suelo y el agua, otro efecto es la descomposición de la basura, en este proceso se generan gases como el metano, que contribuyen al calentamiento global.

La ineficiencia en la infraestructura urbana complica sostener una buena calidad de servicios hacia la población, propiciando el origen de sectores de acumulación de residuos,

sobre todo en terrenos abandonados, tierras cavas o asentamientos informales y precarios, en las calles y aceras. La combinación de estos elementos se traduce en basurales de grande y mediana escala, que se han expandido notoriamente en la contaminación urbana y ambiental del territorio (Esparza, 2021).

La generación de desechos dificultará aún más a los países de ingreso medio-bajo experimenten el mayor incremento en la producción de desechos, sus zonas urbanas tendrán dificultades en una próxima década para afrontar esta situación, más aún si no cuentan con una correcta gestión de residuos, desde su origen hasta la disposición final, si está continúa siendo intolerable con la naturaleza, es decir, se siguen utilizando métodos de eliminación de desechos contaminantes del suelo y aire, que incluyen vertederos y sus gases de metano o la incineración sin un enfoque sostenible.

Ecuador fue uno de los primeros países en destacar en sus leyes la defensa del medio ambiente e implementación de políticas alineadas con el desarrollo sostenible, de manera que demuestra interés en tratar de reducir el deterioro ambiental, abarcando no solo el compromiso de la sociedad actual, profundizando también en el bienestar de las futuras generaciones.

La Constitución de la República del Ecuador (CRE), que está en vigencia desde octubre de 2008, se destaca por su enfoque pionero en la conservación del ecosistema. Entre sus disposiciones, se reconoce explícitamente los derechos de la naturaleza y se promueve el cuidado del medio ambiente. Uno de sus apartados más importantes es el “Buen Vivir” como parte integral de un nuevo modelo de desarrollo, donde se garantiza que toda persona tenga condiciones dignas para vivir, a la vez que se protejan los ecosistemas y sus hábitats. (Asamblea Constituyente del Ecuador, 2008)

La contaminación ambiental es un problema no deja de aumentar, y muchos factores contribuyen a esta situación, incluyendo la acumulación de desechos sólidos. La producción excesiva y la gestión inadecuada de estos residuos afectan gravemente nuestro entorno. La provincia de Santa Elena, establecida oficialmente el 7 de noviembre de 2007, ha enfrentado una constante falta de servicios básicos, una situación que se arrastra desde hace mucho tiempo en su historia.

La provincia de Santa Elena cuenta con cuatro botaderos a cielo abierto; dos en el cantón Santa Elena, y otros repartidos en La Libertad y Salinas, sabemos que este tipo de mecanismo para la eliminación de desechos, es ilegítimo a nivel nacional, a razón de que representan una contaminación directa contra el aire y suelo, tomando en cuenta las sugerencias de construir vías de solución con el tratamiento respectivo de la basura.

El Cantón La Libertad no está ajeno de esta realidad, donde la eliminación de los residuos orgánicos resulta ser uno de los principales riesgos ambientales con el 62.3% aproximadamente, problema creciente que hasta el día de hoy se logra reducir en su totalidad. (Rodríguez Díaz, 2023) Al existir además un promedio de generación y acumulación que no tienen el tratamiento correspondiente y provocan un daño ambiental, lo que podría ser el origen de consecuencia irreparables que afectarían a la población cercana y grupos vulnerables.

En el último CENSO de población y vivienda realizado en el año 2022, el cantón La Libertad registra 112.247 habitantes, teniendo como extensión territorial apenas 25 km², es alarmante la densidad poblacional del cantón, a comparación del área de su territorio, entendiéndose porque su desarrollo urbano ha ido creciendo desenfrenadamente. La mayoría de sus habitantes depende del servicio de recolección para botar sus desechos, cuando este no llega a tiempo, se ve impulsado por botar sus desechos en cualquier otro sitio a pesar de que perjudique su entorno o el de los demás.

El cantón La Libertad, en el estudio de cartografía de los residuos sólidos en Ecuador, destaca en primer lugar como el cantón con más alto nivel de estrés ambiental, esto derivado según las investigaciones de sus actividades comerciales y productivas en el petróleo, pero sobre todo lo que genera la mayor concentración de desechos sólidos es la elevada generación de residuos en relación con la superficie del cantón (2.95 ton/km²). (Soliz et al., 2020)

El sector La Propicia ubicado en el cantón La Libertad, sus pobladores se han visto envueltos en un problema que condiciona en muchos aspectos su calidad de vida, la acumulación de todo tipo de residuos genera un mal ambiente y esto puede influir directamente en sus actividades, incluso en su salud.

1.2. Formulación del problema de investigación.

¿Cómo influyen los factores sociales en la concentración de desechos sólidos en el sector la Propicia del cantón La Libertad?

1.3. Objetivos.

1.3.1. Objetivo general.

Determinar los factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad durante el periodo 2024.

1.3.2. Objetivos específicos.

- Describir la base teórica de los factores sociales, las consecuencias de la concentración de desechos sólidos para las personas y el medio ambiente.
- Analizar la infraestructura del sector La Propicia y las prácticas de los habitantes en la generación, separación y acumulación de desechos.
- Proponer un proceso de gestión de desechos sólidos basado en la separación desde la fuente como una posibilidad que incentive el reciclaje dentro del sector.

1.4. Justificación de la investigación.

El presente estudio tiene como tema “Factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad, Santa Elena 2024”; está dirigido en investigar cómo han influido los factores sociales en la generación y acumulación de desechos en el sector la Propicia, el comportamiento de los habitantes ante este problema que afecta el ambiente alrededor de sus hogares.

Con el propósito de aproximarnos a la realidad en la que viven las familias cercanas a este foco de contaminación debido a la concentración de diferentes tipos de residuos, que sin ninguna duda afecta directamente en las actividades cotidianas más básicas hasta las más complejas, además de la presencia de malezas, olores intensos, ruido que ejercen un agravante en la salud y bienestar de sus habitantes.

La infraestructura inadecuada y servicios que no cubren todas las necesidades de la población, es decir, la ausencia de un sistema óptimo dentro del territorio de la Propicia origina que los desechos se esparzan en zonas o puntos de concentración. Si los servicios y recursos no son eficientes se estimula en toda la población conductas pesimistas que aportan a la acumulación de desechos en las calles y lugares públicos.

Los factores sociales que influyen en los patrones y hábitos de la ciudadanía provocan que la producción y la manipulación de los desechos se perciba con menos importancia, donde la percepción de la población es un aspecto clave a identificar para cambiar el panorama y promover una administración de desechos desde los hogares, en conjunto con el desarrollo sostenible estipulado en los organismos internacionales y nacionales.

La investigación servirá para dar a conocer como los desechos que se generan tienen consecuencias en el medio ambiente y en la propia comodidad y salud de la población. Por tal motivo la importancia de reconocer esos factores y proveer los recursos necesarios para que la población mejore sus prácticas y la manipulación de sus desechos, siendo la gestión de los residuos sólidos urbanos, el conjunto de operaciones del cual el ser humano debe sentirse apropiado e involucrarse desde su origen hasta la fase que conlleva su tratamiento.

El fomento del cuidado del medio ambiente por parte de la población, son indispensables para incentivar el empoderamiento y la exigibilidad en mejores condiciones de vida para los niños, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad. Un entorno saludable para toda la población promueve en los más chicos el crecimiento y desarrollo óptimo, además les asegura explorar y aprender de cómo cuidar su espacio, con hábitos y actitudes positivas, mientras que en los más adultos vivir en un ambiente saludable es primordial para su salud.

Los resultados de este trabajo pueden llegar a cambiar la perspectiva de la población sobre las circunstancias que ponen en riesgo su salud, la contaminación de medio ambiente y el estado de su entorno para una vida de calidad. Al proponer a la ciudadanía un modelo sostenible, puede llegar a tomar forma una nueva metodología para la recolección, disposición y tratamiento de desechos, apoyado en los últimos datos del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados elaborado por el INEC (2022), donde Santa Elena es una de las 4 provincias a nivel nacional que no ha iniciado procesos de separación en la fuente.

Al finalizar la investigación se espera en sus resultados reconocer el nivel de incidencia de los factores sociales en la concentración de desechos, y otro tipo de residuos. El manejo de desechos de la población de estudio y su visión ante los aspectos vinculantes en esta problemática, como los servicios que le brindan y que acciones son idóneas para que se cumpla la normativa del desarrollo sostenible dentro de este sector y la prosperidad para toda la sociedad en conjunto.

2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1. Conocimiento actual.

Es necesario recabar información con respaldo académico y profesional acerca del trabajo de investigación, de tal forma que se entienda la dimensión del problema y el grado en que interviene la concentración de desechos sólidos en la calidad de vida de las personas. A pesar de que existen investigaciones respecto al tema, el presente trabajo se enfoca en los factores sociales que han influido y afectado a la población por la generación de desechos y como revertir la percepción de la gente ante este problema.

El desarrollo sostenible y las mejoras en cuanto a la calidad de vida en función a la salud es un tema que abarca varios contextos, está relacionada con las costumbres de una población asociada al tratamiento y consumo de agua, la contaminación del aire, cuidado de los animales domésticos y de granja, el manejo de los desechos sólidos y quema de basura; estos aspectos influyen de manera directa en el bienestar de una población, ocasionando enfermedades.

A continuación, se presentan diversos artículos científicos relacionados con la calidad de vida y la insalubridad de una determinada región, además, sirven como antecedentes en la investigación planteada, de esta manera se logra comprender desde otros puntos de vista la problemática.

Rodriguez y Baca (2022), sobre las ciudades latinoamericanas, plantean que tienen un patrón de una infraestructura desordenada y acelerado sobre sus periferias, el cual ha sido

asistido por la instauración de políticas complejas, con programas y proyectos que irrumpen el equilibrio y sustentabilidad, siendo la gestión una alternativa planteada para dar respuesta a la sostenibilidad ambiental.

En concreto, la región sudamericana tiene un desequilibrio entre la densidad poblacional y la infraestructura para el manejo de desechos, esto se traduce a que el crecimiento demográfico sobre el territorio natural con motivo de urbanizar y la construcción de espacios sin previo estudio ambiental o la sociabilización con la comunidad, implica un desarrollo insostenible en las ciudades.

La gestión de desechos sólidos ha sido un desafío desde tiempos antiguos, la acumulación de residuos en las ciudades se ha vuelto rutinario a la vista, la dispersión de alimentos y otros desechos sólidos, así como la práctica de arrojar basura en calles sin pavimentar, carreteras y terrenos baldíos, ha formado parte del pasado y ahora se intensifica presente, aunque seamos ligeramente conscientes no se ha optado de forma universal el correcto tratamiento y disposición final de la basura.

Suárez y Junco (2012) expone que el estado del medio ambiente interviene de manera directa en la salud del ser humano, la salud de una persona depende de la voluntad y la capacidad de una sociedad para mejorar la interacción entre la actividad humana y el ambiente químico, físico y biológico. Esto debe hacerse de manera que promocióne la salud humana y prevenga la enfermedad, manteniendo el equilibrio y la integridad de los ecosistemas, y evitando comprometer el bienestar de las futuras generaciones.

Ruíz (2020), sobre la generación de residuos sólidos en América Latina y el Caribe, se estima que incrementa cada vez más, y la composición de estos desechos ha cambiado, con menos desechos orgánicos y más desechos que duran más en el medio ambiente, así como la generación de una cantidad significativa de desechos tóxicos. La mayoría de estos países carecen de la infraestructura (particularmente para la disposición final de desechos sólidos), la voluntad o la capacidad de gestión para afrontar esta situación.

Mendez y Torres (2023), en su investigación acerca de Efectos urbano-ambientales producidos por la gestión de los desechos sólidos. Se usó una metodología cuantitativa del tipo descriptivo En consecuencia, se descubrió que la mayoría de la comunidad ha sido afectada

por la acumulación de desechos de construcción cercanos a sus hogares. La gente declaró que el polvo y los malos olores que producen los desechos de construcción causan enfermedades respiratorias. Los autores descubrieron que los desechos de construcción causan una mala imagen urbana, un desequilibrio ambiental, problemas de salud y pérdida de recursos naturales.

Gonzales y Moreno (2022), en su artículo donde relaciona la educación ambiental con el desarrollo de la gestión de residuos para fortalecer la cultura de la población, se determina que una de las causas en la inadecuada gestión de los desechos sólidos, en los países subdesarrollado se centra en la carencia de una educación y cultura ambiental en los pobladores, reflejado en la falta de valores o actitudes y conocimientos ecológicos en el manejo de los residuos sólidos.

La sociedad está cada vez más comprometida con la preservación del medio ambiente, sugiriendo la implementación de prácticas ecológicas y la gestión adecuada de los desechos los pasos cruciales para proteger nuestra salud y reducir la contaminación. Al trabajar juntos en la aplicación de planes de manejo de residuos, podemos contribuir significativamente a la protección de la naturaleza. (García et al., 2019)

Los problemas de saneamiento desde la manipulación de los desechos sólidos constituyen una de las más serias amenazas para la salud de la población y el medio ambiente. El aumento de la generación de basura y residuos tanto sólidos como líquidos, contaminación atmosférica, necesidades insatisfechas de acceso al agua potable y al saneamiento, y presiones sobre los ecosistemas aledaños, entre otras. Pero, a su vez, la pérdida de calidad del medio ambiente urbano incide directamente sobre la salud y el bienestar de los ciudadanos y afecta su inclusión social. (Quintanilla & Lazo, 2022)

Según Carvajal et al. (2022), en su modelo de gestión del manejo de residuos sólidos urbanos en la provincia de El Oro, Ecuador; sostiene que se produce un contexto ambiental que crean acciones para la correcta manipulación de los desechos hasta su disposición final. A través de un análisis de la gestión de residuos de las familias y las ordenanzas que ejecuta la entidad municipal obtuvo que, en esta provincia, si bien existen mancomunidades que tienen el soporte de un plan de gestión de desechos, la mayoría de los domicilios estudiados no cumplen con la normativa y tienen hábitos negativos en administrar sus desechos.

En la ciudad de la Plata, Argentina, de acuerdo con Esparza (2021), en su análisis del manejo de residuos sólidos urbanos, se identifica a basurales de gran extensión que son usados por el sector público y privado. Se determina que el grado de impacto y contaminación ha sido causante de que una parte proporcional de la población se vea afectada, es decir, la existencia de zonas con un crecimiento demográfico intensifica la producción de desechos. Se recomienda tomar medidas que reglamente la toma de decisiones de la población en buenos hábitos y costumbres en el uso de los residuos y su almacenamiento evaluado por su separación hasta el reciclaje.

Santiago (2017), en el tema Factores incidentes en el inadecuado manejo de los residuos sólidos de los habitantes de la vereda san Antonio del corregimiento de Otaré. Plantea el problema en el aumento de la población y estilo de vida consumista de las personas asociado al bajo nivel académico, las costumbres ancestrales, la poca organización social y la escasa presencia de los organismos gubernamentales, aspectos que afectan la vida de las personas.

En República Dominicana, en el estudio de las causas sociales asociadas a los desechos sólidos que repercuten como contaminantes en un río de un municipio, Uno de los problemas más notables es la falta de educación en la población, debido a que no se aplican sanciones a quienes son responsables, y la recogida de desperdicios presenta deficiencias. Por si fuera poco, las instituciones encargadas de abordar esta problemática no están cumpliendo con su deber, ya que carecen de evidencias que respalden sus acciones. (Marte et al., 2019)

En el trabajo elaborado por Arévalo (2022), sobre la percepción del manejo de residuos de las habitantes con los servicios municipales, tuvo como factores encontrados la necesidad de vías de intercambio transparentes entre el manejo de residuos domiciliarios y la utilización de los recursos socio económicos, a fin de que sean usados para sensibilización ambiental y la educación ciudadana en temas como la separación diferenciada, esta acción tendrá efecto en ser conscientes al manejar los desechos que generamos y en valorar el uso de materiales.

Guananga (2006), desarrolló un trabajo de investigación con el objetivo de descubrir qué factores influyen en la contaminación ambiental por desechos sólidos en El Corazón, cantón Pangua de la ciudad de Cuenca. Con énfasis en la educación ambiental, reconociendo el bajo nivel de conocimientos sobre el manejo de residuos sólidos y educación ambiental de

los habitantes de esta comunidad y que llega a ser una dificultad en la calidad de vida que merecemos todas personas.

En el artículo sobre la Cultura ambiental ciudadana como predictor del desarrollo sostenible en la parroquia Chongón determinaron que es necesario implementar programas de capacitación que permitan a los sectores principalmente dedicados a actividades productivas y comerciales el fortalecimiento de una cultura ambiental, que permita fomentar el desarrollo sostenible y cuidar mejor el medio ambiente. (Reyes et al., 2022)

Guerrero y Murillo (2012), en su trabajo de investigación sobre Factores que inciden en el comportamiento de los estudiantes como generadores de residuos sólidos. Plantea como la falta de cultura en la sociedad civil, en términos de gestión y disposición trasciende a que desperdicios se queden en las calles y acumulen basuras. Se demuestra que el comportamiento de muchos estudiantes en tener un despropósito con el cuidado de su entorno, un despropósito total, aun cuando se brinda los recipientes necesarios y una estrategia de gestión de desechos.

De acuerdo con Ruiz (2020), en su artículo sobre una herramienta de mitigación al cambio climático, por medio de la gestión de desechos sólidos en la ciudad de Latacunga del Ecuador. Se plantea el uso de instrumentos institucionales y las alianzas público-privadas para la gestión residuos sólidos. Por medio del apoyo en conjunto de instituciones como EPAGAL y el establecimiento de estrategias de mitigación se llevaron procesos con apoyo de la ayuda extranjera desde la planificación urbana y el desarrollo de las comunidades en un Plan local, donde la ciudad pueda reducir este impacto y manejar sus desechos, otorgándole a los habitantes la sensibilización y un modelo técnico de reciclaje. De esta manera afrontar los problemas del cambio climático mediante un enfoque sustentable.

2.2.Fundamentación teórica y Conceptual.

Definición de desechos sólidos

La basura, desechos y desperdicios son algunas de las denominaciones que hace referencia a lo que ya dejó de tener utilidad. Los desechos sólidos urbanos son aquellos

materiales que resultan de las actividades que diariamente realizamos y que se desechan porque ya no se consideran útiles (Jimenez, 2017).

Estos materiales se encuentran presentes en nuestra vida cotidiana, es causado por la manera de organización de la sociedad, la forma de producir nuestros hábitos de adquisición, y la manera en la que simplificamos y nos relacionamos con la naturaleza

Estos desechos actúan como agentes contaminantes al medio ambiente, que está constituido por algunos elementos que abarca la naturaleza, otros elementos creados por el hombre y comportan un espacio determinado, mismo que se encuentra afectado por las acciones que la humanidad comete sin darle la debida importancia a los desastres que esto puede traer sino se dan alternativas de solución. (Mayorga et al., 2021)

Definición de contaminación

La contaminación es la introducción de agentes biológicos, químicos y físicos a un medio a la que no pertenece y que produce daños al ecosistema, estos daños pueden ser irreversibles. En consecuencia, se genera un desequilibrio o alteración en el estado natural del ambiente. Los efectos de la contaminación son muy peligrosos para todos los seres vivos del planeta; ya que, pone en peligro a la salud del hombre; produce cambios climáticos, destruye la capa de ozono y destruye el ecosistema. (Juliño et al., 2021)

Según Reyes (2020), con el pasar del tiempo, la contaminación ambiental ha pasado desapercibida para la sociedad, quienes están reaccionando de manera inapropiada a diversos contaminantes que han sido localizados en el medio natural, de tal manera que desencadenó problemas ambientales como la contaminación visual que afecta directamente la visión de los individuos

Impacto ambiental

Se manifiesta en la alteración de la línea de base (medio ambiente), debido a la acción antrópica o a eventos naturales; por otra parte, las acciones humanas, motivadas por la consecución de diversos fines, provocan efectos colaterales sobre el medio natural o social,

mientras los efectos perseguidos suelen ser positivos, al menos para quienes promueven la actuación, los efectos secundarios pueden ser positivos y, más a menudo, negativos. (Guerra et al., 2022)

Ecosistema

Los ecosistemas se caracterizan por mantener un intercambio constante de materia y energía que va pasando de un ser vivo a otro, a través de las llamadas cadenas alimentarias. Su importancia es solo comparable con su fragilidad, tanto las plantas, como los ríos y las distintas especies dependen recíprocamente del ambiente en que conviven, basta con poner en peligro alguno de sus elementos para que toda la cadena se vea afectada. (Galindo, 2017)

Tipos de contaminación

Los agentes contaminantes tienen presencia en muchos ecosistemas, y la mayor parte son causados por el ser humano. A continuación, se detallan los tipos de contaminación que señala Bermúdez (2010, citado por Coronel & Lavayen, 2017).

- **Contaminación del agua.** - altera su estado natural, lo que tiene consecuencias negativas para el medio ambiente y todos los seres vivos
- **Contaminación del aire.** - consiste en la presencia de partículas perjudiciales en el entorno, lo que puede afectar la salud humana a través de la inhalación de sustancias tóxicas.
- **Contaminación del suelo.** - se refiere a la presencia de sustancias que alteran las características y propiedades del suelo
- **Contaminación sonora.** - altera las condiciones normales del medio ambiente debido al exceso de sonido
- **Contaminación visual.** - ocurre por la presencia de elementos que afectan la visibilidad y perjudican cualquier área o lugar.

Calidad del aire

La contaminación atmosférica generada por las actividades a grandes escalas, han ocasionado graves lesiones en la salud humana, por tal motivo, es importante que los entes encargados en el monitoreo y control del aire expongan de manera profunda las razones y consecuencias que produce la exposición de material contaminante para la salud de la biodiversidad y del ser humano. (Palencia, 2021)

Para Quirama et al. (2021), La gestión de la calidad del aire tradicionalmente se encuentra en manos de las autoridades nacionales-locales, y las herramientas para prevenir y controlar las emisiones de contaminantes al aire y proteger la salud de la población.

Ante la problemática contaminación y las consecuencias en la salud de humanos, animales y plantas, se han implementado medidas legales para mejorar la calidad del aire, sin embargo, es necesario tomar acciones más contundentes. Aunque existen entidades encargadas de proteger el medio ambiente y asegurar el cumplimiento de normativas, no se ha logrado un cambio significativo en la situación actual.

Calidad de vida

La calidad de vida en un contexto general se puede definir como una relación del entorno de la comunidad con los factores positivos de salud de tipo emocional, física e incorporando aspectos globales que contribuyan a un mejor desarrollo de la sociedad.

La calidad de vida es un concepto multidimensional influenciado por la salud física, el estado psicológico, el nivel de independencia, las condiciones de vida y relaciones sociales del individuo (Ruidiaz y Cacante, 2021).

El concepto de calidad de vida y bienestar social puede tener cinco campos a comprender, el físico donde se provee la de condiciones saludables y seguras al individuo; el segundo es el material, en el cual se refiere en la posesión de una casa en buenas condiciones, con todos los servicios básicos, alimentos, educativos y emocionales, es decir, tengan acceso todos los miembros de una comunidad a estos elementos. (Galván, 2020)

Salud

Establecer y comprender los determinantes de la salud es fundamental para identificar los factores de insalubridad en una comunidad, establecer los vínculos que se crean entre estos factores constituyen la clave para obtener una visión integral de la salud, así como, de los sistemas y estructuras que la conforman. Los aspectos sociales de la salud exteriorizan las particularidades del entorno social tanto de carácter socio individual, hábitos de higiene personal, aptitudes y habilidades para la adaptación, de la que está compuesta una sociedad, a saber: el nivel de pobreza, educación, trabajo, igualdad de género, y socioeconómico (Toro et al., 2018).

Según la Organización Panamericana de la Salud (2009), las intervenciones que aborden los determinantes sociales de la salud y fomenten el compromiso de la sociedad en su conjunto para promover la salud y el bienestar, con énfasis en los grupos en condiciones de pobreza y vulnerabilidad, son requisitos esenciales para avanzar hacia el acceso universal a la salud y la cobertura universal de salud.

Los determinantes del estado de salud de la población han estado sometidos a las contingencias históricas de la especie humana, abarcan desde factores ambientales, biológicos, conductuales, sociales, económicos, laborales, culturales y, por supuesto los servicios sanitarios como respuesta organizada y especializada de la sociedad para prevenir la enfermedad y restaurar la salud. (De La Guardia y Ruvalcaba, 2020)

Existe una clara necesidad de continuar los esfuerzos para superar la exclusión, la inequidad y las barreras al acceso y uso oportuno de servicios integrales de salud El acceso sin limitaciones a los servicios de salud, abastecimiento de agua corriente y de calidad, son factores que no deben faltar en las familias y que lamentablemente se estima una parte de la población mundial carece de estas.

Infraestructura

Es un elemento fundamental que conecta y facilita el desarrollo social y económico, clave para lograr servicios y sistemas de infraestructura adecuados,

asequibles y accesibles, es crucial adoptar un enfoque holístico. Esto implica comprender, diseñar y planificar cuidadosamente las redes de infraestructuras y servicios, así como garantizar una sólida planificación urbana. La infraestructura, cuando se implementa de manera efectiva, puede mejorar significativamente la calidad de vida de las comunidades.

En vista de la necesidad de tratar y disponer correctamente los residuos sólidos correspondientes al ámbito municipal y lograr su gestión integral, que garanticen el cuidado del medio ambiente, es necesaria la construcción de una infraestructura para evitar mayor degradación y contaminación ambiental, así como también daños en la salud ciudadana. Entonces, es necesaria construir infraestructuras ambientales que garanticen una economía circular, para el control y gestión integral de los restos sólidos del ámbito municipal, y así disminuir su generación, implementando su valorización, su correcta disposición final, además de la sostener adecuadamente los servicios de limpieza (Calle, 2023).

Saneamiento básico

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2019), el saneamiento es una de las necesidades básicas del ser humano para llevar una vida saludable, de manera que se proporcione y gestione como parte de un conjunto de servicios, a tal punto que se llegue a generar un impacto y eficacia en la salud de la población.

El saneamiento básico se refiere a las medidas mínimas necesarias para garantizar un entorno saludable en comunidades urbanas o rurales, que, incluye aspectos fundamentales como el suministro de agua potable, la gestión adecuada de aguas residuales, y el manejo y disposición apropiada de los residuos sólidos. Esto representa un desafío que requiere la colaboración de diversas disciplinas e instituciones, a pesar de los recursos limitados, es crucial establecer condiciones que mejoren la calidad de vida, integrando factores técnicos, económicos, sociales y ambientales para lograr intervenciones sostenibles.

El saneamiento básico de acuerdo a Palma y Rodríguez (2020), es el proceso mediante el cual se siguen normas de higiene para generar un medio ambiente aséptico y sano, además, se trata de la atención a las condiciones socioeconómicas y culturales de la población específica, es decir, que se refiere a todos los aspectos que puedan influenciar a la salud de una población.

Percepción de las personas

El ser humano ha estado ha compartido y se ha formado como parte de una sociedad con diferentes propósitos y objetivos comunes. Esto puede relacionarse con el tema de los factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad, Santa Elena, ya que la forma en que las personas se relacionan y se organizan en la sociedad puede influir en la forma en que gestionan y manejan los residuos sólidos.

Por ejemplo, si en una comunidad existe un fuerte sentido de pertenencia y colaboración entre sus habitantes, es más probable que se organicen para implementar prácticas de reciclaje o de reducción de residuos. Por otro lado, si la comunidad está fragmentada o no existe una comunicación efectiva entre sus miembros, es posible que la problemática de la concentración de desechos sólidos se agrave debido a que la percepción de la población no es acertada a la gestión de sus desechos.

Por lo tanto, es importante tener en cuenta los aspectos sociales y la dinámica de la comunidad al abordar el problema de la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia, ya que estos factores pueden influir en la efectividad de las medidas de prevención y manejo de residuos.

Gestión de residuos sólidos

La gestión de los residuos sólidos es un concepto que comprende el manejo de residuos en todas sus fases, volviéndose prioritario para cualquier país en el control de la generación y en como revertir el panorama en su territorio urbano y medio ambiente. En concreto, la gestión de residuos puede llegar a ser un sistema de reducción y aprovechamiento de residuos, pero mayormente las sociedades comprenden de una manera simple el concepto al relacionarlos con acciones de manipulación sin un correcto tratamiento.

La gestión de residuos sólidos se refiere a las actividades relacionadas con el manejo de los desechos de una comunidad, con énfasis en la administración de estos

desechos de manera que sea compatible con la protección del medio ambiente y la salud pública. Esto implica considerar varias etapas, incluyendo la reducción en la fuente, el aprovechamiento, el tratamiento, la transformación y la disposición final controlada de los residuos. (Blanco, 2014; citado por Segura et al., 2020, p. 2)

Separación de residuos sólidos desde la fuente

La separación desde la fuente, consiste en el proceso que deben desempeñar los hogares a virtud de almacenar de manera correcta sus desechos. Este proceso busca minimizar la actitud inapropiada de desechar sin ninguna conciencia de una buena parte de la población, a través del compromiso y la acción de evitar el consumo innecesario de productos, sobreponiendo la atención a su calidad y a la separación adecuada al momento de desecharlos para mejorar el nivel de valorización posterior (Salazar y Hernández, 2018).

La separación desde la fuente, es parte de la gestión de residuos sólidos, siempre y cuando se cumpla respectivamente con los procesos planteados en su conceptualización. En función de aquello, las familias desde sus hogares son el grupo que mayormente debe ponerlo en práctica, teniendo en cuenta de manera especial los desechos que se pueden reusar o aplicables al reciclaje.

Reciclaje

Consiste en transformar nuevamente las materias primas que componen los objetos de uso diario, entre los más usados encontramos papel, vidrio, aluminio y plástico, disminuyendo considerablemente los residuos generados y disminuyendo la extracción de nuevas materias primas vírgenes (López, 2020).

La sociedad civil debe estar interesada en conocer los procesos sostenibles para minimizar su impacto en el medio ambiente. Además, fomentar la separación en origen de los residuos y la gestión adecuada de los mismos a través de la implementación de programas de reciclaje. La educación ambiental juega un papel clave en este tema, ya que es fundamental cambiar hábitos y concienciar a la población sobre la importancia de cuidar el ambiente.

Beneficios del reciclaje

Los beneficios del reciclaje son extensos y se apoya en distintos ámbitos, social, ambiental y económico. Desde lo social se inculca una cultura que tiene principios y valores en relación directa con el cuidado de nuestro entorno ambiental. En lo ambiental, sin duda alguna, se genera un bien a la conservación del medio ambiente, agua, suelo y aire, que su vez el fruto de este proceso lo disfrutamos también los seres humanos.

3. MARCO METODOLÓGICO

3.1. Tipo de investigación.

La presente investigación se desarrolla bajo el carácter cualitativo, de tal manera que sean capaces de interpretar y entender las respuestas de las personas que conocen la verdadera situación que ocurre en su territorio.

Siguiendo el enfoque cualitativo permite identificar los patrones y actitudes de la población de estudio, y comprender su perspectiva por las diferentes expectativas y comprensión acerca de la situación problemática en el sector La Propicia.

3.2. Alcance de la investigación.

El alcance de la investigación es descriptivo, puesto que la descripción de información mediante la observación directa y las entrevistas nos ayudará a determinar los factores sociales y su relación con la calidad de vida de los ciudadanos residentes en el sector La Propicia.

VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN. OPERACIONALIZACIÓN

VARIABLES

Variable Independiente

Desechos sólidos

Dimensiones

- Desarrollo sostenible
- Calidad de vida

Variable Dependiente

Factores sociales

Dimensiones

- Infraestructura
- Percepción de la población

3.3. Operacionalización de las variables

Tabla 1. Operacionalización de las variables

Variable(s)	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Preguntas	Técnica de levantamiento de información
Variable 1: Desechos sólidos	Son materiales en estado sólido derivados que se generan desde la industria, comercio y hogares. La acumulación de diferentes tipos de desechos puede generar agentes contaminantes que alteran el medio ambiente.	Desarrollo sostenible	Contaminación:	¿Qué opina usted de la calidad del ambiente con respecto a la presencia de agentes contaminantes en el barrio?	Entrevista / Ficha de observación

		Calidad de vida	Salud	¿Cómo describe la calidad de vida de la población debido a los efectos de la concentración de desechos sólidos?	
Factores sociales	Se refieren a la circunstancias o situaciones que presentan un desafío en el territorio y en las prácticas de la población	Infraestructura	Calidad de la infraestructura Saneamiento básico	¿Qué desafíos enfrenta el sector en relación con la infraestructura para reducir su impacto en el medio ambiente y entorno de sus habitantes? ¿Cómo evalúas el servicio de saneamiento básico correspondiente a la limpieza y la recolección de desechos sólidos?	Entrevista / Ficha de observación

		Percepción de las personas	<p>Cultura de la población</p> <p>Gestión de residuos sólidos</p> <p>Reciclaje</p>	<p>¿Cómo describe la actitud y prácticas de la población local ante la generación y acumulación de residuos sólidos?</p> <p>¿Para usted el cuidado del ambiente y limpieza dentro del entorno corresponde a la responsabilidad de los servicios municipales o de la propia ciudadanía?</p> <p>¿Desde que usted vive en el sector ha visto o a podido participar en una campaña o programa de gestión de residuos sólidos?</p> <p>¿Qué piensa sobre la posibilidad que en el sector se organice para fomentar la separación de residuos sólidos desde la fuente, especialmente con desechos aptos para el reciclaje?</p> <p>¿Cree que esta medida podría servir como una oportunidad para incentivar y facilitar el reciclaje dentro del sector y convertirse en un modelo sostenible a seguir por otras comunidades?</p>	
--	--	----------------------------	--	--	--

3.4. Población, muestra y periodo de estudio.

En contexto de la población, en el cantón La Libertad habitan 112.247 personas según el último censo del año 2022.

En cuestión de la metodología planteada, la población seleccionada para realizar la investigación corresponde a 20 habitantes de La Propicia, con la finalidad de cubrir cada punto de inflexión relacionado con el tema de estudio. Estimando que la recolección de información sea sustancial sobre la problemática que se presenta en la realidad de las personas, sus manifestaciones ante las preguntas planteadas y de la cooperación de remediar esta situación.

Periodo de estudio

El estudio se realizó durante el año 2024

3.5. Técnicas e instrumentos de levantamiento de información.

Las técnicas de levantamiento de información en el trabajo de investigación serán la observación y la entrevista, mismas que servirán de soporte en la argumentación y las entrevistas para la recolección de información y análisis de la situación actual del problema.

En la observación, mediante fichas se evaluó las áreas de concentración de desechos y los puntos relacionados con la contaminación. Se tomó evidencia y se detallará el contexto y resultados del fenómeno observado.

En las entrevistas, se elaboró 9 preguntas con temas seleccionados de las categorías de investigación que complementarán una información con validez y confiabilidad, dado que reflejarán la realidad desde la visión de los moradores del sector La Propicia.

3.6. Técnicas de interpretación de información

En esta investigación, se adoptó un enfoque de triangulación de datos para interpretar la información, y para ello se usó el software ATLAS. Ti. Dicho software se emplea en el análisis cualitativo de datos usado por investigadores para explorar patrones, relaciones entre diferentes categorías de análisis y conceptos, para la investigación cualitativa en ciencias

sociales y humanidades. Este software permitió organizar y codificar datos de manera eficiente, así como visualizar los resultados en diferentes formatos. (Parral Ruiz, 2023)

Por medio de este software, se pudo codificar la información de manera eficiente, descubrir categorías que surgían naturalmente de los datos y establecer conexiones entre los distintos códigos identificados, mediante la creación de una red de vínculos visualizamos el análisis de la entrevista y las relaciones entre las variables.

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1 Análisis de las Fichas de observación

A continuación, se detallan los resultados obtenidos de las fichas de observación realizadas en el barrio “La Propicia” del cantón La Libertad en el periodo 2024, estas fichas permiten analizar y recopilar datos precisos acerca de las características o necesidades del lugar observado, además aumenta significativamente la justificación de nuestro trabajo.

Ficha de observación #1:

En el primer caso, se descubrió un terreno cercado que, aunque se limpia regularmente, sigue teniendo desechos acumulados a causa de la maleza seca. Durante dos visitas de inspección, se verificó que tanto la maleza seca como los residuos no habían sido recogidos. Por otro lado, en el segundo caso, se detectaron terrenos abiertos invadidos por maleza y plagados de todo tipo de desechos y materiales abandonados, los cuales no son atendidos por el servicio municipal de recolección de basura.

Ficha de observación #2:

Mientras se recorrió las calles del sector, topamos con varios problemas que comprometen la calidad de las vías públicas. Los baches son una preocupación constante; no solo interrumpen el camino, sino que también se llenan de basura y agua de lluvia, lo que puede causar infecciones y dañar aún más el suelo. Además, las aceras y bordillos son obras inconclusas en una parte del terreno, revelando una clara falta de planificación y mantenimiento por parte de las autoridades. Esta situación se ha prolongado con el tiempo, si se toma en cuenta la gestión actual puede llegar a mejorar

la infraestructura y la seguridad de las personas que habitan si se toman en cuenta sus preocupaciones.

Ficha de observación #3:

Durante la observación, se presencié una escena que llamó la atención, en el derrame de petróleo había dos aves al costado de este canal, las cuales tenían manchas del crudo en su plumaje. Este lamentable hallazgo fue seguido por otro igualmente preocupante, la presencia de una considerable cantidad de desechos sólidos, entre ellos, fundas, vasos y botellas de plástico que no solo rodeaban el canal, sino que también se encuentran en el fondo.

Ficha de observación #4:

Esta ruta es frecuentada por camiones y otros vehículos encargados de la recolección de residuos, muchos de los cuales parten del botadero de basura, notando que, al regresar, estos vehículos dejan tras de sí un rastro de mal olor. Durante la observación, se evidenció que los camiones de basura aún llevaban desechos en sus compartimentos al ingresar en el garaje municipal, y este, si bien el aparcamiento es su función principal, existen dentro de sus instalaciones oficinas acondicionadas que bien podrían brindar servicios útiles a la comunidad local, pero se mantienen como bodegas.

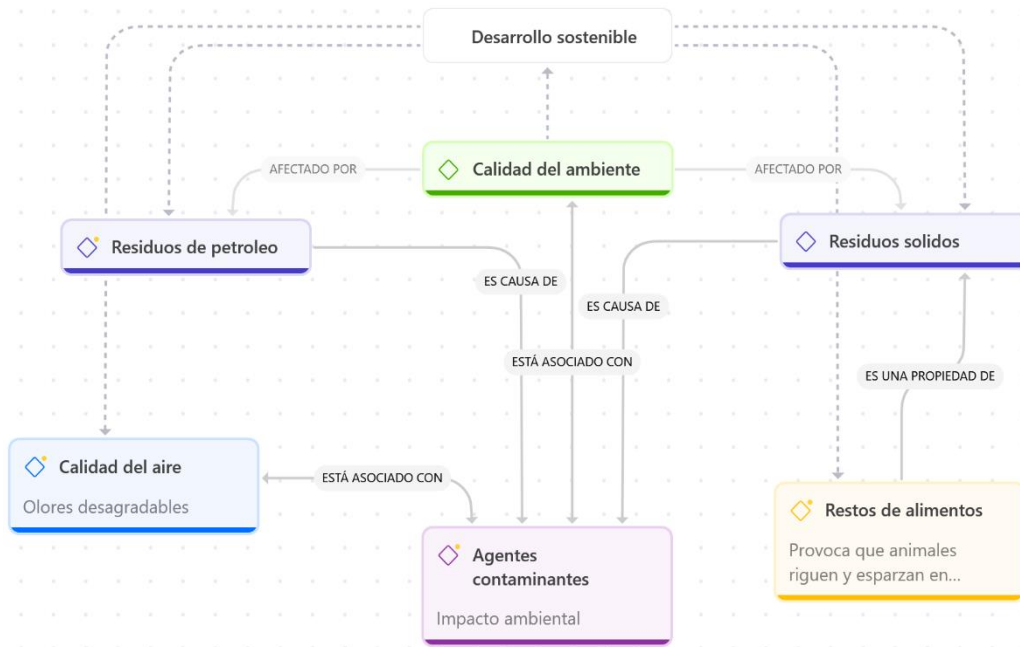
Ficha de observación #5:

En toda comunidad tal vez es común que algunas personas no cumplan con el horario establecido para la recolección de basura, optando por sacar sus desechos demasiado pronto o muy tarde, esto no es diferente en el sector La Propicia, siendo una minoría, aun así, resulta preocupante para las familias que si cumplen con los requisitos del cumplimiento como ciudadanos y el servicio que brindan hasta sus hogares. Las bolsas que contienen residuos mezclados con restos de comida abandonadas en las calles, sin ningún tipo de resguardo atrae a los perros callejeros, que terminan por esparcir la basura por doquier, agravando el problema de la limpieza urbana.

4.2 Análisis de información de las entrevistas por medio de Atlas ti

Análisis de contenido de las entrevistas

Figura 1 Red semántica: Desarrollo sostenible



Nota: Datos obtenidos a través del programa ATLASTI versión 24.

Una de las categorías abordadas en el trabajo de investigación es el Desarrollo Sostenible, en esta categoría se relacionan los desafíos que se presentan en el sector frente a un modelo sustentable con las personas y la naturaleza, haciendo referencia a los agentes contaminantes que provocan malestar en la vida de los moradores.

En las entrevistas sobre la calidad del ambiente en el sector, las personas estuvieron interesadas mencionando que la contaminación es un tema preocupante, puesto que la presencia de agentes contaminantes existe ya desde hace muchos años en el sector. Entre los que se evidenció la presencia de residuos de petróleo, residuos sólidos, y restos alimenticios, elementos que contribuyen a la contaminación en el área.

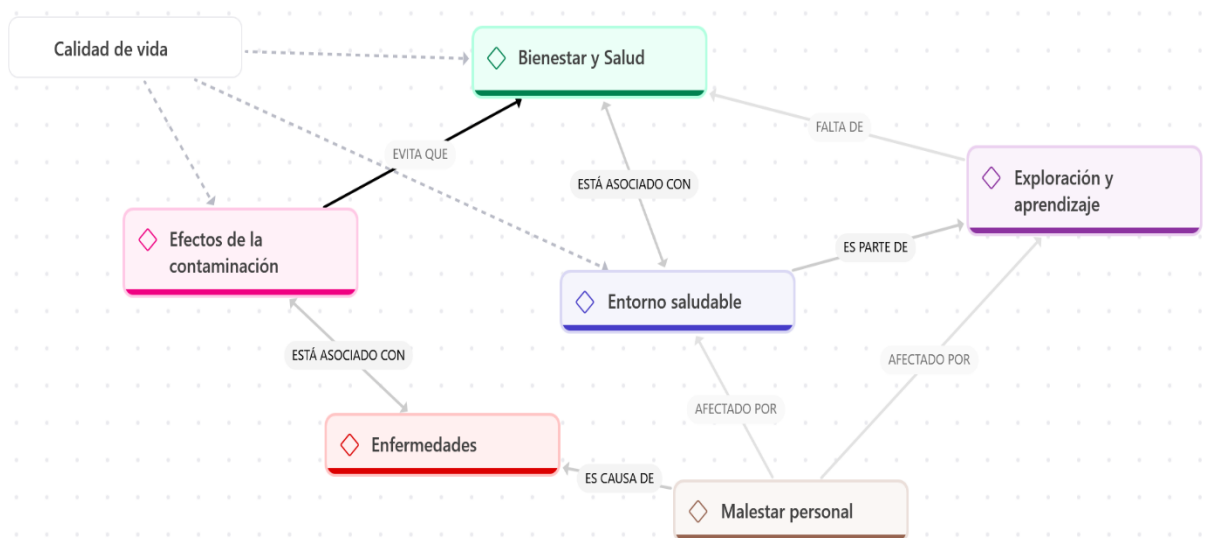
Por un lado, los residuos de petróleo son causantes de la contaminación del suelo y agua, pues, mientras más pase el tiempo y no se solucione esta filtración, se liberan sustancias tóxicas en el medio ambiente. A pesar de que varias personas argumentan, que los residuos de

petróleo ocultan el olor que emana de los residuos o aguas residuales, aunque por las noches, el olor a petróleo es igualmente desagradable.

Los residuos sólidos acumulados en las calles, debido a la mezcla de distintos desechos y desperdicios en fundas de basura, que atraen a perros que dispersan su contenido afuera, esto implica una contaminación urbana.

Estos residuos combinados con el clima de temperaturas altas provocan que la calidad de aire sea intolerante para las personas cercanas, debido a que los olores llegan hasta sus hogares, además la existencia del derrame de petróleo es otro agente que altera el aire que respiran, siendo un tema complicado que ninguna autoridad competente, ni la misma compañía dueña de estos pozos ha conseguido remediar y sigue provocando daños en el ecosistema.

Figura 2 Red semántica: Calidad de vida



Nota: Datos obtenidos a través del programa ATLASTI versión 24.

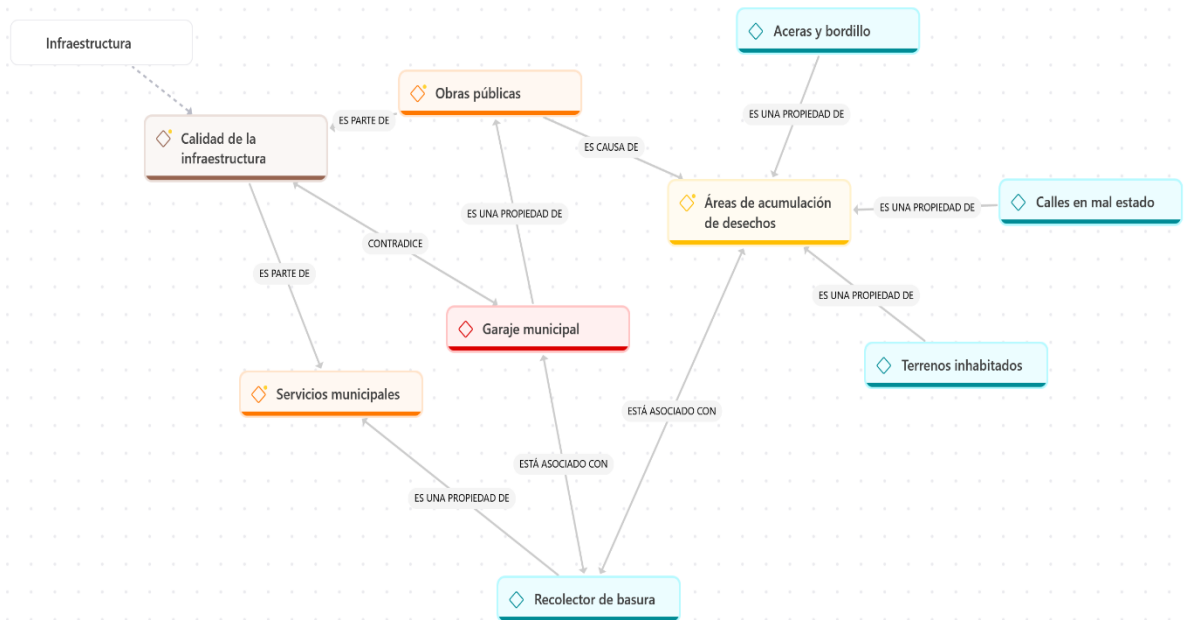
En otra categoría que aborda el estudio es la Calidad de vida de las personas, en relación con la salud y bienestar, que tienen una relación significativa, y van a la par la una con la otra, siendo importante para el crecimiento óptimo de niños y una vida saludable para las personas de todas las edades.

En correlación con el punto anterior se identifica las carencias en el contexto de condiciones dignas para una parte del sector, puesto que los agentes contaminantes perjudican sus actividades diarias. Durante las entrevistas las personas mencionaron diferentes afectaciones a su salud, en vista de que suelen manifestar enfermedades respiratorias y de piel.

Del mismo modo, los desechos sólidos atraen a moscas y mosquitos, varias personas manifestaron que tienen que pasar con malla o encerrados para evitar que estos insectos provoquen malestar dentro de sus casas, evitando que los niños y adultos mayores, grupo vulnerable ante la picadura e infección de enfermedades.

Las personas que viven cerca de estos puntos de concentración tienen perjuicios que más adelante pueden llegar a convertirse en agravantes mayores, ya es una causa muy grave, que algunas personas vieran algo rutinario que los niños pasen agripados cada año. Tomando como referencia que la imposibilidad de tener un entorno saludable provoca malestar personal y/o emocional en algunas familias, dado que evita explorar su entorno.

Figura 3 Red semántica: Infraestructura



Nota: Datos obtenidos a través del programa ATLASTI versión 24.

En la categoría de Infraestructura, las respuestas de las personas reflejan la problemática de la concentración de desechos en el sector. Desde ese punto de vista, la población entrevistada fue concisa en varios puntos que necesitan del llamado de la autoridad para ejecutar mantenimiento y obras públicas que realmente sean favorables para el desarrollo de actividades de la ciudadanía.

En primera instancia las áreas de acumulación, existen terrenos deshabitados, y son terrenos, que, aunque son propiedades privadas, se han convertido en focos de almacenamiento de basura, de manera que la ausencia de vigilancia y limpieza regular en estos espacios hace que las personas lo utilicen como botaderos de basura, incrementando la cantidad de desechos y fomentando una conducta irresponsable.

Las vías en mal estado, una parte del sector se encuentran la irregularidad en las aceras y bordillos influyendo en que la basura que trae el viento se junte en las esquinas, por el desnivel entre una calle y otra. También se pueden ver baches donde no solo almacenan basura, sino que también el agua de lluvia se queda estancada, haciendo este de un problema más complejo. Estos espacios nunca están limpios, porque dependen de que se haga un mantenimiento u acciones públicas por parte del gobierno local

Los servicios municipales de saneamiento básico, con respecto a la recolección de desechos las opiniones de las personas fueron positivas, puesto que el servicio es constante en su horario establecido, concurriendo los días lunes, miércoles y viernes en el sector, aun así la calidad del servicio debe mejorar, al menos para varios moradores, se necesita de nuevos y mejores servicios para cada barrio, muchas veces no basta con la recolección de basura, que, si bien es cumplida, muchos desechos quedan estancados en el sector porque no existe un servicio de limpieza como en el centro del cantón, u otras herramientas para los trabajadores para llevar a cabo una mejor labor, además que dentro de sus mecanismos esta la compactación de los desechos, producto de este proceso en las calles se riega un líquido que también ocasiona pestilencia y daño ambiental.

El garaje municipal, es una obra que ya lleva dos años de funcionamiento, y en palabras de los habitantes del sector no representa ningún beneficio para ellos, ni como comunidad, debido a que este garaje es de uso exclusivo del municipio de La Libertad, principalmente para el estacionamiento de volquetas y camiones de basura que causan más malestar a las personas, por el polvo y malos olores que generan estos vehículos. Como moradores la obra les llamó la atención porque en un principio fue entendida como un área de atención y servicio municipal, para realizar cualquier trámite sin tener que acudir a la entidad respectiva, considerando que cuenta con varias oficinas que no han operado en ningún momento y solo sirven de bodega.

Otro foco de contaminación es el canal abierto, son varias las familias que tienen que soportar vivir en esta insalubridad, aquí no solo hay residuos desechables, sino también se llega encontrar botellas y cartones, producto de que muchas fundas de basura son manipuladas por los perros y estos desperdicios caen a la zanja. A esto, se le añade los pozos de petróleo en esta zona, perteneciente a Pacifpetrol, mencionan que llegaron hacer un estudio para resolver la fuga de petróleo y no pudieron remediar la situación.

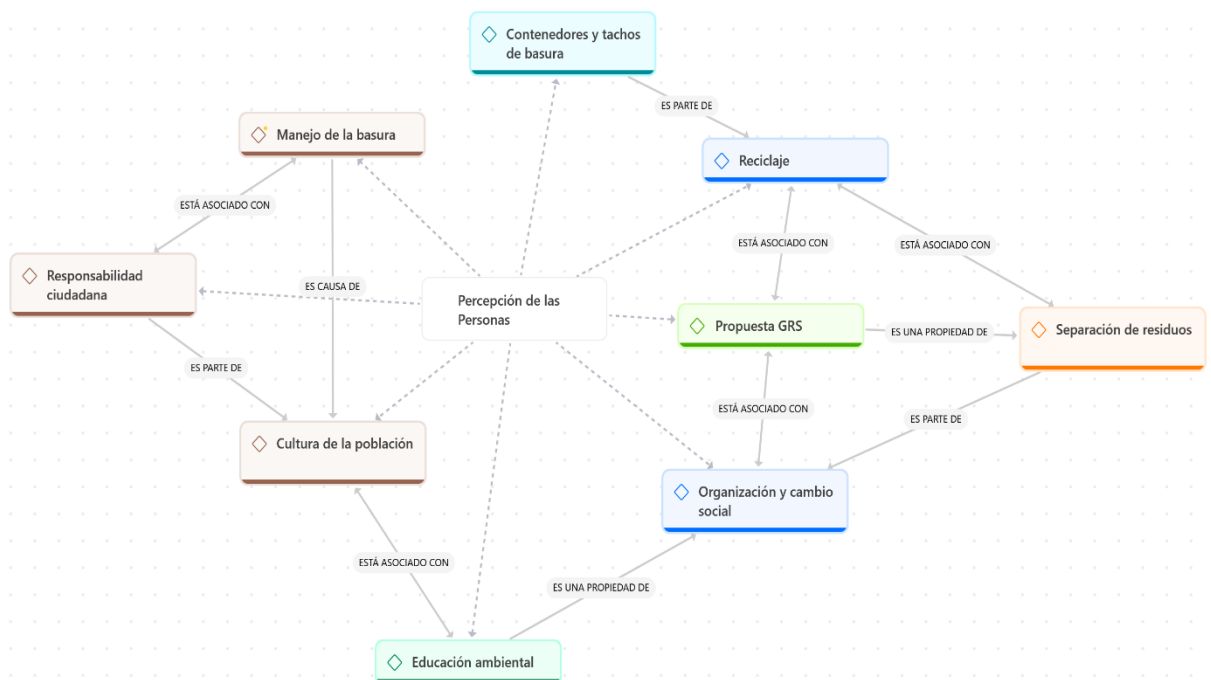
Cada elemento se relaciona en la falta de calidad en la infraestructura urbana la recolección de basura se alinea con los servicios que brinda la entidad municipal, puesto que los servicios públicos no san a baso con la producción y consumo de las personas, de tal forma que se asientan estos espacios de contaminación, con diferentes tipos de basura.

También, la irregularidad de las obras públicas en el desarrollo de aceras y bordillos, al no tener en cuenta la asimetría que se provoca entre una vía y otra, también se vuelven áreas

donde muchos materiales desechables se concentran, y al ser calles en mal estado no existe un servicio de limpieza que se haga cargo de esta labor.

De igual forma, el apartado de obras públicas y su vinculación a la recolección de basura, se encontró el caso del garaje municipal, que sí; se toma como referencia que las obras públicas son ejecución de planes que propicien un desarrollo y beneficio para la ciudadanía, esto se contradice en la ejecución de esta obra, puesto que representa un agente contaminante para los habitantes de la Propicia.

Figura 4 Red semántica: Percepción de las personas



Nota: Datos obtenidos a través del programa ATLASTI versión 24.

Por último, la categoría estudiada durante la entrevista está la Percepción de las personas, referente al problema de estudio, en esta variable se dieron a conocer cuáles son los factores sociales que inciden en la concentración de desechos, en base a la experiencia y perspectivas de las personas. La percepción de las personas está vinculado al manejo o gestión de sus desechos, una comunidad que no tiene ese sentido de pertenencia en cuidar su entorno complica la inserción de actitudes amigables en cuanto a la generación, recolección y disposición final de los residuos.

La responsabilidad ciudadana en cumplir con las ordenanzas municipales, o estar atento al camión recolector para sacar su basura en el tiempo correcto, parece un proceso simple que todas las personas deberían asumir, por el contrario, sigue habiendo patrones de comportamiento y mal manejo de la basura por casusa de una percepción equivocada.

Esto comprende dos perspectivas según las entrevistas, por un lado, varios manifestaron que esta responsabilidad la asume los organismos municipales en los servicios que le brinda a la población, mientras que otra parte afirma que es una responsabilidad compartida, incluso son los integrantes de una comunidad quienes deberían asumir la gestión de sus desechos de forma diaria, manteniendo limpio su vereda y cumpliendo en la disposición de su basura en los horarios de recolección.

Otro factor importante es la cultura del ser humano en el uso y desecho de productos que adquiere para su consumo y satisfacción personal. Dentro del sector hay tiendas y según cuentan es habitual ver que algunas personas no tienen el cuidado y aseo del entorno que comparten, no es solo la falta de conciencia, es la costumbres y normalización de botar la basura en cualquier lugar.

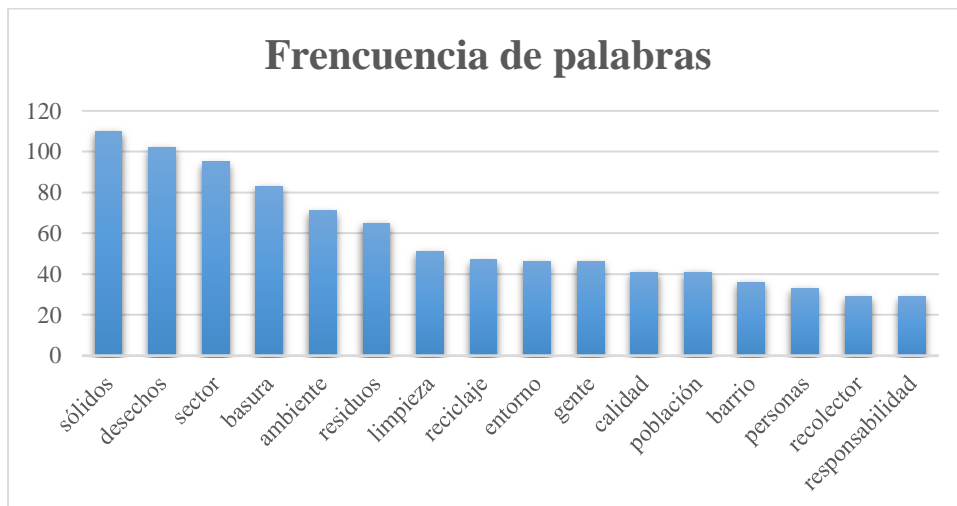
La educación ambiental, es un factor determinante en la perspectiva incorrecta de la población. La sociabilización de una alternativa que mejore la calidad del entorno, pero está ligada a que las personas se empoderen y visualicen la idea, para esto es esencial la educación en temas ambientales, conocer el impacto y daño que provocamos al ecosistema donde habitarán las generaciones futuras.

La organización y cambio social, es una cuestión que determina la efectividad de cualquier propuesta de desarrollo sostenible, muchos entrevistados entienden la situación, pero al momento de tomar las acciones de cambio no se sienten convencidos, tomando en cuenta que la falta de unión sería un obstáculo para desarrollar la propuesta. Otras personas opinaron que, si bien se requiere de la unión de todos, la idea de convertirse en pioneros y cooperar en la forma de manejar los desechos para promover la salubridad dentro del sector y ser un medio de ayuda social a las personas que se dedican a la labor y dependen de la recolección de materiales aptos para el reciclaje.

El Reciclaje es una técnica sostenible, el diagnostico dentro del barrio La Propicia, resulta en que varias familias conocen el reciclaje y se benefician de este, a la vez no tienen problema en separar sus desechos y donar plásticos o cartones a las personas que pasan recogiendo por el sector. Otras personas mencionan que la idea es buena, pero desde su punto de vista en la realidad no deja de ser un problema que otras personas de afuera se aprovechen de los puntos débiles en infraestructura para botar su basura.

Entonces en conformidad a los elementos encontrados, harían falta herramientas que deberían acordarse con las autoridades competentes, manifestando la idea de incluir una recicladora en un punto cercano y sobre todo para mitigar los comportamientos intolerables con la naturaleza, colocar cada cierta cuadra tachos de basura de acuerdo con la separación de residuos, o contenedores grandes donde se bote las fundas de basura con desechos y desperdicios inservibles.

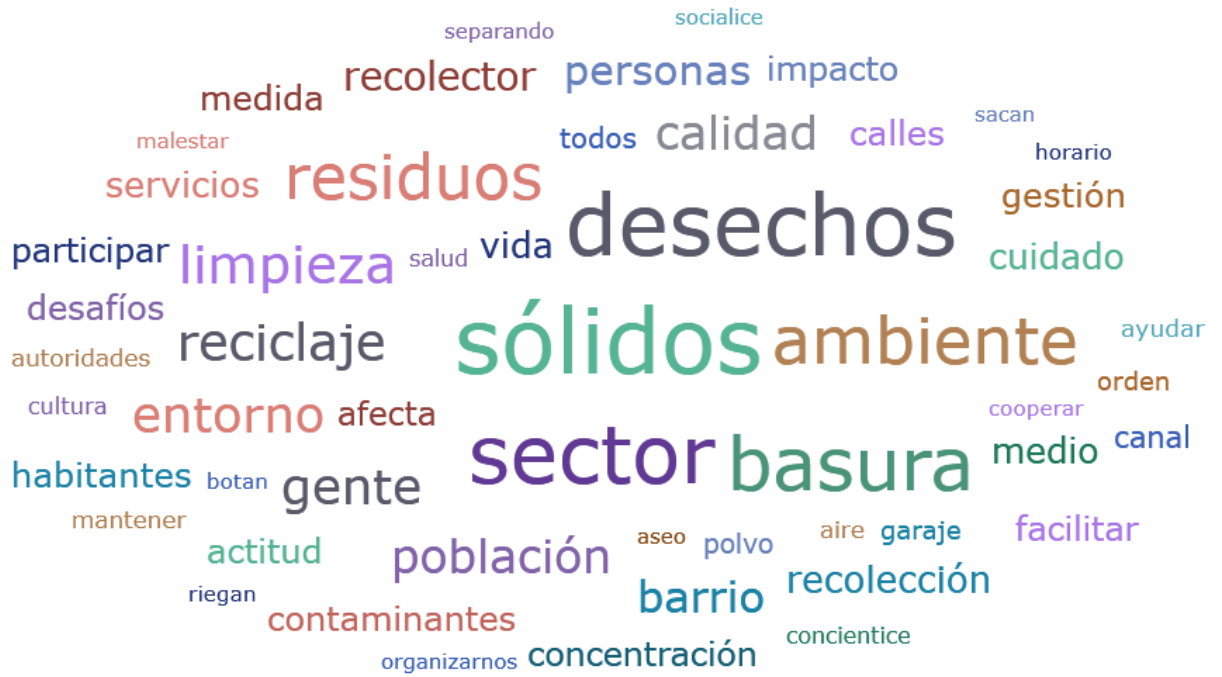
Figura 5 Gráfico de frecuencia de palabras



Nota: Datos obtenidos a través del programa ATLASTI versión 24.

Los desechos sólidos representan un problema en el sector La Propicia, el cumulo de basura esparcida y concentrada en algunos puntos del barrio genera un mal ambiente, debido a que estos residuos emiten olores y perjuicios a la salud de las personas, producto de la falta de responsabilidad en el manejo de la población y la limpieza en el entorno obstruido por la infraestructura inapropiada. Es por esto por lo que a fin de desarrollar un entorno de calidad para la población se fomenta el reciclaje, como un medio sostenible y en la capacidad de las personas para el aprendizaje de nuevos hábitos y mejoras en la cultura.

Figura 6 Nube de Palabras de la Entrevista



Nota: Datos obtenidos a través del programa ATLASTI versión 24.

5. PROPUESTA

Proceso de gestión de residuos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad

La propuesta detallada a continuación sobre la Gestión de residuos, en base a la separación de los desechos que pueden ser aprovechados en el reciclaje, como una medida que al mismo tiempo coordine el apoyo entre todos los miembros de la comunidad para la ejecución de actividades positivas para promover un ambiente sano para toda el disfrute y comodidad de toda la población.

Objetivo

Proponer un proceso de gestión de desechos sólidos basado en la separación desde la fuente que incentive la recolección y almacenamiento ordenado de materiales aptos para reciclaje en la rutina diaria de loa habitantes del sector La Propicia del cantón La Libertad.

Metas planteadas

1. Establecer el conjunto de recursos necesarios para el inicio del proceso en la comunidad que promueva mejores hábitos y acciones correspondiente a un entorno saludable

-

Desarrollo:

En primera instancia se tiene en cuenta los recursos que son necesarios para la ejecución de las ideas planteadas, siendo la participación de la comunidad el más indispensable. La ciudadanía es el grupo prioritario para la intervención y el beneficio que representa una correcta gestión de desechos para un territorio limpio.

De igual forma los recursos materiales, se debe definir el aspecto que se usará en el intercambio de ideas con los habitantes a fin de que la ciudadanía se sienta vinculada con la ejecución y progreso de la propuesta, incluso los las herramientas del medio tecnológico y logístico es importante para la sociabilización y sensibilización hacia la población.

2. Elaborar reuniones con el comité barrial y principales familias afectadas contemplando las formas de organizarse y la voluntad para llevar a cabo las acciones requeridas para la separación de los desechos en sus hogares.

Desarrollo:

En reuniones con la directiva barrial se plantea abordar el tema del proceso de gestión de desechos, de tal manera que se propongan las vías de desarrollo más óptimas para ellos mismos, como se detallaron en las entrevistas realizadas, correspondiente a nuevas y mejores opciones que reduzcan la presencia de los desechos dentro del sector y la cooperación entre todos los integrantes del sector La Propicia.

Lo anterior implica el reconocimiento a los errores y la voluntad de llevar a cabo la iniciativa de los moradores, por esto es importante determinar los conocimientos que apremian en la concientización sobre el cuidado del medio ambiente y la forma en que las personas tendrán la disposición de formar nuevas costumbres en el manejo de los desechos como un proceso rutinario en su vida, permitiendo incluso ser un medio de ayuda social a las personas que transcurren en el sector recolectando este tipo de materiales.

3. Realizar el proceso de gestión de residuos enfocado en la separación de los desechos desde los hogares a favor de la recolección de materiales aptos para el reciclaje.

Desarrollo:

Iniciar el proceso con las familias mayormente afectadas por estos puntos de concentración de desechos. De parte del enfoque de separación de los desechos se prioriza facilitar la recolección de los residuos, los productos de plástico y cartón, de una forma simple pero eficaz determinado por el color de la bolsa o el uso de un saco de arroz para el almacenamiento de estos materiales. Por otra parte, gestando el daño que provoca la mezcla de todo tipo de desperdicios, también se tiene en cuenta inculcar la separación de restos de alimentos en contenedores cerrados.

La creación de un grupo de seguimiento es necesario para la evaluación y cumplimiento regular en la separación de los desechos de la comunidad, por lo que a largo plazo también debería intervenir las autoridades y entidades correspondientes.

La propuesta desempeña un papel crucial en la reducción de la cantidad de desechos acumulados en distintas partes del sector, pero sobre todo promover un desarrollo sostenible con la capacidad que tienen las personas para adoptar los objetivos a favor de ser autónomos en el proceso de almacenamiento de desechos y predisposición en mejorar su situación, impulsando un cambio positivo en la comunidad.

6. DISCUSIÓN

En cuestión de la calidad del ambiente que perciben los moradores, las repuestas son claras en que existe preocupación por remediar el problema, la presencia de residuos de petróleo y residuos sólidos son cuestiones que tienen un impacto ambiental grave para el ecosistema, y también para el ser humano les afecta y reduce el disfrute de sus actividades. Esto asume García (2019), que existe una preocupación por la preservación de los ecosistemas por parte de la sociedad, pero no conoce las herramientas y los conocimientos para aplicar técnicas amigables que cuiden y reduzcan el impacto ambiental.

Sobre la calidad de vida que tienen los habitantes respecto a la presencia de desechos y sus efectos en su bienestar y salud, se refleja la angustia por la calidad del aire, a consecuencia de que los agentes contaminantes producen olores desagradables que causan malestar en las personas, afectando su comodidad y el deseo de explorar su entorno, estos factores se han convertido en determinantes que deterioran la salud y la calidad de vida.

Como señala Galván (2020), es necesario que se cumplan ciertos campos que la población conozca el bienestar social y sepa aprovecharlo, como lo es, el campo físico refiriéndose a la condiciones saludables y seguras donde el ser humano puede vivir con plenitud. Contrastando este enfoque, Méndez & Trujillo (2023); señalan que estas carencias existen, debido a las mismas inoperancias del ser humano, el daño a la naturaleza y los recursos que explotamos provoca un desequilibrio ambiental que nos terminan afectando a nosotros mismos.

En los desafíos en relación a la infraestructura y los servicios públicas que brindan correspondiente a la limpieza y recolección de desechos, se identifica que existen fuentes de

contaminación dentro del sector la Propicia, siendo parte la falta de una infraestructura de calidad, dado que dentro del territorio existen áreas, como el canal abierto, garaje municipal y terrenos vacíos, falencias en la vía pública donde se acumulan diversos desechos, incluyendo plásticos, fundas, además de residuos de petróleo, lo cual afecta gravemente el entorno, la vida de personas y animales.

Las respuestas se respaldan en la investigación de Rodríguez & Baca (2021), quienes sustentan que en las ciudades latinoamericanas no se hace un debido proceso para ejecutar programas u obras que desempeñen en el medio ambiente un respaldo positivo, más bien terminan siendo obstáculos para las personas y generando un impacto ambiental negativo. El desorden territorial y la generación de desechos provoca que los servicios de saneamiento básico, como la recolección de los desechos se vuelvan deficientes para que todo el lugar cumpla con el aseo y salubridad pertinente.

Acerca de la percepción de los habitantes en la propagación de desechos y sus efectos en la calidad medio ambiental. Las prácticas y actitudes de la población en la manipulación de sus desechos, resulta en un déficit de actitudes positivas y responsables con la gestión de su propia basura. Los resultados son similares en los trabajos investigativos de Guañanga (2006), donde la falta de educación y el desinterés de los miembros de una localidad impide que se cumpla a plenitud la calidad de vida que asignan los organismos legales de Ecuador e internacionales en el goce y disfrute de forma equilibrada con el cuidado de los ecosistemas.

Así mismo, sobre la responsabilidad que asumen los habitantes en ser dependientes a los servicios públicos o tomar acciones independientes y activas con el desarrollo sostenible las respuestas fueron variadas, un grupo asume la responsabilidad, pero está a expensas de un servicio que muchas veces es deficiente, o se tiene la idea de cooperar, pero la cultura y costumbres son más decisivas a la hora modificar la conducta de la sociedad. En el análisis de González & Moreno (2022), constatan la necesidad de un cambio cultural que lleve a un siguiente nivel como sociedad, al menos en los países subdesarrollados.

Introduciendo el tema de la gestión de desechos y abarcando la posibilidad de implementar en sus hogares la separación de residuos como un modelo sostenible y habitual equivalente a recolectar y ordenar los residuos aptos para el reciclaje. Esta alternativa coincide con la investigadora Esparza (2021), quien concuerda que el impacto provocado por la

contaminación, la generación de desechos y las actitudes de la población, determina la necesidad de crear medidas eficaces y autónomas, entre ellos está el reciclaje formando parte de la cotidianidad de la sociedad, evaluar sus residuos y separar los materiales reciclables.

La cuestión para la mayoría de los ciudadanos es la dificultad en la unión y la organización de la comunidad, al ser un modelo que impulsa el desarrollo sostenible necesita del compromiso de todas y todos quienes la conforman. Incluyendo el apoyo de los gobiernos de turno, para la comunidad es importante conocer la viabilidad a futuro plazo, entonces se necesita del soporte de un organismo con el recurso personal y técnico. Arévalo (2022), señala que debe existir un intercambio transparente entre ambos para que exista esa coacción entre la concientización ambiental y la aplicación de un modelo sostenible como la separación de residuos desde los hogares.

De igual forma Ruíz (2020), plantea un modelo sustentable asociado al reciclaje, incluyendo la sociabilización a la población y los grupos de recicladores. También reúne aspectos que pide la ciudadanía del barrio La Propicia, como un sistema urbano con tachos y el tratamiento debido de los desechos en un relleno sanitario, y no en un botadero de basura que vulnera a la población cercana a esta zona de contaminación.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIÓN

En la presente investigación se ha explorado como los factores sociales asociados a la concentración de desechos están ligados a la falta de responsabilidad ciudadana y a la dinámica cultural en lo que respecta el cuidado del medio ambiente y un entorno saludable para las personas que habitan en el sector La Propicia.

Con respecto a la teoría sustantiva se estableció una base sólida acerca de las circunstancias sociales, que parten de la percepción de las personas en la gestión de sus residuos, por medio de estas perspectivas teóricas se logra argumentar la necesidad de abordar

estos conceptos con la población a fin concientizar del daño al ambiente, y promover un desarrollo sostenible formando mejores hábitos y costumbres en la población.

A través de la aplicación de una ficha de observación se pudo identificar la falencia en cuanto a la calidad de infraestructura y las prácticas de las personas, igualmente en las entrevistas se obtuvo información enriquecedora sobre la calidad del ambiente y las dificultades que tienen los hogares en mantener limpio su entorno. El análisis por medio de la herramienta Atlas. Ti ayudó a establecer los elementos que abordan desde la cultura hasta la irresponsabilidad de las personas que se aprovechan de las áreas en mal estado o en abandono para botar su basura, además de espacios que propician un impacto ambiental que perjudica a la población.

Se propuso a los entrevistados la posibilidad de iniciar un proceso de gestión de residuos con el fin de fomentar y facilitar el reciclaje en la población. Basado en la separación desde la fuente, es decir, separar los desechos que se generan en los hogares enfocándose en los materiales que se puedan reciclar, planteando una alternativa autónoma para reducir el impacto al medio ambiente. Dado las fuentes consultadas, donde evidencia que este proceso no existe en la península y las respuestas de las entrevistas, es necesario de una organización y unión por parte de los moradores e instituciones para la sociabilización y concientización de esta propuesta.

6.2 RECOMENDACIONES

Es imprescindible que se tomen medidas correctivas inmediatas para mejorar la gestión de residuos y restaurar la calidad ambiental del sector La Propicia y otras comunidades de cantón La Libertad, promoviendo al mismo tiempo una mayor responsabilidad y cultura. Abordando las recomendaciones de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. (Naciones Unidas, 2018)

Promover la reducción de residuos, a través del consumo responsable desarrollando campañas educativas que sociabilicen la importancia de reducir, reutilizar y reciclar en las costumbres de las personas.

Los habitantes del sector La Propicia, como la mayoría de los barrios del cantón son dependientes de los servicios municipales, por esto se debe proveer al ciudadano de instalaciones de recolección de desechos, como los habitantes piden dentro de la infraestructura optar por colocar tachos de basura o contenedores para la separación y el reciclaje de residuos.

Realizar convenios con la autoridades municipales y provinciales a favor de planificar obras que mitiguen la contaminación dentro del barrio, siendo los casos del garaje municipal y el canal abierto, dos factores que necesitan de la implementación de un estudio y tratamiento con el apoyo de alianzas intersectoriales.

Articular políticas con incentivos a los negocios locales para que sean responsables con los productos que venden en alguna medida que obligue al vendedor y consumidor a reusar el material y no desecharlo de manera incorrecta.

Crear una comitiva que sea portavoz e intermediario para solicitar la limpieza de algún tramo del sector que presente concentración de desechos, siendo el servicio público el llamado a intervenir para mantener el aseo dentro del entorno de las personas.

Procurar a los ciudadanos mantener limpio el entorno para todo ser vivo, incluyendo a los animales que viven o llegan a su territorio, como las aves que observamos con manchas de residuos de petróleo, y control de los perros que influyen en el esparcimiento de desechos alrededor del sector.

Igualmente es óptimo establecer las normas que guiaran al cumplimiento de estas recomendaciones mediante la ejecución de actividades con incentivos y las respectivas sanciones para la obligación de todas las integrantes de la comunidad.

Esperando que las personas hayan tomado en cuenta esta propuesta, y convertirse en el primer sector del cantón La Libertad en mejorar la gestión de sus residuos y el cuidado del medio ambiente, siendo importante para su propio beneficio, en el aseo e imagen del sector, además de aplicar un modelo que puede ayudar a los grupos de personas que se dedican a la labor del reciclaje en el cantón La Libertad.

REFERENCIAS

- Arévalo Prado, W. A. (2022). *Análisis de la gestión integral de residuos sólidos domiciliarios del Gobierno Autónomo Descentralizado de Montúfar*. [Tesis de grado, UPEC]. Repositorio Institucional. <http://repositorio.upec.edu.ec/handle/123456789/1622>
- Asamblea Constituyente del Ecuador. (2008). *Constitucion de la Republica del Ecuador*. Quito.
- BANCO MUNDIAL. (2018). *Los desechos: un análisis actualizado del futuro de la gestión de los desechos sólidos*. <https://www.bancomundial.org/es/news/immersive-story/2018/09/20/what-a-waste-an-updated-look-into-the-future-of-solid-waste-management>
- Calle Barco, W. H. (2023). *Diseño de la infraestructura para el aprovechamiento y disposición final de los residuos sólidos municipales en el distrito de San Ignacio, Cajamarca*. [Tesis de Licenciatura, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Repositorio Institucional. <http://hdl.handle.net/20.500.12423/6818>
- Carvajal Romero, H., Teijeiro-Álvarez, M., García-Álvarez, M., & Vite Cevallos, H. (2022). Modelo de gestión del manejo de residuos sólidos urbanos en la provincia de El Oro, Ecuador. *Revista Universidad y Sociedad*, 14(6), 314-321.
- Coronel Franco, E., & Lavayen Orrala, W. (2017). *Contaminación de desechos sólidos y su afectación al ambiente del barrio Vinicio Yagual II-cantón Salinas*. [Tesis de Licenciatura, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. Repositorio Institucional. <http://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/3948>
- De La Guardia, M., & Ruvalcaba, J. (2020). La salud y sus determinantes, promoción de la salud y educación sanitaria. *Journal of Negative and No Positive Results*, 5(1), 81-90. doi:<https://dx.doi.org/10.19230/jonnpr.3215>
- Díaz, K., Hernández, R., & Cruz, C. (2021). *Incidencia de factores ambientales en la salud mental*. Obtenido de Evento Científico AMBIMED: <https://ambimed2021.sld.cu/index.php/ambimed/2021/paper/viewFile/71/21>
- Esparza, J. (2021). Clasificación y afectación por residuos sólidos urbanos en la ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina. *Revista internacional de contaminación ambiental*, vol. 37.
- Galindo-Espíndola, M. (2017). *Derecho ambiental en Colombia: incidencia de los grupos guerrilleros en los daños ambientales*. [Trabajo de Grado, Universidad Católica de Colombia]. Repositorio Institucional. <http://hdl.handle.net/10983/15124>
- Galván, M. (2020). *¿QUE ES CALIDAD DE VIDA?* Obtenido de Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo: <https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa2/n2/m2.html>

- García Batista, R. M., Socorro Castro, A. R., & Maldonado, A. V. (2019). Manejo y gestión ambiental de los desechos sólidos, estudio de casos. *Universidad y Sociedad*, 11(1), 265-271. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v11n1/2218-3620-rus-11-01-265.pdf>
- Gonzales Guzmán, J. B., & Moreno Muro, J. P. (2022). La gestión de residuos sólidos y su relación con la educación ambiental para el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de la cultura ambiental. Una revisión. *Hacedor*, 6(2), 44-59. doi:<https://doi.org/10.26495/rch.v6i2.2250>
- Guananga, J. (2006). *Factores que influyen en la contaminación ambiental por desechos sólidos en El Corazón, cantón Pangua*. <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/25448/1/GUANANGA%20MANGUI%20JES%20C%209AS%20HUGO.pdf>
- Guerra, J., Cubana, J., Gil, F., Suarez, L., & Del Carmen, M. (2022). IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS POR EL MÉTODO EXPLOTACIÓN DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES “FRACKING” EN EL CORREGIMIENTO EL TABLAZO, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR-LA GUAJIRA. *Revista LASIRC*, 4(3), 63-69.
- Guerrero, L., & Murillo, W. (2012). *Factores que inciden en el comportamiento de los estudiantes como generadores de residuos sólidos: Caso Universidad de Cartagena sede Piedra de Bolívar*. [Tesis de grado, Universidad de Cartagena]. Repositorio Institucional. doi:<http://dx.doi.org/10.57799/11227/3070>
- INEC. (2022). *Estadística de Información Ambiental de Gobiernos Autonomos Descentralizados Municipales. Gestión de Residuos Sólidos*. Obtenido de Instituto nacional de estadística y censo: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Encuestas_Ambientales/Municipios_2022/Residuos_Solidos/Presentacion_GIRS_2022vFINAL.pdf
- Jimenez-Martinez, N. (2017). El residuo: producto urbano, asunto de intervención pública y objeto de la gestión integral. *Cultura y representaciones sociales*, 11(22), 158-192. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-81102017000100158&script=sci_abstract
- Juliño Carliño, M., Ocaña Segura, F., & Concha Iglesias, e. (2021). Contaminación ambiental y su influencia en la salud. *ReNaCientE - Revista Nacional Científica Estudiantil - UPEL-IPB*, 2(1), 75-90. doi:<https://doi.org/10.46498/renacipb.v2i1.1566>
- López Sepulveda, C. (2020). *Tipos de reciclaje y separación en la fuente, como métodos para disminuir el porcentaje de materiales aprovechables que llegan al relleno sanitario doña Juana en la ciudad de Bogotá*. [Especialización en gestión de proyectos]. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/37256>
- López Suárez, E. (2012). *Implementación de un Sistema de Tratamiento de Aguas Negras con Tanques de Sedimentación de Acción Ecológica*. [Tesis de grado, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo]. DSpace ESPOCH. <http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/3000>

- Marte Espinal, R., Vilorio Sosa, N., & Pérez Mejía, Z. (2019). Gestión socioambiental: factores sociales que inciden en la contaminación por desechos sólidos en el río Joba del municipio de Gaspar Hernández, provincia Espaillat. Caso de estudio en República Dominicana. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (RCCS)*, 10, 59. <https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/10/contaminacion-desechos-solidos.html>
- Mayorga, D., Filian, H., De la Cruz, S., & Santana, J. (2021). Efectos de la contaminación ambiental producidos por los desechos sólidos. *Pro Sciences: Revista de Producción, Ciencias e Investigación*, 5(38), 149-155.
- Mendez Risco, L., & Torres Trujillo, J. (2023). *"Efectos urbano-ambientales producidos por la gestión de los desechos sólidos originados por la construcción en la ciudad de Chimbote"*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/135056>
- Naciones Unidas. (2018). La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. (LC/G.2681-P/Rev.3.
- Organización Mundial de la Salud. (2019). GUÍAS PARA EL SANEAMIENTO Y LA SALUD. En O. M. Salud, *GUÍAS PARA EL SANEAMIENTO Y LA SALUD*. <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/330097/9789243514703-spa.pdf>
- Organización Panamericana de la Salud. (2009). *Determinantes sociales de la salud*. PAHO: <https://www.paho.org/en/topics/social-determinants-health>
- Palencia Rivera, M. C. (2021). *Contaminación atmosférica, asesina silenciosa*. [Tesis de grado, Corporación Universitaria Minuto de Dios]. Repositorio Institucional. doi:<https://hdl.handle.net/10656/13916>
- Palma Moreno, J., & Rodríguez Bravo, L. (2020). *Factores de insalubridad que influyen en la calidad de vida de los pobladores del Centro de Salud Engabao Playas 2020*. [Tesis de Licenciatura, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. Repositorio UPSE. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/5556>
- Parral Ruiz, F. (2023). *Micro credencialismo y uso de insignias digitales en programas universitarios*. [Tesis de maestría, Tecnológico de Monterrey]. Repositorio Institucional. <https://hdl.handle.net/11285/652274>
- Quintanilla Torres, R. A., & Lazo Escobar, E. O. (2022). *La preservación ambiental con énfasis en la protección de los mantos acuíferos, y el desarrollo sostenible en El Salvador*. [Tesis de grado, Universidad de El Salvador]. Repositorio Institucional. <https://oldri.ues.edu.sv/id/eprint/29635>
- Quirama-Aguilar, M., García Aguirre, D., & Gaona Quiroga, L. (2021). Gobernanza del aire: estrategia para el mejoramiento de la calidad del aire en ciudades. *Gestión y Ambiente*, 4((Supl3)), 33-46. doi:<https://doi.org/10.15446/ga.v24nSupl3.96609>
- Reyes Ortega, D. (2022). *Plan estratégico de comunicación y contaminación visual presente en el barrio Las Minas del cantón La Libertad*. [Tesis de Licenciatura, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. Repositorio UPSE. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/8553>

- Reyes, G., Luján, G., Reyes, R., & Rojas, C. (2022). Cultura ambiental ciudadana como predictor del desarrollo sostenible. *PODIUM*, 41, 57-70.
doi:<http://dx.doi.org/10.31095/podium.202>
- Rodríguez Díaz, Y. (2023). *Diseño de un plan de acción para minimizar los riesgos ambientales que ocasiona el botadero municipal del cantón La Libertad. Santa Elena*. [Tesis de grado, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. Repositorio Institucional. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/9180>
- Rodriguez Guerra, A., & Baca-Cajas, K. (2022). Generación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU): análisis de una década de gestión en países de Europa y América. *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencia Biológicas (REM CB)*, 43(1), 49-61.
doi:<https://doi.org/10.26807/remcb.v43i1.919>
- Ruidiaz-Gómez, K. S., & Cacante-Caballero, J. V. (2021). Desarrollo histórico del concepto Calidad de Vida: una revisión de la literatura. *Revista Ciencia Y Cuidado*, 18(3), 86-99. <https://doi.org/10.22463/17949831.2539>
- Ruiz Vicente, M. A. (2020). Estado actual de la contaminación ambiental presente en la Mixteca Oaxaqueña. *Journal of Negative and No Positive Results*, 5(5), 535-553.
doi:<https://dx.doi.org/10.19230/jonnpr.3257>
- Ruiz, L. (2020). *La gestión de desechos sólidos como herramienta de mitigación climática, el caso de Latacunga, Ecuador*. Obtenido de PROYECTO IDRC - FLACSO N° 108443-001: "CONSTRUYENDO LIDERAZGO PARA LAS CIUDADES DE AMÉRICA: https://www.flacso.edu.ec/cambioclimatico/wp-content/uploads/2021/04/PICC_Latacunga_web.pdf
- Salazar-Rodríguez, A., & Hernández-Diego, C. (2018). Evaluación de la eficiencia del Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en el municipio de Benito Juárez, Quintana Roo. *Quivera. Revista de Estudios Territoriales*, 20(2), 73-102.
<https://www.redalyc.org/journal/401/40158030009/40158030009.pdf>
- Santiago Quintero, L. (2017). *Factores incidentes en el inadecuado manejo de los residuos sólidos de los habitantes de la vereda San Antonio del corregimiento de Otaré del municipio de Ocaña, departamento Norte de Santander*. Universidad Santo Tomás: <http://hdl.handle.net/11634/10057>
- Segura, Á. M., Rojas, L. A., & Pulido, Y. A. (2020). <https://ww.revistaespacios.com/a20v41n17/20411722.html#:~:text=>. *Revista ESPACIOS*, 41(17), 1-9.
<https://ww.revistaespacios.com/a20v41n17/20411722.html#:~:text=>
- Soliz Torres, M. F., Durango Cordero, J. S., Solano Peláez, J. L., & Yépez Fuentes, M. A. (2020). *Cartografía de los residuos sólidos en Ecuador, 2020*. Quito: EC: Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador/INEC/VLIR-UOS/GAIA/Alianza Basura Cero Ecuador/Acción Ecológica.
<https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/7773>
- Suárez Pita, M., & Junco Díaz, R. d. (2012). Plan institucional de manejo de los desechos sólidos, una herramienta para la gestión hospitalaria. *Revista Cubana de Higiene y*

Epidemiología, 50(3), 415-419.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032012000300015&lng=es&tlng=es

TEMAS HABITAT III. (2015). *INFRAESTRUCTURA URBANA Y SERVICIOS BÁSICOS, INCLUIDA LA ENERGÍA*. https://habitat3.org/wp-content/uploads/Issue-Paper-18_Infraestructura_Urbana-SP.pdf

Toro, J., Granados, E., Costa, R., Jimenez, M., Garcia, A., & Rodriguez, M. (2018). Síndrome mielodisplásico (smd) y contaminación ambiental. *Hygia de enfermería: revista científica del colegio*, 97, 5-10.

UNEP. (2024). *El mundo debe superar la era de los desechos y convertirlos en recursos: Informe de la ONU "Global Waste Management Outlook 2024"*. <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/comunicado-de-prensa/el-mundo-debe-superar-la-era-de-los-desechos-y>

ANEXOS

Anexo 1



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

Ficha de observación

Investigador: Josimar Leandro Villao Rosales

Objetivo: Determinar los factores sociales que contribuyen a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad durante el periodo 2024.

Ficha: No1	Fecha: 05/06/24 - 10/06/2024
Dirección: La Propicia	Hora: 10 am – 11:30 am
Tiempo de observación: 3 horas	
Localización objetiva: Terrenos sin habitar	Localización subjetiva: Terrenos baldíos llenos de maleza y basura
Caso observado: Concentración de desechos sólidos en solares vacíos	
Descripción del contexto: Son terrenos donde no habita nadie, por ende, se vuelve puntos de botadero de basura.	Ocurrencia de la situación o fenómeno: Algunos de estos terrenos cuentan con cerramiento, otros simplemente están abiertos llenos de maleza y desechos.

Detalles:

En el caso 1 se observó un terreno que cuenta con cerramiento, aun así, los desechos quedan estancados debido a la maleza. Aunque se destaca que, si se hace limpieza, pero en las dos visitas este cumulo de maleza seca y desechos no ha sido recogido.

Caso 2:

Terrenos abiertos llenos de maleza, se observa todo tipo de desechos y materiales que dejan botados y que no son recogidos por recolector.

Foto:



Anexo 2



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

Ficha de observación

Investigador: Josimar Leandro Villao Rosales

Objetivo: Determinar los factores sociales que contribuyen a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad durante el periodo 2024.

Ficha: No2	Fecha: 05/06/2024
Dirección: La Propicia	Hora: 9:00 am – 10:00 am
Tiempo de observación: 2 horas	
Localización objetiva: Alrededor de la sede barrial del barrio La Propicia	Localización subjetiva: Calles en mal estado
Caso observado: Acumulación de desechos en las aceras y calles	
Descripción del contexto: El mal estado de las vías y aceras incompletas con desniveles entre una calle y otra.	Ocurrencia de la situación o fenómeno observado: La maleza crece incluso entre algunas partes de las aceras.

Detalles:

En las calles encontramos problemas en la calidad de las vías públicas, baches donde se retiene basura y el agua de lluvias se estanca.

Las obras incompletas en las aceras y bordillos.

Foto:



Anexo 3



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

Ficha de observación

Investigador: Josimar Leandro Villao Rosales

Objetivo: Determinar los factores sociales que contribuyen a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad durante el periodo 2024.

Ficha: No3	Fecha: 10/06/2024
Dirección: La Propicia	Hora: 9:00 – 11:00 am
Tiempo de observación: 2 horas	
Localización objetiva: Canal abierto que alrededor de 3 manzanas	Localización subjetiva:
Caso observado: Canal abierto que las personas tienen de botadero y además otros agentes contaminantes como el derrame de petróleo	
Descripción del contexto: El canal tiene la función de evitar que las casas alrededor tengan consecuencias en temporada de lluvias, puesto que sirve como desagüe. Los pozos de petróleo pertenecen Pacifpetrol.	Ocurrencia de la situación o fenómeno observado: Durante el registro de la observación hubo poca presencia de personas y vehículos.

Detalles:

En el recorrido se observó el derrame de petróleo y de manera particular nos llamó la atención observar aves con manchas en su cuerpo.

Alrededor y dentro del canal también se comprueba la presencia de desechos sólidos, especialmente fundas, vasos y botellas de plástico.

Foto:



Anexo 4



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

Ficha de observación

Investigador: Josimar Leandro Villao Rosales

Objetivo: Determinar los factores sociales que contribuyen a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad durante el periodo 2024.

Ficha: No4	Fecha: 14/06/2024
Dirección: La Propicia	Hora: 9:00 am – 11:00 am
Tiempo de observación: 2 horas	
Localización objetiva: Ubicada en la av. 28 manzana 31 del sector 43	Localización subjetiva: Solares 21 y 22 fueron unificados
Caso observado: Obra municipal que no aporta ningún beneficio a la ciudadanía y perjudica al medio ambiente y bienestar de las personas	
Descripción del contexto: Este garaje es una obra que se inauguró en el año 2022 a cargo de la administración municipal de Víctor Valdivieso. Es un terreno grande que incluso interrumpe una calle.	Ocurrencia de la situación o fenómeno observado: Durante la observación se tuvo cuidado al momento de tomar evidencia, fotos puesto que es un espacio donde trabaja personas municipales y algunas personas nos recomendaron tener cuidado.

Detalles:

Por esta vía pasan camiones y vehículos de recolección de basura. El detalle más importante es que muchos de estos vienen desde el botadero de basura que queda más adelante y al regresar se percibe un olor desagradable.

Se observó que los camiones de basura ingresan aun con desechos en su compartimiento.

También se visualiza que cuentan con oficinas con instalaciones de aire acondicionado, pudiendo ofrecer servicios a la población cercana, por el contrario, solo funcionan de bodega.

Foto:



Anexo 5:





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

Ficha de observación

Investigador: Josimar Leandro Villao Rosales

Objetivo: Determinar los factores sociales que contribuyen a la concentración de desechos sólidos en el sector La Propicia del cantón La Libertad durante el periodo 2024.

Ficha: No5	Fecha: 05/06/24 - 11/06/2024
Dirección: La Propicia	Hora: 11:00am a 12:pm
Tiempo de observación: 2 horas	
Localización objetiva: Gestión de desechos de las personas	Localización subjetiva: Disposición de la basura en la hora adecuada de recolección
Caso observado: Practicas de las personas en el manejo de sus desechos desde el origen a hasta la recolección.	
Descripción del contexto: El manejo de nuestra basura es un factor importante para cuidar y tener un entorno saludable	Ocurrencia de la situación o fenómeno observado: Una persona se acercó y nos comentó que algunas personas trabajan todo el día y por ende dejan su funda de basura desde temprano.

<p>Detalles</p> <p>Muchas personas no respetan el horario de recolección y sacan su basura antes de tiempo.</p> <p>Fundas de basura se encontraron en las calles. Estas fundas llenas de desechos y desperdicios de alimentos son sacadas a las calles sin ninguna medida, por los perros se acerca y desbaratan la basura.</p>	<p>Foto:</p>  

Anexo 6



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

PREGUNTAS PARA LAS ENTREVISTAS:

TEMA: Factores sociales asociados a la concentración de desechos sólidos del sector La Propicia del cantón La Libertad, Santa Elena 2024

1. ¿Qué opina usted de la calidad del ambiente con respecto a la presencia de agentes contaminantes en el barrio?
2. ¿Cómo describe la calidad de vida de la población debido a los efectos de la concentración de desechos sólidos?
3. ¿Qué desafíos enfrenta el sector con relación a la infraestructura para reducir su impacto en el medio ambiente y entorno de sus habitantes?
4. ¿Cómo evalúa el servicio de saneamiento básico correspondiente a la limpieza y la recolección de desechos sólidos?
5. ¿Cómo describe la actitud y prácticas de la población local ante la generación y acumulación de residuos sólidos?
6. ¿Para usted el cuidado del ambiente y limpieza dentro del entorno corresponde a la responsabilidad de los servicios municipales o de la propia ciudadanía?
7. ¿Desde que usted vive en el sector ha visto o a podido participar en una campaña o programa de gestión de residuos sólidos?

8. ¿Qué piensa sobre la posibilidad que en el sector se organice para fomentar la separación de residuos sólidos desde la fuente, especialmente con desechos aptos para el reciclaje?

9. ¿Cree que esta medida podría servir como una oportunidad para incentivar y facilitar el reciclaje dentro del sector y convertirse en un modelo sostenible a seguir por otras comunidades?