



**Universidad  
Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE DERECHO**

**Tesis**

“La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 - 2021”

**Para optar el Título Profesional de  
Abogado**

**Presentado por:**

**Autora:** Gutiérrez Quispe, Yáñez Juliana

**Código ORCID:** 0000-0001-5241-2785

**Asesora:** Dra. Isabel Ramírez Peña

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-3248-6837>

**Lima, Perú**

**2022**

 Universidad Norbert Wiener	<b>DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>	
	<b>CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033</b>	<b>VERSION: 01</b> REVISIÓN: 01

Yo, Yáñez Juliana Gutiérrez Quispe egresado de la Facultad de Derecho y  Escuela Académica Profesional de Derecho /  Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS FRENTE AL DERECHO A VIVIR EN UN AMBIENTE SALUDABLE EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE LIMA, PERIODO 2020-2021" Asesorado por el docente: Dra. Isabel Ramírez Peña DNI 02445464 ORCID 0000-0003-3248-6837 tiene un índice de similitud de ( 19% ) (DIECINUEVE) % con código oid:14912:289207681 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



Yáñez Juliana Gutiérrez Quispe  
DNI: 40522682

.....

Firma de autor 2  
Nombres y apellidos del Egresado  
DNI: .....



Dra. Isabel Ramírez Peña  
DNI: 02445464



**Tesis:**

La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

**Línea de investigación:**

Sociedad y transformación digital

**Asesor (a)**

Dra. Ramírez Peña, Isabel

**Código ORCID Asesor (a)**

0000-0003-3248-6837

### **Dedicatoria**

A mi madre por depositar su confianza en mí, por su amor infinito, paciencia y nunca perder la fe en todo este camino de preparación académica. A Miguel Ángel por su incondicional apoyo en cada reto que se me presenta.

## **Agradecimiento**

Quiero agradecer en primer lugar a Dios todo poderoso que sin su apoyo habría sido difícil poder culminar con el presente trabajo de investigación.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a la Universidad Privada Norbert Wiener por proporcionarme una educación excepcional. Esta institución ha sido fundamental en mi desarrollo académico y personal. Estoy agradecido por los conocimientos adquiridos y las experiencias vividas aquí, que serán un pilar en mi futuro

Un agradecimiento especial a mi asesora Dra. Isabel Ramírez Peña, por su paciencia y dedicación, por todo su apoyo en este camino, por ser ejemplo de sabiduría e inspiración en este proceso.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento al abogado Gino D. Portilla Hidalgo por brindarme tu apoyo invaluable en mi trabajo de investigación a través de las entrevistas. Tu experiencia y orientación fueron esenciales para el éxito de mi proyecto. Estoy verdaderamente agradecido por tu generosidad y compromiso con mi crecimiento académico.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al abogado Jose Luis Pesantes Cornejo por su valioso apoyo durante la reciente entrevista. Su orientación, consejos y respaldo fueron fundamentales para mi desempeño y confianza en ese momento crucial. Su generosidad y experiencia son invaluableles.

Quiero agradecerte sinceramente al abogado Jose A. Rodriguez Apolitano por su valiosa entrevista para mi investigación. Su conocimiento, generosidad y experiencia legal han enriquecido mi proyecto. Su colaboración ha sido esencial, aportando credibilidad y perspectivas valiosas.

## Indice

### Tabla de contenido

DEDICATORIA .....	IV
AGRADECIMIENTO.....	V
INDICE .....	VI
ÍNDICE DE TABLAS .....	VIII
ÍNDICE DE FIGURAS.....	IX
RESUMEN .....	X
ABSTRACT .....	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
<b>CAPITULO I: EL PROBLEMA.....</b>	<b>13</b>
1.1. CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROBLEMA.....	13
1.2. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	13
1.2.1 <i>Problema General</i> .....	15
1.2.2 <i>Problemas Específicos</i> .....	15
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	15
1.3.1. <i>Objetivo General</i> .....	15
1.3.2 <i>Objetivos Específicos</i> .....	16
1.4. JUSTIFICACIÓN .....	16
1.4.1 <i>Justificación Teórica</i> .....	16
1.4.2 <i>Justificación Metodológica</i> .....	16
1.4.3 <i>Justificación Práctica</i> .....	16
<b>CAPITULO II: MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>17</b>
2.1. ANTECEDENTES.....	17
2.1.1. <i>Antecedentes Internacionales</i> .....	17
2.1.2. <i>Antecedentes Nacionales</i> .....	19
2.2. ESTADO DE LA CUESTIÓN.....	21
2.2.1 <i>Respecto de la primera categoría sobre la teoría de la gestión de los Residuos Sólidos</i> .....	21
2.2.2 <i>Respecto de la segunda categoría sobre el derecho a vivir en un ambiente saludable</i> .....	23
2.2.3. <i>Respecto de la adscripción a otra disciplinas</i> .....	25
<b>CAPITULO III. METODOLOGÍA.....</b>	<b>28</b>
3.1. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	28
3.2. ESCENARIO DE ESTUDIO Y PARTICIPANTES.....	30
3.3. ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN DE DATOS.....	30

3.4. ANÁLISIS DE DATOS .....	31
3.5. CRITERIOS DE RIGOR .....	31
3.6. ASPECTOS ÉTICOS.....	31
<b>CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....</b>	<b>33</b>
4.1. RESULTADOS Y TRIANGULACIÓN .....	33
4.2. DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	50
DIAGRAMA 1 .....	54
DIAGRAMA 2.....	55
<b>6. REFERENCIAS .....</b>	<b>58</b>
<b>7. ANEXOS .....</b>	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
ANEXO 1. MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN.....	68
ANEXO 2: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	69
ANEXO 3: TURNITIN .....	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>

## Índice de Tablas

	Pag.
<b>Tabla 1.</b> <a href="#">Matriz</a> de categorización y/o Aprioristica .....	75
<b>Tabla 2.</b> Primera Etapa: Respuestas de los entrevistados.....	35
<b>Tabla 3.</b> Objetivo especifico1 .....	37
<b>Tabla 4.</b> Objetivo especifico2: .....	39
<b>Tabla 5.</b> Segunda Etapa: Interpretación y análisis de las respuestas.....	41
<b>Tabla 6.</b> Interpretación y análisis de las respuestas Objetivo específico.....	44
<b>Tabla 7.</b> Objetivo específico1 .....	44
<b>Tabla 8.</b> Objetivo específico2.....	47

**Índice de Figuras**

	Pag.
Diagrama 1 Categoría clima laboral y subcategorías/ Autores .....	68
Diagrama 2 Categoría derecho a vivir en un ambiente saludable .....	68

## Resumen

**Introducción:** La gestión de residuos sólidos en Lima es crucial para garantizar un ambiente saludable y proteger el entorno. La forma en que se recopilan, tratan y eliminan los residuos afecta la calidad de vida de la comunidad y la salud ambiental. **Objetivo:** Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021, **Metodología:** El enfoque del estudio fue cualitativo, con un diseño de teoría fundamentada, de tipo básico. **Resultado:** se ha determinado que en la gestión incluyeron la falta de infraestructura y segregación ineficiente. **En conclusión** La gestión de residuos sólidos en Lima es fundamental para proteger el derecho de sus habitantes a un ambiente saludable, siendo lo más importante la necesidad de preservar la calidad del ambiente y promover la estética urbana. Lo que más ayudó en la gestión de residuos sólidos fueron los esfuerzos de la comunidad. Lo más difícil de identificar fue los impactos a largo plazo en salud y ambiente, y medir la efectividad de políticas de gestión de residuos es complicado.

**Palabras clave:** Derecho, medio ambiente, contaminación, deterioro ambiental, desperdicio, vigilancia ambiental.

## **Abstract**

**Introduction:** Solid waste management in Lima is crucial to guarantee a healthy environment and protect the environment. The way in which waste is collected, treated and disposed of affects the quality of life of the community and environmental health. **Objective:** Analyze how solid waste management impacts and the right to live in a healthy environment in the Metropolitan district of Lima, period 2020 - 2021, **Methodology:** The study approach was qualitative, with a grounded theory design, type essential. **Result:** it has been determined that the management included the lack of infrastructure and inefficient segregation. In **conclusion** Solid waste management in Lima is essential to protect the right of its inhabitants to a healthy environment, the most important being the need to preserve the quality of the environment and promote urban aesthetics. What helped the most in solid waste management were the efforts of the community. The most difficult thing to identify was the long-term impacts on health and the environment, and measuring the effectiveness of waste management policies is complicated.

**Keywords:** Law, environment, pollution, environmental deterioration, waste, environmental surveillance.

## **Introducción**

La gestión de residuos sólidos en el Distrito Metropolitano de Lima es un desafío crucial para garantizar el derecho de sus habitantes a vivir en un entorno saludable. Este problema plantea cuestiones relacionadas con la salud pública, el medio ambiente y la sostenibilidad urbana, lo que requiere una atención adecuada y soluciones efectivas para preservar la calidad de vida en esta área metropolitana. El propósito de este estudio es analizar esta problemática y ofrecer una solución que asegure de manera eficaz este derecho. Para lograr esto, hemos estructurado cuatro capítulos que abordan todos los aspectos esenciales para cumplir con los objetivos establecidos.

El Capítulo I que corresponde al problema, y que se subdivide en la contextualización del problema, la narración del problema, la propuesta de objetivos y la justificación que representa la importancia del mismo.

El Capítulo II corresponde al marco teórico y se encarga de la recolección de los antecedentes tanto nacionales como internacionales, la segunda parte representa el estado del arte que se encarga de narrar las dos categorías del estudio.

El capítulo III se enfoca en la descripción de la metodología, engloba el diseño, el escenario de estudio, las estrategias de producción de datos, el análisis de los datos, y los criterios de rigor y éticos.

El capítulo IV se encarga de la narración de la presentación y discusión de los resultados, en este punto se maneja la información recogida, se realiza la desgrabación de las entrevistas y la cuantificación de las encuestas, con la interpretación respectiva, la segunda parte de este capítulo se encarga de la discusión de los resultados, a partir del análisis de los antecedentes y teorías comparada con los resultados recogidos de las encuestas.

El capítulo V corresponde a las conclusiones y recomendaciones logradas del estudio. Finalmente se realiza un listado de las referencias usadas en el estudio.

## **CAPITULO I: EL PROBLEMA**

### **1.1. Contextualización del problema**

De acuerdo con Wartha y Faljoni (2005) mencionan que la contextualización de un problema de investigación que implica situar el problema en su contexto relevante para una comprensión completa. Esto implica revisar la literatura existente, proporcionando una base teórica y conceptual. Los antecedentes históricos y sociales pueden explicar la evolución del problema a lo largo del tiempo y cómo ha sido influenciado por eventos pasados y factores sociales. Además, se debe justificar la relevancia del problema, destacando su importancia teórica, práctica o social. Un marco conceptual y teórico ayuda a los investigadores a comprender las variables clave y los conceptos relacionados.

Durante 2020-2021, la gestión ineficiente de residuos sólidos en Lima, Perú, amenazó el derecho a un ambiente saludable. El rápido crecimiento poblacional, la falta de infraestructura y la contaminación resultante impactaron negativamente la salud pública. La corrupción y la falta de coordinación gubernamental complicaron aún más el problema. La sociedad civil aumentó la presión para abordar esta crisis, lo que destacó la urgencia de soluciones efectivas.

### **1.2. Problema de investigación**

El objetivo de esta investigación es analizar la gestión de residuos sólidos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, en relación con el derecho a vivir en un entorno saludable. En este contexto, se examinarán situaciones problemáticas tanto a nivel internacional como en el ámbito nacional, con el propósito de arrojar luz sobre este tema crucial. En ese sentido tenemos a:

En México, los autores Bautista, García y García (2023) señalan que la gran mayoría de los residuos peligrosos generados anualmente se gestionan de forma inapropiada, lo que resulta en una disposición irregular en el entorno, causando contaminación en ríos, arroyos, desiertos y otros lugares, de similar modo Carvajal y et al. (2022) señalan que Latinoamérica y el caribe tradicionalmente se han centrado más en la recolección y disposición final de los mismos, descuidando el proceso de manejo de los residuos sólidos.

Mientras que en Honduras, Requena (2022) indica que la única información disponible con respecto a los residuos sólidos se limita a los desechos hospitalarios en el Distrito Central. Durante el punto más crítico de la pandemia, la cantidad de residuos hospitalarios generados alcanzó las 97 toneladas por semana, y en agosto, este número se mantuvo en un rango de entre 54 y 57 toneladas.

En tanto en México (Sosa Cabrera, 2022) argumenta que a pesar de que existen pruebas y oportunidades para implementar las alternativas bioenergéticas en la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos, su adopción todavía se considera en una fase experimental, mientras que, en la ciudad de Nueva Delhi, India, de acuerdo con el informe del (Consejo de Derechos Humanos, 2022) a menudo enfrenta niveles peligrosos de contaminación del aire, debido a la quema de residuos, la combustión de combustibles fósiles y las emisiones de vehículos.

Así, mismo, en Argentina, de la Vega (2019) indica que el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos está regulado por la Ley N° 25.916 de Gestión de Residuos Domiciliarios y tiene como objetivo principal asegurar una gestión adecuada y eficiente de los Residuos Sólidos Urbanos, por otro lado el autor Iglesias (2016) indica que en EEUU, el incremento de la contaminación se debe principalmente a un fuerte aumento en la necesidad de energía eléctrica, Por otro lado en Venezuela, (Sáez & Urdaneta G., 2014) se ha observado que la proporción de materia orgánica en los residuos sólidos supera el 70% en áreas con una baja densidad poblacional. Este hallazgo indica que la composición de los residuos sólidos en Venezuela es comparable a la de otros países en vías de desarrollo.

Sin embargo, en China, Gonzales (2010) señala que la contaminación del suelo se debe a la industria y la agricultura intensiva ha llevado a la presencia de metales pesados y productos químicos tóxicos en el suelo, lo que puede afectar la seguridad alimentaria y la salud de la población que consume productos contaminados. Mientras que el autor Guimaraes (1992) menciona que en Brasil la deforestación desenfrenada en la región amazónica de Brasil está afectando gravemente la calidad del aire y del agua, así como la biodiversidad.

En Perú, Huamani, Tudela y Huamani (2020) el aumento descontrolado de la población es la causa principal de la generación de desechos sólidos, pero a pesar de los esfuerzos del gobierno municipal por abordar este problema a través de proyectos de inversión pública relacionados con la limpieza, no se ha logrado alcanzar la efectividad ni la eficiencia deseadas

La realidad problemática en el Distrito Metropolitano de Lima, Perú, es la gestión inadecuada de residuos sólidos es una preocupación clave que afecta el derecho a vivir en un ambiente saludable. La acumulación de basura en vertederos ilegales y espacios públicos es resultado de la falta de planificación integral y de infraestructura insuficiente. diagnosticando La falta de conciencia ambiental y prácticas de separación agravan el problema, para abordar esta situación, se requiere una inversión en infraestructura, educación ambiental y promoción de la separación de residuos para garantizar un ambiente saludable y sostenible en la región.

Por otro lado, de la prognosis de esta investigación, se tiene que, si persiste la gestión inadecuada de residuos sólidos en Lima, podrían surgir graves consecuencias, como problemas de salud pública, daños ambientales, conflictos sociales y una disminución en la calidad de vida. Esto también podría afectar la reputación de la ciudad y su atractivo para inversiones y turismo, destacando la necesidad urgente de mejorar la gestión de residuos.

### **1.2.1 Problema General**

¿Cómo impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?

### **1.2.2 Problemas Específicos**

¿Cómo impacta los residuos tóxicos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?

¿Cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?

## **1.3. Objetivos de la Investigación**

### **1.3.1. Objetivo General**

Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

Analizar cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

## **1.4. Justificación**

### **1.4.1 Justificación Teórica**

La justificación teórica del estudio sería de aportar conocimiento acerca de la importancia de la Gestión de los Residuos Sólidos, el Decreto Legislativo N° 1278 nos da las pautas sobre su aplicación y alcanzar una gestión adecuada en el manejo de Residuos Sólidos y el derecho que todos los seres humanos poseen de vivir en ambientes saludables, este es establecido por nuestra Constitución Política del Perú, se pretende alcanzar discusión y reflexión sobre el tema para lograr a partir del conocimiento resultados epistemológicos (Bernal C. A., 2010)

### **1.4.2 Justificación Metodológica**

Salinas y Cárdenas (2009) mencionan que la metodología propuesta se da con el fin de generar los lineamientos indispensables para el empleo eficiente de la gestión de residuos sólidos y con ello la protección de la salud de toda la población de Lima Metropolitana además de generar conocimiento valido y confiable

### **1.4.3 Justificación Práctica**

Según Arias (2006) la revisión de la información relacionada al problema en estudio permite conocer la existencia de evidencias y deficiencias en relación al tema elegido a partir de las autoridades competentes y la poca información sobre su buen manejo. Siendo ello así, este trabajo significará un aporte para mejorar la gestión de los residuos sólidos y como consecuencia lo que conllevaría a vivir en un ambiente ideal para la población. Es práctico un estudio si propone la resolución de problema, o ideas que puedan ayudar a resolverlo

## **CAPITULO II: MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes**

#### **2.1.1. Antecedentes Internacionales**

En Ecuador, el autor Brusil (2021), en su tesis de maestría en derecho “El derecho humano a la reparación integral de las comunidades afectadas por el relleno sanitario de El Inga: Quito 2011-2020”, empleo el enfoque cualitativo y se basó en un diseño de corte no experimental - descriptivo. Como resultado del estudio realizado por la consultoría, se determinó que los asentamientos humanos que presentan mayores afectaciones son: Santa Ana, Inga Bajo, El Belén e Itulcachi. Concluye, que la Municipalidad ha emprendido estrategias para cumplir la respectiva reparación a las comunidades afectadas en el periodo mencionado, sin embargo, debido a la realidad en el ámbito político y los cambios constantes gerenciales de las Empresas encargadas del manejo del relleno sanitario en Quito, y la ausencia de políticas ambientales referidas al adecuado manejo de los RS, no se ha logrado dar cumplimiento con el derecho a la reparación integral en las poblaciones y/o comunidades que se han mencionado.

El autor Franco (2020) de Ecuador, presenta tesis de maestría “Modelo de Gestión de Desechos Sólidos para el Recinto Cabuyal, Cantón Santa Lucia”, en la Universidad de Guayaquil, desarrollando un enfoque cualitativo representado por un diseño no experimental de campo y de nivel descriptivo. En los resultados se determinó una producción diaria de 25,4 kg de desechos sólidos y una generación per cápita de 0,22 kg/hab/día. La densidad total de desechos sólidos fue de 331,1 kg/m<sup>3</sup> de los cuales, el 30% correspondió a materia orgánica, el 20% a metales y plásticos, el 15% a papel y cartón, el 12% a vidrio y otros el 3%.

Las conclusiones fueron que el 52% de los encuestados están conscientes del impacto ambiental que generan los desechos, no obstante, el 48% viene optando por incinerar sus desechos debido al manejo ineficiente del proceso de recolección del ente competente, otros proceden a enterrarla o arrojarla al río cercano (26%).

En Chile; Sagui, Canese y Estigarribia (2020), en su investigación que dieron por título “Derechos socio-ambientales en urbanizaciones populares del Área Metropolitana de Asunción, Paraguay”, presentada en la Universidad de Playa Ancha Valparaíso, Chile. emplearon el enfoque de derechos socio-ambientales y calidad de vida. La metodología de investigación se basó en un enfoque mixto (cualitativo-cuantitativo) representado por un diseño no experimental exploratorio y descriptivo. Los resultados indican que el proceso de urbanización en el Área Metropolitana de Asunción aumentó en las últimas décadas, con mayor incremento desde el año 2005.

Las conclusiones fueron que el proceso de urbanismo en el AMA se intensificó en 2005, con una mayor concentración geográfica en las periferias y densidad en solo cuatro distritos. Se evidenció una alta segregación con respecto a las coberturas de: alcantarillado sanitario, recolección de residuos sólidos, así como también hogares con necesidades y servicios básicos no satisfechos.

En México; San Miguel (2020), en su tesis de maestría “Percepción Ambiental de la Gestión de los Residuos Sólidos urbanos en Tijuana, Baja California”, presentada en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), Tijuana, México, utilizó el enfoque de tipo combinado (cualitativo-cuantitativo) con diseño no experimental de campo de tipo exploratoria y descriptiva. De los resultados se obtuvo un total de 522 sujetos todos residentes en nueve localidades de Tijuana Baja California, 339 fueron de sexo femenino y 183 masculino.

Los datos fueron recogidos mediante un cuestionario usado como instrumento y basado en la técnica de encuesta de tipo electrónica. Se concluyó que las percepciones manifestadas por los encuestados son completamente diversas sobre el tema del medio ambiente, debido a la ubicación geográfica de cada actor dentro de la ciudad de Tijuana, también factores como edad, género y nivel educativo influyen en la percepción.

La actual situación de la Gestión de Residuos Sólidos Urbano en dicha ciudad, viene enfrentando retos, y quienes tienen la facultad de tomar decisiones procuren dirigir recursos suficientes para dar solución a los problemas específicos, en ese sentido, no existe

retroalimentación con el usuario en relación con la gestión, esa desvinculación viene obstruyendo la posibilidad de dirigir acciones que se enfoquen en poder fomentar la cultura ambiental, respecto a cómo se maneja y dispone los residuos.

En Colombia, Sánchez, Cruz y Maldonado (2019). Realizaron una investigación titulada “Gestión de Residuos Sólidos urbanos en América Latina: un análisis desde la perspectiva de la generación”, Universidad Católica de Colombia, empleo el método cuantitativo, de corte no experimental, de tipo correlacional y basado en la aplicación de campo con un enfoque longitudinal. Cuyo resultado se determinó que el ingreso por habitante y la tasa de cobertura escolar se correlacionan significativamente

Concluyeron que se busca aportar positivamente al logro del Desechos Sólidos gestionando de manera adecuada los residuos sólidos, en ese sentido, es requisito fundamental contar con políticas bien definidas y normas que incentiven el buen manejo y una ciudadanía consciente que debe cambiar sus hábitos, asimismo, recomiendan que en los planes de Gestión de Residuos sean establecidos claramente las variables y las respectivas métricas que hagan fácil el proceso de toma de decisiones, así como ajustes necesarios en las políticas públicas.

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

Para el autor Vila (2021), en su tesis de grado “Aplicación de políticas de gestión ambiental en el manejo de Residuos Sólidos en Pampachacra – Huancavelica, 2018”, presentada en la Universidad Nacional de Huancavelica, empleo un diseño no experimental descriptivo y método científico de corte transversal. La muestra la conformaron un total de 79 pobladores y autoridades. El resultado, donde se determinó que no existe la incidencia ambiental, dentro de las políticas de gestión ambiental en el manejo de los residuos sólidos en el C.P. de Pampachacra

Concluyó que la clasificación específica o exacta de desechos sólidos no existe en el botadero de basura de Pampachacra debido a que el municipio es quien realiza la recolección de los residuos orgánicos, inorgánicos, residenciales, hospitalarios, es decir, en todos los ámbitos; los cuales son dispuestos en trincheras dentro del Botadero de Pampachacra sin ningún tipo de tratamiento previo, no obstante, existen políticas en relación a la Gestión Ambiental que ejecuta ese ente municipal y el MINAM en referencia al tema de residuos sólidos, las cuales no se vienen aplicando de manera adecuada.

El autor Pérez (2021), realizó una investigación titulada “Impacto socioeconómico y la Gestión de Residuos Sólidos en el distrito de Moche, Trujillo, 2021”, presentada en la Universidad César Vallejo, Trujillo, empleo un enfoque cualitativo y el diseño de corte no experimental de campo y descriptivo - transversal, la muestra estuvo representada por un análisis documental de los últimos cinco años sobre el tema estudiado. De los resultados se halló que en la localidad de Pereira el 26% de los encuestados no tiene conocimiento de lo que sucede con los residuos sólidos y que solo un 3% supone que dichos residuos terminan siendo reciclados, mientras que el municipio de Haina el 48% reconoce no tener información respecto al impacto de las situaciones ambientales y socioeconómicas.

Concluyó que el 26% desconoce lo que sucede con RSU y un 3% considera que debían ser reciclados. Por otro lado, un 47% afirmó no tener información que les permita apoyar con la GRS. En relación a las labores sociales, estas deben direccionarse hacia la sensibilización de la población para de esta manera lograr la disminución, reciclaje y reutilización de los residuos sólidos urbanos generados por los hogares e industrias.

El investigador Soca (2021), en su tesis de grado “Gestión Integral de Residuos Sólidos y Sostenibilidad Ambiental en la Municipalidad Provincial de Huamanga, Ayacucho – 2020”, presentada en la Universidad Peruana Los Andes, Huancayo, representó un estudio cuantitativo y diseño no experimental - correlacional descriptivo.

La población la constituyó colaboradores del Municipio de Huamanga, quedando la muestra conformada por un total de 64 trabajadores que se desempeñan administrativamente en sede municipal, a los cuales se aplicó para recoger los datos, el instrumento fue un cuestionario y como técnica la encuesta.

Concluyó que se pudo determinar la existencia de relación entre la Gestión de Residuos Sólidos y sostenibilidad ambiental en la municipalidad, al igual que el bienestar y calidad de vida entre los pobladores que allí residen, asimismo, se percibió relación entre Gestión de Residuos Sólidos y Gestión participativa al igual que con el impacto medioambiental.

El investigador Santa Cruz (2020), en su tesis que llevó por título “Evaluación de la aplicación y cumplimiento de las normas en Gestión de Residuos Sólidos de la Municipalidad Distrital de San Sebastián, 2019”, presentada en la Universidad Andina del Cusco, empleo el método cualitativo y un diseño descriptivo no experimental de campo. Los resultados de las encuestas se ha determinado que la mayor parte de trabajadores de la gerencia de medio ambiente y todos los involucrados en lo que se refiere a residuos sólidos han manifestado que

la difusión de programas de saneamiento ambiental está dentro de las prioridades como parte de las funciones que cumplen en la práctica laboral.

Concluye que el nivel de cumplimiento y aplicabilidad de la normativa que rige la GRS en la municipalidad es alta, el personal asignado al proceso ha sido capacitado conjuntamente con la gerencia de medio ambiente.

La investigadora Sánchez (2019), en su tesis titulada “Relación de la Ley de Gestión de Residuos Sólidos y el derecho a vivir en un ambiente equilibrado y adecuado en el distrito de Tarapoto, 2019”, presentada en la UNSA, empleo un diseño descriptivo no experimental descriptivo de corte transversal. La población muestral la conformaron un total de 367 personas de la ciudad de Tarapoto. Teniendo como resultados principales que el 53 % de los encuestados presentan un nivel de conocimiento regular de la Ley de Gestión de residuos sólidos; según sus teorías el 50% de los encuestados, indica conocer de forma regular, según su clasificación el 53% de los encuestados es eficiente la clasificación de sus residuos sólidos, el 59% de los encuestados presenta regular conocimiento y manejo de las etapas del manejo de residuos sólidos.

Concluyó que el 53% de los residentes de Tarapoto que fueron encuestados mostraron un nivel regular de conocimiento con respecto a la Ley de Gestión de Residuos Sólidos, afirmando que la existencia de garantías del derecho a vivir en ambientes equilibrados y adecuados que incluyan todas las dimensiones que la integran es de nivel medio en dicho distrito. En definitiva, existe una correlación positiva muy alta.

## **2.2. Estado de la cuestión**

### **2.2.1 Respecto de la primera categoría sobre la teoría de la gestión de los Residuos Sólidos**

Los Residuos Sólidos Zeta, y et al. (2013) Son los desechos que se producen en áreas urbanas como resultado de las actividades humanas y procesos de consumo. Estos residuos suelen ser sólidos a temperatura ambiente. Además de los generados por hogares, negocios y actividades públicas, los Residuos Sólidos también incluyen los residuos originados en industrias y centros de atención médica, siempre y cuando no sean residuos peligrosos o tóxicos. En caso de que presenten estas características, se considerarán como residuos especiales y deberán ser gestionados de acuerdo con las regulaciones específicas de cada país.

Mientras que para Jaramillo y Zapata citado por Galvis (2016) puede definirse como un sistema completo y coordinado de medidas y reglas que abarcan aspectos operativos, financieros, de planificación, administrativos, educativos, de seguimiento y evaluación para la gestión de residuos sólidos. Este sistema se encarga de manejar los residuos desde su origen hasta su disposición final, con el propósito de lograr beneficios ambientales, una gestión económica eficiente y la aceptación por parte de la sociedad. Además, se adapta a las particularidades de cada localidad o región.

En tanto Abarca, Maas y Hogland (2015) señalan que la gestión de residuos sólidos es un asunto complejo que involucra diversas facetas. Por lo general, las autoridades municipales buscan la colaboración de equipos y enfoques como un medio para abordar la amplia gama de desafíos que confrontan en esta área.

### **Respecto de la primera subcategoría sobre residuos peligrosos**

El autor Martínez (2005) señala que los residuos peligrosos son materiales o sustancias que presentan un riesgo significativo para la salud humana y el medio ambiente debido a sus propiedades químicas, físicas o biológicas. Pueden ser líquidos, sólidos o gaseosos y a menudo contienen productos químicos tóxicos, inflamables, corrosivos o reactivos. Ejemplos comunes incluyen productos químicos industriales, productos farmacéuticos vencidos, baterías, productos electrónicos desechados y residuos radiactivos.

Mientras que Díaz (1996) señala que se refiere a las prácticas y regulaciones diseñadas para manejar de manera segura y adecuada los residuos peligrosos desde su generación hasta su eliminación o tratamiento final. La gestión de residuos peligrosos implica la identificación, el etiquetado, el almacenamiento temporal seguro, el transporte adecuado y la disposición final controlada de estos materiales para minimizar los riesgos para la salud humana y el medio ambiente.

En tanto Fernández (2005) señala que los residuos peligrosos se clasifican en función de sus características peligrosas. A nivel internacional, esta clasificación se realiza siguiendo el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS). Los criterios comunes para la clasificación de residuos peligrosos incluyen propiedades como toxicidad, inflamabilidad, corrosividad, reactividad y capacidad de liberar sustancias peligrosas cuando se descomponen. Estas categorías de clasificación ayudan a las autoridades reguladoras y a las empresas a tomar decisiones informadas sobre cómo manejar y desechar adecuadamente los residuos peligrosos.

### **Respecto de la segunda subcategoría sobre residuos tóxicos**

El autor Navarro (2009) menciona que los residuos tóxicos son materiales que contienen sustancias químicas o componentes que pueden causar daño a la salud humana o al medio ambiente si no se manejan adecuadamente. Estos residuos a menudo contienen sustancias químicas peligrosas, como metales pesados, productos químicos industriales tóxicos, productos farmacéuticos vencidos y otros compuestos que pueden ser venenosos, carcinogénicos, mutagénicos o perjudiciales para los organismos vivos.

Maceda y et al. (2018), argumentan que es un fenómeno en el que ciertas sustancias tóxicas se acumulan en organismos vivos a lo largo del tiempo a través de la cadena alimentaria. Cuando los residuos tóxicos se liberan al medio ambiente, pueden ser absorbidos por organismos, como peces, que los acumulan en sus tejidos. A medida que los organismos más pequeños son consumidos por organismos más grandes, las sustancias tóxicas se concentran en niveles cada vez más altos. Esto puede tener efectos adversos en la salud de los consumidores finales, incluyendo los seres humanos.

Los autores Quesada y et al. (2007), señalan que el tratamiento de residuos tóxicos se refiere a las técnicas y procesos utilizados para gestionar de manera segura y eficaz los residuos que contienen sustancias tóxicas. Esto puede incluir procesos de neutralización química, incineración controlada, encapsulación en materiales seguros o métodos biológicos para descomponer las sustancias peligrosas. El objetivo del tratamiento es reducir la toxicidad de los residuos y minimizar los riesgos para la salud humana y el medio ambiente antes de su disposición final o eliminación.

### **2.2.2 Respecto de la segunda categoría sobre el derecho a vivir en un ambiente saludable**

El autor Abad (2008) argumenta que el derecho a vivir en un ambiente saludable se refiere al reconocimiento de que todas las personas tienen el derecho inherente a disfrutar de un entorno limpio, seguro y saludable para su vida, desarrollo y bienestar. Esto implica la protección y preservación de los recursos naturales, la prevención de la contaminación y la promoción de prácticas sostenibles para garantizar que las generaciones presentes y futuras puedan vivir en un ambiente que no amenace su salud ni deteriore su calidad de vida.

El autor De Luis (2018) señala que también puede ser visto como un derecho colectivo que se extiende a toda la comunidad y no solo a individuos. Lo que implica la responsabilidad

compartida de la sociedad y el Estado para proteger y conservar el entorno natural en beneficio de todos.

El autor Iglesias (2016) menciona que el derecho a vivir en un ambiente saludable reconoce que la salud de los ecosistemas y la salud humana están interconectadas. Lo que garantiza un ambiente saludable es esencial para lograr un equilibrio entre el crecimiento económico, la justicia social y la protección del medio ambiente.

### **Respecto de la primera subcategoría sobre la protección de los recursos naturales**

López (2018) señala que la conservación de los recursos naturales es un enfoque que implica la gestión sostenible y responsable de los elementos naturales de la Tierra, como la biodiversidad, el agua, el suelo y el aire. Esto incluye la protección de ecosistemas críticos, la prevención de la sobreexplotación de recursos, la restauración de áreas degradadas y la promoción de prácticas que aseguren la disponibilidad continua de estos recursos para las generaciones presentes y futuras.

Vásquez (2019), señala que la protección de los recursos naturales en su estado original, minimizando la interferencia humana. Esta perspectiva aboga por la creación de áreas protegidas, reservas naturales y parques nacionales donde la intervención humana se limite al mínimo necesario, permitiendo que los ecosistemas sigan funcionando de manera autónoma y manteniendo su biodiversidad y características naturales.

El autor De la Cruz y et al. (2016), argumentan que la gestión integral de los recursos naturales se basa en un enfoque holístico que considera la interconexión de diferentes componentes del medio ambiente. Esto implica no solo la protección de recursos individuales, sino también la consideración de cómo interactúan entre sí y con las actividades humanas. La gestión integral busca un equilibrio entre el desarrollo humano y la preservación de la naturaleza, aplicando estrategias y políticas que permitan el uso sostenible de recursos en función de las necesidades humanas y la conservación ambiental.

### **Respecto de la segunda subcategoría sobre la preservación de los recursos naturales**

El autor Pulgar (2009) señala que la preservación de recursos naturales en el contexto de la conservación pasiva se refiere a la protección de áreas o ecosistemas sin una intervención humana significativa. Esto implica la creación de reservas naturales, parques nacionales y áreas de conservación donde se minimiza la perturbación humana, permitiendo que los procesos naturales se desarrollen sin interferencias.

Los autores Orellana y Lalvay (2018) mencionan que la preservación de recursos naturales implica la aplicación de acciones y técnicas específicas para mantener y restaurar ecosistemas en un estado saludable. Lo puede incluir la eliminación de especies invasoras, la restauración de hábitats degradados, la reforestación y la gestión controlada de incendios. Garantizando la viabilidad a largo plazo de los recursos naturales, permitiendo que continúen desempeñando sus funciones ecológicas y proporcionando beneficios a la sociedad.

La autora Londoño (2006) la preservación se centra en la protección de especies vegetales y animales en riesgo de extinción. Implica la identificación y conservación de hábitats críticos, la reproducción en cautiverio y la implementación de medidas legales para prevenir la caza, la captura o la destrucción de estas especies. Cuyo objetivo es asegurar la supervivencia de estas especies y, al hacerlo, preservar la diversidad biológica y los equilibrios ecológicos en los ecosistemas en los que se encuentran.

### **2.2.3. Respetto de la adscripción a otra disciplinas**

Según Martínez (2022) la gestión adecuada de los residuos sólidos es esencial para la protección del medio ambiente y la salud pública, y el incumplimiento de las regulaciones en este campo puede tener graves consecuencias legales. Una de las conexiones más evidentes entre el derecho penal y la gestión de residuos sólidos está relacionada con la contaminación ambiental. Cuando la gestión de residuos sólidos se realiza de manera inadecuada y resulta en la contaminación del medio ambiente, como la contaminación del suelo o del agua, pueden surgir delitos ambientales. Aquellos que son responsables de esta contaminación pueden enfrentar cargos penales por infringir las leyes ambientales.

Mientras que el autor Orihuela (Orihuela Paredes, 2018) argumenta que la relación entre el derecho penal y la gestión de residuos sólidos es un tema importante y complejo que involucra una serie de consideraciones legales y éticas, la imposición de sanciones más severas para los delitos ambientales, como el artículo 306 que se refiere al incumplimiento de las regulaciones en la gestión de residuos sólidos. Este artículo se enfoca en aquellos que, sin la

debida autorización de la autoridad competente, crean un lugar de disposición de residuos sólidos que podría causar un daño significativo al medio ambiente y a la salud humana

Morrón (2015) argumenta que la responsabilidad empresarial también es un aspecto clave en la relación entre el derecho penal y la gestión de residuos sólidos. Las empresas que gestionan residuos sólidos están sujetas a regulaciones ambientales estrictas, y el incumplimiento de estas regulaciones puede dar lugar a sanciones legales. Los individuos responsables dentro de esas empresas también pueden enfrentar responsabilidad penal si se demuestra que contribuyeron al incumplimiento de las leyes ambientales. Además de la responsabilidad empresarial, las prácticas fraudulentas y corruptas también pueden desempeñar un papel en la gestión de residuos sólidos. En algunos casos, las personas pueden sobornar a funcionarios públicos para permitir la eliminación ilegal de desechos o para evitar el cumplimiento de las regulaciones ambientales. Estos actos de corrupción pueden dar lugar a investigaciones penales y cargos por corrupción.

En tanto el autor Caro (2017) menciona que el Derecho se erige como un pilar esencial dentro de cualquier estrategia orientada a la preservación del medio ambiente. Tradicionalmente, el Derecho Administrativo ha desempeñado un rol fundamental al establecer regulaciones y controles destinados a salvaguardar el entorno, al supervisar las actividades humanas que potencialmente pueden generar daños ambientales. Sin embargo, en años recientes, en un esfuerzo por abordar de manera más efectiva y enérgica la degradación del medio ambiente, muchos sistemas legales han optado por recurrir al Derecho Penal como herramienta de acción. Esto se traduce en la tipificación de acciones que atentan gravemente contra los valores y recursos naturales como delitos ambientales.

En otras palabras, mientras que el Derecho Administrativo se centra en la regulación y control de actividades ambientalmente sensibles, el Derecho Penal se ha convertido en una respuesta más contundente para tratar las violaciones graves contra el medio ambiente. Esta evolución refleja el compromiso de los Estados en proteger activamente los recursos naturales y los valores ambientales, así como en imponer sanciones más severas a quienes atentan contra ellos.

Mientras tanto Espinoza (2011) señala que en el contexto de la legislación ambiental, la incorporación del Derecho Penal permite abordar de manera más eficaz los casos en los que las acciones humanas tienen un impacto devastador en la naturaleza, la biodiversidad y la salud pública. Estos delitos ambientales pueden incluir desde la contaminación grave hasta la

destrucción de ecosistemas frágiles o la explotación ilegal de recursos naturales. La protección del medio ambiente y la planificación urbana están intrínsecamente vinculadas y son áreas de competencia exclusiva de la Administración Pública. Aunque en el pasado se pudo haber percibido una división conceptual entre estos dos campos, en la práctica, esta división se desdibuja, especialmente cuando se entiende que el medio ambiente abarca más que la flora y la fauna, y que el derecho del urbanismo no se limita únicamente al espacio urbano.

Mientras que Gran y Bernache (2016) señalan que el reconocimiento del derecho de las personas a vivir en un entorno propicio para el desarrollo de la vida engloba todos los aspectos relacionados con el espacio y el tiempo en el que transcurre su existencia. En este sentido, el Derecho Ambiental se ve cada vez más influenciado por la dinámica de la ciudad, dando lugar a conceptos como el medio ambiente urbano y la ecología urbana. Esta conexión entre medio ambiente y ciudad se debe, en gran medida, a la vertiginosa expansión urbana que ha remodelado la relación entre las personas y su entorno. Las ciudades, al concentrar poblaciones densas y actividades variadas, concentran también una serie de desafíos ambientales y sociales únicos.

El autor Pérez (2019) señala que el medio ambiente urbano se refiere a la calidad del entorno en el que viven las personas en las áreas urbanas. Esto incluye la calidad del aire, la gestión de residuos, la disponibilidad de áreas verdes, la movilidad sostenible, la calidad del agua y otros factores que influyen en la vida cotidiana de los habitantes de la ciudad. Garantizar un medio ambiente urbano saludable es esencial para proteger la salud pública y promover una alta calidad de vida en las áreas urbanas. Por otro lado, la ecología urbana se enfoca en la relación entre los sistemas naturales y humanos en un contexto urbano. Esto implica considerar cómo las actividades urbanas afectan los ecosistemas locales y cómo estos sistemas naturales pueden contribuir a la sostenibilidad de las ciudades. La ecología urbana busca soluciones que permitan una coexistencia armoniosa entre las áreas urbanas y el entorno natural circundante.

## **CAPITULO III. METODOLOGÍA**

### **3.1. Diseño de la investigación**

Según los autores Castillo y Vásquez (2003) señalan que, para emplear el método inductivo, implica realizar un estudio cualitativo. Inicialmente, se llevará a cabo una revisión documental y la recopilación de datos a través de entrevistas. Este método se basa en la interacción entre dos individuos, donde uno expone una idea y el otro, como receptor, responde a lo planteado en un proceso de profundidad.

Por lo tanto se desarrollará utilizando el enfoque deductivo, con el propósito de introducir un proceso de Gestión Ambiental en la Municipalidad del distrito de Lima. Esto es esencial para abordar adecuadamente la gestión de residuos sólidos y, como resultado mejorar la calidad de vida de los residentes y promover la convivencia en entornos saludables. La deducción es un método lógico que se destaca por su capacidad para extraer conclusiones a partir de premisas fundamentadas.

#### **No experimental**

Tratándose de una investigación cualitativa, por razón de grado el diseño será de tipo Descriptivo. Además un diseño de investigación no experimental implica la recopilación y análisis de datos sin manipulación deliberada de variables. (Alvarez Risco, 2021)

Este diseño de investigación no experimental permitirá recopilar datos relevantes y proporcionar una evaluación detallada de la gestión de residuos sólidos en Lima durante el período especificado.

### **Transversal**

La investigación será elaborada dentro de un tiempo pre establecido siguiendo un enfoque temporal que será desarrollado dentro del año 2020, dentro de ese tiempo se buscará datos que nos servirán para analizar el presente estudio. Según (Rodríguez Jiménez & Pérez Jacinto, 2017). Es transversal porque se encarga de analizar los datos recogidos (entrevistas) que serán aplicados en un determinado periodo de tiempo.

### **Enfoque de la investigación**

Escamilla (2010) define el enfoque cualitativo como la metodología de investigación que se centra en comprender y explorar en profundidad las experiencias, percepciones, significados y contextos sociales de los sujetos de estudio. Se basa en datos no numéricos, como observaciones, entrevistas, documentos o registros, y se utiliza para obtener una comprensión más rica y detallada de fenómenos sociales, culturales o psicológicos. El enfoque cualitativo se utiliza en disciplinas como la sociología, la antropología, la psicología y la educación, entre otras, para estudiar aspectos subjetivos y complejos de la realidad.

### **Tipo de investigación**

El autor Esteban (S/F) señala que el trabajo de investigación se enfoca en un tipo de investigación descriptiva, que se concentra en detallar características o fenómenos de interés a través de una recopilación sistemática y análisis de datos. Su objetivo fundamental es brindar una representación precisa y minuciosa de un fenómeno específico. En el caso de la gestión de residuos sólidos, se recopilarán datos relacionados con los métodos de recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos en el distrito, abordando aspectos como la cantidad y tipos de residuos generados, las prácticas de reciclaje y la eficiencia de los sistemas de recolección, con un enfoque en su impacto ambiental y en la salud:

En el presente estudio, se evaluarían los efectos de la gestión de residuos sólidos en el ambiente local y la salud de la población. Esto podría incluir el monitoreo de la calidad del aire, del agua y del suelo, así como el análisis de datos epidemiológicos para identificar posibles problemas de salud asociados a la gestión inadecuada de los residuos. Acceso a un ambiente saludable: Se analizaría el grado en que la población del distrito tiene acceso a un ambiente saludable en términos de calidad del aire, agua potable, espacios verdes, entre otros. Se podrían recopilar datos sobre la disponibilidad y la distribución de estos recursos en diferentes áreas del distrito.

### **3.2. Escenario de estudio y participantes**

La población se refiere al conjunto completo de elementos o individuos que poseen una característica o cualidad específica y que son objeto de estudio. La población se define de acuerdo con los objetivos y la naturaleza de la investigación. (Escamilla, 2010)

El estudio se llevará a cabo en Lima, ciudad, el espacio en el que se han llevado a cabo los hechos o sucesos que se consideran en la investigación. Para el caso, se establece como la totalidad de abogados especialistas que mantengan conocimiento sobre el tema.

#### **La muestra**

Se refiere a una porción o subconjunto seleccionado de una población más amplia. Es un grupo representativo de elementos o individuos que se eligen con el propósito de estudiarlos y obtener conclusiones o generalizaciones sobre la población en su conjunto. Los participantes seleccionados de manera conveniente para formar la muestra serán tomados de la población general. Se busca identificar un número más pequeño pero manejable de individuos que cumplan con criterios específicos (Lohr, 1999)

En este caso, se enfocará en reclutar a 03 profesionales del derecho con licencia y experiencia en temas ambientales, especialmente en gestión ambiental, y que hayan trabajado en el sector público como en municipalidades.

### **3.3. Estrategia de producción de datos**

#### **Técnica**

Se utilizará como técnica las encuestas, donde Sosinski (2007) argumenta que las técnicas de investigación son herramientas concretas y prácticas empleadas por los investigadores para adquirir y procesar información relevante en sus estudios. En este caso, se optará por la técnica de encuesta, que implicará la creación de cuestionarios estructurados. Estos cuestionarios serán utilizados para recopilar datos cualitativos sobre la percepción de la gestión de residuos sólidos y su impacto en la salud ambiental. Además, se llevará a cabo un análisis basado en indicadores cualitativos para evaluar la eficacia de la gestión de residuos sólidos y su relación con el derecho a vivir en un entorno saludable.

#### **Descripción de instrumentos**

Leedy & Ormrod, (2013) proporciona orientación detallada sobre el diseño, desarrollo y administración de cuestionarios en estudios de investigación. Explica cómo formular

preguntas efectivas, seleccionar muestras representativas, establecer escalas de medición y analizar los datos obtenidos a través de los cuestionarios. Para aplicar el cuestionario en la investigación sobre la gestión de residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021.

Se diseñará el cuestionario con preguntas claras y específicas relacionadas con el tema de estudio. Seleccionaremos una muestra representativa de la población. Se analizará los datos utilizando técnicas estadísticas apropiadas. Se Interpretará los resultados y buscaremos a patrones, tendencias o relaciones significativas en los datos.

### **3.4. Análisis de datos**

De acuerdo con Álvarez (2021) señala que el análisis de datos en una investigación implica examinar y comprender la información recopilada. Utiliza métodos cualitativos para identificar patrones, tendencias y relaciones, apoyando las conclusiones del estudio.

El plan de procesamiento y análisis de datos para el estudio "Gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el Distrito Metropolitano de Lima, período 2020-2021" podría incluir los siguientes pasos: Organización de los datos, limpieza de los datos, análisis descriptivo, análisis comparativo, análisis de correlación e interpretación de resultados.

### **3.5. Criterios de rigor**

Asimismo, por toda la información obtenida y como se involucra a personas también tienen derechos como sujetos de un estudio. (Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, & Baptista Lucio, 2014). La ética en la investigación busca garantizar que los estudios se realicen de manera ética, responsable y respetuosa, promoviendo la confianza en la comunidad científica y asegurando que los resultados de la investigación sean válidos y confiables.

### **3.6. Aspectos éticos**

Generalmente los trabajos de investigación se encuentran sometidos a un comité de ética, por lo que quienes realizaron dichos trabajos comparten la información obtenida y desarrollada con el fin de que sea parte del conocimiento científico y sujeto a observación, validación, crítica y/o surgimiento de nuevos paradigmas (Rodríguez Jiménez & Pérez Jacinto, 2017).

Por lo tanto, este estudio de investigación cumple con los estándares éticos, ya que la Universidad Wiener dispone de una licencia de Turnitin, que permite evaluar la integridad y honestidad del investigador durante el proceso de investigación, así como verificar si se ha respetado adecuadamente los derechos de los autores citados, quienes desempeñaron un papel crucial en la elaboración de este trabajo.

## **CAPITULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

### **4.1. Resultados y triangulación**

#### **4.1.1. Triangulación**

La triangulación se refiere a la utilización de múltiples métodos, fuentes de datos, teorías, investigadores o entornos en el estudio de un fenómeno. Este concepto se deriva de su aplicación en la medición de distancias horizontales en la elaboración de mapas topográficos, donde se utiliza un tercer punto de referencia para determinar la posición exacta en relación con otros dos puntos, formando así un triángulo que permite una ubicación más precisa. De manera similar, en la investigación, la triangulación implica combinar diferentes enfoques para obtener una comprensión más completa y precisa del fenómeno estudiado (Okuda Benavides & Gómez Restrepo, 2005).

Mientras que Salas (2019) señala que la triangulación implica que los investigadores adopten diversas perspectivas al abordar un problema de investigación o al responder a preguntas específicas. Estas perspectivas pueden basarse en la utilización de diferentes métodos de investigación, en la aplicación de distintos enfoques teóricos o en la combinación de ambos enfoques. Es importante destacar que estas perspectivas deben estar interconectadas o relacionadas entre sí. Además, la triangulación implica la recopilación y combinación de diversos tipos de datos en función de las perspectivas teóricas aplicadas a ellos. Es fundamental que todas estas perspectivas se traten y apliquen de manera equitativa, siguiendo una lógica coherente en el proceso de investigación.

#### **4.1.2. Resultado**

Abreu (2012) señala que los resultados de una investigación desempeñan un papel esencial en el estudio, ya que aportan solidez y respaldo a las hipótesis con el objetivo de validarlas. Antes de llegar a este punto, es necesario tener un conocimiento previo de la literatura científica que respalda nuestro trabajo. Sin embargo, solo después de completar el análisis de datos y redactar adecuadamente los resultados, estaremos preparados para abordar la discusión y extraer conclusiones relevantes.

Mientras que Manterola, Pineda y Vial (2007) señala que si se ha seguido las recomendaciones previas, es probable que tenga una gran cantidad de documentos con información, como tablas, gráficos y análisis estadísticos. Es evidente que no todo este material se puede incluir en el espacio limitado proporcionado por la organización, y es probable que gran parte de esta información no sea relevante. Por lo tanto, es importante seleccionar cuidadosamente la información más importante y seguir el orden que se describe en el capítulo de materiales y métodos.

## Primera Etapa: Respuestas de los entrevistados

Objetivo general: Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

Entrevistados /Preguntas		Abg. Jose A. Rodriguez Apolitano	Abg. Gino D. Portilla Hidalgo.	Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes
1	¿Cómo impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	Ha tenido un impacto negativo en la salud de sus habitantes. La acumulación de residuos y la presencia de vertederos mal gestionados pueden generar contaminación del aire y del agua, lo que aumenta el riesgo de enfermedades respiratorias, gastrointestinales y dermatológicas. Además, la proliferación de vectores como mosquitos y roedores puede contribuir a la transmisión de enfermedades como el dengue y la leptospirosis, afectando el derecho a vivir en un ambiente saludable de la población.	Ha tenido un impacto perjudicial en el medio ambiente. La acumulación de basura en áreas no adecuadas, la falta de reciclaje y la falta de control sobre la disposición final de los residuos han contribuido a la contaminación del suelo y de cuerpos de agua, así como a la degradación de los ecosistemas locales. Esto ha afectado directamente la calidad del ambiente y ha menoscabado el derecho de los ciudadanos a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.	La acumulación de basura en las calles y la falta de infraestructura adecuada para la disposición de residuos han generado un ambiente visualmente desagradable y poco higiénico en muchas áreas urbanas. Esto ha afectado la percepción de seguridad y bienestar de los residentes, además de reducir la calidad general de vida y la sensación de vivir en un ambiente saludable y limpio.
1.1	¿Cuáles son las percepciones y experiencias de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la gestión de los residuos sólidos y su influencia en la calidad del ambiente en el período 2020-2021?	Muchos residentes del Distrito Metropolitano de Lima expresaron preocupación por la gestión de los residuos sólidos, ya que notaron un aumento en problemas de salud relacionados con la contaminación del aire y el agua. Muchos informaron síntomas respiratorios, alergias y enfermedades gastrointestinales que atribuían a la mala gestión de residuos y la acumulación de basura en sus áreas. Esto refleja la percepción de que la calidad del ambiente	La mayoría de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 manifestaron su preocupación por la degradación ambiental causada por la gestión deficiente de los residuos sólidos. Muchos expresaron su descontento ante la vista de vertederos desbordados y la contaminación visible de ríos y suelos. Estas experiencias impactaron negativamente su percepción de un ambiente saludable, ya que lo asociaron con la	Los residentes del Distrito Metropolitano de Lima se sintieron afectados por la gestión ineficiente de los residuos sólidos. Muchos mencionaron que la acumulación de basura en las calles y la falta de un sistema de recolección eficiente impactaron negativamente en su entorno inmediato. Esto llevó a una percepción generalizada de que vivir en un ambiente saludable y limpio era un derecho no plenamente satisfecho durante ese período, lo que afectó su calidad de

		estaba directamente relacionada con su salud.	acumulación de basura y la degradación de los espacios naturales.	vida y bienestar emocional.
1.2	¿Cómo han evolucionado las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el periodo 2020-2021, y de qué manera han afectado el derecho a vivir en un ambiente saludable de sus habitantes?	Durante el período 2020-2021, las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana experimentaron una falta de avances significativos. La falta de inversión en infraestructuras de gestión de residuos modernas y la falta de cumplimiento de regulaciones ambientales contribuyeron a la persistente contaminación del aire y del agua en algunas áreas de la ciudad. Esto impactó directamente en el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable, ya que la exposición continua a la contaminación tenía efectos negativos en la salud de la población.	Durante el período 2020-2021, las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana mostraron una falta de avances en la promoción de prácticas ambientalmente sostenibles. La ausencia de medidas efectivas para fomentar el reciclaje y la gestión responsable de residuos llevó a la acumulación de basura y la contaminación de suelos y cuerpos de agua. Esto tuvo un impacto directo en el ambiente, socavando el derecho de los habitantes a disfrutar de un ambiente saludable y limpio.	Desde la perspectiva social y comunitaria, las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 generaron frustración y descontento entre los habitantes. La falta de una gestión eficiente se tradujo en la acumulación de basura en las calles y la aparición de vertederos ilegales en diversas zonas urbanas. Esto afectó la percepción de calidad de vida de la población, ya que se sintieron rodeados de un ambiente poco saludable y desordenado, lo que disminuyó su bienestar y calidad de vida.
1.3	¿Cuáles son los principales desafíos y obstáculos que enfrenta la gestión de los residuos sólidos en Lima Metropolitana en el período 2020-2021 desde la perspectiva de los actores involucrados, y cómo estos afectan el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable?	Uno de los principales desafíos fue la falta de recursos financieros y técnicos para implementar sistemas de gestión de residuos sólidos eficientes. Además, la burocracia y la falta de coordinación entre diferentes niveles de gobierno dificultaron la planificación y ejecución de políticas efectivas. Estos obstáculos afectaron el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable, ya que limitaron la capacidad de proporcionar servicios de gestión de residuos adecuados.	Uno de los desafíos más importantes fue la falta de inversión en tecnologías modernas y la resistencia al cambio en las prácticas de gestión. La falta de incentivos para el reciclaje y la gestión responsable de residuos también dificultó la adopción de enfoques más sostenibles. Estos obstáculos afectaron el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable al contribuir a la acumulación de basura y la contaminación.	Uno de los principales desafíos fue la falta de conciencia ambiental y la falta de participación ciudadana en la toma de decisiones relacionadas con la gestión de residuos. La falta de educación ambiental y la falta de incentivos para la separación de residuos en el hogar dificultaron los esfuerzos de la comunidad para abordar el problema de manera local. Estos obstáculos afectaron el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable al perpetuar prácticas insostenibles y la falta de responsabilidad ambiental.

Objetivo específico1: Analizar como impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

Entrevistados /Preguntas	Abg. Jose A. Rodriguez Apolitano	Abg. Gino D. Portilla Hidalgo.	Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes	
1	¿Cómo impacta los residuos tóxicos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	la presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha generado preocupación debido a los posibles efectos adversos en la salud de la población. La exposición a sustancias tóxicas presentes en estos residuos, como metales pesados o productos químicos peligrosos, puede causar problemas de salud graves, incluyendo enfermedades respiratorias, cáncer y trastornos neurológicos. Esto impacta directamente en el derecho de los residentes a vivir en un ambiente saludable y seguro.	la presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en los ecosistemas locales y la calidad del ambiente. Estos residuos pueden contaminar el suelo y el agua, dañar la biodiversidad y afectar la calidad del aire a través de la liberación de sustancias peligrosas. Esto compromete directamente el derecho de los habitantes a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.	la presencia de residuos tóxicos ha generado temor y desconfianza entre los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021. La percepción de riesgo para la salud y la preocupación por la seguridad de sus familias ha afectado negativamente la calidad de vida de la población. La presencia de residuos tóxicos en su entorno ha llevado a una sensación de inseguridad y vulnerabilidad, lo que socava su derecho a vivir en un ambiente saludable y tranquilo.
1.1	¿Cuáles son las percepciones y experiencias de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la presencia y gestión de residuos tóxicos en su entorno durante el período 2020-2021, y cómo creen que esto ha afectado su derecho a vivir en un ambiente saludable?	muchos residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 expresaron una profunda preocupación por la presencia de residuos tóxicos en su entorno. Muchos reportaron experiencias personales o de familiares con problemas de salud que atribuían a la exposición a sustancias tóxicas presentes en los residuos. Esta percepción de riesgo para la salud generó ansiedad y temor en la comunidad, impactando negativamente su percepción de vivir en un ambiente saludable.	los residentes del Distrito Metropolitano de Lima notaron el deterioro visible de su entorno debido a la presencia de residuos tóxicos. La contaminación del suelo y el agua, así como la degradación de áreas naturales, eran motivo de preocupación. Muchos residentes experimentaron una disminución en la calidad del ambiente que afectó su calidad de vida y bienestar general. Esto llevó a una percepción negativa de su derecho a vivir en un ambiente saludable y limpio.	los residentes del Distrito Metropolitano de Lima se sintieron afectados en su día a día por la presencia de residuos tóxicos en su entorno. La preocupación por la seguridad de sus familias y la percepción de un ambiente poco saludable generaron tensiones en la comunidad. Algunos residentes incluso consideraron la posibilidad de mudarse a áreas menos afectadas por la presencia de residuos tóxicos. Esta sensación de inseguridad y vulnerabilidad afectó su derecho a vivir en un ambiente saludable y tranquilo.

1.2	<p>¿Cuáles fueron las respuestas y acciones de las autoridades locales y nacionales frente a la identificación de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, y cómo estas medidas fueron percibidas y evaluadas por la comunidad en términos de protección de su derecho a un ambiente saludable?</p>	<p>las autoridades locales y nacionales en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 tomaron medidas para identificar y abordar la presencia de residuos tóxicos. Estas acciones incluyeron inspecciones, regulaciones más estrictas y la creación de comités de gestión de residuos peligrosos. Sin embargo, la efectividad de estas respuestas fue cuestionada por la comunidad, ya que se percibía que las medidas eran insuficientes o insuficientemente implementadas. La falta de transparencia en la comunicación gubernamental también generó desconfianza.</p>	<p>las respuestas de las autoridades locales y nacionales fueron percibidas como lentas y poco efectivas. La comunidad expresó frustración por la falta de acción inmediata y la falta de información clara sobre los riesgos asociados con los residuos tóxicos. Hubo críticas a la falta de participación ciudadana en la toma de decisiones y la percepción de que las autoridades no estaban tomando en serio la protección del derecho a un ambiente saludable.</p>	<p>señaló la necesidad de una respuesta más proactiva y enérgica por parte de las autoridades en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021. Se abogó por la implementación de medidas más rigurosas de monitoreo y control de residuos tóxicos, así como por una mayor inversión en la gestión adecuada de estos materiales. La falta de recursos y la falta de voluntad política fueron consideradas como obstáculos para una protección efectiva del derecho a un ambiente saludable.</p>
1.3	<p>¿Cómo han afectado los residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima la salud y el bienestar de las comunidades locales durante el período 2020-2021, y cuáles han sido las estrategias adoptadas por estas comunidades para hacer frente a esta problemática y salvaguardar su derecho a vivir en un ambiente saludable?</p>	<p>La presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en la salud y el bienestar de las comunidades locales. Se han reportado casos de enfermedades relacionadas con la exposición a sustancias tóxicas, como problemas respiratorios, alergias cutáneas y afecciones gastrointestinales. Además, la preocupación constante por la seguridad de la salud ha generado estrés y ansiedad en muchas personas, afectando su bienestar emocional y psicológico.</p>	<p>Ante la problemática de los residuos tóxicos, las comunidades locales han adoptado diversas estrategias para hacer frente a la situación y proteger su derecho a vivir en un ambiente saludable. Estas estrategias incluyen la organización de protestas y campañas de concientización para presionar a las autoridades a tomar medidas más efectivas. También se han formado grupos de vigilancia ambiental para monitorear la calidad del agua y del aire. Algunas comunidades han promovido la adopción de prácticas de reciclaje y gestión responsable de residuos en el nivel local para reducir la exposición a los residuos tóxicos.</p>	<p>las comunidades locales también se han enfrentado a obstáculos considerables en la implementación de estas estrategias. La falta de recursos y la falta de apoyo de las autoridades locales y nacionales han dificultado sus esfuerzos. Además, la falta de información completa sobre los riesgos específicos de los residuos tóxicos ha complicado la toma de decisiones informadas por parte de las comunidades.</p>

Objetivo específico2: Analizar cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

Entrevistados /Preguntas		<b>Abg. Jose A. Rodriguez Apolitano</b>	<b>Abg. Gino D. Portilla Hidalgo.</b>	<b>Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes</b>
1	¿Cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	la presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en la salud de la población. La exposición a sustancias peligrosas presentes en estos residuos ha llevado a un aumento en los casos de enfermedades relacionadas, como problemas respiratorios, enfermedades de la piel y afecciones gastrointestinales. Esto ha socavado directamente el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable.	la presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima ha causado una grave contaminación del suelo, el agua y el aire. Estos residuos liberan productos químicos tóxicos que dañan la biodiversidad local y degradan los ecosistemas. Esto impacta directamente en el ambiente, disminuyendo la calidad del entorno y socavando el derecho de los residentes a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.	la presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima ha afectado la calidad de vida de las comunidades locales. La preocupación constante por la seguridad y los riesgos para la salud ha generado estrés y ansiedad en los residentes. La percepción de un ambiente poco saludable y peligroso ha afectado negativamente la sensación de seguridad y bienestar en la comunidad.
1.1	¿Cuáles son las percepciones y preocupaciones de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la presencia y gestión de residuos peligrosos en su entorno durante el período 2020-2021, y cómo creen que esto ha afectado su derecho a vivir en un ambiente saludable?	muchos residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 expresaron preocupación y temor por la presencia de residuos peligrosos en su entorno. Muchos manifestaron que se sentían vulnerables a enfermedades y problemas de salud debido a la exposición potencial a sustancias peligrosas. Estas preocupaciones impactaron en su calidad de vida y bienestar, ya que se sentían inseguros acerca de su derecho a vivir en un ambiente saludable y libre de riesgos.	los residentes del Distrito Metropolitano de Lima se sintieron afectados por la presencia de residuos peligrosos en su entorno. Muchos experimentaron una disminución en la calidad de vida debido a la percepción de un ambiente poco saludable y peligroso. La preocupación constante por la seguridad y la salud de sus familias generó estrés y ansiedad, lo que afectó su bienestar emocional y psicológico.	hubo una creciente desconfianza en las autoridades locales y nacionales por parte de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021. Muchos sintieron que las autoridades no estaban tomando medidas efectivas para abordar la gestión de residuos peligrosos y que no se les informaba adecuadamente sobre los riesgos. Esta desconfianza afectó la percepción de los residentes sobre su capacidad para influir en la protección de su derecho a un ambiente saludable.
1.2	¿Cómo han evolucionado las	durante el período 2020-2021 en Lima	las políticas y regulaciones	señaló que, a pesar de los esfuerzos por mejorar las

	<p>políticas y regulaciones relacionadas con la gestión de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021, y cuál ha sido la percepción de los expertos y defensores ambientales sobre la efectividad de estas medidas para proteger el derecho a un ambiente saludable?</p>	<p>Metropolitana se observó un intento de fortalecer las regulaciones relacionadas con la gestión de residuos peligrosos. Se introdujeron medidas para mejorar el monitoreo, control y manejo de estos residuos. Sin embargo, la implementación efectiva de estas políticas fue cuestionada, y la falta de recursos y la capacidad de supervisión limitada en ocasiones socavaron su efectividad percibida.</p>	<p>relacionadas con la gestión de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 se consideraron insuficientes y carentes de aplicación adecuada. Se argumentó que las medidas no lograron abordar de manera efectiva la complejidad de la problemática de los residuos peligrosos y que se requerían acciones más enérgicas. Además, se expresó preocupación por la falta de transparencia en la toma de decisiones y la participación ciudadana limitada en la formulación de políticas.</p>	<p>políticas y regulaciones, la implementación y el cumplimiento efectivo seguían siendo desafíos significativos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021. Se destacó la necesidad de fortalecer los mecanismos de supervisión y de garantizar sanciones más severas para el incumplimiento de las regulaciones. La falta de recursos y personal capacitado también se identificaron como obstáculos para un monitoreo eficaz.</p>
1.3	<p>¿Cuáles han sido las experiencias de las comunidades locales y de los trabajadores involucrados en la gestión y manipulación de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, y cómo han impactado estos aspectos en la salud y seguridad de las personas, así como en su percepción de un ambiente saludable?</p>	<p>Las comunidades locales en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 enfrentaron experiencias desafiantes relacionadas con la gestión de residuos peligrosos. La proximidad a vertederos o sitios de disposición de residuos peligrosos generó preocupaciones sobre la exposición a sustancias tóxicas y la contaminación ambiental. Los residentes se quejaron de olores desagradables, problemas respiratorios y temores relacionados con la salud. Estas experiencias impactaron negativamente en su percepción de vivir en un ambiente saludable y seguro.</p>	<p>Los trabajadores involucrados en la gestión y manipulación de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 enfrentaron riesgos significativos para su salud y seguridad. La falta de equipo de protección adecuado y capacitación adecuada aumentó su vulnerabilidad a la exposición a sustancias tóxicas. Muchos trabajadores reportaron problemas de salud, incluyendo problemas respiratorios y dermatológicos. Esta situación impactó negativamente en su bienestar y en su percepción de un ambiente saludable de trabajo.</p>	<p>Tanto las comunidades locales como los trabajadores en la gestión de residuos peligrosos experimentaron una sensación de inseguridad y desconfianza hacia las autoridades y las empresas responsables. La falta de medidas efectivas de gestión y control de residuos peligrosos generó una percepción de abandono por parte de las instituciones gubernamentales y las empresas. Esto contribuyó a una percepción negativa de un ambiente saludable y seguro, tanto en el entorno comunitario como en el lugar de trabajo.</p>

## Segunda Etapa:

### Interpretación y análisis de las respuestas

**Objetivo general:** Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

Interpretación y análisis de las respuestas			
Entrevistados/ preguntas	<b>Abg. Jose A. Rodriguez Apolitano</b>	<b>Abg. Gino D. Portilla Hidalgo.</b>	<b>Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes.</b>
¿Cómo impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el Abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que ha tenido un impacto negativo en la salud de sus habitantes. La acumulación de residuos y la presencia de vertederos mal gestionados pueden generar contaminación del aire y del agua, lo que aumenta el riesgo de enfermedades respiratorias, gastrointestinales y dermatológicas. Además, la proliferación de vectores como mosquitos y roedores puede contribuir a la transmisión de enfermedades como el dengue y la leptospirosis, afectando el derecho a vivir en un ambiente saludable de la población.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que ha tenido un impacto perjudicial en el medio ambiente. La acumulación de basura en áreas no adecuadas, la falta de reciclaje y la falta de control sobre la disposición final de los residuos han contribuido a la contaminación del suelo y de cuerpos de agua, así como a la degradación de los ecosistemas locales. Esto ha afectado directamente la calidad del ambiente y ha menoscabado el derecho de los ciudadanos a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.</p> <p>Mientras que el abogado Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que la acumulación de basura en las calles y la falta de infraestructura adecuada para la disposición de residuos han generado un ambiente visualmente desagradable y poco higiénico en muchas áreas urbanas. Esto ha afectado la percepción de seguridad y bienestar de los residentes, además de reducir la calidad general de vida y la sensación de vivir en un ambiente saludable y limpio</p> <p>Por lo tanto, se tiene que la gestión inadecuada de residuos en Lima Metropolitana en el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en la salud de los habitantes debido a la contaminación del aire y el agua, así como la propagación de enfermedades transmitidas por vectores. También ha causado daños ambientales, como la contaminación del suelo y cuerpos de agua. Además, la acumulación de basura en las calles ha afectado la calidad de vida y la percepción de un ambiente saludable.</p>		
¿Cuáles son las percepciones y	Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la		

<p>experiencias de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la gestión de los residuos sólidos y su influencia en la calidad del ambiente en el período 2020-2021?</p>	<p>gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el Abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que muchos residentes del Distrito Metropolitano de Lima expresaron preocupación por la gestión de los residuos sólidos, ya que notaron un aumento en problemas de salud relacionados con la contaminación del aire y el agua. Muchos informaron síntomas respiratorios, alergias y enfermedades gastrointestinales que atribuían a la mala gestión de residuos y la acumulación de basura en sus áreas. Esto refleja la percepción de que la calidad del ambiente estaba directamente relacionada con su salud.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que la mayoría de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 manifestaron su preocupación por la degradación ambiental causada por la gestión deficiente de los residuos sólidos. Muchos expresaron su descontento ante la vista de vertederos desbordados y la contaminación visible de ríos y suelos. Estas experiencias impactaron negativamente su percepción de un ambiente saludable, ya que lo asociaron con la acumulación de basura y la degradación de los espacios naturales.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que los residentes del Distrito Metropolitano de Lima se sintieron afectados por la gestión ineficiente de los residuos sólidos. Muchos mencionaron que la acumulación de basura en las calles y la falta de un sistema de recolección eficiente impactaron negativamente en su entorno inmediato. Esto llevó a una percepción generalizada de que vivir en un ambiente saludable y limpio era un derecho no plenamente satisfecho durante ese período, lo que afectó su calidad de vida y bienestar emocional.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que los residentes de Lima Metropolitana en 2020-2021 expresaron preocupación por problemas de salud vinculados a la mala gestión de residuos, incluyendo síntomas respiratorios y gastrointestinales. Además, la degradación ambiental, con vertederos desbordados y contaminación visible, afectó su percepción de un ambiente saludable. La acumulación de basura en las calles y la ineficiente recolección también influyeron en su calidad de vida y bienestar emocional, generando la percepción de un ambiente insalubre.</p>
<p>¿Cómo han evolucionado las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el periodo 2020-2021, y de qué manera han afectado el derecho a vivir en un ambiente saludable de sus habitantes?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que durante el período 2020-2021, las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana experimentaron una falta de avances significativos. La falta de inversión en infraestructuras de gestión de residuos modernas y la falta de cumplimiento de regulaciones ambientales contribuyeron a la persistente contaminación del aire y del agua en algunas áreas de la ciudad. Esto impactó directamente en el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable, ya que la exposición continua a la contaminación tenía efectos negativos en la salud de la población.</p>

	<p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que durante el período 2020-2021, las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana mostraron una falta de avances en la promoción de prácticas ambientalmente sostenibles. La ausencia de medidas efectivas para fomentar el reciclaje y la gestión responsable de residuos llevó a la acumulación de basura y la contaminación de suelos y cuerpos de agua. Esto tuvo un impacto directo en el ambiente, socavando el derecho de los habitantes a disfrutar de un ambiente saludable y limpio.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que desde la perspectiva social y comunitaria, las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 generaron frustración y descontento entre los habitantes. La falta de una gestión eficiente se tradujo en la acumulación de basura en las calles y la aparición de vertederos ilegales en diversas zonas urbanas. Esto afectó la percepción de calidad de vida de la población, ya que se sintieron rodeados de un ambiente poco saludable y desordenado, lo que disminuyó su bienestar y calidad de vida.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que durante 2020-2021, Lima Metropolitana careció de avances en políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos. La falta de inversión y el incumplimiento de regulaciones causaron contaminación del aire y agua, perjudicando el derecho a un ambiente saludable. La falta de enfoque en prácticas sostenibles generó acumulación de basura y contaminación ambiental. Las comunidades experimentaron frustración y descontento debido a la ineficiencia de la gestión, afectando su calidad de vida.</p>
<p>¿Cuáles son los principales desafíos y obstáculos que enfrenta la gestión de los residuos sólidos en Lima Metropolitana en el período 2020-2021 desde la perspectiva de los actores involucrados, y cómo estos afectan el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que uno de los principales desafíos fue la falta de recursos financieros y técnicos para implementar sistemas de gestión de residuos sólidos eficientes. Además, la burocracia y la falta de coordinación entre diferentes niveles de gobierno dificultaron la planificación y ejecución de políticas efectivas. Estos obstáculos afectaron el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable, ya que limitaron la capacidad de proporcionar servicios de gestión de residuos adecuados.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo modernas y la resistencia al cambio en las prácticas de gestión. La falta de incentivos para el reciclaje y la gestión responsable de residuos también dificultó la adopción de enfoques más sostenibles. Estos obstáculos afectaron el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable al contribuir a la acumulación de basura y la contaminación.</p> <p>Mientras el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica uno de los principales desafíos fue la falta de conciencia ambiental y la falta de participación ciudadana en la toma de decisiones relacionadas con la gestión de residuos. La falta de educación ambiental y la falta de incentivos para la separación de residuos en el hogar dificultaron los esfuerzos de la comunidad para abordar el problema de manera local. Estos obstáculos afectaron el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable al perpetuar prácticas insostenibles y la falta de responsabilidad ambiental.</p>

	<p>Por lo tanto, se tiene que los principales desafíos en la gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana durante 2020-2021 incluyeron la falta de recursos, burocracia y resistencia al cambio en las prácticas. La escasa inversión en tecnología moderna y la falta de conciencia ambiental también obstaculizaron los esfuerzos. Estos desafíos limitaron la capacidad de proporcionar servicios adecuados y contribuyeron a la acumulación de basura y contaminación, afectando el derecho a un ambiente saludable.</p>
--	---

**Objetivo específico 1:** Analizar como impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

Interpretación y análisis de las respuestas			
Entrevistados/ preguntas	<b>Abg. Jose A. Rodriguez Apolitano</b>	<b>Abg. Gino D. Portilla Hidalgo.</b>	<b>Abg. Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes.</b>
<p>¿Cómo impacta los residuos tóxicos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que la presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha generado preocupación debido a los posibles efectos adversos en la salud de la población. La exposición a sustancias tóxicas presentes en estos residuos, como metales pesados o productos químicos peligrosos, puede causar problemas de salud graves, incluyendo enfermedades respiratorias, cáncer y trastornos neurológicos. Esto impacta directamente en el derecho de los residentes a vivir en un ambiente saludable y seguro.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que la presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en los ecosistemas locales y la calidad del ambiente. Estos residuos pueden contaminar el suelo y el agua, dañar la biodiversidad y afectar la calidad del aire a través de la liberación de sustancias peligrosas. Esto compromete directamente el derecho de los habitantes a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que la presencia de residuos tóxicos ha generado temor y desconfianza entre los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021. La percepción de riesgo para la salud y la preocupación por la seguridad de sus familias ha afectado negativamente la calidad de vida de la población. La presencia de residuos tóxicos en su entorno ha llevado a una sensación de inseguridad y vulnerabilidad, lo que socava su derecho a vivir en un ambiente saludable y tranquilo.</p>		

	<p>Por lo tanto, se tiene que la presencia de residuos tóxicos en Lima Metropolitana durante 2020-2021 generó preocupación debido a sus efectos adversos en la salud, la calidad del ambiente y la seguridad de la población. Esto afectó directamente el derecho de los residentes a vivir en un ambiente saludable y seguro, generando temor y desconfianza.</p>
<p>¿Cuáles son las percepciones y experiencias de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la presencia y gestión de residuos tóxicos en su entorno durante el período 2020-2021, y cómo creen que esto ha afectado su derecho a vivir en un ambiente saludable?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que muchos residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 expresaron una profunda preocupación por la presencia de residuos tóxicos en su entorno. Muchos reportaron experiencias personales o de familiares con problemas de salud que atribuían a la exposición a sustancias tóxicas presentes en los residuos. Esta percepción de riesgo para la salud generó ansiedad y temor en la comunidad, impactando negativamente su percepción de vivir en un ambiente saludable.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que los residentes del Distrito Metropolitano de Lima notaron el deterioro visible de su entorno debido a la presencia de residuos tóxicos. La contaminación del suelo y el agua, así como la degradación de áreas naturales, eran motivo de preocupación. Muchos residentes experimentaron una disminución en la calidad del ambiente que afectó su calidad de vida y bienestar general. Esto llevó a una percepción negativa de su derecho a vivir en un ambiente saludable y limpio.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que los residentes del Distrito Metropolitano de Lima se sintieron afectados en su día a día por la presencia de residuos tóxicos en su entorno. La preocupación por la seguridad de sus familias y la percepción de un ambiente poco saludable generaron tensiones en la comunidad. Algunos residentes incluso consideraron la posibilidad de mudarse a áreas menos afectadas por la presencia de residuos tóxicos. Esta sensación de inseguridad y vulnerabilidad afectó su derecho a vivir en un ambiente saludable y tranquilo.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que Los residentes de Lima Metropolitana en 2020-2021 expresaron preocupación por la presencia de residuos tóxicos, relacionándolos con problemas de salud. Además, notaron el deterioro visible del entorno y experimentaron una disminución en la calidad de vida. La preocupación por la seguridad y la percepción de un ambiente poco saludable generaron tensiones en la comunidad.</p>
<p>¿Cuáles fueron las respuestas y acciones de las autoridades locales y nacionales frente a la identificación de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, y cómo estas medidas fueron</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano Subía menciona que las autoridades locales y nacionales en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 tomaron medidas para identificar y abordar la presencia de residuos tóxicos. Estas acciones incluyeron inspecciones, regulaciones más estrictas y la</p>

<p>percibidas y evaluadas por la comunidad en términos de protección de su derecho a un ambiente saludable?</p>	<p>creación de comités de gestión de residuos peligrosos. Sin embargo, la efectividad de estas respuestas fue cuestionada por la comunidad, ya que se percibía que las medidas eran insuficientes o insuficientemente implementadas. La falta de transparencia en la comunicación gubernamental también generó desconfianza.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que las respuestas de las autoridades locales y nacionales fueron percibidas como lentas y poco efectivas. La comunidad expresó frustración por la falta de acción inmediata y la falta de información clara sobre los riesgos asociados con los residuos tóxicos. Hubo críticas a la falta de participación ciudadana en la toma de decisiones y la percepción de que las autoridades no estaban tomando en serio la protección del derecho a un ambiente saludable.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que la necesidad de una respuesta más proactiva y enérgica por parte de las autoridades en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021. Se abogó por la implementación de medidas más rigurosas de monitoreo y control de residuos tóxicos, así como por una mayor inversión en la gestión adecuada de estos materiales. La falta de recursos y la falta de voluntad política fueron consideradas como obstáculos para una protección efectiva del derecho a un ambiente saludable.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que en Lima Metropolitana durante 2020-2021, las autoridades locales y nacionales tomaron medidas para abordar los residuos tóxicos, pero estas acciones fueron percibidas como insuficientes y poco efectivas por la comunidad. Hubo frustración debido a la falta de acción inmediata, falta de transparencia y la necesidad de una respuesta más proactiva y rigurosa para proteger el derecho a un ambiente saludable.</p>
<p>¿Cómo han afectado los residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima la salud y el bienestar de las comunidades locales durante el período 2020-2021, y cuáles han sido las estrategias adoptadas por estas comunidades para hacer frente a esta problemática y salvaguardar su derecho a vivir en un ambiente saludable?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que la presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en la salud y el bienestar de las comunidades locales. Se han reportado casos de enfermedades relacionadas con la exposición a sustancias tóxicas, como problemas respiratorios, alergias cutáneas y afecciones gastrointestinales. Además, la preocupación constante por la seguridad de la salud ha generado estrés y ansiedad en muchas personas, afectando su bienestar emocional y psicológico.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que ante la problemática de los residuos tóxicos, las comunidades locales han adoptado diversas estrategias para hacer frente a la situación y proteger su derecho a vivir en un ambiente saludable. Estas estrategias incluyen la organización de protestas y campañas de concientización para presionar a las autoridades a tomar medidas más efectivas. También se han formado grupos de vigilancia ambiental para monitorear la calidad del agua y del aire. Algunas comunidades han promovido la adopción de prácticas de reciclaje y gestión responsable de residuos en el nivel local para reducir la exposición a los residuos tóxicos.</p>

	<p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que las comunidades locales también se han enfrentado a obstáculos considerables en la implementación de estas estrategias. La falta de recursos y la falta de apoyo de las autoridades locales y nacionales han dificultado sus esfuerzos. Además, la falta de información completa sobre los riesgos específicos de los residuos tóxicos ha complicado la toma de decisiones informadas por parte de las comunidades.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que la presencia de residuos tóxicos en Lima Metropolitana en 2020-2021 impactó negativamente en la salud y bienestar de las comunidades locales, generando enfermedades y estrés. Para abordar esta problemática, adoptaron estrategias como protestas y vigilancia ambiental, pero enfrentaron obstáculos como la falta de recursos y apoyo gubernamental, así como la escasa información sobre riesgos específicos de los residuos tóxicos.</p>
--	--

**Objetivo específico 2:** Analizar cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

Interpretación y análisis de las respuestas			
Entrevistados/ preguntas	<b>Abg. Jose A. Rodriguez Apolitano</b>	<b>Abg. Gino D. Portilla Hidalgo.</b>	<b>Abg. Abg. Jorge Luis Cornejo Pesantes.</b>
¿Cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que la presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 ha tenido un impacto negativo en la salud de la población. La exposición a sustancias peligrosas presentes en estos residuos ha llevado a un aumento en los casos de enfermedades relacionadas, como problemas respiratorios, enfermedades de la piel y afecciones gastrointestinales. Esto ha socavado directamente el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que la presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima ha causado una grave contaminación del suelo, el agua y el aire. Estos residuos liberan productos químicos tóxicos que dañan la biodiversidad local y degradan los ecosistemas. Esto impacta directamente en el ambiente, disminuyendo la calidad del entorno y socavando el derecho de los residentes a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.</p>		

	<p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que la presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima ha afectado la calidad de vida de las comunidades locales. La preocupación constante por la seguridad y los riesgos para la salud ha generado estrés y ansiedad en los residentes. La percepción de un ambiente poco saludable y peligroso ha afectado negativamente la sensación de seguridad y bienestar en la comunidad.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que la presencia de residuos peligrosos en Lima Metropolitana en 2020-2021 ha afectado negativamente la salud de la población, causando enfermedades. Además, ha generado una grave contaminación ambiental, dañando la biodiversidad y degradando los ecosistemas. Esto ha disminuido la calidad de vida de las comunidades locales y ha generado estrés y ansiedad debido a la percepción de un ambiente peligroso.</p>
<p>¿Cuáles son las percepciones y preocupaciones de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la presencia y gestión de residuos peligrosos en su entorno durante el período 2020-2021, y cómo creen que esto ha afectado su derecho a vivir en un ambiente saludable?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que muchos residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 expresaron preocupación y temor por la presencia de residuos peligrosos en su entorno. Muchos manifestaron que se sentían vulnerables a enfermedades y problemas de salud debido a la exposición potencial a sustancias peligrosas. Estas preocupaciones impactaron en su calidad de vida y bienestar, ya que se sentían inseguros acerca de su derecho a vivir en un ambiente saludable y libre de riesgos.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que los residentes del Distrito Metropolitano de Lima se sintieron afectados por la presencia de residuos peligrosos en su entorno. Muchos experimentaron una disminución en la calidad de vida debido a la percepción de un ambiente poco saludable y peligroso. La preocupación constante por la seguridad y la salud de sus familias generó estrés y ansiedad, lo que afectó su bienestar emocional y psicológico.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que hubo una creciente desconfianza en las autoridades locales y nacionales por parte de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021. Muchos sintieron que las autoridades no estaban tomando medidas efectivas para abordar la gestión de residuos peligrosos y que no se les informaba adecuadamente sobre los riesgos. Esta desconfianza afectó la percepción de los residentes sobre su capacidad para influir en la protección de su derecho a un ambiente saludable.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que durante 2020-2021, los residentes de Lima Metropolitana expresaron temor y preocupación debido a la presencia de residuos peligrosos en su entorno. Esto afectó su calidad de vida y bienestar, generando estrés y ansiedad. También hubo creciente desconfianza hacia las autoridades locales y nacionales por percibir falta de acción efectiva y transparencia en la gestión de estos residuos.</p>
<p>¿Cómo han evolucionado las políticas y regulaciones</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la</p>

<p>relacionadas con la gestión de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021, y cuál ha sido la percepción de los expertos y defensores ambientales sobre la efectividad de estas medidas para proteger el derecho a un ambiente saludable?</p>	<p>gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que durante el período 2020-2021 en Lima Metropolitana se observó un intento de fortalecer las regulaciones relacionadas con la gestión de residuos peligrosos. Se introdujeron medidas para mejorar el monitoreo, control y manejo de estos residuos. Sin embargo, la implementación efectiva de estas políticas fue cuestionada, y la falta de recursos y la capacidad de supervisión limitada en ocasiones socavaron su efectividad percibida.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que las políticas y regulaciones relacionadas con la gestión de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 se consideraron insuficientes y carentes de aplicación adecuada. Se argumentó que las medidas no lograron abordar de manera efectiva la complejidad de la problemática de los residuos peligrosos y que se requerían acciones más enérgicas. Además, se expresó preocupación por la falta de transparencia en la toma de decisiones y la participación ciudadana limitada en la formulación de políticas.</p> <p>Mientras que el abogado Jorge Luis Cornejo Pesantes señaló que, a pesar de los esfuerzos por mejorar las políticas y regulaciones, la implementación y el cumplimiento efectivo seguían siendo desafíos significativos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021. Se destacó la necesidad de fortalecer los mecanismos de supervisión y de garantizar sanciones más severas para el incumplimiento de las regulaciones. La falta de recursos y personal capacitado también se identificaron como obstáculos para un monitoreo eficaz.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que durante 2020-2021 en Lima Metropolitana, se intentó fortalecer las regulaciones sobre la gestión de residuos peligrosos, pero su implementación efectiva fue cuestionada debido a la falta de recursos y capacidad de supervisión. Las políticas se consideraron insuficientes y se demandó una mayor transparencia y participación ciudadana.</p>
<p>¿Cuáles han sido las experiencias de las comunidades locales y de los trabajadores involucrados en la gestión y manipulación de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, y cómo han impactado estos aspectos en la salud y seguridad de las personas, así como en su percepción de un ambiente saludable?</p>	<p>Este debate explora el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales en la gestión de residuos sólidos en Lima. Cada autor argumenta acerca de la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un medio ambiente saludable de la siguiente manera:</p> <p>Se tiene que el abogado Jose A. Rodriguez Apolitano menciona que las comunidades locales en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 enfrentaron experiencias desafiantes relacionadas con la gestión de residuos peligrosos. La proximidad a vertederos o sitios de disposición de residuos peligrosos generó preocupaciones sobre la exposición a sustancias tóxicas y la contaminación ambiental. Los residentes se quejaron de olores desagradables, problemas respiratorios y temores relacionados con la salud. Estas experiencias impactaron negativamente en su percepción de vivir en un ambiente saludable y seguro.</p> <p>En tanto el abogado Gino D. Portilla Hidalgo señala que los trabajadores involucrados en la gestión y manipulación de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 enfrentaron riesgos significativos para su salud y seguridad. La falta de equipo de protección adecuado y</p>

	<p>capacitación adecuada aumentó su vulnerabilidad a la exposición a sustancias tóxicas. Muchos trabajadores reportaron problemas de salud, incluyendo problemas respiratorios y dermatológicos. Esta situación impactó negativamente en su bienestar y en su percepción de un ambiente saludable de trabajo.</p> <p>Mientras que el abogado. Jorge Luis Cornejo Pesantes indica que tanto las comunidades locales como los trabajadores en la gestión de residuos peligrosos experimentaron una sensación de inseguridad y desconfianza hacia las autoridades y las empresas responsables. La falta de medidas efectivas de gestión y control de residuos peligrosos generó una percepción de abandono por parte de las instituciones gubernamentales y las empresas. Esto contribuyó a una percepción negativa de un ambiente saludable y seguro, tanto en el entorno comunitario como en el lugar de trabajo.</p> <p>Por lo tanto, se tiene que durante 2020-2021 en Lima Metropolitana, las comunidades cercanas a vertederos de residuos peligrosos experimentaron preocupaciones por la exposición a sustancias tóxicas y problemas de salud. Los trabajadores involucrados en la gestión de estos residuos enfrentaron riesgos para su salud y seguridad debido a la falta de protección y capacitación adecuadas. Ambos grupos experimentaron inseguridad y desconfianza hacia las autoridades y empresas responsables, lo que afectó su percepción de un ambiente saludable y seguro.</p>
--	--

#### 4.2. Discusión de resultados

Objetivo General: Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

Se analizó que la acumulación de residuos sólidos y la presencia de vertederos mal gestionados dieron lugar a la contaminación del aire y del agua en muchas áreas urbanas de Lima Metropolitana. Esta contaminación del entorno directamente afectó la salud de los residentes. Se registraron un aumento en los casos de enfermedades respiratorias, alergias cutáneas, afecciones gastrointestinales y otros problemas de salud entre la población. Estas enfermedades se vincularon con la exposición a la mala gestión de residuos y la acumulación de basura en las cercanías de las viviendas.

La proliferación de vectores como mosquitos y roedores en áreas con acumulación de residuos contribuyó a la propagación de enfermedades como el dengue y la leptospirosis, lo que aumentó el riesgo para la salud de los residentes.

La falta de políticas efectivas de gestión de residuos sólidos resultó en la contaminación del suelo y de cuerpos de agua, lo que afectó negativamente la biodiversidad y la calidad del agua en la región. La degradación de los ecosistemas locales, causada por la acumulación de

basura y la falta de control sobre la disposición final de los residuos, socavó la sostenibilidad ambiental y, por ende, el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable y equilibrado.

La acumulación de basura en las calles y la falta de infraestructura adecuada para la disposición de residuos generaron un ambiente visualmente desagradable y poco higiénico en muchas áreas urbanas. Esto afectó la calidad de vida de los residentes al influir en su percepción de seguridad y bienestar general. La presencia de basura en las calles también obstaculizó la movilidad y el acceso a servicios básicos, lo que afectó aún más la calidad de vida de los residentes.

En conclusión, la gestión deficiente de los residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 tuvo un impacto negativo en la salud de la población, en el ambiente y en la calidad de vida de los residentes. Esto infringe directamente el derecho fundamental de vivir en un ambiente saludable y seguro, y resalta la urgente necesidad de mejorar las políticas y prácticas de gestión de residuos en la región.

Objetivo Especifico 1.- Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

La gestión de los residuos sólidos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 tuvo un impacto significativo en el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable. Aunado a ello la acumulación de residuos sólidos y la presencia de vertederos mal gestionados en Lima Metropolitana contribuyeron a la contaminación del aire y del agua en la región.

La quema de residuos y la liberación de sustancias químicas tóxicas en el aire aumentaron el riesgo de problemas respiratorios en la población. Esto incluye afecciones como la bronquitis, el asma y las alergias, que se agravan con la exposición constante a la contaminación del aire. La infiltración de lixiviados tóxicos desde los vertederos hacia el suelo y el agua subterránea planteó preocupaciones sobre la calidad del agua potable y la contaminación de cuerpos de agua cercanos. Esto aumentó el riesgo de enfermedades gastrointestinales y dermatológicas entre los residentes.

La falta de una gestión adecuada de los residuos sólidos llevó a la acumulación de basura en áreas naturales y espacios verdes. Esto resultó en la degradación de ecosistemas locales y la pérdida de biodiversidad. La contaminación del suelo y del agua con productos químicos tóxicos presentes en los residuos sólidos dañó la flora y la fauna locales, lo que afectó la sostenibilidad de los ecosistemas en la región.

La acumulación de basura en las calles y la falta de infraestructura adecuada para la disposición de residuos generaron un ambiente visualmente desagradable y poco higiénico en muchas áreas urbanas. Esto afectó negativamente la percepción de seguridad y bienestar de los residentes. La falta de acceso a espacios naturales limpios y seguros redujo la calidad de vida de los habitantes y disminuyó su sensación de vivir en un ambiente saludable y agradable.

La persistencia de la gestión deficiente de residuos sólidos generó frustración y descontento entre los residentes. Muchos se sintieron abandonados por las autoridades locales y nacionales, ya que no se tomaron medidas efectivas para abordar la crisis de residuos. La falta de participación ciudadana en la toma de decisiones y la percepción de falta de transparencia en la gestión de residuos aumentaron la desconfianza en las instituciones gubernamentales.

En conclusión, la gestión inadecuada de los residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 tuvo un impacto negativo en la salud de la población, en el medio ambiente, en la calidad de vida de los habitantes y en su bienestar emocional. Además, minó la confianza en las autoridades y resaltó la necesidad urgente de mejorar la gestión de residuos en la región para garantizar el derecho de todos a vivir en un ambiente saludable y sostenible.

Objetivo 2: Analizar cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021

La presencia de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021 tuvo un impacto significativo en el derecho de los habitantes a vivir en un ambiente saludable dado que la exposición a sustancias peligrosas presentes en los residuos peligrosos, como metales pesados, productos químicos tóxicos y desechos industriales, representó un riesgo grave para la salud de la población.

Se observaron casos de problemas respiratorios, alergias cutáneas, afecciones gastrointestinales y otros problemas de salud que se atribuyeron a la exposición a estos residuos. La presencia de residuos peligrosos aumentó el riesgo de enfermedades graves, como

el cáncer y trastornos neurológicos, lo que afectó directamente el derecho de los residentes a vivir en un ambiente saludable y seguro.

La gestión inadecuada de los residuos peligrosos resultó en la contaminación del suelo, el agua y el aire en la región. Estos residuos liberaron productos químicos tóxicos que dañaron la biodiversidad local y degradaron los ecosistemas naturales. La contaminación ambiental afectó la calidad del ambiente en el Distrito Metropolitano de Lima, lo que socavó el derecho de los habitantes a disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.

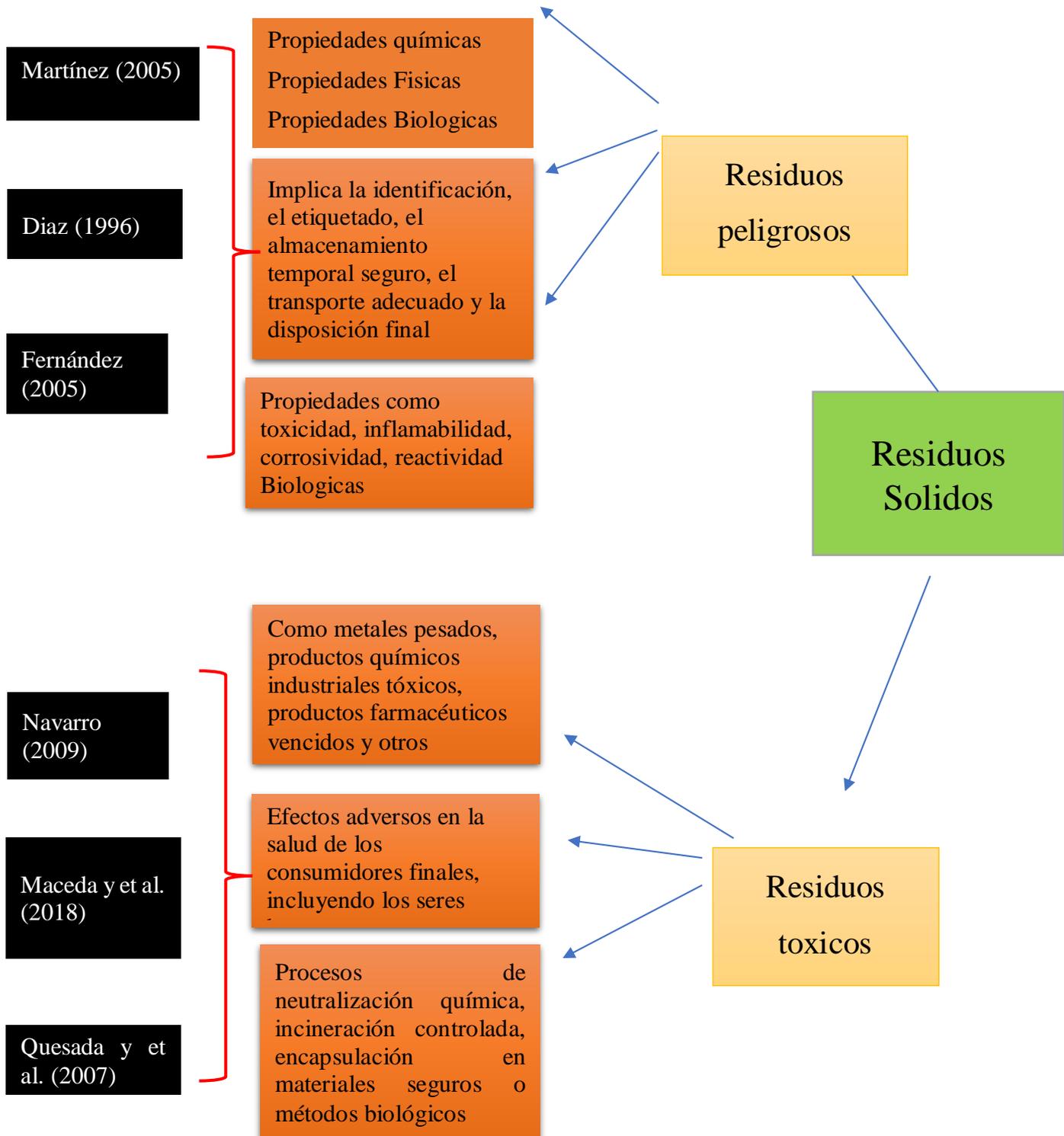
La preocupación constante por la seguridad de la salud y la presencia de residuos peligrosos generaron estrés, ansiedad y temor en muchas personas. La sensación de vivir en un ambiente poco saludable y peligroso afectó negativamente la calidad de vida y el bienestar emocional y psicológico de la comunidad. Algunos residentes consideraron la posibilidad de mudarse a áreas menos afectadas por la presencia de residuos peligrosos debido a la sensación de inseguridad y vulnerabilidad.

Hubo una creciente desconfianza en las autoridades locales y nacionales por parte de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima durante ese período. Muchos sintieron que las autoridades no estaban tomando medidas efectivas para abordar la gestión de residuos peligrosos y que no se les informaba adecuadamente sobre los riesgos. Esta desconfianza afectó la percepción de los residentes sobre su capacidad para influir en la protección de su derecho a un ambiente saludable.

Por lo tanto, la presencia de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021 tuvo un impacto adverso en la salud de la población, en el medio ambiente, en la calidad de vida y bienestar de los habitantes, y socavó la confianza en las autoridades. Esto subraya la importancia de una gestión adecuada y responsable de los residuos peligrosos para garantizar el derecho de todos a vivir en un ambiente saludable y seguro.

## Diagrama 1

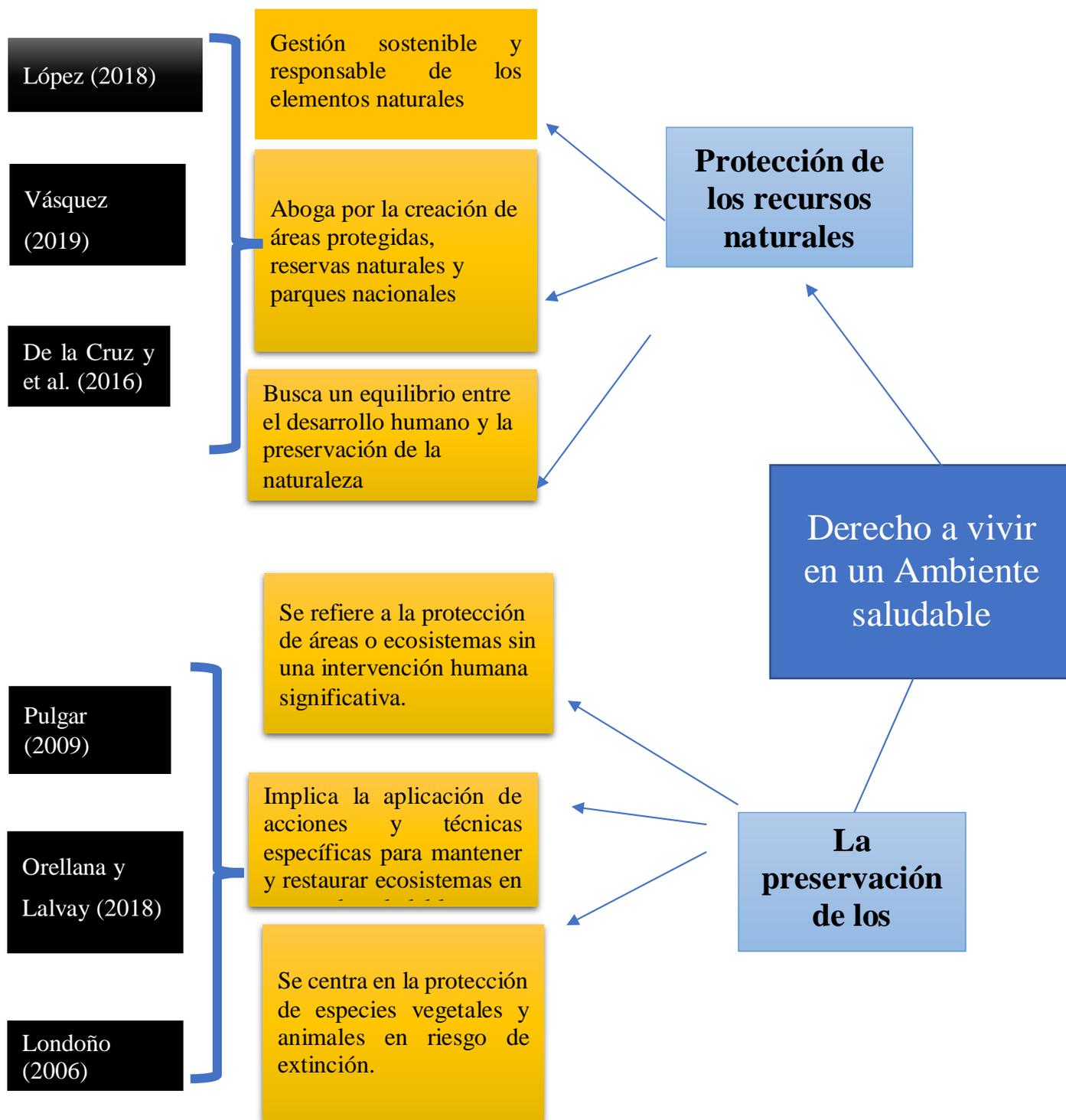
Primera Categoría de Residuos sólidos y subcategorías/ Autores en la discusión de resultados



Fuente: Elaboración propia (2021)

**Diagrama 2**

Segunda Categoría Ambiente saludable y subcategorías/ Autores en la discusión de resultados



## 5. Conclusiones

**Primera.-** En el presente trabajo se analizó cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021. Siendo lo más importante la conciencia ciudadana y el compromiso de las autoridades locales fueron lo más importante para mejorar la gestión de residuos en Lima. Lo que más ayudó fue la coordinación permitió la asignación de recursos y la implementación de políticas coherentes. Lo más difícil fue la adecuada regulación y supervisión de la gestión de residuos por parte de las autoridades locales.

**Segunda.-** En el presente trabajo se analizó cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021 Siendo lo más importante es la conciencia ciudadana y la presión ejercida por la comunidad para mejorar la gestión de residuos. Lo que más ayudó fue la participación activa de la comunidad, las protestas y la presión ejercida sobre las autoridades contribuyeron significativamente a mejorar la gestión de residuos y proteger el derecho a vivir en un ambiente saludable. Lo más difícil fue la falta de recursos financieros y técnicos, así como la resistencia al cambio en las prácticas de gestión. Estos obstáculos dificultaron la implementación de sistemas de gestión de residuos eficientes y sostenibles, lo que afectó el derecho a vivir en un ambiente saludable de la población.

**Tercera.-** En el presente trabajo se analizó cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021. Siendo lo más importante la percepción de la comunidad sobre la toxicidad de estos residuos impulsó la demanda de regulaciones más estrictas. Lo que más ayudó fue la conciencia pública y la presión ejercida sobre las autoridades para una gestión más segura y adecuada de estos residuos. Lo más difícil fue la magnitud precisa de los efectos en la salud pública y el medio ambiente, debido a la falta de datos exhaustivos y estudios científicos que relacionen directamente estos residuos con problemas específicos de salud y ambientales en la región.

## **Recomendaciones**

**Primera.-** Una recomendación importante sería mejorar la planificación y la inversión en infraestructuras de gestión de residuos sólidos, priorizando la modernización de sistemas de recolección, reciclaje y disposición final. También se debería fomentar la educación ambiental para promover la responsabilidad individual en la separación de residuos y la reducción del consumo. Además, se necesitan regulaciones ambientales efectivas y su aplicación rigurosa para garantizar un ambiente saludable.

**Segunda.-** Se recomienda también que la clave sería realizar un monitoreo continuo de la presencia de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima y divulgar los resultados de manera transparente a la comunidad. Además, se debe promover la educación ambiental y la conciencia pública sobre los riesgos de estos residuos, incentivando prácticas de reciclaje y reducción de uso de sustancias tóxicas. Asimismo, se deberían fortalecer las regulaciones para la gestión de residuos tóxicos y garantizar su estricta aplicación..

**Tercera.-** Para abordar el impacto negativo de los residuos peligrosos en el derecho a vivir en un ambiente saludable en el Distrito Metropolitano de Lima durante 2020-2021, se recomienda fortalecer regulaciones, mejorar la supervisión y fomentar la concienciación ambiental para reducir la generación de residuos peligrosos y garantizar una gestión adecuada.

## 6. REFERENCIAS

- Abad Yupanqui, S. B. (2008). El derecho a gozar de un medio ambiente equilibrado y adecuado: Las dificultades del proceso de amparo para su tutela. *Círculo de Derecho Administrativo*, 201 - 206. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8176786.pdf>
- Abarca Guerrero, L., Maas, G., & Hogland, W. (2015). Desafíos en la gestión de residuos sólidos para las ciudades de países en desarrollo. *Tecnología en Marcha*, 28(2), 220 - 232. <https://www.scielo.sa.cr/pdf/tem/v28n2/0379-3982-tem-28-02-00141.pdf>
- Abarca, J. (2013). Residuos sólidos. <http://www.psi.gob.pe/docs/%5Cbiblioteca%5Cexposiciones%5C2012%5CRESIDUOS3r.pdf>
- Abreu, J. L. (2012). Investigación: Resultados, Discusión & Conclusiones. Daena: International Journal of Good Conscience, 7(3), 131-138. [http://www.spentamexico.org/v7-n3/7\(3\)131-138.pdf](http://www.spentamexico.org/v7-n3/7(3)131-138.pdf)
- Alegre y Zucchetti. (2021). Desarrollo urbano y gestión de residuos sólidos en ciudades intermedias. *Perú debate 2021*. [https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2021/05/20\\_dp\\_gestion\\_residuos.pdf](https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2021/05/20_dp_gestion_residuos.pdf)
- Alvarez Risco, A. (2021). Clasificación de las investigaciones. *Universidad de Lima*, 1 - 5. <https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/10818/Nota%20Academica%202021%202818.04.2021%20-%20Clasificaci%C3%B3n%20de%20Investigaciones.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- AMPE, Á. P. (2020). Gestión de los residuos sólidos. <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2020/07/Informe-Especial-N%C2%B0-24-2020-DP.pdf>
- Arias, F. (2006). El proyecto de investigación. *Introducción a la metodología científica (6ta edición) Venezuela. Caracas - República Bolivariana de Venezuela: Editorial Episteme, C.A.* <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf-1.pdf>
- Artaraz Miñón, M., Forcada Sainz, J., & García Alonso, O. (2012). La gestión de los residuos municipales en España: ¿vamos por buen camino? *Revista española de control externo*, 79 - 104. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3958608.pdf>
- Avritzer, L. (2009). Participatory institutions in democratic Brazil. *The Journal of Politics*. <https://www.scielo.br/j/op/a/9w6qNL9D8rbHg9xYbzdTFbj/?format=pdf&lang=en>

- Banco Mundial. (20 de Septiembre de 2021). *Banco Mundial*. Los desechos:  
<https://www.bancomundial.org/es/news/immersive-story/2018/09/20/what-a-waste-an-updated-look-into-the-future-of-solid-waste-management>
- Bautista Arciniega, L. A., Garcia Gonzales, C., & Garcia Espinoza, E. (2023). El derecho al medio ambiente sano por la vía colectiva en México. *Human Review*, 1 - 9.  
<https://journals.eagora.org/revHUMAN/article/download/4918/3207>
- Bernal, A. (2010). Metodología de la investigación . <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la investigación (Tercera Edición ed.)*. Colombia: Pearson. <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Brusil Quincha, C. E. (2021). El derecho humano a la reparación integral de las comunidades afectadas por el relleno sanitario de El Inga. Quito 2011-2020. [Tesis de maestría, Universidad Andina Simón Bolívar]. Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, Ecuador. <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/8474/1/T3690-MDH-Brusil-El%20derecho.pdf>
- Caro Coria, D. C. (2017). Empresas Trabajando por el Perú y el delito de contaminación ambiental. *Derecho y Sociedad*, 222-252.  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7792283.pdf>
- Carvajal Romero, H., Teijeiro-Álvarez, M., García Álvarez, M. T., & 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).  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202022000600314&script=sci\\_arttext](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202022000600314&script=sci_arttext)
- Castillo, E., & Vasquez, M. L. (2003). El rigor metodológico de la investigación cualitativa. *Colombia Médica*, 34(3), 164-167. <https://www.redalyc.org/pdf/283/28334309.pdf>
- Consejo, d. d. (2022). Derecho a un medio ambiente limpio, saludable y sostenible: el medio ambiente no tóxico. Informe de la Asamblea General de las Naciones Unidas.  
[https://conahcyt.mx/cibiogem/images/cibiogem/sistema\\_nacional/documentos/info\\_juri/PP/Universal/UniversalRE\\_medio\\_ambiente12\\_ene\\_2022.pdf](https://conahcyt.mx/cibiogem/images/cibiogem/sistema_nacional/documentos/info_juri/PP/Universal/UniversalRE_medio_ambiente12_ene_2022.pdf)
- Cronbach, L. J. (1951). Coefficient Alpha and the Internal Structure of Tests. *Psychometrika*.  
[http://cda.psych.uiuc.edu/psychometrika\\_johnson/CronbachPaper%20\(1\).pdf](http://cda.psych.uiuc.edu/psychometrika_johnson/CronbachPaper%20(1).pdf)

- De La Cruz Hernández, J. A., Ávila Akerberg, V., Rivera Herrejón, M. G., & Vizcarra Bord, I. (2016). Áreas naturales protegidas y sistema de uso común de recursos forestales en el Nevado de Toluca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 7(38).  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-11322016000600025](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11322016000600025)
- de la Vega, B. (2019). *Gestión de Residuos Sólidos Urbanos en Argentina*. La Rioja.  
<https://innovalr.com.ar/wp-content/uploads/2019/10/Gesti%C3%B3n-de-Residuos-S%C3%B3lidos-Urbanos-en-Argentina-iNNOVA-La-Rioja.pdf>
- De Luis Gracia, E. (2018). El medio ambiente sano: La consolidación de un derecho. *Iuris Tantum Revista Boliviana de Derecho*(25).  
[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2070-81572018000100019](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2070-81572018000100019)
- Díaz, F. (1996). Los residuos peligrosos en México. Evaluación del riesgo para la salud. *Salud Pública de México*, 38(4), 280 - 291.  
<https://www.redalyc.org/pdf/106/10638409.pdf>
- Escamilla, M. D. (2010). Los enfoques en la investigación científica. *Sistema de Universidad Virtual*.  
[https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI\\_Presentaciones/licenciatura\\_en\\_mercadotecnia/fundamentos\\_de\\_metodologia\\_investigacion/PRES39.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI_Presentaciones/licenciatura_en_mercadotecnia/fundamentos_de_metodologia_investigacion/PRES39.pdf)
- Espinoza Méndez, E. R. (2011). El Servicio de Gestión Municipal de los Residuos Sólidos: Anotaciones e implicancias prácticas. *Revista de Investigación Jurídica*, 53-76.  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8054454.pdf>
- Esteban Nieto, N. T. (S/F). Tipos de investigación. *Core*.  
<https://core.ac.uk/download/pdf/250080756.pdf>
- Fernández Colomina, A. (2005). La gestión integral de los residuos sólidos urbanos en el desarrollo sostenible local. *Revista Cubana de Química*, XVII(3), 35 - 39.  
<https://www.redalyc.org/pdf/4435/443543687013.pdf>
- Foy. (2014). *Derecho Ambiental*. <https://1library.co/article/derecho-vivir-ambiente-equilibrado-adecuado.yee2rn7y>
- Franciskovic, M. (2011). *Derecho Ambiental*.  
[https://www.enfoquederecho.com/2015/06/05/antes-y-despues-de-nosotros-medio-ambiente/#\\_ftnref2](https://www.enfoquederecho.com/2015/06/05/antes-y-despues-de-nosotros-medio-ambiente/#_ftnref2)

- Franco Almeida, C. W. (2020). Modelo de gestión de desechos sólidos para el recinto Cabuyal, cantón Santa Lucía. [Tesis de maestría, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/51383>
- Fung, A. (2015). Putting the Public Back into Governance: The Challenges of Citizen Participation and Its Future. *Public Administration Review*, 75(4), 513-522. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/puar.12361>
- Galvis Gonzalez, J. A. (2016). Residuos sólidos: problema, conceptos básicos y algunas estrategias de solución. *Revista Gestión y Región*(22), 7 - 28. <https://revistas.ucp.edu.co/index.php/gestionyregion/article/download/149/146>
- Gran Castro, J. A., & Bernache Pérez, G. (2016). Gestión de residuos sólidos urbanos, capacidades del gobierno municipal y derechos ambientales. *Sociedad y Ambiente*, 1(9), 73-101. <https://www.redalyc.org/pdf/4557/455745080004.pdf>
- González, C. G. (2010). China en América Latina: derecho, economía y desarrollo sostenible. *Revista de Derecho Privado*, (44), 1-42. <https://www.redalyc.org/pdf/3600/360033193009.pdf>
- Guía para la gestión integral de los residuos sólidos en comunidades rurales. (2018). Canal de Panamá, 1-23. <https://pancanal.com/wp-content/uploads/2021/09/Anexo-6-Gestion-Desechos.pdf>
- Guimaraes, R. P. (1992). Patrón de desarrollo y medio ambiente en Brasil. *Revista de la Cepal*, (47), 29-65. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/f96a2c1d-bd1a-4447-8019-a78e7525e7c7/content>
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). Metodología de la investigación (Sexta Edición ed.). McGRAW-HILL / INTERAMERICANA. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Iglesias Rossini, G. F. (2016). El derecho a gozar de un ambiente sano: Relaciones entre la salud y el Ambiente. *Revista de la Facultad de Derecho*, (40). [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2301-06652016000100007](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-06652016000100007)
- Institucional, Guía para el Planeamiento. (26 de Marzo de 2019). Guía para el Planeamiento Institucional. <https://www.ceplan.gob.pe/wp->

[content/uploads/2018/11/Gu%C3%ADa-para-el-planeamiento-institucional-26marzo2019w.pdf](#)

- Leedy, P. D., & Ormrod, J. E. (2013). Practical Research: Planning and Design (10th ed.). Pearson. [https://pce-fet.com/common/library/books/51/2590 %5BPaul D. Leedy, Jeanne Ellis Ormrod%5D Practical Res\(b-ok.org\).pdf](https://pce-fet.com/common/library/books/51/2590%5BPaul%20D.%20Leedy,%20Jeanne%20Ellis%20Ormrod%5D%20Practical%20Res(b-ok.org).pdf)
- Lohr, S. L. (1999). Muestreo diseño y análisis. Thomson. [https://www.academia.edu/40653447/Sharon L Lohr Muestreo diseño y análisis 1999 International Thomson Editores](https://www.academia.edu/40653447/Sharon_L_Lohr_Muestreo_dise%C3%B1o_y_an%C3%A1lisis_1999_International_Thomson_Editores)
- Londoño, C. L. (2006). Los recursos naturales y el medio ambiente en la economía de mercado. Revista Científica Guillermo de Ockham, 4(1), 25-42. <https://www.redalyc.org/pdf/1053/105316847003.pdf>
- Lopez Chan, O. (2018). La política de protección de los recursos naturales en el Sur Sureste de México. Las Áreas Naturales Protegidas. Universidad Autónoma de Campeche, 155-175. <http://ru.iiec.unam.mx/3780/1/049-L%C3%B3pez.pdf>
- Martinez-Navarro, J. A. (2022). La gestión de los residuos municipales al amparo del nuevo modelo de economía circular. A propósito del Proyecto de Ley de Residuos y Suelos Contaminados. Revista De Estudios De La Administración Local Y Autonómica(17), 202-217. <https://revistasonline.inap.es/index.php/REALA/article/view/10986/12208>
- Maceda Mejias, I., Saenz Martinez, L. P., & Morales Estrella, S. L. (2018). Manejo adecuado de desechos tóxicos en odontología (Primera Edición ed.). Universidad Autónoma Metropolitana. <https://www.casadelibrosabiertos.uam.mx/contenido/contenido/Libroelectronico/manejo-desechos.pdf>
- Manterola, C. P., & Vial, M. (2007). ¿Cómo presentar los resultados de una investigación científica? Revista Chilena de Cirugía, 59(2), 156-160. <https://www.elsevier.es/es-revista-cirurgia-espanola-36-articulo-como-presentar-resultados-una-investigacion-13097716>
- Martinez, J. (2005). Guía para la gestión integral de los residuos peligrosos. Montevideo: Fundamentos. [https://www.cempre.org.uy/docs/biblioteca/guia para la gestion integral residuos/gestion respel01 fundamentos.pdf](https://www.cempre.org.uy/docs/biblioteca/guia_para_la_gestion_integral_residuos/gestion_respel01_fundamentos.pdf)

- Ministerio del Ambiente. (27 de abril de 2021). Alrededor de 93 mil toneladas de residuos sólidos fueron valorizadas en el 2020 a nivel nacional.  
<https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/487809-alrededor-de-93-mil-toneladas-de-residuos-solidos-fueron-valorizadas-en-el-2020-a-nivel-nacional>
- Montes, C. (2018). Los residuos sólidos (Primera Edición ed.).  
[https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/handle/001/2327/MKB-spa-2018-Estudio\\_de\\_los\\_residuos\\_solidos\\_en\\_Colombia?sequence=1](https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/handle/001/2327/MKB-spa-2018-Estudio_de_los_residuos_solidos_en_Colombia?sequence=1)
- Morrón Lingl, C. (2015, 7 de abril). "Más Código Penal" en materia de gestión de residuos. Terraqui. <https://www.terraqui.com/blog/actualidad/mas-codigo-penal-en-materia-de-gestion-de-residuos/>
- Municipalidad de Lima. (2020).  
<https://smia.munlima.gob.pe/uploads/documento/927d34ddcb1597e8.pdf>
- Navarro Reynoso, F. P. (2009). Bioética y desechos tóxicos. Rev Med Hosp Gen Mex, 72(3), 160 - 163. <https://www.medigraphic.com/pdfs/h-gral/hg-2009/hg093i.pdf>
- Ochoa. (2018). Residuos sólidos urbanos. <https://consorcio.girsu.com.ar/info-util-girsu/que-son-los-rsu-y-que-es-la-girsu/>
- Okuda Benavides, M., & Gómez Restrepo, C. (2005). Métodos en investigación cualitativa: triangulación. Revista Colombiana de Psiquiatría, 34(1).  
[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-74502005000100008#:~:text=La%20triangulaci%C3%B3n%20se%20refiere%20al,%20estudio%20de%20un%20fen%C3%B3meno.](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74502005000100008#:~:text=La%20triangulaci%C3%B3n%20se%20refiere%20al,%20estudio%20de%20un%20fen%C3%B3meno.)
- OMS. (2020). Organización Mundial de la Salud. <https://www.who.int/es/news/item/01-02-2022-tonnes-of-covid-19-health-care-waste-expose-urgent-need-to-improve-waste-management-systems>
- OMS. (Febrero de 2021). Las toneladas de desechos de la atención de salud en el contexto de la COVID-19 hacen patente la necesidad apremiante de mejorar los sistemas de gestión de desechos. <https://www.who.int/es/news/item/01-02-2022-tonnes-of-covid-19-health-care-waste-expose-urgent-need-to-improve-waste-management-systems>
- ONU. (2019). Acceso a agua potable y saneamiento adecuado.  
<https://www.unicef.org/es/comunicados-prensa/1-de-cada-3-personas-en-el-mundo-no-tiene-acceso-a-agua-potable>

- Ops. (7 de enero de 2021). Coalición para el cierre progresivo de los basurales en América latina y el Caribe. Onu programa para el medio ambiente, 5 y 6.  
<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/34804/LACDUMSP.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- Orellana Salas, J. A., & Lalvay Portilla, T. D. (2018). Uso e importancia de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico. Caso Cantón Chilla, El Oro, Ecuador. *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo*, 14(1), 65 - 79.  
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/riat/v14n1/0718-235X-riat-14-01-00065.pdf>
- Orihuela Paredes, J. C. (2018). Un análisis de la eficiencia de la Gestión Municipal de Residuos Sólidos en el Perú y sus determinantes. Instituto Nacional de Estadística e Informática.  
<https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/investigaciones/residuos-solidos.pdf>
- Pérez, E. M. (2021). *Impacto Socioeconómico y la gestión de los residuos sólidos en el distrito de Moche, Trujillo 2021*. *Campus*, XXVI N° 32, 283-296.  
<https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/index.php/rc/article/view/2111/2601>
- Pérez Gómez, J. M. (2019). El derecho humano al medio ambiente sano y residuos sólidos urbanos. *Ecos Sociales*, 7(20), 799-806.  
<https://revistas.ujat.mx/index.php/ecosoc/article/download/3376/2518/17369>
- Pulgar Vida, M. (2009). *El aprovechamiento de los recursos naturales y los usos del territorio*. *Círculo de Derecho Administrativo*, 462-470.  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8176764.pdf>
- Quesada, H., Salas, J. C., & Romero, L. G. (2007). *Manejo de desechos industriales peligrosos*. *Tecnología en Marcha*, 20(2), 10-20.  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4835520.pdf>
- Requena Sánchez, N., Carbonel Ramos, D., & Centeno, R. R. (2022). *Generación y composición de residuos sólidos domiciliarios en Honduras durante la pandemia Covid-19*. *Ingeniería*, 27(3).  
[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-750X2022000300204&lang=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-750X2022000300204&lang=es)
- Rodríguez Jiménez, A., & Pérez Jacinto, A. O. (2017). *Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento*. *Rev. esc.adm.neg.*(82), 179-200.  
<http://www.scielo.org.co/pdf/ean/n82/0120-8160-ean-82-00179.pdf>

- Sáez, A., & Urdaneta G., J. A. (2014). *Manejo de residuos sólidos en América Latina y el Caribe. Omnia*, 20(3), 121-135. <https://www.redalyc.org/pdf/737/73737091009.pdf>
- Sagüi, N., Canese de Estigarribia, M. I., & Estigarribia Canese, S. E. (2020). *Derechos socio-ambientales en urbanizaciones populares del área Metropolitana de Asunción, Paraguay. Revista Faro*, 1(31), 47-74. <https://www.revistafaro.cl/index.php/Faro/article/view/614/591>
- Salas Ocampo, D. (2019, 15 de octubre). Triangulación en la investigación cualitativa. Investigalia. <https://investigaliacr.com/investigacion/triangulacion-en-la-investigacion-cualitativa/>
- Salinas Meruane, P., & Cardenas Castro, M. (2009). *Metodos de investigacion social*. Quito, Ecuador: Editorial "Quipus", CIESPAL. <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/55369.pdf>
- Sánchez Del Aguila, W. L. (2019). *Relación de la ley de gestión de residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente equilibrado y adecuado en el distrito de Tarapoto, 2019*. [Tesis de grado, Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto]. Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, Tarapoto, Perú. [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNSM\\_0eeb027a61a612b4e51be24cb8843bb2](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNSM_0eeb027a61a612b4e51be24cb8843bb2)
- Sánchez Muñoz, M. d., Cruz Ceron, J. G., & Maldonado Espinel, P. (diciembre de 2019). *Gestión de residuos sólidos urbanos en América Latina: un análisis desde la perspectiva de la generación. Finanz. polit. econ.*, 11(2), 321-336. <https://revfinypolecon.ucatolica.edu.co/article/view/2435/3074>
- Sanmiguel Lugo, O. L. (2020). *Percepción ambiental de la gestión de residuos sólidos urbanos en Tijuana, Baja California*. [Tesis de maestría, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada]. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Tijuana, Mexico. <https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2020/10/TESIS-Sanmiguel-Lugo-Osmar-Leopoldo-MAIA.pdf>
- Santa Cruz. (setiembre de 2015). <http://florfanysantacruz.blogspot.com/2015/09/justificacion-de-la-investigacion.html#:~:text=Justificación%20Práctica%3A,al%20aplicarse%20contribuir%20a%20resolverlo.>

- Santa Cruz Quispe, M. (2020). Evaluación de la aplicación y cumplimiento de las normas en Gestión de Residuos Sólidos de la Municipalidad Distrital de San Sebastián 2019. [Tesis para optar el título de Abogado, Universidad Andina del Cusco]. Universidad Andina del Cusco, Cusco, Perú.  
[https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/3908/Moises\\_Tesis\\_bachiller\\_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/3908/Moises_Tesis_bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Schoroder; Albadalejo; Ribas. (2020).  
<https://www.chathamhouse.org/sites/default/files/2021-01/2021-01-13-spanish-circular-economy-schroder-et-al.pdf>
- Soca Cochachi, A. M. (2021). Gestión Integral de Residuos Sólidos y Sostenibilidad Ambiental en la Municipalidad Provincial de Huamanga, Ayacucho 2020. [Tesis para optar el grado de licenciado en Administración, Universidad Peruana los Andes]. Universidad Peruana Los Andes, Ayacucho.  
[https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/2855/T037\\_46079355\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/2855/T037_46079355_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Sosa Cabrera, E. (2022). Alternativas bioenergéticas de los residuos sólidos urbanos: panorama en México. Letras Verdes, Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales, 31.  
[http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1390-66312022000100059&lang=es](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1390-66312022000100059&lang=es)
- Sosinski, O. (2007). Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. En J. W. Creswell, Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches (págs. 1 - 35). Buenos Aires: SAGE Publications.(5th ed.). <http://metodo2.sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/5/2016/03/DC-21-Creswell-1994-Sosinski-2007.pdf>
- Torres Guarnizo, M. A., & Velandia Pardo, E. F. (2022). La interrelación de derechos humanos y medio ambiente desde el concepto de la seguridad humana. Revista Científica General José María Córdova, 20(37).  
[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1900-65862022000100110&lang=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1900-65862022000100110&lang=es)
- Vásquez Sánchez, M. Á. (2019). Conservación de la naturaleza y áreas naturales protegidas en territorios de los pueblos originarios de la frontera sur de México. Sociedad y

ambiente(15). [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-65762017000300117](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-65762017000300117)

Vidal. (2021). De qué forma la gestión de residuos contribuye al logro del ODS.

<https://meuresiduo.com/es/blog-es/como-la-gestion-de-residuos-contribuye-al-logro-del-ods-12/>

Vila Orellana, G. (2021). Aplicación de políticas de gestión ambiental en el manejo de residuos sólidos en Pampachacra-Huancavelica 2018. [Tesis para optar el título de abogado, Universidad Nacional de Huancavelica]. Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica.

<http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/3886/TESIS-2021-DERECHO-VILA%20ORELLANA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Wartha, E. J., & Faljoni Alari, A. (2005). El concepto de contextualización presente en los libros de texto de química brasilera. *Investigación Educativa*(16), 151 - 158.

<https://revistas.unam.mx/index.php/req/article/download/66079/57991/192788#:~:text=Contextualizar%20es%20buscar%20el%20significado,y%20procesos%20que%20lo%20rodean.>

Zeta Zeta, J., Ipanaqué Zapata, A., Lazo Madrid, L., Negrón Abadié, J. D., & Solar Villalta, L. (2013). Diseño del sistema de gestión de los residuos sólidos. Repositorio institucional PIRHUA, 1 - 194.

[https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/1715/PYT\\_Informe\\_Final\\_DS\\_GRS.pdf](https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/1715/PYT_Informe_Final_DS_GRS.pdf)

Tabla 1

### Anexo 1. Matriz de categorización

**Título:** “La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 - 2021”

Problema de investigación	Preguntas de Investigación	Objetivo General	Objetivos específicos	Categorías	Subcategorías	Preguntas	Metodología
“La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 - 2021”	<b>Problema general</b> ¿Como impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	Analizar como impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021	Analizar como impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021	Gestión de residuos solidos	Residuos tóxicos Residuos peligrosos	¿Como impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	Tipo de investigación: Jurídica Descriptiva Explicativa. Enfoque: Cualitativo.
	Problema específico ¿Cómo impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021? ¿Cómo impacta los residuos tóxicos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021? ¿Cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?		Analizar como impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021	Ambiente saludable	Protección de los recursos naturales Preservación de los recursos naturales	¿Cómo impacta la gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021? ¿Cómo impacta los residuos tóxicos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021? ¿Cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021?	Diseño Transversal - No experimental Participantes: Abogados especialistas Muestra:03 abogados Técnica de acopio de datos: Análisis documental cuestionario Instrumentos de acopio de datos: Guía de entrevista Guía de análisis documental

Elaboracion propia (2021)

## Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

### ENTREVISTA

“La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 - 2021”

#### Datos de identificación de la entrevista

Día de la entrevista : \_\_\_\_\_

Hora de la Entrevista : \_\_\_\_\_

Duración de la Entrevista : \_\_\_\_\_

Lugar donde se realiza la entrevista : \_\_\_\_\_

#### Datos de identificación

Nombres y apellidos : \_\_\_\_\_

Profesión \_\_\_\_\_

Especialidad \_\_\_\_\_

#### Preguntas

Las siguientes preguntas están relacionadas con la gestión de los residuos solidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable

Objetivo general. Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

De acuerdo a su perspectiva ¿Cuáles son las percepciones y experiencias de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la gestión de los residuos sólidos y su influencia en la calidad del ambiente en el período 2020-2021?

.....  
 .....  
 .....

De acuerdo a su perspectiva ¿Cómo han evolucionado las políticas y prácticas de gestión de residuos sólidos en Lima Metropolitana durante el periodo 2020-2021, y de qué manera han afectado el derecho a vivir en un ambiente saludable de sus habitantes?

.....  
 .....  
 .....

De acuerdo a su perspectiva ¿Cuáles son los principales desafíos y obstáculos que enfrenta la gestión de los residuos sólidos en Lima Metropolitana en el período 2020-2021 desde la perspectiva de los actores involucrados, y cómo estos afectan el cumplimiento del derecho a un ambiente saludable?

.....  
 .....  
 .....

Objetivo específico 1. Analizar cómo impacta la gestión de los residuos sólidos y el derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

De acuerdo a su perspectiva ¿Cuáles son las percepciones y experiencias de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la presencia y gestión de residuos tóxicos en su entorno durante el período 2020-2021, y cómo creen que esto ha afectado su derecho a vivir en un ambiente saludable?

.....  
 .....  
 .....

De acuerdo a su perspectiva ¿Cuáles fueron las respuestas y acciones de las autoridades locales y nacionales frente a la identificación de residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, y cómo estas medidas fueron percibidas y evaluadas por la comunidad en términos de protección de su derecho a un ambiente saludable?

.....  
 .....  
 .....

De acuerdo a su perspectiva ¿Cómo han afectado los residuos tóxicos en el Distrito Metropolitano de Lima la salud y el bienestar de las comunidades locales durante el período 2020-2021, y cuáles han sido las estrategias adoptadas por estas comunidades para hacer frente a esta problemática y salvaguardar su derecho a vivir en un ambiente saludable?

.....  
 .....  
 .....

Objetivo específico 2. Analizar cómo impacta los residuos peligrosos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021.

De acuerdo a su perspectiva ¿Cuáles son las percepciones y preocupaciones de los residentes del Distrito Metropolitano de Lima en relación con la presencia y gestión de residuos peligrosos en su entorno durante el período 2020-2021, y cómo creen que esto ha afectado su derecho a vivir en un ambiente saludable?

.....  
 .....  
 .....

De acuerdo a su perspectiva ¿Cómo han evolucionado las políticas y regulaciones relacionadas con la gestión de residuos peligrosos en Lima Metropolitana durante el período 2020-2021, y cuál ha sido la percepción de los expertos y defensores ambientales sobre la efectividad de estas medidas para proteger el derecho a un ambiente saludable?

.....  
.....  
.....

De acuerdo a su perspectiva ¿Cuáles han sido las experiencias de las comunidades locales y de los trabajadores involucrados en la gestión y manipulación de residuos peligrosos en el Distrito Metropolitano de Lima durante el período 2020-2021, y cómo han impactado estos aspectos en la salud y seguridad de las personas, así como en su percepción de un ambiente saludable?

.....  
.....  
.....

## Anexo 4: Consentimiento informado

 Universidad Norbert Wiener	<b>FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO(FCI) EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIEI-VRI</b>	
	<b>CÓDIGO:</b> UPNW-EES-FOR-068	<b>VERSIÓN: 01</b> REVISIÓN: 01

**Título de proyecto de investigación** : “LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS FRENTE AL DERECHO A VIVIR EN UN AMBIENTE SALUDABLE EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE LIMA, PERIODO 2020 – 2021”.

**Investigadores** : **YAÑEZ JULIANA GUTIERREZ QUISPE**  
**Institución(es)** : Universidad Privada Norbert Wiener (UPNW)

Estamos invitando a usted a participar en un estudio de investigación titulado: “La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021”. de fecha 24.10.2023 y versión.0\_\_. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener(UPNW).

### I. INFORMACIÓN

**Propósito del estudio:** El propósito de este estudio es determinar los efectos de la gestión de los residuos sólidos que inciden en el derecho a vivir en un ambiente saludable. Su ejecución permitirá conocer cuál es el índice verdadero y la causa de los efectos en la degradación de la calidad de vida de todos los habitantes del distrito Metropolitano de Lima.

**Duración del estudio (meses):** 5 meses

**N° esperado de participantes:** \_\_\_\_\_

#### **Criterios de Inclusión y exclusión:**

*(No deben reclutarse voluntarios entre grupos “vulnerables”: presos, soldados, aborígenes, marginados, estudiantes o empleados con relaciones académicas o económicas con el investigador, etc. Salvo que la investigación redunde en un beneficio concreto y tangible para dicha población y el diseño así lo requiera).*

**Procedimientos del estudio:** Si Usted decide participar en este estudio se le realizará los siguientes procesos:

- Se realizará una entrevista
- Serán un número de preguntas que deberá contestar.
- Puede durar 20 min. Aproximadamente.

La *entrevista/encuesta* puede demorar unos 20 minutos en contestarlas, con la finalidad de conocer su punto de vista como especialista en el tema relativo al “Derecho Ambiental”.

Los resultados se le entregarán a usted en forma individual y se almacenarán respetando la confidencialidad y su anonimato.

#### **Riesgos:** *(Detallar los riesgos de la participación del sujeto de estudio)*

Su participación en el estudio *no* presenta ningún riesgo ya que tendremos que acomodarnos al tiempo que tiene como participante.

**Beneficios:** (Detallar los riesgos la participación del sujeto de estudio)

Usted se beneficiará del presente proyecto colaborando con brindar información relevante que ello

 Universidad Norbert Wiener	<b>FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO (FCI) EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIEI-VRI</b>		
	CÓDIGO: UPNW-EES-FOR-068	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 11/08/2022

**Costos e incentivos:** Usted no pagará ningún costo monetario por su participación en la presente investigación. Así mismo, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

**Confidencialidad:** Nosotros guardaremos la información recolectada con códigos para resguardar su identidad. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita su identificación. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al equipo de estudio.

**Derechos del paciente:** La participación en el presente estudio es voluntaria. Si usted lo decide puede negarse a participar en el estudio o retirarse de éste en cualquier momento, sin que esto ocasione ninguna penalización o pérdida de los beneficios y derechos que tiene como individuo, como así tampoco modificaciones o restricciones al derecho a la atención médica.

**Preguntas/Contacto:** Puede comunicarse con el Investigador Principal la Srta. Yáñez Juliana Gutiérrez Quispe al celular 970016906 y al correo electrónico juliana\_\_10@hotmail.com

Así mismo puede comunicarse con el Comité de Ética que validó el presente estudio, Contacto del Comité de Ética: Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, **Email:** comité.[etica@uwiener.edu.pe](mailto:etica@uwiener.edu.pe)

**II. DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO**

He leído la hoja de información del Formulario de Consentimiento Informado (FCI), y declaro haber recibido una explicación satisfactoria sobre los objetivos, procedimientos y finalidades del estudio. Se han respondido todas mis dudas y preguntas. Comprendo que mi decisión de participar es voluntaria y conozco mi derecho a retirar mi consentimiento en cualquier momento, sin que esto me perjudique de ninguna manera. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.



**Nombre del participante:**  
**Jose A. Rodriguez Apolitano.**  
**DNI: 09411448**

Fecha: (06/09/2023)



**Nombre investigador:**  
**Yáñez J. Gutiérrez Quispe**  
**DNI: 40522682**

Fecha: (06/09/2023)

**Nota:** La firma del testigo o representante legal es obligatoria solo cuando el participante tiene alguna discapacidad que le impida firmar o imprimir su huella, o en el caso de no saber leer y escribir.

**Título de proyecto de investigación** : “LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS FRENTE AL DERECHO A VIVIR EN UN AMBIENTE SALUDABLE EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE LIMA, PERIODO 2020 – 2021”.

**Investigadores** : YAÑEZ JULIANA GUTIERREZ QUISPE  
**Institución(es)** : Universidad Privada Norbert Wiener (UPNW)

---

Estamos invitando a usted a participar en un estudio de investigación titulado: “La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021”. de fecha 24.10.2023 y versión.0\_\_. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener(UPNW).

### III. INFORMACIÓN

**Propósito del estudio:** El propósito de este estudio es determinar los efectos de la gestión de los residuos sólidos que inciden en el derecho a vivir en un ambiente saludable. Su ejecución permitirá conocer cuál es el índice verdadero y la causa de los efectos en la degradación de la calidad de vida de todos los habitantes del distrito Metropolitano de Lima.

**Duración del estudio (meses):** 5 meses

**N° esperado de participantes:** 1

**Criterios de Inclusión y exclusión:**

*(No deben reclutarse voluntarios entre grupos “vulnerables”: presos, soldados, aborígenes, marginados, estudiantes o empleados con relaciones académicas o económicas con el investigador, etc. Salvo que la investigación redunde en un beneficio concreto y tangible para dicha población y el diseño así lo requiera).*

**Procedimientos del estudio:** Si Usted decide participar en este estudio se le realizará los siguientes procesos:

- Se realizará una entrevista
- Serán un número de preguntas que deberá contestar.
- Puede durar 20 min. Aproximadamente.

La *entrevista/encuesta* puede demorar unos 20 minutos en contestarlas, con la finalidad de conocer su punto de vista como especialista en el tema relativo al “Derecho Ambiental”.

Los resultados se le entregarán a usted en forma individual y se almacenarán respetando la confidencialidad y su anonimato.

**Riesgos:** *(Detallar los riesgos de la participación del sujeto de estudio)*

Su participación en el estudio *no* presenta ningún riesgo ya que tendremos que acomodarnos al tiempo que tiene como participante.

**Beneficios:** *(Detallar los riesgos la participación del sujeto de estudio)*

Usted se beneficiará del presente proyecto colaborando con brindar información relevante que ello nos servirá y permitirá conocer para aportar conocimiento que posteriormente será utilizado por las entidades especializadas en temas relativos a la gestión de residuos sólidos y al tema ambiental.

	<b>FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO (FCI) EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIEI-VRI</b>	
	<b>CÓDIGO:</b> UPNW-EES-FOR-068	<b>VERSIÓN: 01</b> REVISIÓN: 01

**Costos e incentivos:** Usted no pagará ningún costo monetario por su participación en la presente investigación. Así mismo, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

**Confidencialidad:** Nosotros guardaremos la información recolectada con códigos para resguardar su identidad. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita su identificación. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al equipo de estudio.

**Derechos del paciente:** La participación en el presente estudio es voluntaria. Si usted lo decide puede negarse a participar en el estudio o retirarse de éste en cualquier momento, sin que esto ocasione ninguna penalización o pérdida de los beneficios y derechos que tiene como individuo, como así tampoco modificaciones o restricciones al derecho a la atención médica.

**Preguntas/Contacto:** Puede comunicarse con el Investigador Principal la Srta. Yáñez Juliana Gutiérrez Quispe al celular 970016906 y al correo electrónico juliana\_\_10@hotmail.com

Así mismo puede comunicarse con el Comité de Ética que validó el presente estudio, Contacto del Comité de Ética: Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, **Email:** comité.[etica@uwiener.edu.pe](mailto:etica@uwiener.edu.pe)

#### IV. DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO

He leído la hoja de información del Formulario de Consentimiento Informado (FCI), y declaro haber recibido una explicación satisfactoria sobre los objetivos, procedimientos y finalidades del estudio. Se han respondido todas mis dudas y preguntas. Comprendo que mi decisión de participar es voluntaria y conozco mi derecho a retirar mi consentimiento en cualquier momento, sin que esto me perjudique de ninguna manera. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.



**Nombre del participante:**  
**Jorge L. Cornejo Pesantes**  
**DNI: 08142424**

Fecha: (06/09/2023)



**Nombre investigador:**  
**Yáñez J. Gutiérrez Quispe**  
**DNI:40522682**

Fecha: (06/09/2023)

**Nota:** La firma del testigo o representante legal es obligatoria solo cuando el participante tiene alguna discapacidad que le impida firmar o imprimir su huella, o en el caso de no saber leer y escribir.

**Título de proyecto de investigación** : “LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS FRENTE AL DERECHO A VIVIR EN UN AMBIENTE SALUDABLE EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE LIMA, PERIODO 2020 – 2021”.

**Investigadores** : **YAÑEZ JULIANA GUTIERREZ QUISPE**  
**Institución(es)** : **Universidad Privada Norbert Wiener (UPNW)**

---

Estamos invitando a usted a participar en un estudio de investigación titulado: “La gestión de los residuos sólidos frente al derecho a vivir en un ambiente saludable en el distrito Metropolitano de Lima, periodo 2020 – 2021”. de fecha 24.10.2023 y versión.0\_\_. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener(UPNW).

## V. INFORMACIÓN

**Propósito del estudio:** El propósito de este estudio es determinar los efectos de la gestión de los residuos sólidos que inciden en el derecho a vivir en un ambiente saludable. Su ejecución permitirá conocer cuál es el índice verdadero y la causa de los efectos en la degradación de la calidad de vida de todos los habitantes del distrito Metropolitano de Lima.

**Duración del estudio (meses):** 5 meses

**N° esperado de participantes:** \_\_\_\_\_

### **Criterios de Inclusión y exclusión:**

*(No deben reclutarse voluntarios entre grupos “vulnerables”: presos, soldados, aborígenes, marginados, estudiantes o empleados con relaciones académicas o económicas con el investigador, etc. Salvo que la investigación redunde en un beneficio concreto y tangible para dicha población y el diseño así lo requiera).*

**Procedimientos del estudio:** Si Usted decide participar en este estudio se le realizará los siguientes procesos:

- Se realizará una entrevista
- Serán un número de preguntas que deberá contestar.
- Puede durar 20 min. Aproximadamente.

La *entrevista/encuesta* puede demorar unos 20 minutos en contestarlas, con la finalidad de conocer su punto de vista como especialista en el tema relativo al “Derecho Ambiental”.

Los resultados se le entregarán a usted en forma individual y se almacenarán respetando la confidencialidad y su anonimato.

### **Riesgos:** *(Detallar los riesgos de la participación del sujeto de estudio)*

Su participación en el estudio *no* presenta ningún riesgo ya que tendremos que acomodarnos al tiempo que tiene como participante.

### **Beneficios:** *(Detallar los riesgos la participación del sujeto de estudio)*

Usted se beneficiará del presente proyecto colaborando con brindar información relevante que ello nos servirá y permitirá conocer para aportar conocimiento que posteriormente será utilizado por las entidades especializadas en temas relativos a la gestión de residuos sólidos y al tema ambiental.

	<b>FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO (FCI) EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIEI-VRI</b>	
	<b>CÓDIGO:</b> UPNW-EES-FOR-068	<b>VERSIÓN: 01</b> REVISIÓN: 01

**Costos e incentivos:** Usted no pagará ningún costo monetario por su participación en la presente investigación. Así mismo, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

**Confidencialidad:** Nosotros guardaremos la información recolectada con códigos para resguardar su identidad. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita su identificación. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al equipo de estudio.

**Derechos del paciente:** La participación en el presente estudio es voluntaria. Si usted lo decide puede negarse a participar en el estudio o retirarse de éste en cualquier momento, sin que esto ocasione ninguna penalización o pérdida de los beneficios y derechos que tiene como individuo, como así tampoco modificaciones o restricciones al derecho a la atención médica.

**Preguntas/Contacto:** Puede comunicarse con el Investigador Principal la Srta. Yáñez Juliana Gutiérrez Quispe al celular 970016906 y al correo electrónico juliana\_\_10@hotmail.com

Así mismo puede comunicarse con el Comité de Ética que validó el presente estudio, Contacto del Comité de Ética: Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, **Email:** comité.[etica@uwiener.edu.pe](mailto:etica@uwiener.edu.pe)

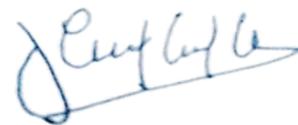
## VI. DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO

He leído la hoja de información del Formulario de Consentimiento Informado (FCI), y declaro haber recibido una explicación satisfactoria sobre los objetivos, procedimientos y finalidades del estudio. Se han respondido todas mis dudas y preguntas. Comprendo que mi decisión de participar es voluntaria y conozco mi derecho a retirar mi consentimiento en cualquier momento, sin que esto me perjudique de ninguna manera. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.



**Nombre del participante:**  
Gino D. Portilla Hidalgo  
DNI: 72503796

Fecha: (06/09/2023)



**Nombre investigador:**  
Yáñez J. Gutiérrez Quispe  
DNI:40522682

Fecha: (06/09/2023)

**Nota:** La firma del testigo o representante legal es obligatoria solo cuando el participante tiene alguna discapacidad que le impida firmar o imprimir su huella, o en el caso de no saber leer y escribir.

## Anexo 5: Informe de Turnitin

### ● 19% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 10% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

---

#### FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	<b>Submitted on 1685718035172</b> Submitted works	4%
2	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Internet	3%
3	<b>hdl.handle.net</b> Internet	<1%
4	<b>Universidad Wiener on 2023-06-16</b> Submitted works	<1%
5	<b>Dominguez, Maria Cristina Marticorena. "Factores Clave Para Transitar..."</b> Publication	<1%
6	<b>focusweb.org</b> Internet	<1%
7	<b>repositorio.utc.edu.ec</b> Internet	<1%
8	<b>uwiener on 2023-10-05</b> Submitted works	<1%