



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Gestión de residuos sólidos en la contaminación ambiental, en
el distrito de San Juan de Miraflores, 2022.**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Huamán Guerrero, Berto Ignacio (ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4625-0438>)

ASESORA:

Dra. Silva Narvaste Bertha (ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2926-6027>)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y de Territorio

LINEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

Lima – Perú

2022

Dedicatoria

A Dios, que siempre me lleno de dicha y sabiduría.

A mi familia que siempre estuvo a mi lado durante todo el proceso de desarrollo de esta investigación.

A mis compañeros de estudios, testigos del esfuerzo y sacrificio realizado para la elaboración de la presente tesis.

Agradecimientos

A mis docentes, por su sacrificio volcado al enriquecimiento de nuestros conocimientos.

A mis asesores, por su dedicada labor en encaminar de manera correcta este proceso de investigación.

A la Universidad Cesar Vallejo, por la implementación de este programa estudiantil.

Índice

CARÁTULA	I
DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTOS	III
ÍNDICE	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VI
ÍNDICE DE FIGURAS	VII
RESUMEN	VIII
ABSTRACT	IX
CAPITULO I. INTRODUCCIÓN.....	10
CAPITULO II MARCO TEÓRICO.....	14
CAPITULO III METODOLOGÍA.....	28
3.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	28
3.2. CATEGORÍAS, SUBCATEGORÍAS Y MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN	28
3.3. ESCENARIO DE ESTUDIO	29
3.4. PARTICIPANTES	29
3.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	30
3.6. PROCEDIMIENTO.....	31
3.7. RIGOR CIENTÍFICO	31
3.8. MÉTODO DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	32
3.9. ASPECTOS ÉTICOS.....	32
CAPITULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	33
4.1. RESULTADOS OBTENIDOS.....	36
4.2. GENERACIÓN DE REDES.....	46
CAPITULO V CONCLUSIONES	50
5.1. CONCLUSIONES PARA EL OBJETIVO PRINCIPAL: DESCRIBIR LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.....	50
5.2. CONCLUSIONES PARA EL OBJETIVO ESPECÍFICO N° 1: ESTABLECER LA INFLUENCIA DE LA INCINERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.	50
5.3. CONCLUSIONES PARA EL OBJETIVO ESPECÍFICO N° 2: PRECISAR EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.	51

CAPITULO VI RECOMENDACIONES	52
6.1. RECOMENDACIONES PARA EL OBJETIVO PRINCIPAL: DESCRIBIR LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.....	52
6.2. RECOMENDACIONES PARA EL OBJETIVO ESPECÍFICO N° 1: ESTABLECER LA INFLUENCIA DE LA INCINERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.	52
6.3. RECOMENDACIONES PARA EL OBJETIVO ESPECÍFICO N° 2: PRECISAR EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.....	53
REFERENCIAS.....	54
ANEXOS	60

Índice de Tablas

Tabla 1:	Categorías y subcategorías de la investigación	29
Tabla 2:	Características de los participantes.....	30
Tabla 3:	Definición de categorías para la entrevista cualitativa semiestructurada del objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022	33
Tabla 4:	Relación de participantes de la Técnica de Recolección de datos denominada Entrevista Cualitativa Semiestructurada	35
Tabla 5:	Relación de lugares donde se aplicó la Técnica de Recolección de datos denominada Observación Cualitativa	36
Tabla 6:	Resultados obtenidos para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Según la Entrevista Cualitativa Semiestructurada	37
Tabla 7:	Resultados obtenidos para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Según la Observación Cualitativa	42

Índice de Figuras

Figura 1: Infraestructura y equipamiento para la recolección de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores	44
Figura 2: Cantidad de residuos sólidos que se pueden acumular en las principales avenidas del distrito de San Juan de Miraflores	44
Figura 3: Ejecución de los planes de educación y sensibilización de los funcionarios públicos en el distrito de San Juan de Miraflores	45
Figura 4: Contaminación producto de los vecinos en el distrito de San Juan de Miraflores.....	45
Figura 5: Contaminación producto de las empresas en el distrito de San Juan de Miraflores.....	46
Figura 6: Mapa conceptual de la Discusión y Análisis de la Categoría Gestión de Residuos Sólidos.....	47
Figura 7: Mapa conceptual de la Discusión y Análisis de la Categoría Contaminación Ambiental.....	48

Resumen

El Objetivo de estudio es Describir la Gestión de Residuos Sólidos en la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. En cuanto a la metodología utilizada es la cualitativa, el tipo de investigación es teórico-empírica, la postura epistemológica es la hermenéutico-interpretativo, el método de investigación es la investigación acción. Los Resultados obtenidos a través del Software Atlas.ti permitió identificar que la infraestructura y el equipamiento es fundamental para una óptima gestión de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores, actualmente se cuenta con equipos nuevos y estos son empleados por el municipio en toda el área que le corresponde. Por otro lado, existe un alto nivel de acumulación de residuos sólidos en las calles del distrito, particularmente en las avenidas o en aquellas que se encuentra cerca mercados y centros de abasto; además, Educación y Sensibilización en relación con la Contaminación Ambiental es deficiente, no existiendo programas al respecto, ocasionando que la población no tenga conciencia de preservación del medio ambiente. Las conclusiones obtenidas muestran que existe una relación directa entre la Gestión de Residuos Sólidos y la Contaminación Ambiental, ya que la mala ejecución de la primera influye de manera inmediata en la segunda, esto debido a la poca infraestructura moderna junto con el mal equipamiento con el que cuenta el municipio para la ejecución de esta tarea.

Palabras clave: Residuos Sólidos, Contaminación Ambiental, Infraestructura y Sensibilización

Abstract

The objective of the study is to describe the Solid Waste Management and environmental pollution, in the District of San Juan de Miraflores, 2022. As for the methodology used, it is qualitative, the type of research is theoretical-empirical, the epistemological position is the hermeneutical-interpretative, the research method is action research. The Results obtained through the Atlas.ti Software allowed us to identify that the infrastructure and equipment is essential for optimal solid waste management in the district of San Juan de Miraflores, currently there is new equipment, and these are used by the municipality in the entire corresponding area. On the other hand, there is a high level of accumulation of solid waste in the streets of the district, particularly in the avenues or in those that are near markets and supply centers; In addition, Education and Awareness in relation to Environmental Pollution is deficient, with no programs in this regard, causing the population to be unaware of environmental preservation. The conclusions obtained show that there is a direct relationship between Solid Waste Management and Environmental Pollution, since the poor execution of the first immediately influences the second, this due to the lack of modern infrastructure together with poor equipment with the that the municipality has for the execution of this task.

Keywords: Solid Waste, Environmental Pollution, Infrastructure and Awareness

CAPITULO I. INTRODUCCIÓN

En la presente investigación se considera como realidad problemática la gestión de residuos sólidos y la contaminación ambiental. En cuanto a la gestión de residuos sólidos, se debe tener en cuenta que, a nivel mundial, se producen anualmente más de un millón cuatrocientas mil toneladas de residuos sólidos urbanos (RSU), esto es aproximadamente un promedio de un kilogramo por persona diariamente. Además, se tiene conocimiento que, del total de países reconocidos en el mundo, la mitad del total de residuos sólidos son generados por solo 30 países, grupo en el que se encuentran los países más ricos, desde el punto de vista económico. Estos datos muestran una relación entre la generación de residuos y el poder económico de las naciones. Por otro lado, otros estudios muestran que los desechos de las grandes ciudades aumentarían en un 350% para mediados del presente siglo, a menos que los estándares de consumo de las personas mejoren en favor de la no contaminación. Es muy importante señalar que las instituciones encargadas de gestionar los residuos sólidos, en la gran mayoría de ciudades del mundo, son los gobiernos municipales, los cuales emplea vertederos para cumplir con la responsabilidad medioambiental. Por otro lado, se puede decir que la contaminación ambiental viene a ser la liberación de sustancias u otros factores físicos en el medio ambiente, que hacen que este no sea seguro para los seres vivos; pudiendo ser considerado los ecosistemas, medios físicos u organismos. Los agentes contaminantes se pueden clasificar según el tipo de fuente, el tipo de contaminante o el medio ambiente en el que contaminan. Todos los contaminantes pueden causar enfermedades, así como destruir los ecosistemas y el medio ambiente. Además, existen contaminantes gaseosos que pueden ser generadores de lluvia ácida, el desgaste de la capa de ozono y el cambio climático. En un espectro más cercano, cuando se trata de residuos generados por persona, América Latina promedia diariamente un kilogramo por persona. Según los datos anteriormente mencionados, Brasil y México son los mayores generadores de residuos sólidos en la región, mientras que la República de Haití es la que menos residuos genera. Se espera que para el año 2050, se alcance más de seiscientas mil toneladas de residuos sólidos, siendo el principal problema, la gestión de residuos sólidos en el continente. También se puede decir que la creciente producción de desechos es debido al crecimiento poblacional y al

desarrollo urbano, el cual es difícilmente manejado por las industrias. Cabe señalar que decenas de millones de personas no tienen acceso a los servicios de recojo de residuos sólidos, y los que son recogidos son llevados a vertederos que no cumplen con las condiciones mínimas para la protección del medio ambiente. La disposición de los residuos que no es correctamente administrada es conducida a vertederos de cielo abierto, que son los de mayor riesgo, además de ello también se usan lugares donde indiscriminadamente se vierten residuos en arroyos o lugares no controlados donde estos son intencionalmente quemados para reducir su masa. Estos vertederos pueden almacenar millones de toneladas de residuos y cubrir una superficie de más de un centenar de hectáreas. Cabe señalar que, en Latinoamérica, los conflictos ambientales se vinculan a temas de minería, conflictos generados por la biomasa y gestión de recursos hídricos. Su ubicación se extiende de costa a costa a lo largo de todo el territorio de Suramérica, particularmente en las cercanías de la Cordillera de los Andes, donde se encuentran los yacimientos mineros más grandes de la región y en las regiones selváticas donde se encuentran la mayoría de los yacimientos petrolíferos. En el Perú, alrededor del 75% de la población vive en zonas urbanas, lo que significa que en estas zonas existe una mayor producción de residuos, así mismo, aproximadamente el 50% de residuos no es tratado de manera adecuada. Por otro lado, existen más de mil quinientos vertederos en el país, los cuales se han convertido en un foco infeccioso para las comunidades y son una amenaza para las personas que laboran en su procesamiento, así mismo, la mayoría de las ciudades depositan su basura en zonas prohibidas, lo que afecta la salud humana y contamina el medio ambiente, poco más de cien ciudades en el país almacenan sus residuos en rellenos sanitarios, lo que conduce a la generación de focos infecciosos que ponen en peligro permanente la salud de las personas que viven en la región, propagando enfermedades y contaminando el medio ambiente. Se sabe también que un elevado porcentaje de las áreas urbanas no cuentan con una ruta específica de recolección de residuos sólidos y un poco más no cuenta con un planeamiento de manejo de residuos sólidos. Finalmente, un tercio de las ciudades del país, no proporcionan equipos de seguridad adecuados para los recolectores de basura, lo que amenaza la salud de las personas que son expuestas a diversas infecciones y accidentes en el lugar de trabajo. En el Perú, la contaminación ambiental está alcanzando niveles

alarmantes, lo que se agrava cada vez con el crecimiento de las zonas urbanas y actividades como la minería ilegal, incineración de vegetación y la deficiente regulación de la producción de humo de los vehículos. Adicional a lo anteriormente mencionado, se debe considerar que existen diversos tipos de contaminación ambiental, lo que incluye el ruido, la contaminación del aire, la contaminación del agua, la contaminación del suelo, etc., cuyo impacto y consecuencias dependerá del tipo y grado de esta. La contaminación del aire causa más de mil muertes cada año debido a las enfermedades respiratorias, y la minería ilegal degrada los suelos, lo que afecta directamente la economía y producción de las comunidades perjudicando tanto su salud como sus ingresos; a todo ello se suma que el país pierde aproximadamente ciento veinte mil hectáreas de bosque anualmente debido a la deforestación. La correcta gestión de residuos sólidos es un componente fundamental de la gestión ambiental de la ciudad de Lima, la cual produce aproximadamente dos kilos y medio de residuos sólidos por persona de manera diaria, lo que no tendría mayor incidencia si no fuera porque la vida útil de los vertederos de la ciudad está llegando a su fin, cabe señalar que la mayor parte de la recolección de residuos sólidos proviene de recicladores informales. Cuando se trata de temas ambientales en la ciudad de Lima, el principal problema que la aqueja es la contaminación vehicular, el segundo problema es la falta de espacios verdes locales, el tercer problema es la eliminación indiscriminada de desechos sólidos y el cuarto problema es la generada por la contaminación acústica, asimismo, el 30% de los habitantes de la ciudad se encuentra insatisfecho con la recolección de residuos sólidos y el 50% esta insatisfecho con el ruido que perciben en la calle. Por todo lo anteriormente descrito, es necesario que este estudio, concerniente a la gestión de residuos sólidos y contaminación ambiental en el distrito de San Juan de Miraflores se realice, ya que esto permitirá tener una mejor visión de la problemática a nivel distrital.

En tal sentido como problema general se plantea el siguiente: ¿Cómo es la gestión de residuos sólidos en la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022? Así mismo, como problemas específicos, se plantean dos los cuales serán mencionados a continuación: (1) ¿Cómo influye la incineración de residuos sólidos en la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de

Miraflores, 2022? (2) ¿Cómo se realiza el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022?

Esta investigación se justifica teóricamente en vista de que se explorara la información necesaria, tanto de investigadores que abarcaron las categorías por estudiar, así como del marco legal concerniente, lo que permitirá establecer los derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitarios y ambientales, con sujeción a los principios de minimización, prevención de riesgos ambientales y protección de la salud y el bienestar de la persona humana, lo que sustenta lo dicho por Hernández & Mendoza (2018) al mencionar que por medio de la justificación debemos demostrar que el estudio es necesario e importante. Por otro lado, esta investigación se justifica de manera práctica debido a que se identificara y determinara las funciones específicas compartidas de las municipalidades distritales en cuanto a la administración y reglamentación, directa o por concesión, del tratamiento de residuos sólidos, lo que sustenta lo dicho por Izcará (2014) en cuanto a que la justificación puede sustentarse en la relevancia social del tema o en la utilidad práctica de la investigación. Así mismo, esta investigación se justifica metodológicamente ya que servirá como referencia para futuras investigaciones que traten las mismas categorías y subcategorías y empleen las mismas técnicas de recolección de datos, lo que sustenta lo dicho por Vargas (2011) cuando trata de explicar que construir conocimiento, en esta investigación, es importante personal, institucional, profesional, social y teóricamente.

En base a lo anteriormente mencionado, el objetivo principal del estudio será el siguiente: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Así mismo los objetivos específicos son dos, los cuales se mencionarán a continuación: (1) Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. (2) Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

CAPITULO II MARCO TEÓRICO

En relación con los trabajos anteriores revisados en el contexto nacional que aborda la categoría de la gestión de los residuos sólidos se tiene a Tagle (2019) cuya finalidad fue Salvaguardar el medio ambiente y la salud en el distrito de Miraflores, incentivando una adecuada gestión estratégica del plan municipal de reciclaje de residuos sólidos y segregación. La metodología empleada fue de nivel descriptivo y de enfoque mixto, así como también de un método analítico de diseño no experimental. Lo que se descubrió del estudio fue que el estudio y el análisis de la gestión de restos sólidos en el distrito de Miraflores permite identificar que existe un riesgo en el inicio de la cultura de concientización ambiental en la campaña Basura que no es basura; esto explica la insuficiente gestión estratégica del programa. El estudio concluyo que la administración de residuos sólidos y la gestión ambiental en general han venido fortaleciéndose en el país, así como las líneas de acción social más nuevas ante un contexto de empeoramiento de la contaminación ambiental y del incremento de la población. Los municipios juegan un rol primordial en la indagación de soluciones frente a la crisis ambiental y son los Programas de Segregación los componentes fundamentales que podrían amortiguarla siempre que se enfoquen en soluciones logrables e incluyan iniciativas creativas empleando eficazmente adelantos tecnológicos. Basado en lo dicho por el autor, se puede decir entonces que la gestión de residuos sólidos y el manejo ambiental están directamente relacionados con el empleo de tecnologías nuevas que ayuden a incrementar la eficiencia de la administración de los residuos sólidos, ya que esto mejoraría las condiciones del manejo ambiental en el distrito de Miraflores

De la misma manera, en relación con los trabajos previos analizados en el contexto nacional acerca de la categoría gestión de residuos sólidos se tiene a Oldenhage (2016) que tuvo como objetivo implementar un programa de gestión de manejo de residuos sólidos de las viviendas en San Juan de Miraflores con la finalidad que disminuya el impacto ambiental, aumentar el servicio de recojo y concientizar a la población. La metodología empleada fue la aplicada, porque está dirigida para el análisis y la resolución de problemáticas reales en el distrito, el estudio es tanto cuantitativo y a la vez cualitativo. Las hipótesis uno y tres son cualitativas, porque explican los datos, por otro lado, la segunda hipótesis es cuantitativa ya que contiene la cuantificación y el cálculo de los mismo. El estudio

demostró que la hipótesis general tanto como las hipótesis específicas son correctas ya que el plan de gestión con sus tres sectores del cuidado ambiental demuestra el progreso del servicio de recojo y la generación de un uso responsable y sustentable de los desperdicios por parte de los habitantes, así mismo, en ciertos casos resuelve los problemas encontrados. Basado en lo dicho por el autor, este innovador programa propuesto para gestionar los residuos sólidos mejoraría de manera sustancial el manejo de estos, enfocándose directamente en la mejora del servicio de recojo de residuos en el distrito, al mismo tiempo que ayuda a mejorar el comportamiento de las personas con respecto al cuidado del medio ambiente en el distrito de San Juan de Miraflores.

De igual forma, en relación con los trabajos anteriormente revisados en el contexto nacional que hablan de la categoría gestión de residuos sólidos se encuentra a Seminario & Tineo (2018), cuyo objetivo fue la creación de propuestas para progresar el Plan de Manejo de Residuos Sólidos que actualmente se aplica en el hipermercado Tottus encontrado en Open Plaza Piura. Para esto, se tomaron como referencia los datos recopilados mediante la cuantificación y la calificación de los residuos consistentes producidos, y el estudio de la información anterior hecho por el hipermercado Tottus. De la misma manera se hizo con un hipermercado extranjero. Gracias a la comparación de este estudio se pudo encontrar desigualdad entre ambos casos y medidas que colaboren en mejorar el sistema que está ejecutando el hipermercado Tottus. La metodología empleada fue mixta, ya que se aplicaron distintas técnicas metodológicas, que tenían instrumentos cuantitativos y cualitativos, con el propósito de poseer una visión completa del sistema. El estudio concluyó con la información de la generación de residuos de ambos hipermercados se pudo observar que los residuos orgánicos en Walmart son 15% mayor en cantidad que la de Tottus, esto se debe sobre todo al consumo en fiambre y lácteos en Walmart, creado por la cultura de los habitantes de estos países en donde se encuentran los hipermercados y las estrategias aplicadas por el gobierno. Basado en lo dicho por el autor, se puede decir que la generación de residuos sólidos de las empresas, hablando en este caso de empresas que entre otras cosas expiden alimentos, esta directamente relacionada con las costumbres de los consumidores, en tal sentido que si una u otra empresa genera más residuos sólidos que otra, es porque los clientes o consumidores locales tienen una

arraigada costumbre en el consumo de los mismos, lo que por consiguiente generara una mayor cantidad de residuos sólidos en la localidad.

De manera similar, en relación con los trabajos previos analizados en el contexto nacional sobre la categoría residuos sólidos se tiene a Quispe (2018) cuya finalidad fue encontrar los elementos técnicos que se elegirán para la realización de la Caracterización de los Residuos Sólidos Municipales en la Región de Pasco, provincia de Oxapampa, exactamente en el distrito de Huancabamba, para su apropiado uso. La metodología empleada para esta investigación de tipo descriptivo fue de enfoque mixto, es decir cuantitativo y cualitativo, y la investigación pertenece al nivel observacional. El estudio concluyo que el 50% de los entrevistados que se encuentran en el Distrito de Huancabamba se muestran conformes con la prestación de recolección de los residuos compactos que les otorga la Municipalidad Distrital mientras que 40% se encuentra insatisfecho, las razones que mayormente se repetían en los casos es que los empleados del servicio dejan los desperdicios en la calle, o que el camión que recoge los desperdicios pasa una sola vez por semana y de manera veloz recolectan los tachos de basura de las casas, los camiones no pasan a la hora, la rutina de recojo es irregular; y algunos quisieran que el camión de basura pase todos los días. Los residuos del distrito de Huancabamba en el año 2017 su generación per cápita fue de 0.440 kg/hab/día, mientras que la creación total de desperdicios sólidos de las viviendas es de 0.952 Ton/día. La generación de los desechos sólidos municipales no domiciliarios es de 0.140 ton/día. Por otro lado, es de 1.092 Ton/día la producción de los residuos municipales en la ciudad y es de 183.55 kg/m³ la concentración de los desechos sueltos. Un porcentaje de 89% es la humedad de los residuos sólidos. El componente que más contiene en los desechos sólidos es la materia orgánica, con un porcentaje de 55.98% aproximadamente, sucesivo por el plástico PEBD en el que cuenta con 6.39%, los demás elementos son los desechos sanitarios con un 2.11%, así mismo, se encontraron con una cantidad considerable de bolsas de empaque de productos. Basado en lo dicho por el autor, se puede decir que la principal característica de los residuos sólidos en el distrito de Huancabamba es su origen orgánico, seguido por los residuos plásticos y finalmente por los residuos sanitarios, es decir en general son de un tipo bastan básico, seguramente por ser este un distrito bastante pequeño de población, sin embargo, es necesario señalar

que la mitad de la población se encuentra contenta con la gestión residuos solidos que realiza la Municipalidad Distrital de Huancabamba.

Finalmente, en referencia a los trabajos anteriormente analizados en el contexto nacional a cerca de la categoría gestión de residuos sólidos, tenemos a Medina (2019) cuya finalidad fue interpretar y describir de qué forma se muestra la administración de residuos sólidos en los hogares en el distrito Uraca, localizado en Castilla, Arequipa. La metodología empleada se enlaza con el enfoque cualitativo. La investigación concluyo que en la actualidad en el distrito Uraca la administración de los desechos del hogar es un problema grande, por la conducción incorrecta de ellos y lo que concluye en crear contagio de enfermedades masivas y polución ambiental; además a esto se le agregó el creciente consumismo y urbanización. Estos puntos recaen en la administración de los residuos sólidos del hogar. Además, se encontró las siguientes falencias en la gestión del distrito, las cuales son: Incompetencia Municipal, Insuficiencia de Financiamiento, Falta de implementación de instrumentos de recolección de desechos sólidos. El hecho de tener disposición de los desechos sólidos creados por la municipalidad distrital y orientación al control integral ayudará a minimizar el riesgo de contaminación ambiental, por el incorrecto uso de los residuos. Basado en lo dicho por el autor, se puede decir que la gestión de residuos sólidos se encentra mal administrada en todos los niveles, empezando por la administración en el hogar la cual es conducida de manera incorrecta, generando enfermedades relacionadas a estos hechos, así mismo la gestión realizada por la municipalidad es deficiente, ya que no se cuenta con personal competente para la gestión, existe poco financiamiento económico para la administración y no se cuenta con el mejor equipo para su ejecución por la Municipalidad Distrital de Uraca.

En cuanto a los antecedentes internacionales, en relación con los trabajos anteriores revisados en el contexto internacional sobre la categoría residuos sólidos, se sostiene a Cevallos (2012) cuyo objetivo fue crear un plan de administración de residuos sólidos elaborados en la Asociación de pequeños comerciantes del Barrio el Obelisco para poder reducir la contaminación ambiental. La metodología empleada fue el método inductivo, este es un método científico en donde se podrá obtener resultados generales de premisas particulares, así mismo se realizó en un ámbito no experimental por que se facilitaron las circunstancias

que se necesitaban para la elaboración de la investigación en el lugar con la participación de los involucrados. El resultado del estudio fue dar seguimiento, por parte de la directiva de la asociación, juntamente con el departamento de medio ambiente del municipio del cantón Mejía, al proceso de administrar los desechos sólidos, en la asociación de pequeños comerciantes del barrio el Obelisco. El estudio concluyó que los establecimientos de los desperdicios sólidos se crean a partir de la venta de productos alimenticios en la agrupación de pequeños comerciantes del Barrio El Obelisco del Cantón Mejía son restos orgánicos que forman las sobras de alimentos y restos inorgánicos como plástico, papel y botellas desechables. Basado en lo dicho por el autor, se puede decir que para la aplicación de un plan de manejo de desechos sólidos que se generan en este distrito se tiene que considerar principalmente su origen, siendo el principal, en este caso, el generado por los de origen orgánico y/o alimenticio, así como los desechos plásticos relacionados con el consumo de alimentos al paso, esto quiere decir que se debía de tener una mayor consideración en todos aquellos residuos sólidos relacionados con el comercio ambulante de alimentos.

De igual forma, en relación con los trabajos anteriormente revisados en el contexto internacional sobre la categoría residuos sólidos se encuentra a Vilatuña (2012) cuyo objetivo fue crear una propuesta ambiental y técnica para mejorar la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos del cantón Rumiñahui, con la finalidad de reducir los gastos de inversión en los sectores de Servicio de Contenerizado y Disposición Final de Sólidos. La metodología recomendada por el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente en su hoja de divulgación técnica N° 97 del 2005 fue el método de análisis de Residuos Sólidos, a partir de un Muestreo Aleatorio Estratificado; los resultados del estudio fueron que se cuenta con un programa sostenido de promoción de la reducción, reutilización y reciclaje de desechos. El estudio concluyó con la propuesta de agregar un punto de cambio en donde se realizará la división de los componentes de los residuos para su venta. Basado en lo descrito por el autor, se puede decir que para que exista una mejora considerable en la gestión de residuos sólidos en el Cantón Rumiñahui se tiene que implementar un sistema que permita redistribuir los residuos sólidos, considerando específicamente los que se pueden reutilizar (reciclar) y los que deben ser desechados, de tal manera que todo el proceso se

volvería más eficiente y contribuiría en gran medida al cuidado y conservación del medio ambiente.

De la misma manera, en relación con los trabajos anteriormente analizados en el contexto internacional sobre la categoría contaminación ambiental se tiene a Ramos (2014) cuyo objetivo fue encontrar el nivel de responsabilidad legal a grado penal, administrativo y civil, que se encuentran en las compañías del rubro industrial en donde los residuos sólidos en consecuencia de su desarrollo productivo involucran al medio ambiente. La metodología empleada adapta el derecho ambiental a partir de la parte histórica hasta un punto de coincidencia y diferencia acerca de la colocación de las compañías y la realidad generada del conocimiento legal acerca de los daños que estas crean en el medio ambiente. Los resultados de los estudios fueron que la administración de los desechos sólidos debió ser consideradas en los planes municipales e institucionales de todas las empresas industriales, hasta que flexibilice los hechos por agravio ambientales que no logren ser manejadas en el interior de las empresas o inclusive en el Municipio de Quito. El estudio concluyó que los sólidos cuando son de carácter orgánico los proyectos de procedimiento, sea de entidades gubernamentales hasta organizaciones no gubernamentales, o de grupos sociales deberían considerar su uso, con la finalidad de no incurrir en el almacenamiento de bacterias que contaminen una localidad, además que si la organización está enfocada a dicha tarea, debe recibir los permisos necesarios para efectuar dicha actividad, haciendo mención de los planes para el tratamiento de sólidos orgánicos. Basado en lo descrito por el autor, se puede decir que la responsabilidad legal de las industrias en lo concerniente a la contaminación ambiental a causa de los desechos de residuos sólidos debe considerar entre otros aspectos el tratamiento de todo tipo de residuos, prestando mayor atención aquellos residuos peligrosos que, al mínimo contacto, podrían ser muy peligrosos para la salud humana, para los cuales la comunidad industrial en general debe contar con los planes necesarios para su respectivo tratamiento, así como las medidas de contingencia necesarias ante cualquier situación que se pueda presentar y que afecte ponga en peligro a la población local.

De igual manera, en referencia a los trabajos previos revisados en el contexto internacional sobre la categoría residuos sólidos se tiene a Sánchez (2010) cuyo objetivo fue añadir una Guía de Gestión Integral de Residuos Sólidos

que se acomode a los pedidos de las comunicaciones kichuas de la vía Tena – Ahuano. La metodología empleada fue la Analítica Descriptiva. Los resultados del estudio fueron que la elaboración de todos los días de los Residuos Sólidos en las comunidades en una década crecerá en un 40 %, por otro lado, si no se puede cambiar en la forma de manejarlos, la mayoría de los ecosistemas serán perjudicados e incluso un pedazo de la Amazonía tropical tendrá que borrarse, para la creación de rellenos sanitarios. La investigación concluyó que los que vivían en las comunidades, de bajo del estudio, deberán de forma inmediata tomar capacitaciones y charlas de educación ambiental para poder entender la importancia de respetar el medio natural que está cerca de ellos y su estadía en el futuro. Se debe notificar sobre los productos que consumen y sobre el impacto que los desechos de estos generan. Por lo tanto, se tiene que añadir dentro de dichas capacitaciones los métodos adecuados de manejarlos. Basado en lo descrito por el autor se puede decir que todas aquellas comunidades que habitan en la selva, (particularmente aquellas que viven en la Vía Tena – Ahuano, en la Provincia del Napo – Ecuador, las cuales fueron objeto de investigación) deben ser asesoradas y educadas con respecto a la gestión de sus propios residuos sólidos, ya que de no cambiar su actual manera de vivir, su ecosistema local se vería peligrosamente perjudicado, de tal manera que ellos serían los principales aportantes a que la contaminación ambiental se incremente en su región; es por ello que son necesarias las charlas y capacitaciones relacionadas con la conservación del ambiente, para que ellos sean los principales precursores de su cuidado y conservación en su localidad.

Finalmente, en referencia a los trabajos previos revisados en el contexto mundial acerca de la categoría gestión de residuos sólidos se tiene a Avendaño & Barrera (2017) cuyo objetivo fue Proponer un ejemplo para el uso de los residuos sólidos en Medellín, exactamente en el Barrio Aranjuez. La metodología empleada fue descriptiva, porque está relacionada con el fenómeno existente acerca del barrio relacionado con el uso inapropiado de residuos sólidos, asumiendo en desarrollar un trabajo de forma cuantitativa y cualitativa en conexión con los mismos, queriendo sumar a la solución de la problemática por medio de diferentes actividades, como por ejemplo; entrevistas, encuestas, grupos focales y registros fotográficos, que permitan ganar una mayor información sobre el tema, lo que

permitirá encontrar una alternativa para la solución. El resultado del estudio fue que se evidencia que no se tiene un buen empleo de los residuos sólidos en los hogares, instituciones y comercios del Barrio Aranjuez, para ello, se elaboró una propuesta de modelo circular ascendente para aliviar la problemática de manejo de residuos sólidos en el Barrio Aranjuez. El estudio concluyó que las personas y grupos que participan en el proceso en el barrio Aranjuez cuenta con elementos suficientes para el adecuado uso sobre los residuos sólidos. El inapropiado uso de los residuos sólidos lleva consecuencias como el daño del medio ambiente, que repercute en la salud de los habitantes. Es de suma importancia y es necesario que los miembros de la comunidad tengan en claro los conceptos y en qué se diferencian la basura y el manejo de los residuos sólidos, los cuales son conceptos parecidos pero que en esencia son diferentes. Es necesario contar con la participación de diferentes actores del entorno cercano o de la sociedad, para poder tener una estrategia de modelo para el uso correcto de los residuos sólidos, como son: El gobierno, la comunidad, las empresas locales e instituciones educativas, el trabajo mancomunado de estos actores garantiza en gran parte el éxito de dicha estrategia. Basado en lo descrito por el autor, se puede decir que a pesar de que en el Barrio de Aranjuez – Ciudad de Medellín, se cuenta con los medios suficientes para un correcto manejo de residuos sólidos, existe una mala gestión de los mismos, lo que repercute en la salud pública, esto, sumado a la falta de educación ambiental de los pobladores, junto con la poca conciencia de reciclaje que existe en la zona incrementa en gran medida en la contaminación ambiental, lo que se podría contrarrestar si existiera una participación coordinada del gobierno junto con las industrias locales, a los que se les puede sumar la comunidad en general y las instituciones educativas, lo que resultaría beneficioso para la ciudad, siendo esta la principal propuesta de mejora en lo concerniente al manejo de residuos sólidos en la localidad.

Bases teóricas: luego de realizar la recolección de información en cuanto a los antecedentes de investigación, sean internacionales y nacionales, enfocados a categorías de esta tesis, se fundamentaron las bases teóricas de la investigación, teniendo en cuenta a Izcara (2014) cuando cita a Mc Cracken (1988) al decir que la creación del marco teórico no es solo un ejercicio de plasmación de teorías de forma acrítica y recopilación bibliográfica, más bien, es una actividad hermenéutica.

En cuanto a la categoría gestión de residuos sólidos se identifica la Teoría de la modernización, planteada por John Rawls y descritas por Bula, (1994) la cual explora el crecimiento urbano asentado, soportado en la visión lineal del desarrollo y del progreso y mecanismos de intervención pública y de ayuda internacional, la cual busca cambiar de una sociedad tradicional hacia una moderna, contemplando factores como industrialización, racionalidad, aumento del alfabetismo, mayor control del entorno natural y social, desarrollo político expresado en mayor movilización social, urbanización, secularización, diferenciación social, extensión de los medios de comunicación, crecimiento económico, mayor participación política y división del trabajo. Según lo dicho por el autor, esta teoría se basa principalmente en el desarrollo progresivo de las sociedades en todos sus elementos, comenzando del origen tradicional o clásico con una sociedad integrada bajo sus elementos básicos, hasta alcanzar una sociedad moderna y bien estructurada, que permita a todos sus habitantes gozar de las comodidades de la modernidad, de la misma manera que se vea influenciada por todos aquellos factores relacionados con el ámbito político, económico y sociológico.

De la misma manera se identifica la Teoría estructuralista, la cual fue tomada de la lingüística e introducida a las ciencias sociales por Levy Strauss; Al respecto, Solano & Yachi (2016) ponen descubierto las problemáticas del subdesarrollo, por esto se crean estrategias para poder construir el desarrollo. Recalcando que la situación de inferioridad se enfoca en desempleo estructural, deterioro en los términos del intercambio, aspectos estructurales inherentes a la industrialización periférica y desequilibrio externo. Según lo dicho por el autor, esta teoría se basa principalmente en el elemento estructural de las sociedades, es decir la dependencia de cada uno de los elementos que la integran y que a su vez la falla de uno de ellos podría afectar significativamente al todo, en tal sentido se deben identificar los elementos que la atacan de manera negativa, los cuales deben ser puestos en evidencia, de tal manera que se puedan agotar todos los medios necesarios para encontrar la manera correcta de mitigarlos.

Por otro lado Spicker et al (1990) nos explican como la Teoría de la dependencia, planteada por Immanuel Wallerstein, considera que al desear progresar en el desarrollo se crearían más dependencia acerca de las sociedades más avanzadas, teniendo en consideración que el subdesarrollo no se guía solo de

factores internos, más bien a la relación con la figura histórica en como los países que se encuentran en Latinoamérica se insertaron en el sistema capitalista universal y el capitalismo externo, sosteniendo que el subdesarrollo está estrictamente ligado a la creciente de los países industrializados y no se enfoca a las relaciones entre los demás países, sino que además forma estructuras internas dentro de las sociedades. Según lo descrito por el autor, se puede decir que esta teoría se basa principalmente en la dependencia de las sociedades entre unas y otras, principalmente en la dependencia de las sociedades desarrolladas, recalcando que el crecimiento, principalmente el económico cultural y social, vuelve a una sociedad sub desarrollada más dependiente de una sociedad desarrollada, recalcando que estos efectos se resaltan más en las sociedades basadas en una economía capitalista, teniendo como principal ejemplo la dependencia que tienen la mayoría de países latinoamericanos de Estados Unidos de América.

Finalmente tenemos la Teoría Neoliberal donde Bresser (2009) recalca tres pilares primordiales para poder tener una resolución entre los siguientes problemas: privatización, austeridad fiscal y la liberación de los mercados, también llamado como el neoliberalismo, también se crea el libre mercado como plan primordial de crecimiento económico y progreso, con esto la nación se reduce a su mínima expresión y las problemáticas que tenía el mercado cesan, por la vía del mercado. Se puede resaltar primordialmente la globalización, el mercado de capitales a nivel mundial las empresas transnacionales y la inversión extranjera. Según lo descrito por el autor, se puede decir que esta teoría apela a la aplicación del libre mercado como principal medio de resolución de los problemas económicos que le puedan afectar a una sociedad, destacando la inversión proveniente del extranjero, los mercados de capitales y la globalización, en donde cualquier integrante de la sociedad puede sostener un libre comercio con cualquier otro integrante de cualquier sociedad en el mundo, siempre y cuando ambos se vean beneficiados por tal acción, lo que a su vez incrementa el poder económico de toda la sociedad en general.

En cuanto a la categoría contaminación ambiental el sitio web de Psicología Ambiental - Elementos Basicos (2022) identifica la Teoría de las Propiedades Constitutivas establecida por Berlyne, donde dos son los aportes más resaltantes en el ámbito de la percepción ambiental. El análisis de la capacidad investigadora

de la persona en la percepción de su ambiente y la definición de las propiedades conferidoras o colativas; Las propiedades colativas descritas por Berlyne son: la complejidad, la novedad, la incongruencia y la sorpresa. El análisis de la capacidad exploradora pertenece a la diferenciación entre dos tipos de exploración perceptiva: La exploración específica y la exploración diversiva. Según lo descrito por el autor, se puede decir que esta teoría se basa en la aplicación de dos factores específicos en el ámbito de la percepción ambiental, uno de ellos se refiere esencialmente a la capacidad del ser humano para investigar su propio medio ambiente, es decir la búsqueda del conocimiento permanente, y la otra se refiere esencialmente a aquellos eventos que puedan afectar sus sentidos durante el proceso de investigación, entre los que se resaltan la complejidad, la novedad, la incongruencia, la sorpresa, la exploración diversiva y la exploración específica.

Por otro lado, en el sitio web de Psicología Ambiental - Elementos Basicos (2022) también se puede identificar la Teoría del Funcionamiento Probabilístico de Egon Brunwik, la que explica que segmento de la idea general de la información sensorial que viene del ambiente y que agiliza la percepción del entorno de una persona, no tiene una adecuación exacta con el entorno real. De esa forma, la persona acepta constantemente señales engañosas y complejas acerca de su ambiente. Esta incertidumbre en la percepción hace que la persona que mira un entorno deba crear estimaciones probabilísticas acerca de la verdadera situación, fabricando juicios probabilísticos acerca del ambiente. Según lo descrito por el autor, se puede decir que esta teoría se basa en el juicio perceptivo que tiene cada individuo con respecto a su entorno y a la suposición probabilística que este le genera de manera individual, aceptando las señales que podrían llevarlo al error o equivocación, lo que le permite generar sus propios juicios, los cuales serán esencialmente diferentes a los de otros individuos, recalcando que esta percepción no siempre será la más ideal o correcta con respecto a su entorno real.

Además de lo anteriormente mencionado en el mismo sitio web de Psicología Ambiental - Elementos Basicos (2022) la Teoría de la Perspectiva Ecológica planteada por Gibson quien menciona que la sensación del entorno es más recta y menos procesual de lo que se estaba creyendo desde las posiciones cognitivistas. La idea es holística e incorporada en un marco ecológico, de forma que las características ambientales se sientan no como puntos distintos y separados, más

bien como entidades que se recuerden dentro de un exacto contexto ecológico de variables enlazados entre sí. Según lo descrito por el autor, se puede decir que esta teoría se basa en la relación que tienen todos los elementos que constituyen el medio ambiente y que al mismo tiempo esos elementos se diferencian entre sí de manera radical, sin embargo, esto no afecta su integridad, por el contrario la complementa y mejora en cada uno de los diversos ecosistemas que la representan.

Finalmente, el sitio web de Psicología Ambiental - Elementos Basicos, (2022) también habla de la Teoría de la Perspectiva Transaccional la cual en general observa la percepción tal como un diálogo o transacción entre las personas y el ambiente, es decir, más allá de solo un mecanismo de estímulo y respuesta, lo que pasa es una transacción acerca de los principios que se creen, las características ambientales y las percepciones. Según lo descrito por el autor, se puede decir que esta teoría se basa en el intercambio de principios estimulantes entre las personas y su entorno ecológico, mostrándolo como un dialogo permanente entre el individuo con el medio ambiente que lo rodea, asumiéndolo como un dialogo estimulo-respuesta entre ambos.

Bases conceptuales: de acuerdo con la normativa académica y con el objetivo de acrecentar la recolección de conocimientos se ha revisado y analizado la información conceptual de otros autores, la cual ha sido desarrollada en base a los factores que son parte de este estudio.

Acerca de la categoría Gestión de Residuos sólidos Domínguez (2015), expresa que en el presente una de las preocupaciones más grandes de las personas es la protección y preservación del medio ambiente, con la finalidad de revertir los daños que el mismo hombre ha provocado y tratar de evitar que este se siga dañando, porque esto indirecta y directamente afecta el bienestar de la sociedad, la salud y los otros organismos.

Respecto a la categoría Contaminación Ambiental, Parra (2014) conceptualiza que es una complicada unión entre el material y componentes orgánicos, mostrados en el ambiente. Los daños ambientales que se ven en la contaminación se encuentran asociados a enfermedades respiratorias y del sistema nervioso central entre nosotros. En medio de los componentes de la polución ambiental se hayan los metales pesados; material que se encuentra en el

entorno a través del ciclo geológico y de varias acciones antropogénicas, por ejemplo; actividad petrolera, la industrialización, procesos de fundición, la combustión, escurrimientos agrícolas, tráfico vehicular, minería, entre otros.

En cuanto a las subcategorías, según diversos autores, estas pueden tener diferentes conceptualizaciones. En lo concerniente a la subcategoría Infraestructura y Equipamiento, según el documento de apoyo del International Strategy for Disaster Reduction (2010), la base puede ser explicada como las organizativas y las estructuras físicas, sistemas o redes que se necesitan para el correcto funcionamiento de la economía y la sociedad. En cuanto a Equipamiento, Sepulveda (2019) menciona que la maquinaria urbana es la recopilación de espacios y edificios, mayormente de uso público. En el que se hacen actividades de complemento a las de trabajo y habitación.

En lo concerniente a la Subcategoría Acumulación de Residuos Sólidos, el sitio web Reciclados y Demoliciones San Juan (2015) nombra que los residuos macizos son llamados en la cotidianidad como “basura” y muestra una amenaza por su creación incontrolada y excesiva, ya que, suma a la contaminación del aire, agua y tierra, además de malograr el paisaje. Asimismo, se pone en riesgo la salud de las personas y de la naturaleza en general.

Con respecto a la Subcategoría Educación y Sensibilización, en lo concerniente a la Educación, el sitio web de la Secretaria del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Mexico (2018) menciona que el estudio ambiental es un desarrollo que va hacia la formación de una ciudadanía con valores, desarrolle las habilidades, aclare conceptos y las actitudes necesarias para una vivencia armónica entre las personas, su medio ambiente y su cultura. Así mismo, con respecto a la Sensibilización, la Escuela Superior de Administracion Publica – ESAP del Gobirno de Colombia, expresa que la concientización ambiental es un instrumento de fortalecimiento que se basa en la educación ambiental de sectores de atención y que se encamina en los temas de prioirdad institucionales creando un efecto multiplicador.

Con respecto a la Subcategoría Contaminación producto de los vecinos el sitio web de la Pontificia Universidad Catolica de Chile establece que esta forma de contaminación callejera es un evento creado por numerosos componentes de origen antrópico y natural. Para poder para el “smog” urbano se necesita la

afluencia de muchas disciplinas, como la geofísica, climatología, urbanismo, planificación, educación, meteorología, geografía, ingeniería y la sociología

Finalmente, con respecto a la subcategoría Contaminación producto de las empresas, el sitio web El Poder del Consumidor, expresa que las acciones industriales mayormente ocasionan problemas ambientales, sea destrucción de ecosistemas, cambio climático, contaminación y otros. A estos efectos, las compañías los llaman “externalidades”, en la afán de justificarlos, disminuir su gravedad y colocarlos fuera de su jurisdicción. De hecho, la reconstrucción de estos agravios no es pagada por las mismas empresas, más bien la misma sociedad en conjunto, que los enfrenta a través de la creciente daño ambiental que se a escala planetaria, regional, nacional y local.

CAPITULO III METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de estudio empleada fue la teórico-empírica, ya que se pretendió contrastar la realidad problemática con los descubrimientos empíricos, confirmando lo dicho por Vargas (2011) al decir que este tipo de trabajos haya originalmente la estructura empírica y categorial de una realidad en específico para después colocarla a conversar con diferentes autores teóricos.

La actual investigación guarda una la postura epistemológica hermenéutico-interpretativa, la cual es la que más se encuentra en sincronía con la metodología cualitativa, para ello Vargas (2011) menciona que esta postura no desea verdades exactas, más bien la creación de un sentido que se pueda compartir acerca de la realidad investigada.

La metodología empleada fue la cualitativa, ya que se pretendió observar un entorno de manera subjetiva; según Vargas (2011) es la que cuyos Técnicas, Métodos e Instrumentos en específico se hallen en la lógica de mirar holísticamente la realidad con la complejidad que tenga, en otras palabras, de manera subjetiva. Su forma de análisis se centra en la cualidad.

En cuanto al método empleado fue el de Investigación Acción debido a la búsqueda en todo momento de la construcción del conocimiento, confirmando lo dicho por Vargas (2011) al decir que aun cuando la observación se enfoca en el accionar de las personas y/o grupos sociales, el querer epistemológico se encuentre en la formación del conocimiento teórico.

3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización

Según lo descrito por Hernández & Mendoza (2018) las categorías seleccionadas se deben relacionar directamente con los datos que se representan, siendo estas una conceptualización analítica, las cuales han sido desarrolladas por el investigador con el objetivo de organizar los descubrimientos que se relacionan con el fenómeno o acontecimiento objeto de la investigación; esencialmente las categorías deben de relacionarse de manera lógica con los datos a lo cuales ellos representan.

Tabla 1*Categorías y subcategorías de la investigación.*

Categoría	Subcategoría	Número de preguntas
Gestión de Residuos Sólidos	Infraestructura y Equipamiento.	2
	Acumulación de Residuos Sólidos.	2
Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	2
	Contaminación producto de los vecinos.	2
	Contaminación producto de las empresas.	2

Nota: La tabla muestra las categorías y subcategorías establecidas para la presente investigación.

3.3. Escenario de estudio

Para esta investigación el escenario de estudio fue constituido por las instalaciones de la Municipalidad de San Juan de Miraflores, específicamente en las oficinas de la Gerencia de Gestión Ambiental del municipio, siguiendo lo descrito por Hernández & Mendoza (2018) al especificar que esta labor, a disimilitud del camino cuantitativo, no es progresivo, más bien ocurre ocasionalmente.

3.4. Participantes

En esta investigación se buscó en todo momento estrechar los lazos con los participantes el cual se vio reflejado en una recolección de datos fructífera y que aporte a los resultados de esta tesis, rescatando lo dicho por Hernández & Mendoza (2018) cuando dicen que de forma de las respuestas y preguntas se puede lograr una charla y la construcción unida de significados respecto a una idea.

Para esta investigación se seleccionó 5 funcionarios públicos, que laboran en la Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad de San Juan de Miraflores,

especialistas en el ámbito de estudio y con la debida experiencia que aportaron y enriquecieron esta investigación.

Tabla 2

Características de los participantes.

Características de participantes		
Criterios de inclusión	Gestión de Residuos Solidos	Contaminación Ambiental
Trabajar en la Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad de San Juan de Miraflores.	Si	Si
01 año de experiencia.	Si	Si
Desempeño de funciones en la actualidad.	Si	Si
Total, de participantes que cumplen con los criterios de inclusión.	03	03

Nota: La tabla muestra las características que deben cumplir los participantes para poder ser considerados en esta investigación.

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En este estudio se emplearon la entrevista cualitativa semiestructurada y la observación, lo que permitió una mejor recolección de datos, lo que se reflejara posteriormente en un análisis de datos idóneo para el cumplimiento de los objetivos creados, para ello se tuvo presente lo dicho por Hernández & Mendoza (2018) en la búsqueda cualitativa, los indagadores tienen que crear formas inclusivas para poder descubrir los ideales múltiples de los que participan y poder acomodar papeles más interactivos y personales con ellos.

3.6. Procedimiento

Inicialmente se llevó a cabo el Planteamiento del Problema, donde se desarrolló la actual problemática desde un nivel macro hasta llegar al nivel específico de nuestra investigación; luego se ideó el problema general y los problemas específicos, posterior a ello se determinó el objetivo general junto con los objetivos específicos de la investigación y finalmente se estableció la justificación correspondiente. Seguidamente se revisó los antecedentes nacionales e internacionales, acordes con nuestros objetivos y categorías de estudio, para posterior a ello analizar las teorías correspondientes que se relacionen con nuestra investigación. A continuación, se establecieron las categorías y subcategorías apriorísticas para posteriormente organizar todos los puntos anteriormente mencionados en una matriz de categorización apriorística. Finalmente se confeccionó la guía de entrevista cualitativa semiestructurada y guía de observación de tal manera que se puedan aplicar las técnicas de recolección de datos de manera correcta, para posterior a ello se realizó el dialogo teórico-empírico y el análisis cualitativo de datos, seguido de las conclusiones y recomendaciones correspondientes.

3.7. Rigor científico

La Dependencia se dio en base al empleo de evaluadores externos, denominados también validadores, por otro lado, se realizó el análisis e interpretación de datos correspondiente, así como también la comparación con las teorías planteadas previamente, corroborando lo dicho por Hernández & Mendoza (2018) que la determinan como el nivel en que diversos investigadores que buscan datos parecidos en el campo y crean los mismos análisis, lleguen a tener resultados equivalentes.

La Credibilidad se dio a través de la relación existente entre los datos obtenidos por el investigador por medio de la observación, y los datos obtenidos de los participantes por medio de la entrevista cualitativa semiestructurada, recogiendo lo dicho por Hernández & Mendoza (2018) que se quiere dar a conocer por si el estudiador ha encontrado el significado total y completo de las experiencias de los participantes.

La Transferibilidad se dio a través de la capacidad de poder aplicar los resultados de este estudio en otras futuras investigaciones, recogiendo lo dicho por

Hernández & Mendoza (2018) que, en algunos casos, podría dar ideas para la obtención de la conclusión general de la problemática estudiada y la oportunidad de usar ciertas soluciones en otro espacio.

La Confirmabilidad se dio a través de la transcripción fehaciente de las entrevistas, el respeto estricto de las citas y fuentes, vigilando en todo momento la veracidad de los datos obtenidos, tomando lo dicho por Hernández & Mendoza (2018) cuando mencionan que el análisis cualitativo, el chequeo con participantes, la reflexión sobre los prejuicios, la auditoría, creencias y las concepciones de estudiador ayuden a brindar información acerca de la confirmación

3.8. Método de análisis de la información

El análisis de la información se realizó a través del análisis cualitativo de datos, los cuales se llevó a cabo en base a las categorías apriorísticas elegidas para esta investigación. Hernández & Mendoza (2018) declara que el hecho de implementar diversas fuentes y métodos de búsqueda se le llama análisis cualitativo de datos.

3.9. Aspectos éticos

Los aspectos relacionados con la ética de esta investigación se vieron reflejados en el respeto de las reglas de referencia y citación de otros estudios previos, así mismo con el respeto a las normas que establece la American Psychological Association en su última edición. Finalmente se mantuvo en todo momento la confidencialidad de los participantes de la obtención de datos.

CAPITULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos pasaron a ser analizados para posteriormente ser confrontados con los antecedentes teóricos descritos en el capítulo II de la presente investigación. Al respecto Vargas (2007) manifiesta que todo lo planteado, diseñado metodológicamente y levantado como información en el laboratorio y/o en el campo, debe ahora ofrecer sus frutos en términos de resultados pertinentes para dar respuesta a la(s) pregunta(s) ya la(s) inquietud(es) original(es).

Tabla 3

Definición de categorías para la entrevista cualitativa semiestructurada del objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Categoría	Subcategoría	Código	Memo
Gestión de Residuos Sólidos	Infraestructura y Equipamiento.	IE	Abarca toda la estructura organizacional, los elementos y materiales necesarios que permitan la ejecución de los procedimientos en las óptimas condiciones, para cumplir con los objetivos asignados.
	Acumulación de Residuos Sólidos.	AR	Sucede principalmente por la mala gestión de los Residuos Sólidos y por la falta de conciencia de las personas y/o empresas locales, esta puede ocurrir tanto en la tierra como en el mar y afecta a todos los seres vivos que viven en las cercanías.

Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	ES	Abarca el conocimiento y la concienciación en base a la obtención de conocimientos previos, tanto especializados como eventuales, orientados en este caso a la Gestión de Residuos Sólidos y la Contaminación Ambiental.
	Contaminación producto de los vecinos.	CV	Esta es causada principalmente por los habitantes que viven en una región específica, los cuales no tienen reparo alguno por el cuidado y protección del medio ambiente.
	Contaminación producto de las empresas.	CE	Esta es causada principalmente por las empresas, cuyas instalaciones se encuentran en una región específica, la que a su vez no cumple con las normas estatales en cuanto al cuidado y protección del medio ambiente.

Nota: La presente tabla, de elaboración propia, muestra la definición de categorías para la entrevista cualitativa semiestructurada del objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Las personas que fueron entrevistadas durante la realización de la presente investigación lo hicieron de manera voluntaria, así mismo se guardó en todo momento la confidencialidad necesaria en cuanto a su identidad, cumpliendo con las normas y reglamentos establecidos para la formulación de trabajos de

investigación. Al respecto Hernandez & Mendoza (2018) manifiestan que las entrevistas semiestructuradas se basan en una guía de asuntos o preguntas y el entrevistador tiene la libertad de introducir preguntas adicionales para precisar conceptos u obtener más información.

Tabla 4

Relación de participantes de la Técnica de Recolección de datos denominada Entrevista Cualitativa Semiestructurada.

N°	Instrumento	Código	Lugar	Fecha de Entrevista
1	Entrevista Cualitativa Semiestructurada	E1	Distrito de San Juan de Miraflores	26 de junio del 2022
2	Entrevista Cualitativa Semiestructurada	E2	Distrito de San Juan de Miraflores	05 de julio del 2022
3	Entrevista Cualitativa Semiestructurada	E3	Distrito de San Juan de Miraflores	06 de julio del 2022

Nota: La presente tabla, de elaboración propia, muestra la relación de participantes de la Técnica de Recolección de datos denominada Entrevista Cualitativa Semiestructurada.

La observación cualitativa se realizó en las diferentes calles del distrito de San Juan de Miraflores, lo que permitió ampliar el conocimiento al respecto de la recolección de datos en el campo, así como también una visión más profunda de la problemática en el distrito. Al respecto, Hernandez & Mendoza (2018) expresan que un buen observador cualitativo necesita saber escuchar y utilizar todos los sentidos, poner atención a los detalles, poseer habilidades para descifrar y comprender conductas, ser reflexivo y flexible para cambiar el centro de atención, si es necesario.

Tabla 5

Relación de lugares donde se aplicó la Técnica de Recolección de datos denominada Observación Cualitativa.

N°	Instrumento	Lugar	Fecha de la Observación
1	Observación Cualitativa	Distrito de San Juan de Miraflores	Viernes 3 de junio de 2022
2	Observación Cualitativa	Distrito de San Juan de Miraflores	Sábado 11 de junio de 2022
3	Observación Cualitativa	Distrito de San Juan de Miraflores	Jueves 16 de junio de 2022

Nota: La presente tabla, de elaboración propia, muestra la relación de participantes de la Técnica de Recolección de datos denominada Entrevista Cualitativa Semiestructurada.

4.1. Resultados obtenidos.

Para la presente investigación los resultados obtenidos fueron clasificados, organizados y distribuidos según los objetivos trasados, los cuales se desarrollan a continuación. Al respecto Hernandez & Mendoza (2018) mencionan que la acción esencial consiste en que recibimos datos no estructurados, a los cuales nosotros les proporcionamos una estructura. Los datos son muy variados, pero en esencia recuerda que consisten en observaciones del investigador y narrativas de los participantes.

Tabla 6

Resultados obtenidos para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Según la Entrevista Cualitativa Semiestructurada.

Categoría	Subcategoría	Entrevista Cualitativa
Gestión de Residuos Sólidos	Infraestructura y Equipamiento.	<p>E1: La infraestructura debe estar acorde al índice poblacional, a efecto que se haga una excelente gestión y administración de los Residuos Sólidos. El equipamiento adecuado se debe intensificar en la administración de los recursos humanos y logísticos, a fin de realizarse un eficiente Gestión de Residuos Sólidos.</p> <p>E2: La Municipalidad de San Juan de Miraflores tiene un incorrecto manejo en la Gestión de Residuos Sólidos. una adecuada disposición de residuos y el consumo sostenible son acciones fundamentales para reducir la emisión de gases de efecto invernadero. El manejo de residuos consiste en la gestión, recogida, transporte, tratamiento, reciclado y eliminación de los materiales sólidos y líquidos. siendo el incremento de basuras uno de los principales problemas que enfrenta el distrito de San Juan de Miraflores ya que se producen más desperdicios de los que podemos manejar.</p>

	<p>E3: Una infraestructura de material noble ya q es más seguro. Debería ser un equipamiento de primera generación.</p>
<p>Acumulación de Residuos Sólidos.</p>	<p>E1: La administración de los residuos sólidos de hacerse a través de una programación semanal de recolección, estableciéndose centros de acopio con personal y medios de transporte para este fin. Se debe hacerse una separación más minuciosa de los desechos domésticos para poder reciclar un mayor porcentaje de los residuos como plásticos y papel.</p> <p>E2: Es importante concientizar la importancia de la contaminación en el distrito de San Juan de Miraflores. Algunos ejemplos que se puedes realizar son al reducir el desperdicio alimentario, evitar el uso de bolsas de plástico, reducir el uso de productos desechables, separar y reciclar los objetos que se van a desechar. Lo fundamental es que la municipalidad cuente con un plan de rutas para la recolección de basura. Otro punto son el personal recolector de basura, se les debe entregar equipos de seguridad, ya que al no tenerlos ponen la salud de estos en peligro, expuestos a infecciones y accidentes de trabajo.</p>

		<p>E3: La administración debería ser a cargo de personas capacitadas y profesionales en dicho campo., para el buen manejo de los residuos. El factor del éxito para una buena administración es de concientizar a las personas del distrito para poder acumular los residuos sólidos de forma ordenada y días programados.</p>
Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	<p>E1: (la educación) Se debe darse a través de campañas agresivas con la participación de Instituciones como; Juntas Vecinales, Colegios, Institutos, Universidades y Comunidad en general. Se debe implementar un programa de sensibilización a los comerciantes respecto al tema de residuos, enfocando los tres principios como REDUCIR, REHUSAR Y RECICLAR.</p> <p>E2: Para contribuir a cuidar el ambiente a través de un manejo adecuado de los residuos sólidos practicando la ley de las 3R: la reducción, la reutilización y el reciclaje. Se debe comenzar a concientizar educando desde casa del mano con el colegio, para poner en práctica día a día y cuidar el medio ambiente. Promoviendo la sanción a los pobladores que no respeten el medio ambiente en el ambiente público, relativo a las multas y/o servicio comunitario obligatorio. Ya que la gente no respeta</p>

los espacios donde se debe dejar la basura y agregando que en los sitios de mercados informales los residuos de basura abundan en la calle.

E3: La educación y el buen cuidado del medio. Ambiente y evitar la contaminación debería partir por educación tanto en los hogares por parte de las municipalidades y los colegios por parte del estado por medio de los medios de comunicación. Para concientizar a las familias. Declarar un año del medio ambiente y enfocarse en ello todo el año por medio de publicidad televisiva y radial.

Contaminación producto de los vecinos.

E1: La polución ambiental, un servicio de recojo ineficiente e ineficaz y la falta de una cultura urbanística, cuya problemática es perjudicial para el medio ambiente y la salud de las personas.

E2: El dejar la basura acumulada fuera de la hora de recojo de basura da como consecuencia que los recicladores al abrir las bolsas en búsqueda de material de reciclaje el olor se esparce en el aire, la basura quede tirada en la calle, los perros callejeros rompan las bolsas en busca de comida. Una de las actividades más frecuentes que se presentan la mayoría de los días es la quema de desechos, esa actividad con solo realizarla una vez y

respirar unos segundos, puede traer muchas consecuencias en la salud de las personas. Al respirar el aire contaminado esto afecta en la salud cardiovascular, enfermedades respiratorias, entre otras. la contaminación del ambiente que a corto plazo se pueden convertir en un foco infeccioso.

E3: Vehículos en mal estado que circulan por el distrito, Fabricas sin ningún control. La emisión de monóxidos de carbono daña la capa de ozono y los cambios repentinos del clima. Arrojar basura tanto orgánica e inorgánica a las calles .ello conlleva a las enfermedades y no hay una buena vista de la ciudad.

Contaminación producto de las empresas.

E1: En el sector empresarial mayormente es el que impacta al medio ambiente en detrimento de la vida y la salud pública, afectando a toda la comunidad, como consecuencia poniendo en riesgo su sostenibilidad.

E2: Las empresas en el distrito, en su gran mayoría no cumplen con los requisitos de preservación del ambiente debido a la falta de control y fiscalización del municipio.

E3: Empresas de transporte operando con licencias caducas de revisión

técnica..estas unidades emiten monóxidos de carbono en mayor magnitud y eso hace q halla calentamiento , cambios repentinos del tiempo y cefaleas en las.personas. Acumulación de basura tanto orgánico e inorganico..en mayor magnitud cada día sin ver alternativas para su reducción.

Nota: La presente tabla, de elaboración propia, muestra los Resultados obtenidos para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Según la Entrevista Cualitativa Semiestructurada.

Tabla 7

Resultados obtenidos para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Según la Observación Cualitativa.

Categoría	Subcategoría	Observación Cualitativa
Gestión de Residuos Sólidos	Infraestructura y Equipamiento.	La infraestructura para el recojo de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores es moderna, sin embargo, no es suficiente para la cantidad de residuos que genera el distrito.
	Acumulación de Residuos Sólidos.	En muchos sectores del distrito existen puntos de acumulación de basura en plena vía pública, lo que genera caos y desorden, al mismo tiempo que expone a la población a enfermedades relacionadas con la falta de salubridad en el ambiente.

Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	En el distrito de San Juan de Miraflores se tiene contemplado que los funcionarios públicos coordinen permanentemente todos los aspectos de detalle concernientes a la contaminación ambiental, en tal sentido de que este afecte cada vez menos al distrito.
	Contaminación producto de los vecinos.	La contaminación producto de los vecinos es la más común en el distrito de San Juan de Miraflores, esta supera las capacidades de reacción del municipio para poder controlarla y al mismo tiempo se puede observar que aumenta cada vez más.
	Contaminación producto de las empresas.	La contaminación producto de las empresas se origina particularmente de aquellas que no tienen permiso para realizar sus operaciones en el distrito, o las también denominadas informales, entre las que se identifica las granjas improvisadas de crianza de cerdos, los mercados mayoristas y restaurantes.

Nota: La presente tabla, de elaboración propia, muestra los Resultados obtenidos para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022. Según la Observación Cualitativa.

Figura 1

Infraestructura y equipamiento para la recolección de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores.



Nota: La presente Figura muestra la infraestructura y equipamiento para la recolección de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores. Extraído de Gob.pe (2022)

Figura 2

Cantidad de residuos sólidos que se pueden acumular en las principales avenidas del distrito de San Juan de Miraflores.



Nota: La presente Figura muestra la acumulación de basura en una de las principales avenidas del distrito, a vista y paciencia de la población. Extraído de Expreso (2019).

Figura 3

Ejecución de los planes de educación y sensibilización de los funcionarios públicos en el distrito de San Juan de Miraflores.



Nota: en la presente Figura se muestran la ejecución de los planes de educación y sensibilización de los funcionarios públicos en el distrito de San Juan de Miraflores. Extraído de Andina (2011).

Figura 4

Contaminación producto de los vecinos en el distrito de San Juan de Miraflores.



Nota: La presente Figura muestra la contaminación producto de los vecinos en el distrito de San Juan de Miraflores. Extraído de Yrigoyen (2019).

Figura 5

Contaminación producto de las empresas en el distrito de San Juan de Miraflores.



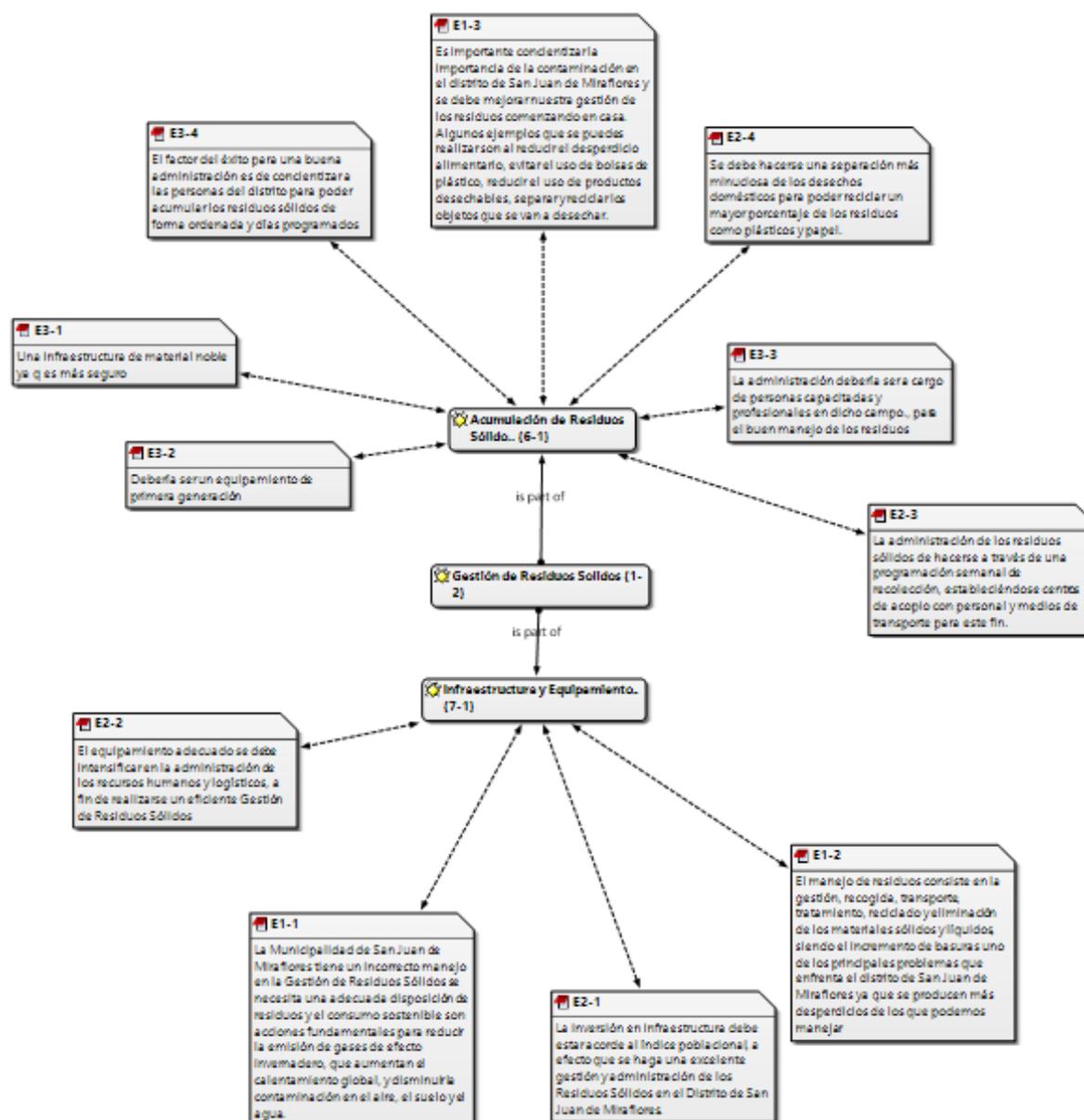
Nota: La presente Figura muestra la contaminación producto de las empresas en el distrito de San Juan de Miraflores. Extraído de Redaccion Peru21 (2014).

4.2. Generación de Redes

Después de realizar la recolección de datos a través de la entrevista cualitativa y la observación se procedió con el análisis cualitativo de datos de la categoría Gestión de Residuos Sólidos, empleando el software Atlas.ti.

Figura 6

Mapa conceptual de la Discusión y Análisis de la Categoría Gestión de Residuos Sólidos.



Nota: La presente Figura muestra el mapa conceptual de la Discusión y Análisis de la Categoría Gestión de Residuos Sólidos empleando la herramienta tecnológica Atlas.ti.

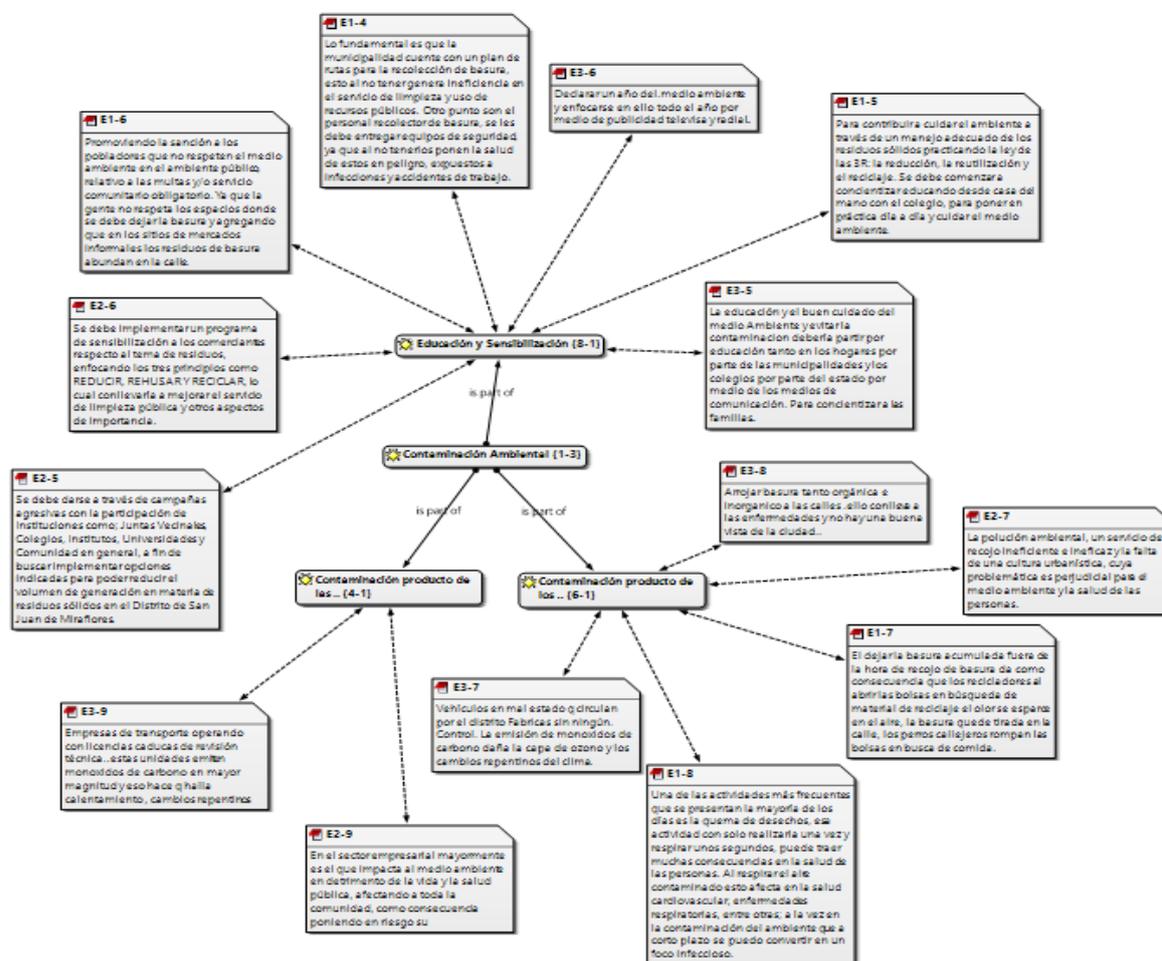
El Software Atlas.ti permitió identificar que la infraestructura y el equipamiento es fundamental para una óptima gestión de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores, actualmente se cuenta con equipos nuevos y estos son empleados por el municipio en toda el área que le corresponde. Por otro

lado, existe un alto nivel de acumulación de residuos sólidos en las calles del distrito, particularmente en las avenidas o en aquellas que se encuentra cerca mercados y centros de abasto.

Después de realizar la recolección de datos a través de la entrevista cualitativa y la observación se procedió con el análisis cualitativo de datos de la categoría contaminación Ambiental, empleando el software Atlas.ti.

Figura 7

Mapa conceptual de la Discusión y Análisis de la Categoría Contaminación Ambiental.



Nota: La presente Figura muestra el mapa conceptual de la Discusión y Análisis de la Categoría Contaminación Ambiental empleando la herramienta tecnológica Atlas.ti.

El Software Atlas.ti permitió identificar que la Educación y Sensibilización en relación con la Contaminación Ambiental es deficiente, no existiendo programas al respecto, ocasionando que la población no tenga conciencia de preservación del medio ambiente. Además, en cuanto a la Contaminación Producto de los vecinos, esta ocurre en los lugares de más concurrencia en el distrito, es decir en las principales avenidas, y se ve relacionado con la Sensibilización de las personas al respecto. Finalmente, la Contaminación Producto de las Empresas es generada en gran medida por aquellas que funcionan de manera informal, particularmente las chancherías, mercados y restaurantes.

CAPITULO V CONCLUSIONES

Después de haber realizado la recolección de datos y el análisis cualitativo correspondiente se alcanzaron las siguientes conclusiones, según los objetivos trazados para la presente investigación.

5.1. Conclusiones para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

En cuanto a la Gestión de Residuos Sólidos se puede concluir que esta se realiza de manera deficiente en el distrito de San Juan de Miraflores, ya que al no existir una mayor cantidad de equipos modernos para la ejecución, junto con una mejor infraestructura para la gestión, la aplicación se ve perjudicada, todo esto sucede debido a que el municipio del distrito no cuenta con una planificación ideal para la gestión de residuos; a todo lo anteriormente mencionado se suma las malas costumbres de los vecinos que botan la basura de sus domicilios en la vía pública junto con las malas prácticas de algunas empresas, entre las que se cuentan mercados, restaurantes, chancherías clandestinas y muchos otros tipos de empresas que realizan sus actividades económicas en el distrito.

En cuanto a la Contaminación Ambiental en el distrito se puede concluir que esta se incrementa cada día debido a la mala gestión de la municipalidad, ya que no viene aplicando de manera eficiente las normas vigentes para el cuidado del medio ambiente, junto con la falta de educación de la población, que no respeta el poco patrimonio natural del distrito, así como la falta de preocupación de la conservación del mismo, a lo que finalmente se le suma la poca sensibilización con la que cuentan las empresas particulares con respecto a esta problemática local, ya que no colaboran con el distrito en la implementación de programas sociales que ayuden en el cuidado y conservación del medio ambiente.

5.2. Conclusiones para el objetivo específico N° 1: Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Se ha podido concluir que a pesar de su prohibición existe una práctica descontrolada en cuanto a la incineración de residuos sólidos en la vía pública dentro del distrito de San Juan de Miraflores, debido a la falta de control que debe realizar el municipio para evitar esta práctica nociva para la salud pública, ya que

influye directamente en la propagación de enfermedades broncopulmonares en la población local, al mismo tiempo que afecta negativamente de forma directa a las pocas áreas verdes que tiene el distrito debido a las grandes concentraciones de humo y a los malos olores ocasionados por la quema de plásticos, quema de llantas, quema de residuos sólidos de origen higiénico y demás materiales incinerados.

5.3. Conclusiones para el objetivo específico N° 2: Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Se concluyó que el reciclaje de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores, se realiza en su gran mayoría de manera informal y sin ningún tipo de control municipal, por parte de personas en su mayoría de bajos recursos, los cuales realizan esta labor de manera manual, sin ningún tipo de protección sanitaria, y sin cumplir en lo más mínimo con las normas de salubridad vigentes, en busca de un sustento económico para sus respectivos hogares, lo que ocasiona además que al momento de la recolección e identificación del material reciclable estos esparzan la basura en las calles sin que esta sea nuevamente recogida por los mismos, lo que dificulta posteriormente el recojo de la misma por parte de las autoridades del distrito.

CAPITULO VI RECOMENDACIONES

En base a las conclusiones obtenidas se han establecido las recomendaciones necesarias para poder mejorar la Gestión de Residuos Sólidos y contribuir con la disminución de la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

6.1. Recomendaciones para el objetivo principal: Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Se recomienda que la municipalidad de San Juan de Miraflores realice las coordinaciones y gestiones necesarias para poder adquirir lo más pronto posible una infraestructura moderna y un equipamiento ideal de última generación, que le permita realizar una óptima Gestión de Residuos Sólidos en el distrito, de tal manera que esta se vea reflejada en una disminución de la contaminación ambiental en el distrito.

Por otro lado se recomienda la realización de programas de educación y concientización para la conservación del medio ambiente, dirigido a todos los pobladores del distrito, lo que contribuirá de manera significativa con la conservación de medio ambiente en el distrito de San Juan de Miraflores.

6.2. Recomendaciones para el objetivo específico N° 1: Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Se recomienda que la municipalidad de San Juan de Miraflores establezca planes de ejecución directamente enfocados en el control y mitigación de la incineración indiscriminada de residuos sólidos en el distrito, iniciando con charlas educadoras dirigidas a toda localidad donde se les dé a entender la importancia de la conservación del medio ambiente, una vez se haya educado a la población se deberán aplicar medidas estrictas para un mejor control, empezando con la aplicación de multas a las personas que realicen estas prácticas seguido de las denuncias correspondientes ante la Policía Nacional del Perú, de tal manera que abandonen estas costumbres de manera inmediata y se vea directamente reflejado en la disminución de la contaminación ambiental en el distrito.

6.3. Recomendaciones para el objetivo específico N° 2: Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.

Se recomienda que, en vista de que los recicladores informales realizan esta labor debido a las necesidades económicas, el municipio de San Juan de Miraflores debe implementar programas para educar y concientizar a estas personas en la importancia del empleo de uso de guantes y mascarillas durante el recojo de residuos sólidos; además de realizar las gestiones necesarias para donarles este tipo de material, de tal manera que no les afecta su sensible situación económica. Lo que finalmente se verá reflejado en la disminución de la contaminación ambiental en el distrito, ya que la basura será tratada con mayor responsabilidad por parte de los recicladores informales.

Referencias

- Aguilar, R., Valiente, Y., Oliver, D., Franco, C., Frank, D., Mendez, F., & Carlos, L. (2018). Inadecuado Uso de Residuos Solidos y su Impacto en la Contaminacion Ambiental. *Sciendo*, 401-407.
- Ambientum. (31 de octubre de 2019). *Ambientum*. <https://www.ambientum.com/ambientum/residuos/que-son-los-residuos-solidos.asp>
- Andina. (24 de Enero de 2011). *Andina*. <https://andina.pe/agencia/noticia-inician-limpieza-y-arborizacion-cerro-yachayhuasi-san-juan-miraflores-339528.aspx>
- Avendaño, A., & Barrera, J. (2017). *Descripcion del Manejo de Residuos Solidos en el Barrio Aranjuez de la Ciudad de Medellin y Propuesta de Mejora*. Medellin: Corporacion universitaria Minuto de Dios Seccion Bello - Especializacion Gerencia de Proyectos.
- Bresser, L. (2009). Neoliberalismo y Teoria Economica. *Democracia y politica en America Latina*.
- Bula, J. (1994). John Rawls y la Teoria de la Modernizacion. *Cuadernos de Economia*, 70-83.
- Cevallos, M. (2012). *Diseño de un Plan de Manejo de Desechos Solidos Generados en la Asociacion de Pequeños Comerciantes del Barrio el Obelisco, Parroquia de Aloag, Canton Mejia, para minimizar la Contaminacion Ambiental*. Latacunga: Universidad Tecnica de Cotopaxi - Unidad Academica de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.
- De la Cuesta, J. (1998). Cuestiones Dogmaticas Relativas al Delito de Contaminacion Ambiental. *Derecho Penal. Parte General*, 30-41.
- De la Torre, D., Yakov, O., & Monge, G. (2017). *Segundo Informe - Evaluacion de Diseño y Ejecucion de Presupuesto de: Gestion Integral de los Residuos Solidos*. Lima: Ministerio de Economia y Finanzas - Direccion General de Presupuesto Publico.
- Dominguez, M. (2015). La Contaminacion Ambiental, un Tema con Compromiso Social. *P+L*.
- Ed Tecnologica Cony. (s.f.). *Ed Tecnologica Cony*. <https://sites.google.com/site/edtecnologicacony/equipamiento-e>

- Moreno, O., & Rincon, M. (2009). Nociones de Basura y Prácticas en el Manejo de Residuos Sólidos en Encerramientos Residenciales. *Convivencia Ciudadana*, 300-332.
- Niño, A., Trujillo, J., & Niño, A. (2017). Gestion de Residuos Solidos Domiciliarios en la Ciudad de Villavicencio. Una Mirada desde los Grupos de Interes: Empresa, Estado y Comunidad. *Luna Azul*, 177-187.
- OLCA. (s.f.). *Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales*. <https://www.olca.cl/oca/peru/mineras23.htm>
- Oldenhage, F. (2016). *Propuesta de un programa de gestión para mejorar el manejo de los residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores con respecto al ambiente, el servicio de recojo y el comportamiento de la población*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Facultad de Ingenieria Industrial.
- Orihuela, J. (2018). *Un analisis de la Eficiencia de la Gestion Municipal de Residuos Solidos en el Peru y sus Determinantes*. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Oxfam Intermon. (2017). *Oxfam Intermon*. <https://blog.oxfamintermon.org/cinco-causas-de-la-contaminacion-de-la-tierra/>
- Parra, E. (2014). Aves Silvestres como Bioindicadores de Contaminacion Ambiental y Metales Pesados. *CES Salud Publica*, 60-69.
- Pasquali, M. (22 de Julio de 2019). *Medio Ambiente - ¿Dónde en América Latina está el aire más contaminado?* <https://es.statista.com/grafico/18721/paises-y-ciudades-con-mayor-contaminacion-del-aire-en-latinoamerica/>
- Pontificia Universidad Católica de Chile. (s.f.). http://www7.uc.cl/sw_educ/contam/efect/efur011.htm
- Psicología Ambiental - Elementos Basicos. (2022). *Psicología Ambiental - Elementos Basicos*. http://www.ub.edu/psicologia_ambiental/unidad-2-tema-2-3-2
- Psicología Ambiental - Elementos Basicos. (2022). *Psicología Ambiental - Elementos Basicos*. http://www.ub.edu/psicologia_ambiental/unidad-2-tema-2-3-3

- Psicología Ambiental - Elementos Basicos. (2022). *Psicología Ambiental - Elementos Basicos*. http://www.ub.edu/psicologia_ambiental/unidad-2-tema-2-3-5
- Psicología Ambiental - Elementos Basicos. (2022). *Psicología Ambiental - Elementos Basicos*. http://www.ub.edu/psicologia_ambiental/unidad-2-tema-2-3-4
- Quispe, D. (2018). *Estudio de Caracterizacion de Residuos Solidos Municipales en el Distrito del Distrito de Huancabamba, Provincia de Oxapampa - Region Pasco - 2017*. Cerro de Pasco: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion - Facultad de Ingenieria - Escuela de Formacion Profesional de Ingenieria Ambiental.
- Ramos, F. (2014). *La Responsabilidad Legal del Sector Industrial Respecto a la Contaminacion Ambiental Causada por Desechos Solidos*. Quito: Universidad Central del Ecuador - Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Politicas y Sociales.
- Reciclados y Demoliciones San Juan. (28 de Diciembre de 2015). *RD San Juan*. <https://www.rdsanjuan.com/que-son-los-desechos-solidos/>
- Redaccion EC. (31 de Enero de 2020). *El Comercio*. <https://elcomercio.pe/lima/sucesos/que-distritos-limenos-generan-la-mayor-cantidad-de-residuos-solidos-basura-noticia/?ref=ecr>
- Redaccion Peru21. (24 de Mayo de 2014). *Peru21.pe*. <https://peru21.pe/lima/san-juan-miraflores-emergencia-sanitaria-zona-pamplona-alta-159326-noticia/>
- Rico, G., & Reyes, G. (2009). Algunas Herramientas para la Prevencion, Control y Mitigacion de la Contaminacion Ambiental. *Academia*, 287-294.
- Ropero, S. (02 de junio de 2020). *Que es la Gestion de Residuos - Ecologia Verde*. <https://www.ecologiaverde.com/que-es-la-gestion-de-residuos-2787.html>
- Sanchés, E. (2010). *Proyecto Piloto de Gestion de Residuos Solidos Domiciliarios en las Comunidades de la Via Tena - Ahuano, en la Provincia del Napo*. Napo: Universidad de las Americas - Facultad de Ingenieria y Ciencias Agropecuarias - Carrera de Ingenieria Ambiental, Prevencion y Remediacion.

- Sanchez, J. (11 de febrero de 2022). *Ecologia Verde*.
https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-contaminacion-ambiental-1336.html#anchor_0
- Secretaria del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Mexico. (2018). *EDOMEX*.
https://sma.edomex.gob.mx/educacion_ambiental#:~:text=La%20educaci%C3%B3n%20ambiental%20es%20un,cultura%20y%20su%20medio%20ambiente.
- Seminario, R., & Tineo, R. (2018). *Gestion de Residuos Solidos en un Hipermercado Local*. Piura: Universidad de Piura - Facultad de Ingenieria.
- Sepulveda, A. (9 de Setiembre de 2019). *Parques Alegres - Dale Vida a Tu Parque*.
<https://parquesalegres.org/biblioteca/blog/que-es-el-equipamiento-urbano/>
- Solano, A., & Yachi, S. (2016). *Teoria Estructuralista (1947) - Teoria de Empowerment*. Lima.
- Spicker, P., Alvarez, S., & Gordon, D. (1990). Teoria de la Dependencia. *Pobreza: Un Glosario Internacional*, 279-284.
- Tagle, E. (2019). *Gestion de Residuos Solidos y Manejo Ambiental en el Distrito de Miraflores*. Lima: Universidad Nacional de Ingenieria - Facultad de Ingenieria Economica, Estadistica y Ciencias Sociales.
- Torres, G. (2019). *La gestión de residuos sólidos domiciliarios en el distrito Uraca – Castilla – Arequipa 2017*. Lima: Universidad Ricardo Palma - Escuela de Posgrado.
- Vargas, X. (2007). *¿Como hacer investigacion cualitativa?* Mexico: Etxeta.
- Viana, R. (2018). Minería en America Latina y el Caribe, un Enfoque Socioambiental. *Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgacion Cientifica*, 620.
- Vilatuña, E. (2012). *Gestion Integral de Residuos Solidos en el Canton Rumiñahui*. Sangolqui: Escuela Politecnica del Ejercito - Vicerrectorado de Investigacion y Vinculacion con la Colectividad - Departamento de Ciencias de la Tierra.
- Word Economic Forum. (19 de Jun de 2017). *Cities And Urbanization*.
<https://es.weforum.org/agenda/2017/06/los-paises-mas-contaminantes-del-mundo>
- Yrigoyen, M. d. (24 de Noviembre de 2019). *elcomercio.pe*.
<https://elcomercio.pe/lima/sucesos/basurales-en-la-via-publica-una-cronica->

para-entender-un-problema-que-se-agrava-en-lima-san-juan-de-miraflores-
villa-el-salvador-rimac-noticia/

ANEXOS

Anexo 1 Matriz de Categorización Apriorística

Título: Gestión de Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022

Ámbito Temático	Problema de Investigación	Pregunta de Investigación	Objetivo General	Objetivos Específicos	Categorías	Subcategorías
Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental	Gestión de Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental	¿Cómo es gestión de residuos sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, año 2022?	Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022	Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Gestión de Residuos Sólidos	Infraestructura y Equipamiento.
						Acumulación de Residuos Sólidos.
				Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.
						Contaminación producto de los vecinos.
						Contaminación producto de las empresas.

Anexo 2 Instrumento de recolección de datos

Guía de Entrevista Cualitativa

Buenos días/tardes/noches, mi nombre es Berto Ignacio Huamán Guerrero, como parte de mi tesis en la Universidad Cesar Vallejo, estoy realizando una investigación cuyo objetivo es “Describir la Gestión de Residuos Sólidos y la contaminación ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022”. La presente guía de entrevista cualitativa semiestructurada está basada en las categorías sobre las experiencias y conocimientos doctrinarios que pueden proporcionar cada uno de los participantes.

Al mismo tiempo, hago de tu conocimiento que la información brindada en esta entrevista es de carácter confidencial y solo será utilizada para los propósitos de esta investigación. El tiempo de duración aproximado de la entrevista se estima en treinta minutos. Agradezco anticipadamente tu participación y colaboración totalmente voluntaria; si deseas puedes culminarla en cualquier momento. A continuación, iniciaremos con las preguntas.

¿Aceptas ser entrevistado? Sí___ No ___

¿Aceptas ser grabado? Sí___ No ___

1. ¿Cuál cree usted que debe ser la infraestructura adecuada que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?

2. ¿Cuál cree usted que debe ser el equipamiento adecuado que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?

Guía de Observación

Autor: Berto Ignacio Huaman Guerrero

Título: Gestión de Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022

N°	ASPECTOS POR EVALUAR	SI	NO	TAL VEZ	OBSERVACIONES
01	La infraestructura en la Municipalidad de San Juan de Miraflores es adecuada para la correcta Gestión de Residuos Sólidos.				
02	El Equipamiento en la Municipalidad de San Juan de Miraflores es adecuada para la correcta Gestión de Residuos Sólidos.				
03	La administración de Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores es la más adecuada.				
04	La administración de Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores es la más adecuada.				
05	La educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores es adecuada.				
06	La sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores es adecuada.				

07	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera consiente producto de los vecinos.				
08	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera inconsciente producto de los vecinos.				
09	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera consiente producto de las empresas.				
10	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera inconsciente producto de las empresas.				

Anexo 3 Matriz de Recolección de Datos

Matriz de Recolección de Datos de la técnica de entrevista cualitativa correspondiente al Entrevistado E1

Ámbito Temático	Objetivos Específicos	Categorías	Sub-Categorías	Preguntas	Sujeto E1	Observación
Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental.	Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Gestión de Residuos Sólidos.	Infraestructura y Equipamiento.	¿Cuál cree usted que debe ser la infraestructura adecuada que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	La Municipalidad de San Juan de Miraflores tiene un incorrecto manejo en la Gestión de Residuos Sólidos se necesita una adecuada disposición de residuos y el consumo sostenible son acciones fundamentales para reducir la emisión de gases de efecto invernadero, que aumentan el calentamiento global, y disminuir la contaminación en el aire, el suelo y el agua.	Percibe que se ejerce de manera incorrecta la gestión la gestión de residuos sólidos y que esto afecta el medio ambiente.
			Acumulación de Residuos Sólidos.	¿Cuál cree usted que debe ser el equipamiento adecuado que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	El manejo de residuos consiste en la gestión, recogida, transporte, tratamiento, reciclado y eliminación de los materiales sólidos y líquidos, siendo el incremento de basuras uno de los principales problemas que enfrenta el distrito de San Juan de Miraflores ya que se producen más desperdicios de los que podemos manejar.	Cree que existe una mayor producción de desperdicios de los que puede manejar la administración del municipio.
				¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores?	Es importante concientizar la importancia de la contaminación en el distrito de San Juan de Miraflores y se debe mejorar nuestra gestión de los residuos comenzando en casa. Algunos ejemplos que se pueden realizar son al reducir el desperdicio alimentario, evitar el uso de bolsas de plástico, reducir el uso de productos desechables, separar y reciclar los objetos que se van a desechar.	Piensa que las personas se pueden organizar dentro de sus hogares para disminuir la acumulación de residuos en el distrito.

				¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores?	Lo fundamental es que la municipalidad cuente con un plan de rutas para la recolección de basura, esto al no tener genera ineficiencia en el servicio de limpieza y uso de recursos públicos. Otro punto son el personal recolector de basura, se les debe entregar equipos de seguridad, ya que al no tenerlos ponen la salud de estos en peligro, expuestos a infecciones y accidentes de trabajo.	Recomienda un plan de rutas para el recojo de la basura y asignar equipos al personal que cumple esta labor
Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	¿Como cree usted que se puede mejorar la educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	Para contribuir a cuidar el ambiente a través de un manejo adecuado de los residuos sólidos practicando la ley de las 3R: la reducción, la reutilización y el reciclaje. Se debe comenzar a concientizar educando desde casa del mano con el colegio, para poner en práctica día a día y cuidar el medio ambiente.	Piensa que la educación al respecto se inicia en la casa y en el colegio	
			¿Como cree usted que se puede incrementar la sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	Promoviendo la sanción a los pobladores que no respeten el medio ambiente en el ambiente público, relativo a las multas y/o servicio comunitario obligatorio. Ya que la gente no respeta los espacios donde se debe dejar la basura y agregando que en los sitios de mercados informales los residuos de basura abundan en la calle.	Sugiere multas para las personas que arrojen desperdicios en la vía publica	
		Contaminación producto de los vecinos.	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de los	El dejar la basura acumulada fuera de la hora de recojo de basura da como consecuencia que los recicladores al abrir las bolsas en búsqueda de material de reciclaje el olor se esparce en el aire, la	Manifiesta que son los recicladores y los perros callejeros los principales responsables de romper las bolsas de basura y	

			vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	basura quede tirada en la calle, los perros callejeros rompan las bolsas en busca de comida.	esparcir los residuos por todo el lugar,
			¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	Una de las actividades más frecuentes que se presentan la mayoría de los días es la quema de desechos, esa actividad con solo realizarla una vez y respirar unos segundos, puede traer muchas consecuencias en la salud de las personas. Al respirar el aire contaminado esto afecta en la salud cardiovascular, enfermedades respiratorias, entre otras; a la vez en la contaminación del ambiente que a corto plazo se puedo convertir en un foco infeccioso.	Expresa la práctica que contamina más el ambiente es la quema de basura sin ningún control por parte de las autoridades.
		Contaminación producto de las empresas.	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	Las empresas no quieren realizar mayor gasto en cuanto a la conservación del medio ambiente, debido a ello no ejercen control en cuanto a su producción de residuos sólidos.	Percibe que las empresas no ejercen control en su producción de residuos solidos para evitar mayores gastos económicos.
			¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	Al no ejercer un autocontrol específico de la producción de residuos solidos las empresas no son consientes del nivel de contaminación que generan, esto ocasiona que la producción no baje, por el contrario, aumente cada vez más.	Menciona que la producción de residuos sólidos aumenta cada vez mas debido a la falta de control de las mismas.

Matriz de Recolección de Datos de la técnica de entrevista cualitativa correspondiente al Entrevistado E2

Ámbito Temático	Objetivos Específicos	Categorías	Sub-Categorías	Preguntas	Sujeto E2	Observación
Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental.	Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Gestión de Residuos Sólidos.	Infraestructura y Equipamiento.	¿Cuál cree usted que debe ser la infraestructura adecuada que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	La inversión en infraestructura debe estar acorde al índice poblacional, a efecto que se haga una excelente gestión y administración de los Residuos Sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores.	Manifiesta que se debe invertir en la infraestructura y el equipamiento para poder realizar una mejor gestión de residuos sólidos.
			Acumulación de Residuos Sólidos.	¿Cuál cree usted que debe ser el equipamiento adecuado que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	El equipamiento adecuado se debe intensificar en la administración de los recursos humanos y logísticos, a fin de realizarse un eficiente Gestión de Residuos Sólidos.	Expresa que el equipamiento es lo mas importante para la gestión de residuos sólidos.
				¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores?	La administración de los residuos sólidos de hacerse a través de una programación semanal de recolección, estableciéndose centros de acopio con personal y medios de transporte para este fin.	Recomienda establecer puntos de acopio de residuos solios para tener una mejor gestión.
				¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores?	Se debe hacerse una separación más minuciosa de los desechos domésticos para poder reciclar un mayor porcentaje de los residuos como plásticos y papel.	Expresa que lo más ideal es que se realice una clasificación y separación de residuos para poder ser

						administrados de una mejor manera.
Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	¿Como cree usted que se puede mejorar la educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	Se debe darse a través de campañas agresivas con la participación de Instituciones como; Juntas Vecinales, Colegios, Institutos, Universidades y Comunidad en general, a fin de buscar implementar opciones indicadas para poder reducir el volumen de generación en materia de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores.	Cree que la manera correcta de educar a la población es a través de campañas orientadas a las principales instituciones en el distrito.	
			¿Como cree usted que se puede incrementar la sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	Se debe implementar un programa de sensibilización a los comerciantes respecto al tema de residuos, enfocando los tres principios como REDUCIR, REHUSAR Y RECICLAR, lo cual conllevaría a mejorar el servicio de limpieza pública y otros aspectos de importancia.	Sugiere sensibilizar en primer lugar a los comerciantes del distrito debido a que ellos producen mayor cantidad de residuos.	
		Contaminación producto de los vecinos.	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	La polución ambiental, un servicio de recojo ineficiente e ineficaz y la falta de una cultura urbanística, cuya problemática es perjudicial para el medio ambiente y la salud de las personas.	Manifiesta que la cultura, la polución y el deficiente servicio son las principales causas de contaminación en el distrito.	
			¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	Misma respuesta que la pregunta anterior.	Decidió dar la misma respuesta que la pregunta anterior.	

			Contaminación producto de las empresas.	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	En el sector empresarial mayormente es el que impacta al medio ambiente en detrimento de la vida y la salud pública, afectando a toda la comunidad, como consecuencia poniendo en riesgo su sostenibilidad.	Sostiene que las empresas del sector son los principales responsables de la contaminación ambiental en el distrito.
				¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	Misma respuesta que la pregunta anterior.	Decidió dar la misma respuesta que la pregunta anterior.

Matriz de Recolección de Datos de la técnica de entrevista cualitativa correspondiente al Entrevistado E3

Ámbito Temático	Objetivos Específicos	Categorías	Sub-Categorías	Preguntas	Sujeto E3	Observación
Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental.	Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Gestión de Residuos Sólidos.	Infraestructura y Equipamiento.	¿Cuál cree usted que debe ser la infraestructura adecuada que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	Una infraestructura de material noble ya q es más seguro.	Expresa que la infraestructura debe ser mejor para este tipo de gestión
			Acumulación de Residuos Sólidos.	¿Cuál cree usted que debe ser el equipamiento adecuado que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	Debería ser un equipamiento de primera generación.	Manifiesta que se debe contar con equipos de primera generación para poder cumplir con la gestión de manera óptima.
				¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores?	La administración debería ser a cargo de personas capacitadas y profesionales en dicho campo., para el buen manejo de los residuos.	Piensa que la capacitación del personal es fundamental para la gestión de residuos sólidos.
				¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores?	El factor del éxito para una buena administración es de concientizar a las personas del distrito para poder acumular los residuos sólidos de forma ordenada y días programados.	Sostiene que la concientización de la población llevara al éxito de la gestión por parte del municipio.

Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Contaminación Ambiental	Educación y Sensibilización.	¿Como cree usted que se puede mejorar la educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	La educación y el buen cuidado del medio. Ambiente y evitar la contaminación debería partir por educación tanto en los hogares por parte de las municipalidades y los colegios por parte del estado por medio de los medios de comunicación. Para concientizar a las familias.	Manifiesta que la educación al respecto proviene principalmente del hogar, el colegio y las municipalidades distritales.
			¿Como cree usted que se puede incrementar la sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	Declarar un año del medio ambiente y enfocarse en ello todo el año por medio de publicidad televisiva y radial.	Recomienda que se debe realizar una campaña local para nombrar el año del medio ambiente en el distrito, de tal manera que esto contribuya con la sensibilización en las personas.
		Contaminación producto de los vecinos.	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	Vehículos en mal estado q circulan por el distrito. Fabricas sin ningún control. La emisión de monóxidos de carbono daña la capa de ozono y los cambios repentinos del clima.	Expresan que los vehículos, y las fabricas son los que más generan monóxido de carbono.
			¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	Arrojar basura tanto orgánica e inorgánico a las calles ello conlleva a las enfermedades y no hay una buena vista de la ciudad.	Sostiene que una consecuencia de la basura en las calles son las enfermedades y el deterioro del paisaje urbanístico en el distrito.
			¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la	Empresas de transporte operando con licencias caducas de revisión	Piensa que las empresas de transporte publico son las

			Contaminación producto de las empresas.	contaminación ambiental consiente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	técnica. Estas unidades emiten monóxido de carbono en mayor magnitud y eso hace q halla calentamiento, cambios repentinos del tiempo y cefaleas en las personas.	que mas contaminan el medio ambiente debido a la antigüedad de sus unidades.
				¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	Acumulación de basura tanto orgánico e inorgánico. en mayor magnitud cada día sin ver alternativas para su reducción.	Manifiesta existe acumulación de basura por parte de las empresas que no se preocupan por realizar una buena gestión de residuos.

Matriz de Recolección de Datos de la técnica de observación cualitativa

Ámbito Temático	Objetivos Específicos	Categorías	Sub-Categorías	Aspecto verificado	Observación
Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental.	Establecer la influencia de la incineración de residuos sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Gestión de Residuos Sólidos.	Infraestructura y Equipamiento.	La infraestructura en la Municipalidad de San Juan de Miraflores es adecuada para la correcta Gestión de Residuos Sólidos.	La infraestructura para el recojo de residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores es moderna, sin embargo, no es suficiente para la cantidad de residuos que genera el distrito.
			Acumulación de Residuos Sólidos.	El Equipamiento en la Municipalidad de San Juan de Miraflores es adecuada para la correcta Gestión de Residuos Sólidos.	En muchos sectores del distrito existen puntos de acumulación de basura en plena vía pública, lo que genera caos y desorden, al mismo tiempo que expone a la población a enfermedades relacionadas con la falta de salubridad en el ambiente.
				La administración de Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores es la más adecuada.	
				La administración de Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores es la más adecuada.	
Precisar el reciclaje de residuos sólidos en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.	Contaminación Ambiental		Educación y Sensibilización.	La educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores es adecuada.	En el distrito de San Juan de Miraflores se tiene contemplado que los funcionarios públicos coordinen permanentemente todos los aspectos de detalle concernientes a la contaminación ambiental, en tal sentido de que este afecte cada vez menos al distrito.
				La sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores es adecuada.	
			Contaminación producto de los vecinos.	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a	La contaminación producto de los vecinos es la más común en el distrito de San Juan de Miraflores, esta supera las capacidades de reacción del municipio

			<p>la contaminación ambiental de manera consiente producto de los vecinos.</p> <p>Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera inconsciente producto de los vecinos.</p>	<p>para poder controlarla y al mismo tiempo se puede observar que aumenta cada vez más.</p>
		Contaminación producto de las empresas.	<p>Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera consiente producto de las empresas.</p> <p>Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera inconsciente producto de las empresas.</p>	<p>La contaminación producto de las empresas se origina particularmente de aquellas que no tienen permiso para realizar sus operaciones en el distrito, o las también denominadas informales, entre las que se identifica las granjas improvisadas de crianza de cerdos, los mercados mayoristas y restaurantes.</p>

Anexo 4 Carta de Presentación

CARTA DE PRESENTACIÓN

Dra. Silva Narvaste, Bertha

Presente

Asunto: **Validación de Instrumento a Través de Juicio de Experto.**

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del Programa de **Maestría en Gestión Pública** de la Universidad César Vallejo, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el título profesional de Maestro en Gestión Pública.

El título del proyecto de investigación es: **Gestión de Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Definiciones conceptuales de las categorías y subcategorías.
- Matriz de Categorización.
- Certificado de validez de contenido del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,



Berto Ignacio Huamán Guerrero

DNI: 41287337

Anexo 5 Instrumento de recolección de datos

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS

Categoría 1: Gestión de Residuos Solidos

Según Roperio (2020) es un proceso en el que intervienen diferentes actividades, todas necesarias, para poner solución a todos los residuos generados. Son 3 las principales fases de la gestión de residuos: (1) Recuperar y recoger los residuos: para ello, se usan contenedores en los que se deben depositar los residuos y en función del país y su sistema de gestión, se usan más o menos contenedores para clasificarlos y los colores pueden variar. Por ejemplo, hay países en los que existen contenedores para el plástico, para el papel, para residuos orgánicos, para el vidrio, entre otros. (2) Transportar los residuos: en esta fase se llevan en camiones los residuos a las plantas de clasificación o tratamiento. (3) Tratamiento de residuos: en esta última fase de la gestión, los residuos sufren diferentes tratamientos dependiendo de su origen usando diferentes técnicas.

Subcategorías:

Infraestructura y Equipamiento.

Según el sitio web Ed Tecnológica Cony, s.f., la infraestructura tiene que ver principalmente con el conjunto de elementos o servicios que se consideran necesarios para el funcionamiento de una organización, mientras que el equipamiento tiene que ver principalmente con el conjunto de instalaciones y servicios necesarios para llevar a cabo una actividad determinada

Acumulación de Residuos Solidos

El sitio web Ambientum (2019) detalla que los residuos sólidos constituyen aquellos materiales desechados tras su vida útil, y que por lo general por sí solos carecen de valor económico. Se componen principalmente de desechos procedentes de materiales utilizados en la fabricación, transformación o utilización de bienes de consumo. Todos, en su mayoría, son susceptibles de reaprovecharse o transformarse con un correcto reciclado.

Categoría 2: Contaminación Ambiental

Según Sanchez (2022) Llamamos contaminación ambiental a la introducción en el medio ambiente de cualquier tipo de agente físico, químico y/o biológico que provoca cambios perjudiciales en el medio ambiente. Estos cambios también pueden afectar a la salud, bienestar o supervivencia de la biodiversidad o en general. Algunos ejemplos de causas de la contaminación ambiental son los Agentes químicos: tanto plaguicidas, herbicidas, gases contaminantes o cianuro, como el petróleo, las radiaciones o los desechos urbanos; las Actividades humanas: como la industria, el comercio o la explotación minera, están detrás de la producción de muchos de estos contaminantes; y Los Agentes biológicos: como el papel o los excrementos.

Subcategorías:

Educación y Sensibilización

Según el sitio web del Ministerio del Medio Ambiente, s.f. de la Republica de Chile, se trata de un proceso a través del cual buscamos transmitir conocimientos y enseñanzas a la ciudadanía, respecto a la protección de nuestro entorno natural, la importancia fundamental sobre resguardar el medio ambiente, con el fin de generar hábitos y conductas en la población, que le permitan a todas las personas tomar conciencia de los problemas ambientales en nuestro país, incorporando valores y entregando herramientas para que tiendan a prevenirlos y resolverlos.

Contaminación producto de los vecinos.

Según el sitio web de Oxfam Intermon (2017), nuestras sociedades se caracterizan por el alto consumo de bienes, lo cual genera a su vez un alto nivel de residuos. Cuantos más sean, mayores daños causarán a la Tierra. De ahí la importancia de su selección.

Contaminación producto de las empresas.

El mismo sitio web Oxfam Intermon (2017) explica que el consumo masivo promueve procesos industriales en cadena que pasan por alto la protección del

medio ambiente. Los desechos que se generan tras estos procesos son una de las principales causas de la contaminación.

Anexo 6 Matriz de Datos recogidos del Atlas.ti

Nueva unidad hermenéutica - ATLAS.ti

Proyecto Edición Documentos Citas Códigos Memos Redes Análisis Herramientas Visualizaciones Ventanas Ayuda

Tabla de co-ocurrencia de códigos

DPs: PDF P 5: 01ent

COLUMNAS

Seleccionado (7 de 7):

- Acumulación de Residuos Sólido.. {6-1}
- Contaminación Ambiental {1-3}
- Contaminación producto de las .. {4-1}
- Contaminación producto de los .. {6-1}
- Educación y Sensibilización {8-1}
- Gestión de Residuos Solidos {1-2}
- Infraestructura y Equipamiento.. {7-1}

	Educación y S	Infraestructur.	Contaminació	Acumulación	Contaminació
Educación y Sensibilización	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Infraestructura y Equipami	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Contaminación producto	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Acumulación de Residuos	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Contaminación producto	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Contaminación Ambiental	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Gestión de Residuos Solidi	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

FILAS

Seleccionado (7 de 7):

- Acumulación de Residuos Sólido.. {6-1}
- Contaminación Ambiental {1-3}
- Contaminación producto de las .. {4-1}
- Contaminación producto de los .. {6-1}
- Educación y Sensibilización {8-1}
- Gestión de Residuos Solidos {1-2}
- Infraestructura y Equipamiento.. {7-1}

Columna [0]: Educación y S; Fila [0]: Infraestructura y Equipamiento..

Row: Infraestructura y Equipamiento.. {7-1} - Column: Educación y Sensibilización {8-1}

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

P 5: 01entrevista 2 Preguntas - tesis.pur - mi biblioteca

Página: 1 de 2 tamaño: c PDF Predetermi

16:38 12/09/2022

Anexo 7 Certificados de Validez de los Contenidos

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO “ENTREVISTA CUALITATIVA SEMIESTRUCTURADA”:
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE
MIRAFLORES, 2022.**

N°	CATEGORÍAS:	PERTINENCIA		RELEVANCIA		CLARIDAD		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
CATEGORÍA 1:								
GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS								
1	¿Cuál cree usted que debe ser la infraestructura adecuada que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	X		X		X		
2	¿Cuál cree usted que debe ser el equipamiento adecuado que debe poseer la Municipalidad de San Juan de Miraflores para la correcta Gestión de Residuos Sólidos en el distrito?	X		X		X		
3	¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		

4	¿Cómo cree usted que deben administrarse los Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		
CATEGORÍA 2:								
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL								
5	¿Como cree usted que se puede mejorar la educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		
6	¿Como cree usted que se puede incrementar la sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		
7	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		
8	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de los vecinos del Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		
9	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental consiente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		

10	¿Cuál cree usted que son las consecuencias de la contaminación ambiental inconsciente producto de las empresas del Distrito de San Juan de Miraflores?	X		X		X		
----	--	---	--	---	--	---	--	--

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO “OBSERVACIÓN CUALITATIVA”: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, 2022.

N°	CATEGORÍAS:	PERTINENCIA		RELEVANCIA		CLARIDAD		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
CATEGORÍA 1:								
GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS								
1	La infraestructura en la Municipalidad de San Juan de Miraflores es adecuada para la correcta Gestión de Residuos Sólidos.	X		X		X		
2	El Equipamiento en la Municipalidad de San Juan de Miraflores es adecuada para la correcta Gestión de Residuos Sólidos.	X		X		X		
3	La administración de Residuos Sólidos acumulados en las casas del Distrito de San Juan de Miraflores es la más adecuada.	X		X		X		
4	La administración de Residuos Sólidos acumulados en las calles del Distrito de San Juan de Miraflores es la más adecuada.	X		X		X		
CATEGORÍA 2:								
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL								

5	La educación en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores es adecuada.	X		X		X		
6	La sensibilización en cuanto a la Contaminación Ambiental en el Distrito de San Juan de Miraflores es adecuada.	X		X		X		
7	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera consiente producto de los vecinos.	X		X		X		
8	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera inconsciente producto de los vecinos.	X		X		X		
9	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera consiente producto de las empresas.	X		X		X		
10	Existe un manejo por parte de la Municipalidad del Distrito de San Juan de Miraflores con respecto a la contaminación ambiental de manera inconsciente producto de las empresas.	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO

Observaciones: los ítems responden a los indicadores y dimensiones.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: **BERTHA SILVA NARVASTE** DNI: 45104543

Especialidad del validador: DRA EDUCACION EN ESPECIALIDAD MATEMÁTICAS Y FÍSICA, METODOLOGA

¹ **pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

² **relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³ **claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Lima, 02 de mayo del 2022



SILVA NARVASTE BERTHA
DOCTORA EN EDUCACIÓN

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2926-6027>

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO

Observaciones: los ítems responden a los indicadores y dimensiones.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: **MICHAEL JOAQUIN HERRERA CONTRERAS**

DNI: 43310367

Especialidad del validador: MG DOCENCIA UNIVERSITARIA

¹ **pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

² **relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³ **claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Lima, 04 de mayo del 2022



MICHAEL J. HERRERA CONTRERAS
MAGISTER EN EDUCACIÓN

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6999-538X>

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO

Observaciones: los ítems responden a los indicadores y dimensiones.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: **HERBERT ARAMBULO JAUREGUI** DNI:
29662382

Especialidad del validador: MG CIENCIAS MILITARES

- ¹ **pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- ² **relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- ³ **claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Lima, 08 de mayo del 2022



HERBERT ARAMBULO JAUREGUI
MAGISTER EN CIENCIAS MILITARES
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9063-1759>



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, SILVA NARVASTE BERTHA, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesor de Tesis titulada: "Gestión de Residuos Sólidos en la Contaminación Ambiental, en el Distrito de San Juan de Miraflores, 2022.", cuyo autor es HUAMAN GUERRERO BERTO IGNACIO, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 01 de Agosto del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
SILVA NARVASTE BERTHA DNI: 45104543 ORCID 0000-0002-2926-6027	Firmado digitalmente por: BSILVAN el 12-08-2022 19:48:16

Código documento Trilce: TRI - 0385803