



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación
ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Purizaca Torres, Cynthia Lizet (orcid.org/0000-0001-6131-5338)

ASESORES:

Dr. Fernandez Altamirano, Antony Esmir Franco (orcid.org/0000-0002-1495-4556)

Dr. Gomez Fuertes, Alberto (orcid.org/0000-0003-0908-5138)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión ambiental y del territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

CHICLAYO – PERÚ

2024

DEDICATORIA

A mi hijo Giordanno Alessandro, por ser mi principal motivación, el gran amor de mi vida y porque todo mi esfuerzo es por ti.

A mi madre Josefa, porque sé que cada paso que doy es una alegría para ella.

A la memoria de mi padre Arístides, porque sé que es mi ángel protector que guía mis pasos.

A mis hermanos Carlos, Máximo y Jorge, mis ejemplos a seguir, de quienes aprendí que jamás debo rendirme y que la perseverancia es lo que se necesita para terminar lo que se empieza.

Cynthia Lizet.

AGRADECIMIENTO

A mi familia por su apoyo incondicional, por siempre estar presentes en cada paso que doy, dándome fuerzas y ganas de querer seguir saliendo adelante.

Al Dr. Fernández Altamirano, Antony Esmil Franco y al Dr. Gómez Fuertes, Alberto, por la paciencia, apoyo y conocimientos brindado para poder culminar el desarrollo de la presente tesis.

A mi esposo Manuel Urbano, mi compañero de vida, quien siempre está conmigo apoyándome en todo momento.

A mi querida amiga, compañera y hermana Fanny Fiorella, que casi una vida seguimos logrando juntas nuestros objetivos.

La autora.

ÍNDICE DE CONTENIDO

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	12
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	12
3.2. Categorías, Sub categorías y matriz de categorización.....	12
3.3. Escenario de estudio.....	13
3.4. Participantes.....	13
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
3.6. Procedimientos.....	15
3.7. Rigor científico.....	15
3.8. Métodos de análisis de la información.....	15
3.9. Aspectos éticos.....	16
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	17
V. CONCLUSIONES.....	24
VI. RECOMENDACIONES	25
VII. PROPUESTA	26
REFERENCIAS.....	31
ANEXOS.....	41

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Correlación entre categoría 1 y categoría 2.....	14
Tabla 2 Resultado de la subcategoría 1 de la categoría 2.....	17
Tabla 3 Resultado de la subcategoría 2 de la categoría 2.....	18
Tabla 4 Resultado de la subcategoría 3 de la categoría 2.....	19
Tabla 5 Resultado de la subcategoría 4 de la categoría 2.....	22

RESUMEN

El estudio conlleva como título, Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque, por ello se estableció como objetivo general, Proponer un PGRS mejorará la disminución de la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, cabe mencionar que se utilizó una metodología de tipo básica con enfoque cualitativo, así mismo el diseño reconocido como teoría fundamentada, con una participación de 10 funcionarios de la Municipalidad distrital de Lambayeque, los cuales estuvieron de acuerdo en responder la entrevista aplicada para la respectiva recopilación de información, es por ello que se logró concluir que Mediante la propuesta del PGRS, obteniendo como uno de los resultados más resaltantes, que la contaminación ambiental es una problemática que aún no viene siendo afrontada adecuadamente, ocasionando a tal manera repercusiones directa a la sociedad, es por ello que se ha logrado confirmar que su contribución permitirá de manera positiva disminuir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023, todo ello por el tan solo hecho que es reconocida como una herramienta que permite obtener beneficios a medianos plazos, dado que es un mecanismo que permite obtener oportunidades sobre la gestión de residuos sólidos.

Palabras Clave: Gestión, manejo, contaminación, ambiente, residuos

ABSTRACT

The study is titled, Solid waste management management to reduce environmental pollution in a district municipality - Lambayeque, which is why it was developed as a general objective, Proposing a PGRS will improve the reduction of the AC of a district municipality in the province of Lambayeque. It is worth mentioning that a basic methodology with a qualitative approach was used, as well as the design recognized as a grounded theory, with the participation of 10 officials from the District Municipality of Lambayeque, who agreed to answer the interview applied for the respective compilation of information, which is why it was possible to conclude that Through the PGRS proposal, obtaining as one of the most outstanding results, that environmental pollution is a problem that has not yet been adequately addressed, thus causing direct repercussions to the society, which is why it has been confirmed that its contribution will positively reduce environmental pollution in a district municipality of the province of Lambayeque, 2023, all for the sole reason that it is recognized as a tool that allows obtaining benefits. . in the medium terms, given that it is a mechanism that allows obtaining opportunities in solid waste management

Keywords: Management, handling, pollution, environment, waste

I. INTRODUCCIÓN

La contaminación ambiental (en adelante CA) es sin lugar a duda uno de los más grandes problemas que las nuevas generaciones enfrentan en la actualidad, siendo aún un mal que subsiste debido a la inexistencia de conciencia social, jurídica y política que viene persistiendo en la sociedad que, por el contrario, antes de contribuir con su erradicación, contribuyen en el aumento de esta (Bullon & Quispe, 2018).

A nivel internacional, Charls (2019) señalaba que la CA afectó de forma progresiva a la subsistencia de la especie, complicó incluso la función de reproducción. En Europa se produjo más de 2 200 millones de toneladas de residuos a manera anual, siendo el mayor porcentaje residuos municipales, debido a ello implementaron como mecanismo la economía circular, la cual consistía en el reciclaje y vertido, trabajaron básicamente con los residuos de envase o también llamados plásticos, siendo su objetivo al 2050 la neutralidad climática de la Unión Europea (Parlamento Europeo, 2023).

La gestión de residuos sólidos (en adelante RS) fue un problema social que afectó a toda la población mundial, siendo los países de escasos recursos los que sufrieron más el impacto, social y económico, debido a que más del 90% de desechos son quemados o vertidos, es preciso señalar el informe What a Wase, financiado por el Gobierno japonés, que brindó la estadística y magnitud de los millones de toneladas de desechos que contaminaron el medio ambiente de forma anual (Banco Mundial, 2018). En un informe de la National Geographic España, identificaron a 28 naciones con un alto índice de congestión de residuos sólidos, que colocaron en riesgo la salud de su población y sin lugar a dudas perjudicaron al medio ambiente, siendo los países de India, México y Uzbekistan los que generaron mayores volúmenes de residuos y mayor contaminación y perjuicio para la población (National Geographic España, 2022)

A nivel latinoamericano, Paz (2021) señaló que, en Colombia, uno de los principales problemas es la falta de mecanismos y adecuados procedimientos que permitieron reducir las emisiones de gases a causa de la deforestación que se dieron día a día en el Estado. Desde una perspectiva similar, en el Estado

mexicano, el cual generó una cantidad de 44 millones de toneladas de residuos sólidos y de ello solo se extrajo y se manejó solo 3.0 millones de residuos sólidos (Álvarez, 2020). En Chile, uno de los principales problemas que se evidenció, es la combinación de la basura orgánica, inorgánica y por último la basura sanitaria, sin el debido procesamiento para evitar las repercusiones ambientales (Instituto de Salud Pública, 2020).

A nivel nacional se pudo evidenciar que existió una gran biodiversidad, la cual fue reconocida internacionalmente, no obstante, es evidente que existió gran CA, la cual fue considerada como un mal endémico que afectó directa y gravemente a la ciudadanía, al medio ambiente y al propio Estado (Martins & Netto, 2022). Además, uno de los principales problemas de la CA, fueron los RS tales como, basura doméstica, residuos de materiales de construcción y desechos químicos; cuando no fueron adecuadamente manejados, procesados o reubicados tienden a no solo contaminar los ambientes en los cuales han sido depositados, sino que, además de ello, dichas conductas generaron efectos secundarios (Cópola, 2022).

Por otro lado, tomando en cuenta lo publicado por el Ministerio del Ambiente (2018) señaló que existieron 92 distritos a nivel nacional que requirieron con suma urgencia una solución de la problemática de la CA y a causa de la falta de mecanismos que permitieron extraer de forma adecuada RS, con la finalidad de que estos puedan ser aprovechados y reutilizados.

A nivel regional, GORE Lambayeque (2021) explicó que uno de los principales problemas en la ciudad de la región fue la constante contaminación a causa de los RS y de igual forma por las aguas residuales provenientes de la red de desagües, a nivel local por ejemplo el Distrito de José Leonardo Ortiz es una zona que fue declarada en emergencia a causa del aumento excesivo de basura y del inadecuado manejo de los RS (Defensoría del Pueblo, 2022). En Chiclayo, el proceso del tratamiento de basura y el manejo de residuos sólidos en dicha ciudad fue un fracaso total y esto a causa de la corrupción que se evidencia en dicha municipalidad, ocasionando a tal manera que la misma ciudadanía se vea afectada por el incremento de la contaminación ambiental (Oblitas, 2019).

A nivel institucional se evidenció que la Municipalidad de Motupe, no cumple con una adecuada Gestión de Residuos Sólidos (en adelante GRS), otro gran problema es la poca participación de la población en las campañas de reciclaje, generando ello contaminación en todas sus modalidades, agua, suelo aire y visual (Gobierno Regional de Lambayeque, 2021).

En ese sentido, el problema central de la investigación busca: ¿De qué manera la propuesta de un PGRS disminuirá la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque?, comprendiendo como problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque?; ¿Cómo se disminuirá la contaminación ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque?; ¿Cuáles serían los indicadores y criterios para validar la propuesta del PGRS para reducir la CA de una municipalidad de la provincia de Lambayeque?.

La investigación se justifica teóricamente dado que generara nuevos conocimientos doctrinales, además se evidenciara las múltiples alternativas que han tomado otros Estados para mitigar el problema de la contaminación y el manejo de RS. Además existe una justificación práctica, la generara beneficios a la población debido a la reducción o control de la contaminación que genera el inadecuado manejo de los RS., lo que impactará positivamente en la calidad de vida de las personas afectadas por este tipo de problemas. También se evidenciará una justificación metodológica, dado que tendrá la participación de distintos expertos en la materia y una estructura cualitativa.

El objetivo general de la investigación será Proponer un PGRS para disminuir la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, comprendiendo como objetivos específicos: a) Identificar el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque; b) Diseñar un PGRS para disminuir la contaminación ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque; y, c) Validar la propuesta de un PGRS para reducir la CA de una municipalidad de la provincia de Lambayeque.

II. MARCO TEÓRICO

En los trabajos de estudio a nivel internacional, Requena, et al. (2022) determinó la eficiencia de la GRS en tiempos de Covid-19, la misma que se desarrolló sobre la base de una investigación básica - no experimental y documental, aplicó la guía de análisis documental como instrumento de recolección de datos, obteniendo como resultado que existe un aumento de residuos inorgánicos, que perjudican de manera considerable a la población en el aspecto de salud y al medio ambiente; concluyó que el manejo adecuado de RS es un proceso extenso que requiere de la intervención de diferentes grupos sociales, familias, Estado, organizaciones y otros, en el manejo de los conocidos residuos sólidos, con el fin de garantizar una calidad de vida y del mismo modo un medio ambiente correctamente protegido.

Chavarría (2022) propuso la comparación entre el impacto y las técnicas para la administración de RS, desarrolló una investigación no experimental con carácter documental, basado en la aplicación de la entrevista como mecanismo de recolección de datos, como también el análisis de casos, obtuvo como resultado que existe viabilidad en las técnicas para combatir dicho problema, esto permitió concluir que, la técnica de incineración y rellenos sanitarios como manejo de los RS impactó positivamente en los niveles de contaminación, lo que acreditó la idoneidad de uso de dichas técnicas como optativas para el proceso de manejo de residuos sólidos, además se afirmó que el proceso de incineración y rellenos sanitarios, favoreció rotundamente a la disminución de la contaminación ambiental a través de este proceso los niveles de contaminación redujo en su gran mayoría generó de esta manera una adecuada reducción de contaminación.

Sosa (2022) identificó los problemas por el cual no se efectuó de manera eficiente el manejo de los RS, desarrolló un método de investigación basado en el análisis alternativas de aprovechamiento y las distintas posibilidades de implementación de planes de RS, obtuvo como resultado que existe la necesidad de establecer alternativas para el adecuado manejo, control y prevención del aumento de RS, perjudicando a la población y al ecosistema, concluyó que, los

residuos sólidos a través de su adecuado manejo pueden servir para generar energía alternativa y sustentable de uso doméstico. Además, el manejo de los RS no solo favoreció a la disminución de la contaminación ambiental, sino que también favoreció en brindar como elección una energía sustentable y alternativa.

Tagle & Carrillo (2022) tuvieron como propósito analizar el estado actual del manejo de RS en una provincia de la ciudad de México, aplicó como metodología el modelo cualitativo, con la aplicación de entrevistas a profundidad como instrumento de recolección de datos, obtuvo como resultados, que la implementación de una economía circular mejorara el manejo de RS, concluyó que la creación de una economía circular, contribuye mejor a la recolección de RS, debido a que mejoró la calidad ambiental, ello a diferencia de la incineración, la cual aumentó el riesgo de contaminación atmosférica y daños a la salud de la población, además fomentó el reciclaje, el uso de residuos orgánicos, la reutilización de productos, lo cual generó una rentabilidad en la población.

Toledo & Quintero (2021) tuvieron como propósito ayudar a comprender y mejorar la GRS de la municipalidad de Guadalajara, basándose en una metodología de holística de análisis organizacional, con un estudio de sucesos y hechos materia de análisis, además aplicó un análisis documental a las diferentes estrategias planteadas por el municipio, obtuvo como resultado que la falta de participación del Estado generó el problema en el manejo de RS, concluyó que la poca institucionalización sobre el uso y manejo de RS, se ve reflejado en: la poca gestión que se hace en base al problema, la CA y la falta de presupuesto para la ejecución de un adecuado plan.

Vargas et al. (2020) desarrollaron como objetivo analizar problemática del manejo de RS en una universidad de Colombia, aplicó una metodología mixta, basada en el análisis documental, fotografía narrativa y encuestas, obtuvo como resultados que el adecuado manejo de residuos sólidos debe efectuarse de manera correcta, aplicando una responsabilidad social y universitaria, concluyó que es necesario generar concientización en la población universitaria, con el fin de crear mejores espacios de discusión, los cuales sirvieron para que los jóvenes

conozcan acerca de los hechos que generó el inadecuado manejo de RS en cualquier centro de estudios u otra entidad.

A nivel nacional, Flores (2023) desarrollaron como objetivo determinar la CA en un distrito de Cajamarca, aplicó un enfoque cualitativo, tipo básico, paradigma positivista y método analítico, además aplicó como técnica la entrevista a profundidad, obtuvo como resultado que la municipalidad ha buscado la participación de otras instituciones de la localidad para tener un mayor control de los RS, ello con la finalidad de mejorar la calidad de vida de las personas y la protección al medio ambiente, concluyó que se debe sensibilizar a la población, para luego concientizar, ello con la finalidad de que se haga efectivo el plan municipal de mejorar el ornato de la ciudad y evitar que se genere CA, además señaló que el 70% de la población está siendo un uso adecuado mientras que el 30% aún está intentando mejorar en el recojo, reutilización y almacenamiento de RS.

Sánchez (2022) desarrollaron como objetivo describir el manejo de residuos sólidos en una municipalidad de Masin, presentó una metodología de enfoque cualitativa, y diseño etnográfico, aplicó como instrumento la entrevista a profundidad, obtuvo como resultado que, no se encuentra con el adecuado personal, ni material para la selección de RS, concluyó que la municipalidad no cuenta con un plan de RS, lo que generó un malestar en la población debido al tratamiento que se les da a estos, colocó en perjuicio al medio ambiente y la salud de las personas que residen en el lugar, además de ello la municipalidad no gestionó ningún proyecto ante el gobierno regional con la finalidad de hacer efectivo un PGRS.

Huamán (2022) desarrollaron como objetivo determinar el estado de la propuesta de RS de la ciudad del Cusco, utilizó una metodología de tipo cualitativo, con diseño no experimental, tipo básico, aplicó como técnica el análisis documental y bibliográfico, obtuvo como resultado que no existe un sistema de gestión de residuos sólidos adecuado en la municipalidad de Cusco, lo cual generó un exceso de RS, en las calles, lo que perjudicó la salud y el medio ambiente, concluyó que es necesario el mejoramiento del PGRS de dicha

municipalidad, ello con el fin de garantizar la protección del medio ambiente, además de ello que se debió evaluar la correcta administración del manejo de RS dentro de la comuna cusqueña.

Fukumoto (2020) desarrollaron como objetivo plantear un modelo de GRS para mitigar el impacto ambiental en la ciudad de Trujillo, aplicó una metodología de tipo básica, enfoque cualitativo, diseño fenomenológico, aplicó como técnica al análisis documental, la entrevista y la guía de observación, obtuvo como resultado que existe un impacto ambiental negativo en la ciudad, debido a la emisión de gases por el no recojo de RS, además de ello perjudica al medio ambiente y a la salud de las personas, concluyó que es importante que el gobierno municipal, capacite a su personal en el recojo de RS, que se haga una correcta selección y tratamiento de estos, debido a que los colaboradores no se encuentran satisfechos con el PGRS de la municipalidad de Trujillo.

Quispe (2020) desarrollaron como objetivo establecer la importancia del manejo de los residuos sólidos en los centros hospitalarios, aplicó un método de investigación de enfoque cualitativo, diseño el estudio de caso, tuvo como técnica la entrevista a profundidad, logró como resultado que falta una cultura eficiente del procesamiento de residuos sólidos, concluyó que, el manejo de los residuos sólidos es una actividad esencial para la descontaminación ambiental y para optimizar los recursos de las entidades nacionales, además impacta de forma positiva el manejo de los residuos sólidos en los centros hospitalarios, además toda actividad o proceso que ayude a reducir el nivel de contaminación ambiental que se evidencia deberá ser considerado de vital importancia, para que de esta forma no solo el medio ambiente sea protegido correctamente, sino que la misma sociedad peruana se encuentre satisfecha en el ambiente que vive.

Como sustento teórico, se profundizó con el estudio de las teorías, basándose en la teoría de la conservación del medio ambiente, la cual tiene como finalidad buscar la reducción de los daños en el medio ambiente y en los seres humanos (De La Cruz & Carrillo, 2020). También se tiene a la teoría del PGRS, la cual tiene como finalidad la creación de estrategias y mecanismos para el adecuado manejo de los RS, desde el recojo hasta las transformaciones y re

uso (Barboza, 2023).

La teoría de inteligencia ecológica, esta teoría está constituida por el proceso de sensibilización para establecer una correcta conexión entre la actividad humana y los ambientes de la naturaleza, para que de esa manera fortificar esta conectividad (Vallejos, 2022). Además, esta Teoría del Refugio, la cual consistió en identificar las repercusiones concadenadas que surgen a través de la contaminación y afectación ambiental, esto permitió desarrollar decisiones que permitió favorecer entornos ambientales (Žebryté & Villegas, 2016). También la teoría ambientalista, presentada por Nightingale, la cual consistió en incorporar en la sociedad y el medio ambiente la cultura de la higiene y la prevención (Pereira, 2020).

Tomando en cuenta los diferentes aspectos teóricos se tuvo en consideración a la primera categoría GRS, los residuos sólidos significan sustancias, materiales o productos que son eliminados de forma permanente o semipermanente o eliminados por políticas nacionales o fabricantes preocupados por la salud y el medio ambiente, esta definición incluyó piezas producidas a partir de fenómenos naturales (Ministerio del Ambiente, 2016). Además, todo proceso de extracción de cualquier material, elemento o sustancia asociada a un intento de separar o sustraer los bienes o servicios del titular de su uso como los residuos sólidos (Fondo Nacional del Ambiente, 2020). También el Ministerio de Salud (2017) explicó que, son bienes producidos en cualquier actividad y consumo que no cumplían con sus objetivos en términos de creación de valor, es por ello que este proceso conllevó a la extracción de los residuos sólidos que pudieron ser reaprovechados de forma favorable para la reducción de la contaminación ambiental.

Dentro de las subcategorías, encontramos al control de residuos sólidos y a las expectativas ciudadanas, respecto al CRS, este dependió del proceso de almacenamiento y el tipo de residuo, teniendo en cuenta el traslado y el reaprovechamiento del RS, además se verificó el proceso de generación y almacenamiento de los residuos sólidos cumple con su fin principal cuando la selección de estos residuos han sido ejecutadas de forma idónea, una vez

seleccionado se pudo realizar un adecuado almacenamiento que ayudó a reducir la contaminación ambiental como el correcto reaprovechamiento (Tellez, 2021).

Además, el CRS, es una actividad que estuvo constituida por el recojo de forma general y diferenciada de todo residuo el cual fue transportado a un determinado lugar (Gobierno de Argentina, 2019), también se pudo establecer que el procedimiento por el cual es acopio de todo residuo sólido que es expulsado tanto por la misma ciudadanía y las mismas empresas, industrias y entre otras instituciones (Grupo CARESNY Perú, 2023). También el Ministerio del Ambiente señaló que es el procedimiento para el tratamiento y disposición de residuos sólidos municipales, saneamiento y disposición ambientalmente racional (Ministerio del Ambiente 2022)

La subcategoría, expectativas ciudadanas, Salas (2022) señaló que son percepciones de índole social que incluyen un correcto análisis del pensamiento y la vigilancia gubernamental para comprender y explotar los déficits sociales de modo que se puedan lograr mejoras en la conocida figura de sostenibilidad de índole comunitaria y la formación relacionada a sistemas robustos. Fue fundada para encontrar soluciones a los diferentes problemas que necesita la población y buscar mejoras que contribuyan a la calidad de vida, implementadas a través de nuevas prácticas e innovaciones en los diferentes niveles que se evidencian en la sociedad. Es importante mencionar que la intervención de la población es una de las herramientas más idóneas para contribuir en la sostenibilidad del medio ambiente (Berigüete et al., 2022).

Respecto a la categoría CA, Domínguez (2018) explicó que una de las inquietudes primordiales por parte de la sociedad, es la falta de protección y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, directa como indirectamente que puede afectar de forma exponencial la salud y del mismo modo el bienestar de todos los seres vivos. La CA es un transcurso en el que interviene el ciclo ambiental: aire, agua y suelo, y en todo caso los organismos, que son los receptores de los contaminantes.

La contaminación no solo ocasiona daños directamente al medio ambiente, sino que también representa un costo económico significativo a través

de la salud humana, la pérdida de productividad y el daño a los ecosistemas, podemos pensar en la contaminación ambiental como algo que provoca cambios en el medio ambiente, causando mayor o menor daño o destrucción, además, este tipo de daño puede ser temporal o permanente, también se consideró la cuestión del tiempo, luego tenemos todas las combinaciones posibles, desde daños menores y temporales hasta destrucción permanente que impidió que el medio ambiente se recupere naturalmente (Orellana, 2018).

Las subcategorías de Contaminación del Medio Ambiente son: los daños que se cometen a la salud y del mismo modo al ambiente. Tomando en cuenta la primera subcategoría daños a la salud se consideró un problema importante en todo el mundo debido a la contaminación, y el CRS se consideró una de las principales causas de contaminación. Es importante mencionar que la existen relación por parte del sistema ambiental por un lado y por otro la salud humana, tuvo prioridad a nivel global debido a la forma estratégica que condujo a la sostenibilidad de forma eficiente al desarrollo humano, haciendo de las enfermedades que son conocidas como virales, del mismo modo las respiratorias, de igual modo las bacterianas e infecciosas, las cuales son las primeras enfermedades causadas por los malos residuos. Disposición provocada por el aumento de vertederos cercanos que afectaron a la ciudad (Jiménez et al., 2020).

Tomando en consideración a la segunda sub categoría: son los daños que son cometidos al ambiente, creemos que están aumentando los residuos nocivos para el medio ambiente, los cuales generan un daño directo al agua, del mismo modo al suelo y por último al aire, en el cual se evidencia efectos considerados irreversible y negativos para el ecosistema. El mayor daño al medio ambiente lo causaron los humanos y todo ello a causa del incremento de la ciudadanía a nivel global. La principal causa de la contaminación ambiental es la gestión inadecuada de la RS debido a la industrialización. La contaminación del paisaje causada por el acopio de RS que afecta directamente el desempeño desde la perspectiva turística en un determinado lugar y del mismo modo causa pérdidas a su economía debido a la mala gestión del control de RS, lo que afectó el medio ambiente (Deng et al., 2022).

Finalmente se tuvo en consideración las definiciones que comprenden el estudio, las cuales son:

Gestión de manejo

Es conceptualizado como el conjunto de procedimientos que están dirigidos a transformar los elementos que han sido recolectados en productos o servicios que sean manipulados a favor de la sociedad en general (Flor & González, 2012).

Residuos solidos

Está constituido por materiales que han sido desechados durante su vida útil y por lo general siempre carece de un valor económico, así mismo estos residuos está compuesto principalmente por desechos que proviene de materiales que han sido utilizados tanto en fabricación, del mismo modo en la transformación y por último bienes de consumo (Rivas, 2018).

Contaminación ambiental

Es comprendido como la existencia o presencia de sustancias considerada nocivas para el agua, aire, y suelo, cabe señalar que estas sustancias son reconocidas por ser contaminantes para el medio ambiente, las cuales pueden estar en distintas concentraciones y diferentes lugares (Camacho, 2016).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

La investigación fue de tipo Básica, tuvo en cuenta que esta se fundamenta en trabajos teóricos, es decir buscó analizar aspectos doctrinales y dogmáticos, así como también experimentales, dando inicio a nuevos entendimientos basados en hechos y circunstancias de problemas que puedan ser observables (Arias et al., 2022). Con un enfoque cualitativo, esto permitió identificar y entender las principales características de una persona, grupo específico o problema seleccionado. Es importante reconocer que este enfoque investigativo es reconocido por no presentar resultados numéricos (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018). Además, se aplicó un nivel descriptivo - propositivo, el cual contribuyó a la creación de mecanismos y estrategias para poder dar solución al problema planteado, siendo generador de un paradigma Positivista (Fernández & Vela, 2021).

3.1.2. Diseño de investigación

La investigación fue desarrollada con un diseño de teoría fundamentada, tuvo en cuenta que este diseño corresponde a la creación de nuevas fuentes doctrinales basados en la realidad del problema, además, tuvo en cuenta aspecto dogmáticos y conceptuales, los investigadores inician el trabajado académico basándose en un área específica de estudio, ante ello buscaban la recopilación de información con el fin de determinar mejores soluciones al problema (Palacios, 2021).

3.2. Categorías, Sub categorías y matriz de categorización

Categoría I: Gestión de residuos sólidos

Definición conceptual: se definió como el mecanismo de generación, almacenamiento, recojo, transporte y evacuación, enlazado con la protección de la salud de los habitantes, la protección del medio ambiente, el interés económico, está siempre pendiente a las expectativas de todos los ciudadanos

(Rondon, 2016).

Sub categorías: control de residuos sólidos y expectativas ciudadanas

Categoría II: Contaminación ambiental

Definición conceptual: se definió como una de las principales inquietudes que preocupan directamente a la sociedad, siendo la resguardo y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, directa y del mismo modo indirecta, que afecta la salud y del mismo modo el bienestar de todas las personas (Domínguez, 2018).

Sub categorías: daños a la salud y daños al ambiente

3.3. Escenario de estudio

Se tuvo como escenario de estudio a una municipalidad distrital – Lambayeque, la cual se encuentra ubicada a 79 kilómetros de la ciudad de Chiclayo, con una población aproximada de 35 523 habitantes.

El escenario de estudio correspondió al contexto físico en donde se va llevar a cabo la investigación, debido a que en cualquier trabajo de investigación el lugar es fundamental para la recolección de datos e información respecto al problema planteado debido a que los resultados que se obtengan logran brindar una solución al investigador (Guzmán, 2021).

3.4. Participantes

Se tomó como participantes a funcionarios públicos de una municipalidad distrital de Lambayeque, a los cuales se les aplicó el instrumento que ha sido previamente constituido para obtener los respectivos datos, siendo la guía de entrevista, ello con el objetivo de evaluar y analizar la información que se brindó en base al manejo de residuos sólidos, como también se evidenció si es que se vienen ejerciendo eficientemente las normatividades que están dirigidas a la protección del ambiente y en explícito lugar. Se tuvo como participantes a 10 funcionarios los cuales son:

Tabla 1 *Participantes*

Nombre	Cargo
Manuel Velásquez Cumpa	Gerente
Marco Antonio Gastulo Sobrino	Sub Gerente del área de servicio públicos y medio ambiente
Marlon Obando Nevado	Jefe de limpieza pública y áreas verdes
Elvis Arce Gil	Jefe de Maquinaria
Rogelio Tello Mori	Salud pública y medio ambiente
Alexander Diaz infante	OEFA y educación ambiental
Elvis López Márquez	Asistente de servicios públicos y medio ambiente
Katuska Nieto Guerrero	Administración de Mercado y Camal.
Milagros del Socorro Arriaga Rodríguez	Coord. Unidad de Recursos Humanos
Apolonia Asencio Ramos	Asistente administrativo

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se aplicó como técnica la entrevista, la cual estuvo dirigida a los especialistas seleccionados, con el fin de poder evidenciar los aspectos relevantes del problema y las posibles soluciones que estos puedan plantear. Se debe tener en cuenta que esta técnica sirvió para que el investigador explique el propósito de la investigación, y obtuvo mayor información respecto a al problema (Feria et al., 2020)

Como instrumento de recolección de datos se tuvo la guía de entrevista, la cual estuvo conformada por interrogantes en base a los objetivos de la investigación, en un total de 10 interrogantes, siendo útil en la relación verbal entre el moderador y el entrevistado lo cual ayudó que se comprenda mejor el problema a desarrollar y se obtuvo respuestas a favor de la investigación (Feria et al., 2020).

3.6. Procedimientos

Dentro de los procedimientos de la investigación se procedió en primer lugar al recojo de la información, desde un punto doctrinal, legislativo y jurisprudencial, con el fin de poder establecer de manera correcta las categorías y sub categorías de estudio. Se hizo la selección de participantes a los cuales se les aplicó la guía de entrevista, la cual tuvo una duración de 20 minutos, posteriormente a ello se procedió a analizar lo respectivo a las interrogantes con la finalidad de obtener los resultados, los cuales fueron discutidos y contrastados con los antecedentes de estudio y las teorías, de esta manera se estableció las conclusiones y recomendaciones finales del trabajo.

3.7. Rigor científico

Se empleó la credibilidad de la investigación, la auditabilidad con el fin de que pueda ser revisado y validado por expertos, la aplicabilidad y finalmente la Confirmabilidad, la cual dará el visto bueno a la investigación (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018).

3.8. Métodos de análisis de la información

Los métodos de análisis estuvieron conformados en primer lugar, por la elaboración del instrumento que permitió la respectiva recopilación de información, consecuentemente este fue revisado por el docente asesor, y fue presentado a los expertos para su respectiva validación.

Posteriormente, habiendo sido validado el instrumento, se procedió a enviar la carta de aceptación a la entidad que se tiene como escenario de estudio, ello con la finalidad de que tengan conocimiento del trabajo de investigación y pudieran otorgarnos la carta de aceptación para el recojo de información. Concluyó con la recolección de datos e información mediante la respectiva aplicación del instrumento a los participantes seleccionados.

3.9. Aspectos éticos

Para el aspecto ético se han utilizado las conocidas normas internas que se encuentra constituidas en la reconocida y prestigiosa Universidad César Vallejo, tomadas de su Código de Ética, en cuanto al respeto a las personas que apoyan esta investigación y a los autores de libros y artículos debidamente citados tanto en la investigación como en la bibliografía. De esta manera, también se respeta a las personas que participan en este trabajo como parte de la muestra y se les solicitó inicialmente permiso para participar en la recopilación de todas las herramientas realizadas en esta investigación. También se mantuvo la privacidad de los datos que han sido otorgados por la institución donde se realizó el trabajo. Es preciso mencionar como respaldo de los aspectos éticos de la investigación, al Informe de Belmont, el cual fue publicado en el año de 1979, con la finalidad de brindar pautas y principios éticos para la salvaguardar a las personas en la investigación, siendo fundamental en la ética de las experimentaciones con humanos (Ochoa et al., 2018).

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabla 2 *Existe una calificación adecuada de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos*

Expertos	Respuestas
Experto N°1	No, porque no están reflejados en la normativa adecuada. Actualmente se está capacitando e implementando para el 2024 tener una clasificación de estos residuos sólidos
Experto N°2	No, el plan de tratamiento de los residuos sólidos no se enfoca en recuperar sustancias y materiales, facilitar el uso de los residuos como fuente de energía y prepararlos para su tratamiento final.
Experto N°3	No, porque no hay un informe adecuado de las actividades que realizan
Experto N°4	No califica los residuos sólidos en orgánicos e inorgánicos porque carece del personal adecuado y preparado para realizar esa importante tarea en la ciudad.
Experto N°5	El Distrito Motupe cuenta con diversos mecanismos de servicios públicos, entre ellos el parque principal con residuos orgánicos e inorgánicos, contribuyendo al correcto orden y limpieza en beneficio de la comunidad.
Experto N°6	No, porque no usan los contenedores idóneos para clasificar los residuos sólidos. Además, no promulgan el buen cuidado a través de anuncios publicitarios o algunos otros medios que contribuyan al cuidado del medio ambiente.
Experto N°7	Actualmente la municipalidad distrital de Motupe no cuenta con un programa de segregación en la fuente donde se clasifique los residuos sólidos según el DL. N° 1298, se ha elaborado dicho programa para ser implementado en el periodo 2024.
Experto N°8	No porque carece de una planificación respecto al tratamiento de estos residuos sólidos
Experto N°9	No, califica de manera correcta, debido que no existe un personal adecuado ni capacitado. Además, vale recalcar que se está gestionando un servicio donde se pueda priorizar el manejo de residuos sólidos en el año 2024
Experto N°10	No, porque no se ajusta a la distribución adecuada de los residuos sólidos donde se podría presenciar una ciudad más limpia y ordenada, es menester precisar que no existe una clasificación para el proceso de los residuos orgánico e inorgánicos

Para iniciar con las respectiva discusión de los resultados obtenidos, se tuvo en cuenta al objetivo general, el cual buscó Proponer un PGRS para disminuir la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, el cual tiene como respaldo a lo

obtenido en la tabla N°2 que de acuerdo a lo recopilado por la entrevista aplicada, se puede confirmar que en su gran mayoría, los expertos manifestaron que la municipalidad no se encuentra correctamente organizado para afrontar de manera eficiente el incremento de los residuos sólidos que se vienen evidenciando en la sociedad, asimismo, mencionan que todo ello es comprobable por la realidad que se vive en las calles, en los mercados y en distintas avenidas, en las cuales se evidencia acumulación excesiva de residuos sólidos, y por otro lado, existen dos expertos que manifiestan que si se encuentra correctamente organizado debido a que en la plaza principal tiene una correcta limpieza. Con alusión al objetivo general, se puede asegurar que tiene relación con lo investigado por, Huamán (2022) examinó el estado de la propuesta de RS en la ciudad de Cusco y descubrió que no existe un sistema adecuado en la ciudad, lo que generó un exceso de RS en las calles, lo que perjudicó la salud y el medio ambiente, es por ello que logro concluir que el PGRS de dicha municipalidad debe mejorarse para proteger el medio ambiente. Además, se debió evaluar la gestión adecuada del manejo de RS en la comuna cusqueña. Asimismo, el objetivo y lo sustentado por Huamán, tiene totalmente semejanza con lo sustentado por Domínguez (2018) el cual explicó que una de las principales preocupaciones de la sociedad actual es la protección y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, directa o indirectamente afecta la salud y el bienestar de los hombres y otros organismos. La contaminación ambiental es un proceso en el que interviene el ciclo ambiental: aire, agua y suelo, y en todo caso los organismos, que son los receptores de los contaminantes. El problema de la contaminación ambiental no solo es una situación controversial en un distrito, sino que es un problema a nivel nacional, lo cual genera que existen gran cantidad de descontento y repercusiones en la sociedad, todo ello es comprobable a través de la evidente realidad que se viven en los distintos distritos, en los cuales se existe abundante acumulación de residuos sólidos.

Tabla 3 La entidad distrital distribuye correctamente el presupuesto público anual para la disposición de contenedores de residuos sólidos

Expertos	Respuestas
Experto N°1	Si, actualmente se viene adquiriendo contenedores de residuos sólidos, y el presupuesto esta designado para metas para contribuir a la reducción de contaminación ambiental
Experto N°2	El presupuesto anual, destinado para los residuos sólidos en la municipalidad no es suficiente para abastecer a toda la población del distrito y sus alrededores
Experto N°3	No, porque siguen existiendo los mismos problemas en la entidad

Experto N°4	No lo hace, simplemente compra herramientas y/o maquinaria que cumple solo el recojo de residuos sólidos o también gasta sin recuperar el gasto en la compra de contenedores y eso es todo.
Experto N°5	Si, debido a que la Municipalidad de Motupe realiza un presupuesto anual a manera de que en cada calle cuente con contenedor de residuos sólidos, precisar que ello coadyuva a que la basura está dispersa por las calles del mencionado distrito
Experto N°6	No, porque en el transcurso del año solo se ha visto la compra de contenedor para botellas plásticas ubicadas en el parque y colegios, pero no los adecuados para el uso correcto de los residuos sólidos.
Experto N°7	Sí, porque en cada Municipalidad existe una meta donde nos permite realizar los servicios y requerimientos referente al manejo integral de residuos sólidos.
Experto N°8	No porque se ve una falta de contenedores para la capacidad de residuos sólidos que elimina la población
Experto N°9	El problema público aunado en los residuos sólidos es que los funcionarios públicos no se involucran en el servicio y no tienen personal capacitado para conocer los daños.
Experto N°10	En cada gestión, se ha permitido ajustar el presupuesto público anual para la disposición de contenedores de residuos sólidos, en especial en cada calle para evitar desorden en el distrito.

Seguidamente, se tuvo en consideración al primer objetivos específico, el cual buscó Identificar el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, para ello tuvo como respaldo a lo obtenido en la tabla N°3 en el cual se puede asegurar que desde la perspectiva obtenida por la entrevista aplicada, existen opiniones divididas, en su mayoría de los expertos manifiestan que no existe una correcta distribución del presupuesto anual en relación a los contenedores de residuos sólidos, además manifiesta que el presupuesto siempre es designado de manera ineficiente en compras innecesarias que afectan directamente en los mecanismos que están dirigidos a combatir el incremento de los residuos sólidos, por último, aseguran que el presupuesto designado no es suficiente para abastecer a la ciudadanía, sin embargo de forma distinta existen otros expertos que manifiestan que si existe una correcta distribución del presupuesto anual, son los planes trabajado establecidos por cada municipalidad.

Cabe mencionar, que los resultados obtenidos, tiene semejanza con lo sustentado por Sánchez (2022) examinó el manejo de desechos sólidos en una municipalidad de Masin y descubrió que la municipalidad carecía de personal y materiales adecuados para seleccionar desechos sólidos, es por ello que logro concluir que la municipalidad no tenía un plan de desechos sólidos, lo que genera un malestar en la población debido al tratamiento que se les dio a estos residuos, los cuales causan daño al medio ambiente y la salud de las personas que viven en dicho lugar, asimismo tiene como respaldo a la teoría de PGRS, Barboza (2023)

explica que tiene como finalidad la creación de estrategias y mecanismos para el adecuado manejo de los RS, desde el recojo hasta las transformaciones y re uso. Tomando en cuenta lo sustentado por los autores antes mencionados, es necesario tomar en consideración lo explicado por el Ministerio del Ambiente (2016) el cual explica que los residuos sólidos significan sustancias, materiales o productos que son eliminados de forma permanente o semipermanente o eliminados por políticas nacionales o fabricantes preocupados por la salud y el medio ambiente, esta definición incluyó piezas producidas a partir de fenómenos naturales. Tomando en consideración lo sustentado por los diferentes autores y lo obtenido por la entrevista aplicada, se puede asegurar que el PGRS es reconocido por ser una de las herramientas más idóneas para poder confrontar eficientemente los problemas que viene hoy en día atormentando los diferentes distritos del estado peruano, asimismo se puede confirmar que es una herramienta que contribuirá de forma eficiente en tres aspecto, en primer lugar en reducir el daño ambiental, seguidamente favorecerá en establecer una ciudad digna para que puedan vivir sus ciudadanos y por último, contribuir en la concientización del medio ambiente.

Tabla 4 *La gestión administrativa de la municipalidad distrital debe contar con planes de contingencia para el control de residuos sólidos*

Expertos	Respuestas
Experto N°1	Sí, porque ello llevaría que tengamos una ciudad más ordenada, limpio a la vez se inculcaría ciertos valores a bien del poblador y turistas
Experto N°2	Sí, toda entidad administrativa debe contar con planes de contingencia, dado que sirve de respaldo para el equipo u organización; esté define cómo responder a eventos imprevistos que te hacen desviar de tu plan original
Experto N°3	Sí, es muy importante que no solo esta entidad plantee su plan de contingencia, sino todas las entidades para poder solucionar los temas respectos a los residuos sólidos
Experto N°4	Claro que debe contar con plan de contingencia para el control de residuos sólidos y no cuenta con dichos planes porque no tiene un presupuesto que permita ejecutar dichos planes ni tampoco su personal está capacitado
Experto N°5	La gestión actual ha logrado exitosamente el control de residuos sólidos, teniendo cada distrito planes de contingencia que benefician a la población al asegurar áreas limpias y no contaminadas.

Experto N°6	Sí, porque toda actividad municipal se requiere de un trabajo de todos, en este caso administrativamente se puede manejar el tema de presupuesto y documentaciones necesarias.
Experto N°7	El Ministerio del Medio Ambiente exige a todas las entidades implementar programas integrales de gestión de residuos sólidos, incluyendo contingencia de residuos sólidos, segregación, gestión integrada de residuos, educación municipal y ordenanzas municipales.
Experto N°8	Sí, porque es necesario tener un plan de contingencia para poder enfrentar posibles aumentos de residuos sólidos
Experto N°9	Sí, radicalmente debe contar con su plan de contingencia, porque con ello puede ejecutar un control ideal para un buen manejo de residuos sólidos.
Experto N°10	Sí, porque acorde al plan de contingencia existirá un control adecuado para que la actual gestión realice un trabajo de calidad a beneficio de la población

Seguidamente, se tuvo en consideración al segundo objetivo específico, el cual busca diseñar un PGRS para disminuir la contaminación ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, para ello se tuvo en consideración a lo obtenido en la Tabla N° 4 en el cual de forma unánime, todos los expertos coincidieron que toda municipalidad distrital deberá establecer y planificar de manera eficiente planes que permitan de combatir de forma adecuada y reutilizar los residuos sólidos, para que de esta forma se puedan obtener distintos beneficios que favorezcan en su totalidad a la sociedad y la misma municipalidad distrital, asimismo llegaron a mencionar que a través de estos planes de reutilización se podrá influenciar de manera eficiente en la concientización de los beneficios que se pueden obtener a través de la reutilización.

El objetivo establecido, tiene semejanza directa con lo investigado por Fukumoto (2020) para reducir el impacto ambiental de Trujillo, se utilizó un modelo de GRS. Se encontró que la ciudad sufre un impacto negativo debido a la emisión de gases por el no recojo de RS, lo que perjudica el medio ambiente y la salud de las personas, es por ello que llego a concluir que el gobierno municipal debe capacitar a su personal en la recolección de RS y hacer una selección y tratamiento adecuados porque los ciudadanos no están satisfechos con el PGRS de la municipalidad de Trujillo. Además, el CRS, es una actividad que estuvo constituida por el recojo de forma general y diferenciada de todo residuo el cual fue transportado a un determinado lugar (Gobierno de Argentina, 2019), también se pudo establecer que el procedimiento por el cual es acopio de todo residuo sólido es expulsado tanto por la misma ciudadanía y las mismas empresas, industrias y entre otras instituciones (Grupo CARESNY Perú, 2023). También el Ministerio del Ambiente señaló que es el procedimiento para el tratamiento y disposición de residuos sólidos

municipales es el saneamiento y disposición ambientalmente racional (Ministerio del Ambiente 2022). Es importante señalar que existen gran cantidad de herramientas y programas de trabajos que permiten contribuir de forma eficiente en la reducción de la contaminación ambiental a causa de la falta de manejo y reutilización de los residuos sólidos, sin embargo, la problemática es la falta de mecanismos que permitan aplicar de manera eficiente estos planes de trabajo.

Tabla 5 *La municipalidad distrital, organiza programas de concientización sobre los residuos sólidos*

Expertos	Respuestas
Experto N°1	Sí, pero no han sido los adecuados y suficientes para poder llegar a la población, necesita personas profesionales y conocedores de la verdadera problemática medioambiental que existe en el distrito.
Experto N°2	No, tengo conocimiento al respecto que la Entidad Municipal este realizando estos programas
Experto N°3	Sí, pero no los suficientes para que la población de concientice
Experto N°4	No, hace falta un profesional en esa rama, pues, los avisos que publica el altoparlante de las compactadoras de la municipalidad no llegan a la conciencia de la población debe cambiarse la estrategia y no seguir promocionando la gestión del Sr. alcalde.
Experto N°5	Si realiza programas, porque estos contribuyen o concientizan a la población del cuidado al medio ambiente, a que los habitantes protejan sus áreas verdes, no arrojando desechos en las calles, entre otros
Experto N°6	Sí, el programa EDUCCA donde acuden a colegios y realizan reuniones con estudiantes de la zona urbana donde se les enseña la importancia del buen uso de los residuos sólidos.
Experto N°7	Sí, concientiza a los colegios visitando y busca la comunicación a través de charlas a los alumnos y maestros. Además, se colocan carteles y contenedores para botellas plásticos en parque y zonas estratégicas.
Experto N°8	No, porque al parecer no le dan mucha importancia al tratamiento de los residuos sólidos
Experto N°9	No, solo a través del altoparlante del carro recolector de la basura, pero no existe un programa del buen cuidado del medio ambiente, ni mucho menos algunas indicaciones donde pueda ayudar a la concientización de recojo de residuos sólidos.

Experto N°10 En algunas ocasiones sí, porque en oportunidades ha realizado campañas que concientizan a la población a que en reutilizar estamos contribuyendo con nuestro medio ambiente y distrito. Así como también campañas de limpieza, donde la población apoya en limpiar zonas del distrito

Para finalizar esta etapa investigativa, se tuvo en consideración al último objetivo específico, el cual busca validar la propuesta de un PGRS para reducir la CA de una municipalidad de la provincia de Lambayeque, para ello se tuvo en consideración a lo obtenido en la tabla N° 5, en el cual se llega evidenciar que los planes de trabajo para el respectivo recojo de residuos sólidos contribuyen directamente en la conservación del medio ambiente, asimismo aseguran que a través de estos planes de trabajo se puede influenciar en la reducción de los daños que se ocasionan en contra del medio ambiente, sin embargo algunos expertos aseguran que no solo es establecer planes de trabajo, sino que se deberá concientizar de forma efectiva a la sociedad para que de esta forma se pueda ejecutar correctamente los planes institucionales a favor del medio ambiente. Es importante precisar, que el último objetivo específico tiene total semejanza con lo investigado por, Quispe (2020) abordó la importancia de manejar residuos sólidos en hospitalarios y concluye que con ello existe una cultura eficiente en el procesamiento de residuos sólidos. Esto significa que el manejo de residuos sólidos es una actividad esencial para la descontaminación ambiental y optimizar los recursos de las entidades nacionales. El texto también destaca la importancia de todos los procesos que ayudan a reducir el nivel de contaminación ambiental para proteger el medio ambiente y ayudar a la sociedad peruana a tener una satisfacción ambiental. Asimismo, es importante reconocer que todo proceso de extracción de cualquier material, elemento o sustancia asociada a un intento de separar o sustraer los bienes o servicios del titular de su uso como los residuos sólidos es una situación que deberá ser realizada con suma delicadeza. (Fondo Nacional del Ambiente, 2020). Por ello tomando en cuenta lo desarrollado anteriormente, es necesario reconocer que la problemática de contaminación que involucra el ambiente a causa de un inadecuado manejo por parte de los residuos sólidos, es una problemática que viene afectando no solo a determinados distritos, sino que también repercute a nivel nacional, esta problema se viene evidenciado que es constante y sumamente peligroso en distintos distritos del estado peruano, sin que existan mecanismos idóneos que aseguran el cumplimiento de los planes de trabajo, dado que es de conocimiento públicos que toda municipalidad distrital tiene en sus planes de trabajos mecanismos para combatir el problema de la contaminación ambiental, sin embargo esto no se logra por causa que vinculan a su plan, con el mal manejo del presupuesto anual, la mal distribución de los planes de trabajo y entre otros factores que influyen directamente en el aumento de la contaminación ambiental.

V. CONCLUSIONES

- 1) Mediante la propuesta del PGRS, se ha logrado confirmar que su contribución permitirá de manera positiva disminuir los actos de contaminación ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023, todo ello por el tan solo hecho que es reconocida como una herramienta que permite obtener beneficios a medianos plazos, dado que es un mecanismo que permite obtener oportunidades sobre la gestión de residuos sólidos.
- 2) A través del estudio realizado, se ha logrado identificar que el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023, es una problemática que los ciudadanos tiene que vivir diariamente, dado que la falta de mecanismos que permitan contribuir en el manejo de residuos sólidos y su reutilización afecta directamente al medio ambiente como en sus ciudadanos.
- 3) Tomando en cuenta lo investigado y lo recopilado por los distintos expertos, se ha logrado diseñar un PGRS estando dirigido a disminuir efectivamente la contaminación ambiental en una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, dado que al incorporar nuevos mecanismos como la gestión de manejo que les permita supervisar y controlar la efectividad de los planes de trabajo, se podrá obtener beneficios que no solo favorecerá al cuidado del medio ambiente sino que se podrá influenciar en la mejora de una cultura ambiental en la sociedad.
- 4) Para la existencia de una correcta validación de la propuesta de PGRS para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad de la provincia de Lambayeque, deberá tener en consideración los siguientes criterios: A). Cuál será la eficacia del manejo de residuos sólidos. B). De qué forma podrá influencia en la disminución de la contaminación ambiental. C). Que oportunidades y beneficios podrá contraer la aplicabilidad del PGRS.

VI. RECOMENDACIONES

- 1) La municipalidad distrital de Motupe deberá incorporar en sus planes de trabajos la Gestión de manejo de residuos sólidos, para que de esta manera se pueda obtener adecuados beneficios que permitan contribuir en la reducción de la contaminación ambiental.
- 2) Es importante que la municipalidad distrital de Motupe incorpore en sus planes de trabajo la herramienta PGRS, dado que es un mecanismo que permite establecer planes de trabajo a mediano plazo con determinados instrumentos orientados a disminuir la contaminación ambiental.
- 3) Por último, es necesario que toda municipalidad distrital de Motupe incorpore nuevos planes de trabajos que permitan reutilizar los residuos sólidos que hoy en día viene siendo una problemática para el estado y la misma ciudadanía.

VII. PROPUESTA

PLAN DE GESTIÓN PARA AFRONTAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN UNA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE

A) DESARROLLO DE LA PROPUESTA:

1) PLAN DE TRABAJO DE RECOLECCIÓN POR SELECCIÓN DE RS:

Tachos Públicos

Se establecerá un tacho de acopio de residuos sólidos cada dos cuadras de distancias, los cuales deberán ser de material resistente, duradero y fácil de manipular, con una capacidad de 250 litros de almacenamiento, asimismo tendrán una diferenciación de colores que permitan distinguir los tipos de residuos que pueden arrojar y de esta manera contribuir en la reutilización y concientización de los residuos sólidos. Los tachos de basura estarán divididos en tres colores, el color verde estará dirigido a la recolección de residuos de índole orgánicos, el color amarillo, estar consignado para residuos como es el material del papel y cartón, por último, el color azul solos era para aceptación de residuos de vidrios y/o metales.

Tachos domiciliarios

Se establecerá un tacho para el respectivo recojo del RS, con una capacidad de 15 litros, los cuales estará compuesto por un material que sea idóneo en su duración y pueda resistir los residuos que sean desechados, asimismo tendrá sus respectivas asas que permitan una adecuada manipulación, una tapa compuesta con adecuado materiales para su resistencia y del mismo modo permita recubrir herméticamente lo desechado, así mismo tendrán una diferenciación de colores que permitan distinguir los tipos de residuos que pueden arrojar y de esta manera contribuir en la reutilización y concientización de los residuos sólidos. Los tachos de basura estarán divididos en tres colores, el color verde estará dirigido a la recolección de residuos de índole orgánicos, el color amarillo, estar consignado para residuos como es el material del papel y cartón, por último, el color azul para aceptación de residuos de vidrios y/o metales.

Limpieza de la vía pública

Se incorporara personal que estén destinados a operar con la limpieza de la vía pública, los cuales estarán debidamente protegidos por las respectiva herramientas que permitan proteger su integridad, asimismo serán capacitados constantemente para que puedan realizar la elección, y distribución de los residuos sólidos, cabe mencionar que los implementos estarán constituido por: mameluco de materia jeans y con sus respectivas franjas reflectoras que los permitan identificar, cascos idóneos para su seguridad, lentes de protección, guantes de bioseguridad y entre otros que sean necesario para la actividad.

2) Programa de capacitación y educación ambiental

Las capacitaciones estarán bajo la supervisión de la Unidad de Gestión Ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque y estará distribuida en el personal y operadores del proceso de recolección de RS, cabe mencionar que esta capacitación también se tomara en consideración a los encargados de transportes y los encargado de la disposición final de los conocidos residuos sólidos, cabe mencionar que las estrategias que se deberá tener en consideración, son las siguientes: el manejo correspondiente de las herramientas de protección para el personal, aprendizaje del proceso de recolección, las respectiva rutas y del mismo modo la frecuencia para el respectivo recojo de residuos sólidos; Asimismo se tendrá que capacitar a los colaboradores de los riesgos que puede surgir a través del recojo de RS y por último, se tendrá que capacitar trimestralmente para la respectiva retroalimentación de los trabajadores.

B) MONITOREO DE LAS ACCIONES

Acción	Participación	Responsable
Plan de trabajo de recolección por selección de RS	Recicladores informales y población del distrito	Subgerencia de Servicios públicos y medio Ambiente – Área de logística

Programa de capacitación y educación ambiental	Población del distrito	Subgerencia de Servicios públicos y medio Ambiente – Área de logística
---	------------------------	--

C) INDICADORES

Acción	Participación
Plan de trabajo de recolección por selección de RS	<ul style="list-style-type: none"> - Cantidad recolectada: estadística de los RS recolectados por los ciudadanos. - Continuidad de la recolección: relacionado a la frecuencia establecida para la recolección de los RS teniendo en consideración la cuantía de la ciudadanía.
Programa de capacitación y educación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Determinada cantidad de colaboradores al inicio y la variación realizada al ejecutar los planes establecidos.

D) CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

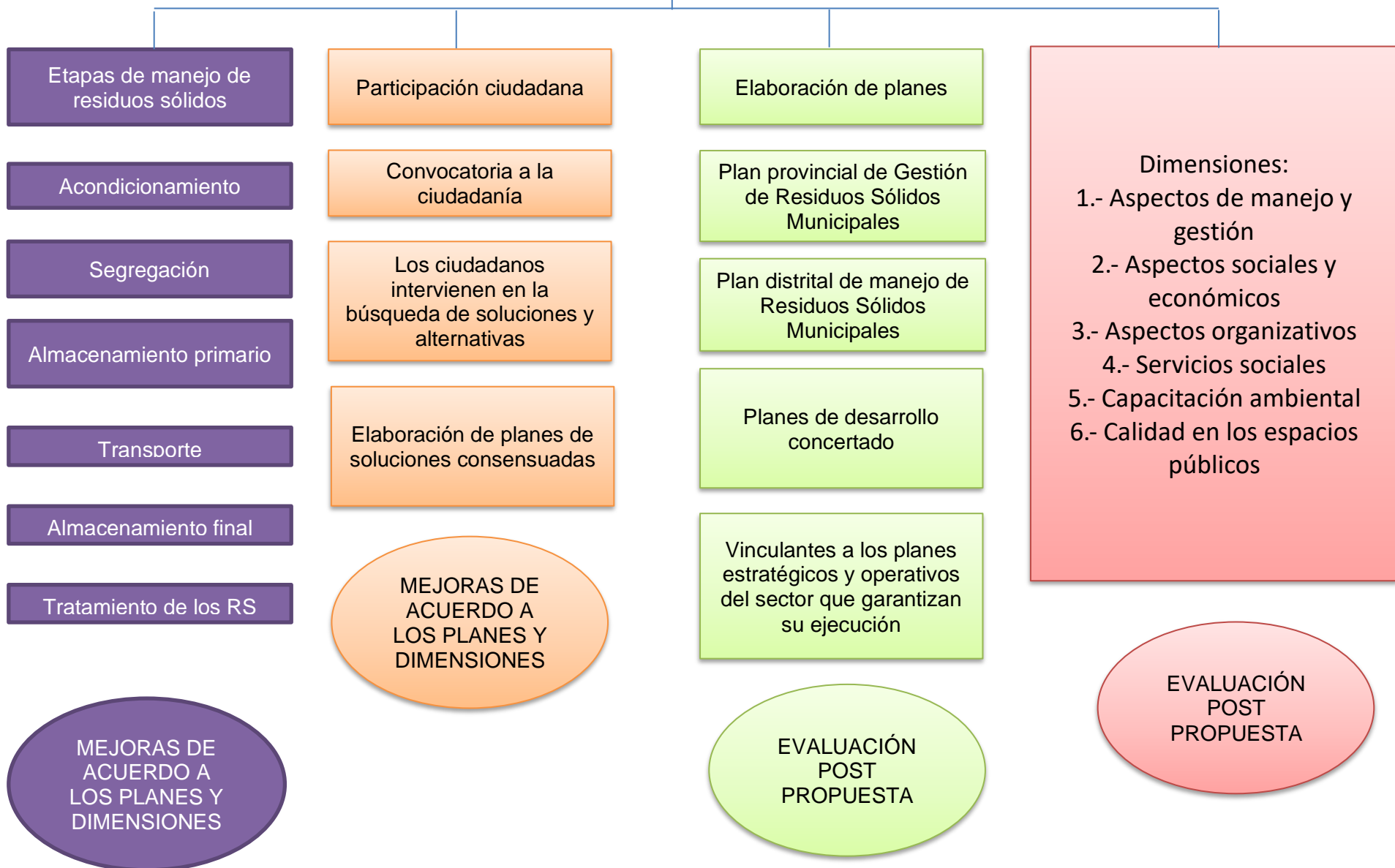
FASES/ACTIVIDADES	2023				2024							
	SE T	OC T	NOV	DI C	EN E	FE B	MA R	AB R	MA Y	JU N	JU L	AG O
Plan de trabajo de recolección por selección de RS	X			X			X			X		
	X			X			X			X		

Programa de capacitación y educación ambiental	X			X			X			X		
	X			X			X			X		

E) PRESUPUESTO

Acción	Frecuencia	Precio	Total
Plan de trabajo de recolección por selección de RS	Trimestral	S/ 3,000.00	12,000.00
Programa de capacitación y educación ambiental	Trimestral	S/ 2,000.00	8,000.00
Total			20,000.00

Plan de gestión para los residuos sólidos



REFERENCIAS

- Agencia Peruana de Noticias ANDINA. (2021). Lambayeque: distrito José Leonardo Ortiz en emergencia por el manejo de residuos sólidos. <https://andina.pe/agencia/noticia-lambayeque-distrito-jose-leonardo-ortiz-emergencia-por-manejo-residuos-solidos-874215.aspx>
- Álvarez , C. (2020). Crisis Ambiental en México por el mal manejo de los residuos. <https://www.alcaldesdemexico.com/de-puno-y-letra/crisis-ambiental-en-mexico-por-el-mal-manejo-de-los-residuos/>
- Arias, J. L., Holgado, J., Tafur, T. L., Vásquez, M. J. (2022). Metodología de la investigación: El método ARIAS para realizar un proyecto de tesis. Biblioteca Nacional del Perú. Puno. https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/3109/1/2022_Metodologia_de_la_investigacion_El_metodo_%20ARIAS.pdf
- Banco Mundial. (2018). Los desechos: un análisis actualizado del futuro de la gestión de los desechos sólidos. <https://www.bancomundial.org/es/news/immersive-story/2018/09/20/what-a-waste-an-updated-look-into-the-future-of-solid-waste-management>
- Barboza. (2023). View of The importance of environmental management and solid waste management. <https://revistgestionar.com/index.php/rg/article/view/86/191>
- Berigüete, F., Rodríguez, I., Palumbo, M., & Maseck, T. (2022). ¿Cómo medir el impacto de las iniciativas ciudadanas en la sostenibilidad urbana? ACE:

Architecture, City and Environment, 17(49), 0–3.
<https://doi.org/10.5821/ace.17.49.10413>

Bullon, V., & Quispe, L. (2018). El medio ambiente y el costo - beneficio de la descontaminación de la laguna de patarcocha y alrededores, cerro de Pasco 2017. [Tesis de titulación - Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]:

http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/548/1/LOURDES.QUISP E_VLADIMIR.BULLON.pdf

Camacho, M. O. (2016). El control de la Contaminación del aire en Guadalajara y Monterrey, una evaluación de los efectos de las relaciones comerciales y del diseño de políticas intergubernamentales. CICESE:

<https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2009/07/TESIS-Camacho-Garc%C3%ADa-Mar%C3%ADa-Ofelia-Guadalupe-MAIA.pdf>

Charls, A. (2019). Global environmental pollution. EE.UU: The Plots.

Chavarría, O. A. (2022). Comparison of the environmental impacts between incineration and landfill techniques for solid waste management.

Ingeniería, 32(2), 129-140.

<https://www.scielo.sa.cr/pdf/ingenieria/v32n2/2215-2652-ingenieria-32-02-135.pdf>

Cópola, J. (2022). Análisis de manejo de residuos sólidos urbanos y elaboración de aboneras para huertas traspatio en San Andrés de Giles (Bs. As.).

Revista de investigación agropecuaria, 8(41), 1-10.

<http://www.scielo.org.ar/pdf/ria/v48n1/0325-8718-RIA-48-01-00090.pdf>

De La Cruz, V., Carrillo, S., & González, M. (2020). Manejo y disposición de

residuos sólidos en la comunidad de Portobelo, Colón. *Revista Científica Orbis Cognitiona*, 4(2), 1–23. <https://doi.org/10.48204/j.orbis.v4n2a1>

Defensoría del Pueblo. (2022). Defensoría del Pueblo: ante incumplimiento de plan de acciones exigimos al Minam ampliar emergencia ambiental en distrito José Leonardo Ortiz, Lambayeque. Defensoría del Pueblo: <https://www.defensoria.gob.pe/defensoria-del-pueblo-ante-incumplimiento-de-plan-de-acciones-exigimos-al-minam-ampliar-emergencia-ambiental-en-distrito-jose-leonardo-ortiz-lambayeque/>

Deng, Y., Xing, C., Xie, X., & Cai, L. (2022). The comprehensive study of the urbanization development and environmental damage response mechanism. *Sustainable Computing: Informatics and Systems*, 36(August), 100782. <https://doi.org/10.1016/j.suscom.2022.100782>

Domínguez, M. C. (2018). La contaminación ambiental, un tema con compromiso social. Scielo: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-04552015000100001#:~:text=La%20contaminaci%C3%B3n%20ambiental%20es%20un,como%20receptores%20de%20los%20contaminantes.

Domínguez, R. (2023). Gestión de residuos sólidos, San Ignacio, Cajamarca – Perú, periodo 2010-2022. [Tesis de Maestría de la Universidad Cesar Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/115273/Dominguez_FR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Feria, H., Matilla, M., Mantecón, S. (2020). La entrevista y la encuesta: ¿métodos o técnicas de indagación empírica? *Didasc@lia: Didáctica y Educación*.

11(3), 62-79. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7692391>

Fernández, A., & Vela, L. (2021). Los paradigmas y las metodologías usadas en el proceso de investigación: Una breve revisión [Artículo]. Universidad de Alicante (España). <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/119978>

Flor, D. Y., & González, Y. (2012). Manual de procesos y procedimientos para el manejo de residuos sólidos. Universidad de San Buenaventura: <https://bibliotecadigital.usb.edu.co/server/api/core/bitstreams/2d2f37ef-b527-4d58-84d0-39ed7eb5113e/content#:~:text=Es%20el%20conjunto%20de%20pasos,p roceso%20en%20producto%20o%20servicio.>

Fondo Nacional del Ambiente. (2020). Residuos Sólidos. <https://fonamperu.org.pe/residuos-solidos/>

Fukumoto, R. A. (2020). Gestión de Residuos Sólidos Municipales para mitigar el Impacto Ambiental Negativo sobre la Salud de la Población de Trujillo en tiempos de Covid 19. [Tesis de Maestría de la Universidad Cesar Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/64033/Fukumoto_SRA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Geraldo, P. R., & Augusto Romano, C. (2022). Índices de geração de resíduos sólidos em uma obra portuária. Artigo Técnico, 27(6), 12-25. <https://www.scielo.br/j/esa/a/4KBK9fQHqpJY8rN7BhL6Dwv/?lang=pt>

Gobierno de Argentina. (2019). Etapas de la gestión integral de residuos sólidos urbanos. <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/rsu/etapas#:~:text=La%20>

recolecta%20de%20residuos,los%20distintos%20tipos
de%20residuos.

Gobierno Regional de Lambayeque. (2021). Contaminación de acequias en
ciudad de Chiclayo.
<https://www.regionlambayeque.gob.pe/web/noticia/detalle/34494?pass=MTA2MQ==>

Grupo CARESNY Perú. (2023). Recojo, transporte y disposición final de residuos
sólidos peru. <http://residuossolidos.com.pe/>

Guzmán, V. (2021). The qualitative method and its contribution to research in the
social sciences. *Gestionar: revista de empresa y gobierno*. 1(4), 19-31.
<https://doi.org/10.35622/j.rg.2021.04.002>

Hernández - Sampieri, R., & Mendoza, C. (31 de Enero de 2018). Metodología
de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Editorial Mc
Graw Hill Education: <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>

Huamán, B. M. (2022). Propuesta de gestión de residuos sólidos municipales
para la Provincia de Canchis, Cusco, 2022. [Tesis de Maestría de la
Universidad Cesar Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/106167/Huaman_ABM%20-%20SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Instituto de Salud Pública. (2020). Contaminación Ambiental. Instituto de Salud
Pública: <https://www.ispch.gob.cl/ambientes-y-alimentos/subdepartamento-del-ambiente/contaminacion-ambiental/>

Jiménez de Aliaga, K., Meneses, M., Gutiérrez, B., Rey, N., Suyo, J., Baldárrago,

J., Robladillo, L., & Jiménez, L. (2020). A cross-sectional study on the environmental culture and occupational health of informal waste pickers in Lima, Peru. *Medwave*, 20(06), e7952–e7952. <https://doi.org/10.5867/medwave.2020.06.7952>

Ministerio de Salud. (2017). Programa de Entrenamiento en Salud Pública dirigido a personal del Servicio Militar Voluntario. <https://repositorio.ins.gob.pe/handle/INS/1085>

Ministerio del Ambiente. (2016). Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/12033/planres_2909217.pdf

Ministerio del Ambiente. (2018). Ministerio del Ambiente identifica 92 distritos que requieren tomar acciones para mejorar el manejo de residuos sólidos. Ministerio del Ambiente: <https://www.minam.gob.pe/notas-de-prensa/ministerio-del-ambiente-identifica-92-distritos-en-situacion-de-riesgo-por-manejo-de-residuos-solidos/>

Ministerio del Ambiente. (2022). Gobiernos locales aplican guía ambiental para solucionar escasez de zonas adecuadas para disposición final de residuos sólidos. <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/604973-gobiernos-locales-aplican-guia-ambiental-para-solucionar-escasez-de-zonas-adecuadas-para-disposicion-final-de-residuos-solidos>

National Geographic España. (2022). Los países del mundo que acumulan más residuos peligrosos. España. <https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/paises-mundo-que->

acumulan-mas-residuos-peligrosos_18100

- Oblitas, L. (2019). Chiclayo, La ciudad donde el tratamiento de la basura fracasó por la corrupción. Radio Programas del Perú. Lima.
<https://rpp.pe/peru/lambayeque/chiclayo-la-ciudad-donde-el-tratamiento-de-la-basura-fracaso-por-la-corrupcion-noticia-1182592>
- Ochoa, F., L., Osorio, J. W., Taboada, M. (2018). Informe Belmont. Etices Boletín cuatrimestral de Bioética. 10 (1).
<https://repository.ces.edu.co/bitstream/handle/10946/5224/No.%201.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Orellana, J. (2018). Contaminación.
https://www.frro.utn.edu.ar/repositorio/catedras/civil/ing_sanitaria/Ingenieria_Sanitaria_A4_Capitulo_02_Contaminacion.pdf
- Palacios, O. A. (2021). La teoría fundamentada: Origen, supuestos y perspectivas, Intersticios Sociales. 22. 47- 70.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/ins/n22/2007-4964-ins-22-47.pdf>
- Parlamento Europeo. (2023). Gestión de residuos en la UE: hechos y cifras. España.
<https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/society/20180328STO00751/gestion-de-residuos-en-la-ue-hechos-y-cifras-infografia>
- Paz, A. J. (2021). Los desafíos ambientales de Colombia en el 2021. MONGABAY: <https://es.mongabay.com/2021/01/desafios-ambientales-colombia-2021-asesinatos-lideres-deforestacion/>
- Pereira, N. (2020). Contributions of Florence Nightingale's Environmental Theory

to the Prevention of the COVID-19 Pandemic. Revista Cubana de Enfermería:

<https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/3702/578#:~:text=L a%20teor%C3%ADa%20ambientalista%20fue%20presentada,de%20ca sos%20de%20infecci%C3%B3n%20disminuye.>

Quispe, D. C. (2020). Manejo de los residuos sólidos hospitalarios: Caso Hospital Minsa Chepén, 2019. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/41751>

Requena, N., Carbonel, D., & Romero, R. (2022). Household Waste Generation and Composition in Honduras during the Covid-19 Pandemic. Ingeniería, 27(3), 1-17. <http://www.scielo.org.co/pdf/inge/v27n3/0121-750X-inge-27-03-e204.pdf>

Rivas, C. A. (2018). Piensa un minuto antes de actuar: Gestión integral de residuos sólidos. MINANBIENTE: <https://www.mincit.gov.co/getattachment/c957c5b4-4f22-4a75-be4d-73e7b64e4736/17-10-2018-Uso-Eficiente-de-Recursos-Agua-y-Energi.aspx#:~:text=Los%20Residuos%20S%C3%B3lidos%2C%20cons tituyen%20aquellos,utilizaci%C3%B3n%20de%20bienes%20de%20cons umo.>

Rodríguez, M. (2010). Reseña de "Inteligencia ecológica" de Goleman. Universidad Nacional de San Luis: <https://www.redalyc.org/pdf/184/18415426015.pdf>

Rondon, E. (2016). General guide for household solid waste management. Manuales de La CEPAL, 209.

<https://repositorio.cepal.org/handle/11362/40407>

Salas, M. (2022). Comunicación organizacional y calidad de servicio a usuarios de la municipalidad distrital de Acocro, región Ayacucho. *Social Innova Sciences*, 3, 28–42.

<http://socialinnovasciences.org/ojs/index.php/sis/article/view/93/105>

Sánchez, M. (2022). Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Masin-Ancash en base a la ley N°27314. [Tesis de Maestría de la Universidad Cesar Vallejo].

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/103444/Sanchez_BM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Sosa, E. (2022). Bioenergy Alternatives of Urban Solid Waste: Letras Verdes, *Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, 31, 59-76.
<http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/lverdes/n31/1390-6631-lverdes-31-00059.pdf>

Tagle, D. & Carrillo, G. (2022) Solid Waste Management in León, Guanajuato: Sings of Circular Economy and the Sustainable Development Goals. *Región y sociedad*, vol. 34, e1583.
<https://doi.org/10.22198/rys2022/34/1583>

Tellez, R. (2021). Disposición final de los residuos sólidos municipales y su incidencia en el bienestar social de los habitantes del distrito de Cotahuasi- Arequipa. [Tesis de pregrado de la Universidad San Agustín – Arequipa]: <https://repositorio.unsa.edu.pe/items/c944b5d3-d193-45ad-8325-9ba3a98d052f>

Toledo, J. A., Quintero., C. E. (2021) The management of urban solid waste in

Mexico: a case study from an organizational perspective. *Revista de Administração de Empresas*, vol. 62, núm. 3, e2020-0759. <https://doi.org/10.1590/S0034-759020220302>

Vallejos, A. (2022). Inteligencia ecológica: una habilidad en vías de desarrollo. *Revista Endémico*. <https://endemico.org/inteligencia-ecologica-una-habilidad-vias-desarrollo-2/>

Vargas, C. M., Gutierrez, J. A., Vélez, D. A. (2020) Solid Waste Management, an Environmental Problem in the University. *Pensamiento & Gestión*, núm. 50, pp. 117-152. <https://doi.org/10.14482/pege.50.628.445>

Žebrytè, I., & Villegas, L. (01 de abril de 2016). La teoría del refugio de contaminación. *Revista Jurídica de Chile*: [http://vip.ucaldas.edu.co/juridicas/downloads/Juridicas13\(1\)_3.pdf](http://vip.ucaldas.edu.co/juridicas/downloads/Juridicas13(1)_3.pdf)

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de categorización

Categoría de estudio	Definición conceptual	Categoría	Sub categoría	Códigos
Gestión de residuos sólidos	Los residuos sólidos significan sustancias, materiales o productos que son eliminados de forma permanente o semipermanente o eliminados por políticas nacionales o fabricantes preocupados por la salud y el medio ambiente, esta definición incluye piezas producidas a partir de fenómenos naturales (Ministerio del Ambiente, 2016).	Gestión de residuos sólidos	Control de residuos sólidos	CRS
			Expectativa ciudadana	EC
Contaminación del medio ambiente	Domínguez (2018) explica que una de las principales preocupaciones de la sociedad actual es la protección y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, directa o indirectamente afecta la salud y el bienestar de los hombres. y otros organismos.	Contaminación del medio ambiente	Daños a la salud	DS
			Daños al ambiente	DA

Anexo 02: Instrumento de recolección de datos.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

GUÍA DE ENTREVISTA

Título: Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital - Lambayeque

Autor (a) :
Cargo :
Institución :

CATEGORÍA 1

Gestión de manejo de residuos solidos

Preguntas

Control de residuos sólidos

1.- ¿La entidad distrital a través del área de servicios públicos califica adecuadamente los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos? Si o no ¿Por qué?

2.- ¿La entidad distrital distribuye correctamente el presupuesto público anual para la disposición de contenedores de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?

3.- ¿Considera que la gestión municipal se encuentra correctamente organizado para afrontar el incremento de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?

4.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital debe contar con planes de contingencia para el control de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?

5.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital, debe planificar estrategias de trabajos para reutilización de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?

Expectativas ciudadanas

6.- ¿Cuál es su percepción, sobre el proceso de ejecución del recojo de residuos sólidos que realiza la entidad municipal?

7.- ¿Los planes de trabajo municipal sobre los residuos sólidos, incentivan a la sociedad a cuidar y proteger el medio ambiente? Si o no ¿Por qué?

8.- ¿La municipalidad distrital, organiza programas de concientización sobre los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?

9.- ¿Considera que los planes relacionados al recojo de residuos sólidos, contribuyen a la conservación del medio ambiente? Si o no ¿Por qué?

10.- ¿Tiene conocimiento de los planes de gestión de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?

CATEGORÍA 2
Contaminación ambiental

Daños a la salud

1.- ¿Tiene conocimiento de las enfermedades respiratorias que con causadas por la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué?

2.- ¿Las personas con enfermedades cardiacas, empeora su situación a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué?

3.- ¿La contaminación ambiental ocasiona el incremento de la tifoidea? Si o no ¿Por qué?

4.- ¿Considera que las infecciones estomacales son a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué?

5.- ¿Considera que la quema de basura causa repercusiones en la salud de los niños?

Daños al ambiente

6.- ¿Qué medidas de prevención deberían implementar las autoridades municipales para evitar la contaminación del ambiente?

7.- ¿Cree usted que las autoridades municipales de su distrito, deberían contar con planes de contingencia para evitar la contaminación del ambiente? Si o no ¿Por qué?

8.- ¿Considera necesario la existencia de un plan de manejo de residuos sólidos debido a la acumulación que existe en espacios públicos y el incremento de plagas? Si o no ¿Por qué?

9.- ¿Considera que es necesario la existencia de un plan municipal de medio ambiente para contribuir con la reducción de daños ambientales?

10.- ¿Debería existir un control municipal para el control de emisiones contaminantes al aire para prevenir daños ambientales? Si o no ¿Por qué?

Muchas gracias por su participación

Anexo 03: Evaluación por juicio de expertos



Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez, usted ha sido seleccionado para evaluar el Instrumento Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque, la evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Evelyn Ibet Aliche Espinoza	
Grado profesional:	Maestría (x)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional (x)
Áreas de experiencia profesional:	Gerencia, administración y logística	
Institución donde labora:	Municipalidad distrital de Mórpe	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (x)	
	Más de 5 años ()	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Entrevista Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque
Autora:	Purizaca Torres, Cynthia Lizet
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Presencial
Tiempo de aplicación:	25 minutos
Ámbito de aplicación:	Una municipalidad distrital - Lambayeque
Significación:	Explicar Cómo está compuesta la escala (dimensiones, áreas, ítems por área, explicación breve de cuál es el objetivo de medición)

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Gestión de residuos sólidos	Control de residuos sólidos Expectativa ciudadana	Los residuos sólidos significan sustancias, materiales o productos que son eliminados de forma permanente o semipermanente o eliminados por políticas nacionales o fabricantes preocupados por la salud y el medio ambiente, esta definición incluye piezas producidas a partir de fenómenos naturales (Ministerio del Ambiente, 2016).
Contaminación del medio ambiente	Daños a la salud Daños al ambiente	Domínguez (2018) explica que una de las principales preocupaciones de la sociedad actual es la protección y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, ya que directa o indirectamente afecta la salud y el bienestar de los hombres, y otros organismos.

6. Presentación de Instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento la entrevista Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque elaborado por Purizaca Torres, Cynthia Lizet en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial (lejana) con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Categoría I del Instrumento: Gestión de residuos sólidos

Sub categorías: Control de residuos sólidos, expectativas ciudadanas

Objetivos de la Dimensión: Analizar de qué manera la propuesta de un PGRG mejorara la disminución de la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Control de residuos sólidos	1.- ¿La entidad distrital a través del área de servicios públicos califica adecuadamente los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos? Si o no ¿Por qué? 2.- ¿La entidad distrital distribuye correctamente el presupuesto público anual para la disposición de contenedores de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 3.- ¿Considera que la gestión municipal se encuentra correctamente organizado para afrontar el incremento de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 4.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital debe contar con planes de contingencia para el control de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 5.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital, debe planificar estrategias de trabajos para reutilización de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?	4	4	4	
Expectativas ciudadanas	6.- ¿Cuál es su percepción, sobre el proceso de ejecución del recojo de residuos sólidos que realiza la entidad municipal? 7.- ¿Los planes de trabajo municipal sobre los residuos sólidos, incentivan a la sociedad a cuidar y proteger el medio ambiente? Si o no ¿Por qué? 8.- ¿La municipalidad distrital, organiza programas de concientización sobre los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 9.- ¿Considera que los planes relacionados al recojo de residuos sólidos, contribuyen a la	4	4	4	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

	conservación del medio ambiente? Si o no ¿Por qué? 10.- ¿Tiene conocimiento de los planes de gestión de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?				
--	--	--	--	--	--

Categoría II del Instrumento: Contaminación del ambiente
Sub categorías: Daños a la salud, Daños al ambiente
Objetivos de la Dimensión: a) Identificar cuál es el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023; b) Describir cómo se disminuirá la contaminación ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023 y c) Analizar cuáles serían los indicadores y criterios para validar la propuesta del PGRG para reducir la CA de una municipalidad de la provincia de Lambayeque, 2023.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Daños a la salud	1.- ¿Tiene conocimiento de las enfermedades respiratorias que son causadas por la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 2.- ¿Las personas con enfermedades cardiacas, empeora su situación a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 3.- ¿La contaminación ambiental ocasiona el incremento de la tifoidea? Si o no ¿Por qué? 4.- ¿Considera que las infecciones estomacales son a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 5.- ¿Considera que la quema de basura causa repercusiones en la salud de los niños?	4	4	4	
Daños al ambiente	6.- ¿Qué medidas de prevención deberían implementar las autoridades municipales para evitar la contaminación del ambiente? 7.- ¿Cree usted que las autoridades municipales de su distrito, deberían contar con planes de contingencia para evitar la contaminación del ambiente? Si o no ¿Por qué? 8.- ¿Considera necesario la existencia de un plan de manejo de residuos sólidos debido a la acumulación que existe en espacios públicos y el incremento de plagas? Si o no ¿Por qué? 9.- ¿Considera que es necesario la existencia de un plan municipal de medio ambiente para contribuir con la reducción de daños ambientales? 10.- ¿Debería existir un control municipal para el control de emisiones contaminantes al aire	4	4	4	

	para prevenir daños ambientales? Si o no ¿Por qué?				
--	--	--	--	--	--



Mg. Ibet Atoche Espinoza
Magister en gestión pública
Código SUNEDU N° 052-126468
DNI: 74153761
Correo personal: ibet.atoche@gmail.com

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez, usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque, la evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	José Daniel León Cacho	
Grado profesional:	Maestría (<input checked="" type="checkbox"/>)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Administración	
Institución donde labora:	Municipalidad distrital de Moroye	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (<input checked="" type="checkbox"/>)	
	Más de 5 años ()	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Entrevista Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque
Autora:	Purizaca Torres, Cynthia Lizet
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Presencial
Tiempo de aplicación:	25 minutos
Ámbito de aplicación:	Una municipalidad distrital - Lambayeque
Significación:	Explicar Cómo está compuesta la escala (dimensiones, áreas, ítems por área, explicación breve de cuál es el objetivo de medición)

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Gestión de residuos sólidos	Control de residuos sólidos Expectativa ciudadana	Los residuos sólidos significan sustancias, materiales o productos que son eliminados de forma permanente o semipermanente o eliminados por políticas nacionales o fabricantes preocupados por la salud y el medio ambiente, esta definición incluye piezas producidas a partir de fenómenos naturales (Ministerio del Ambiente, 2016).
Contaminación del medio ambiente	Daños a la salud Daños al ambiente	Domínguez (2018) explica que una de las principales preocupaciones de la sociedad actual es la protección y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, ya que directa o indirectamente afecta la salud y el bienestar de los hombres, y otros organismos.

6. Presentación de Instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento la entrevista Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque elaborado por Purizaca Torres, Cynthia Lizet en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial/lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Categoría I del Instrumento: Gestión de residuos sólidos

Sub categorías: Control de residuos sólidos, expectativas ciudadanas

Objetivos de la Dimensión: Analizar de qué manera la propuesta de un PGRG mejorara la disminución de la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Control de residuos sólidos	1.- ¿La entidad distrital a través del área de servicios públicos califica adecuadamente los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos? Si o no ¿Por qué? 2.- ¿La entidad distrital distribuye correctamente el presupuesto público anual para la disposición de contenedores de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 3.- ¿Considera que la gestión municipal se encuentra correctamente organizado para afrontar el incremento de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 4.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital debe contar con planes de contingencia para el control de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 5.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital, debe planificar estrategias de trabajos para reutilización de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?	4	4	4	
Expectativas ciudadanas	6.- ¿Cuál es su percepción, sobre el proceso de ejecución del recojo de residuos sólidos que realiza la entidad municipal? 7.- ¿Los planes de trabajo municipal sobre los residuos sólidos, incentivan a la sociedad a cuidar y proteger el medio ambiente? Si o no ¿Por qué? 8.- ¿La municipalidad distrital, organiza programas de concientización sobre los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 9.- ¿Considera que los planes relacionados al recojo de residuos sólidos, contribuyen a la	4	4	4	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

	conservación del medio ambiente? Si o no ¿Por qué? 10.- ¿Tiene conocimiento de los planes de gestión de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?				
--	--	--	--	--	--

Categoría II del Instrumento: Contaminación del ambiente

Sub categorías: Daños a la salud, Daños al ambiente

Objetivos de la Dimensión: a) Identificar cuál es el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023; b) Describir cómo se disminuirá la contaminación ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023 y c) Analizar cuáles serían los indicadores y criterios para validar la propuesta del PGRD para reducir la CA de una municipalidad de la provincia de Lambayeque, 2023.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Daños a la salud	1.- ¿Tiene conocimiento de las enfermedades respiratorias que son causadas por la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 2.- ¿Las personas con enfermedades cardíacas, empeora su situación a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 3.- ¿La contaminación ambiental ocasiona el incremento de la tifoidea? Si o no ¿Por qué? 4.- ¿Considera que las infecciones estomacales son a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 5.- ¿Considera que la quema de basura causa repercusiones en la salud de los niños?	4	4	4	
Daños al ambiente	6.- ¿Qué medidas de prevención deberían implementar las autoridades municipales para evitar la contaminación del ambiente? 7.- ¿Cree usted que las autoridades municipales de su distrito, deberían contar con planes de contingencia para evitar la contaminación del ambiente? Si o no ¿Por qué? 8.- ¿Considera necesario la existencia de un plan de manejo de residuos sólidos debido a la acumulación que existe en espacios públicos y el incremento de plagas? Si o no ¿Por qué? 9.- ¿Considera que es necesario la existencia de un plan municipal de medio ambiente para contribuir con la reducción de daños ambientales? 10.- ¿Debería existir un control municipal para el control de emisiones contaminantes al aire?	4	4	4	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

	para prevenir daños ambientales? Si o no ¿Por qué?				
--	--	--	--	--	--

JOSE DANIEL LEON CACHAY
DNI: 76501456

Código SUNEDU: 052-311362

Mg. en gestión pública



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de
Educación Superior UniversitariaDirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE GRADOS Y TÍTULOS

La Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos, a través del Ejecutivo de la Unidad de Registro de Grados y Títulos, deja constancia que la información contenida en este documento se encuentra inscrita en el Registro Nacional de Grados y Títulos administrada por la Sunedu.

INFORMACIÓN DEL CIUDADANO

Apellidos LEON CACHAY
Nombres JOSE DANIEL
Tipo de Documento de Identidad DN
Número de Documento de Identidad 76661456

INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C.
Rector TANTALEAN RODRIGUEZ JEANNETTE CECILIA
Secretario General LOMPARTE ROSALES ROSA JULIANA
Director PACHECO ZEBALLOS JUAN MARUEL

INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico MAESTRO
Denominación Maestro en Gestión Pública
Fecha de Expedición 16/07/2023
Resolución/Acta 0414-2023-UCV
Diploma 062-211362
Fecha Matricula 01/04/2019
Fecha Egreso 23/08/2020

Fecha de emisión de la constancia:
08 de Diciembre de 2023



CÓDIGO VIRTUAL 0001597412

ROLANDO RUIZ LLATANCE
EJECUTIVO

Unidad de Registro de Grados y Títulos
Superintendencia Nacional de Educación
Superior Universitaria - Sunedu



Firmado digitalmente por:
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA
Activa: Servidor de
Aplicación autenticado
Fecha: 2023.12.08 10:44:00

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez, usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque, la evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Felix Manuel Sanchez Vergara	
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional (X)
Áreas de experiencia profesional:	Gestión Pública	
Institución donde labora:	Dirección de Medicamentos Insumos y Drogas – DIRIS Lima Centro	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (X)	Más de 5 años ()
Experiencia en investigación Psicométrica: (si corresponde)		

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Entrevista Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque
Autora:	Purizaca Torres, Cynthia Lizet
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo
Administración:	Presencial
Tiempo de aplicación:	25 minutos
Ámbito de aplicación:	Una municipalidad distrital - Lambayeque
Significación:	Explicar Cómo está compuesta la escala (dimensiones, áreas, ítems por área, explicación breve de cuál es el objetivo de medición)

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Escola/ÁREA	Subescola (dimensiones)	Definición
Gestión de residuos sólidos	Control de residuos sólidos Expectativa ciudadana	Los residuos sólidos significan sustancias, materiales o productos que son eliminados de forma permanente o semipermanente o eliminados por políticas nacionales o fabricantes preocupados por la salud y el medio ambiente, esta definición incluye piezas producidas a partir de fenómenos naturales (Ministerio del Ambiente, 2016).
Contaminación del medio ambiente	Daños a la salud Daños al ambiente	Dominguez (2018) explica que una de las principales preocupaciones de la sociedad actual es la protección y preservación del medio ambiente para reparar el daño humano y evitar una mayor degradación, ya que directa o indirectamente afecta la salud y el bienestar de los hombres y otros organismos.

6. Presentación de Instrucciones para el juez:

A continuación a usted le presento la entrevista Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque elaborado por Purizaca Torres, Cynthia Lizet en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial/lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1 No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel



Categoría I del Instrumento: Gestión de residuos sólidos

Sub categorías: Control de residuos sólidos, expectativas ciudadanas

Objetivos de la Dimensión: Analizar de qué manera la propuesta de un PGRS mejorara la disminución de la CA de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Control de residuos sólidos	1.- ¿La entidad distrital a través del área de servicios públicos califica adecuadamente los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos? Si o no ¿Por qué? 2.- ¿La entidad distrital distribuye correctamente el presupuesto público anual para la disposición de contenedores de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 3.- ¿Considera que la gestión municipal se encuentra correctamente organizado para afrontar el incremento de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 4.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital debe contar con planes de contingencia para el control de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 5.- ¿La gestión administrativa de la municipalidad distrital, debe planificar estrategias de trabajos para reutilización de los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?	4	4	4	
Expectativas ciudadanas	6.- ¿Cuál es su percepción, sobre el proceso de ejecución del recojo de residuos sólidos que realiza la entidad municipal? 7.- ¿Los planes de trabajo municipal sobre los residuos sólidos, incentivan a la sociedad a cuidar y proteger el medio ambiente? Si o no ¿Por qué? 8.- ¿La municipalidad distrital, organiza programas de concientización sobre los residuos sólidos? Si o no ¿Por qué? 9.- ¿Considera que los planes relacionados al recojo de residuos sólidos, contribuyen a la	4	4	4	

	conservación del medio ambiente? Si o no ¿Por qué? 10.- ¿Tiene conocimiento de los planes de gestión de residuos sólidos? Si o no ¿Por qué?				
--	--	--	--	--	--

Categoría II del Instrumento: Contaminación del ambiente
Sub categorías: Daños a la salud, Daños al ambiente
Objetivos de la Dimensión: a) Identificar cuál es el nivel de contaminación ambiental generados de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023; b) Describir cómo se disminuirá la contaminación ambiental de una municipalidad distrital de la provincia de Lambayeque, 2023 y c) Analizar cuáles serían los indicadores y criterios para validar la propuesta del PGRD para reducir la CA de una municipalidad de la provincia de Lambayeque, 2023.

Indicadores	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Daños a la salud	1.- ¿Tiene conocimiento de las enfermedades respiratorias que son causadas por la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 2.- ¿Las personas con enfermedades cardíacas, empeora su situación a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 3.- ¿La contaminación ambiental ocasiona el incremento de la fiebre? Si o no ¿Por qué? 4.- ¿Considera que las infecciones estomacales son a causa de la contaminación ambiental? Si o no ¿Por qué? 5.- ¿Considera que la quema de basura causa repercusiones en la salud de los niños?	4	4	4	
Daños al ambiente	6.- ¿Qué medidas de prevención deberían implementar las autoridades municipales para evitar la contaminación del ambiente? 7.- ¿Cree usted que las autoridades municipales de su distrito, deberían contar con planes de contingencia para evitar la contaminación del ambiente? Si o no ¿Por qué? 8.- ¿Considera necesario la existencia de un plan de manejo de residuos sólidos debido a la acumulación que existe en espacios públicos y el incremento de plagas? Si o no ¿Por qué? 9.- ¿Considera que es necesario la existencia de un plan municipal de medio ambiente para contribuir con la reducción de daños ambientales? 10.- ¿Debería existir un control municipal para el control de emisiones contaminantes al aire?	4	4	4	

	para prevenir daños ambientales? Si o no ¿Por qué?			
--	--	--	--	--



Mg. Félix-Manuel Sánchez Vergara
Magister en Gestión Pública
Código SUNEDU N° 052-141827
DNI. N° 40510085
Correo: abg.sanchez23@gmail.com



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de
Educación Superior UniversitariaDirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE GRADOS Y TÍTULOS

La Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos, a través del Ejecutivo de la Unidad de Registro de Grados y Títulos, deja constancia que la información contenida en este documento se encuentra inscrita en el Registro Nacional de Grados y Títulos administrado por la Sunedu.

INFORMACIÓN DEL CIUDADANO

Apellidos **SAHCHIZ VERGARA**
Nombres **FELIX MANUEL**
Tipo de Documento de Identidad **DNI**
Número de Documento de Identidad **40610981**

INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre **UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C.**
Rector **TANTALEÁN RODRÍGUEZ JEANNETTE CECILIA**
Secretario General **LONPARTE ROSALES ROSA JULIANA**
Director **PACHECO ZEBALLOS JUAN MANUEL**

INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico **MAESTRO**
Denominación **MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**
Fecha de Expedición **17/01/22**
Resolución Acta **0615-2021-UCV**
Dipoma **062-141627**
Fecha Matricula **06/04/2018**
Fecha Egreso **17/01/2021**

Fecha de emisión de la constancia:
13 de Diciembre de 2022




CÓDIGO VIRTUAL: 180762192



Ente Abolente por
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA
Módulo: Servicio de
Información Administrativa

Fecha: 14/12/2022 09:07: 0:00:00


ROLANDO RUIZ LLATANCE
EJECUTIVO

Unidad de Registro de Grados y Títulos
Superintendencia Nacional de Educación
Superior Universitaria - Sunedu

Esta constancia puede ser verificada en el sitio web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - Sunedu (www.sunedu.gob.pe), utilizando lector de códigos o teléfono celular enviando al código QR. El celular debe poseer un software gratuito descargado desde internet.

Documento electrónico emitido en el marco de la Ley N° Ley N° 27269 - Ley de Firmas y Certificados Digitales, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 050-2006-PCM.

(*) El presente documento deja constancia únicamente del registro del Grado o Título que se emite.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Pimentel, 24 de octubre de 2023

Técnico Carlos Falla Castillo
Municipalidad distrital de Motupe
Motupe.

ASUNTO : SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarle cordialmente y al mismo tiempo augurarle éxitos en la gestión de la institución a la cual Usted representa.

La Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo Campus Chiclayo ofrece los Programas de Maestría y Doctorado, en diversas menciones, donde los estudiantes se forman para obtener el Grado Académico de Maestro o de Doctor, a cuyo efecto deben elaborar, presentar, sustentar y aprobar un trabajo de investigación científica (Tesis), cuyos resultados benefician tanto al estudiante investigador como a la institución donde se realiza la investigación.

Por lo expuesto, solicito a usted tenga a bien autorizar la realización de la investigación que se detalla en la institución que dignamente dirige.

- 1) Apellidos y nombres de estudiante : Purizaca Torres, Cynthia Lizet
- 2) Programa de estudios : Posgrado
- 3) Mención : Maestría en Gestión Pública
- 4) Ciclo de estudios : III
- 5) Título de la investigación : Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital - Lambayeque
- 6) Asesor : Dr. Antony Esmat Franco Fernandez Altamirano

Le anticipo mi agradecimiento por su gentil colaboración.

Atentamente,



[Handwritten signature]

Dr. Juan Pablo Muro Moreno
Jefe de la Escuela de Posgrado - Chiclayo

EPG.CP.202302.321

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPE
FRAMITE DOCUMENTARIO
FECHA: 20/10/23
HORA: 09:02 AM
REGISTRO N°: 2662
FOLIO: 02
FIRMA: *[Handwritten signature]*



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPE

“Por una ciudad, limpia, ordenada y segura”



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Motupe, 22 de noviembre de 2023.

La Municipalidad Distrital de Motupe, con RUC N° 20162368703, con domicilio en Calle Tupac Amaru #531, distrito de Motupe, provincia y departamento de Lambayeque.




CERTIFICO:

Que, la Señora **Cynthia Lizet Purizaca Torres** identificada con DNI N° 47290348, se encuentra realizando su tesis denominada, **“Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital - Lambayeque”**, en la presente fecha.

Se expide la presente a solicitud de la interesada.

Atentamente;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPE
Lic. Milagros Del Socorro Arriaga Rodríguez
COORDINADORA DE LA UNIDAD DE RR.HH.

 Calle Tupac Amaru N° 531
 Municipalidad Distrital de Motupe
 Lunes - Viernes / 7:45 a.m. - 2:45 p.m.

 074 - 426013
 tramite@munitmotupe.gob.pe
 www.gob.pe/munitmotupe

 **CON RESPONSABILIDAD**
Motupe
Avanza



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, FERNANDEZ ALTAMIRANO ANTONY ESMIT FRANCO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHICLAYO, asesor de Tesis titulada: "Gestión de manejo de residuos sólidos para reducir la contaminación ambiental en una municipalidad distrital – Lambayeque", cuyo autor es PURIZACA TORRES CYNTHIA LIZET, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, 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.

CHICLAYO, 03 de Enero del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
FERNANDEZ ALTAMIRANO ANTONY ESMIT FRANCO DNI: 73969287 ORCID: 0000-0002-1495-4556	Firmado electrónicamente por: FALTAMIRANOAE el 12-01-2024 20:03:40

Código documento Trilce: TRI - 0718059