



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la
Población en un Distrito de Chiclayo**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Guerrero Villegas, Danitza Teodolinda (ORCID: 0000-0002-5564-532X)

ASESORA:

Cotrina Cabrera, Maria Elena (ORCID: 0000-0003-0289-1786)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Sostenible y Adaptación al Cambio Climático

CHICLAYO – PERÚ

2022

Dedicatoria

A Dios, a mi ángel y mis padres quienes con sus enseñanzas y fortalezas me inculcaron cada día que con perseverancia y esfuerzo se puede lograr todo lo que nos proponemos.

Agradecimiento

A mi familia por estar presente en el desarrollo de mi vida personal y profesional, brindándome la fortaleza para luchar por mis sueños.

A los maestros de Posgrado, por los conocimientos impartidos para mejorar mis capacidades profesionales.

Índice de Contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas.....	v
Índice de Figuras.....	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 Variables y Operacionalización.....	13
3.3 Población, muestra, muestreo y unidad de análisis.....	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimientos.....	16
3.6 Método de análisis de datos.....	17
3.7 Aspectos éticos.....	17
IV. RESULTADOS.....	18
V. DISCUSIÓN.....	24
VI. CONCLUSIONES.....	30
VII.RECOMENDACIONES.....	31
REFERENCIAS.....	32
ANEXOS	

Índice de Tablas

Tabla 1 Nivel de Manejo de Residuos Sólidos de un distrito de Chiclayo.....	20
Tabla 2 Nivel de Gestión de Residuos sólidos Municipales distrito de Chiclayo.....	21
Tabla 3 Nivel de Manejo Integral de Residuos Sólidos de un distrito de Chiclayo...	22
Tabla 4 Nivel de Salud de la Población del distrito de Chiclayo.....	23
Tabla 5 Prueba de Normalidad.....	24
Tabla 6 Relación entre el impacto del manejo de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo.....	24
Tabla 7 Confiabilidad Variable 1	
Tabla 8 Confiabilidad Variable 2	

Índice de Figuras

Figura 1 Nivel de Manejo de Residuos Sólidos de un distrito de Chiclayo.....	20
Figura 2 Nivel de Gestión de Residuos sólidos Municipales distrito de Chiclayo...	21
Figura 3 Nivel de Manejo Integral de Residuos Sólidos de un distrito de Chiclayo.	22
Figura 4 Nivel de Salud de la Población del distrito de Chiclayo.....	23
Figura 5 Prueba de Normalidad.....	24
Figura 6 Relación entre el impacto del manejo de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo.....	24

Resumen

El presente estudio pretende determinar la correlación entre el manejo de los residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo, para lo cual, se diseñó una investigación de tipo básico y de nivel correlacional, utilizando el enfoque cuantitativo, con diseño no experimental y de corte transversal. Aplicándose de esta manera, la encuesta, mediante dos cuestionarios en una muestra de 49 personas. Analizando la contratación de las hipótesis general y alternativa del presente estudio, el cual trata de analizar si existe evidencia estadística significativa para confirmar que las variables de estudio están relacionadas o no, y que tipo de relación presentan si es que éstas se asocian. Los resultados señalan que el nivel de significancia hallado según el coeficiente de correlación de Pearson = 0.131. Es decir, el valor de correlación entre las variables es significativa. Por lo que se aceptó la hipótesis general. Concluyendo en que, si existe un impacto entre el manejo de residuos sólidos y la salud de la población.

Palabras claves: residuos sólidos, salud, población

Abstract

The present study intends to determine the correlation between the management of solid waste and the health of the population of a district of Chiclayo, for which, a basic type and correlational level investigation was designed, using the quantitative approach, with a non-functional design. experimental and cross-sectional. Applying in this way, the survey, through two questionnaires in a sample of 49 people. Analyzing the contracting of the general and alternative hypotheses of the present study, which tries to analyze if there is significant statistical evidence to confirm that the study variables are related or not, and what type of relationship they present if they are associated. The results indicate that the level of significance found according to the Pearson correlation coefficient = 0.131. That is, the correlation value between the variables is significant. Therefore, the general hypothesis was accepted. Concluding that, if there is a significant impact between the management of solid waste and the health of the population.

Keywords: Solid waste management, Population, health

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, el servicio insuficiente de los residuos sólidos es un inconveniente que se agrava cada día debido a la irresponsabilidad de las personas que se niegan a modificar sus comportamientos de consumo y eliminación de basura, producto de lo que genera diariamente en su entorno laboral, centro de estudio, hogar y centros de recreación (Alarcon, 2017)

Según (AHMADE, 2013) la manipulación inadecuada de los residuos sólidos es un dilema que tiene un impacto en todo el mundo, ya que más del 90% de la basura se desecha o se quema al aire libre, siendo los países de bajos ingresos los más perjudicados. Debido a los desprendimientos de los vertederos, numerosas casas y personas han quedado enterradas bajo la basura en los últimos años. El sistema de reciclaje de la ciudad se nutre de los residentes más pobres, que también son más propensos a sufrir graves consecuencias para la salud”.

La contaminación de océanos del mundo está creando un uso insuficiente de los residuos, taponando los desagües y generando inundaciones, acarreando infecciones, desarrollando trastornos respiratorios debido a la quema, perjudicando a los animales que ingieren la basura y obstaculizando el crecimiento económico, por ejemplo, perjudicando al turismo. (Energía, 2019)

El fin de la gestión de residuos sólidos en el Perú es lograr una gestión integral y sostenible. Articulando, integrando y asegurando la coherencia de los programas y las políticas de gestión de residuos sólidos, Sin embargo, la realidad es muy distinta: anualmente se generan 20.000 toneladas de residuos, en su mayoría procedentes de la costa. De los cuales el 48% son residuos peligrosos procedentes de las minas y los residuos industriales u hospitalarios, que suponen un peligro para la salud humana. (Pinedo, 2017)

Según refiere (Pinedo, 2017) Hoy en día, El daño medioambiental producido por los residuos sólidos se manifiesta en la contaminación atmosférica creada por la combustión de residuos sólidos en los distritos de

crecimiento urbano de las grandes urbes, donde la pobreza sigue siendo común y donde los gobiernos locales no recogen la basura sólida adecuadamente; también, las personas que viven cerca al río, el mar y las lagunas utilizan estas masas de agua como lugares de eliminación definitiva de sus residuos sólidos.

Es habitual ver en las calles de la ciudad el vertido de residuos sólidos, en las plazoletas, en los parques e incluso en las zonas protegidas y arqueológicas, lo que provoca la contaminación debido a la degradación de la basura al aire libre”.

El distrito de Chiclayo no es ajeno a esta problemática, se observa una incorrecta gestión de residuos sólidos, se perciben olores putrefactos, incluso en las zonas céntricas del distrito, cúmulos de basura, ineficiente recojo por parte del servicio municipal, generando una contaminación ambiental que repercute en la salud de los pobladores. Los principales efectos y preocupaciones potenciales incluyen la propagación de vectores y enfermedades, la contaminación del suelo, aire y agua, etc., en esta perspectiva, la siguiente pregunta representa el problema de este estudio: ¿Existe relación entre la intervención del manejo de los residuos sólidos y la salud de la población del distrito de Chiclayo?

Como parte de la resolución de la interrogante, es importante justificar la presente investigación, teniendo en cuenta que cada día se genera una gran cantidad de basura que no recibe ningún tipo de tratamiento y que está provocando cambios en los medios climáticos del planeta, perjudicando la biodiversidad y la salud del público en general, por ello es urgente encontrar una solución.

Según (Alarcon L. D., 2018) En Perú solo hay 12 vertederos sanitarios, y los gobiernos locales son responsables de la correcta eliminación final de la basura doméstica, sin embargo no tienen ni establecen las condiciones para una eliminación final aceptable.

Por ello esta pesquisa tuvo como objetivo general establecer la relación entre cómo impacta la gestión de residuos sólidos y la salud del poblador de un distrito de Chiclayo y como objetivos específicos, Identificar el nivel del impacto de la gestión de residuos sólidos de un distrito, identificar el nivel de salud de la población del distrito de un Chiclayo, identificar la relación significativa gestión de residuos sólidos y la salud de la población del distrito de un Chiclayo.

En consecuencia, se plantearon las hipótesis, H1: Existe relación significativa entre el Impacto de la gestión de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo y H0: No existe una relación significativa entre el Impacto de la gestión de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo.

II. MARCO TEÓRICO

En el ámbito internacional (Pinedo, 2017) para evaluar el efecto del manejo inadecuado de los desechos en la salud de la comunidad del distrito de San Juan Bautista, concluyendo, que la salud de la población está influida por una multitud de variables, uno de los cuales es manipulación insuficiente de los residuos sólidos, que tiene efectos negativos en el medio físico y biológico, asimismo de ser fuente de contaminación química y atmosférica Sin embargo, las personas implicadas les falta el tema del deber social y el desasosiego por la salud y el medio ambiental.

En Ecuador (Mendoza Gruezo, 2016) evaluó la incidencia en la calidad ambiental en un barrio por la generación de Residuos sólidos domiciliarios , llegando a la conclusión que el impacto que se genera es moderado.

En Nicaragua tenemos a (Rivas, 2010), considera que la salud de la población se está perjudicando debido al empleo incorrecto de los desechos sólidos, puesto que en su mayoría derivan de vertederos que son creados por los mismos moradores, debido que a la inexistencia de un procedimiento adecuado de manejo, recolección y disposición de desechos en la ciudad. Es decir, no se cuenta con una cultura para la administración de residuos, lo que perjudica a todo ser viviente que reside en la zona.

En Colombia (Henríquez, 2019) En su estudio concluyo que el manejo ineficaz de residuos sólidos, y el no tener estrategias para solucionarlo, aumenta los riesgos y la contaminación. Considerando que es necesario desarrollar un sistema para gestionar los residuos sólidos de forma integrada en el hogar, y con ello un aumento de su grado de salud y de su nivel de vida.

También en Ecuador (Rigoberto Miguel García Batista, 2019) en su estudio tuvo como resultados que se debe implementar nuevas tácticas para un manejo de la basura generada y de esta manera lograr un ambiente sano y limpio. El estudio tuvo como finalidad crear un plan de gestión y manejo integral de residuos sólidos estableciendo tácticas para la recolección y su procesamiento.

En el ámbito nacional (Castillo, 2019) en la publicación de su investigación planteó determinar el efecto de la manipulación inadecuada de la basura destrucción ecológica en la región de Julcán, Perú. Concluyendo que la gestión inadecuada de los residuos sólidos influye considerablemente en la contaminación del medio ambiente"

Así también tenemos a (Marina Lopez Chavez, 2018) con su investigación realizada en la ciudad e Chota busco determinar los efectos ambientales del vertedero abierto de desechos sólidos en el caserío de Rambrán, obteniéndose como resultado, que, los desagradables aromas que emanan del vertedero crean dolencias respiratorias y atraen vectores y roedores, que afecta el suelo, agua y aire, la fauna, la vegetación, el paisaje y la calidad de vida de los lugareños.

(Cuicapus, 2022) En su investigación plantea identificar la conexión entre la misión de los residuos sólidos urbanos y los daños medioambientales en el asentamiento humano Túpac Amaru - Lima". Ante un problema latente y real que vive el mundo y la población peruana, ha demostrado que la gestión de los residuos sólidos municipales y el efecto medioambiental están directamente relacionados, observando que los servicios que realiza la municipalidad permiten mejorar el manejo y recolección de los residuos sólidos, y conocer las teorías que subyacen a estas relaciones."

Por otro lado (Collantes, 2018) a nivel local en su tesis el objetivo es fomentar la correcta eliminación de desechos en los domicilios de P.J. Ramiro Priale J.L.O., y contribuir a optimizar las prácticas de gestión de residuos sólidos de los hogares con ello disminuir los desagradables aromas que emanan del vertedero crean dolencias respiratorias y vectores y roedores, esto afecta al medio ambiente, así como a las condiciones de vivir del poblador.

(Soto, 2002) En su estudio, pudo comprobar el vínculo entre el Gestión de residuos sólidos Municipales y el Impacto Ambiental y Sanitario, particularmente durante la época del Covid 19, como se comprobó en la ciudad de Trujillo y que la prestación de un servicio de calidad y las mejoras

en su administración ayudarían a la Entidad Municipal y al Servicio de Gestión Ambiental a cumplir sus objetivos institucionales.

También tenemos a (Carmen Elvira Rosas Prado, 2021) con una investigación Local cuyo objetivo fue desarrollar una estrategia integral de gestión de residuos sólidos para promover la salud pública en el distrito Leonardo Ortiz de Chiclayo, en la cual se aplicó una encuesta cuyos resultados que este distrito padece un grave problema en la gestión integral de los residuos sólidos, que amenaza la salud pública de sus habitantes. Esto es consecuencia del alto grado de contaminación medioambiental que produce el montón de basura en las avenidas de la ciudad, producto de una inadecuada gestión de las autoridades municipales. Múltiples sectores, incluyendo la municipalidad, el Gobierno Regional de Salud de Lambayeque, los puestos de salud, las instituciones educativas y el público en general, carecen de una adecuada planificación y coordinación. Esta molesta circunstancia ha convertido la salud pública en la zona en un gran problema para los habitantes del distrito.

Como parte del marco teórico, posterior a la presentación de antecedentes, es importante describir y caracterizar nuestras variables de estudio, las cuales se amparan en las siguientes teorías.

Se toma como referencia para las variables en estudio a (Marina Lopez Chavez, 2018) quien explica los residuos sólidos como "elementos biológicos o inorgánicos compactos que han sido arrojados después de que se haya consumido su componente esencial. Los residuos sólidos son aquellos procedentes de las cotidianas del poblador y que usualmente son sólidos que se desechan como inservibles o superfluos; sin embargo, pueden tener algún valor o ser reciclables y se catalogan según su generación (origen).

Es así que nuestra primera variable denominada manejo integral de residuos sólidos se conceptualiza como un grupo de actividades de planeamiento, financiamiento y normativas, las cuales se aplican a las fases de la gestión y utilización de residuos sólidos desde su generación. Todo ello,

, apoyándose en criterios ambientales de salud, de factibilidad económica y técnicas para la minimizar, reutilizar su disposición final.

El manejo integral de residuos sólidos busca lograr objetivos y metas óptimas mediante la aplicación programas, tecnologías y técnicas. Para ello, “es preciso tener en cuenta los características propias de cada lugar para asegurar sus beneficios y sostenibilidad, así como implementar y establecer un programa de manejo acorde a ellos” (Salazar, 2003)

Por otro lado, (Pinedo, 2017) En su estudio, la OMS puntualiza la gestión de los residuos sólidos como cualquier actividad técnico-operativa que incluya el procesamiento, el acondicionamiento, el transporte, la transferencia, el tratamiento y la eliminación final de los residuos sólidos desde el momento en que se crean hasta su eliminación final.

Es importante mencionar que (Pinedo, 2017) "La Sociedad Peruana de Derecho Ambiental según su origen, los clasifica de la siguiente manera: Residuos domésticos, que consisten en sobras de comida, revistas, periódicos, botellas, envases en general, cartón, latas, y pañales desechados, entre muchos otros: basura comercial, o residuos producidos por las empresas, como restaurantes, tiendas de comestibles y establecimientos comerciales; y residuos Industriales, que son los generados en fábricas, minas y otras instalaciones industriales. Además, los residuos de limpieza pública se refieren a los residuos generados por el barrido y la limpieza de calles, aceras, parques, plazas, y otros lugares públicos.

Residuos de clínicas, hospitales, centros médicos y centros de salud, laboratorios clínicos y consultorios médicos, así como de otras empresas. Las agujas hipodérmicas, las gasas, el algodón, el medio de cultivo, los órganos enfermos y el material de laboratorio y otros más, se identifican por estar infectados con agentes contagiosos o tener un elevado nivel de bacterias potencialmente dañinas.(Apac, 2014).

"Los residuos industriales son los desechos creados por los numerosos sectores industriales, como la minería, la química, la energía, la pesca y otros.

Estos residuos suelen consistir en escorias metálicas, cenizas, lodos, vidrio, papel, plásticos, cartón, fibras y maderas que suelen combinarse con productos químicos alcalinos o ácidos, aceites pesados y otros materiales potencialmente peligrosos. Estos residuos se generan durante la construcción y el desmantelamiento de edificios, carreteras, puentes, presas, canales y otras estructuras.” (Apac, 2014).

Residuos agrícolas: La basura creada del crecimiento de las explotaciones agrarias y ganaderas, como los frascos de fertilizantes, plaguicidas y otros productos agroquímicos; y los residuos de instalaciones o actividades particulares, que suelen generar las grandes infraestructuras, complejas y de riesgo para su funcionamiento. (Apac, 2014).

Así mismo (Soto Y. S., 2019) se relaciona con el hecho de que, por su administración, son categorizados como "Residuos asignados a la gestión municipal, incluyendo los creados en residencias, empresas y actividades similares, y cuya gestión ha sido delegada a los municipios. La municipalidad es la responsable de la gestión de esta basura desde el primer momento para su recolección y traslado a su disposición final. Los residuos no municipales son los resultantes de procedimientos o actividades que escapan al control municipal. Estos materiales se eliminan en vertederos seguros”.

Además, se clasifican según su toxicidad cuando se manipulan sin cuidado, los productos químicos peligrosos pueden causar la muerte o enfermedades y son perjudiciales para el medio ambiente. Son peligrosos por su, reactividad, corrosividad, toxicidad, explosividad o inflamabilidad, o porque contienen agentes infecciosos. Algunos ejemplos de basura peligrosa son las pilas, los frascos de desinfectantes vacíos, los insecticidas y los residuos de medicamentos. Los residuos no peligrosos son los que no suponen una amenaza porque carecen de las cualidades mencionadas. (Apac, 2014).

Para hablar de los residuos sólidos, debemos remitirnos a la Ley N° 27314, quien refiere que los residuos sólidos son productos de desecho de consistencia solida o liquida que el generador elimina, o está obligado a eliminar, debido a la normativa nacional o debido a los peligros que

representan para el medio ambiente y la salud humana y que deben gestionarse mediante un enfoque que incluya, según proceda, los siguientes procesos: minimización de residuos; tratamiento y segregación de residuos; expulsión de residuos; reciclaje de residuos; y, según proceda, el fraccionamiento de residuos sólidos." (Republica, 2016).

(Republica, 2016) La Ley 27314 "establece las atribuciones, derechos, responsabilidades y deberes, de todos los integrantes de la sociedad para garantizar el manejo y disposición higiénica y ecológicamente responsable de los residuos sólidos". Se refiere a los actos, métodos y actividades de gestión y tratamiento de los residuos sólidos, desde su creación hasta su eliminación final, abarcando los múltiples sectores económicos, sociales y demográficos que generan basura sólida. Asimismo, abarca la detención y el traslado de los residuos sólidos en todo el ámbito nacional." (Pinedo, 2017).

Según (Republica, 2016) La Ley 27314, el volumen integral de residuos debe estar orientado a implementar un marco de responsabilidad colectiva, desde su eliminación hasta su disposición final, a fin de evadir circunstancias de riesgo y efectos negativos sobre la salud y el medio ambiente, sin perjuicio de las medidas técnicas requeridas para el correcto tratamiento de los residuos sólidos químicos. Este enfoque puede incluir, entre otras cosas, la ampliación de los compromisos de las empresas que producen, importan y publicitan artículos de consumo masivo y, como resultado, contribuyen sustancialmente a la creación de residuos peligrosos.

También debemos caracterizar la segunda variable, referente a la salud de población, para ello es esencial definir la salud como una situación de completo bienestar físico, mental y social y no sólo la ausencia de enfermedad o incapacidad, como afirma la OPS" (Evelyn, 2010).

"Según la Organización Mundial de la Salud (2012), Los residuos sólidos inadecuados pueden dar lugar a una serie de problemas que repercuten negativamente en el bienestar de las poblaciones locales a corto y largo plazo. La basura atrae a moscas, roedores, perros, serpientes y otros animales e insectos, sobre todo en las regiones cálidas. Si los alimentos son

limitados, los individuos pueden verse obligados a buscar en la basura. Los charcos de residuos asociados también pueden servir como lugares de cría para mosquitos que propagan enfermedades como la fiebre amarilla, la malaria y el dengue. Si se queman plásticos, productos químicos y otros combustibles en la basura, El humo resultante es dañino para la salud del hombre.” (Pinedo, 2017).

Es importante mencionar que aumento de la población y la urbanización son los responsables de la alta tasa creciente de desechos sólidos y su adecuada la gestión es un problema importante de la gestión Municipal. Las excretas y otros desechos líquidos y sólidos de los hogares y la comunidad, son un riesgo importante para la salud y conducen a la propagación de enfermedades infecciosas. (Huamaní, 2011)

Según (Santos, 2008) la gestión de los residuos tiene un fuerte vínculo con la salud de la comunidad; hay 3 circunstancias: la primera se refiere a la propagación de enfermedades de origen bacteriano tanto por los microorganismos patógenos que se encuentran en los cúmulos de basura; la segunda definida como el peligro de ser herido por objetos agudos y no punzantes que se encuentran en el despilfarro, lo que pone en peligro la salud de los que recuperan los materiales; y la tercera se refiere al riesgo de exposición a sustancias tóxicas de los residuos.

Otro entorno en el que influye la gestión de residuos es la interacción con el medio ambiente, como se observa en el impacto de la basura en el agua, aire y la tierra. La colocación y acumulación de residuos hace que la tierra sea efectivamente inútil para esas otras razones; también supone una amenaza para quienes viven cerca de los vertederos y de la abundancia de residuos debido a los gases que se emanan durante el proceso de desintegración; y el suministro de agua está contaminado con nitratos y compuestos nocivos que drenan a través de las aguas residuales, haciéndola no apta para la utilización humana y el desarrollo de especies marinas. Además de los gases nocivos producidos por la combustión de los plásticos

y el metano procedente de la desintegración de los desechos sólidos, la combustión de éstos degrada la calidad del aire. (Santos, 2008).

Como parte de la descripción de la segunda variable, es fundamental ir destacando las circunstancias de la salud de la población, que son el conjunto de factores ambientales, personales, económicos y sociales que intervienen en la salud de las personas o grupos". En términos de vigilancia y control en algunas circunstancias, y de promoción y acción directa en otras, las actividades gubernamentales para la salud de la población pueden incluir la vigilancia y el control, la promoción y la acción directa. Estos determinantes de la salud incluyen los asociados a los estilos de vida, las llamadas variables ambientales, los asociados a las características genéticas y biológicas de la población, y los asociados a la atención sanitaria, es decir, los asociados a los servicios de salud prestados a la población. (Aguirre, 2011).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo de estudio y diseño de investigación

Esta tesis científico actual es del tipo fundamental pues dilucida varias características esenciales de los acontecimientos, los hechos observables o sus vínculos. La finalidad de la investigación es entender y profundizar en el conocimiento de un conjunto de hechos para comprender mejor sus peculiaridades, intentando describir características de dichos fenómenos observables, y empleando herramientas, programas o estrategias que puedan alterar la realidad. (Nieto, 2018)

Para (Sampieri, 2014) "es básica porque se esfuerza por mejorar la comprensión del contexto real o natural de los acontecimientos para contribuir a una civilización en continua evolución que debe hacer frente a los problemas de la humanidad".

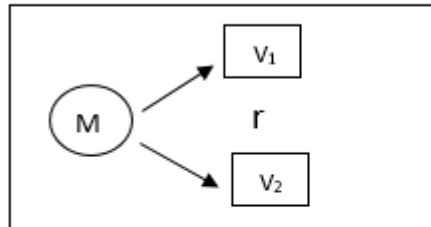
El enfoque a utilizar en este trabajo de investigación es cuantitativo; para (Sampieri, 2014) "La investigación cuantitativa consiste en la recogida de datos de una población para evaluar hipótesis basadas en medidas numéricas y análisis estadísticos con el fin de probar teorías y desarrollar patrones de comportamiento".

El diseño que se empleará es no experimental, porque como lo citan (Sampieri, 2014) "se realizó sin modificar las variables, por lo tanto, es metódico y empírico, con el propósito de identificar y categorizar los fenómenos por medio de variables predeterminadas". Este diseño se llevará a cabo en un escenario en el que se examinará, y se implementará observando escenarios previamente existentes.

Para (Sampieri, 2014) También es transversal, ya que "recoge datos en un momento o punto concreto para describir variables". Es descriptivo con un diseño correlacional porque "pormenoriza las características y cualidades de las variables investigadas" y "analiza el grado de vinculación

o parentesco entre las variables"; también se evaluó el grado de correlación entre las variables.

Cuyo esquema es el siguiente:



Donde:

V1 : Variable Manejo de Residuos Sólidos

V2 : Variable Salud de la Población

r : Coeficiente de correlación

3.2. Variables y Operacionalización

Variable 1: Gestión de residuos sólidos

Definición Conceptual:

La gestión de residuos sólidos se precisa como una actividad técnica metódica que responde a un proceso que va desde el acondicionamiento, manipulación, transporte, transferencia, tratamiento y disposición final. Es un procedimiento técnico – operativo que se emplea desde que se genera el residuo hasta su disposición final” (Pinedo, 2017).

Definición Operacional:

La gestión de residuos sólidos involucra procesos metódicos y operativos, fundados en criterios ambientales sanitarios, y de viabilidad técnica y económica para la rebaja en la fuente, aprovechamiento, tratamiento y habilidad final de los residuos sólidos.

Indicadores:

Se realizará el cuestionario con 14 ítems.

Escala de medición:

Es ordinal, pues “las variables tienen una sucesión ordenada y establecida” (Julio Pimienta Prieto, 2017)

Variable 2: Salud de la Población

Definición Conceptual:

La inmunidad es un estado de integro bienestar físico, mental y social y no solo la escasez de enfermedades o afecciones. Así mismos es un derecho primordial de todo sin distinción alguna. (OMS, 2012)

Definición Operacional:

La salud de la población depende de los determinantes biológicos tales como la genética y la edad, los cuales se ven afectados por factores medioambientales físicos, biológicos, químicos de contaminación y socioculturales

Indicadores:

Se realizará el cuestionario con 14 ítems.

Escala de medición:

Es ordinal, “las variables tienen una secuencia ordenada y establecida” (Julio Pimienta Prieto, 2017)

3.3. Población/Muestra

(Venegas, 2017) Indica que la población, es un conjunto de personas que moran en un determinado lugar. En este caso la población estará compuesta por 113, pobladores de un sector del distrito de Chiclayo.

La muestra Según (Sampieri, 2014) "se refiere al uso de procedimientos no aleatorios que tienen características comparables a las de la población en el muestreo por conveniencia". Se elegirá una muestra

de 49 residentes teniendo a consideración los criterios de inclusión y exclusión, de ahí que se haya elegido este método de muestreo.

Criterios de inclusión:

Personas que vivan en el sector seleccionado del distrito de Chiclayo.
Personas mayores de 18 a 60 años

Criterios de exclusión:

Personas que no vivan en el sector seleccionado del distrito de Chiclayo. Personas que sean menores de edad.

El muestreo se realizó mediante la fórmula muestral para definir el número de personas a ser encuestadas tal y como se muestra a continuación: nuestra muestra de 49 pobladores de un sector del distrito de Chiclayo.

Datos:

(Z) Nivel de confianza: 1.96= 95%
(p) Probabilidad: 50% = 0.5
(q) (1 - p) = 0.5
(d) Margen de Error: 5% = 0.05
(N) Población: 370

Fórmula

$$n = \frac{NZ^2pq}{(N - 1)d^2 + Z^2 pq}$$

3.4. Técnicas de recolección de información

Las sistemáticas de estudio incluirán métodos de campo y de oficina. En el primer estudio, se utilizará un cuestionario para calcular la relación entre las variables en estudio.

(Meneses, 2016) manifiesta el concepto del cuestionario como un instrumento para la obtención de la información ineludible y relevante para el investigador durante se aplicación.

Según (Kuby, 2019) "la encuesta es un procedimiento que emplea cuestionarios creados objetivamente y ajustados al contexto de cada área o contexto investigado mediante ítems o preguntas".

La encuesta se empleó como estrategia porque "permite al científico reunir la información esencial para el análisis posterior". (Dzul Escamilla, 2018)

Se utilizaron dos instrumentos:

Cuestionario de Gestión de residuos sólidos, está constituido por 14 ítems con respuestas de tipo escala Ordinal. Se mide en cinco categorías: Nunca, Casi Nunca, A veces, Casi siempre y Siempre.

Cuestionario de Salud de la Población, el cuestionario detalla un total de 14 ítems, con respuestas de tipo de escala Ordinal. Se mide en cinco categorías: Nunca, Casi Nunca, A veces, Casi siempre y Siempre

En cuanto a la validación de los instrumentos, se tuvo en cuenta el juicio de 3 expertos que autorizaron el diseño de los instrumentos, quienes consideraron la Claridad conceptual, pertinencia, redacción y terminología, relevancia, escalamiento y codificación, y formato.

La confiabilidad se realizó mediante una prueba piloto, para lo cual se tuvo una muestra piloto de 20% del total de la muestra; no obstante, los participantes no estuvieron dentro de la muestra final.

El procesamiento de los datos recolectados se desarrolló mediante el análisis estadístico Alfa de Cronbach, obteniendo como resultados valores de confiabilidad de 0.729 en el instrumento de Gestión de residuos sólidos y 0.781 en el instrumento de Salud de la población.

3.5. Procedimiento

Se realizó una revisión bibliográfica para procesar y ordenar los conocimientos teóricos, lo que condujo a la Operacionalización de las variables, que llevó a la construcción de los instrumentos, en este estudio

los cuestionarios de ambas variables. Se coordinó verbalmente con el teniente gobernador de un distrito de Chiclayo con el propósito de llevar a cabo el proceso de recolección de datos.

3.6. Métodos de análisis

Se procesó mediante la codificación numérica a cada de los cuestionarios para luego procesarlos en el programa SPSS Versión:1.0.0.1406.

Según Ventura, “la confiabilidad, del coeficiente Alfa de Cronbach, es uno de los más empleados en estudios psicométricos y es una apreciación de firmeza interna que revela la magnitud de la covarianza de los ítems y en qué medida el constructo está presente en los ítems.” (Ventura-León, 2017)

Para examinar los datos, se generaron tablas y gráficos estadísticos utilizando la estadística descriptiva. Este método es necesario, ya que todos los datos recogidos en la administración del examen de comprensión lectora se evaluarán utilizando programas informáticos estadísticos, concretamente el SPSS versión 26 y Excel.

3.7. Aspectos éticos

Se tomó a consideración el respeto a la autoría de los artículos utilizados en este estudio mediante la inclusión de las debidas citas. Asimismo, se respetaron las directrices de la Universidad César Vallejo para la realización de la investigación a nivel de postgrado, así como el consentimiento informado de los partícipes de la investigación. La información proporcionada fue protegida en todo momento, que permite el estudio, el comentario y la producción de conclusiones.

IV. RESULTADOS

En este capítulo del estudio se mostrarán los resultados que fueron encontrados, luego de la aplicación y ejecución de las encuestas, realizadas a los pobladores de un distrito de Chiclayo. Para lo cual, se especifican los resultados de esta investigación, teniendo en cuenta el orden de los objetivos planteados:

En relación con el primer objetivo específico: Identificar el nivel del impacto de la gestión de residuos sólidos de un distrito de un Chiclayo, se observan los siguientes resultados:

Tabla 1

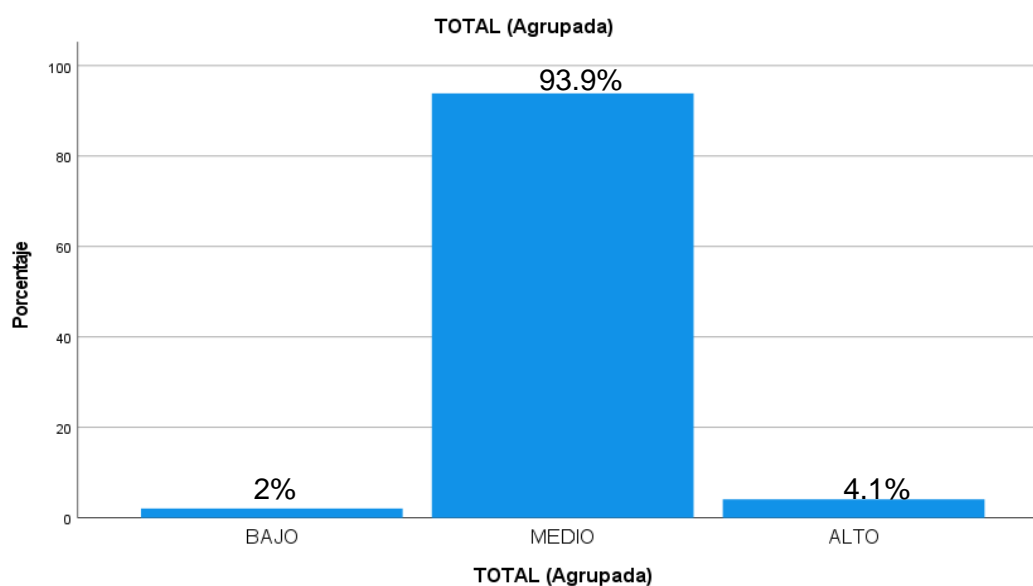
Nivel de Gestión de residuos sólidos de un distrito de Chiclayo

Gestión de residuos sólidos					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	1	2,0	2,0	2,0
	MEDIO	46	93,9	93,9	95,9
	ALTO	2	4,1	4,1	100,0
	Total	49	100,0	100,0	

Nota: Cuestionario variable 1 Gestión de residuos sólidos

Figura 1:

Nivel de Gestión de residuos sólidos de un distrito de Chiclayo



Nota: Cuestionario variable 1 Gestión de residuos sólidos

En la tabla 1 se detalla que del total de pobladores encuestados el 2% consideran que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en la gestión de residuos sólidos, el 93% considera que se presenta un nivel medio y el 4% considera que se presenta un nivel alto.

Tabla 2

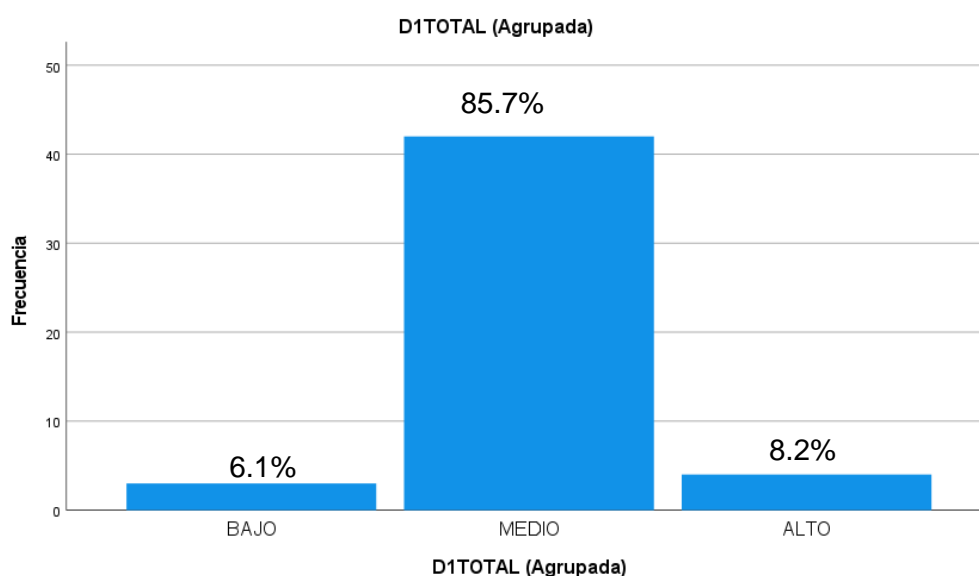
Nivel de Gestión de Residuos sólidos Municipales distrito de Chiclayo

Gestión de Residuos Sólidos Municipales					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	3	6,1	6,1	6,1
	MEDIO	42	85,7	85,7	91,8
	ALTO	4	8,2	8,2	100,0
	Total	49	100,0	100,0	

Nota: Cuestionario variable 1 Gestión de residuos sólidos

Figura 2

Nivel de Gestión de Residuos sólidos Municipales distrito de Chiclayo



Nota: Cuestionario variable 1 Gestión de residuos sólidos

En la tabla 2 se detalla que del total de pobladores encuestados el 6.1% consideran que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en la gestión de residuos sólidos municipales, el 85.7% considera que se presenta un nivel medio y el 8.2% considera que se presenta un nivel alto.

Tabla 3

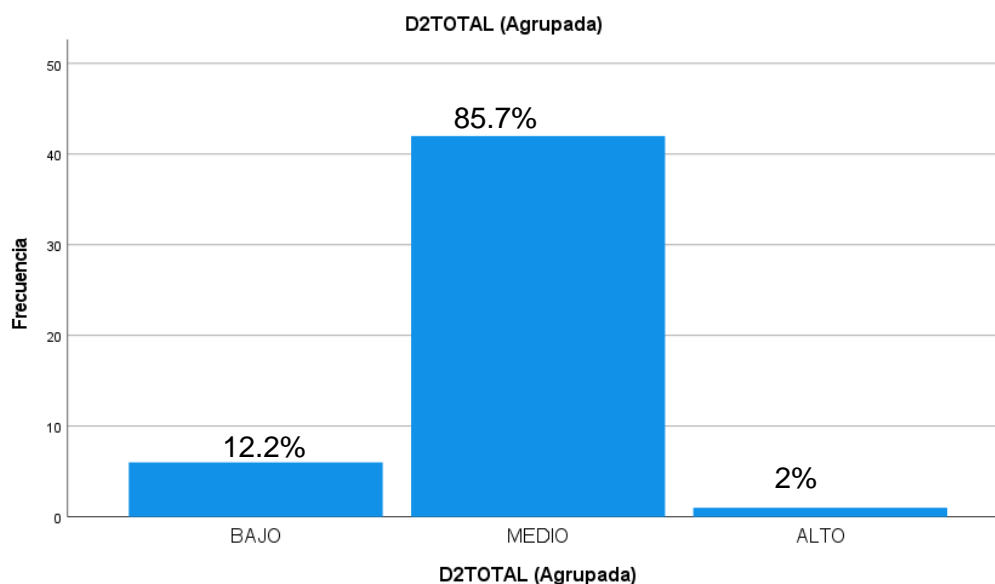
Nivel de Manejo Integral de Residuos Sólidos de un distrito de Chiclayo

Nivel de Manejo Integral de Residuos Sólidos					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	BAJO	6	12,2	12,2	12,2
	MEDIO	42	85,7	85,7	98,0
	ALTO	1	2,0	2,0	100,0
	Total	49	100,0	100,0	

Nota: Cuestionario variable 1 Gestión de residuos sólidos

Figura 3

Nivel de Manejo Integral de Residuos Sólidos del distrito de Chiclayo



Nota: Cuestionario variable 1 Gestión de residuos sólidos

En la tabla 3 se detalla que del total de pobladores encuestados el 12.2% consideran que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en el manejo integral de residuos sólidos, el 85.7% considera que se presenta un nivel medio y el 2% considera que se presenta un nivel alto.

En relación al segundo objetivo específico de identificar el nivel de salud de la población de un distrito de Chiclayo se pudo determinar lo siguiente

Tabla 4

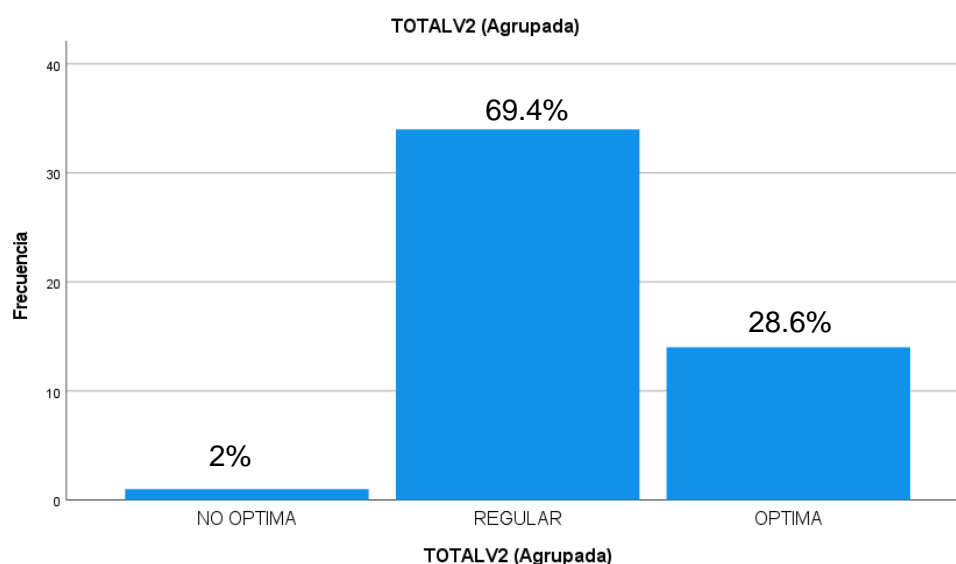
Nivel de Salud de la Población del distrito de Chiclayo

		Nivel de Salud de la Población			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NO OPTIMA	1	2,0	2,0	2,0
	REGULAR	34	69,4	69,4	71,4
	OPTIMA	14	28,6	28,6	100,0
	Total	49	100,0	100,0	

Nota: Cuestionario variable 2 Salud de la población

Figura 4

Nivel de Salud de la Población del distrito de Chiclayo



Nota: Cuestionario variable 2 Salud de la población

En la tabla 4 se detalla que del total de pobladores encuestados el 2% presenta un nivel de salud no óptima, el 69,4% un nivel de salud regular y un 28.6% un óptima.

En cuanto al tercer objetivo específico identificar la relación significativa entre la gestión de residuos sólidos y la salud de la población del distrito de Chiclayo. Para ello se determina primero la prueba de normalidad

Tabla 5

Prueba de Normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
TOTALV1	,986	49	,830
TOTALV2	,980	49	,568

Nota: Elaboración propia

Se empleó la prueba de normalidad de Shapiro-Willk puesto que la muestra fue menor de 50, con ello se determinó que es un estudio Paramétrico por ello se empleó el coeficiente de relación de Pearson, puntualizado en la tabla 6

Tabla 6

Relación entre el impacto de la gestión de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo

		Correlaciones	
		TOTALV1	TOTALV2
TOTALV1	Correlación de Pearson	1	,219
	Sig. (bilateral)		,131
	N	49	49
TOTALV2	Correlación de Pearson	,219	1
	Sig. (bilateral)	,131	
	N	49	49

Nota: Cuestionarios aplicados V1 Y V2

De lo cual se desprende que, según el coeficiente de correlación de Pearson = 0.131 si existe relación significativa entre las variables en estudio, debido a que el coeficiente de correlación encontrado es mayor a 0,05.

Después de los hallazgos, respecto a los tres objetivos específicos planteados, se observó, respecto al objetivo general: Determinar la relación entre el impacto de la gestión de residuos sólidos y la salud de la población del distrito de Chiclayo. El cual como se muestra en la tabla 6 determina, que si existe un nivel de impacto entre la variable 1 y 2.

En las figuras y tablas que se observan, se realizó la contratación de las hipótesis formuladas:

H1: Existe una relación significativa entre el Impacto de la gestión de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo

H0: No existe una relación significativa entre el Impacto de la gestión de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo.

De lo cual, se observó en la tabla 6, que la variable gestión de residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo se relacionan de manera significativa, según el coeficiente de correlación de Pearson = 0.131. Por lo que se aceptó la hipótesis planteada por la investigadora.

V. DISCUSIÓN

En este capítulo se discutirán los resultados hallados contrarrestándolo con los antecedentes y las teorías tomadas como bases en esta investigación.

El objetivo general contrastó que, si existe relación significativa entre las variables de estudio en un sector del distrito de Chiclayo, según el coeficiente de correlación de Pearson = 0.131, estableciendo que, una inadecuada gestión de residuos sólidos, repercute en la salud de la población con nivel de impacto considerable.

Al contrastar con los trabajos previos, (Pinedo, 2017) arrojó similares resultados, pues su estudio abordado en la ciudad de San Juan Bautista, argumentó que la salud de la población está influida por una multitud de variables, uno de los cuales es manipulación insuficiente de los residuos sólidos, que tiene efectos negativos en el medio físico y biológico, además de ser fuente de contaminación química y atmosférica. Sin embargo, las personas implicadas les falta el tema del deber social y el desasosiego por la salud y el medio ambiental.

Así mismo (Castillo, 2019) en la publicación de su investigación planteó determinar el efecto del manejo inadecuado de los residuos sólidos en la contaminación ambiental en la zona de Julcán, Perú. Concluyendo que la gestión inadecuada de los residuos sólidos influye considerablemente en la contaminación del medio ambiente"

Y también tenemos a (Marina Lopez Chavez, 2018) con su investigación realizada en la ciudad e Chota busco determinar los efectos ambientales del vertedero abierto de residuos sólidos en el caserío de Rambrán, obteniéndose como resultado, que, los desagradables aromas que emanan del vertedero crean dolencias respiratorias y atraen vectores y roedores, que afecta al agua, al aire, al suelo, la fauna, la vegetación, el paisaje y las calidad de vida de los lugareños.

Con ello se establece que la salud de los pobladores se vea afectadas negativamente de manera notable debido a la inapropiada gestión de residuos sólidos y en gran medida la etapa de final provisión, donde se puede evidenciar la falta de un lugar acondicionado y seguro para los desechos, haciéndose uso de los botaderos que contaminan aire, suelo y los ríos, comprometiendo el bienestar de los habitantes.

Frente a ello se analizan los resultados de (Zavala Rivas, 2010) quien refiere que la salud de los pobladores si se ve disminuida por una gestión inadecuada de los residuos sólidos, los cuales mayoritariamente vienen de los vertederos informales originados por los mismos ciudadanos, debido a la inexistencia de un adecuado manejo, recolección y disposición final de residuos que se generan en la ciudad. Es decir, el poblador carece de cultura para manipular adecuadamente los residuos sólidos, perjudicándose ellos y su comunidad.

Como un sustento de esta investigación se tomó como referencia a (Marina Lopez Chavez, 2018) quien explica los residuos sólidos como "elementos biológicos o inorgánicos compactos que han sido arrojados después de que se haya consumido su componente esencial. Los residuos sólidos son aquellos procedentes de las cotidianas del poblador y que usualmente son sólidos que se desechan como inservibles o superfluos; sin embargo, pueden tener algún valor o ser reciclables y se catalogan según su generación (origen).

Por otro lado, (Pinedo, 2017) En su estudio, la OMS, cualquier actividad técnico-operativa que implique el tratamiento y la eliminación de residuos sólidos se denomina gestión de residuos sólidos, el acondicionamiento, el transporte, la transferencia, el tratamiento y la eliminación final de los residuos sólidos desde el momento en que se crean hasta su eliminación final.

Es así que como parte de esta investigación se analizó la variable1 donde se halló que del total de pobladores encuestados el 2% consideran que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en la gestión de residuos sólidos, el 93% considera que se presenta un nivel medio y el 4% considera que se presenta un nivel alto.

Hablar de gestión de residuos sólidos es describir la administración estos desde su producción, apoyándose en criterios ambientales de salud, de factibilidad económica y técnicas para la minimizar, reutilizar su disposición final.

Es así que de la variable 1 se desprende como primera dimensión gestión de los residuos sólidos urbanos, para ello abordamos a (Soto Y. S., 2019) quien menciona que los residuos sólidos son categorizados por su administración como "Residuos asignados a la gestión municipal, incluyendo los creados en residencias, empresas y actividades similares, y cuya gestión ha sido delegada a los municipios.

El gobierno municipal se encarga de la gestión de esta basura desde el primer momento en que es entregada por el generador a los operarios de la institución prestadora de servicios de residuos sólidos, o si se deposita en el lugar que la citada empresa ha designado para su recogida. "Los residuos no municipales son los resultantes de procedimientos o actividades que escapan al control municipal. Estos materiales se eliminan en vertederos seguros". (OEFA, 2013)

Según la presente investigación muestra que del total de pobladores encuestados el 6.1% consideran que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en la gestión de residuos sólidos municipales, el 85.7% considera que se presenta un nivel medio y el 8.2% considera que se presenta un nivel alto.

Para hablar de la gestión de los residuos sólidos, debemos remitirnos a la Ley N° 27314, la cual señala que los residuos sólidos son sustancias, productos o subproductos en estado sólido o semisólido que su generador elimina, o está obligado a eliminar, debido a la normativa nacional o a los riesgos que suponen para la salud humana y el medio ambiente, y que deben gestionarse mediante un enfoque que incluya, según proceda, los siguientes procesos: minimización de residuos; segregación de residuos; tratamiento de residuos; eliminación de residuos; reciclaje de residuos; y, según proceda, el fraccionamiento de residuos sólidos." (Republica, 2016).

La Ley 27314 "establece las atribuciones, derechos, deberes, y responsabilidades de todos los miembros de la sociedad para garantizar el manejo y disposición higiénica y ecológicamente responsable de los residuos sólidos", según los objetivos de reducción, la preservación de la salud y el bienestar de las

personas, la prevención de los riesgos medioambientales. Todo ello se refiere a un manejo integral de residuos sólidos que no solo implica los actos, métodos y operaciones de desde su generación hasta su eliminación final, si no también proveer las consecuencias que puede tener influencia en la salud del ecosistema y de las personas. (Sistema ambiental nacional, 2017)

Los resultados arrojados de la aplicación del instrumento referente a nuestra segunda dimensión, manejo integral de residuos solidos mostró que del total de pobladores encuestados el 12.2% consideran que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en el manejo integral de residuos sólidos, el 85.7% considera que se presenta un nivel medio y el 2% considera que se presenta un nivel alto. Ello se evidencia en el día a día, cuando observamos, la no recolección de los residuos por parte de la municipalidad, generando vertederos informales y con ello contagio del medio ambiente y afectación en la salud de los moradores.

Es así que como parte de los objetivos de esta investigación también era identificar el nivel de salud de la población de un distrito de Chiclayo, tomando como referencia, el concepto de salud que nos da la OMS, que lo define como una situación de completo bienestar físico, mental y social y no sólo la ausencia de enfermedad o incapacidad. (OMS, 2012)

Según (OMS, 2017) “El manejo inadecuado de los residuos sólidos pueden dar lugar a una serie de problemas que repercuten negativamente en la salud de las poblaciones locales a corto y largo plazo. La basura atrae a moscas, roedores, perros, serpientes y otros animales e insectos, sobre todo en las regiones cálidas”.

Muchas veces los recursos económicos del poblador son limitados y los individuos se ven obligados a buscar en la basura. Los cúmulos de residuos asociados también pueden servir como lugares de cría para los mosquitos que transmiten enfermedades como, el dengue, la malaria y la fiebre amarilla. Si se queman plásticos, productos químicos y otros combustibles en la basura, El humo resultante es dañino para la salud del hombre.”

El estudio en mención determino que la salud de la población de un distrito de Chiclayo se encuentra en un nivel regular con un 69.4%. Si contrarrestamos este resultado con el resultado del nivel de gestión de residuos sólidos, se puede

determinar que si tiene un impacto significativo y es congruente que se vea afectado la salud de la comunidad.

Según (Santos, 2008) la gestión de los residuos tiene un fuerte vínculo con la salud de la comunidad; hay 3 circunstancias primordiales: la propagación de enfermedades patógenas bacterianas tanto por los organismos patógenos transferidos por el despilfarro como por las matrices que se alimentan y reproducen en los residuos; la segunda definida como el riesgo de lesiones e infecciones son causadas por los objetos punzantes y punzantes que se encuentran en el despilfarro de la basura, lo que pone en peligro la salud de los que recogen los residuos; y la tercera se refiere al riesgo de exposición a sustancias tóxicas de los residuos.

La problemática, se observa diariamente, se puede afirmar que, si existe una inadecuada gestión de residuos sólidos, por ello se perciben olores putrefactos, incluso en las zonas céntricas del distrito de Chiclayo, cúmulos de basura, ineficiente recojo por parte del servicio municipal, lo cual generando una contaminación ambiental que repercute en la salud de los pobladores. Los principales efectos y preocupaciones potenciales incluyen la propagación de vectores y enfermedades, la contaminación del suelo, aire y agua.

Según el boletín epidemiológico de la Gerencia regional de salud de la semana epidemiológica 027-2022, menciona que la etapa de vida más afectada es la de 1 a 4 años (27%), y la de 20 a 59 años (31%), en cuanto a enfermedades transmitidas por vectores, como dengue, otras arbovirosis, Tifoidea, EFES, Salmonelosis, Brucelosis. Así mismo referente a las Enfermedades diarreicas agudas (EDAs) y las infecciones respiratorias agudas (IRAs) muestra que el distrito de Chiclayo hasta la semana epidemiológica 27-2022, es el distrito con mayor incidencia acumulada 205.72 x 1000hb. (Boletín Epidemiológico y Sala Situacional Lambayeque Semana 27, 2022)

Según (Gutiérrez, 2009) los espacios de disposición final de basura pueden tener un impacto perjudicial originando problemas en el ecosistema y la salud, como malformaciones congénitas, bajo peso al nacer, cáncer y problemas respiratorios. Así mismo, se ha evidenciado que la relación entre la salud y la exposición

ambiental está mediada por la exposición, la cual está determinada por factores contextuales e individuales.

Como mencionan los autores la mayoría de los trastornos son provocados por una incorrecta gestión de residuos sólidos responden a la aparición de vectores, roedores, o agentes transmisores, como lo muestra el boletín epidemiológico, siendo la población adulta e infantil la más afectada.

Es también relevante mencionar, que salud no es solo ausencia de dolencia física o enfermedad, también tiene que ver con la salud emocional, y ello depende de muchos factores entre ellos el espacio y/o ambiente donde se desarrolle la persona, por ello si se tiene una ciudad afectada por vertederos informales de residuos sólidos, también genera una afectación en la salud del poblador. (Aguirre, Factores determinantes de la salud, 2011)

En este sentido es importante acotar que la salud constituye un derecho que está explícitamente consagrado en la Constitución Política y en la Ley General de Salud, este menciona tanto libertades como derechos, es decir, el Estado debe cumplir obligaciones tanto positivas como negativas. Lo cual exige del poder público la asignación de recursos y el diseño de políticas públicas; para asegurar la protección del poblador. (Lazo Gonzales Oswaldo, 2016)

Es así que, como respuesta a esta investigación se determina que, si existe relación entre el manejo de los residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo. Tal como se evidencia en los resultados hay un impacto significativo, por tal motivo, se podrá emplear esta investigación, para estudios futuros.

VI. CONCLUSIONES

1. Se identificó el nivel del manejo de los residuos sólidos en un distrito de Chiclayo, obteniendo como resultado, un nivel medio con un 93%.
2. Se estableció que el 85.7% de los pobladores perciben que el distrito de Chiclayo presenta un nivel bajo en la gestión de los residuos sólidos urbanos.
3. Se identificó que el nivel de Salud de la población de un distrito de Chiclayo presenta un nivel Regular con un porcentaje de 69.4%.
4. Respecto a las dimensiones la salud de la población y la gestión de los residuos, se determinó que si existe relación entre las mismas, frente a ello, existe relación significativa ($p > 0.05$) entre manejo de los residuos sólidos y la salud de la población de un distrito de Chiclayo; resultado que coincide con (Pinedo, 2017).
5. Se ha determinado que la correlación entre la variable de Gestión de residuos sólidos y la variable de Salud de la población y análisis realizado si tiene un impacto en el estado de salud de la población de un distrito de Chiclayo.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al Gobierno que, planifique y ejecute proyectos que contribuyan la minimización de residuos sólidos y mejoramiento de la gestión y manejo de los residuos sólidos, a través del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
2. Se recomienda al gobierno local, establecer estrategias para optimizar el manejo de los residuos sólidos en el distrito, minimizando los riesgos de enfermedades infectocontagiosas originadas por la proliferación de gérmenes patógenos en proceso de descomposición en la basura acumulada en las calles.
3. Se recomienda al gobierno local, generar alianzas estratégicas con el ministerio de salud para identificar las enfermedades prevalentes en la comunidad y poder detectar la causa y con ello generar soluciones.

REFERENCIAS

- Aguirre, M. V. (2011). Factores determinantes de la salud: Importancia de la prevención. *Scielo* Peru, http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172011000400011.
- Aguirre, M. V. (2011). *Factores determinantes de la salud: Importancia de la prevención*. Obtenido de *scielo*: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=s1728-59172011000400011&script=sci_arttext
- AHMADE, P. A. (2013). IMPACT OF SOLID WASTE ON HEALTH AND THE ENVIRONMENT. *Special Issue of International Journal of Sustainable Development and Green Economics (IJS DGE)*, 2315- 4721.
- Alarcon, A. T. (2017). *Repositorio UNSA*. Obtenido de Tesis Dimensionamiento de un relleno sanitario para los residuos: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/6161/AMtaalja.pdf?sque=>
- Alarcon, L. D. (2018). *Tesis: Principales zonas degradadas por residuos solidos domiciliarios en la provincia de Lambayeque*. LAMBAYEQUE.
- Apac, H. G. (2014). *Fiscalización Ambiental en residuos sólidos de gestión municipal provincial*. Lima: Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud y el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.
- Batista, R. M. G., Castro, A. R. S., & Maldonado, A. V. (2019). Manejo y gestión ambiental de los desechos sólidos, estudio de casos. *Universidad y Sociedad*, 11(1), 265-271.
- Boletín Epidemiológico y Sala Situacional Lambayeque Semana 27. (2022). 7 - 12.
- Carmen Elvira Rosas Prado, M. F. (2021). Manejo integral de los residuos sólidos para mejorar la salud pública del distrito José Leonardo Ortiz, Chiclayo, 2019. *Revista de la Universidad de Zulia*, 175 - 189.
- Castillo, W. J. (2019). *Principales zonas degradadas por residuos solidos y su relación con la contaminación ambiental del distrito de Trujillo*. Trujillo.
- Collantes, Z. M. (2018). *Proyecto de desarrollo local: Promoviendo adecuado manejo de residuos solidos en las las familias del pueblo joven Ramiro Priale - JLO*. Chiclayo.
- Cuicapus, R. F. (2022). *Gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru de Ate 2020*. Lima.

- Dzul Escamilla, M. (2018). Basic application of scientific methods. Autonomous University of the State of Hidalgo. En M. Dzul Escamilla, *Basic application of scientific methods. Autonomous University of the State of Hidalgo* (pág. 81). Hidalgo
- Duran Feliciano, E. N. (2020). Residuos sólidos en el Perú. TESIS, 47. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/18237>
- Energía, R. R. (Mayo de 2019). *Revista RD Energía*. Obtenido de <https://revistardenergia.com/los-desechos-un-analisis-actualizado-del-futuro-de-la-gestion-de-los-desechos-solidos/>
- Evelyn, M. A. (2010). *nforme de la evaluación regional del manejo de residuos sólidos urbanos en América Latina y el Caribe*. OPS.
- Feagin, J. R., Orum, A. M., & Sjoberg, G. (1991). A case for the case study. UNC Press Books
- García López, T. I., Tipian Mori, P., & Vásquez Noblecilla, L. (2019). Recomendaciones para mejorar la gestión de los residuos sólidos municipales. Defensoria Del Pueblo, 1–265. <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2019/11/INFORMEDEFENSORIAL-181.pdf>
- Goicochea-Cardoso, O. C. (2015). Evaluación ambiental del manejo de residuos sólidos domésticos en la Habana, Cuba. *Ingeniería Industrial*, XXXVI(3), 263–274.
- Goicochea-Cardoso, O. C. (2015). Evaluación ambiental del manejo de residuos sólidos domésticos en La Habana, Cuba. *Ingeniería Industrial*, 36(3), 263-274.
- Gutiérrez, O. G. (2009). Percepción del Impacto del Vertedero Final de Basuras en la Salud y en el Ambiente Físico y Social en Cali. *Rev. Salud Pública*, 550.
- Henríquez, A. I. (2019). *Problemática ambiental por mal manejo de residuos solidos domesticos en el municipio de Galapa*. Obtenido de aidisnet.org: https://www.google.com/search?q=Art%C3%ADculo+cient%C3%ADfico+de+residuos+s%C3%B3lidos+pdf&rlz=1C1OKWM_esPE1004PE1004&sxsrf=ALiCzsbm0wB6LUNzvqwlk0TBdoFeW9IO1w:1658201943772&ei=VyfWYqbhLrz41sQP1KqUqAs&start=20&sa=N&ved=2ahUKEwjm6MvOg4T5AhU8vJUCHVQVBbU4ChDy
- Huamaní, P. R. (2011). *Plan integral de gestión ambiental de residuos sólidos en zonas urbanas para reducir la contaminación ambiental*. Obtenido de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUNI_806e8313b890e91d7581b2803c337e3e

- Julio Pimienta Prieto, A. d. (2017). *Metodología de la Investigación Científica*. Mexico: Pearson.
- Kuby, J. (2019). *Estadística Elemental*. Mexico: CENGAGE LEARNING.
- Lazo Gonzales Oswaldo, A. R. (2016). Colegio Medico del Perú. *El sistema de salud en Perú: situación y desafíos*, 86. Obtenido de El sistema de salud en Perú: situación y desafíos.
- Marina Lopez Chavez, L. P. (2018). Impacto Ambiental Generado por el Botadero de Residuos Sólidos en un caserío de la ciudad de Chota. *Revista de Investigación y Cultura - Universidad César Vallejo - Campus Chiclayo*.
- Mendoza Gruezo, M. X. (2016). *Generación de residuos sólidos domiciliarios en el barrio 15 de marzo del cantón Esmeraldas y su incidencia en la calidad ambiental*. Obtenido de <https://repositorio.espam.edu.ec/bitstream/42000/292/1/TMA92.pdf>
- Meneses, J. (2016). *El Cuestionario*. Obtenido de <https://femrecerca.cat/meneses/publication/cuestionario/cuestionario.pdf>
- MINAM. (2016). Residuos y áreas verdes. E. Galarza, M. Alegre, G. Merzthal, L. Sarmiento, M. Meléndez, J. Loyola, 3–36. <http://sinia.minam.gob.pe/download/file/fid/60017>
- Nieto, N. E. (2018). *Tipos de Investigación*. Obtenido de Universidad Santo Domingo de Guzmán: <http://repositorio.usdg.edu.pe/handle/USDG/34>
- Niño Torres, Á. M., Trujillo González, J. M., & Niño Torres, A. P. (2017). Residential Solid Waste Management in villavicencio city. A view from the stakeholders: Company, Government and community. *Luna Azul*, (44), 177-187.
- OEFA, O. d. (2013). Obtenido de OEFA: https://www.oefa.gob.pe/?wpfb_dl=6471
- OMS. (7 de Abril de 2012). *ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD (OMS)*. Obtenido de <https://www.who.int/es/about/frequently-asked-questions>
- OMS. (2017). *Organizacion mundial de la Salud*. Obtenido de <https://www.who.int/es>
- Penido Monteiro, José H., Leite Mansur, G., Segala, K., & Baeza, H. (2016). manual de gestion integrada de residuos solidos municipales en ciudades de america latina y el caribe.
- Pinedo, J. A. (2017). *Impacto del manejo de residuos solidos en la salud de la poblacion del distrito de san juan*. SAN JUAN.

- Republica, C. d. (2016). LEY 27314: Ley General de Residuos Sólidos. En C. d. Republica. Lima.
- Rigoberto Miguel García Batista, A. R. (2019). *Manejo y gestión ambiental de los desechos sólidos, estudio de casos*. Obtenido de scielo: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202019000100265
- Rivas, M. d. (2010). *Impacto en la salud de los pobladores de los barrios Los Ángeles y Nueva Jerusalen, Provocado por el manejo y disposicion final de los desechos solidos, Puerto Cabezas*. Nicaragua.
- Rodríguez Peralta, A. (2016). Evaluación de la eficiencia de gestión de residuos sólidos de las municipalidades provinciales de la región cajamarca conforme a la Ley General de Residuos sólidos y su reglamento. Cajamarca, Cajamarca, Perú. Recuperado el 03 de Julio de 2020, de <http://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/1307/26709341%20ALICIA%20%20RENE%20RODR%c3%8dGUEZ%20PERALTA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Salazar, D. B. (2003). *Manejo de Residuos Solidos Municipales*. Obtenido de [https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/0B75C6D498BD00DA05257D6C00530D21/\\$FILE/Gu%C3%ADaGesti%C3%B3nManejoResiduosS%C3%B3lidos.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/0B75C6D498BD00DA05257D6C00530D21/$FILE/Gu%C3%ADaGesti%C3%B3nManejoResiduosS%C3%B3lidos.pdf)
- Sampieri, R. H. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mexico: Mc Graw hill.
- Santos, M. J. (2008). *Evaluación de experiencias locales urbanas desde el concepto de sostenibilidad: el caso de los desechos sólidos del municipio de Los Patios*. Colombia, Bogota.
- Sistema ambiental nacional. (2017). *Ley N° 27314 .- Ley General de Residuos Sólidos*. Obtenido de *Ministerio del Ambiente*. Obtenido de <http://sinia.minam.gob.pe/normas/ley-general-residuos-solidos>
- Soto, R. A. (2002). *Gestión de Residuos Sólidos Municipales para mitigar el Impacto Ambiental Negativo sobre la Salud de la Población de Trujillo en tiempos de Covid 19*. Trujillo.
- Soto, Y. S. (2019). *Gestion integral de residuos solidos en la gerencia de medio ambiente de la municipalidad provincial del Cuzco*. Cuzco.
- Valera Chota, C. (2016). *Política de Gestión Ambiental del Gobierno Municipal de Lima Metropolitana y su Impacto en la Actitud Ambiental de la Población de Lima Metropolitana 2013-2014*. TESIS. <https://doi.org/10.37467/gkarevtechno.v8.2135>

- Venegas, N. A. (2017). *Población. Factores que intervienen en la dinámica de población. Variaciones de una población (competencia, predación, simbiosis)*. Obtenido de Repositorio UNE: <https://repositorio.une.edu.pe/handle/20.500.14039/2963>
- Ventura-León, J. L. (2017). El Coeficiente Omega: Un metodo alternativo para la estimación de la confiabilidad. En J. L. Ventura-León, *El Coeficiente Omega: Un metodo alternativo para la estimación de la confiabilidad*. (pág. 86).
- Zavala Rivas, M. d. (2010). Impacto en la salud de los pobladores de los barrios los ángeles y nueva Jerusalén, provocado por el manejo y disposición final de los desechos sólidos, Bilwí, puerto cabezas. *Maestría thesis, Universidad Nacional de Ingeniería*.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Operacionalización de Variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Manejo de Residuos Sólidos	El manejo de residuos sólidos es toda actividad técnica operativa de residuos sólidos que involucra la manipulación, acondicionamiento, transporte, transferencia, tratamiento, disposición final o cualquier otro procedimiento (técnico – operativo) utilizado desde que se genera hasta su disposición final” (Pinedo, 2017).	Describir la gestión y manejo de residuos sólidos desde su generación, basándose en criterios sanitarios, ambientales y de viabilidad técnica y económica para la reducción en la fuente, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos.	Gestión de los residuos sólidos Municipales	Generación	1	Ordinal Nunca Casi Nunca A veces Casi Siempre Siempre
				Segregación en fuente	2	
				Almacenamiento	3	
				Comercialización de residuos sólidos	4	
				Recolección y transporte	5	
				Transferencia	6	
				Tratamiento	7	
				Disposición Final	8	
			Manejo integral de residuos sólidos	Aspectos técnicos	9	
				Aspectos sociales	10	
				Aspectos económicos	11	
				Aspectos organizativos	12	
				Aspectos de salud	13	
				Aspectos ambientales	14	
Salud de la Población	El goce del grado máximo de salud que se pueda lograr es uno de los derechos fundamentales de todo ser humano sin distinción de raza, Religión, ideología política o condición económica o social. “La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades” (OMS, 2012).	La salud de la población depende de los determinantes biológicos tales como la genética y la edad, los cuales se ven afectados por factores medioambientales físicos, biológicos, químicos de contaminación y socioculturales.	Determinantes de Biología Humana	Aspectos Genéticos		
				Edad		
			Factores medio ambientales	Factores ambientales físicos	1	
				Factores ambientales biológicos	2	
				Factores de contaminación atmosférica	3	
				Factores de contaminación química	4	
				Factores socio-culturales	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	

Anexo 3: Instrumento de recolección de datos

ENCUESTA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Estimado (a): Se le solicita su valiosa colaboración para que marque con un aspa el casillero que crea conveniente de acuerdo con su criterio y vivencia:

Generación

1. ¿Considera que la generación de residuos sólidos se da en todos los espacios (actividad vida diaria, servicios de limpieza pública, servicios de salud, comercial, construcción o por cualquier otra actividad) siendo esta de manera constante?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Segregación en fuente

2. ¿El gobierno local (municipalidad) promueve la implementación de plantas de tratamiento dentro de los rellenos sanitarios?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Almacenamiento

3. ¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Comercialización de residuos sólidos

4. ¿Considera que existen empresas comercializadoras de residuos sólidos que incentiven a la población de la compra y venta de los mismos?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Recolección y transporte

5. ¿Los residuos sólidos son recogidos y trasladados en forma sanitaria, segura y ambientalmente adecuada?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Transferencia

6. ¿Considera que la transferencia de residuos sólidos se da fuera de áreas de zonificación residencial, comercial o recreacional, para evitar el riesgo de descomposición por ende afecte a la población?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Tratamiento

7. ¿Considera que la institución competente modifica las características físicas, químicas o biológicas de los residuos sólidos, reduciendo o eliminando su potencial peligro de causar daños a la salud y el ambiente?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Disposición final

8. ¿El gobierno local dispone de un lugar, de forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Aspectos técnicos

9. ¿Considera que el gobierno local utiliza tecnología de fácil implementación, operación y mantenimiento?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Aspectos sociales

10. ¿El gobierno local fomenta hábitos positivos, fomenta la participación y la organización de la comunidad?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Aspectos económicos

11. ¿El costo de implementación, operación, mantenimiento y administración de residuos sólidos está al alcance de los recursos de la población?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Aspectos organizativos

12. ¿Considera que la administración y gestión del servicio debe ser simple y dinámico?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Aspectos de salud

13. ¿El gobierno local realiza campañas de prevención de enfermedades infectocontagiosas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Aspectos ambientales

14. ¿Se realizan programas para evitar impactos ambientales negativos en el suelo, agua y aire?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

ENCUESTA DE LA SALUD POBLACIONAL

Estimado (a): Con el objeto de conocer su percepción sobre la salud en función al manejo de los residuos sólidos, conteste la siguiente encuesta:

Edad:

18 – 25

45 - 55

25 - 35

55 - 60

35 - 45

Género:

Femenino

Masculino

Factores ambientales físicos

1. ¿Considera que el inadecuado manejo de los residuos sólidos degrada la salud física de las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Factores ambientales biológicos

2. ¿Considera que el mal manejo de residuos sólidos puede generar diversas enfermedades y problemas para las nuevas generaciones?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Factores de contaminación atmosférica

3. ¿Considera que los gases contaminantes y el olor generado por los residuos sólidos representan un riesgo o daño para la naturaleza y seres vivos?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Factores de contaminación química

4. ¿Considera que los residuos generados por hospitales e industrias pueden afectar la salud de las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Factores socio-culturales

5. ¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Factores psicosociales

6. ¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Hábitos de alimentación

7. ¿Cree que afecta los hábitos y estilos de alimentación de las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Actividad física

8. ¿Considera que puede generar la reducción de actividad física en las personas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Adicciones

9. ¿Ud. Cree que contribuirá al incremento de adicciones en los jóvenes y adolescentes?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Conductas peligrosas o temerarias

10. ¿Considera que es una causal para las conductas peligrosas?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Calidad de atención

11. ¿Considera que la atención en los centros de salud es oportuna y eficiente?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Accesibilidad a los servicios

12. ¿Considera que los servicios de salud son accesibles para la comunidad?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Financiamiento de los servicios de salud.

13. ¿Cree Ud., que el gobierno brinda el financiamiento necesario para cubrir las necesidades del servicio de salud?

Nunca Casi Nunca A veces Casi siempre Siempre

Anexo 3: Validación de Expertos



FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES RECOMENDACIONES
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver Instrumento detallado adjunto)		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Manejo de Residuos Sólidos	Gestión de los Residuos Sólidos Municipales	Generación	¿Considera que la generación de residuos sólidos se da en todos los espacios (actividad vida diaria, servicios de limpieza pública, servicios de salud, comercial, construcción o por cualquier otra actividad) siendo esta de manera constante?	X		X		X		X		
		Segregación en Fuente	¿El gobierno local (municipalidad) promueve la implementación de plantas de tratamiento dentro de los rellenos sanitarios?	X		X		X		X		
		Atracción	¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?	X		X		X		X		
		Comercialización de Residuos Sólidos	¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?	X		X		X		X		
		Recolección y Transporte	¿Los residuos sólidos son recogidos y trasladados en forma sanitaria, segura y ambientalmente adecuada?	X		X		X		X		
		Transferencia	¿Considera que la transferencia de residuos sólidos se da fuera de áreas de zonificación residencial, comercial o recreacional, para evitar el riesgo de descomposición por este afecte a la población?	X		X		X		X		
		Tratamiento	¿Considera que la institución competente modifica las características físicas, químicas o biológicas de los residuos sólidos, reduciendo o eliminando su potencial peligro de causar daños a la salud y el ambiente?	X		X		X		X		
		Disposición Final	¿El gobierno local dispone de un lugar, de forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura?	X		X		X		X		
	Manejo Integral de Residuos Sólidos	Aspectos Técnicos	¿Considera que el gobierno local utiliza tecnología de Med. implementación, operación y mantenimiento?	X		X		X		X		
		Aspectos Sociales	¿El gobierno local fomenta hábitos positivos, fomenta la participación y la organización de la comunidad?	X		X		X		X		
		Aspectos Económicos	¿El costo de implementación, operación, mantenimiento y administración de residuos sólidos está al alcance de los recursos de la población?	X		X		X		X		
		Aspectos Organizativos	¿Considera que la administración y gestión del servicio debe ser simple y dinámico?	X		X		X		X		
		Aspectos de Salud	¿El gobierno local realiza campañas de prevención de enfermedades infecciosas?	X		X		X		X		
Aspectos Ambientales	¿Se realizan programas para evitar impactos ambientales negativos en el suelo, agua y aire?	X		X		X		X				

Grado y Nombre del Experto: Mg. Claudia Emilia Acosta Aguayo

Firma del experto:



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Encuesta de Manejo de Residuos Sólidos

3. TESISISTA:

Br. Danitza Teodolinda Guerrero Villegas

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación



APROBADO: SI



NO



Chiclayo, de Junio del 2022

 Firma/DNI EXPERTO	 HUELLA
---	---

INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES		
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (ver Instrumento de validación adjunto)				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Salud de la Población	Determinantes de Biología Humana	Aspectos Genéticos	Edad	X		X		X		X				
			Genes	X		X		X		X				
	Factores Medioambientales	Factores ambientales físicos	¿Considera que el inadecuado manejo de los residuos sólidos degrada la salud física de las personas?	X		X		X		X				
			Factores ambientales biológicos	¿Considera que el mal manejo de residuos sólidos puede generar diversas enfermedades y problemas para las nuevas generaciones?	X		X		X		X			
		Factores de contaminación atmosférica	¿Considera que los gases contaminantes y el olor generado por los residuos sólidos representan un riesgo o daño para la naturaleza y seres vivos?	X		X		X		X				
			Factores de contaminación química	¿Considera que los residuos generados por hospitales e industrias pueden afectar la salud de las personas?	X		X		X		X			
		Factores Socioculturales	Ud. Cree que contribuirá al incremento de adicciones en los jóvenes y adolescentes?	¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?	X		X		X		X			
				¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?	X		X		X		X			
				¿Cree que afecta los hábitos y estilos de alimentación de las personas?	X		X		X		X			
				¿Considera que puede generar la reducción de actividad física en las personas?	X		X		X		X			
				Ud. Cree que contribuirá al incremento de adicciones en los jóvenes y adolescentes?	X		X		X		X			
				¿Considera que es una causa para las conductas peligrosas?	X		X		X		X			
				¿Considera que la atención en los centros de salud es oportuna y eficiente?	X		X		X		X			
				¿Considera que los servicios de salud son accesibles para la comunidad?	X		X		X		X			
				¿Cree Ud., que el gobierno brinda el financiamiento necesario para cubrir las necesidades del servicio de salud?	X		X		X		X			

Grado y Nombre del Experto: Mg. Claudia Emilia Acosta Aguirre.

Firma del experto :

Claudia Acosta Aguirre.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Encuesta de Salud de la Población

3. TESISISTA:

Br. Danitza Teodolinda Guerrero Villegas

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación


APROBADO: SI



NO



Chiclayo, de Junio del 2022

<p><i>Blandio Rosta Ayala</i> Firma/DNI EXPERTO</p>	<p> HUELLA</p>
---	---

**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 de la Jefa 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	ACOSTA AGURTO
Nombres	CLAUDIA EMILIA
Tipo de Documento de Identidad	DNI
Numero de Documento de Identidad	45860435

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 MANUEL

INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico	MAESTRO
Denominación	MAESTRA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD
Fecha de Expedición	11/04/22
Resolución/Acta	0169-2022-UCV
Diploma	052-156514
Fecha Matrícula	31/08/2020
Fecha Egreso	31/01/2022

Fecha de emisión de la constancia:
20 de Julio de 2022



CÓDIGO VIRTUAL 000827421

JESSICA MARTHA ROJAS BARRUETA
JEFA

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



Firmado digitalmente por:
Superintendencia Nacional de Educación
Superior Universitaria
Motivo: Servidor de
Agente automatizado.
Fecha: 20/07/2022 13:03:08-0500



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (ver instrumento detallado adjunto)		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Manejo de Residuos Sólidos	Gestión de los Residuos Sólidos Municipales	Generación	¿Considera que la generación de residuos sólidos se da en todos los espacios (actividad vida diaria, servicios de limpieza pública, servicios de salud, comercial, construcción o por cualquier otra actividad) siendo esta de manera constante?	X		X		X		X		
		Segregación en Fuente	¿El gobierno local (municipalidad) promueve la implementación de plantas de tratamiento dentro de los rellenos sanitarios?	X		X		X		X		
		Almacenamiento	¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?	X		X		X		X		
		Comercialización de Residuos Sólidos	¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?	X		X		X		X		
		Recolección y Transporte	¿Los residuos sólidos son recogidos y trasladados en forma sanitaria, segura y ambientalmente adecuada?	X		X		X		X		
		Transferencia	¿Considera que la transferencia de residuos sólidos se da fuera de áreas de zonificación residencial, comercial o recreacional, para evitar el riesgo de descomposición por ende afecte a la población?	X		X		X		X		
		Tratamiento	¿Considera que la institución competente modifica las características físicas, químicas o biológicas de los residuos sólidos, reduciendo o eliminando su potencial peligro de causar daños a la salud y el ambiente?	X		X		X		X		
	Disposición Final	¿El gobierno local dispone de un lugar, de forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura?	X		X		X		X			
	Manejo Integral de Residuos Sólidos	Aspectos Técnicos	¿Considera que el gobierno local utiliza tecnología de fácil implementación, operación y mantenimiento?	X		X		X		X		
		Aspectos Sociales	¿El gobierno local fomenta hábitos positivos, fomenta la participación y la organización de la comunidad?	X		X		X		X		
		Aspectos Económicos	¿El costo de implementación, operación, mantenimiento y administración de residuos sólidos está al alcance de los recursos de la población?	X		X		X		X		
		Aspectos Organizativos	¿Considera que la administración y gestión del servicio debe ser simple y dinámico?	X		X		X		X		
		Aspectos de Salud	¿El gobierno local realiza campañas de prevención de enfermedades infecciosas?	X		X		X		X		
Aspectos Ambientales		¿Se realizan programas para evitar impactos ambientales negativos en el suelo, agua y aire?	X		X		X		X			

Grado y Nombre del Experto: Mg. Mariza Consuelo Mesta Delgado

Firma del experto



M. Mesta
Mg. Mariza Consuelo Mesta Delgado



INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Encuesta de Manejo de Residuos Sólidos

3. TESISTA:

Br. Danitza Teodolinda Guerrero Villegas

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación



APROBADO: SI



NO



Chiclayo, 30 de Junio del 2022

 <p>Firma/DNI 17525709 EXPERTO</p>	 <p>HUELLA</p>
---	---

INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES		
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEM		RELACIÓN ENTRE EL ITEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver instrumento detallado adjunto)				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Salud de la Población	Determinantes de Biología Humana	Aspectos Genéticos	Edad	X		X		X		X				
			Genero	X		X		X		X				
	Factores Medioambientales	Factores ambientales físicos	¿Considera que el inadecuado manejo de los residuos sólidos degrada la salud física de las personas?	X		X		X		X				
			Factores ambientales biológicos	¿Considera que el mal manejo de residuos sólidos puede generar diversas enfermedades y problemas para las nuevas generaciones?	X		X		X		X			
		Factores de contaminación atmosférica	¿Considera que los gases contaminantes y el olor generado por los residuos sólidos representan un riesgo o daño para la naturaleza y seres vivos?	X		X		X		X				
			Factores de contaminación química	¿Considera que los residuos generados por hospitales e industrias pueden afectar la salud de las personas?	X		X		X		X			
		Factores Socioculturales		¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?	X		X		X		X			
				¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?	X		X		X		X			
				¿Cree que afecta los hábitos y estilos de alimentación de las personas?	X		X		X		X			
				¿Considera que puede generar la reducción de actividad física en las personas?	X		X		X		X			
				¿Ud. Cree que contribuirá al incremento de adicciones en los jóvenes y adolescentes?	X		X		X		X			
				¿Considera que es una causal para las conductas peligrosas?	X		X		X		X			
				¿Considera que la atención en los centros de salud es oportuna y eficiente?	X		X		X		X			
				¿Considera que los servicios de salud son accesibles para la comunidad?	X		X		X		X			
	¿Cree Ud., que el gobierno brinda el financiamiento necesario para cubrir las necesidades del servicio de salud?	X		X		X		X						

Grado y Nombre del Experto: Mg. Mariza Consuelo Mejía Delgado

Firma del experto



M. Mejía
Mg. Mariza C. Mejía Delgado



1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Encuesta de Salud de la Población

3. TESISISTA:

Br. Danitza Teodolinda Guerrero Villegas

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación

APROBADO: SI



NO



Chiclayo, 30 de Junio del 2022

  Mg. María C. María Dávila DIRECTORA Firma/DNI 17525709 EXPERTO	 HUELLA
---	---



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de
Educación Superior Universitaria

Dirección 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 Jefe (e) 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 **MESTA DELGADO**
Nombres **MARIZA CONSUELO**
Tipo de Documento de Identidad **DNI**
Numero de Documento de Identidad **17525709**

INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre **UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO**
Rector **ORBEGOSO VENEGAS BRIJALDO SIGIFREDO**
Secretario General **SANTISTEBAN CHAVEZ VICTOR RAFAEL**
Decano **MOYA RONDO RAFAEL MARTIN**

INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico **MAESTRO**
Denominación **MAGISTER EN ADMINISTRACION DE LA EDUCACION**
Fecha de Expedición **17/06/2014**
Resolución/Acta **0742-2014-UCV**
Diploma **A1670896**
Fecha Matrícula **Sin información (*****)**
Fecha Egreso **Sin información (*****)**

Fecha de emisión de la constancia:
08 de Julio de 2022



CÓDIGO VIRTUAL 0000812931

JORGE MARTIN VEINTIMILLA VEGA
JEFE (E)

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



Firmado digitalmente por:
Superintendencia Nacional de Educación
Superior Universitaria
Motivo: Servidor de
Agente automatizado.
Fecha: 08/07/2022 23:30:24-0500



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver instrumento detallado adjunto)		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Manejo de Residuos Sólidos	Gestión de los Residuos Sólidos Municipales	Generación	¿Considera que la generación de residuos sólidos se da en todos los espacios (actividad vida diaria, servicios de limpieza pública, servicios de salud, comercial, construcción o por cualquier otra actividad) siendo esta de manera constante?	x		x		x		x		
		Segregación en Fuente	¿El gobierno local (municipalidad) promueve la implementación de plantas de tratamiento dentro de los rellenos sanitarios?	x		x		x		x		
		Almacenamiento	¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?	x		x		x		x		
		Comercialización de Residuos Sólidos	¿La acumulación de los residuos sólidos generados por el distrito se posiciona en un lugar adecuado y que no afecte a las personas?	x		x		x		x		
		Recolección y Transporte	¿Los residuos sólidos son recogidos y tratados en forma sanitaria, segura y ambientalmente adecuada?	x		x		x		x		
		Transferencia	¿Considera que la transferencia de residuos sólidos se da fuera de áreas de zonificación residencial, comercial o recreacional, para evitar el riesgo de descomposición por ende afecte a la población?	x		x		x		x		
		Tratamiento	¿Considera que la institución competente modifica las características físicas, químicas o biológicas de los residuos sólidos, reduciendo o eliminando su potencial peligro de causar daños a la salud y el ambiente?	x		x		x		x		
		Disposición Final	¿El gobierno local dispone de n lugar, de forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura?	x		x		x		x		
	Manejo Integral de Residuos Sólidos	Aspectos Técnicos	¿Considera que el gobierno local utiliza tecnología de fácil implementación, operación y mantenimiento	x		x		x		x		
		Aspectos Sociales	¿El gobierno local fomenta hábitos positivos, fomenta la participación y la organización de la comunidad?	x		x		x		x		
		Aspectos Económicos	¿El costo de implementación, operación, mantenimiento y administración de residuos sólidos está al alcance de los recursos de la población?	x		x		x		x		
		Aspectos Organizativos	¿Considera que la administración y gestión del servicio debe ser simple y dinámico?	x		x		x		x		
		Aspectos de Salud	¿El gobierno local realiza campañas de prevención de enfermedades infectocontagiosas?	x		x		x		x		
Aspectos Ambientales	¿Se realizan programas para evitar impactos ambientales negativos en el suelo, agua y aire?	x		x		x		x				

Grado y Nombre del Experto:

MAGISTER – MAGDALENA VILLEGAS NEYRA

Firma del experto :





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Encuesta de Manejo de Residuos Sólidos

3. TESISISTA:

Br. Danitza Teodolinda Guerrero Villegas

4. DECISIÓN:

Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.



OBSERVACIONES: Apto para su aplicación

APROBADO: SI

NO

Chiclayo, 14 de Junio del 2022

INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

 
_____ DNI 16436958


HUELLA



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

TÍTULO DE LA TESIS: Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES		
				RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA (Ver instrumento detallado adjunto)				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Salud de la Población	Determinantes de Biología Humana	Aspectos Genéticos	Edad	X		X		X		X				
			Genero	X		X		X		X				
	Factores Medioambientales	Factores ambientales físicos	¿Considera que el inadecuado manejo de los residuos sólidos degrada la salud física de las personas?	X		X		X		X				
		Factores ambientales biológicos	¿Considera que el mal manejo de residuos sólidos puede generar diversas enfermedades y problemas para las nuevas generaciones?	X		X		X		X				
		Factores de contaminación atmosférica	¿Considera que los gases contaminantes y el olor generado por los residuos sólidos representan un riesgo o daño para la naturaleza y seres vivos?	X		X		X		X				
		Factores de contaminación química	¿Considera que los residuos generados por hospitales e industrias pueden afectar la salud de las personas?	X		X		X		X				
		Factores Socioculturales		¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?	X		X		X		X			
				¿Considera que un inadecuado manejo de los residuos sólidos afecta la vida laboral de las personas?	X		X		X		X			
				¿Cree que afecta los hábitos y estilos de alimentación de las personas?	X		X		X		X			
				¿Considera que puede generar la reducción de actividad física en las personas?	X		X		X		X			
				¿Ud. Cree que contribuirá al incremento de adicciones en los jóvenes y adolescentes?	X		X		X		X			
				¿Considera que es una causal para las conductas peligrosas?	X		X		X		X			
				¿Considera que la atención en los centros de salud es oportuna y eficiente?	X		X		X		X			
				¿Considera que los servicios de salud son accesibles para la comunidad?	X		X		X		X			
	¿Cree Ud., que el gobierno brinda el financiamiento necesario para cubrir las necesidades del servicio de salud?	X		X		X		X						

Grado y Nombre del Experto:
MAGISTER – MAGDALENA
VILLEGAS NEYRA

Firma del experto :



M. Pilar Villegas Neyra
PSICÓLOGA TERAPEUTA
C.P.A.P. N° 24835



1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

Impacto del Manejo de Residuos Sólidos y La Salud de la Población de un Distrito de Chiclayo

2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

Encuesta de Salud de la Población

3. TESISISTA:

Br. Danitza Teodolinda Guerrero Villegas

4. DECISIÓN:




Después de haber revisado el instrumento de recolección de datos, procedió a validarlo teniendo en cuenta su forma, estructura y profundidad; por tanto, permitirá recoger información concreta y real de la variable en estudio, coligiendo su pertinencia y utilidad.

OBSERVACIONES: Apto para su aplicación

APROBADO: SI

NO

Chiclayo, 14 de Junio del 2022

  <hr/> <p>DNI 16436958</p>	 <p>HUELLA</p>
---	--



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección 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 de la Jefa 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 **VILLEGAS NEYRA**
Nombres **MAGDALENA DEL PILAR**
Tipo de Documento de Identidad **DNI**
Numero de Documento de Identidad **16436958**

INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre **UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO**
Rector **ORBEGOSO VENEGAS BRIJALDO SIGIFREDO**
Secretario General **SANTISTEBAN CHAVEZ VICTOR RAFAEL**
Decano **MOYA RONDO RAFAEL MARTIN**

INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico **MAESTRO**
Denominación **MAGISTER EN GESTION PUBLICA**
Fecha de Expedición **03/12/2014**
Resolución/Acta **1168-2014-UCV**
Diploma **A1863896**
Fecha Matrícula **Sin información (*****)**
Fecha Egreso **Sin información (*****)**

Fecha de emisión de la constancia:
20 de Julio de 2022



CÓDIGO VIRTUAL 0000828314

JESSICA MARTHA ROJAS BARRUETA
JEFA

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



Firmado digitalmente por:
Superintendencia Nacional de Educación
Superior Universitaria
Motivo: Servidor de
Agente automatizado.
Fecha: 20/07/2022 21:40:0500

Anexo 4: Confiabilidad Alfa de Conbrach

Tabla 7

Confiabilidad variable 1

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,729	14

Nota: Elaboración propia

Tabla 8

Confiabilidad variable 1

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,781	14

Nota: Elaboración propia