



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud
pública en el distrito de Pichanaqui 2023**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Vega Lazo, Jose Eduardo (orcid.org/0000-0002-2812-4430)

ASESOR:

Dr. Godoy Caso, Juan (orcid.org/0000-0003-3011-7245)

Dra. Gonzales Sanchez, Aracelli Del Carmen (orcid.org/0000-0003-0028-9177)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA — PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GODOY CASO JUAN, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesor de Tesis titulada: "Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023", cuyo autor es VEGA LAZO JOSE EDUARDO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 16 de Julio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GODOY CASO JUAN DNI: 43297741 ORCID: 0000-0003-3011-7245	Firmado electrónicamente por: GGODOYCA el 14- 08-2024 17:18:32

Código documento Trilce: TRI - 0818491



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, VEGA LAZO JOSE EDUARDO estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
JOSE EDUARDO VEGA LAZO DNI: 20016553 ORCID: 0000-0002-2812-4430	Firmado electrónicamente por: JVEGALAZ el 16-07- 2024 20:41:26

Código documento Trilce: TRI - 0818490

DEDICATORIA

“A mi querida madre Neri Peregrina Lazo Gálvez quien, con su ejemplo y amor inspira a lograr mis metas, a mi amada esposa Magda y mis queridos hijos que son una inspiración con su ejemplo y constancia y que Dios y nuestra santísima madre del cielo nos proteja y bendiga en cada día”

AGRADECIMIENTO

A los docentes que han sido y son una enseñanza constante y al Dr. Juan Caso Godoy que ha logrado paso a paso con la guía con su experiencia volcada para dirigir el desarrollo de mi tesis profesional.

José Eduardo Vega Lazo

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Declaratoria de Originalidad del Asesor.....	ii
Declaratoria de Originalidad del Autor	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA	10
III. RESULTADOS	21
IV. DISCUSIÓN	28
V. CONCLUSIONES	33
VI. RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS.....	37
ANEXOS	42

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Dimensiones e indicadores	14
Tabla N° 2: Dimensiones e indicadores	15
Tabla N°3: Juicio de expertos.....	18
Tabla N° 4: Análisis de fiabilidad	19
Tabla N° 5: Tabla de frecuencia Gestión de residuos sólidos	21
Tabla N° 6: Tabla de frecuencia Salud Pública.....	22
Tabla N° 7: Tabla de Dimensión 1, Acciones administrativas.....	22
Tabla N° 8: Tabla de Dimensión 2, Ejecución de procesos en la Gestión de residuos sólidos.....	23
Tabla N° 9: Tabla de Dimensión 3, Manejo en la implementación de residuos sólidos.....	23
Tabla N° 10: Prueba de Normalidad, tabla de correlación entre las variables de Gestión de residuos sólidos y la Salud Pública	24
Tabla N° 11: Tabla de correlación entre la Salud Pública y la dimensión Acciones administrativas	25
Tabla N° 12: Tabla de correlación entre la Salud Pública y la ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	26
Tabla N° 13: Tabla de correlación entre la Salud Pública y el manejo en la implementación de residuos sólidos	27

RESUMEN

El trabajo de investigación tiene como objetivo el desarrollo sostenible con desafíos significativos, el Perú está progresando en lo concerniente a la gestión de residuos sólidos en la meta 11.6 del ODS 11, por ello para conseguir un impacto del medio ambiente de manera positiva y con una meta clara se requiere un cuidado continuo con áreas y mejoras en la disposición, aumento de cifras de reciclaje, conciencia personal y cuidado de la salud pública. El objetivo principal del estudio fue establecer la relación directa entre la Gestión de residuos sólidos y la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023. La presente investigación es de enfoque cuantitativo y por su profundidad es tipo descriptivo - explicativo y por su finalidad es aplicada, el diseño es no experimental, transversal y correlacional - causal, la muestra para el estudio consistió de 70 pobladores en el sector bajo Pichanaqui, para ello se usó el método de recolección de tipo encuesta y como instrumento el cuestionario de 35 preguntas.

De acuerdo al resultado se obtuvo un resultado de correlación entre ellas de 0.839 el cual indica que es una correspondencia directa Alta y la significación bilateral de 0.000 que es menor a 0.05.

Palabras clave: Gestión, salud, disposición, reciclaje.

ABSTRACT

The research work aims to achieve sustainable development with significant challenges. Peru is making progress regarding solid waste management in goal 11.6 of SDG 11, therefore to achieve an environmental impact in a positive way and with a A clear goal requires continuous care with areas and improvements in disposal, increased recycling figures, personal awareness and care for public health. The main objective of the study was to establish the direct relationship between Solid Waste Management and Public Health in the District of Pichanaqui 2023. The present research has a quantitative approach and due to its depth it is descriptive - explanatory and due to its purpose it is applied, the design is non-experimental, transversal and correlational - causal, the sample for the study consisted of 70 residents in the lower Pichanaqui sector, for this the survey-type collection method was used and the 35-question questionnaire was used as an instrument.

According to the result, a correlation result between them of 0.839 was obtained, which indicates that it is a High direct correspondence, and the bilateral significance of 0.000, which is less than 0.05.

Keywords: Management, health, disposal, recycling.

I. INTRODUCCIÓN

Delclós y Serra (2017) examinan el vínculo entre políticas públicas y la salud, y examinan cómo las intervenciones gubernamentales pueden afectar los resultados de salud en la ciudadanía. La difusión de estilos de vida saludables, prevención de patologías que afectan al ser humano y el acceso igualitario a la salud se ven afectados por un mal manejo de los residuos.

Mayer-Serra (2007) examina las oportunidades y retos en lo concerniente a los manejos públicos con respecto al bienestar propio, teniendo en consideración que las decisiones políticas afectan el bienestar de la población, enfatizando que los servicios en el ámbito salud deberían ser para todos por igual y, del mismo modo, en la prevención de enfermedades.

Otro punto es la falta de conciencia ambiental, la cual puede provocar problemas de salud como resultado de la baja gestión de RS. Dado que no se puede culpar a un solo responsable, ni a las entidades privadas, ni a la población, se puede determinar que más del 60 % de los RS en Latinoamérica son producidos por una combinación de factores sociales y ambientales. (Mendieta et al., 2020)

Según la Agenda 2030 y las metas de progreso sostenible, proponen que se propicien investigaciones acerca de la problemática del medio ambiente a nivel global. Es de vital importancia crear una importante educación a la ciudadanía para obtener destrezas sobre la sostenibilidad y vivir una vida en armonía con el medio ambiente. (Zúñiga et al., 2022)

De acuerdo a Mohsenizadeh y Tural et al., (2020) analiza las dificultades de la emisión de restos sólidos en zonas pobladas el cual indica varios problemas que son de vital importancia como es la creciente generación de desechos, una falta de infraestructura y la carencia de políticas agresivas en el logro de una participación de la ciudadanía conjuntamente con las tecnologías emergentes.

Uno de los retos y el desafío cuando se piensa en una gestión de residuos sólidos es el componente fundamental sobre el manejo ambiental;

a su vez, las causales externas negativas que ocasiona una mala disposición de restos en la salud pública; que trae consigo males como son las enfermedades de contaminación visual, del aire y de aguas subterráneas creando una contaminación en los suelos quedando inútil y no reutilizable, con ello se afecta la salud pública.

El Objetivo de desarrollo sostenible, ODS 11 hace hincapié sobre ciudades y sus entornos que sean en el presente y futuro sostenible donde logren que las poblaciones y asentamientos humanos sean sanos, y la meta en el Perú es ir progresando en lo concerniente a la misión de restos sólidos con respecto a la meta 11.6, por ello para conseguir un impacto del medio ambiente de manera positiva y con una meta clara se requiere un cuidado continuo con áreas y mejoras en la disposición, aumento de cifras de reciclaje, conciencia personal y cuidado de la salud pública.

En referencia al ODS, para la tesis se planteó el problema general: ¿Cuál es la relación entre el manejo de residuos sólidos y la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?

PE1 ¿Cuál es la correlación entre un buen manejo responsable y articulado con la gestión de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?

PE2 ¿Cuál es la comparación entre un manejo de residuos sólidos sostenible y articulado con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?

PE3 ¿Cuál es la relación entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de restos macizos con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?

Por ello la justificación del problema en el país se da mediante la normativa legal que establece la Ley que emana el estado en la Misión integral de residuos sólidos, DL. N ° 1278, establece ejes muy relevantes, ya sean insumos de restos que sirven para la industrialización, el reciclaje que aumenta el valor agregado en una nueva materia prima y la vinculación de los ciudadanos en el emprendimiento con el cuidado de su entorno. Para ello, los pilares fundamentales de la nueva Ley son los de reducción de residuos, la eficiencia en el tratamiento de materiales y los restos enfocados como recursos y no como una latente amenaza para el entorno y la salud pública.

La investigación actual es **necesaria y recomendable** porque permitirá determinar la relación directa y correlacional entre las **variables "X"** de Gestión de residuos sólidos y la **variable "Y"** de salud pública en el Distrito de Pichanaqui. Además, aportará nuevos conceptos sobre las variables analizadas y la utilidad de la metodología para obtener resultados y con ello responder a las preguntas que se formulen en la investigación.

Para desarrollar el estudio se estableció el objetivo general, el cual es:

Establecer la relación entre la administración de desechos sólidos y la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023. Siendo los objetivos específicos siguientes:

OE1. Determinar la correspondencia entre un buen manejo responsable y articulado con la gestión de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.

OE2. Determinar la relación entre un manejo de residuos sólidos sostenible y articulado con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.

OE3. Determinar la relación entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de desperdicios sólidos con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.

Para dar sustento a lo descrito se menciona en los antecedentes internacionales:

El análisis del manejo de desechos sólidos necesita de una orientación más completa a fin de poder envolver a la mayoría de factores que se ven inmersos en la generación de tales desechos, que son incluidas las diversas elecciones de tratamiento y cuáles son las obligaciones de cada uno de los participantes involucrados como son los estamentos de gubernamentales, empresas privadas y la ciudadanía que usan diversos instrumentos utilizados por estos niveles. La existencia de países con la situación de un mal manejo de residuos debe tomar medidas urgentes y rigurosas para garantizar la gestión adecuada en materia de desechos sólidos, los cuales deben de usar mecanismos tecnológicos que existen para el tratamiento y eliminación que debe de ser la más adecuada Carranza (2017).

Asimismo, Coba & Carmona (2021) examinan cómo los problemas medioambientales han aumentado desde la era industrial hace dos siglos. El estudio destaca que los gobiernos de la época no tomaron medidas efectivas

para encontrar soluciones satisfactorias que mitiguen el impacto ambiental. Los autores enumeran relevantes factores los cuales contribuyeron a esta problemática, incluido el aumento poblacional a nivel global, el auge económico, el avance en la vanguardia de la industrialización y la explotación en exceso del uso de riquezas naturales.

El estudio realizado por Ventura-León y Caycho-Rodríguez (2017) se concentra en la dirección de restos macizos en zonas metropolitanas, examinando la aplicación de políticas y prácticas efectivas en varias ubicaciones. Los autores examinan la eficacia de varias estrategias de gestión de residuos, como la recolección, la separación y el reciclaje, y cómo estas afectan tanto a la salud pública como a la sostenibilidad ambiental. Los retos operantes para dar una importancia de involucrar a la comunidad en términos de lograr una gestión más sostenible y eficiente son destacados, puesto que los actores involucrados son los que marcan el destino de una gestión de residuos.

El artículo examina si los métodos ARAS mundiales de la administración de restos sólidos cumplen con el progreso sostenible. Se encamina con los métodos de disposición básicos hasta enfoques más complejos como reducción, reutilización y reciclaje. La autora analiza cómo han cambiado estos sistemas a lo largo del tiempo. Aunque hay progresos en ciertos países, muchos continúan enfocándose en la disposición final, sin implementar completamente la estructura de desechos. El estudio obtiene una conclusión de que es obligatorio un cambio paradigmático hacia sistemas más sostenibles que prioricen la prevención y valorización de desechos (Sánchez, 2015).

Uno de los antecedentes internacionales que ocurrieron en el siglo XXI, en este artículo presenta un modelo de programación mixta con muchos objetivos para analizar sistemas de gestión de desechos sólidos. El modelo junta varios objetivos con frecuencia opuestos: reducir el costo del sistema y aumentar el reciclaje y la reutilización. Se tienen varios tipos de instalaciones de tratamiento, incluidas las estaciones de transferencia, incineradoras, vertederos, plantas de compostaje, reciclaje y tratamiento de lixiviados, que

han sido probadas a lo largo de la humanidad. Este tipo considera las economías que tienen nivel óptimo. Un modelo de administración apropiada de desechos sólidos es el que posee Taiwán, que demuestra una planificación integral en su planificación (Chang y Wang, 1996).

De igual manera, Henríquez (2019), en su estudio, descubrió que se aumentan los riesgos y la contaminación con el uso ineficaz de residuos sólidos y un desconocimiento a causa de no estrategias para dar solución. Pensando que se solicita la creación de un método integral para la emisión de desechos sólidos en el hogar, lo que, tanto salud como la eficacia, en la mejora personal.

En el presente artículo nos enseñan una forma de modelado combinado de optimización y simulación para planificar la capacidad de instalación en sistemas de manejo adecuado de desechos sólidos complejos. Para modelar una optimización, que utiliza programación lineal entera mixta, determina la combinación del mínimo costo, las capacidades y los flujos de desechos entre las instalaciones de manejo de desechos. Sin embargo, el modelo de simulación, que se basa en técnicas estocásticas, evalúa el desempeño del sistema bajo condiciones de incertidumbre, teniendo en cuenta variaciones en las tasas de generación de desechos, el contenido de materiales y otras variables. Se utiliza un proceso iterativo entre los dos modelos para ajustar la solución óptima, garantizando que sea resistente a las variaciones en las condiciones del sistema enfocando a la confiabilidad en comparación con los métodos tradicionales, siendo particularmente útil en la planificación de sistemas de gestión de desechos a largo plazo (Baetz, 1990).

En un estudio sobre Ecuador, García et al. (2019), encontró que se requieren nuevas tácticas para el correcto procesamiento de los desperdicios generados en los hogares para alcanzar un ambiente saludable e higiénico. El objetivo del estudio era ampliar un plan completo para la adecuada dirección y manejo de desechos sólidos que debe incluir nuevas formas y estrategias para la recolección y procesamiento de desechos.

También, Arce y Guerrero (2021) demuestran el poder de la investigación aplicada. En San Fermín, han convertido un problema de desechos en una historia que muestra la posibilidad y el cambio. Su trabajo demuestra que las

empresas pueden repensar completamente su relación con los desechos mediante un enfoque adaptado y participativo.

En el contexto, Rivas (2010) razona que la salud poblacional de Nicaragua se está viendo desmedrada por el motivo que se da al empleo erróneo de los desechos sólidos tanto en la población como la disposición final, debido a que se derivan a vertederos que son creados por la población sin ninguna guía técnica, debido a que las autoridades no intervienen por la falta de presupuestos creando una inexistencia de la comprobación en la elaboración de la adecuada administración, recolección y colocación de los residuos en la localidad. Por no tener claro y preciso los lineamientos en que la población no se halla enmarcada en un saber para la dirección de residuos.

Asimismo, su estudio en el componente de salud ambiental, Maiello et al. (2018) destacan la importancia de implementar ciertos indicadores los cuales van a facilitar el reconocimiento de datos básicos del sector, así como ampliar las conversaciones en materia de políticas las cuales se enfoquen no solo en los residuos sólidos; al contrario, mejorar en Brasil las condiciones de salud.

Seguidamente, Sánchez y Maldonado (2019) muestran los fundamentos de la práctica en la dirección correcta de desechos sólidos en la población en América Latina, que se realizan por un estudio que se genera y se proyecta mediante determinadas perspectivas. El análisis hace referencia a que los indicadores tienen un impacto transversal en la producción de remanentes, tales como el incremento poblacional en la ciudad y la saturación en las zonas urbanas, que tienen un aumento vertiginoso, sobre todo en las tasas de crecimiento. En la gestión de estos desechos se resalta especialmente la relevancia de políticas públicas idealizadas en una efectividad, educación del medio ambiente e innovaciones que van acompañadas con tecnologías sostenibles.

Este tipo de estudio es fundamental en una situación en que todo tipo de ciudades se enfrentan cada vez más en la gestión de desechos como resultado de un incremento exponencial de la población y su crecimiento demográfico, este devaneo se aumenta por el consumo y la necesidad que crecen ante prácticas no implementadas y menos sostenibles. La

investigación puede brindarnos unas perspectivas mejores de aprendizaje y lecciones sobre cómo las políticas públicas que nos llevarían a mejorar e innovar nuevos retos para así afrontar mejores desafíos complejos con el discurrir de los años (Saidón et al., 2020).

Este documento nos da a estar al tanto, pues, ofrece investigación crítica y más reciente de cómo el progreso y las nuevas tecnologías aplicadas da una excelente viabilidad en el funcionamiento del manejo adecuado de desechos sólidos de una comuna municipal, con un enfoque que los rellenos sanitarios. Para dar un tipo de excelente ejemplo de cómo ir innovando y redescubriendo otras innovaciones y ejemplos con el que logra cambiar en la implementación de los rellenos sanitarios de simplemente sitios de disposición que no son los adecuados para ir a zonas donde las acciones de un sistema de administración adecuado de desechos sólidos más activo, fortalecido e implementado y sobre todo sostenible. (Nanda y Berruti, 2020) El diseño y dimensionamiento de un manejo adecuado de desechos sólidos, consiste en evaluar desde cómo nacen y se van generando el cómo elegir la ubicación y diseñar el relleno, además de sugerir medidas de un manejo de desechos que maneje el ambiente y así disminuir el impacto ecológico. (Tapia, 2017)

Ante ello, Agyeiwaah (2020) analiza si los sistemas mundiales de administración adecuada de los desechos sólidos están dirigidos a cumplir con el Desarrollo Sostenible. Desde aplicaciones de disposición elementales hasta enfoques más complejos como reducción, reutilización y reciclaje, la autora realiza un análisis de los cambios de estos sistemas a lo largo del tiempo. Puntualiza que hay progresos en ciertos países, pero muchos continúan enfocándose en la disposición final, sin implementar completamente la estructura de desechos. El análisis aborda que es indispensable realizar cambios únicos hacia sistemas más sostenibles que prioricen la prevención y valorización de desechos, no como insumo sino como desarrollo sostenible.

Para la problemática nacional se sustenta lo siguiente:

En Perú, la misión de restos sólidos tiene por objetivo poseer una herramienta completa y sostenible para poder crear, integrar y garantizar que

los esquemas y políticas de misión de residuos sólidos sean compactos; por ello la realidad es muy difusa y diversa como dato es que cada año se producen 20.000 toneladas de desechos, la mayoría de las cuales son de la costa. El 48 % incluye desechos peligrosos provenientes de las mineras, desechos industrializados u hospitalarios, los cuales son un riesgo para la condición personal humana. (Vásquez, 2018).

También, Medina (2019) no sólo establece una clara conexión entre los desechos, la contaminación y la salud en Trujillo, sino que también muestra físicamente los "puntos calientes" de degradación, lo que hace que el problema sea evidente y urgente. Más allá de identificar el problema, el estudio proporciona soluciones, destacando que el manejo adecuado de desechos sólidos efectiva requiere un compromiso comunitario profundo y soluciones técnicas, que deben de estar a cargo de las autoridades y la población como muestra de un aprendizaje y revalorización de la cultura del desecho de residuos.

Además, un nuevo paradigma surge de su enfoque integral que se centra en la adaptación, la colaboración, la educación y sobre todo la participación comunitaria. Se propone que la clave para transformar la gestión de desechos en el Perú radica en los ciudadanos, no solo en los ministerios o municipios, sino también en sus manos y mentes. (Rodríguez, 2020)

Asimismo, Rojas (2018) ofrece una evaluación objetiva y fundamentada en datos sobre el estado y el manejo adecuado de desechos en San Martín. Realizado rápidamente después de un período de implementación, proporciona una retroalimentación útil. El resultado es un sistema que se ha establecido, pero aún no ha alcanzado su máximo potencial. Hay una base sobre la cual construir, pero también hay una clara necesidad de mejorar en todas las etapas.

Según, Villalobos (2018) plantea en su tesis que objetivo es de proponer modelos de una excelente Gestión Integral, para ello debe de realizarse un diagnóstico eficiente con el análisis su elaboración ya perfecta validación de los datos. Concluye que, que para una mejora en la salud pública se basa en realizar una adecuada formación con respecto a la salud ambiental, modos de práctica para la mejora de la vida saludable, enfermedades que

se originan por falta de estrategias que el estado debe de implementar aisladamente con las instituciones en salud, formación y el hogar.

Además, Guerra y Quispe (2020) mencionan que la valorización en la dirección de desechos sólidos en la ciudad urbana para el abono orgánico en el Distrito de San Ramón - Chanchamayo, 2020, es la de proponer una mejora de la situada marcha de una planta de compostaje que consiste en reciclar los desechos orgánicos a través de tratamientos biológicos y con ello crear compost o abono orgánico que sirve como abono natural en zonas de agricultura ecológica. La técnica del ejemplo de exploración como el método cuantitativo y no experimental transversal.

Esta investigación es necesaria y conveniente debido a que revelará el nexo que se da entre la gestión de desechos sólidos y la salud pública de la ciudadanía en el Distrito de Pichanaqui. Este estudio de relevancia social será beneficioso para la población en la localidad de Pichanaqui, ya que permitirá estimar si coexiste una buena misión de los desechos, reduciendo de esta manera los índices de polución y con ello dar valor y preponderancia a la salud pública. El valor teórico permitirá entender y reconocer la relevancia de la gestión de RS y su vínculo con la aptitud en una mejora de calidad del poblador, a su vez en la contribución para nuevos conceptos sobre las variables manifestadas en la presente tesis. La prelación de la metodología es que se manejan herramientas para obtención de resultados y responder a las interrogantes de la investigación.

Por todo ello se formuló la hipótesis general: La administración de los restos sólidos se relaciona significativamente con la salud pública. en el distrito de Pichanaqui 2023.

Hipótesis específicas:

H1: Hay una asociación entre un buen manejo responsable y articulado con la administración de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.

H2: Existe relación entre un manejo de residuos sólidos sostenible y articulado con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.

H3: Existe una correspondencia entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de desperdicios sólidos con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.

II. METODOLOGÍA

El Tipo de investigación, enfoque y diseño de la investigación se plasmaron de acuerdo a lo siguiente:

El tipo de indagación es básica con un enfoque de tipo cuantitativo y por su profundidad es de tipo descriptivo - explicativo y por su finalidad es aplicada, en el diseño es no experimental, transversal y correlacional - causal, para la presente investigación la metodología será investigación aplicada porque pretendo dar una solución a un problema existente de la situación que atraviesa el Distrito de Pichanaqui, con ello determinar la misión de restos sólidos y su vínculo con el bienestar personal en la localidad de Pichanaqui 2023.

De la investigación, Ángulo (2011) menciona que en la mayoría de la exploración con enfoque cuantitativo se efectúa y realiza por recolección y estudios de datos, para resumir y conceptualizar la respuesta a problemática diseñada y con ello dar y realizar pruebas en las hipótesis planteadas en la actual investigación; la existencia de la seguridad en el control de cifras, conteos y la estadística, para evaluar con exactitud cómo se da la conducta de la ciudadanía en los escenarios descritos.

Dentro de la investigación, Hernández et al. (2018) realiza y examina cómo las indagaciones estimadas elementales están simbolizadas y juntas a la teoría, en ese contexto para y en el paso de culminación de no producir programaciones que se den demasiado apresuradas, se dan contribuciones premeditadas para exponer habilidades que conlleven a un mejor conocimiento teórico-científico basados en la demostración tanto cuantitativa, y que al buscar los principios de los eventualidades que prestan o ayudan a apuntar a la actualidad que se vive y realizar las futuras precisar nuestro presente con proyección a próximas aplicaciones.

En la investigación de Hernández et al. (2014) " es básica porque busca dar y proporcionar cada vez mejoras a la comprensión del entorno que se aproxime a la realidad o lo más posible a lo natural de causalidades para brindar a la ciudadanía que viene evolucionando y que en ese periodo debe luchar contra las debilidades que afronta la humanidad".

Este estudio utilizará un enfoque cuantitativo.

Según Hernández et al. (2014), la investigación cuantitativa se base en juntar antecedentes que se dieron y se dan dentro de una población para luego realizar calcular las hipótesis que se argumentan en cuantificaciones

numéricas y luego propiciar observaciones estadísticas no experimentales y abrir modelos de comportamiento, en base a la exactitud de sus cifras, siendo netamente objetivos que se brindan en claridad y precisión.

Para ello el enfoque que se utilizará no es experimental, ya que, según Hernández et al. (2014), "dentro de su concepción se ejecutó sin cambiar los términos, por lo que es metódico y empírico, para poder nivelar y enfocar los fenómenos mediante el uso de variables predeterminadas". Este diseño involucra que se tendrá una perspectiva en la que se estudiará y se implementará realizando observaciones en escenarios previos, para ello este método proporciona datos que son limitados en base a un control y casualidad.

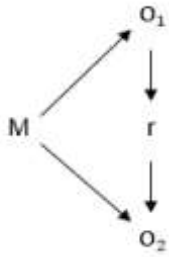
En términos de Hernández et al. (2014) afirma que el diseño transversal es una técnica de sondeo que colecciona datos en un momento específico, con ello permite realizar una evaluación de la prevalencia y narrar los tipos en una determinada población en el momento preciso. Al analizar los datos la persona puede ver que es A pesar de que es seguro de utilizar, una de las principales causas de su restricción es que no puede establecer efectos como consecuencia de una intervención directa. En cambio, se usa para realizar descubrimientos y realizar comparaciones de los datos en diversos subgrupos de una población.

Baena (2017) se basó en el examen y los estudios de las variables en su contexto natural sin intervención o manipulación del investigador, utilizando un enfoque no experimental y transaccional. Los datos se recopilaban en el instante exacto de la muestra, con el objetivo de narrar y examinar las variables y sus relaciones en ese momento.

Mientras que el diseño de la investigación, para la tesis es de corte correlacional – causal siendo presentado por lo siguiente:

Figura 1

Modo de Forma del esquema de exploración



Donde:

M = Tipo.

O1= Análisis de la Variable 1: Gestión de residuos sólidos.

O2= Análisis de la Variable 2: Fortaleza de la población.

r = Relación entre Variable 1 y 2.

El diseño es no experimental, puesto que no se intervendrá en la realidad mediante experimentos, transversal, porque la presente investigación será trabajada en el año 2023 específicamente y correlacional - causal por la relación de dos variables que se busca indagar que una influye significativamente en la otra, por ser de enfoque cuantitativo teniendo como hipótesis en general examinar si está en un predominio que es en forma directa y demostrativa de la administración conveniente de desechos sólidos y su influencia en las mejores condiciones que se dan en favor de la salud poblacional, de acuerdo a 2 hipótesis precisas basadas en: salud física y mental.

Las variables que se consideraron son las siguientes:

Variable Independiente (1): Gestión de Residuos Sólidos.

Definición Conceptual; Sánchez et al. (2019) describen una serie de principios, tácticas y políticas públicas que son orientadas a conducir los residuos sólidos que se originan en el área de población urbana. Ello engloba las acciones de recolección, envío, proceso y la entrega final de los restos provenientes de desechos sólidos, de igual manera, las acciones encaminadas a sujetar la cantidad de restos formados y promover su reutilización y reciclaje. Para ello evita el de reducir los impactos negativos de los residuos, y encamina a tener una línea que aporta la sostenibilidad y la mejora de vida en las poblaciones.

Definición Operacional: La misión de desperdicios sólidos urbanos implementa una serie de métodos y que serán implementados para realizar el retiro de la generación hasta los sitios de tratamiento o disposición final, la clasificación y separación de residuos mediante vertederos controlados, promover programas educativos y campañas de concientización.

Tabla N° 1: Dimensiones e indicadores

DIMENSIONES	INDICADORES
Acciones administrativas	Leyes y normativas que implementa la municipalidad
	Acciones de sensibilización
	Identificación de mecanismos en el control, atención y servicios de desechos sólidos
Ejecución de procesos en la administración de residuos sólidos	Dispositivos para la creación, segregación de la fuente, recolección y transporte de desperdicios sólidos
Manejo en la implementación de residuos sólidos	Segregación y disposición final de los desperdicios sólidos
	Desarrollo de hábitos de limpieza y orden público

Escala de medición: Ordinal

Variable Dependiente (2): Salud de la población.

Definición Conceptual:

Huaccha (2017) el artículo describe sobre la salud de la población en la que articula como las políticas públicas afrontan para garantizar de forma integrada el equilibrio de prosperidad físico, mental y social que debe de ser protegido por las autoridades en un posible desmedro de la salud de la ciudadanía de Jaen, estas acciones se orientan por medio de acciones de salubridad, cumpliendo los fines que se orientan de modo propio y agrupado.

Definición Operacional: La integridad y salud de la población se conceptualiza y detalla en el método que se orienta netamente al estudio de enfermedades y con ello avalar la condición de la salud de todos los ciudadanos. También, describe una interrogante que es organizada para motivar principios donde se promueva, donde se proteja la salud con el cuidado de prevención de enfermedades, que deben de estar orientadas al progreso y bienestar poblacional.

Tabla N° 2: Dimensiones e indicadores

DIMENSIONES	INDICADORES
Salud física y poblacional	Manejo de desechos adecuado y la salud de la persona
	La contaminación de residuos y la salud poblacional
	Manejo de residuos en la vida y la vida laboral y personal
Vida sana y su entorno	El manejo inadecuado de residuos sólido afecta la salud pública en el desarrollo de sus actividades
	La salud de la población afecta en los hábitos alimenticios y el estilo de alimentación
	El manejo de residuos afecta la salud ante la aparición de plagas
Estilos de vida sana y saludable	Hábitos de limpieza en la población
	Vida saludable en hogares
	Limpieza de espacios públicos

Escala de medición: Ordinal

Para la población y muestra se determinó mediante lo siguiente:

La Población, según Hernández-Sampieri y Mendoza (2019), el investigador ha establecido que los colaboradores de un estudio deben cumplir con una serie de criterios particulares. Esta evaluación responde como desarrollo a que los participantes sean individuales de la población de interés y que los resultados recopilados sean necesarios y determinantes para el estudio.

Venegas (2017) menciona que las agrupaciones en una población son grupos de individuos que adhieren a un lugar determinado. Según esta tesis, un grupo de personas que será el objeto del estudio, compuesto por 243 residentes de

un sector en el Distrito de Pichanaqui, puede ser desarrollado con claridad mediante estudios de población e indagación social.

Según la muestra de Hernández et al. (2014) el cual indica que el empleo de métodos probabilísticos simples tiene una característica en la ciudadanía en las muestras tomadas. Ha sido seleccionada una muestra de 70 habitantes que practican las pautas de inclusión y exclusión de acuerdo a lo siguiente:

Criterio de inclusión

Personas mayores de 18 - 60 años que vivan en el área seleccionada del Distrito de Pichanaqui.

Criterio de exclusión

Menores de edad y personas que no residan en el sector de bajo Pichanaqui.

La Muestra, de acuerdo a la prueba probabilística simple, estuvo conformada por 70 pobladores, por lo que el análisis que se realizará es en la zona A de 60 habitantes. Mediante el uso de la calculadora de investigación de muestras.

Medina et al. (2023) analiza múltiples técnicas y métodos de investigación, con un enfoque específico en el muestreo, en el libro Metodología de la investigación: Enfoques, métodos y técnicas. Resalta el valor del muestreo probabilístico simple para asegurar la autenticidad de los resultados y la significatividad de la muestra. Inclusive, examina con una mayor profundidad en lo concerniente al muestreo probabilístico aleatorio simple; por ello destaca y resume que los pobladores se dividen en grupos homogéneos y se muestreo en forma independiente.

$$n = \frac{Z^2 P \cdot Q \cdot N}{E^2(N-1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

N	70 Población zona de investigación
Z	1.95 Nivel de Confianza
P	0.50 Probabilidad de éxito
Q	0.50 Probabilidad de rechazo
E	0.05 Error

Calculadora de muestra

Nivel de confianza: 95% 99%

Margen de Error:

Población:

Tamaño de Muestra:

Según el Muestreo se trabajará con base en el muestreo probabilístico, aleatorio simple, estratificado, para la realización de una parte de la población del Distrito de Pichanaqui.

Otzen y Manterola (2017) nos ofrecen una revisión resumida de la profunda diversidad que existe entre las técnicas de muestreo. El muestreo estratificado y el aleatorio simple son métodos de muestreo probabilístico. Es ideal para poblaciones homogéneas el muestreo aleatorio simple, que permite que cada individuo sea capaz de ser seleccionado. Con ello nos permite poseer un beneficioso dato en poblaciones heterogéneas, por eso se realiza una mejora en la minuciosidad de las valoraciones y disminuir la variabilidad.

Para los métodos e instrumentos de recolección de datos

En la realización de la exploración se emplearán los instrumentos y técnicas de recolección de datos donde será el estudio actual con enfoque cuantitativo:

De acuerdo a ello:

Técnica: Encuesta

En su artículo "El diseño de encuestas: métodos de muestreo y análisis", López y Fachelli (2016) examinan los fundamentos del diseño de encuestas. El muestreo estratificado y el aleatorio simple son dos métodos de muestreo probabilístico. Respecto al muestreo estratificado se muestra más contundente en poblaciones heterogéneas porque divide la población en estratos más homogéneos para disminuir la versatilidad e incrementar la exactitud de las estimaciones.

Una guía detallada sobre los diversos instrumentos y métodos de muestreo y obtención de datos empleados en el estudio se proporciona por medio de Canchucaja (2018) la cual destaca la importancia de elegir el método de muestreo adecuado. El muestreo estratificado y el aleatorio simple se destacan para asegurar la representatividad en poblaciones homogéneas.

Para el instrumento se usó el Cuestionario.

Según Meneses, (2021) ofrece un concepto del cuestionario como un instrumento para la obtención de la información relevante análisis detallado de los métodos de muestreo y el análisis de los resultados que son importantes para la compilación de variables en investigación social. El autor analiza múltiples procedimientos de muestreo, como el estratificado y el aleatorio simple, ante ello el aleatorio simple es adecuado para obtener un ejemplar representativo en poblaciones homogéneas.

Para realizar y asegurar una estimación y estudio de la encuesta creada para las variables de investigación, se han seleccionado tres profesionales con título de maestro o doctor. Con esta opinión, los expertos buscan canalizar y determinar el vínculo pertinente de la veracidad.

Tabla N°3: Juicio de expertos

N°	Experto	Validador	Aplicabilidad
1	Mg. Darwin Ismael Valderrama	Docente	Presenta
		Temático	
2	Mg. Elita Yisela Huamán Colunche	Docente	Presenta
		Metodológico	
3	Mg. Luis Alberto Jaramillo Llontop	Docente	Presenta
		Metodológico	

Nota: Elaboración propia

Para el instrumento de recolección de datos, el formulario es un aporte en donde se recogerá toda la información que se implementa en el muestreo de la población encuestada en campo y estas servirán de parámetro para delinear los datos según Mariaca (2021) afirma que los materiales que son de recolección de datos proporcionan a los investigadores a tener datos.

Este instrumento alcanza que los investigadores deben de adecuar sus

esfuerzos en un marco teórico y relacionarlos con cuadros, variables, nociones que se complementen con teorías relacionadas con la investigación.

Para esta investigación se utilizarán dos instrumentos, que son cuestionarios. El primer instrumento será utilizado para calcular la Variable Independiente (V.I.): "Gestión de Desperdicios Sólidos", mientras que el segundo instrumento será utilizado para medir la Variable Dependiente (V.D.): "Salud pública"

Ante ello La Validez y credibilidad del instrumento será:

Validez, esta fue determinada a través de la base teórica que se argumenta por la variable "X" por 3 dimensiones y 6 indicadores y también por la variable "Y" por 3 dimensiones y 9 indicadores.

La confiabilidad, según Rodriguez y Reguant (2020), es evaluar con exactitud las particularidades de un atributo, o datos. En el presente trabajo los 2 cuestionarios fueron evaluados a través de la prueba del alfa de Cronbach, según este estadístico los coeficientes varían entre el 0 y 1, y cuanto más cercano esté al 1, mejor nivel de fiabilidad tiene el instrumento. Además, el valor mínimo de aprobación es de 0.7

Para la ejecución y en base al resultado de esta investigación se requirió de los resultados que se obtuvieron en base al software SPSS 25, que da como resultado el Alfa de Cronbach, como resultado para la investigación se dio un resultado 0.815.

Tabla N° 4: Análisis de fiabilidad

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,815	35

Para el método de análisis de datos se usó el esquema expresivo con la finalidad de calcular un contexto específico a través de proporciones y frecuencias, que se utilizarán como base para crear la propuesta más adecuada para el Distrito de Pichanaqui. Una investigación consolidada es

la obtención de datos precisos que corresponden a elaborar un análisis según los autores.

Según Hernández-Sampieri y Mendoza (2019), una etapa fundamental cuyo paso de investigación es la recolección de datos, que involucra obtener información precisa y principal para manifestar a las consultas de investigación y lograr los objetivos. Dependiendo de las variables medibles en contexto de los indicadores y sus dimensiones.

En lo concerniente al aspecto ético, el proyecto de investigación cumple con los horizontes nativos e internacionales éticos y oportunos. En primer lugar, se desempeñó con las responsabilidades del comité de ética de la Universidad César Vallejo, ya que se registra que no hay interés de terceros para la obtención de lograr algún beneficio. Además, los participantes en la encuesta participaron de manera voluntaria y su información fue recopilada. En segundo lugar, se administra de acuerdo con las Normas APA 7 Edición, lo que reduce la posibilidad del plagio y garantiza que la investigación sea original y genuina.

III. RESULTADOS

Estadística Descriptiva

Para la muestra efectuada se realizó la muestra con 60 vecinos en la zona centro del Distrito de Pichanaqui, aplicándose unas 35 preguntas que son 20 de la variable administración de desperdicios sólidos y 15 preguntas de la variable de salud pública caracterizadas con 5 respuestas 1) nunca, 2) casi nunca, 3) a veces, 4) casi siempre y 5) siempre, para el alusivo análisis estadístico descriptivo se empleó software IBM SPSS Statistics 25.0 según la escala de Likert dando rangos de 1 medio y 2 alto.

Variable de Gestión de residuos sólidos

Tabla N° 5: Tabla de frecuencia Gestión de residuos sólidos

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1	18	30,0	30,0	30,0
	2	42	70,0	70,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Esta figura nos representa niveles de respuesta en relación a la variable de GRS que se obtuvieron en la encuesta a 60 ciudadanos en la capital del Distrito de Pichanaqui.

Interpretación:

Como se puede visualizar en la tabla 5 de los 60 encuestados 42 representan el 70% consideran que la GRS es alta y 18 representan el 30% consideran que es media. Por lo que determina que la GRS del Distrito de Pichanaqui está considerada en un grado alto. Estos valores plasman que la mayoría de ciudadanos cuenta con una administración de desechos de manera eficiente.

Tabla N° 6: Tabla de frecuencia Salud Pública**SALUD PÚBLICA**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	16	26,7	26,7	26,7
	3	44	73,3	73,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Interpretación:

Como se puede visualizar en la tabla 6 y figura 2 de los 60 encuestados 44 representan el 73.3% consideran que la SP es alta y 16 representan el 26.7% consideran que es media. Por lo que determina que la SP del Distrito de Pichanaqui está considerada en un grado alto. Dichos valores representan que la mayoría de personas se encuentran satisfechos con la gestión en la salud pública.

Dimensiones**Tabla N° 7: Tabla de Dimensión 1, Acciones administrativas****Acciones administrativas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	18	30,0	30,0	30,0
	3	42	70,0	70,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Interpretación:

La tabla 7 muestra que de los 60 encuestados, 42 (el 70%) consideran que la dimensión de Acciones Administrativas es alta y 18 (el 30%) consideran que es media. Por lo que determina que la dimensión de acciones administrativas del Distrito de Pichanaqui está considerada en un nivel Alto. Estos valores son la prueba de que los ciudadanos de la localidad, tienen en consideración que

el nivel de gestión se presenta de manera eficiente. Sin embargo, aún existe un porcentaje a mejorar.

Tabla N° 8: Tabla de Dimensión 2, Ejecución de procesos en la Gestión de residuos sólidos

Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	5	8,3	8,3	8,3
	3	55	91,7	91,7	100,0
	Tot al	60	100,0	100,0	

Representación de la Dimensión Ejecución de procesos en la Gestión de residuos sólidos

Interpretación:

Como se puede visualizar en la tabla 8 de los 60, 55 (el 91.7%) consideran que la dimensión de Ejecución de procesos en la administración de desperdicios sólidos es alta y 5 (el 8.3%) consideran que es media. Por lo que determina que la dimensión de realización de procesos en la administración de desechos sólidos del Distrito de Pichanaqui está considerada en un nivel Alto.

Tabla N° 9: Tabla de Dimensión 3, Manejo en la implementación de residuos sólidos

Manejo en la implementación de residuos sólidos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	4	6,7	6,7	6,7
	3	56	93,3	93,3	100,0
	Tot al	60	100,0	100,0	

Interpretación:

Como muestra la Tabla 9 de los 60 encuestados, 56 (el 93.3%) consideran que la dimensión de Manejo en la implementación de desechos sólidos es alta, mientras que 5 (el 6.7%) consideran que es media. Por lo tanto, la dimensión de manejo en la implementación de desperdicios sólidos del Distrito de Pichanaqui se considera en un nivel alto.

Estadística: Contrastación de Hipótesis

Para analizar la dependencia estadística y la conexión entre la administración de desperdicios sólidos y la salud pública, así como la analogía entre la Salud Pública y las dimensiones de la gestión de Residuos sólidos, se empleó el programa IBM SPSS Statistics 25.0 en la pestaña de análisis, realizando la correlación de Spearman.

Resultados de la correlación entre la administración de desechos sólidos y la Salud Pública

Ho = En el Distrito de Pichanaqui 2023, el manejo de desechos sólidos **no** está significativamente relacionado con la salud pública.

H1 = El manejo de desechos sólidos está significativamente relacionado con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui en 2023.

Tabla N° 10: Prueba de Normalidad, tabla de correlación entre las variables de Gestión de residuos sólidos y la Salud Pública

		Correlaciones		
		GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	SALUD PÚBLICA	
Rho de Spearman	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	Coeficiente de correlación	1,000	,839**
		Sig. (bilateral)		,000
		N	60	60
	SALUD PÚBLICA	Coeficiente de correlación	,839**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

Como se muestra en la Tabla 10 la gestión de desechos sólidos y la salud pública están correlacionados con un coeficiente de 0,839, lo que indica una correlación directa Alta. Además, hay un significado bilateral de 0.000, que es inferior a 0.05, por lo que rechazo la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación.

Resultados de la correlación entre la Salud Pública y las acciones administrativas

Ho = No hay conexión entre la administración de la salud pública del distrito de Pichanaqui 2023 y un manejo responsable y articulado.

H1 = Existe una relación entre la gestión de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023, y un buen manejo responsable y articulado.

Tabla N° 11: Tabla de correlación entre la Salud Pública y la dimensión Acciones administrativas

		Correlaciones	
		SALUD PÚBLICA	Acciones administrativas
Rho de Spearman	SALUD PÚBLICA	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,592**
		N	60
	Acciones administrativas	Coeficiente de correlación	,592**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

La Tabla 11 muestra la asociación entre la salud pública y la dimensión Acciones administrativas en la administración de desperdicios sólidos están correlacionados en un coeficiente de 0.592, lo cual indica que es

una correlación directa Moderada. También hay una significación bilateral de 0.000, que es inferior a 0.05, por lo que rechazo la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación.

Resultados de la correlación entre la Salud Pública y la ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos

Ho = En el distrito de Pichanaqui 2023, no existe una conexión entre el manejo de desechos sólidos sostenibles y articulado con la salud pública.

H1 = Existe una relación entre la salud pública y la administración sostenible de desechos sólidos en el distrito de Pichanaqui 2023.

Tabla N° 12: Tabla de correlación entre la Salud Pública y la ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos

Correlaciones

		SALUD PÚBLICA	Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos
Rho de Spearman	SALUD PÚBLICA	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	.
		N	60
	Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	Coefficiente de correlación	,364**
		Sig. (bilateral)	,004
		N	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

La Tabla 12 muestra la correlación entre la salud pública y la ejecución de procesos de gestión de desperdicios sólidos están correlacionados con coeficiente de 0.364 el que indica una correlación directa baja. La

significación bilateral de 0.000, que es menor a 0.05, por lo que rechazo la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación.

Resultados de la correlación entre la salud pública y el manejo en la implementación de desperdicios sólidos.

Ho = No existe vínculo alguno entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de residuos con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui en 2023.

H1 = Existe una correlación entre las dimensiones de una articulación interinstitucional consolidada del manejo de desechos con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023.

Tabla N° 13: Tabla de correlación entre la Salud Pública y el manejo en la implementación de residuos sólidos

Correlaciones				
			SALUD PÚBLICA	Manejo en la implementación de residuos sólidos
Rho de Spearman	SALUD PÚBLICA	Coefficiente de correlación	1,000	,443**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Manejo en la implementación de residuos sólidos	Coefficiente de correlación	,443**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación:

La Tabla 13 muestra la relación entre la salud pública y el manejo en la implementación de desperdicios sólidos con un coeficiente de 0.443, lo cual expresa que es una correlación directa Moderada y la significación bilateral es 0.000 que es inferior a 0.05 por lo tanto rechazo la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación.

IV. DISCUSIÓN

La investigación actual examina la analogía entre la gestión de desechos sólidos y la salud pública del distrito de Pichanaqui en 2023. Se encontró un factor de 0.839, lo que indica una relación directa muy alta, y la significancia fue de 0.001 menos a 0.05.

El resultado del Alfa de Cronbach de 0,815 fue utilizado para evaluar la confiabilidad interna del cuestionario de preguntas y evaluar la correlación entre los valores y las variables en relación con las dimensiones planteadas de gestión de desechos sólidos y salud pública.

En base a la fase descriptiva del manejo de desperdicios sólidos de los 60 encuestado, 42(el 70%) consideran que la GRS es alta y 18 (el 30%) consideran que es media, ante ello se determina que la GRS del Distrito de Pichanaqui está considerada a un nivel Alto.

Asimismo, en la fase descriptiva de la Salud Pública, de los 60 encuestados, 44 (el 73,3%) consideraron un grado alto, mientras que los 16 (el 26,7%) un nivel medio. Es por ello que se considera que la SP del Distrito de Pichanaqui era alta.

Estos datos son determinantes en verificar que la fase descriptiva estadística, tanto la GRS y SP, tienen alta incidencia una a otra, estableciéndose una fuerte dependencia que ante una buena y planificada gestión de desperdicios macizos en la energía de la población tiene y alcanza estándares de calidad en su salud, bienestar personal.

Como se describió y se realizó el análisis de la problemática es la de asumir los retos y el desafío cuando se piensa en una administración de desechos macizos es el interés en el manejo ambiental, además de las causales externas negativas que ocasiona una mala disposición de desperdicios en la salud pública; que trae consigo males como son las enfermedades de contaminación visual, del aire y de aguas subterráneas creando una contaminación en los suelos quedando inútil y no reutilizable. Sánchez (2015) señala que los métodos a nivel mundial respecto a la administración de desperdicios sólidos cumplen con el Progreso Sostenible basados de los enfoques más complejos como reducción,

reutilización y reciclaje, la autora analiza cómo han cambiado estos sistemas a lo largo del tiempo. Aunque hay progresos en ciertos países, muchos continúan enfocándose en la disposición final, sin implementar completamente la estructura de desechos.

Nanda y Berruti (2020) nos confirman que los resultados obtenidos reflejan en el progreso y las nuevas tecnologías aplicadas da una excelente viabilidad en el funcionamiento de la administración adecuado de desechos macizos de una comuna municipal, con un enfoque de rellenos sanitarios, que logren actividades de un sistema de administración adecuado de residuos sólidos más activo, fortalecido e implementado y sobre todo sostenible, cuidando la salud pública.

En las investigaciones internacionales los estudios tienen connotación en la administración de desechos sólidos y salud pública.

Mendoza (2016) llevó a cabo la evaluación a través de un episodio en el progreso de la calidad en el medio ambiente en una jurisdicción de Ecuador en las cantidades que se dan por la generación de un manejo adecuado de desperdicios sólidos que se gestan desde la población en sus viviendas, el cual llega a la conclusión determina que es moderado, pero que se va dando progresivamente a medida que no exista una eficiente cultura de manejo de residuos.

Rivas (2010) señala que la utilización inadecuada de desechos sólidos, tanto en la población como en la disposición final, está afectando negativamente la salud de la población en Nicaragua. Esto se debe a que los desechos se derivan a vertederos creados por la población sin ninguna orientación técnica y las autoridades no intervienen debido a la falta de presupuestos, lo que impide la comprobación de la elaboración adecuada de materiales reciclables. Por no tener claro y preciso los lineamientos en que la población no se halla enmarcada en una cultura para la administración de residuos.

En la aplicación de la correlación de la fase descriptiva los porcentajes son altos debido que ante una buena administración de restos sólidos la salud de la población tiene una mejora constante.

Comparando los datos de las dimensiones de la Gestión Pública, todos indican valores de 70% a más considerando que estas dimensiones representan y son parte de un fortalecimiento que las instituciones del Estado se fortalecen con las medidas que toman por el bien de la salud de la población.

En los estudios nacionales como describe Medina (2019), no solo establece una clara conexión entre los desechos, la contaminación y la salud en Trujillo, sino que también muestra físicamente los "puntos calientes" de degradación, lo que hace que el problema sea evidente y urgente. Más allá de identificar el problema, el estudio proporciona soluciones, destacando que el manejo adecuado de desechos sólidos efectivo requiere un compromiso comunitario profundo y soluciones técnicas, que deben de estar a cargo de las autoridades y la población como muestra de un aprendizaje y revalorización de la cultura del desecho de residuos.

Asimismo, Rodríguez (2022) interpreta un nuevo paradigma surge de su enfoque integral que se centra en la adaptación, la colaboración, la educación y sobre todo la participación comunitaria. Se propone que la clave para transformar la gestión de desechos en el Perú radica en los ciudadanos, no solo en los ministerios o municipios, sino también en sus manos y mentes.

Complementando a ello, Rojas (2018) ofrece una evaluación objetiva y fundamentada de datos sobre el estado y el manejo adecuado de desechos en San Martín. Realizado rápidamente después de un período de implementación, proporciona una retroalimentación útil. El resultado es un sistema que se ha establecido, pero aún no ha alcanzado su máximo potencial. Hay una base sobre la cual construir, pero también hay una clara necesidad de mejorar en todas las etapas.

Para determinar un resultado **inferencial** con la contrastación de hipótesis los resultados de correlación entre la Gestión de desperdicios sólidos y la Salud Pública. Las hipótesis sugieren que la investigación sobre la administración de desechos sólidos **no** se vincula esencialmente con la salud pública, en el Distrito de Pichanaqui en 2023. Asimismo, se niega la

hipótesis nula y se acepta la hipótesis que el manejo de los desechos sólidos se asocia con la salud pública, en el Distrito de Pichanaqui en 2023, dando valores de 0.839 el cual indica que es una correlación directa alta y la significación bilateral es 0.000 que es inferior a 0.05.

Además, los hallazgos de la investigación sobre la relación entre la salud pública y la implementación de procedimientos en la gestión de residuos sólidos muestran las dos hipótesis:

Ho = En el Distrito de Pichanaqui 2023, carece de una conexión entre el manejo de desechos sólidos sostenibles y articulado con la salud pública.

H1 = Hay una relación entre el manejo sostenible de desechos sólidos y la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023.

La evaluación de las dos variables que dan origen a los resultados para esta propuesta entre la gestión de residuos sólidos y la ejecución de procesos en la administración de estos están correlacionados en un coeficiente de 0.364, lo que indica una correlación directa baja y la significación bilateral 0.000 que es inferior a 0.05, ante ello se rechaza la hipótesis nula y se admite la hipótesis de la investigación. Según el concepto de Sánchez, Cruz y Maldonado en 2019, la variable independiente "X" de gestión de desperdicios sólidos describe una serie de principios, estrategias y políticas públicas destinadas a conducir los residuos sólidos que se originan en el área de población urbana. Esto incluye las operaciones de recolección, envío, proceso y disposición final de desechos, así como las iniciativas destinadas a disminuir la cantidad de desechos producidos y fomentar su reutilización y reciclaje. Para lograrlo, se evitan los efectos perjudiciales de los desechos y se enfoca en tener una dirección que promueva la sostenibilidad y la aptitud de vida en las comunidades.

Definición Operacional: El manejo de desechos sólidos ciudadanos utiliza una variedad de técnicas y procedimientos para realizar el retiro de la generación hasta los sitios de tratamiento o disposición final, la clasificación y separación de residuos mediante vertederos controlados, promover programas educativos y campañas de concientización.

La otra variable Dependiente “Y” Salud de la población, bajo el enfoque de Huaccha (2017) el artículo describe sobre la salud de la población en la que articula como las políticas públicas afrontan para garantizar de forma integrada el equilibrio de felicidad físico, mental y social que debe de ser protegido por las autoridades en un posible desmedro de la salud de la ciudadanía, estas acciones se orientan por medio de acciones de salubridad, cumpliendo los fines que se orientan de modo propio y agrupado.

Definición Operacional: La integridad y salud de la población se conceptualiza y detalla en el método que se orienta netamente al estudio de enfermedades y con ello avalar la condición de la salud de todos los ciudadanos. También, describe una interrogante que es organizada para motivar principios donde se promueva, donde se proteja la salud con el cuidado de prevención de enfermedades, que deben de estar orientadas al progreso y bienestar poblacional.

V. CONCLUSIONES

En esta tesis se determinó la relación entre un buen manejo adecuado y articulado de la salud pública del distrito de Pichanaqui 2023. Puesto que se garantiza que una apropiada instrucción se pueda implementar con los manejos responsables acerca de los desechos y la cultura de orden en la ciudadanía. Esto se evidenció mediante los valores presentados de la Tabla 11 mediante un coeficiente de 0,839, de modo que se demuestra una correlación directa alta y una significación bilateral de 0.000, siendo 0.05 una cifra mayor a la anterior. Esto demuestra que la gestión adecuada de los desperdicios y la administración sanitaria dependen una de otra, para así garantizar la calidad y el bienestar del poblado. En consecuencia, se da por aceptada la hipótesis de investigación. Mohsenizadeh, Zhang et al. (2020) explora la idea de que existe una vinculación directa que se da entre la administración de la salud pública y el manejo responsable de desperdicios sólidos en ciudades. Asimismo, se logró determinar la relación entre un adecuado manejo de residuos sólidos sostenibles y la salud pública en la localidad de Pichanaqui 2023. Se denota que este indicador tiene una relación de espacio y tiempo que se refleja en la salud óptima en los habitantes del Distrito de Pichanaqui. Esto se evidenció en los resultados de la Tabla 11 mediante un coeficiente de 0.592 muestra esa correlación directa moderada y una significación bilateral de 0.000, siendo 0.05 una cifra mayor que la anterior. Por tanto, se falla el rechazo de la hipótesis de la investigación: los residuos sólidos deben dirigirse a las acciones administrativas dictadas por el gobierno local, por lo que se admite la hipótesis de investigación. Mohsenizadeh, Zhang et al. (2020) analiza cómo la salud pública en la ciudadanía se relaciona con la administración sostenible de desperdicios. Demostrando a través de datos epidemiológicos, que una administración eficiente de estos reduce la incidencia de enfermedades relacionadas con polución y un nivel de vida óptimo en las poblaciones urbanas. Por último, se consiguió determinar la relación entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional y la administración de la salud pública de

Pichanaqui. La fortaleza se centra en un gobierno local fuerte y preocupado por la salud pública en cuanto a las medidas de prevención y la adecuada administración de los residuos sólidos. Esto se evidenció en los resultados de la Tabla 12 mediante un coeficiente de 0.364 el cual muestra una correlación directa Baja y la significación bilateral de 0.000, siendo 0.05 una cifra mayor que la anterior; es así que, de acuerdo a la investigación es necesario la implementación para la formación, segregación en la fuente, acumulación y movilidad de los residuos. Así pues, se falla el rechazo de la hipótesis de la investigación. Mohsenizadeh, Zhang et al. (2020) sugiere que existe un vínculo significativo entre la administración de la salud pública en Pichanaqui y la consolidación de la articulación interinstitucional.

VI. RECOMENDACIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos, se recomienda que, para lograr una gestión efectiva de los desechos sólidos en relación a la salud pública del distrito de Pichanaqui, es de suma importancia implementar programas que logren reducir el impacto de la producción de desechos sólidos en la salud pública mediante la disminución de la cantidad de desperdicios que llegan a los vertederos. Esto reducirá la contaminación de manera potencial, además del impacto en la salud pública con respecto a la proliferación de vectores de enfermedad que causan problemas a nivel del sistema respiratorio, inmune y problemas dermatológicos. Para Mohsenizadeh, Zhang et al (2020) es necesaria una administración correcta de los desperdicios sólidos en las ciudades, ya que estos representan una fuente de riesgo contaminante en diversos aspectos como lo es la salud humana, ecosistemas, etc.

Asimismo, con la determinación de conseguir una mayor correspondencia entre la salud pública y el manejo adecuado de residuos sólidos sostenibles, las cuales se encuentran en una relación de 0.592 el cual indica que es una correlación directa moderada y la significación bilateral de 0.000 el cual es menor a 0.05. Se deben fortalecer los mecanismos con los que cuenta la legislación y las políticas públicas, ya que así el ente regulador como la Municipalidad de Pichanaqui logrará asegurar una adecuada y segura administración de los residuos sólidos. Inclusive, es preciso incentivar al sector privado a implementar prácticas sostenibles, con ello la salud pública obtendrá mejores resultados y la incidencia respecto a las enfermedades disminuirá debido a una mejor condición sanitaria, Huaccha (2017) el artículo describe sobre la salud de la población en la que articula como las políticas públicas afrontan para garantizar de forma integrada el equilibrio de prosperidad físico, mental y social que debe de ser protegido por las autoridades en un posible desmedro de la salud.

Por último, para desarrollar una mejor relación entre la ejecución de proceso y la salud pública en la administración de desechos sólidos, la

cual mantiene un coeficiente de 0.364 el cual indica una relación directa baja y la significación bilateral de 0.000 que es inferior a 0.05. Es necesario implementar mediante charlas de capacitación sobre la generación, segregación en la fuente, recolección y transporte de los residuos, a través de coberturas totales de los servicios adoptando modernos planes de acuerdo a la realidad del Distrito de Pichanaqui adoptando mejoras en la disposición final con ello disminuir y reducir a la exposición de contaminantes y con ello disminuir la incidencia de enfermedades, asimismo, poder ofrecer una mejor disposición de vida a los pobladores, Hernández-Sampieri y Mendoza (2019), el investigador ha establecido que los colaboradores de un estudio deben cumplir con una serie de criterios particulares. Esta evaluación responde como desarrollo a que los participantes sean individuales de la población de interés y que los resultados recopilados sean necesarios y determinantes para el estudio.

REFERENCIAS

- Ángulo, E. (2011). Política fiscal y estrategia como factor de desarrollo de la mediana empresa comercial Sinaloense. Un estudio de caso [Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Sinaloa]. Repositorio institucional de la Universidad Autónoma de Sinaloa <https://defiscal.posgrado.fca.uas.edu.mx/wp-content/uploads/2020/07/eleazar-angulo.pdf>
- Agyeiwaah, E. (2020). The contribution of small accommodation enterprises to sustainable solid waste management. *Journal of Hospitality and Tourism Management*. <https://doi.org/10.1016/j.jhtm.2020.04.013>
- Tapia, J. (2017). Dimensionamiento de un relleno sanitario para los residuos sólidos municipales en el distrito de Paucarpata - provincia y región de Arequipa [Tesis, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa] Repositorio UNSA. <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/6161/AMtaalja.pdf?seque=>
- Albinacorta, Kelly. (2017). Nivel de estrés laboral del personal de enfermería del Centro Quirúrgico del Hospital José Agurto Tello Chosica, 2017. UNMSM <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/item/429873a1-027c-4f14-8ded-90f5ab7c22ea>
- Arce, J., Guerrero, Y. (2021). Diseño de una estrategia de gestión ambiental para el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos en el sector de San Fermín del municipio de Ocaña N. de S. [Tesis de pregrado, Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña]. Repositorio Institucional UFPSO. <http://repositorio.ufpso.edu.co/bitstream/123456789/3192/1/34653>
- Baetz, B. (1990). Optimization/Simulation Modeling for Waste Management Capacity Planning. *Revista de Planificación y Desarrollo Urbano* , 116 (2), 59-79. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9488\(1990\)116:2\(59\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9488(1990)116:2(59))
- Baena, G. (2017). Metodología de la investigación. Grupo Editorial Patria (3a. ed.). http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf
- Canchucaya, A. (2018). Efectos urbano-ambientales producidos por la gestión de residuos sólidos del mercado de abastos “La Hermelinda” en el distrito de Trujillo, 2017. Universidad Cesar Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/11771>
- Carranza, D. (2017). ONU: Waste generation on the rise in Latin America and the Caribbean. Anadolu Agency. <https://www.aa.com.tr/es/mundo/onu-aumenta-la-generaci%C3%B3n-de-basuras-en-latinoam%C3%A9rica-y-el-caribe/974785>

- Chang, N., Wang, S. (1996). Análisis de sistemas de gestión de residuos sólidos mediante modelo de programación entera mixta multiobjetivo. *Journal of Environmental Management*, 48(1), 17-43. <https://doi.org/10.1006/jema.1996.0064>.
- Coba, M. L., & Carmona, V. E. (2021). Contaminación ambiental y gestión de residuos sólidos en una municipalidad distrital, Cusco, 2021. *Revista Boliviana de Administración*, 3(2), 45-60. <https://doi.org/10.33996/reba.v3i2.5>
- Delclós, J., & Serra, J. (2017). Health and public policies: An analysis of strategies and results. *Journal of Public Policies and Health*, 3(2), 15-29. <https://doi.org/10.1234/rpps.v3i2.5678>
- García, R., Socorro, A., Maldonado, A. (2019). Manejo y gestión ambiental de los desechos sólidos, estudio de casos. *Revista Universidad y Sociedad*. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2218-36202019000100265
- Guerra, S., & Quispe, M. (2020). Valorización de residuos sólidos urbanos para el compostaje en el distrito de San Ramón-Chanchamayo. Universidad César Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/60815>
- Henríquez, A. (2019). Environmental problems due to poor management of domestic solid waste in the Municipality of Galapa. *Environmental Management Journal*, 5(1), 55-70. <https://aidisnet.org/wp-content/uploads/2019/07/463-Colombia-oral.pdf>
- Hernández, R., Fernández, C., & Batista, P. (2018). Methodology of scientific research. McGraw-Hill Interamericana. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez.%20Fernandez%20y%20Baptista- Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2019). Research methodology: Quantitative, qualitative and mixed routes. McGraw-Hill Interamericana. http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf
- Hernández, R., Fernández-Collado, C., & Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación. México: McGraw Hill. <http://187.191.86.244/rceis/registro/Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20Investigaci%C3%B3n%20SAMPIERI.pdf>
- Huaccha, A. (2017). Mejoramiento del Sistema de gestión integral de residuos sólidos urbanos en el municipio del distrito y provincia de Jaén, departamento de Cajamarca, Perú. Tesis. <https://riunet.upv.es/handle/10251/90993>

- López-Roldán, P., & Fachelli, S. (2016). La encuesta. Metodología de la investigación social cuantitativa. https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua_a2016_cap2-3.pdf
- Maiello, A., Nogueira de Paiva, A. & Freitas, T. (2018). Implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos. Revista de Gestão de Resíduos Sólidos. <https://www.scielo.br/j/rap/a/tn3MvKggXHXHfgxw7xZD9Xy/>
- Mariaca, A. (2021). Desgaste profesional y su relación con el cumplimiento de objetivos en la Unidad de Gestión Educativa Local de Tambopata, 2020. Universidad Cesar Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/61741>
- Mayer-Serra, C. (2007) El derecho a la protección de la salud. Ensayo en la Revista Salud Pública de México / vol.49, no.2, edición: marzo-abril de 2007. <http://www.scielo.org.mx/pdf/spm/v49n2/a10v49n2.pdf>
- Medina, W. (2019). Principales zonas degradadas por residuos sólidos y su relación con la contaminación ambiental del distrito de Trujillo. Repositorio Universidad César Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/37500>
- Medina, M., Rojas, R., Bustamante, W., Loaiza, R., Martel, C., & Castillo, R. (2023). Research Methodology: Approaches, Methods and Techniques. McGraw-Hill Publishing. <http://coralito.umar.mx:8383/jspui/bitstream/123456789/1539/1/80-M%c3%a9todolog%c3%ada%2bde%2bla%2binvestigaci%c3%b3n.pdf>
- Mendieta, A., López, R., & García, M. (2020). Impact of public policies on health: A review of international experiences. International Journal of Public Health, 12(3), 234-250. <https://doi.org/10.1016/j.risp.2020.03.004>
- Mendoza, M. (2016). Generación de residuos sólidos domiciliarios en el barrio 15 de marzo del cantón Esmeraldas y su incidencia en la calidad ambiental. ESPAMMFL. <https://repositorio.espam.edu.ec/handle/42000/292>.
- Meneses, J. (2016). El Cuestionario. Obtenido de <https://femrecerca.cat/meneses/publication/cuestionario/cuestionario.pdf>
- Mohsenizadeh, M., Tural, M. K., & Kentel, E. (2020). Municipal solid waste management with cost minimization and emission control objectives: A case study of Ankara. Sustainable Cities and Society, 52, 101807. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S22106707193061>

- Mohsenizadeh, A., Zhang, L., & Johnson, P. (2020). The relationship between public health management and responsible solid waste management in urban areas. *International Journal of Environmental Sciences*, 18(2), 123-145. <https://doi.org/10.1234/rica.2020.5678>
- Nanda, S., & Berruti, F. (2020). Municipal solid waste management and landfilling technologies: A review. *Environmental Chemistry Letters*, 19(2), 1433-1456. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-020-01100-y#citeas>
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de muestreo: Descripción y comparación de técnicas. *International Journal of Morphology*. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022017000100037&lng=en&nrm=iso&tlng=en
- Saidón, M., Completa, E., Geary, M., Gutiérrez, R., Levatino, M., Shammah, C., & Stevanato, A. (2020). Explicar la innovación en políticas públicas: La Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en municipios argentinos. <https://repositorio.cedes.org/handle/123456789/4548>
- Sánchez, M. del P. (2015). ¿Le apuestan los sistemas de manejo de residuos sólidos en el mundo al Desarrollo Sostenible? *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. <https://www.redalyc.org/pdf/2631/263139243060.pdf>
- Sánchez, M. P., Cruz, J., & Maldonado, P. (2019). Gestión de residuos sólidos urbanos en América Latina: un análisis desde la generación. *Revista Finanzas y Política Económica*. <https://revfinypolecon.ucatolica.edu.co/article/view/2435>
- Rivas, A. (2010). Gestión de residuos sólidos en Nicaragua: Desafíos y estrategias para una mejora sostenible. *Revista de Gestión Ambiental*, 10(2), 45-60. <https://doi.org/10.1016/j.rga.2010.06.005>
- Rodríguez, B. (2022). Las políticas públicas para la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital la Libertad, 2020. Universidad César Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/82766>
- Rodríguez, G., & Reguant, M. (2020). Metodología de investigación y técnicas de cuestionario en ciencias sociales. *Revista de Investigación Educativa*, 38(1), 27-52. <https://doi.org/10.6018/rie.38.1.123456>
- Rojas, S. (2018). Gestión de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Pacaraos, 2018. Universidad César Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/22311>
- Rojas, D. (2020). Propuesta de una planta de tratamiento para mejorar la valorización de los residuos sólidos inorgánicos reaprovechables en el distrito de La Merced - Chanchamayo - Junín, 2019. Universidad

Continental

<https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/8246>

- Vásquez, J. (2018). Impacto del manejo de residuos sólidos en la salud de la población del distrito de San Juan Bautista, periodo 2017. Unap. <https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/5472>
- Venegas, L. (2017). Gestión de residuos sólidos en el distrito de Pichanaqui. Revista de Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible, 15(2), 85-102. <https://doi.org/10.1016/j.rgads.2017.03.004>
- Ventura-León, J., Caycho-Rodríguez, T. (2017). El Coeficiente Omega: un método alternativo para la estimación de la confiabilidad. Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud, 15(1). <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=77349627039>
- Villalobos, A. (2018). Modelo de gestión integral de residuos sólidos para mejorar la salud pública en habitantes de la zona urbana, Jaén. Universidad Cesar Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/22057>
- Zúñiga, O., Espinosa, E., & Rodríguez, C. (25 de octubre de 2022). La Educación para el Desarrollo Sostenible en la Educación Superior: El Efecto de las Áreas del Conocimiento en las Concepciones del Profesorado Universitario. Education Policy Analysis Archives. <https://epaa.asu.edu/index.php/epaa/article/view/7271>

ANEXOS

Anexo 01: a) Operacionalización de matriz de variable Gestión de Residuos sólidos

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable X: Gestión de residuos sólidos	(Sánchez-Muñoz, Cruz-Cerón, & Maldonado-Espinel, 2019) describen una serie de principios, estrategias y políticas públicas que son orientadas a conducir los residuos sólidos que se originan en el área de población urbana. Ello engloba las actividades de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos, así como las acciones orientadas a reducir la cantidad de residuos generados y promover su reutilización y reciclaje. Para ello evita el de reducir los impactos negativos de los residuos, y encamina a tener una línea que aporta la sostenibilidad y la mejora de vida en las poblaciones.	La gestión de residuos sólidos urbanos implementa una serie de métodos y que serán implementados para realizar el retiro de la generación hasta los sitios de tratamiento o disposición final, la clasificación y separación de residuos mediante vertederos controlados, promover programas educativos y campañas de concientización.	Acciones administrativas	Leyes y normativas que implementa la municipalidad	En cuestas y cuestionarios, escala de LIKET: Siempre, Casi siempre, A veces, Casi nunca, Nunca.
				Acciones de sensibilización	
				Identificación de mecanismos en el control, atención y servicios de residuos sólidos	
			Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	Dispositivos para la generación, segregación de la fuente, recolección y transporte de residuos sólidos	
				Manejo en la implementación de residuos sólidos	
			Desarrollo de hábitos de limpieza y orden público		

Anexo 01: b) Operacionalización de matriz de variable Salud Pública

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>Variable Y:</p> <p>Salud pública</p>	<p>Albinacorta K. (2017) el artículo describe sobre la salud de la población en la que articula como las políticas públicas afrontan para garantizar de forma integrada el equilibrio de bienestar físico, mental y social que debe de ser protegido por las autoridades en un posible desmedro de la salud de la ciudadanía, estas acciones se orientan por medio de acciones de salubridad, cumpliendo los fines que se orientan de modo propio y agrupado</p>	<p>La integridad y salud de la población se conceptualiza y detalla en el método que se orienta netamente al estudio de enfermedades y con ello avalar la condición de la salud de todos los ciudadanos. También, describe una interrogante que es organizada para motivar principios donde se promueva, donde se proteja la salud con el cuidado de prevención de enfermedades, que deben de estar orientadas a la progreso y bienestar poblacional</p>	<p>Salud física y poblacional</p>	<p>Manejo de residuos adecuado y la salud de la persona</p>	<p>En cuestas y cuestionarios, escala de LIKET: Siempre, Casi siempre, A veces, Casi nunca, Nunca.</p>
				<p>La contaminación de residuos y la salud poblacional</p>	
				<p>Manejo de residuos en la vida y la vida laboral y personal</p>	
			<p>Vida sana y su entorno</p>	<p>El manejo inadecuado de residuos sólido afecta la salud pública en el desarrollo de sus actividades</p>	
				<p>La salud de la población afecta en los hábitos alimenticios y el estilo de alimentación</p>	
				<p>El manejo de residuos afecta la salud ante la aparición de plagas</p>	
			<p>Estilos de vida sana y saludable</p>	<p>Hábitos de limpieza en la población</p>	
				<p>Vida saludable en hogares</p>	
				<p>Limpieza de espacios públicos</p>	

Anexo 01: Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA										
Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023										
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES							
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable "X" Gestión de residuos sólidos							
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre el manejo de residuos sólidos y la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?</p> <p>Problema específico:</p> <p>¿Cuál es la relación entre un buen manejo responsable y articulado con la gestión de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?</p> <p>¿Cuál es la comparación entre un manejo de residuos sólidos sostenible y articulado con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de residuos sólidos con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023?</p>	<p>Objetivo General: Establecer la relación entre un manejo de residuos sólidos y la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Determinar la relación entre un buen manejo responsable y articulado con la gestión de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p> <p>Determinar la relación entre un manejo de residuos sólidos sostenible y articulado con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p> <p>Determinar la relación entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de residuos sólidos con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p>	<p>Hipótesis general: El manejo de los residuos sólidos se relaciona significativamente con la salud pública. en el distrito de Pichanaqui 2023.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>H1: Existe relación entre un buen manejo responsable y articulado con la gestión de la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p> <p>H2: Existe relación entre un manejo de residuos sólidos sostenible y articulado con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p> <p>H3: Existe relación entre la dimensión de una consolidada articulación interinstitucional del manejo de residuos sólidos con la salud pública en el distrito de Pichanaqui 2023.</p>	Dimensiones	Indicadores	Escala y valores					
			Acciones administrativas	Leyes y normativas que implementa la municipalidad		En cuestas y cuestionarios, escala de LIKET: Siempre, Casi siempre, A veces, Casi nunca, Nunca				
			Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	Acciones de sensibilización						
				Identificación de mecanismos en el control, atención y servicios de residuos sólidos						
			Manejo en la implementación de residuos sólidos	Dispositivos para la generación, segregación de la fuente, recolección y transporte de residuos sólidos						
				Segregación y disposición final de la residuos solidos						
				Desarrollo de hábitos de limpieza y orden público						
			Variable "Y" Salud Pública				Dimensiones	Indicadores	Escala y valores	
			Salud física y poblacional	Manejo de residuos adecuado y la salud de la persona			En cuestas y cuestionarios, escala de LIKET: Siempre, Casi siempre, A veces, Casi nunca, Nunca			
			Vida sana y su entorno	La contaminación de residuos y la salud poblacional						
El manejo inadecuado de residuos sólido afecta la salud pública en el desarrollo de sus actividades										
La salud de la población afecta en los hábitos alimenticios y el estilo de alimentación										
Estilos de vida sana y saludable	El manejo de residuos afecta la salud ante la aparición de plagas									
	Hábitos de limpieza en la población									
	Vida saludable en hogares									
	Limpieza de espacios públicos									

Anexo 02: Instrumento de validación de datos

ANEXO 02						
INSTRUMENTO QUE MIDE LAS VARIABLES INDEPENDIENTE: GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS						
Nº	DESCRIPCION	VALORACION				
		1	2	3	4	5
		Nunca Muy baja	Casi nunca Baja	A veces Moderada	Casi siempre Buena	Siempre Alta
1	¿ Conoce usted que la Municipalidad Distrital de Pichanaqui cuenta con plan de manejo de residuos sólidos?					
2	¿ Conoce usted que son los residuos sólidos?					
3	¿ Cuantas veces usted ha recibido información sobre el manejo y disposición de los residuos sólidos?					
4	¿ Considera usted que influye el alto tráfico de los vehículos menores y de alto tonelaje en su entorno impiden el tránsito del camión recolector?					
5	¿ Practica usted el reciclaje de los residuos sólidos?					
6	¿ Considera usted que el personal que realiza la recolección aplica la limpieza correspondiente del lugar donde se ubican las bolsas, u otros de los residuos sólidos					
7	¿ Considera usted que la calidad y atención al usuario del servicio de recolección son los mas adecuados					
8	¿ Considera usted que deben de existir horarios mas adecuados para que el camión recolector realice un proceso de recolección de los residuos sólidos Considera usted que la calidad y atención al usuario del servicio de recolección son los mas adecuados					
9	¿ Cree usted que en el sector 1 del distrito de Pichanaki los vecinos aplican la clasificación de sus residuos sólidos que generan?					
10	¿ Considera usted que en su domicilio se realiza algún tipo de clasificación de los residuos generados?					
11	¿ Cree usted que puede diferenciar los residuos orgánicos de los inorgánicos generados en su domicilio?					
12	¿ Cree usted que en el sector 1 del distrito de Pichanaki permanentemente se tienen contenedores diferenciados para la separación de los residuos sólidos?					
13	¿ Usted ha tenido capacitaciones especializadas que ayudan a que sus vecinos o usuarios tengan una correcta separación de los residuos sólidos Considera usted que en el sector 1 del distrito de Pichanaki permanentemente se tienen contenedores diferenciados para la separación de los residuos sólidos?					
14	¿ Anteriormente se implementó un programa de segregación en la fuente para los usuarios en los comercios formales e informales?					
15	¿ Considera usted que los pobladores del asentamiento humano en el sector 1 del distrito de Pichanaki, practican el almacenamiento de sus residuos sólidos siguiendo los criterios de segregación?					
16	¿ Cree usted que en su hogar se tiene conocimiento del almacenaje de los residuos sólidos como punzocortantes, vidrios, agujas hipodérmicas, etc?					
17	¿ En su hogar los residuos sólidos permanecen varios días hasta su recolección?					
18	¿ Considera usted que periódicamente la municipalidad distrital de Pichanaqui ejerce un mayor control en la fiscalización de los comercios en lo referente al almacenamiento y disposición de sus residuos?					
19	¿ Considera usted una adecuada implementación de programas para la disposición de muebles, enseres, desmonte, maleza, y otros para que los usuarios no sigan disponiendo en las avenidas u otros lugares?					
20	¿ Las autoridades han dado una adecuada implementación de papeleras y contenedores en las avenidas principales donde hay mayor tránsito de personas o comercios?					

Anexo 03: Ficha de validación de instrumentos para la recolección de datos

Anexo 3

Ficha de validación de contenido para un instrumento

INSTRUCCIÓN: A continuación, se le hace llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) que permitirá recoger la información en la presente investigación: **"Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023"**. Por lo que se le solicita que tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo, de ser caso, las sugerencias para realizar las correcciones pertinentes. Los criterios de validación de contenido son:

Criterios	Detalle	Calificación
Suficiencia	El ítem pertenece a la dimensión y basta para obtener la medición de esta	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Claridad	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Coherencia	El ítem tiene relación lógica con el indicador que está midiendo	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Relevancia	El ítem es esencial o importante, es decir, debe ser incluido	1: de acuerdo 0: en desacuerdo

Nota. Criterios adaptados de la propuesta de Escobar y Cuervo (2008).



Handwritten signature and stamp in blue ink. The signature is illegible but appears to be 'J. Cuervo'. Below it is a stamp that reads 'DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN' and 'DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN'.

Matriz de validación del cuestionario de la variable Gestión de Residuos sólidos

Definición: La Gestión de Residuos sólidos, se piensa a la técnica de recolección, envío, proceso y disposición final de los desechos creados por las acciones humanas. En esta encomendación es esencial para disminuir la continua contaminación de la tierra y agua, asimismo con ello reducir los peligros que afectan la Salud Pública.

Dimensión	Indicador	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
D1. Acciones administrativas	1. Leyes y normativas que implementa la municipalidad	1	1	1	1	No aplica
	2. Acciones de sensibilización	1	1	1	1	No aplica
	3. Identificación de mecanismos en el control, atención y servicios de residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
D2. Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	4. Dispositivos para la generación, segregación de la fuente, recolección y transporte de residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
D3. Manejo en la implementación de residuos sólidos	5. Segregación y disposición final de los residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
	6. Desarrollo de hábitos de limpieza y orden público	1	1	1	1	No aplica



 SUI: 23/08/2014

Matriz de validación del cuestionario de la variable Salud Pública

Definición: La Salud Pública es la atención y es el desarrollo por el cuidado de la salud que, mediante programas de gestión de residuos, se aplican a los habitantes para crear espacios de bienestar y cuidado al ciudadano en un determinado espacio.

Dimensión	Indicador	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
D1. Salud física y poblacional	1. Manejo de residuos adecuado y la salud de la persona	1	1	1	1	No aplica
	2. La contaminación de residuos y la salud poblacional	1	1	1	1	No aplica
	3. Manejo de residuos en la vida y la vida laboral y personal	1	1	1	1	No aplica
D2. Vida sana y su entorno	4. El manejo inadecuado de residuos sólido afecta la salud pública en el desarrollo de sus actividades	1	1	1	1	No aplica
	5. La salud de la población afecta en los hábitos alimenticios y el estilo de alimentación	1	1	1	1	No aplica
	6. El manejo de residuos afecta la salud ante la aparición de plagas	1	1	1	1	No aplica
D3. Estilos de vida sana y saludable	7. Hábitos de limpieza en la población	1	1	1	1	No aplica
	8. Vida saludable en hogares					
	9. Limpieza de espacios públicos	1	1	1	1	No aplica

Dr. Zúñiga

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	Encuesta
Objetivo del instrumento	Recopilar datos sobre enseñanzas, opiniones, sugerencias, para poder obtener una mejora en la salud pública por intermedio de una correcta gestión de residuos sólidos
Nombres y apellidos del experto	Luis Alberto Jaramillo Llontop
Documento de identidad	33589556
Años de experiencia en el área	42 años
Máximo Grado Académico	Magister
Nacionalidad	Peruano
Institución	
Cargo	Ingeniero Agrónomo
Número telefónico	935817933
Firma	
Fecha	24/06/2024

**Ficha de validación de contenido
para un instrumento**

INSTRUCCIÓN: A continuación, se le hace llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) que permitirá recoger la información en la presente investigación: **"Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023"**. Por lo que se le solicita que tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo, de ser caso, las sugerencias para realizar las correcciones pertinentes. Los criterios de validación de contenido son:

Criterios	Detalle	Calificación
Suficiencia	El ítem pertenece a la dimensión y basta para obtener la medición de esta.	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Claridad	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Coherencia	El ítem tiene relación lógica con el indicador que está midiendo	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Relevancia	El ítem es esencial o importante, es decir, debe ser incluido	1: de acuerdo 0: en desacuerdo

Nota. Criterios adaptados de la propuesta de Escobar y Cuervo (2008).

Nok
DNI. 16587408

Matriz de validación del cuestionario de la variable Gestión de Residuos sólidos

Definición: La Gestión de Residuos sólidos, se piensa a la técnica de recolección, envío, proceso y disposición final de los desechos creados por las acciones humanas. En esta encomendación es esencial para disminuir la continua contaminación de la tierra y agua, asimismo con ello reducir los peligros que afectan la Salud Pública.

Dimensión	Indicador	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
D1. Acciones administrativas	3. Leyes y normativas que implementa la municipalidad	1	1	1	1	No aplica
	2. Acciones de sensibilización	1	1	1	1	No aplica
	3. Identificación de mecanismos en el control, atención y servicios de	1	1	1	1	No aplica
D2. Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	4. Dispositivos para la generación, segregación de la fuente, recolección y transporte de residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
D3. Manejo en la implementación de residuos sólidos	5. Segregación y disposición final de los residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
	6. Desarrollo de hábitos de limpieza y orden público	1	1	1	1	No aplica


 DNI. 16597408

Matriz de validación del cuestionario de la variable Salud Pública

Definición: La Salud Pública es la atención y es el desarrollo por el cuidado de la salud que, mediante programas de gestión de residuos, se aplican a los habitantes para crear espacios de bienestar y cuidado al ciudadano en un determinado espacio.

Dimensión	Indicador	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
D1. Salud física y poblacional	3. Manejo de residuos adecuado y la salud de la persona	1	1	1	1	No aplica
	2. La contaminación de residuos y la salud poblacional	1	1	1	1	No aplica
	3. Manejo de residuos en la vida y la vida laboral y personal	1	1	1	1	No aplica
D2. Vida sana y su entorno	4. El manejo inadecuado de residuos sólido afecta la salud pública en el desarrollo de sus actividades	1	1	1	1	No aplica
	5. La salud de la población afecta en los hábitos alimenticios y el estilo de alimentación	1	1	1	1	No aplica
	6. El manejo de residuos afecta la salud ante la aparición de plagas	1	1	1	1	No aplica
D3. Estilos de vida sana y saludable	7. Hábitos de limpieza en la población	1	1	1	1	No aplica
	8. Vida saludable en hogares					
	9. Limpieza de espacios públicos	1	1	1	1	No aplica


 DNI. 16587408

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	Encuesta
Objetivo del instrumento	Recopilar datos sobre enseñanzas, opiniones, sugerencias, para poder obtener una mejora en la salud pública por intermedio de una correcta gestión de residuos sólidos
Nombres y apellidos del experto	Darwin Ismael Valderrama Rodríguez
Documento de identidad	16587408
Años de experiencia en el área	10 años
Máximo Grado Académico	Magister
Nacionalidad	Peruano
Institución	
Cargo	Licenciado en Administración
Número telefónico	963307492
Firma	
Fecha	24/06/2024

**Ficha de validación de contenido
para un instrumento**

INSTRUCCIÓN: A continuación, se le hace llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) que permitirá recoger la información en la presente investigación: **"Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023"**. Por lo que se le solicita que tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo, de ser caso, las sugerencias para realizar las correcciones pertinentes. Los criterios de validación de contenido son:

Criterios	Detalle	Calificación
Suficiencia	El ítem pertenece a la dimensión y basta para obtener la medición de esta	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Claridad	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Coherencia	El ítem tiene relación lógica con el indicador que está midiendo	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Relevancia	El ítem es esencial o importante, es decir, debe ser incluido	1: de acuerdo 0: en desacuerdo

Nota. Criterios adaptados de la propuesta de Escobar y Cuervo (2008).


DNI: 71066139

Matriz de validación del cuestionario de la variable Gestión de Residuos sólidos

Definición: La Gestión de Residuos sólidos, se piensa a la técnica de recolección, envío, proceso y disposición final de los desechos creados por las acciones humanas. En esta encomendación es esencial para disminuir la continua contaminación de la tierra y agua, asimismo con ello reducir los peligros que afectan la Salud Pública.

Dimensión	Indicador	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
D1. Acciones administrativas	2. Leyes y normativas que implementa la municipalidad	1	1	1	1	No aplica
	2. Acciones de sensibilización	1	1	1	1	No aplica
	3. Identificación de mecanismos en el control, atención y servicios de	1	1	1	1	No aplica
D2. Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos	4. Dispositivos para la generación, segregación de la fuente, recolección y transporte de residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
D3. Manejo en la implementación de residuos sólidos	5. Segregación y disposición final de los residuos sólidos	1	1	1	1	No aplica
	6. Desarrollo de hábitos de limpieza y orden público	1	1	1	1	No aplica

Alcalde
Cant: 71066139

Matriz de validación del cuestionario de la variable Salud Pública

Definición: La Salud Pública es la atención y es el desarrollo por el cuidado de la salud que, mediante programas de gestión de residuos, se aplican a los habitantes para crear espacios de bienestar y cuidado al ciudadano en un determinado espacio.

Dimensión	Indicador	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
D1. Salud física y poblacional	2. Manejo de residuos adecuado y la salud de la persona	1	1	1	1	No aplica
	2. La contaminación de residuos y la salud poblacional	1	1	1	1	No aplica
	3. Manejo de residuos en la vida y la vida laboral y personal	1	1	1	1	No aplica
D2. Vida sana y su entorno	4. El manejo inadecuado de residuos sólido afecta la salud pública en el desarrollo de sus actividades	1	1	1	1	No aplica
	5. La salud de la población afecta en los hábitos alimenticios y el estilo de alimentación	1	1	1	1	No aplica
	6. El manejo de residuos afecta la salud ante la aparición de plagas	1	1	1	1	No aplica
D3. Estilos de vida sana y saludable	7. Hábitos de limpieza en la población	1	1	1	1	No aplica
	8. Vida saludable en hogares					
	9. Limpieza de espacios públicos	1	1	1	1	No aplica

J. Bolívar
CMI: 71066739

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	Encuesta
Objetivo del instrumento	Recopilar datos sobre enseñanzas, opiniones, sugerencias, para poder obtener una mejora en la salud pública por intermedio de una correcta gestión de residuos sólidos.
Nombres y apellidos del experto	Elita Yisela Huamán Colunche
Documento de identidad	71066739
Años de experiencia en el área	02 años
Máximo Grado Académico	Magister
Nacionalidad	Peruano
Institución	
Cargo	Contador público
Número telefónico	991176977
Firma	
Fecha	24/06/2024

Anexo 5. Acta de sustentación, autorización de publicación y dictamen de sustentación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

ACTA DE SUSTENTACION DE TESIS

LIMA, 14 de Agosto del 2024

Siendo las 19:15 horas del 14/08/2024, el jurado evaluador se reunió para presenciar el acto de sustentación de Tesis titulada: "Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023", presentado por el autor VEGA LAZO JOSE EDUARDO egresado MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA.

Concluido el acto de exposición y defensa de Tesis, el jurado luego de la deliberación sobre la sustentación, dictaminó:

Autor	Dictamen
JOSE EDUARDO VEGA LAZO	(14)Cum Laude

Se firma la presente para dejar constancia de lo mencionado

Firmado electrónicamente por: AOCHOA
el 15 Ago 2024 13:39:46

FREDDY ANTONIO OCHOA TATAJE
PRESIDENTE

Firmado electrónicamente por:
DGONZALESSA el 15 Ago 2024 11:26:07

ARACELLI DEL CARMEN GONZALES
SANCHEZ
SECRETARIO

Firmado electrónicamente por: GGODOYCA
el 15 Ago 2024 11:54:17

JUAN GODOY CASO
VOCAL(ASESOR)

Código documento Trilce: TRI - 0818489



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Autorización de Publicación en Repositorio Institucional

Yo, VEGA LAZO JOSE EDUARDO identificado con N° de Documento N° 20016553 (respectivamente), estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO y MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, autorizo (), no autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi Tesis: "Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023".

En el Repositorio Institucional de la Universidad César Vallejo, según esta estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33.

Fundamentación en caso de NO autorización:

--

LIMA, 16 de Julio del 2024

Apellidos y Nombres del Autor	Firma
VEGA LAZO JOSE EDUARDO DNI: 20016553 ORCID: 0000-0002-2812-4430	Firmado electrónicamente por: JVEGALAZ el 16-07- 2024 09:16:17

Código documento Trilce: TRI - 0818492



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Dictamen para Sustentación

LIMA, 16 de Julio del 2024

El jurado encargado de evaluar la Tesis presentado por el autor VEGA LAZO JOSE EDUARDO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA, cuyo título es "Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanaqui 2023", damos fe de que hemos revisado el documento antes mencionado, luego que el estudiante levantado todas las observaciones realizadas por el jurado, y por lo tanto está APTA para su defensa en la respectiva sustentación.

Firmado electrónicamente por: AOCHOA el
15 Ago 2024 08:48:48

FREDDY ANTONIO OCHOA TATAJE
PRESIDENTE

Firmado electrónicamente por:
DGONZALESSA el 15 Ago 2024 11:25:55

ARACELLI DEL CARMEN GONZALES
SANCHEZ
SECRETARIO

Firmado electrónicamente por: GGODOYCA el 14
Ago 2024 17:18:31

JUAN GODOY CASO
VOCAL

Anexo 6. Reporte de similitud de Tournitin

José Eduardo Vega Lazo | Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el Distrito de Pichanayquí, 2023

100 6 de 80

Resumen de coincidencias

15 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver Fuentes en inglés

Coincidencias

1	Entregado a Universida... Trabajo de estudiantes	5 %
2	holi.handle.net Fuente de Internet	4 %
3	repositorio.ucri.edu.pe Fuente de Internet	3 %
4	repositorio.usa.edu.pe Fuente de Internet	1 %
5	repositorio.upla.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
6	#N/A: TMR de San Ju... Publicación	<1 %
7	repositorio.udaff.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
8	repositorio.uladach.edu... Fuente de Internet	<1 %
9	library.us Fuente de Internet	<1 %
10	repositorio.utawa.edu.ca Fuente de Internet	<1 %
11	www.hospitalycomunid... Fuente de Internet	<1 %

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA

TÍTULO DE LA TESIS
Gestión de residuos sólidos y su relación con la salud pública en el
Distrito de Pichanayquí, 2023

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestría en Gestión Pública

AUTOR:
Vega Lazo, José Eduardo | 186110101@univalle.edu.pe (0051-0322-3812-4407)

ASESOR:
Dr. Damián César Juarán | 186110101@univalle.edu.pe (0051-0322-3812-4407)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:
Desarrollo Sostenible, Emprendimiento y Responsabilidad Social

LMA (PERU)
2024

Versión solo texto del informe Alta resolución Activado

16°C Nublado 8:34 13/09/2024

Anexo 7. Análisis complementario

SPSS Statistics - SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Gráficos Gráficas Utilidades Aplicaciones Ventanas Ayuda

Hoja: 43 de 43 variables

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17
1	3	2	3	4	3	2	5	2	2	3	2	2	4	4	2	3	3
2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	3	4
3	4	1	1	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	4
4	4	2	2	3	2	2	2	3	5	4	3	3	2	2	2	2	5
5	4	3	2	3	4	3	2	3	2	2	3	4	4	2	3	4	3
6	4	2	2	2	3	1	1	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3
7	4	4	5	3	3	2	4	4	3	3	3	3	5	3	4	4	3
8	5	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4
9	4	3	4	3	3	3	1	4	2	2	4	3	3	3	4	4	4
10	4	3	3	3	3	2	3	4	2	4	5	5	3	3	5	4	4
11	4	3	3	4	3	3	1	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4
12	5	4	1	1	3	2	2	2	2	2	2	4	5	4	3	4	4
13	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	3	4	5
14	4	3	3	4	4	3	4	5	2	3	3	2	4	4	3	5	5
15	4	3	3	3	4	2	2	4	3	3	3	3	4	2	4	5	4
16	4	3	5	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4
17	3	4	4	2	3	3	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	5
18	2	2	2	4	2	5	1	4	5	5	3	3	2	2	4	3	4
19	4	3	4	3	3	4	5	4	2	2	3	4	4	3	4	4	4
20	4	3	4	3	2	2	3	3	2	5	4	2	2	5	4	3	4
21	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	3	2	5	3	4	5	4
22	4	2	2	3	2	1	2	2	4	4	4	3	3	5	4	3	4
23	4	4	2	4	5	2	3	4	2	2	3	4	3	4	3	4	5
24	4	5	4	3	3	3	4	2	3	4	5	3	3	3	2	5	4
25	4	5	4	3	1	2	2	4	3	3	1	1	5	3	4	5	4
26	3	4	4	4	4	2	2	2	3	3	2	3	4	5	5	4	4
27	4	5	3	3	2	5	4	3	3	4	5	3	3	5	4	3	4

Vista de datos Vista de variables

SPSS Statistics Processor está listo. Última actualización

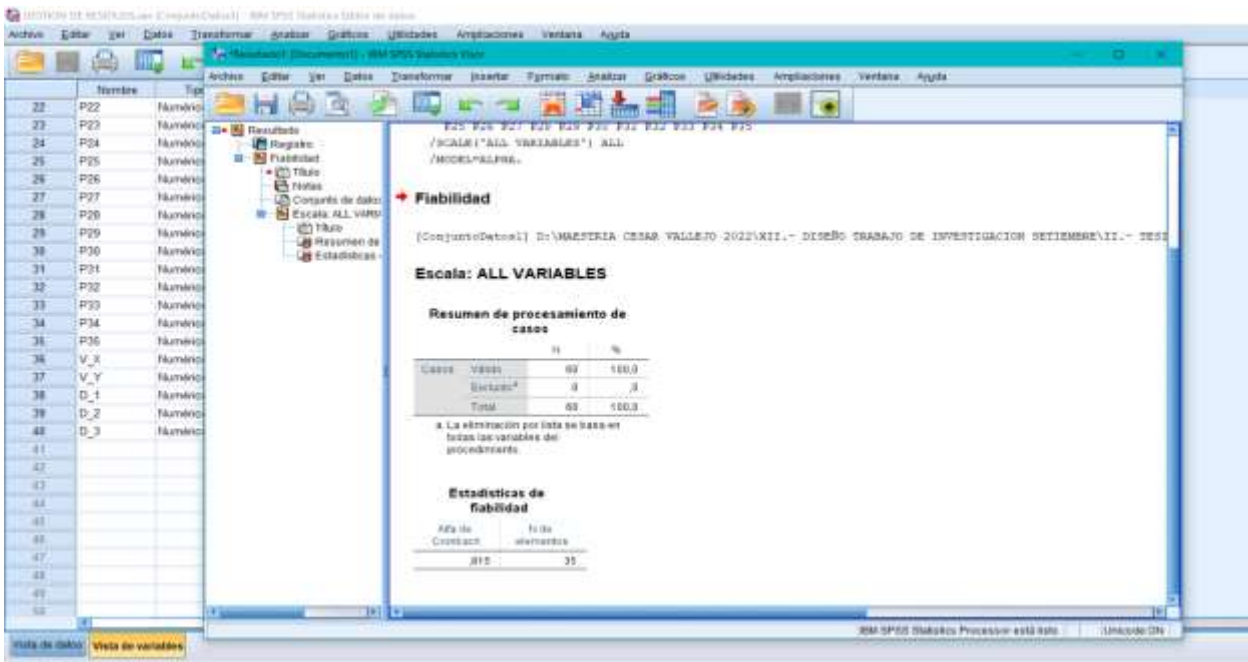
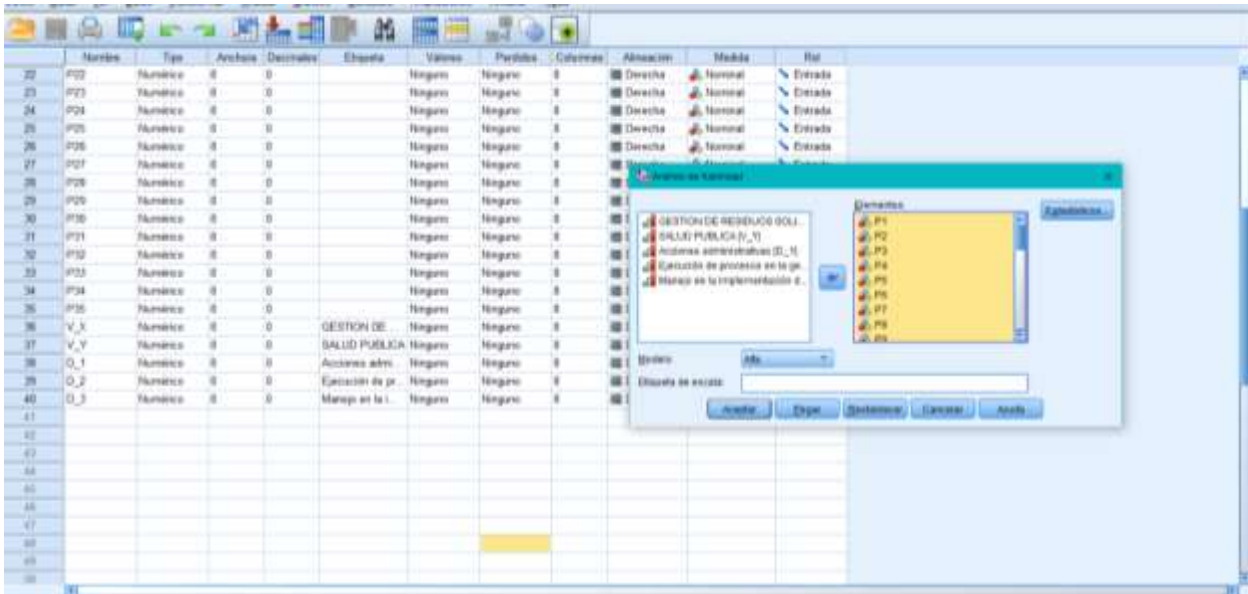
SPSS Statistics - SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Gráficos Gráficas Utilidades Aplicaciones Ventanas Ayuda

Hoja: 40 de 40 variables

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17
27	4	5	3	3	2	5	4	3	3	4	5	3	3	5	4	3	4
28	4	5	5	6	3	4	6	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4
29	4	3	3	3	4	4	5	2	2	4	3	3	3	5	3	4	4
30	4	3	3	4	2	5	5	4	3	4	5	2	4	3	5	4	4
31	5	4	3	3	4	3	5	4	3	2	3	3	4	4	5	4	3
32	5	3	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	5	4	3	4	4
33	5	4	3	4	5	5	3	4	5	4	3	2	5	4	4	3	4
34	5	4	3	4	5	3	3	3	5	4	5	2	3	4	4	5	4
35	5	4	3	4	5	3	4	4	5	3	4	4	5	3	4	4	5
36	5	1	1	4	5	4	4	5	3	4	1	1	4	5	3	4	4
37	5	4	4	3	4	5	4	3	3	4	4	5	3	3	3	4	3
38	4	3	3	3	4	5	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	3
39	4	5	3	4	2	2	2	4	3	5	4	3	4	2	2	4	3
40	4	4	4	5	3	4	3	4	3	4	4	5	4	3	2	4	5
41	4	4	4	4	3	2	3	4	5	3	4	4	3	5	4	3	4
42	4	2	2	5	3	4	3	4	3	3	3	4	4	5	3	3	4
43	4	3	5	3	4	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4	5	4
44	4	4	5	5	5	3	4	5	2	2	5	5	3	4	3	4	5
45	3	3	3	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	5	3	4	4
46	4	3	4	1	3	2	3	5	3	4	5	3	4	4	5	3	4
47	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4	3	4
48	5	4	5	5	5	1	4	5	4	3	4	5	4	5	4	3	4
49	3	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	3
50	4	5	3	4	5	3	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4
51	5	5	5	3	4	5	4	4	3	4	5	3	4	5	4	5	4
52	5	5	5	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4	3	4
53	5	3	3	3	3	2	5	3	4	5	3	4	5	3	4	4	5

Vista de datos Vista de variables



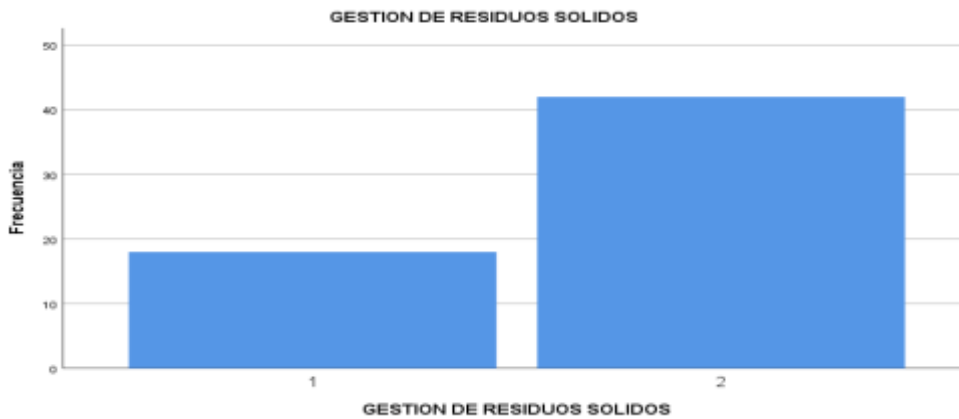
Estadísticos

GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

N	Válido	60
	Perdidos	0

GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1	18	30,0	30,0	30,0
	2	42	70,0	70,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



Estadísticos

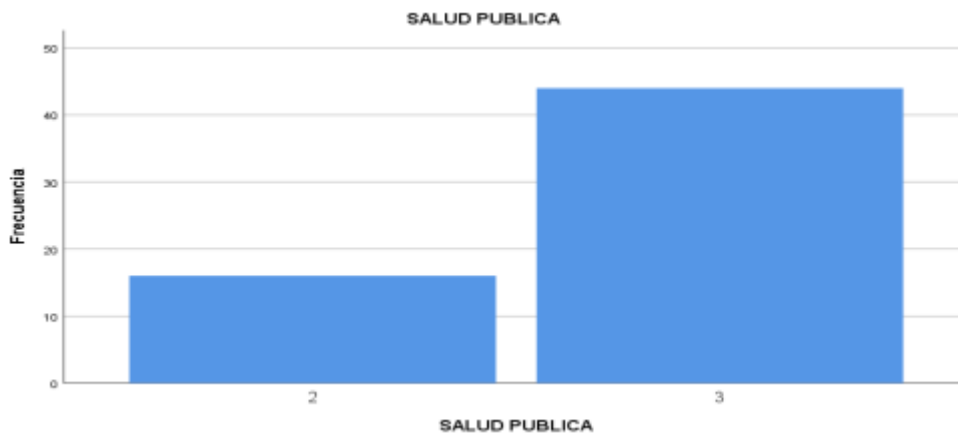
SALUD PUBLICA

N	Válido	60
	Perdidos	0

SALUD PÚBLICA

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
2	16	26,7	26,7	26,7

Válido	3	44	73,3	73,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



DIMENSIONES

Estadísticos

Acciones administrativas

N	Válido	60
	Perdidos	0

Acciones administrativas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	18	30,0	30,0	30,0
	3	42	70,0	70,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



DIMENSION 2

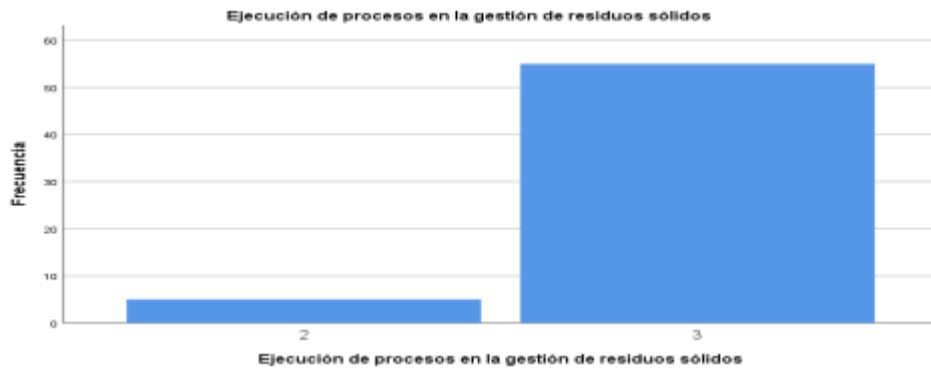
Estadísticos

Ejecución de procesos
en la gestión de residuos
sólidos

N	Válido	60
	Perdidos	0

Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	5	8,3	8,3	8,3
	3	55	91,7	91,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



DIMENSION 3

Estadísticos

Manejo en la implementación de residuos sólidos

N	Válido	60
	Perdidos	0

Manejo en la implementación de residuos sólidos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	2	4	6,7	6,7	6,7
	3	56	93,3	93,3	100,0
Total		60	100,0	100,0	



Tabla N° 10: Tabla de correlación entre las variables de Gestión de residuos sólidos y la Salud Pública

		Correlaciones		
		GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	SALUD PUBLICA	
Rho de Spearman	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	Coeficiente de correlación	1,000	,839**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	SALUD PUBLICA	Coeficiente de correlación	,839**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Tabla N° 11: Tabla de correlación entre la Salud Pública y la dimensión Acciones administrativas

			Correlaciones	
			SALUD PÚBLICA	Acciones administrativas
Rho de Spearman	SALUD PÚBLICA	Coeficiente de correlación	1,000	,592**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Acciones administrativas	Coeficiente de correlación	,592**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Tabla N° 12: Tabla de correlación entre la Salud Pública y la ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos

			Correlaciones	
			SALUD PÚBLICA	Ejecución de procesos en la gestión de residuos sólidos
Rho de Spearman	SALUD PÚBLICA	Coeficiente de correlación	1,000	,364**
		Sig. (bilateral)	.	,004
		N	60	60
	Ejecución de procesos en la	Coeficiente de correlación	,364**	1,000

	gestión de residuos sólidos	Sig. (bilateral)	,004	.
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Tabla N° 13: Tabla de correlación entre la Salud Pública y el manejo en la implementación de residuos sólidos

Correlaciones

			SALUD PÚBLICA	Manejo en la implementación de residuos sólidos
Rho de Spearman	SALUD PÚBLICA	Coefficiente de correlación	1,000	,443**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Manejo en la implementación de residuos sólidos	Coefficiente de correlación	,443**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Anexo 9. Otras evidencias

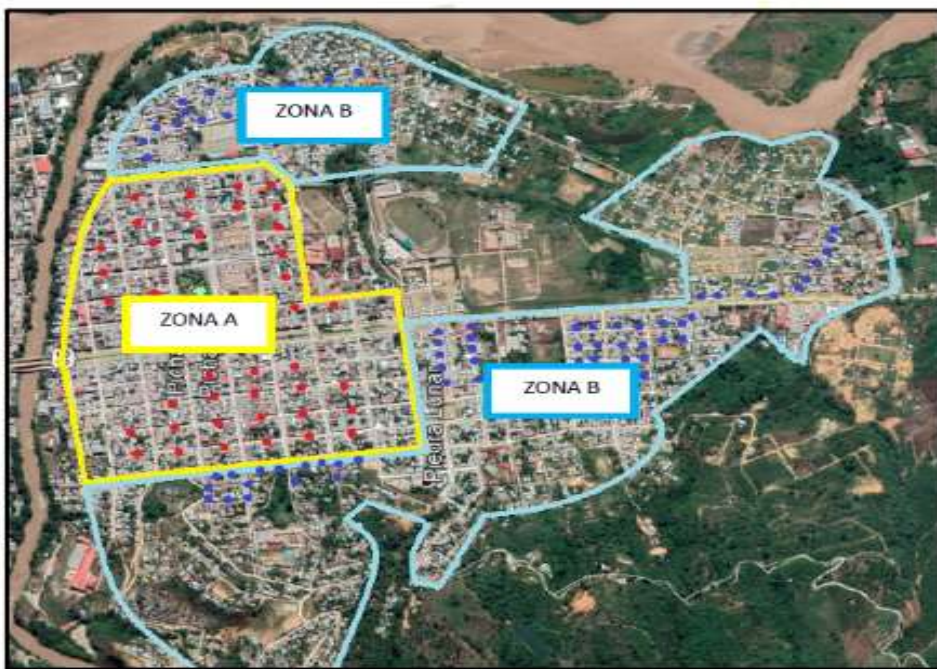
Panel fotográfico de encuestas

Encuestas para la validación de instrumentos



Zona de mapa del área de investigación

Imagen N°1. Distribución de zonas en el mapa del distrito de Pichanaqui



* Según fuente de información mapa de zonas del distrito, del estudio de caracterización de la Municipalidad Distrital de Pichanaqui.

105

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE PICHANAQUI


1.1. ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS

1.1.1. Infraestructura de Disposición Final de Residuos Sólidos

La Municipalidad Distrital de Pichanaqui cuenta con una Infraestructura de Disposición Final de Residuos Sólidos, ubicado en el paraje denominado Alto Kimiriki, cuenta con 17 hectáreas de terreno aproximadamente, el MINAM lo ha categorizado para formular su Programa de Reconversión.

513292.00 m E
8789897.00 m S

ILUSTRACIÓN 13. MAPA DE UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DISPOSICIÓN FINAL DE RRSS



INFRAESTRUCTURA DE DISPOSICIÓN FINAL DE RRSS - ALTO KIMIRIKI

* Según fuente de información de disposición final de RR.SS Distrito de Pichanaqui.